

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PATVIRTINTA
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2024 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. V-169

Kaunas, 2023 m

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija

Direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai — Martas Lynikas

Miškotvarkos grupės vadovas — Artūras Gustainis

Kaunas, 2023 m.

Valstybinių miškų urėdija

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas
Telefonai: (8-37) 490 222, 490 211
Faksas: (8-37) 490 233

Viršelio nuotraukos autorius: Mindaugas Kriščiūnas

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

S A N T R A U K A

Vienas svarbiausių valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos tikslų yra miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais. Įmonė valstybinius miškus valdo patikėjimo teise, jais disponuoja įstatymų nustatyta tvarka.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams Dubravos regioniniame padalinyje. Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų - nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2022-2023 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis, kurie apibūdina medynų taksacinius rodiklius (rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skalsumą, tūrį ir kt.), dirvožemio sąlygas, pomiškio ir trako kiekį, miškų sanitarinę būklę. Projekte taip pat įvertinta 2012-2022 metais vykdyta miško ūkinė veikla, patikslintos saugotinų augalų ir gyvūnų radavietės, gamtos ir kultūros vertybių vietos, aprašyti rekreaciniai objektai bei remiantis visais surinktais duomenimis suprojektuotos ūkinės priemonės artimiausiam dešimtmečiui.

REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Dubravos regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 52248,2 ha. 55,5 proc. miškų teritorijos yra Kauno raj., 1,6 proc. – Kauno miesto savivaldybės, 40,9 proc. – Jonavos rajono ir 2,0 proc. – Prienų savivaldybės teritorijoje ir 1,9 ha plotas yra Ukmergės rajono savivaldybės teritorijoje. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas Regioninio padalinio teritorijoje yra 892,8 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Padauguvos, Sitkūnų, Girelės, Karmėlavos, Gaižiūnų, Upninkų, Ežerėlio ir Vaišvydavos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 5,39 tūkst. ha (Karmėlavos girininkija) iki 7,56 tūkst. ha (Vaišvydavos girininkija). Padalinys patikėjimo teise valdo ir 103,9 ha Kauno miesto miškų. Vidutinis girininkijos plotas yra 6,53 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1540 kvartalų, o kvartalai – į 37844 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 33,9 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,4 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (gamtinių rezervatų) miškai užima 0,2 proc. (119,1 ha), II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 10,5 proc. (5519,6 ha) miškų teritorijos ploto, III grupės (apsauginiai miškai) – 3,1 proc. (1645,0 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 86,2 proc. (44964,5 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 48171,0 ha, iš jų 34,5 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti sodinant). Miško žemės yra 51483,5 ha (98,5 proc. bendro miškų ploto). Neapaugusių mišku plotų yra 1116,3 ha (2,2 proc. miško žemės ploto), iš jų 915,5 ha kirtavietės, 47 ha – žemė skirta miškui įveisti, 112,7 ha – miško aikštės, 40,2 ha – žuvę medynai ir mažieji miško karjerai – 0,9 ha. Ne miško žemės yra 764,7 ha (1,5 proc. nuo bendro ploto), iš jų pelkių – 99,6 ha.

Bendras medynų tūris yra 12,03 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 249 m^3, brandžių medynų – 346 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,94 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,74, vidutinis visų medynų amžius – 54 metai.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 29,7 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 27,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams

tenka 4,7 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 37,4 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 18,8 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 12,0 proc., drebulynai 3,7 proc. ir kiti minkštieji lapuočiai – 2,9 proc. bendro medynų ploto.

Vyrauja laikinai užmirkusios augavietės (51,7 proc.), derlingos (37,8 proc.) augavietės. Užmirkusios ir pelkinės augavietės sudaro 17,5 proc., iš jų nusausintos 37,1 proc. ploto.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos užima 10842,8 ha arba 20,8 proc. bendro ploto. Iš jų yra Dubravos rezervatinėje apyrubėje – 119,5 ha, valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 1799,3 ha, savivaldybių draustiniuose – 28,9 ha, Kauno marių regioninio parko buferinėje apsaugos zonoje – 4,6 ha, regioniniuose parkuose – 1345,4 ha ir valstybiniuose miškų biosferos poligonuose – 7545,1 ha miškų.(plotas pagal genetinių išteklių informacinę sistemą 2023 m. (VMT)

MIŠKO ŪKINĖS VEIKOS 2013–2022 METAIS ANALIZĖ

Miškotvarkos projekte pateikta 2013 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtis 2013 – 2022 metams, jų įvykdymo analizė ir įvertinimas. Analizuojant ūkinę veiklą panaudoti ir 2001 m. miškotvarkos duomenys. Išvados suformuluotos atlikus valstybinės reikšmės miškų rodiklių analizę, o atskirais atvejais apimant ir visus miškus (miško apsauga, medžioklės ūkis).

Miško plotų kaita. Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui, tačiau dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Gaižiūnų karinio poligono plėtrai, Kauno LEZ-o plėtrai ir Rail baltica vėžės išmiškinimui, kas sąlygojo valstybinės reikšmės miškų sumažėjimą.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, per vykmetį eglynų plotas padidėjo 1,0 proc., juodalksnynų – 1,0 proc. ir ąžuolynų – 0,9 proc., o pušynų plotas sumažėjo 0,3 proc., beržynų – 1,2 proc., drebulynų – 0,9 proc. ir baltalksnynų – 0,3 proc. Eglynų, ąžuolynų, juodalksnynų plotas padidėjo, nes jais buvo atkuriamos plynos kirtavietės ir žemė skirta miškui įveisti. Minkštųjų lapuočių medynų plotas sumažėjo, po pagrindinio naudojimo kirtimų atkuriant juos spygliuočiais, kietaisiais lapuočiais ar po ugdymo kirtimų keičiantis vyraujančiai medžių rūšiai.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 41 proc., pusamžiai – 29 proc., pribręstantys – 9 proc. ir brandūs – 21 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį sumažėjo 913 ha arba 10 proc.. Perbrendusių medynų plotas sumažėjo 325 ha. Daugiausiai perbrendusių yra beržo medynų 544 ha, taip pat juodalksnynų 444 ha. Brandžių minkštųjų lapuočių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus, o drebulynuose jau pasiekė perbrendusių medynų amžių.

Miško kirtimų analizė. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – 4,4 m³ likvidinio tūrio, o kirsta – 4,1 m³. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 73,7 proc., ugdomieji – 16,7 proc., sanitariniai – 8,4 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1,2 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 94,9 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 91,7 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 139,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 152,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vykdant retinimo kirtimus buvo vadovaujamasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis, jaunuolynų ugdymo ir einamieji miško kirtimai vykdyti didesne apimtimi, lyginant su nustatyta vidinės miškotvarkos projekte.

Medynų tūrio kaita. 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 13 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 236 m^3/ha iki 249 m^3/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 348 m^3/ha, tai yra padidėjo 20 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2013-2022 m.) plynai iškirsta 4710,6 ha medynų. Želdinta 57,8 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 23,2 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 19 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 3568,1 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (43,0 proc.) ir beržais (48,1 proc.). Spygliuočiais atžėlė 3,5 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Teritorija, į kurią patenka Regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje. Regioninio padalinio valstybinių miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Regioninio padalinio tvarkomuose miškuose iš viso yra 62 rekreaciniai objektai (1 parkas, 4 pažintiniai objektai, 3 pažintiniai kompleksai, 2 apžvalgos vietos, 6 stovyklaviečių, 29 poilsiavietės, 6 atokvėpio vietos ir 1 pažintinių takų). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 1,2 rekreacinio objekto. Daugiausia rekreacinių objektų – Vaišvydavos ir Karmėlavos girininkijose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai arba krūmų kirtimas suprojektuoti 4 regioninio padalinio girininkijose 287,0 ha plote, numatant iškirsti maksimalų leistiną kiekį – iki 7746 m^3 bendro tūrio.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja trečios degumo klasės miškai (41 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra toks pats kaip ir visos bendros padalinio veiklos teritorijos miškų. Pirmos degumo klasės miškų yra 35 proc., antros – 24 proc. ir trečios – 41 proc. Vidutinė veiklos teritorijoje degumo klasė – 2,1. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 119 gaisrai, kurių metu išdegė 80,51 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 161,41 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,3 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 16,10 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2022 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 kartus, tauriųjų elnių 3 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,7 karto. Nuo 2012 iki 2021 metų, šernų populiacija mažėjo, o paskutiniais dvejais metais truputį didėjo. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus medžiojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio miškai sertifikuoti 2020 metais. Pakartotinai sertifikuota: 2020-04-06 iki 2020-04-07 NEPCON Prefered by nature; 2021-02-04 iki-2021-02-05 NEPCON Prefered by nature; 2022-03-24 iki 2022-03-25 NEPCON Prefered by nature. Tai garantas, kad ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – išsaugojant ir gausinant miško išteklius visuotinai pripažintais tvaraus (darnaus) miškų ūkio principais, subalansuojant ekonomines, ekologines ir socialines miškų funkcijas.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimai. Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, o kirtimai išdėstyti teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Metinis naudojimas apskaičiuotas 2022 m. miškų inventorizacijos duomenų pagrindu. Pagrindinių miško kirtimų projektas parengtas pirmajam penkmečiui, po to, aktualizavus duomenų bazę, kirtimai bus suprojektuoti kitam penkmečiui. Ugdymo kirtimų būtinumas nustatytas miško sklypams pagal miškininkystės reikalavimus. Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal medynuose natūraliai iškrentančios medyno tūrio dalies procentą ir koreguojant kirtimo normą pagal miškotvarkos metu nustatytą sausuolių ir virtuolių kiekį.

Metinis medienos naudojimas sudaro 208,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 71,5 proc., ugdymo kirtimams – 18,2 proc., sanitariniams miško kirtimams – 6,2 proc., specialiesiems miško kirtimams – 4,1 proc. bendro naudojimo.

Pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose neprojektuojami. III miškų grupės miškuose suprojektuoti plyni (22,8 ha) ir neplyni (22,4 ha) kirtimai. IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuojami 7,9 proc. (214,9 ha) medynų pagal plotą. Plynais kirtimais 2024–2028 m. laikotarpį projektuojama iškirsti 2523,2 ha.

PROJEKTUOJAMA METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis						
	Plotas, ha	tūris tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst.m^3 pagal miškų grupes		
		bendras	likvidinis		II	III	IV
Pagrindiniai miško kirtimai	528*	185,9	149,3	80	-	5	144,3
Ugdomieji miško kirtimai	1564	51,5	38,1	74	0,7	0,9	36,5
Sanitariniai miško kirtimai		16,3	13,0	80	1,4	0,4	11,2
Specialieji miško kirtimai		10,6	8,5	80	5	0,5	3,0
Iš viso	2092	264,3	208,9		7,1	6,8	195

** – plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 5,49 m^3 bendro arba 4,3 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais miško kirtimais – 3,1 m^3.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio I-IV miškų grupių medynuose – 8,46 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 65 proc. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 27 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 72 proc. ir IV grupės miškuose – 68 proc. bendro prieaugio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 3,1 proc. viso medynų ploto (be sanitarinių ir specialiųjų miško kirtimų).

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos pagrindiniuose ir ugdomuosiuose kirtimuose sudarys dar 21,4 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio (2.14. lentelė). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 43 proc., malkos – 27 proc., sausuoliai – 11 proc., smulkūs medeliai – 12 proc., ir stiebų viršūnės – 7 proc.

Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 12 proc. (6,67 tūkst. m^3), retinimo ir einamaisiais kirtimais – 21 proc. (12,05 tūkst. m^3) bei pagrindiniais kirtimais – 67 proc. (37,80 tūkst. m^3).

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 1116,3 ha inventorizuotų neapaugusiu mišku plotų ir 2546 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2024 – 2028 metais, iš viso 3617,0 ha. Metinė miško želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo atkūrimo būdo apimtis pirmajam penkmečiui – 480 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus.

Kiti darbai. Numatytas kasmetinis miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas 174 km. Griovių priežiūra ir remontas 320 km, kelių tiesimas, rekonstrukcija ir kapitalinis remontas – 74,6 km.

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis (13,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos per metus). Vadovaujantis Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis, rekomenduotos biologinės, cheminės ir kitos sanitarinės miškų apsaugos priemonės.

Priešgaisrinė apsauga. Parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas visai Regioninio padalinio veiklos teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis, numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas 450 km per metus, parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 953 sąlyginiai elniai (667 elniai, 32 briedžiai ir 762 stirnos). Leistina šernų banda – 1033 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis, rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas - 77 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje rekreaciniams miškams priskirta 3343 ha (miško parkai, miestų miškai, Kauno marių

regioninio parko rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai). Kraštovaizdžio formavimo kirtimai arba krūmų kirtimas suprojektuoti 4 regioninio padalinio girininkijose 287,0 ha plote, numatant iškirsti maksimalų leistiną kiekį – iki 7746 m^3 bendro tūrio. Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, administruojamiems miškams yra parengta Rekreacinė dalis, kuri yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Gamtosauginių priemonių planas, kurį sudaro aiškinamasis raštas ir žemėlapiai M 1:50 000, žemėlapiai girininkijoms M 1:20000. Jame aprašytos visos saugomos teritorijos, Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, paukščių lizdavietės, kertinės miško buveinės, kitos ekologiškai vertingos teritorijos: pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai, miško pelkės paliktinos savaiminei raidai, miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, šlaitų medynai, miško sklypai su pavieniais bioįvairovės medžiais ar senmedžiais. Pateiktas visas kompleksas gamtosauginių miško ūkinių priemonių biologinei įvairovei išsaugoti. Gamtosauginis planas reikalingas sprendžiant sertifikavimo klausimus, informuojant vietinę bendruomenę apie miško vertybes ir ūkinę veiklą.

Baigiamojoje projekto dalyje pateiktas projektinių sprendinių ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas. Suprojektuotos miškų ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtinių bei kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą.

1 miškotvarkos grupės vadovas Artūras Gustainis

T U R I N Y S

1. Analitinė dalis 17
1.1. Projektinės situacijos analizė 17
1.1.1. Regioninio padalinio istorija 17
1.1.2. Regioninio padalinio miškų tvarkymas 17
1.2. Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 19
1.3. Veiklos teritorijos charakteristika 20
1.3.1. Fizinė-geografinė charakteristika 20
1.3.2. Padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 21
1.3.3. Regioninio padalinio veiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai 23
1.3.4. Teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 25
1.3.5. Miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacijas ir funkcinę paskirtį 25
1.4. Regioninio padalinio teritorijos charakteristika 30
1.4.1. Regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 30
1.4.2. Regioninio padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 31
1.4.3. Regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 38
1.4.4. Medynų dendrometrinė charakteristika 41
1.4.5. Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė 56
1.4.6. Saugomos teritorijos 57
1.4.7. Medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 58
1.5. Vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 60
1.5.1. Medienos ruoša 60
1.5.2. Medynų ugdymas ir priežiūra 63
1.5.3. Miško atkūrimas 64
1.5.4. Miško sėklininkystė 70
1.5.5. Miško priešgaisrinė apsauga 73
1.5.6. Miško sanitarinė apsauga 75
1.5.7. Miško apsauga nuo teisės pažeidimų 77
1.5.8. Miškų sausinimas 78
1.5.9. Miško kelių tiesimas 78
1.5.10. Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 79
1.5.11. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 2018-2022 m. 91
1.5.12. Miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 95
2. Projektinė dalis 98
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis 98
2.2. Objekto ribos, objekto suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 99
2.3. Medienos ruoša 100
2.3.1. Pagrindiniai miško kirtimai 100
2.3.2. Ugdomieji miško kirtimai 108
2.3.3. sanitariniai miško kirtimai 110
2.3.4. Specialieji miško kirtimai 111
2.3.5. Medienos ruošos norma 113
2.3.6. anglies kaupimo biomasėje įvertinimas 116
2.3.7. Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas 117
2.4. Jaunuolynų ugdymas 120
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas 121
2.6. Miško dauginamoji medžiaga 127
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga 128
2.8. Miško sanitarinė apsauga 130
2.9. Miško sausinamasis tinklas 131
2.10. Miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys 132

2.11. Naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra ir rekultivavimas 133
2.12. Kitos ūkinės priemonės 134
2.13. Medžioklėtvarkos sprendiniai 134
2.14. Biologinės įvairovės apsauga 137
2.15. Rekreacinės ir socialinės miškų funkcijos stiprinimas 139
2.16. Nemedieninis miško naudojimas 139
2.17. Projektavimo ypatumai saugomose teritorijose 141
2.18. Projektuojama miško ūkinė veikla „Natura 2000“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje ... 143
2.19. Gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas 157
2.20. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje 158
3. Baigiamoji dalis 159
3.1. Projektinių sprendinių vertinimas 159
3.1.1. Ekonominis vertinimas 159
3.1.2. Ekologinis vertinimas 170
3.1.3. Socialinis vertinimas 173
3.2. informacija apie atliktą vidinės miškotvarkos projekto įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymą 174
3.3. Miškotvarkos projekto kokybės kontrolė ir keitimas 343

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. Miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita 21
1.2. Medienos pardavimas per paskutinius 3 metus 22
1.3. Kelių charakteristika 24
1.4. Miško žemės plotas pagal administracinius vienetus ir naudotojų grupes 26
1.5. Miško žemės ribų plotų pasikeitimai 26
1.6. Miškų grupės 27
1.7. (visoje veiklos teritorijoje ir visų nuosavybės formų miškuose) 27
1.8. Girininkijų apibūdinimas 31
1.9. Augaviečių charakteristika 31
1.10. Medynų plotai pagal augavietes 33
1.11. Brandžių medynų vidutinis tūris pagal augavietes III ir IV miškų grupėse (ha/m^3) 34
1.12. Brandžių medynų vidutinis aukštis/skersmuo III ir IV grupėse pagal augavietes 35
1.13. Medynai pagal miško tipų serijas 36
1.14. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas, (ha) 37
1.15. Miškų grupės ir pogrupiai 39
1.16. Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha) 41
1.17. Medynų plotų pasiskirstymas pagal girininkijas 42
1.18. III ir IV miškų grupių medynai pagal brandumo grupes 45
1.19. Medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis, (m^3) 46
1.20. Bendras medienos tūris ir biomasė 48
1.21. Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą 48
1.22. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais (ha) 49
1.23. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 50
1.24. 0,2-0,4 skalsumo medynų plotai (ha) 52
1.25. Medynų vidutiniai rodikliai 52
1.26. Medynų kokybinės būklės rodikliai 57
1.27. Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose 58
1.31. Miško kirtimų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas 61
1.32. Pagrindinių miško kirtimų apimtis 2013–2022 metais 61
1.33. Neplynų pagrindinių miško kirtimų įvertinimas (ha) 63
1.34. Ugdomųjų miško kirtimų apimtis 2013–2022 m. 63
1.35. Įvykdytų ugdomųjų miško kirtimų įvertinimas 64
1.36. Miško atkūrimas (2013 – 2022 m.) pagal Regioninio padalinio ataskaitas 64
1.37. Paskutinio vykmečio želdinių charakteristika 65

1.38. Miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse, ha 66
1.39. Vykmečio želdiniai (2013–2022 m.) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes 67
1.40. Kirtaviečių plotas (ha) pagal girininkijas 69
1.41. Miško žėlimas ne miško žemėje 70
1.42. Sėklinės bazės objektai 70
1.43. Miško gaisrai Regioninio padalinio veiklos teritorijoje 74
1.44. Miškų sanitarinė būklė pagal padalinio ataskaitas 76
1.45. Sanitarinės apsaugos priemonės 77
1.46. Neteisėti miško kirtimai per 2020-2022 metus 77
1.47. Hidromelioracinis tinklas 78
1.48. kelių priežiūros ir remonto darbai 79
1.49. Miško ploto kaita pagal dviejų miškotvarkų duomenis 79
1.1. Vyraujančių medžių rūšių plotų (proc.) ir vidutinių rodiklių kitimas pagal dviejų miškotvarkų duomenis 80
1.2. Medžių rūšių plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 83
1.3. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 86
1.4. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) 87
1.5. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas 90
1.6. Rodikliai prieaugio balanso nustatymui 90
1.7. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2013–2022 m.) 91
1.8. Vidutiniai metiniai 2018-2021 m. naudojimo rodikliai 92
1.9. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 94
1.10. Privalomų darbų apimtys 2018-2022 metais 95
2.1. Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1 ha pagal miškų grupes 101
2.2. Eksploatacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha 101
2.3. Pagrindinių miško kirtimų metinė apimtis 102
2.4. Apskaičiuota metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 106
2.5. Perbrendusių medynų kirtimai (plynai ir neplynai) 108
2.6. Ugdomieji miško kirtimai 109
2.7. Metinė ugdomųjų miško kirtimų apimtis 110
2.8. Ugdomųjų miško kirtimų rodikliai 110
2.9. Metinis naturaliai iškrentantis tūris 111
2.10. Metinė kirtimų apimtis 113
2.11. Miško kirtimų metinė apimtis 2013 – 2024 m. 114
2.12. Miško naudojimo rodikliai 114
2.13. Metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 115
2.14. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 119
2.15. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 119
2.16. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 120
2.17. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 121
2.18. Miško atkūrimo fondas, ha 122
2.19. Bendra miško želdinimo darbų ir žėlimo apimtis 123
2.1. Projektuojama želdinių ir žėlinių apsaugos ir priežiūros apimtis (ha) pagal girininkijas 124
2.2. Miško atkūrimo darbų apimtis pagal girininkijas 125
2.3. Ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 127
2.4. Sodmenų poreikis 128
2.5. Miškų degumo klasės 129
2.6. Nenusausintas hidromelioracinis fondas (ha) 131
2.7. planuojami atlikti miško kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 133
2.8. Mažųjų miško karjerų sąrašas 133
2.9. Grybų ištekliai 140
2.10. Miško trakas 141
2.11. Miško ūkinių priemonių metinė apimtis saugomose teritorijose 142
2.12. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis visuose kirtimuose 159

2.13. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis ugdymo kirtimuose....160
2.14. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių likvidinio tūrio struktūra pagal medžių rūšis....160
2.15. planuojamas metinis naudojimas pagal poūkius ir palyginimas su buvusiu laikotarpiu...161
2.16. Sortimentinė planuojamo kirtimų fondo struktūra ir palyginimas su 2018-2022 m. faktiniais pardavimais pagal sortimentus....162
2.17. veiksnių turinčių įtakos faktiniam sortimentiniam planui įvertinti....163
2.18. Vidutiniai miško kirtimų įkainiai....165
2.19. Vidutiniai medienos ištraukimo įkainiai....165
2.20. Planuojama žaliavinės medienos savikaina....166
2.21. Miško atkūrimo sąnaudos....166
2.22. Ugdymo kirtimų sąnaudos....166
2.23. Įvertinti projektuojami iškirsti nelikvidinės medienos kiekiai retinimo kirtimuose....167
2.24. Planuojamos miško ugdymo kirtimų sąnaudos....167
2.25. Kelių ir sausinamojo tinklo remonto ir priežiūros sąnaudos....167
2.26. Priešgaisrinės miškų apaugos sąnaudos....168
2.27. Naujų miškų įveisimo sąnaudos....168
2.28. Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos....168
2.29. Ekonominiai – finansiniai rodikliai 2024 -2028 metų laikotarpiui....169
2.30. Ekosisteminės paslaugos bei jų ekspertinis įvertinimas trijų dešimtmečių retrospektyvoje....172

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus....348
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas....350
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir miškų grupes....352
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves....353
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis..358
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis....372
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą....373
8. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais....374
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases....377
10. Eksploatacinio fondo medynų vidutiniai rodikliai....402
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas....404
12. Medynų plotai pagal augavietes....407
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases....408

2 skyrius

14. Suprojektuota pagrindinių kirtimų apimtis pagal metus (III ir IV miškų grupės)....410
15. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje....413
16. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika....414
17. Miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas....415
18. Miškų skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė....420
19. Patikėjimo teise valdomų miško plotų Padalinio girininkijų schemos....421
20. Planuojami atlikti kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai....430
21. Koeficientai, stiebų tūrių perskaičiavimui į sortimentus, medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu, miško atkūrimo darbų normatyvai....432
22. Projektuojamos miško ūkinės veiklos NATURA 2000 teritorijose ir jų artimoje aplinkoje planai....434

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumams aptarti protokolas (2022-05-26 d.).....454
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas Nr. 52 (2023-07-20).....456
Informacinis pranešimas apie rengiamą Radviliškio regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos internetiniame puslapyje.....461
Laikraščių skelbimai regioniniuose laikraščiuose dėl rengiamo Dubravos regioninio padalinio dalies miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo.....462
Elektroninis laiškas dėl susipažinimo su projekto sprendiniais įmonėms su kuriomis bendraujama.....466
Viešo vidinės miškotvarkos projekto svarstymo protokolas ir dalyvių sąrašas (2023-11-16).....467
Išvados dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos Kauno miesto savivaldybės administracijos aplinkos apsaugos skyriaus 2023-11-10 raštas Nr. 36-2-1617 „Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto išvados“.....471
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriaus 2023-11-10 raštas Nr. (1.29-KE)2K-3372) „Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto išvados“.....472
Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos 2023-11-20 raštas Nr. S2-3392 „Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto išvados“.....474
Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos 2023-11-20 raštas Nr. S2-3280 „Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto išvados“.....476
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2024-05-17 įsakymas Nr. V-169 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“.....478

ŽEMĖLAPIAI

Administracinio suskirstymo žemėlapis.....25A
Administruojamų miškų žemėlapis.....25B
Miškų grupių žemėlapis.....38A
miškų vyraujančių medžių rūšių žemėlapis.....40A

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems Dubravos regioninio padalinio administruojamiems miškams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 patvirtintomis „Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis“. Patvirtinus šį projektą pagal jo sprendinius miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų. Aplinkos ministerija gali valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų galiojimo trukmę pratęsti iki penkerių metų.

Miškų inventorizaciją atliko pirmos, antros, trečios ir ketvirtos miškotvarkos grupės specialistai (taksatoriai): R. Lazauskas, A. Pilipčikas, V. Bendinskas, M. Balnys, A. Garliauskas, V. Baltrušaitis, G. Dabkus, A. Valiūnas, R. Zbarauskas, A. Vaira, M. Reutas, D. Bobina, K. Kimbirauskas ir D. Franckevičius. Projektą parengė 1 miškotvarkos grupės vadovas A. Gustainis.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Dubravos regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio) yra 52,25 tūkstančiai ha. 55,5 proc. miškų teritorijos yra Kauno rajono, 1,6 proc. – Kauno miesto, 40,9 proc. – Jonavos rajono ir 2,0 proc. – Prienų rajono savivaldybės teritorijoje ir 1,9 ha ploto yra Ukmergės rajono savivaldybės teritorijoje. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas Regioninio padalinio teritorijoje yra 892,8 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Padauguvos, Sitkūnų, Girelės, Karmėlavos, Gaižiūnų, Upninkų, Ežerėlio ir Vaišvydavos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 5,4 tūkst. ha (Karmėlavos girininkija) iki 7,6 tūkst. ha (Vaišvydavos girininkija). Vidutinis girininkijų plotas yra 6,5 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1540 kvartalus, o kvartalai – į 37844 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 33,9 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,4 ha.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose neskaitant plotų persidengimo saugomos teritorijos užima 10842,8 ha arba 20,8 proc. bendro ploto. Dubravos rezervatinė apyrubė 119,5 ha, valstybiniuose draustiniuose inventorizuota – 1799,3 ha, savivaldybių draustiniuose – 28,9 ha, Kauno marių regioninio parko buferinėje apsaugos zonoje – 4,6 ha, regioniniuose parkuose – 1345,4 ha ir valstybiniuose miškų biosferos poligonuose – 7545,1 ha miškų.(*plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2023 m. (VMT)*.

Miškai turi būti tvarkomi, naudojami ir atkuriami pagal miškotvarkos projektą (LR miškų įstatymo 14 str.). Vidinės miškotvarkos projektas skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai miškų valdoje nustatyti, atsižvelgiant į bendruosius regiono miškų tvarkymo schemos reikalavimus, užtikrinant tvarų ir suderintą su visuomenės ir savininkų reikmėmis bei miškų politikos reikalavimais valdos miško išteklių naudojimą.

Miškotvarkos projektas parengtas atsižvelgiant į miškų politikos siekius ir tarptautinių susitarimų reikalavimus dėl ekonominių, ekologinių ir socialinių miško funkcijų darnos užtikrinimo, naudojant naujausias informacines technologijas ir sudaro normatyvinį pagrindą darniam miškų ūkiui organizuoti bei plėtoti.

Sudėtinės miškotvarkos projekto dalys yra:

Analitinė, kurioje pateikta projektinės situacijos analizė, Regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika, teritorijos charakteristika ir galiojusio miškotvarkos projekto įvykdymo analizė.

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį, medienos ruošos, jaunuolynų ugdymo, miško želdinimo apimtis, miškovaisos bazės plėtra, priešgaisrinė, sanitarinė miško apsauga, miško kelių tiesimas, kitos ūkinės priemonės, biologinės įvairovės apsauga, rekreacinės ir socialinės miško funkcijos stiprinimas, nemedieninis miško naudojimas.

Baigiamoji, kurioje pateiktas projektinių sprendinių vertinimas (ekonominis, ekologinis, socialinis vertinimas), projekto priežiūra ir tikslinimas.

Projekto rengime dalyvavo šie valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos specialistai:

- pagrindinių kirtimų 2024-2028 metų projektas - Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, vadovas R. Vainius, specialistai R. Vainius ir I. Tkačiovas;
- Regioninio padalinio ekonominės veiklos rodikliai (1.5.11 sk.) ir ekonominis projekto vertinimas (3.1.1 skyr.) – ekonomikos skyriaus vyresnysis analitikas S. Tamonis;
- rekreacinė dalis ir gamtosauginė dalis (aiškinamieji raštai ir žemėlapiai M 1:50000) - Kraštotvarkos skyrius, vadovas L. Juozaitis ir specialistė G. Kymantienė;
- planinę – kartografinę medžiagą parengė GIS ir geodezijos skyrius, vadovas M. Palicinas.

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2022-2026 M. STRATEGIJA

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos strategija patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. V-9.

Įmonė sukurta po reorganizavimo, įvykusio 2018 m. sausio 8 d. Reorganizavimas įvykdytas prijungimo būdu – reorganizuotos valstybės įmonės miškų urėdijos (42 urėdijos) prijungtos prie reorganizavime dalyvaujančios valstybės įmonės Valstybinio miškotvarkos instituto. Po reorganizavimo naujai sukurta Įmonė perėmė visą reorganizuojamų VĮ miškų urėdijų patikėjimo teise valdomą valstybei nuosavybės teise priklausantį turtą, taip pat teises ir pareigas.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, vykdydama veiklą Europos žaliojo kurso kontekste, siekia užtikrinti biologinės įvairovės gausinimą, prisideda prie Europos žaliojo kurso ir Europos Sąjungos (toliau – ES) miškų strategijos iki 2030 metų dokumentuose keliamų uždavinių, susijusių su Europos Bendrijos svarbos rūšių ir buveinių būklės atkūrimu, saugomų teritorijų atranka, monitoringu bei ploto didinimu. Siekiant užtikrinti tinkamą gamtos vertybių išsaugojimą ūkinės veiklos plotuose saugomose teritorijose vertinama medyno gamtinė vertė, esant poreikiui atliekama poveikio aplinkai vertinimo procedūra. Per 2020 m. Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, vadovaudamasi Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimais, atliko reprezentatyvių plotų (teritorijų, skirtų išsaugoti arba atkurti gyvybingus ekosistemos pavyzdžius, kurie natūraliai aptinkami toje geografinėje vietovėje – tai saugomos teritorijos, kuriose kompleksinė miškų ūkio veikla nėra vykdoma), monitoringą ir atranką, kurių plotas 2021 m. sudaro daugiau kaip 10 proc. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos administruojamų valstybinės reikšmės miškų plotų. Iki šiol šios teritorijos sudarė tik kiek daugiau nei 5 proc. administruojamų miškų teritorijos.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija generuoja stabilią ekonominę grąžą valstybei. Sudarinėjamos ilgalaikės medienos pardavimo sutartys leidžia užtikrinti pastovius pinigų srautus, lemiančius veiklos likvidumą.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos veiklos sėkmė – įsitraukę, patenkinti darbu darbuotojai, kurie prisideda prie įmonės tikslų įgyvendinimo. Todėl kasmet vykdomas darbuotojų įsitraukimo tyrimas, tobulinama motyvacinė sistema, keliamos darbuotojų kompetencijos.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos identitetas ir strateginės kryptys, vertindama 2022-2026 m. (toliau – strateginio planavimo periodas) veiklos perspektyvą, siekia tapti modernia, profesionalia, ekonomiškai stipria įmone, kurios valdymas grindžiamas šiuolaikiniais vadybos metodais ir pažangiomis technologijomis. Veikloje siekiama taikyti aukščiausius skaidrumo ir viešumo standartus. Taip pat siekiama didinti įmonės sukuriamą vertę – ekonominę grąžą valstybei.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos veiklą, strategines kryptis ir ilgalaikes vertybines nuostatas apibendrina ir įprasmina šūkis: Kad Lietuvoje visada oštų miškas. Kad miške visiems būtų gera.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija mato ir įgyvendina savo misiją gamtos, visuomenės ir darbuotojų atžvilgiu:

• Gamta. Prisidedame prie Lietuvos miškingumo didinimo, biologinės įvairovės ir miško ekosistemų išsaugojimo bei klimato kaitos švelninimo.

• Visuomenė. Atsakingai valdome patikėtą valstybės turtą – Lietuvos miškus, puoselėjame juos ateities kartoms, užtikriname prieinamumą ir kuriamą vertę visuomenei.

• Darbuotojai. Skatiname socialiai atsakingą elgesį, siekiame būti patraukliausiu darbdaviu visuose Lietuvos regionuose.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos vizija – atsakinga gamtai ir žmogui įmonė, kurianti didžiausią ekologinę, ekonominę ir socialinę naudą visuomenei. Gerosios praktikos pavyzdys ir įkvėpimo šaltinis.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija savo veikloje vadovaujasi 5 pagrindinėmis vertybėmis: skaidrumu, atvirumu, išmintimi, dėmesiu žmogui, meile gamtai.

Pagrindinės įmonės veiklos kryptys:

A. Didinti miško ekosistemų tvarumą valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia užtikrinti kompleksinę miškų ūkio veiklą ir aplinkosaugą, suteikiant didžiausią ekologinę naudą visuomenei ir regionams. Norint, kad miško ištekliai būtų išsaugoti, būtina užtikrinti darnų ir subalansuotą ūkininkavimą juose, užtikrinant, kad Lietuvos miškuose išliktų biologinė įvairovė, didėtų medynų našumas, gyvybingumas ir miško potencialas atliktų (dabar ir ateityje) svarbias ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas vietos, nacionaliniu ir pasauliniu lygmeniu bei nedarant žalos kitoms ekosistemoms;

B. Gerinti teikiamų paslaugų kokybę ir prieinamumą (žaliavinės medienos ir miško kirtimo liekanų pirkėjams bei visuomenei) valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia užtikrinti patikimą ir kokybišką medienos žaliavos bei jos produkcijos tiekimą bei didžiausią socialinę naudą visuomenei, teikiant įvairias paslaugas;

C. Didinti veiklos skaidrumą valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia tapti maksimaliai skaidria ir sąžininga įmone;

D. Didinti veiklos efektyvumą valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia didinti veiklos efektyvumą, suvienodinti ir skaitmenizuoti veiklos procesus;

E. Kurti aukštos darbo kultūros organizaciją valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia tapti maksimaliai atsakinga ir profesionalia organizacija, kurioje kiekvienas darbuotojas yra gerbiamas, vertinamas, jam tinkamai atlyginama už jo darbą. valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia sukurti darbo aplinką, kurioje darbuotojai gali atvirai ir drąsiai dalintis patirtimi bei naujomis idėjomis.

Iki 2027 m. valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija siekia 10 m. periodinę miškotvarką paversti nepertraukiamu procesu. Nuo 2027 m. valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija planuoja pradėti naudoti miško išteklių duomenų bazes ir nuolatos vykdyti miškų inventorizaciją bei atliktų ūkinių priemonių kontrolę ir apskaitą. Šiems tikslams pasiekti valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija sukūrė vieningas įmonės valdomų miškų duomenų bazes, pradėjo registruoti miško išteklių pokyčius po atliktų miško ūkinių priemonių, taip pat vykdo nepertraukiamą miškų inventorizaciją 12 regioninių padalinių. Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija strateginiame veiklos plane nustato regioninių padalinių, kuriuose turi būti įdiegtas nepertraukiamos miškų inventorizacijos procesas atskirais metais, skaičių. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymu patvirtintas perspektyvinis nepertraukiamos miškų inventorizacijos planas iki 2027 metų. Nustatyta, kad 2027 m. visuose regioniniuose padaliniuose miškų inventorizacijos duomenys bus renkami vykdant nepertraukiamos miškų inventorizacijos darbus.

Miškotvarkos projektus ir toliau numatoma rengti periodiškai kas 10 m. (atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus).

Vienas pagrindinių miškotvarkos tikslų yra tvariai naudoti dabartinius brandžių medynų išteklius pagal jų rūšinę ir amžiaus struktūrą, taip pat, kur galima, iki minimumo sumažinti perbrendusių medynų plotus, kurie sukelia neišvengiamus medienos nuostolius.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. REGIONINIO PADALINIO ISTORIJA

1918 m. kovo 15 d. Lietuvos Laikinosios Vyriausybės įstatymu, kuriuo buvo siekiama stabdyti miškų naikinimą, valdžios žinion perėjo visi valstybiniai ir negrįžusių į Tėvynę savininkų, privatūs miškai. Perimtieji miškai buvo suskirstyti į 16 urėdijų. Kauno miškų ūkis įsteigtas 1947 m., Dubravos eksperimentinė mokomoji miškų urėdija įsteigta 1957 m. gegužės 1,d. o Jonavos miškų ūkis įkurtas 1959 m. sausio 1 d.

Šių trijų: Dubravos, Kauno ir Jonavos miškų urėdijų istorija aprašyta 2012-2013 m. metų vidinės miškotvarkos projektų analitinėse dalyse, bei ankstesniuose miškotvarkos projektuose, todėl čia nebus aprašoma. Akcentuojama tik svarbesni pokyčiai, kurie įvyko per paskutinįjį vykmetį.

Nuo 2017 m. rugpjūčio 2 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 647 ,,Dėl sutikimo reorganizuoti Valstybės įmones miškų urėdijas‘‘ buvusios 42 miškų urėdijos buvo pradėtos reorganizuoti į vieną įmonę valstybinę įmonę Valstybinių miškų urėdiją. 2018 m. sausio 8 d. Nr. D1-7 LR Aplinkos ministerijos įsakymu visos 42 miškų urėdijos reorganizuojamos prijungimo būdu prie VĮ miškotvarkos instituto ir patvirtinami valstybės Įmonės Valstybinių miškų urėdijos įstatai.

2018 metais buvo įsteigtas Dubravos regioninis padalinys kuris veiklą vykdo buvusių Dubravos, Jonavos ir Kauno miškų urėdijų teritorijoje. Regioninio padalinio vadovo pareigas eina Darius Jankauskas. Vyriausiuoju miškininku paskirtas Marius Gruzdas.

Vykdant padalinio girininkijų optimizavimą 2022 m. reorganizuotos Padauguvos, Sitkūnų, Girelės, Karmėlavos, Gaižiūnų, Upninkų, Ežerėlio ir Vaišvydavos girininkijos.

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO MIŠKŲ TVARKYMAS

Pirmieji išsamūs žinomi miškotvarkos darbai dabartinio Regioninio padalinio teritorijoje atlikti 1923 – 1935 metais. Po II pasaulinio karo, nuo 1946 – 1951 metų, urėdijos teritorijos miškai pradėti tvarkyti sistemingai. Vėliau miškai inventorizuoti 1958 – 1961 m., 1966 - 1968 m, 1978 m., 1986 – 1988 m., 2002 – 2003 m. ir 2012 – 2013 metais.

1961 metų miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis 1951 metų miškotvarkos instrukcija bei jos papildymais. Jie vykdyti didesniu tikslumu, nei reikalavo to meto instrukcija. Medynų skalsumui ir tūriui nustatyti naudotas Biterlicho prietaisas. Tūrių patikslinimui ištisai ar juostiškai taškuojami brandūs bei pribręstantys medynai. Vidaus situacijos išskyrimui buvo naudojamos 1960 metų aerofotonuotraukos. Nuotraukų mastelis 1:12000. Planšetai sudarytu mastelyje 1:10000, medynų planai – 1:25000.

1978 metais miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis Visasąjungine miškotvarkos instrukcija (1964 m.) ir Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966 m.). Valstybinių miškų sienas 698 km ilgyje natūroje atstatė, išmatavo, parengė planšetų rėmus ir apskaičiavo jų plotus Respublikinis žemėtvarkos institutas. Kvartalinis tinklas ir kvartalų numeracija palikta tokia, kokia buvo sudaryta ankstesnės miškotvarkos. Tuo metu kvartalinis tinklas ir numeracija buvo derinama su ministerijos vadovybe (tvirtino ministras A. Matulionis). Taksacinių sklypų formavimui naudotos 1973 metų aerofotonuotraukos M 1:10 000. Nesant nuotraukų, instrumentiniu būdu situacija išskirta naudojant menzulą ar busolę.

1987 metais miškotvarkos darbai vykdyti, vadovaujantis Lietuvos miškų pakartotino tvarkymo augaviečių pagrindu taisyklėmis (1979 m.). Miškotvarkos darbų metodai išliko tokie

pat kaip ir 1976 metais, tačiau iš esmės naujai spręsti šie klausimai: taksacinių sklypų optimizavimas ir jų ribų stabilizavimas, visapusiškas 1976 m. miškotvarkos medžiagos panaudojimas, miško kirtimų fondo įvertinimas instrumentiniais metodais, tikslinės medynų rūšinės sudėties nustatymas ūkiniams, apsauginiams ir rekreaciniams miškams, technologinis miškų tvarkymas, uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija.

2002 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Lietuvos miškų tvarkymo laikinosiomis taisyklėmis (1999 04 26), taksacinės kortelės pildymo instrukcija. Miškotvarkos darbai vykdyti tais pačiais metodais kaip ir 1986 metais.

Taksacinių sklypų išskyrimui, kartografinei medžiagai parengti naudoti ortofotoplanai (M:10000) 1994 m. Lietuvos koordinačių sistemoje, kurie pagaminti 1998 metais firmos Swedesurvey.

Miškai suskirstyti į šias nuosavybės formas: valstybinės reikšmės miškai, privatūs miškai, nuosavybės teisių atkūrimui skirti miškai, kitų naudotojų miškai.

Valstybiniuose miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, tačiau kvartalų numeracija daug kur pakeista. Tai susiję su miškų grąžinimu buvusiems savininkams bei girininkijų reorganizacija. Buvę žemės ūkio įmonių miškai kvartalais suskirstyti prisilaikant kadastro vietovių ir blokų ribų.

Brandžiuose ir paskutinės amžiaus klasės brėstančiuose medynuose atlikta instrumentinė taksacija, naudojant kampinio matavimo prietaisą.

2012 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, taksacinės kortelės pildymo instrukcija bei kitais normatyviniais dokumentais.

Kartografijai sudaryti panaudoti spalvoti ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.). Jie parengti vykdant žemės ūkio ministerijos PHARE projektą dėl pasėlių laukų blokų duomenų bazės tikslinimo. Aerofotografavimas atliktas 2005 ir 2006 m 1:20000 masteliu. Neigiama šių žemėlapių savybė – naudota natūralių spalvų fotojuosta, ribojanti medžių rūšių išskyrimą, ko nebūna naudojant spalvotą spektrinę-zoninę aerofotonuotrauką. Todėl konkurso būdu buvo pasirinkta suomių firma, kuri 2009 m. atliko aerofotografavimą specialiai miškų inventorizacijai.

2012 m. miškotvarka iš esmės peržiūrėjo arba naujai sprendė šiuos klausimus: miškų suskirstymas pagal nuosavybės formas, miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams, saugomų teritorijų plotų patikslinimas, geoinformacinių sistemų technologijos įdiegimas.

Valstybinės reikšmės miškuose brandūs medynai inventorizuoti atrankiniu metodu, naudojant kampinio matavimo prietaisą, privačiuose ir kituose miškuose atlikta vizualinė taksacija.

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus normatyvus, algoritmus.

Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos tik valstybinės reikšmės miškuose, želdinių būklė įvertinta visuose miškuose.

2022 metų miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010.01.14 įsakymu Nr. 11-10-V patvirtinta Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2022 m. kovo 01 d. įsakymu Nr. ĮS-(E)-28 Dėl miškotvarkos lauko darbų organizavimo.

Visi miškotvarkos lauko darbų etapai atlikti panaudojant GIS technologijas. Miškotvarkos darbų kartografinį pagrindą sudaro LR georeferencinis pagrindas GDB10LT. Pastarasis yra sudaromas bei atnaujinamas Lietuvos skaitmeninio ortofotografinio M1:10000 žemėlapio ORT10LT pagrindu. Miško riba yra svarbi georeferencinio pagrindo dalis.

Taksacinių sklypų ribų (kvartalų vidaus situacijos) projektas rengtas naudojant ortofotografinius žemėlapius (planus), aerofotonuotraukas užtikrinant maksimalų vidaus

situacijos, taksacinių rodiklių bei ūkinių priemonių perimamumą. Perimamumas užtikrinamas, naudojantis praeitos miškotvarkos inventorizacijos bei projekto duomenimis.

Visi medynai inventorizuoti vizualiniu su matavimo elementais metodu. Aprašant išskirto taksacinio sklypo rodiklius, išlaikant perimamumą, padaryti šie pakeitimai:

- - įvesta 5B bonitetinė klasė (tik pušynams Pa augavietėje), kai medyno parametrai (amžius, aukštis) neatitinka žemiausio boniteto, sklypas aprašomas kaip miško pelkė, nurodant apaugimą;

- - minimalus medyno skalsumas - 0,3, išskyrus medynus po neplynų kirtimų -0,2;

- - miškų grupė sklypui įrašoma vadovaujantis aktualiu Vyriausybės nutarimu dėl miškų priskyrimo miškų grupėms. Kai sklypui nustatytas miškų pogrupis neatitinka Vyriausybės patvirtintų normatyvų įrašomas ir siūlomo miškų pogrupio kodas pagal normatyvus;

- - sklype aprašomi gamtiniai kraštovaizdžio, kultūros paveldo, rekreaciniai, Raudonosios knygos ir kiti saugomi bei Europos ekologinio tinklo Natura 2000 objektai, esantys miško žemėje:

- - mažasis miško karjeras. Žemės savininko ar naudotojo miško žemės sklype esantis atviras kasinys iki 0,5 ha ploto ir iki 2 m gylio, iš kurio imamos naudingosios iškasenos savo ūkio reikmėms;

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant galiojančius teisės aktus, atitinkamus normatyvus, algoritmus.

Miškų inventorizacijos metu inventorizuoti tik padalinio administruojami miškai ir kiti plotai, bei siūlomi priskirti valstybinės reikšmės miškams plotai.

Miškų inventorizacijos metu miškai suskirstyti į tokias naudotojų grupes:

- Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomi kiti plotai;
- Valstybės įmonės Į Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai.

1.2. EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PROGNOZĖ

Miškai, o ypač valstybinės reikšmės, visuomenės ir valstybės gyvenime atlieka įvairias funkcijas. Viena iš jų socialinė, visuomenė naudojasi jais poilsiui, rekreacijai, uogavimui, grybavimui ir pan.

Pastaraisiais metais ypač daug dėmesio skiriama valstybinių miškų pritaikymui visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje. Kuriant rekreacinę infrastruktūrą miškuose, orientuojamasi į labiausiai pamėgtus ir lankomus miško sklypus, siekiant sureguliuoti miško lankytojų srautus, nukreipiant poilsiautojus į saugius priešgaisriniu požiūriu miško sklypus. Pažintinių ir mokomųjų objektų kūrimas leidžia visuomenei pažinti gamtos turtus, kultūros paveldo vertybes. Taip auklėjama visuomenė, ugdomas jos kultūrinis elgesys gamtoje. Rekreacinių priemonių dėka miškas mažiau šiukšlinamas, kraštovaizdžiui nepadaroma žala arba ji yra minimali, mažinamas miško gaisrų kilimo pavojus ir pan.

Vienas iš miškų ūkio plėtros strateginių tikslų, įvardintų Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros programoje, yra visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas. Ši sąvoka apima – rekreacinių miškų funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą, kultūros paveldo objektų ir paminklinės apsaugos išsaugojimą miškuose, visuomenė palankiai vertina ir neplynų kirtimų dalies didinimą, atsižvelgiant į jų ekologinį ir socialinį vaidmenį.

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams, šalia kitų, taip pat yra priskiriamas miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Lietuvoje yra ryškūs regioniniai gamtinių, ekonominių, demografinių ir infrastruktūrinių išteklių skirtumai, lemiantys šalies regionų socialinės - ekonominės padėties neatitikimus. Siekiant užtikrinti visų šalies regionų tolygią ekonominę plėtrą ir subalansuotą socialinę gerovę, yra rengiami regionų plėtros planai, kurių viena iš sudedamųjų dalių yra apskričių, savivaldybių strateginiai plėtros planai. Savivaldybės strateginio plėtros plano tikslas – identifikavus savivaldybės stiprybes, galimybes bei silpnybes ir grėsmes, nustatyti savivaldybės vietą ir vaidmenį šalies ir tarptautiniame kontekste, suformuluoti plėtros perspektyvas.

Lietuvos Respublikos Bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams priskiriami:

– daugiatikslės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miško funkcijas;

– šalies teritorijos miškingumo didinimas;

– biologinės įvairovės išsaugojimas ir miškų rekreacinio potencialo didinimas;

– šalies pramonės ir gyventojų aprūpinimas mediena.

Miškininkystės plėtra numatoma teritoriškai diferencijuoti atsižvelgiant į: a) gamtinį žemių ir miškų našumą, b) esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, c) vyraujančių medynų formuojančių medžių rūšių paplitimą, d) miškų apsauginę svarbą. Pagal tai, bei papildomai įvertinus perspektyvinio miškų naudojimo intensyvumą, buvo nustatytos strateginės miškininkystės plėtros zonos ir pazoniai (žr. 1 pav.).

Vykdant miško žemių plėtra atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą. Svarbiausiomis ekologinio stabilizavimo teritorijomis paprastai priskiriamos gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai koridoriai.

1.3. VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. FIZINĖ-GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Bendras Regioninio padalinio teritorijos plotas yra 246,9 tūkst. ha. Miškai yra išsidėstę centrinėje Lietuvos dalyje Kauno, Jonavos, Prienų, Ukmergės rajonų savivaldybių teritorijose, bei Kauno miesto savivaldybėje.

Pagal fizinį-geografinį rajonavimą (A. Basalykas, 1965) padalinio teritorija patenka į Pabaltijo žemumos sritį ir į tris fizinius geografinius rajonus: Nemuno žemupio lygumą, Nevėžio lygumos bei Nemuno vidurupio ir Neries žemupio plynaukštės rajonus.

Padalinio miškai patenka į Vidurio Lietuvos našių, mišrių spygliuočių – lapuočių miškų gamtinio našumo rajoną (išskirtą pagal medynų ir augaviečių našumą, rūšinę sudėtį, augaviečių vienodesnį našumą apsprendžiantį dirvožemio vienodumą, jų litologinę charakteristiką). Taip pat miškai patenka į Vidurio Aukštaitijos – Šiaurės Vakarų Dzūkijos našių mišrių spygliuočių – lapuočių miškų gamtinio našumo rajoną ir į Pietryčių Lietuvos labai našių mišrių pušies – eglės miškų parajonį ir į Suvalkijos Našių ir labai našių spygliuočių - lapuočių miškų pazonį.

Klimatas. vidutinių platumų klimato zonai. Čia vyrauja pereinamasis klimatas iš jūrinio į žemyninį (kontinentinį) . Kauno, Jonavos, Prienų rajonų klimatui didelę įtaką daro atnešamos oro masės. Kaip ir visoje Lietuvos teritorijoje, taip ir nagrinėjamoje teritorijoje yra dažniausiai vidutinių platumų oro masės, ateinančios iš Atlanto vandenyno (jūrinis oras) ir Rytų Europos (žemyninis oras)

Vandenys. Didžioji dalis Regioninio padalinio patenka į Nemuno Neries Nevėžio, Dubysos, ir Šventosios upių baseinus.

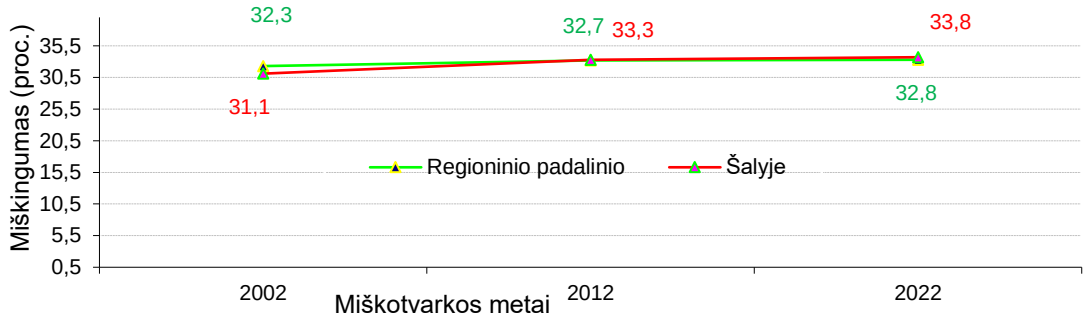
Nemunas (937 km) – ilgiausia Lietuvos upė, antra pagal dydį Lietuvos upė Neris (509 km.) su didžiausiu savo intaku Šventąja (247,4 km.)., Nevėžio upė 209 km., Dubysa – 145 km., Jiesia – 68,5 km., Širvinta – 138 km., Lankesa – 54 km. Prie šių visų upių yra išskirtos vandens apsaugos zonos. Administruojamoje teritorijoje tyvuliuoja nemažai tvenkinių, didžiausi iš jų : Krivėnų – 66,7 ha, Pajiesio – 65 ha, Pociūnų – 44,4 ha. Padalinyje yra mažai ežerų ir ežerėlių, didelių ežerų visai nėra. Didžiausi iš jų yra: Dobilios ež. – 19 ha, Didysis Ežerėlis – 16 ha, Žeimelio ež. – 9,6 ha.

Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Visa padalinio veiklos teritorija sudaro 246,9 tūkst. ha plotą. Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškingumas paskaičiuotas geoinformacinių technologijų pagalba, prie 2022 m. inventorizuoto padalinio administruojamo miško žemės ploto pridėjus Miškų valstybės kadastre įregistruotus duomenis apie privačią ir nuosavybės teisėms atkurti skirtą miško žemę. 2022 m. miškų inventorizacijos metu Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuotas 51,48 tūkst. ha miško žemės plotas. Bendras Regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančios miško žemės plotas yra 81,0 tūkst. ha (1.1. lentelė).

MIŠKO ŽEMĖS PLOTO IR TERITORIJOS MIŠKINGUMO KAITA

1.1. lentelė

Miškotvarka	Teritorijos plotas, tūkst. ha	Miško žemės plotas, tūkst. ha	Teritorijos miškingumas, proc.	Vidutinis Lietuvoje, proc.
2002 m.	247,0	79,9	32,3	31,1
2012 m.	246,9	80,7	32,7	33,3
2022 m.	246,9	81,0	32,8	33,8



1 pav. Padalinio teritorijos ir šalies miškingumas (proc.)

Nuo 2002 m. iki 2022 m. Regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškingumas padidėjo 0,5 proc. Nuo 2012 m. miškingumas didėjo tik 0,1 proc. dėl Gaižiūnų karinio poligono, LEZ-o plėtros ir Rail Baltika vėžės išmiškinimo.

1.3.2. PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Lietuvos statistikos departamento (toliau-LSD) duomenimis 2022 m. pradžioje. Kauno (94969 gyv.) ir Jonavos (41124 gyv.) rajonų savivaldybėse gyveno 136093 gyventojai. Kauno mieste gyveno 293214 gyventojai. (100 proc. Kauno miesto teritorijos, apie 92 proc. Kauno rajono savivaldybės teritorijos ir 100 proc. Jonavos rajono teritorijos patenka į Dubravos Regioninį padalinį). Lyginant su 2020 m. pradžia gyventojų skaičius sumažėjo 2206 gyventojais arba 1,6 proc. Kauno rajone gyventojų sumažėjo 2580 žmonių, o Jonavos rajone gyventojų padaugėjo 374 žmonėmis. Kauno ir Jonavos rajonų savivaldybėse 2018 m. gimė 1568 naujagimių, o 2022 m. – 1430 naujagimiai. Gimimų skaičius sumažėjo 138 naujagimiais.

Jeigu lyginti Kauno miesto savivaldybės gimimus nuo 2018 m. iki 2022 m, tai ir Kaune gimimų buvo užfiksuota 495 naujagimiais mažiau.

Kauno rajono savivaldybė yra tankiai apgyvendinta teritorija. Remiantis LSD duomenimis, gyventojų tankumas savivaldybėje 2021 m. pradžioje sieke 65,3 žmonių/km², o Jonavos rajono savivaldybės teritorija apgyvendinta gerokai rečiau ir tankis yra 43,2 žmonių/km² tuo tarpu šalies gyventojų tankumo rodiklis – 42,8 žmones/km².

Nedarbo lygis Kauno rajono savivaldybėje nėra didelis. (2022 m. – 9,0 proc.), Jonavos rajono savivaldybėje didesnis. (2022 m. – 11,5 proc.). Kauno ir Jonavos rajonų savivaldybėse auga verslumas – veikiančių įmonių skaičius kasmet didėja. 2021 m. pradžioje savivaldybėse veikė 3510 įmonių (visos jos – mažos ir vidutinės), t. y. 113 įmonėmis daugiau nei 2020 m. pradžioje ir 303 įmonių daugiau nei 2019 m. pradžioje.

Helsinkio tvaraus miškų ūkio ir Lisabonos rezoliucijose nurodytos pagrindinės kryptys miškotvarkiniame planavime, iš kurių svarbiausios rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane: miško žemės tikslinės paskirties išlaikymas ir geresnis jos išnaudojimas; daugiatikslio miško naudojimo skatinimas siekiant reikiamo balanso tarp įvairių visuomenės poreikių; ypatingas dėmesys ekologiškai jautrių vietų, retų saugomų, reprezentatyvių ekosistemų, kertinių buveinių, natūralių medynų su endeminėmis ir nykstančiomis rūšimis išskyrimas; miško apsauginių funkcijų, ypač dirvožemio ir vandens apsaugos plėtojimas; projektuojant miško atkūrimo priemones pirmenybę teikti natūraliam žėlimui, vietinėmis medžių rūšimis.

Per paskutiniuosius tris metus Regioniniame padalinyje kasmet vidutiniškai parduodama 191,43 tūkst.m^3 medienos (1.2. lentelė).

MEDIENOS PARDAVIMAS PER PASKUTINIUS 3 METUS

1.2. lentelė

Kiekiai apvalios medienos (tūkst. m^3)	2020 m.	2021 m.	2022 m.
Iš viso:	213,3	192,0	169
Iš to kiekio :			
eksportuota	0,7	2,8	
panaudota vietos rinkoje	212,6	189,2	169
Iš to kiekio :			
Padarinė mediena iš viso	135,8	127,7	110,2
pjautiniai rastai	64,8	57,84	57,7
popiermedžiai	36,9	36	30,9
tarmedžiai	33,6	33,8	31,6
trumpuoliai	0,5	0,06	
Malkinė mediena	76,8	61,5	58,8
Parduota kirtimo liekanų biokurui	13,4	9,8	14,2
Parduota skiedros biokuro gamybai			
Iš malkinės medienos			
Iš kirtimo liekanų			
Gyventojams parduota nenukirstu mišku	0,5	0,6	1,2

2022 m. padalinio veiklos teritorijoje veikė 10 apvaliosios medienos perdirbimo įmonės: UAB „Petrašiūnų lentpjūvė“, UAB „Medžio Fabrikas Nida“, UAB „AD wood“, UAB „Tremeks“, Įmonė Saegewerk und Palettenfertigung Paul Maag, O. Jaro firma, UAB „Vaiminda“, UAB „Jono medis“, UAB „Ligni linea“, UAB „Artoko grupė“.

Padalinio teritorijoje naudojama alternatyvios arba atsinaujinančios energijos rūšis – biokuras. Jis naudojamas gaminant šiluminę energiją tiek individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose, tiek centralizuoto šilumos tiekimo sistemos katilinėse. Pastarosiose didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: medienos skiedrų, malkų. Individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose taip pat didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: malkų, medienos granulių.

Dubravos RP 70 proc. medienos ruošos darbų atlieka rangovų įmonės, dirba 8 įmonės. Medienos ruošoje dirba: UAB „Valksmas“, „Rugienojas“, „Kartmeda“, „Kertava“, „Miško ruošos darbai“, „Miškoteka“ ir I. Ribelio Įm. „Mantas“ ir Valdas,Jankauskas. Pats padalinys savo pajėgomis atlieka iki 30 proc. medienos ruošos darbų.

Dubravos RP per 2020 – 2022 m. pardavė 37,4 tūkst. m³ miško kirtimų liekanų arba vidutiniškai per metus 12,47 tūkst. m³. Biokuras pagaminta iš miško kirtimo liekanų teikiama pardavimui aukciono būdu.

Gyventojams sudarytos sąlygos pirkti medienos nenukirstu mišku. Per 2020 - 2022 m. jų parduota 2,3 tūkst. m^3 (visa malkinė mediena).

1.3.3. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Visoje veiklos teritorijoje (miško žemėje) yra 7238,41 km miško kelių. Padalinio valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje yra 1174,12 km. 100 - ui ha miško žemės tenka 2,7 km padalinio valdomų ir prižiūrimų kelių (1.2. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas labai nevienodas. Daugiausia miško kelių, valdomų Regioninio padalinio yra Ežerėlio 217,45 km ir Gaižiūnų girininkijoje 206,93 km., mažiausiai – Sitkūnų 84,85 km. ir Girelės 91,71 km. girininkijose.

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.3. lentelė

Kelių charakteristika		Ilgis, km	Plotas, ha
Padauguvos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	105,6	43,4
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	35,8	13,18
	Kiti keliai	699,88	452,1
Sitkūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	84,85	34,08
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	50,6	18,9
	Kiti keliai	1272,73	788,7
Girelės	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	91,71	35,7
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	63,2	19,8
	Kiti keliai	970,69	756,2
Karmėlavos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	138,51	52,0
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	76,99	24,8
	Kiti keliai	612,75	418,1
Gaižiūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	206,93	72,1
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	70,88	23,8
	Kiti keliai	321,29	177,8
Upninkų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	144,77	52,7
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	106,79	34,5
	Kiti keliai	291,84	215,1
Ežerėlio	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	217,45	83,8
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	76,49	28,4
	Kiti keliai	482,82	352,9
Vaišvydavos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	184,17	70,8
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	33,37	12,2
	Kiti keliai	898,29	630,0
Kauno miestas	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	0,14	0,1
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje		
	Kiti keliai		
	Iš viso RP valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje	**1174,12**	**444,6**

Kauno ir Jonavos raj. yra vidurio Lietuvos dalyje, Kauno apskrityje. Turizmo plėtos požiūriu svarbiausi geografinės padėties bruožai yra nedidelis atstumas iki didžiųjų Lietuvos miestų ir kitų turistų traukos centrų: Vilniaus – 90 km, Druskininkų – 130 km., Kaunas yra beveik Regioninio padalinio teritorijos centre. Rajonus kerta magistralinis kelias A1 Vilnius–Klaipėda, dvi geležinkelio linijos: geležinkelio linija Vilnius-Kaunas-Varšuva ir Kaunas-Šiauliai Klaipėda.

Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M 1:10000, M 1:25000. Valstybinės reikšmės ir vietiniai su dirbtine danga keliai pažymėti žemėlapyje M1:50000. Žemėlapiuose keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga ir natūralūs): valstybiniai keliai su danga, platesni kaip 14 m; savivaldybių keliai su danga 5-18 m pločio; Regioninio padalinio prižiūrimi keliai su danga 5-18 m pločio; miško keliai be dangos (gruntiniai) 3-5 m pločio; gruntkeliai 6-9 m pločio.

1.3.4. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Regioninis padalinys užima 246,9 tūkst. ha, tai sudaro 3,8 proc. Lietuvos teritorijos bei 30,6 proc. Kauno apskrities teritorijos. Didelė dalis 55,5 proc. padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Kauno rajono savivaldybės teritorijoje, 40,9 proc. miškų yra Jonavos rajono savivaldybėje, 2 proc. – Prienų savivaldybėje, 1,6 proc. – Kauno mieste ir 1,9 ha – Ukmergės rajono savivaldybės teritorijoje.

Kauno rajono savivaldybėje ir Kauno miesto savivaldybėje, Regioninio padalinio miškai išsidėstę vienoje Kauno miesto seniūnijoje, daugelyje Kauno rajono seniūnijų, išskyrus Kačerginės, Vilkijos, Garliavos, Ežerėlio, Akademijos, Užliedžių ir Linksmakalnio seniūnijas.

Jonavos rajono savivaldybėje Regioninio padalinio miškai yra išsidėstę visose, devyniose seniūnijų teritorijose: Bukonių, Žeimių, Kulvos, Šilų, Užusalių, Dumsių, Jonavos miesto, Ruklos ir Upninkų.

Prienų rajono savivaldybėje Regioninio padalinio miškai patenka į Išlaužo ir Veiverių seniūnijų teritoriją.

Vilniaus apskrityje, nedidelis plotas Regioninio padalinio miškų patenka į Ukmergės raj. savivaldybės teritoriją, Veprių seniūniją.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Į Regioninio padalinio teritoriją patenka į 39 kadastrines vietoves.

Regioninio Padalinio teritorija ribojasi su Kazlų Rūdos ir Prienų regioniniais padaliniais pietuose, Radviliškio, Raseinių ir Ukmergės – šiaurėje, Šakių, ir Jurbarko padaliniais – vakaruose ir rytuose su Trakų regioniniu padaliniu.

1.3.5. MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS, NUOSAVYBĖS FORMAS, MIŠKO ŽEMĖS TRANSFORMACIJAS IR FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal administracinius vienetus ir nuosavybės formas. 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu padalinio administruojami miškai inventorizuoti 52248,2 ha plote (1.4. lentelė). Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai inventorizuoti 50858,2 ha plote. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 892,8 ha plotą. Regioninis padalinys administruoja 497,2 ha kitų plotų.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS IR NAUDOTOJŲ GRUPES

1.4. lentelė

Naudotojų grupės	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha
VĮ VMU valdomi valstybinės reikšmės miškai	50858,2	50572,1	47413,8
VĮ VMU valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	892,8	890,6	850,6
VĮ VMU valdomi kiti plotai	497,2	20,9	6,6
Iš viso:	52248,2	51483,5	48271,0

Miško žemės transformacijos. Miško žemės plotų transformacija į ne miško žemės plotus apskaitoma išskiriant ir aprašant taksacinius ne miško žemės naudmenų sklypus (ar jų dalis), anksčiau inventorizuotus miško žeme ir registruotus Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Šiems sklypams be anksčiau buvusios ir dabartinės naudmenos nurodoma jos transformacijos paaiškinimas vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtintos VMT direktoriaus 2010-01-14 įsakymu Nr.11-10-V. Tokių transformacijų Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje neinventorizuota.

Kai miško žemės transformacijos į ne miško žemę vietoje nebuvo, o inventorizuotų miško žemės plotų ribos nesutampa su anksčiau inventorizuotų ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre registruotų miško žemės plotų ribomis dėl klaidingo miško žemės ribų identifikavimo arba klaidingo miško žemės išskyrimo ankstesnės miškų inventorizacijos metu, 1.5. lentelėje pateikiamas šių neatitikimų plotas ir pobūdis. Didžiausią plotą pagal transformacijos pobūdį užima kiti atvejai, kaip keliai ar vandenys (59 kodas).

MIŠKO ŽEMĖS RIBŲ PLOTŲ PASIKEITIMAI

1.5. lentelė

Kodas	Apibūdinimas	Neatitikimų skaič., vnt.	Neatitikimų plotas, ha
Netiksliai identifikuota miško žemės riba			
41	riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 m atstumu	*60*	*0,31*
42	riba identifikuota klaidingai 10 m ar didesniu atstumu	*6*	*0,96*
Neatitiko miško žemės išskyrimo reikalavimų			
51	Miško plotas mažesnis kaip 0,1 ha	-	-
52	Medžių juosta iki 10 m pločio	-	-
54	neatitiko minimalaus aukščio brandos amžiuje reikalavimų (vidutinis medyno aukštis brandos amžiuje iki 5 m)	-	-
59	kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	*113*	*9,57*
Viso			***179***

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal funkcinę paskirtį. Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms (1.6. lentelė).

MIŠKŲ GRUPĖS (VISOJE VEIKLOS TERITORIJOJE IR VISŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE)

1.6. lentelė

Miškų grupė	Miško žemės plotas, ha	Proc. nuo miškų teritorijos ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai	117,3	0,2
II grupės (specialios paskirties) miškai	9183,6	11,3
III grupės (apsauginiai) miškai	4060,7	5,0
IV grupės (ūkiniai) miškai	67646,0	83,5
Iš viso:	81007,6	100

Miško masyvas, jo dalis, kvartalas ar sklypas, tuo pačiu metu atliekantis kelias funkcijas (pvz., vandens apsaugos ir rekreacines) priskiriamas tik vienam (pagal svarbiausią funkciją) miško pogrupius.

Miškai 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“, galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-0. Ir 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“. Galiojanti suvestinė redakcija 2022-06-16.

Saugomos teritorijos. Į Regioninio padalinio teritoriją patenka Dubravos rezervatinė apyrubė, du regioniniai parkai, 20 valstybinių draustinių ir 1 savivaldybės draustinis, bei trys miško biosferos poligonai (1.7. lentelė).

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras objekto plotas, ha	Plotas, ha Miškų kadastre (2022-09-01)	Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, ha
Dubravos rezervatinė apyrubė			
Dubravos rezervatinė apyrubė	119,5	119,4	(119,1) 119,5*
Valstybiniai draustiniai			
Jiesios kraštovaizdžio	447,6	-	65,4
Lomenos kraštovaizdžio	540,1	267,8	266,1
Nevėžio kraštovaizdžio	1125,5	318,9	350,1
Kulvos geomorfologinis	800,6	133,0	133,0
Lapių geomorfologinis	1108,1	136,5	137,1
Lietavos hidrografinis	137,2	20,0	19,9
Romainių ąžuolyno botaninis-zoologinis	35,5	-	0,6
Paštuvos botaninis	239,4	159,9	154,1
Kamšos botaninis-zoologinis	352,1	299,3	314,2
Šventosios ichtiologinis	1061,9	27,4	32,8
Nerėpos entomologinis	28,8	27,7	27,5
Ringovės entomologinis	214,7	156,9	157,8
Karklės kraštovaizdžio	54,7	9,4	37,4
Paąžuolynės botaninis- zoologinis	75,9	43,8	43,4
Berūkštinės miško pušies valstybinis genetinis	4,33	-	(4,3) 4,33*
Braziūkų miško pušies II valstybinis genetinis	24,5	-	(24,1) 24,5*
Braziūkų miško pušies I valstybinis genetinis	6,1	-	(6,1) 6,1*
Stanislavos miško pušies valstybinis genetinis	25,6	-	(22,8) 22,7*
Dubravos miško pušies I valstybinis genetinis	2,4	-	(2,3) 2,4*
Dubravos miško pušies II valstybinis genetinis	3,2	-	(3,1) 3,2*
Savivaldybių draustiniai			
Nemuno ir Nevėžio santakos kraštovaizdžio	446,6	10,3	29,6
Regioniniai parkai			
Kauno marių regioninis parkas	9851,9	1319,0	1318,7
Panemunių regioninis parkas	10163,0	29,2	28,9
Biosferos poligonai			
Padauguvos miško biosferos poligonas	5782,6	4783,4	4908,6
Baptų-Varluvos miškų biosferos poligonas	4418,8	2643,6	2633,2
Būdos-Pravieniškių miškų biosferos poligonas	5173,2	3,3	3,3

** plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2023 m. (VMT)*

Valstybiniai draustiniai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigta 20 valstybinių draustinių: 1 ichtiologinis, 2 entomologinis, 3 botaniniai–zoologiniai, 1 botaninis, 4 kraštovaizdžio, 1 hidrografiniai, 2 geomorfologiniai ir 6 valstybiniai genetiniai draustiniai.

Savivaldybių draustiniai. Vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės tarybos 2002 11 07 sprendimu Nr. 451 Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigas 1 savivaldybės draustinis, Nemuno ir Nevėžio santakos kraštovaizdžio draustinis, išsaugoti Nemuno ir Nevėžio santakos kraštovaizdžio grožį bei gamtos ir kultūros vertybes kaip mokslo, rekreacijos ir sveiko miesto išteklius; išsaugoti neapstatytą natūralų Nemuno slėnį kaip mikroklimatinę ir aerodinaminę žaliąją juostą.

Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos. Į Regioninio padalinio administruojamų miškų teritoriją patenka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymu Nr. D1-210 (su vėlesniais pakeitimais) „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo“ patvirtintos vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) atrankos kriterijus ir skirtos pateikti Europos Komisijai: Ringovės miškai, Pakarklės miškai, Karklės-Narėpos apylinkės, Padauguvos miškas, Nevėžio žemupys, Romainių ąžuolynas, Baptų-Varluvos miškai, Kulvos apylinkės, Paąžuolynės durpynas, Šventosios upės vidurupis, Gaižiūnai, Lomena ir Verkstinę, Kamšos miškas, Kamšos miškas II, Jiesios upė ir jos slėniai, Kauno marios ir Dubravos sengirė .

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ Regioniniame padalinyje nustatytos šios paukščių apsaugai svarbios teritorijos: Padauguvos miškas, Labūnavos miškas, Babtų-Varluvos miškas, Kauno marios.

Kertinės miško buveinės. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos buveinės, Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis (toliau tekste – KMB), kurios sudaro tik nedidelę visų miškų dalį, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių organizmų rūšių. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Kertinė miško buveinė – nepažeistas miško plotas, kuriame dabar yra didelė tikimybė aptikti nykstančių, pažeidžiamų, retų ar saugotinų specializuotų buveinių rūšių. KMB koncepcija buvo sukurta Švedijoje ir vėliau pritaikyta kitose Europos šalyse.

Potenciali kertinė miško buveinė (PKMB) – teritorija, kuri palyginti greitai (per kelis dešimtmečius) taps kertine miško buveine, jeigu ji bus tvarkoma siekiant palaikyti biologines vertybes. Kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės papildo esamą saugomų teritorijų tinklą užtikrinančią biologinės įvairovės išsaugojimo sistemą.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės inventorizuotos 1334,5 ha plote. Daugiausia buveinių yra Sitkūnų girininkijoje (380,7 ha) ir Padauguvos girininkijoje (350,8 ha).

Vykdydama miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Regioninio padalinio administracija įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose 10 proc. Regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių medynų plotas – 5248,3 ha (10,1 proc.).

Kultūros paveldo teritorijų ypatybės. Nekilnojamųjų kultūros vertybių, jų teritorijų, apsaugos zonų tvarkymą ir veiklos jose plėtojimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 22 str. 2 d. 1 p.

Atvejai, kuomet turi būti rengiami Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialieji planai nurodyti „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėse“, patvirtintose Lietuvos Respublikos kultūros ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. ĮV-261/D1-322. Kultūros paveldo tvarkybą reglamentuoja NKPAĮ 23 str.

Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, nepriklausomai nuo žemės naudojimo paskirties. Kultūros paveldo objektai, vietovės, jų teritorijos ir apsaugos zonos tvarkomi, naudojami, prižiūrimi, veikla juose vykdoma vadovaujantis NKPAĮ, kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Nekilnojamasis kultūros paveldas, esantis draustinyje, rezervate, valstybiniame parke, saugomas pagal NKPAĮ ir Saugomų teritorijų įstatymo reikalavimus.

Vadovaujantis NKPAĮ ir kitais paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais veikla vykdoma ir kultūros paveldo objektuose, jų teritorijose bei apsaugos zonose.

Atliekant miškų ūkio bei rekreacinės infrastruktūros planavimo bei projektavimo darbus, vykdant miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina informuoti ir derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus bei Alytaus-Marijampolės teritoriniu skyriumi.

Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, norint kirsti mišką kultūros paveldo objektų teritorijose turi būti teisės aktų nustatyta tvarka parengti ir suderinti kultūros paveldo tvarkybos darbų projektai arba techniniai projektai, kurių sudėtinė dalis yra kultūros paveldo tvarkybos darbų projektas („Leidimų kirsti mišką išdavimo tvarkos aprašas“). Kadangi vykdant veiklą kultūros paveldo objektų teritorijose, kultūros paveldo vietovėse ir (ar) jų apsaugos zonose privaloma vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 60 str. reikalavimais, todėl kultūros paveldo objektų teritorijose ir vietovėse draudžiama ne tik naujai įveisti mišką, bet ir atsodinti iškirstą mišką.

Plačiau apie saugomas teritorijas, kultūros paveldo teritorijas, rekreacinius objektus Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, bei galimą ūkinę veiklą šiose teritorijose aprašoma Regioninio padalinio rekreacinėje ir gamtotvarkinėje projekto dalyse.

1.4. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.4.1. REGIONINIO PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Regioninio padalinio miškus administruoja aštuonios girininkijos (1.8. lentelė). Didžiausias administruojamų miškų plotas yra Vaišvydavos girininkijoje – 7564 ha (arba 14,5 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto), mažiausias Karmėlavos girininkijoje – 5389 ha (arba 10,3 proc. nuo bendro ploto). Vidutinis girininkijos administruojamų miškų plotas yra 6531,0 ha.

Miškai padalinti į 1540 kvartalus ir 37844 taksacinus sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 33,9 ha, taksacinio sklypo – 1,4 ha. Lyginant su 2012 m. miškų inventorizacijos duomenimis, taksacinio sklypo plotas sumažėjo 0,1 ha. Didžiausią įtaką vidutinio sklypo sumažėjimui turėjo Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimu Nr. 1171 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimo Nr. 1249 redakcija) pakeisti Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvai.

GIRININKIJŲ APIBŪDINIMAS

1.8. lentelė

Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1.	Padauguvos	7029,7	6991,7	6540,7	152	46,2	4195	1,7
2.	Sitkūnų	6781,2	6720,5	6246,9	175	38,7	4727	1,4
3.	Girelės	5816,8	5765,3	5385,3|	191	30,5	4305	1,4
4.	Karmėlavos	5389,0	5310,8	5041,0	154	35,0	4503	1,2
5.	Gaižiūnų	6906,2	6531,5	6192,1	282	24,5	5639	1,2
6.	Upninkų	6449,3	6602,7	6265,9	236	28,2	4665	1,4
7.	Ežerėlio	6008,4	5981,8	5611,6	122	49,2	4018	1,5
8.	Vaišvydavos	7563,7	7475,7	6887,1	221	34,2	5713	1,3
Kauno miesto miškai								
	Kaunas	103,9	103,5	100,4	7	14,8	77	1,3
	Iš viso	**52248,2**	**51483,5**	**48271,0**	**1540**	**33,9**	**37844**	**1,4**

1.4.2. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

Regioninio padalinio teritorija pagal augavietes. Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą ir dirvožemio derlingumą. Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granuliometrinės sudėties grupe. Nustatant augavietę naudota praeitos miškotvarkos informacija apie augavietę bei dirvožemio aprašymą, tikslinant pagal pasikeitusias sklypų ribas.

Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika pateikta 1.9. lentelėje.

AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA

(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – proc. nuo viso ploto)

1.9. lentelė

Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (labai derlingi su uosiais)	
Š (šlaitiniai)		16,8 0,0	642,8 1,3	686,4 1,4		1346,0 2,7
N (norm. drėgnumo)	26,3 0,1	4952,1 9,9	7184,0 14,4	1655,8 3,3	219,9 0,4	14038,6 28,1
L (laikinai užmirkę)	1,9 0,0	3835,6 7,7	8065,7 16,1	10998,1 21,9	2986,9 6,0	25888,2 51,7
U (užmirkę)	8,7 0,0	397,3 0,8	1158,4 2,3	2237,0 4,5	304,4 0,6	4105,8 8,2
Pn (pelkiniai nusausinti)	71,6 0,1	992,3 2,0	1427,4 2,9	741,0 1,5		3232,3 6,5
P (pelkiniai)	133,3 0,3	424,5 0,9	409,4 0,8	420,5 0,8		1387,7 2,8
Iš viso:	**241,8 0,5**	**10619,1 21,3**	**18887,7 37,8**	**16738,8 33,4**	**3511,2 7,0**	**49998,6 100**

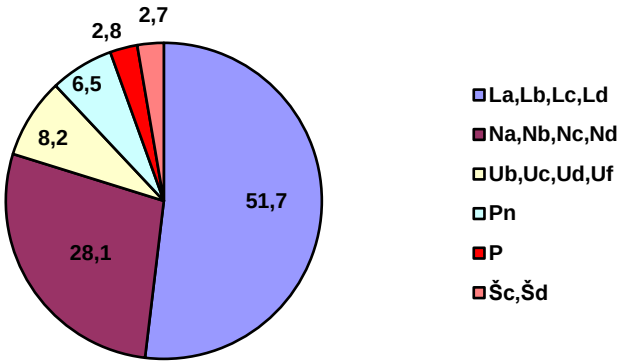
Paaiškinimas: *augavietė nustatoma miško žemėms (išskyrus technologinės paskirties žemes), taip pat pelkėms, pažeistoms žemėms (karjerai).*

Padalinio miškuose vyrauja laikinai perteklingo drėgnumo augavietės jos užima 51,7 proc. Normalaus drėgnumo augavietės užima 28,1 proc., pelkinės nenusausintos augavietės užima 2,8 proc., pelkinės nusausintos – 6,5 proc., užmirkę – 8,2 proc. ir šlaitinės augavietės užima 2,7 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto.

Pagal derlingumą dirvožemiai suskirstyti taip: derlingi – 37,8 proc., labai derlingi – 33,4 proc., nederlingi – 21,3 proc., labai derlingi su uosiu – 7 proc. ir labai nederlingi – 0,5 proc.

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 90,8 proc.
Lengvi: smėlis, žvyras	– 41,4 proc.
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 18,5 proc.
Sunkūs: priemolis, molis	– 30,9 proc.
Organiniai	– 9,2 proc.



2 pav. Miško augaviečių plotai, proc.

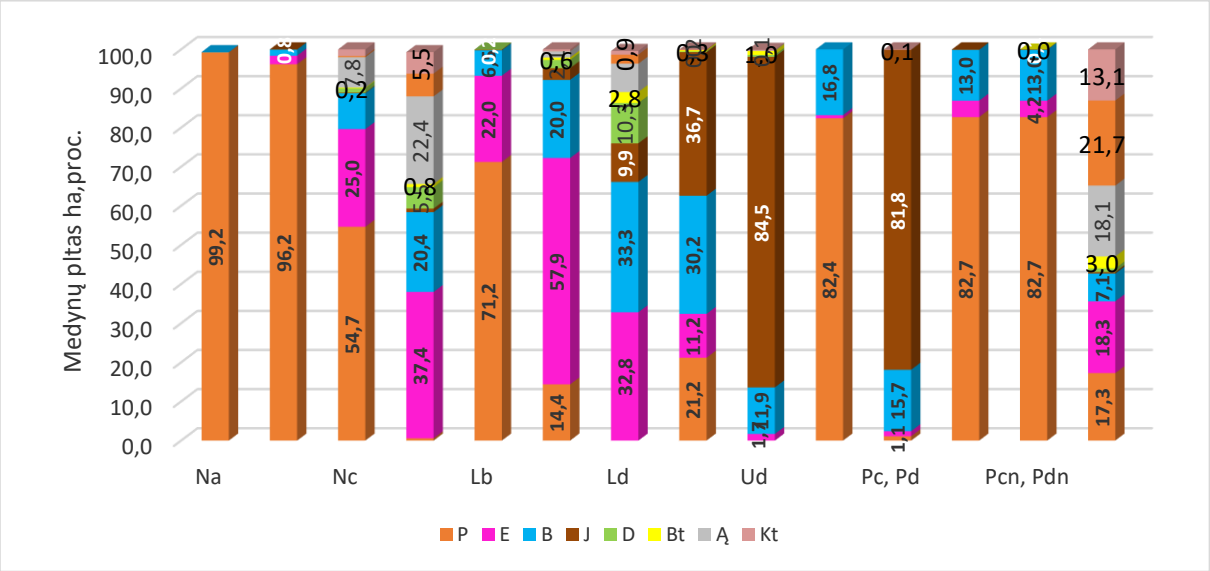
Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas gerai, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.10. lentelė). Nb augavietėje pušynai sudaro 96,2 proc., nuo bendro šios augavietės medynų ploto. Nc augavietėje spygliuočiai sudaro 79,6 proc., iš šio skaičiaus 54,4 proc. – pušies medynai ir 25,2 proc. – eglės medynai. Didžiąją dalį Lc augavietės užima eglynai 58,2 proc. Ld ir Lf augavietėse labiausiai paplitę beržynai – 33,3 proc. ir eglynai – 32,9 proc.(4 pav.).

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL AUGAVIETES

1.10. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynų plotas, ha.								
		P	E	B	J	D	Bt	Ą	L	Kt
Šb,Šc,Šd	1327,3	229,0	243,5	94,2	5,4	12,3	40,1	240,7	288,6	173,5
Na	26,3	26,1		0,2						
Nb	4898,6	4713,5	106,6	76,0	0,7			1,0	0,2	0,6
Nc	6849,9	3744,0	1710,7	628,4	10,6	75,9	12,4	531,9	20,4	115,6
Nd, Nf	1802,2	10	673,4	367,9	16,4	99,8	27,1	404,0	104,9	98,7
La, Lb	3791,7	2701,4	835,5	245,8	5,7	2,7			0,6	
Lc	7825,0	1124,3	4527,7	1563,0	234,8	165,9	46,7	123,9	3,5	35,2
Ld, Lf	13507,5	7,0	4430,5	4499,1	1335,8	1392,1	428,0	979,6	307,5	127,9
Ua, Ub, Uc	1497,8	317,6	167,1	451,6	550,4	3,5	3,9		2,2	1,5
Ud,Uf	2442,2		42,4	290,3	2064,7	12,3	25,3	1,5		5,7
Pa, Pb	518,9	427,4	4,3	87,2						
Pc, Pd	709,3	7,9	9,0	111,3	580,2					0,9
Pan, Pbn	1032,7	854,0	43,0	134,6	1,1					
Pcn, Pdn	1032,7	854,0	43,0	134,6	1,1					

Detaliau medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes pateikiamas 10 priede, o žemės naudmenos pagal augavietes – 11 priede.



3 pav. Medynų plotas pagal augavietes, proc.

Kaip augantys medynai išnaudoja potencinį augaviečių derlingumą parodo, sukauptas brandžių medynų tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (1.11. lentelė).

Brandūs pušynai didžiausią tūrį pasiekia Nc (469 m^3/ha), Lc (448 m^3/ha) ir Lb augavietėse (462 m^3/ha). Tuo tarpu eglynai Nc augavietėje produkuoja 106 m^3/ha mažiau tūrio nei pušynai (363 m^3/ha). Beržynai didžiausią tūrį sukaupia Nc augavietėje kur vidutinis tūris siekia 328 m^3/ha, kiek mažiau Lc ir Pcn augavietėse – 325 m^3/ha. Didžiausias vidutinis brandžių visų medynų tūris kaupiamas Lb (437 m^3/ha) ir Nc (415 m^3/ha) augavietėse. Medynų našumas, kaupiamas tūris medyne tik dalinai priklauso nuo augavietės potencialaus našumo. Medynų našumas žymia dalimi priklauso nuo augimo erdvės, tenkančios vienam medžiui per visą augimo laikotarpį, medynų tvarumo, sąlygojamo medžių skersmens ir aukščio santykiu,

skersmens prieaugio, priklausančio nuo medžių augimo sąlygų. Juodalksnynai produktyvesni už beržynus mineraliniuose dirvožemiuose ir geriau auga užmirkusiose augavietėse.

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS TŪRIS PAGAL AUGAVIETES III IR IV MIŠKŲ GRUPĖSE (HA/M^3)

1.11. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	Ą	D	Bt	L	Iš viso:
Na									
Nb	413	390	249						410
Nc	469	363	328	310	356	362	216	204	415
Nd, Nf	280	299	312	210	265	325	196	282	297
Lb	462	397	305	325		279			437
Lc	448	357	325	355	262	375	218	349	361
Ld, Lf	426	282	299	310	220	303	204	262	278
Ub, Uc	370	355	279	355		440	138		339
Ud		260	266	372		260	238		357
Pa, Pb	319	276	154						300
Pc, Pd	296	293	237	356					338
Pan, Pbn	378	376	291						372
Pcn, Pdn	356	320	325	425			188		380
Iš viso:	432	333	305	368	239	315	209	266	348

Potencialus augaviečių našumas paprastai išreiškiamas augavietėje augančių medynų vidutinio aukščio ar vidutinio skersmens reikšme brandos amžiuje (1.12. lentelė). Didžiausią vidutinį aukštį brandūs pušynai pasiekia Nc ir Lc augavietėje atitinkamai (30,7 m ir 30,6 m), eglynai – Nc ir Lb (28,2 m ir 27,5 m), beržynai – Nc, (28,8 m).

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS AUKŠTIS/SKERSMUO III IR IV GRUPĖSE PAGAL AUGAVIETES

1.12. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	Ą	D	L	Viso
Nb	29,9 38,3	26,5 29,2	24,7 25,5					29,7 37,9
Nc	30,7 40,2	28,2 33,2	28,8 32,4	28,2 33,0	30,0 55,4	27,6 32,8	25,0 34,0	29,6 37,4
Nd, Nf	30 52	27,4 35,2	28,8 33,5	27,4 33	28,8 66,9	28,7 33,6	24,6 31,0	27,2 34,6
La, Lb	30,0 38,7	27,5 31,9	26,5 27,7	26,0 33,3		27,2 37,5		29,2 36,5
Lc	30,6 39,9	27,5 32,6	28,1 31,0	26,3 31,6	29,3 76,8	29,8 38,1	26,0 33	28,0 34,0
Ld, Lf	28,0 32,0	27,3 35,5	28,5 31,5	25,9 31,9	29,0 71,9	28,5 33,5	24,5 30,6	26,9 35,6
Ub, Uc	27,1 36,8	26,6 33,1	25,3 27,2	25,8 31,2		30,0 42,0		26,0 31,6
Ud		26,6 30,4	25,4 28,0	26,3 31,0		26,0 32,0		26,2 30,6
Pa, Pb	23,2 30,1	21,7 23,9	18,8 17,6					22,7 28,6
Pc, Pd	24,5 29,0	22,7 26,9	22,5 24,0	25,6 30,5				25,1 29,5
Pan, Pbn	24,9 30,3	24,6 28,5	25,5 27,3					24,9 30,1
Pcn, Pdn	25,1 33,0	25,4 29,5	26,1 28,4	25,9 29,9				25,7 29,8
Vid. aukštis m	**29,3**	**27,4**	**27,8**	**26,0**	**29,1**	**28,6**	**24,5**	**27,5**
Vid. skersmuo cm	**37,9**	**33,6**	**31,5**	**30,9**	**70,4**	**34,1**	**30,7**	**34,7**

Regioninio padalinio miškuose vyrauja garšvinis (baltmiškis) miško tipas užimantis 18,1 proc. medynų ploto, bei mėlyninis-kiškiakopūstinis (mėlyngiris) – 17,6 proc. (1.13. lentelė).

MEDYNAI PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS

(plotas, ha)

1.13. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Plotas	
		ha	proc.
cl	cladoniosa (kerpinė) Kerpšilis	26,3	*0,1*
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	101,4	*0,2*
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	4813,7	*10*
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	7489,2	*15,5*
hox	hepatico-oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	2266,2	*4,7*
oxn, oxns	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	4532,7	*9,4*
aeg	Aegopodiosa (garšvinė) Baltmiškis	8748,0	*18,1*
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	3791,7	*7,9*
mox, moxs	myrtillo-oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	8510,3	*17,8*
msp, msps	myrtillo-sphagnosum (mėlyninis kimininis) Balašilis	422,3	*0,8*
cmh	Carico-mixtoherbosa (viksvinė-įvairažolė) *Šlapgiris*	1357,3	*2,8*
fil, fils	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	2535,5	*5,2*
c,cs	caricosa (viksvinė) *Raistas*	351,5	*0,7*
csp,csps	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	690,8	*1,5*
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	1096,6	*2,3*
cir,cirs	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	537,2	*1,1*
ur, urs	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	845,9	*1,7*
lsp,lsps	ledum – sphagnosa(gailinis gimininis) Tyrašilis	154,4	*0,3*
	Iš viso	48271,0	100,0

Pastaba: Nusausintiems miško tipams pridedama raidė “s”(sico – nusausinta)

Regioninio padalinio teritorija pagal žemės naudmenas. Regioninio padalinio teritorijoje inventorizuotas 52248,2 ha teritorijos plotas (1.14. lentelė). Miško žemės yra 51483,5 ha (98,5 proc.), ne miško žemės – 764,7 ha (1,5 proc.) nuo bendro inventorizuoto ploto. Inventorizacijos duomenimis 13 proc. ne miško žemės sudaro pelkės. 2012 m. miškotvarkos duomenimis, ne miško žemė sudarė 2,2 proc. arba 1143,7 ha. Padalinyje sumažėjo mišku neapaugusių plotų. 2012 m. sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis šis plotas užėmė 1364,9 ha, o 2022 m. – 1117,5 ha. Želdinant didėjo kultūrinės kilmės (dirbtinai įveistų) medynų plotas nuo 14029,5 ha iki 16673,3 ha.

Detalesnis plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ir pagal administracinius vienetus, girininkijas, miškų grupes, kadastro vietoves pateiktas 1-4 prieduose.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS, (HA)

1.14. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha
MIŠKO ŽEMĖ		
Apaugusi mišku (medynai)	Savaiminės kilmės medynas	31597,7
	Kultūrinės kilmės medynas	16673,3
	Iš viso	48271,0
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	915,5
	Žuvęs medynas	40,2
	Miško aikštė	112,7
	Žemė, skirta miškui įveisti	47,0
	Mažieji miško karjerai	0,9
	Iš viso	**1116,3**
Miško dauginamosios medžiagos žemė	Medelynas	68,3
	Sėklinė plantacija	74,4
	Iš viso:	**142,7**
Technologinės paskirties žemė	Kvartalinė linija	368,0
	Technologinė proskyna	27,3
	Priešgaisrinė juosta	2,7
	Griovio trasa	276,9
	Elektros trasa	6,6
	Trasa	11,1
	Energetikos trasa	10,3
	Takai	5,7
	Elektros linija	10,3
	Miško kelias	425,3
	Priešgaisrinis barjeras	1,4
	Miško griovys	400,6
	Iš viso	**1546,2**
Kita miško žemė	Rekreaciniai želdiniai	48,4
	Medienos sandėlis	41,6
	Miško poilsiavietė	16,6
	Pašarų aikštelė	42,3
	Miško laukymė	219,8
	Miško pelkė	37,4
	Iš viso	**406,1**
	Iš viso miško žemės	**51483,5**
Keliai	Kelias	6,6
Užstatyta teritorija	Pastatai	8,4
	Sodyba	1,1
	Iš viso	**9,5**
Vandenys	Ežeras	11,5
	Kūdra	13,2
	Tvenkinys	12,4
	Griovys, kanalas	142,0
	Iš viso:	179,1
Kitos žemės	Trasa (platesnė nei 10 m)	200,1
	Skardis	2,8
	Kitos žemės	267,0
	Iš viso:	**469,9**
Pelkės	Pelkė	99,6
	Iš viso ne miško žemės	**764,7**
	Bendras plotas	**52248,2**

1.4.3. REGIONINIO PADALINIO MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms.

Miškai 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“, galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-0. Ir 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“. Galiojanti suvestinė redakcija 2022-06-16.

I miškų grupės miškai sudaro 0,2 proc. padalinio administruojamų miškų teritorijos. Rezervatiniams miškams priskirta Dubravos rezervatinė apyrubė – 119,1 ha. Specialios paskirties II miškų grupės inventorizuota 5519,6 ha. Didžioji dalis šis grupės miškų (2180,5 ha) priklauso ekosistemų apsaugos miškams. Iš jų 1991,8 ha yra kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai. Valstybinių draustinių sąrašai patvirtinti LR Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 su vėlesniais pakeitimais. Rekreaciniai miškai padalinio teritorijoje užima 3343,4 ha plotą, iš šio ploto didžiausią dalį užima miško parkų miškai (2017,0 ha) (1.15. lentelė).

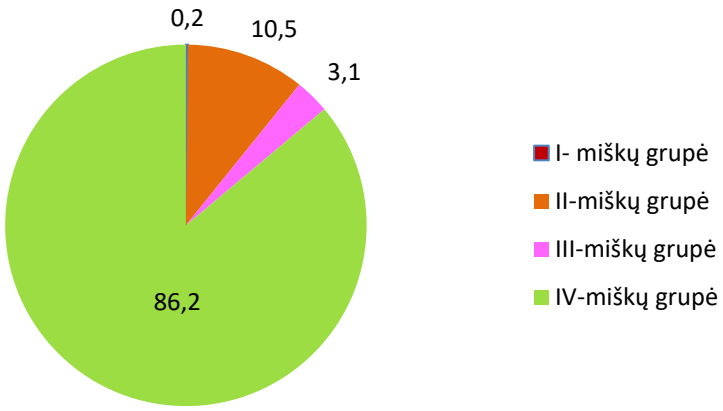
MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.15. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Inventorizuotas plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo medynų ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai, iš viso	**119,1**	**0,2**	**117,3**	**111,9**	**0,2**
Rezervatinė apyrubė	119,1	0,2	117,3	111,9	0,2
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**5519,6**	**10,6**	**5399,7**	**5081,9**	**10,5**
A. Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	**2180,5**	**4,2**	**2127,8**	**1981,3**	**4,1**
Saugomų gamtinio krašt. objektų, buveinių sklypų miškai	11,8		11,8	11,8	
Kraštov., telm., pedol., botan., zool. draust. miškai	1991,8	3,9	1941,1	1796,5	3,7
Priešeroziniai miškai	172,6	0,3	170,8	168,9	0,4
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	**3343,4**	**6,4**	**3276,0**	**3104,7**	**6,4**
Miško parkai	2017,0	3,8	1979,7	1878,7	3,9
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	346,6	0,7	340,9	301,7	0,6
Rekreaciniai miško sklypai	658,5	1,3	641,8	622,8	1,3
Miestų miškai	321,3	0,6	313,6	301,5	0,6
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**1645,0**	**3,1**	**1627,4**	**1545,8**	**3,1**
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	10,7	0,0	10,7	10,7	0,0
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūr. draust. miškai	489,2	0,9	484,3	472,5	0,9
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	208,5	0,4	204,0	188,6	0,4
Valst. rezervatų ir valst. parkų aps. zonų miškai	0,9	0,0	0,9	0,9	0,0
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	531,0	1,0	528,0	474,5	1,0
Gamyklų sanitarinių zonų miškai	315,6	0,6	310,4	299,2	0,6
Miško sėkliniai medynai	89,1	0,2	89,1	81,1	0,2
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**44964,5**	**86,1**	**43900,2**	**41531,4**	**86,2**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	44960,2	86,1	43896,1	41527,3	86,2
Valstybinių parkų ūkinių zonų miškai	4,3	0,0	4,1	4,1	0,0
Iš viso:	**52248,2**	**100**	**51044,6**	**48271,0**	**100**

III miškų grupės (apsauginiai) miškai inventorizuoti 1645,0 ha plote. Valstybiniai genetiniai draustiniai patvirtinti LR vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1246. Berūkštinės miško pušies, Braziūkų miško pušies I, Braziūkų miško pušies II, Stanislavos miško pušies, Dubravos miško pušies I ir II valstybiniai genetiniai draustiniai šiuo metu priskirti III miškų grupei ir užima 62,7 ha plotą. Šio pogrupio miškų daugiausiai užima III miškų grupės draustinių miškai, 489,2 ha (kartu su genetiniais draustiniais) – valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 208,5 ha – valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 0,9 ha – vandens apsauginiai miškai, 531,0 ha – kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai – 10,7 ha gamyklų sanitarinių zonų miškai – 315,6 ha ir miško sėkliniai medynai sudaro 89,1 ha plotą.

IV miškų grupės miškai (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai) inventorizuoti 86,2 proc. bendro miškų ploto (5 pav.).



4 pav. Miškų grupių plotai, proc.

Miškų pasiskirstymas pagal grupes girininkijose pateiktas (1.16. lentelėje).

MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GRUPES IR GIRININKIJAS
(skaitiklyje – plotas, vardiklyje – bendras plotas procentais)

1.16. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso
1.	Padauguvos		463,1 6,6	126,5 1,8	6440,1 91,6	7029,7 100
2.	Sitkūnų		1237,4 18,2	157,4 2,3	5386,4 79,5	6781,2 100
3.	Girelės		15,2 0,3	164,8 2,8	5636,8 96,9	5816,8 100
4.	Karmėlavos		1656,0 30,7	31,7 0,6	3701,3 68,7	5389,0 100
5.	Gaižiūnų		276,8 4,0	163,4 2,4	6466,0 93,6	6906,2 100
6.	Upninkų		114,1 1,7	500,2 7,5	6035,0 90,8	6649,3 100
7.	Ežerėlio		603,0 10,0	50,0 0,8	5355,4 89,2	6008,6 100
8.	Vaišvydavos	119,1 1,6	1050,1 13,9	451,0 6,0	5943,5 78,5	7563,7 100
	Kauno miesto miškai		103,9 100			103,9 100
	Iš viso:	119,1 0,2	5512,3 10,5	1645,0 3,2	44964,5 86,1	52248,2 100

Visi Regioniniame padalinyje esantys I miškų grupės miškai yra Vaišvydavos girininkijoje. II miškų grupės miškų daugiau ar mažiau inventorizuota visose girininkijose, bendrai tai apima 5512,3 ha miškų teritorijos ploto. Daugiausia II grupės miškų yra Karmėlavos ir Sitkūnų girininkijose. Didžiausias plotas III grupės miškų yra Upninkų (7,5 proc.) ir Vaišvydavos (6,0 proc.) girininkijose. Ūkiniai miškai vyrauja visose girininkijose, tik Karmėlavos girininkijoje, šių miškų yra 68,7 proc. ir Vaišvydavos girininkijoje – 78,5 proc. Daugiausia ūkinių miškų yra Girelės (96,9 proc.) ir Gaižiūnų (93,6 proc.) girininkijose. Kauno miesto miškai yra visi II miškų grupės.

1.4.4. MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Regioninio padalinio miškams būdinga didelė medynų rūšinė įvairovė ir mišrumas. Spygliuočiais apaugę per 57,1 proc., minkštaisiais lapuočiais – 37,4 proc. medynų ploto (1.17. lentelė). Kietieji lapuočiais auga 2661,4 ha plote ir sudaro 5,5 proc. visų medynų ploto. Vyrauja pušynai, sudarantys 29,7 proc. nuo bendro visų medynų ploto. Eglynai auga – 27,2 proc., beržynai apie 18,8 proc. ir juodalksnynai apie 12,0 proc. bendro medynų ploto. Šios keturios medžių rūšys sudaro didžiąją dalį (87,7 proc.) medynų. Drebulynai auga 3,7 proc. liepynai – 1,5 proc., o baltalksnynai – 1,2 proc. bendro medynų ploto, kiti minkštieji lapuočiai užima 94,3 ha, iš šio ploto tuopos auga 36,4 ha, gluosniai – 50,9 ha ir blindynai – 7,0 ha.

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.17. lentelė

Medynai	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**27554,2**	***57,1***
Pušynai	14351,8	*29,7*
Eglynai	13117,4	*27,2*
Maumedynai	78,4	*0,2*
Kiti spygliuočiai	6,6	*0*
Kietieji lapuočiai, iš viso	**2661,4**	***5,5***
Ąžuolynai	2283,4	*4,7*
R. Ąžuolas	10,2	*0*
Uosynai	94,3	*0,2*
Klevynai	88,7	*0,2*
Skroblynai	165,1	*0,3*
Kiti kietieji lapuočiai	19,7	*0,1*
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**18055,4**	***37,4***
Beržynai	9095,4	*18,8*
Juodalksnynai	5782,5	*12,0*
Drebulynai	1767,8	*3,7*
Baltalksnynai	587,5	*1,2*
Liepynai	727,9	*1,5*
Kiti minkštieji	94,3	*0,2*
Iš viso	**48271,0**	***100***

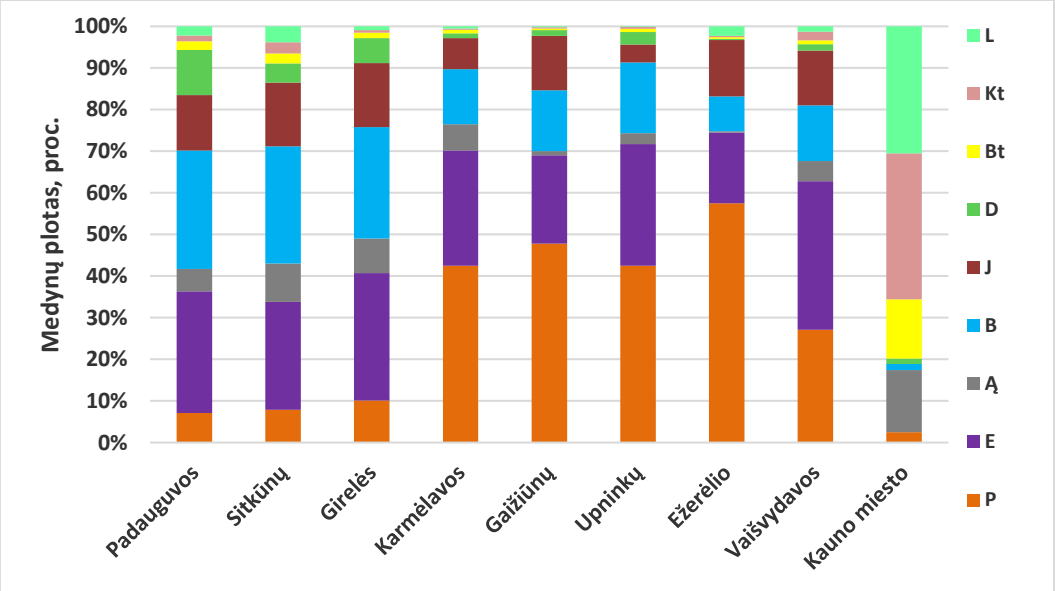
Regioninio padalinio administruojamuose miškuose atskirose girininkijose medynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstę nevienodai (1.18. lentelė). Daugiausiai pušynų yra Ežerėlio 57,5 proc. ir Gaižiūnų girininkijoje 47,8 proc. (6 pav.). Kitose girininkijose pušynai auga nuo 7 proc. iki 42,2 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Eglynų plotas atskirose girininkijose svyruoja nuo 17 proc. (Ežerėlio) iki 35,7 proc. (Vaišvydavos). Beržynų daugiausia yra Padauguvos girininkijoje (28,5 proc.). Kitose girininkijose beržynai auga nuo 8,4 proc. iki 28,2 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Juodalksnynų mažiausiai inventorizuota Upninkų girininkijoje 4,4 proc. Kitose girininkijose juodalksnynai sudaro nuo 7,5 proc. iki 15,5 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Daugiausia drebulynų inventorizuota Padauguvos girininkijoje (10,8 proc.)

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas, procentais)

1.18. lentelė

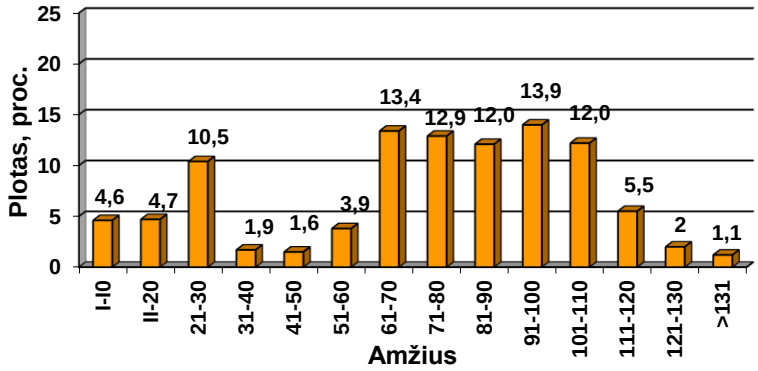
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys									Iš viso
	P	E	Ą(Ar)	B	J	D	Bt	L	Kitos medžių rūšys	
Padauguvos	459,8 7,1	1908,1 29,2	354,3 5,4	1861,6 28,5	871,8 13,3	709,0 10,8	139,2 2,1	146,5 2,2	90,4 1,4	6540,7 100
Sitkūnų	492,9 7,9	1619,8 25,9	575,4 9,2	1762,4 28,2	958,5 15,3	284,4 4,6	151,3 2,4	237,0 3,8	165,2 2,7	6246,9 100
Girelės	543,9 10,1	1647,5 30,6	450,6 8,3	1442,4 26,8	829,8 15,4	321,0 6,0	68,9 1,3	46,9 0,9	34,3 0,6	5385,3 100
Karmėlavos	2142,3 42,5	1393,1 27,7	321,7 6,3	667,7 13,2	375,9 7,5	53,7 1,1	45,4 0,9	26,4 0,5	14,8 0,3	5041,0 100
Gaižiūnų	2955,6 47,7	1309,6 21,2	63,6 1,0	905,5 14,6	807,5 13,0	86,9 1,4	36,3 0,4	9,7 0,2	17,4 0,3	6192,1 100
Upninkų	2664,1 42,5	1825,9 29,2	162,7 2,6	1063,2 17,0	269,7 4,3	190,4 3,0	48,9 0,8	8,7 0,1	32,1 0,5	6265,9 100
Ežerėlio	3224,9 57,5	954,3 17,0	18,1 0,3	472,9 8,4	759,3 13,5	16,3 0,3	20,9 0,4	131,6 2,3	13,3 0,3	5611,6 100
Vaišvydavos	1865,8 27,1	2459,1 35,7	332,2 4,8	918,2 13,4	910,0 13,2	104,8 1,5	62,3 0,9	90,5 1,3	143,6 2,1	6887,1 100
Kauno miesto	2,5 2,5		15,0 14,9	1,5 1,5		1,3 1,3	14,3 14,2	30,6 30,5	35,2 35,1	100,4 100
Iš viso	**14351,8**	**13117,4**	**2293,6**	**9095,4**	**5782,5**	**1767,8**	**587,5**	**727,9**	**547,1**	**48271,0**
proc.	**29,7**	**27,2**	**4,8**	**18,8**	**12,0**	**3,7**	**1,2**	**1,5**	**1,1**	**100**



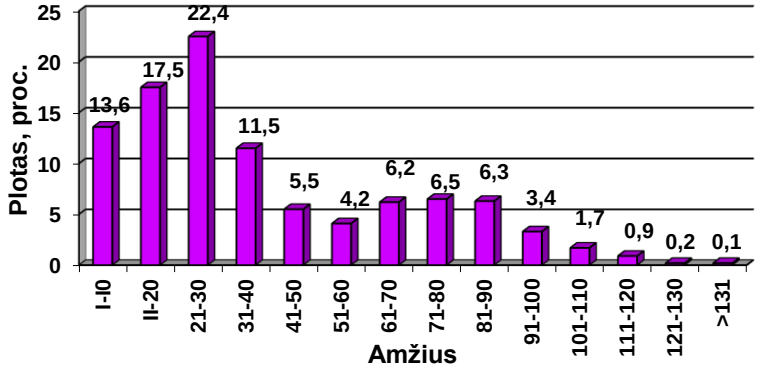
5 pav. Medynų ploto pasiskirstymas pagal girininkijas, proc.

Visose miškų grupėse Regioniniame padalinyje vyrauja pušynai, kur pušynams tenka 29,7 proc. visų medynų ploto. Toliau daugiausiai yra eglynų, beržynų ir juodalksnynų (atitinkamai po 27,2 proc., 18,8 proc. ir 12,0 proc.). Kitų medynų procentas nesiekia 5 proc. ribos. Mažiausiai pušynų inventorizuota IV miškų grupėje 27,8 proc., daugiausiai I grupės miškuose, kur pušynai sudaro 44 proc. šioje miškų grupėje augančių medynų ploto, II miškų grupėje – 41,6 proc., ir III miškų grupėje 40,8 proc. augančių medynų ploto. IV miškų grupėje vyraujantys yra eglės medynai jų yra 28,7 proc. sekantys dažniausiai pasitaikantys medynai yra pušynai 27,8 proc. ir beržynai 20,2 proc. Kitų medynų jau yra gerokai mažiau, juodalksnynų

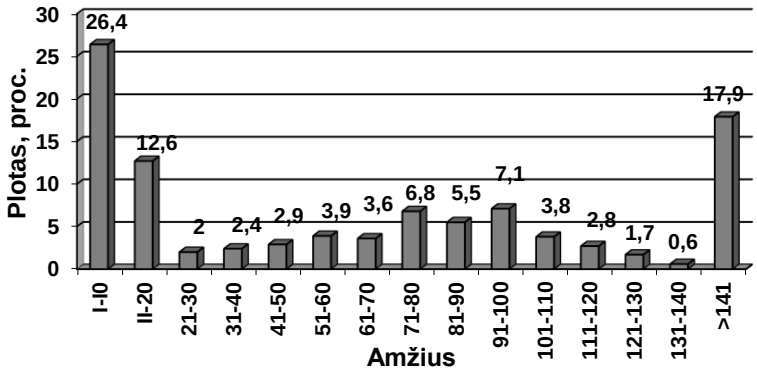
– 13,3 proc., drebulynų – 4 proc., o ąžuolynų – 3,6 proc. Kitų medynų IV miškų grupėje yra mažiau negu po vieną procentą nuo bendro medynų ploto šioje miškų grupėje.



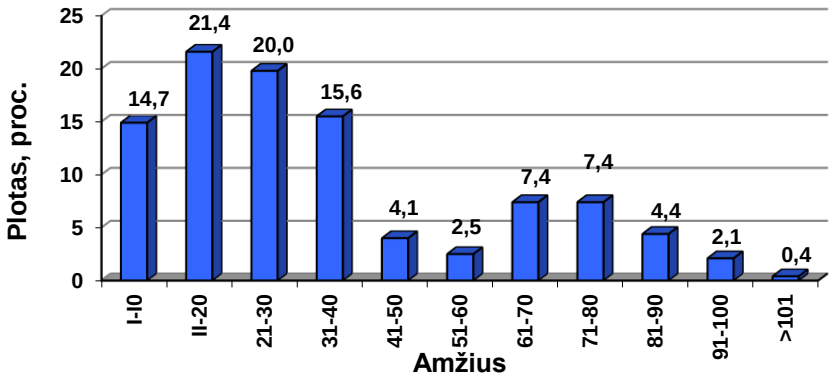
6 pav. III ir IV miškų grupėse pušynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



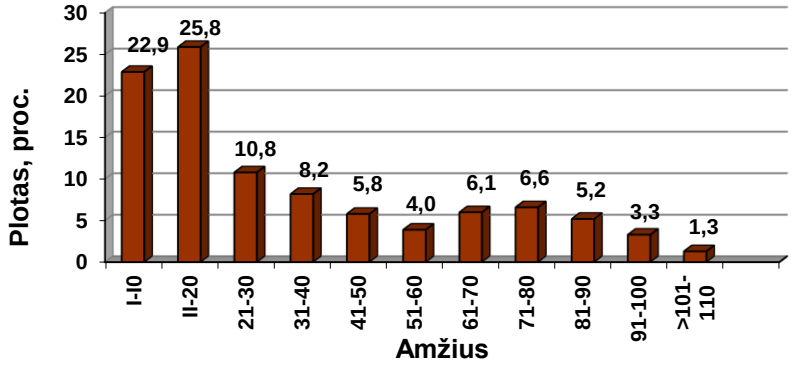
7 pav. III ir IV miškų grupėse eglynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



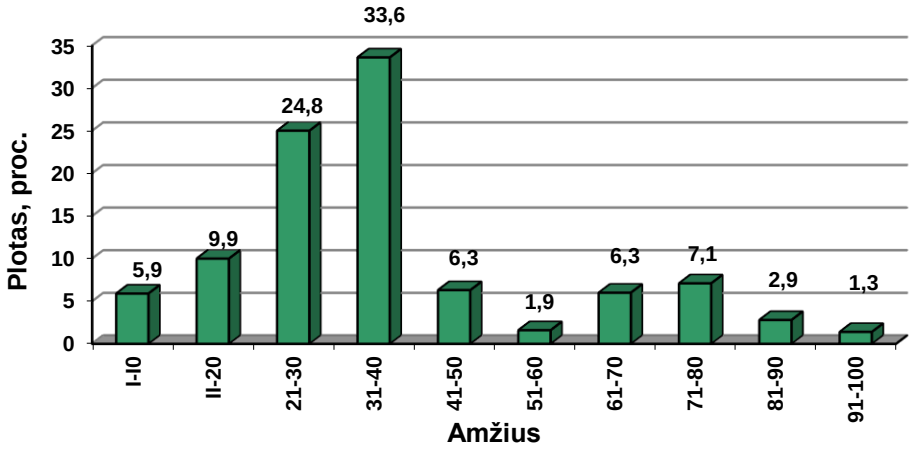
8 pav. III ir IV miškų grupėse ąžuolynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



9 pav. III ir IV miškų grupėse beržynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



10 pav. III ir IV miškų grupės juodalksnynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



11 pav. III ir IV miškų grupėse drebulynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 41 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų yra 29 proc., bręstančių – 9 proc. ir brandžių – 21 proc. (1.19. lentelė).

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNAI PAGAL BRANDUMO GRUPES

1.19. lentelė

Medynai	Brandumo grupės plotas, %				
	jaunuo-lynai	pusamžiai	pribręs-tantys	brandūs	perbrendusių dalis brandžiuose
Spygliuočiai, iš viso:	**44**	**27**	**10**	**19**	**10,6**
pušynai	22	44	14	20	5,9
eglynai	65	10	6	19	15,5
kiti spygliuočiai	76	23		1	100
Kietieji lapuoč. iš viso:	**43**	**33**	**4**	**20**	**74,0**
ąžuolynai	43	34	3	20	78,9
uosynai	39	35	25	1	-
kiti kietieji lapuočiai	10	27	22	41	33,0
Minkštieji lapuoč., iš viso:	**36**	**32**	**7**	**25**	**40,7**
beržynai	36	39	3	22	31,8
juodalksnynai	48	25	4	23	43,4
drebulynai	16	25	33	26	68,2
baltalksnynai	4	13	18	65	21,7
kiti minkštieji lapuočiai	5	15	6	74	61,5
III + IV grupė	**41**	**29**	**9**	**21**	**26,7**
III grupė	*25*	*40*	*12*	*23*	*16,3*
IV grupė	*42*	*29*	*8*	*21*	*27,2*

Brandūs spygliuočių medžių rūšių medynai apima 19 proc. šių medynų ploto. Brandžių pušynų yra 20 proc., eglynų – 19 proc. Brandūs medynai minkštųjų lapuočių medynuose sudaro 25 proc. Brandžių beržynų yra 22 proc., juodalksnynų – 23 proc. ir drebulynų – 26 proc. šių medynų ploto.

Brandžių medynų III – IV miškų grupėse tūris – 3,21 mln. m³ (31,4 proc. nuo bendro šių miškų grupių medynų tūrio). Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas brandumo grupėmis pagal miškų grupes – 6 priede.

I grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra tik 4,1 ha beržynų. II grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 382,6 ha. Iš jų pušynai auga 49,0 ha, eglynai auga 82 ha, ąžuolynai – 30,7 ha, skroblynai – 20,5 ha, beržynai – 39,4 ha, juodalksnynai – 15,4 ha, – drebulynai – 4,6 ha, baltalksnynai – 62,2 ha, liepynai – 56,9 ha, gluosnynai – 21,8 ha ir blindynai 0,1 ha plote. III miškų grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 28,3 ha, iš jų beržynų yra 2,0 ha, juodalksnynų – 7,9 ha, drebulynų – 0,7 ha, baltalksnynų – 14,5 ha, liepynų – 1,2 ha ir 2,0 ha gluosnynų. Daugiausiai gamtinę brandą pasiekusių medynų yra IV miškų grupės miškuose – 783,3 ha. Iš jų 36,9 ha yra pušynai,48,3 ha – eglynai, 17,9 ha – ąžuolynai, 213,6 ha – beržynai, 248,5 ha – juodalksnynai, 98,6 ha – liepynai, 71,8 ha – drebulynai ir 47,2 ha baltalksnynų.

Medynai brandumo grupėmis paskirstyti vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 1 priedo reikalavimais. Brandiems medynams priskirti medynai, pasiekę žemutinę kirtimo amžiaus ribą pagal priimtą kirtimo amžių III ir IV grupių miškams, iš jų perbrendę medynai – tai spygliuočių ir kietųjų lapuočių medynai, kurių amžius yra 30 ir daugiau metų didesnis už kirtimo amžių, o minkštųjų lapuočių – atitinkamai 20 ir daugiau metų. Pagal tai perbrendę medynai IV miškų grupėje yra: P nuo 131 metų, E - 101, B,J - 81, D - 61, Bt - 51 metų. Bręstantiems priskirta po vieną amžiaus klasę visų medžių rūšių medynams. Jaunuolynams priskirta po keturias amžiaus klases spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir po dvi – minkštųjų lapuočių (išskyrus baltalksnynus – viena amžiaus klasė). Pusamžiams medynams

tenka labai nevienodas amžiaus klasių skaičius, pavyzdžiui: IV grupėje pusamžiai ąžuolynai yra šešių, pušynai – penkių, eglynai – dviejų, drebulynai – vienos amžiaus klasės.

Daugiausiai brandžių medynų eksploataciniame fonde III ir IV miškų grupėse yra Upninkų 13,8 proc. ir Ežerėlio 13,7 proc. girininkijų miškuose arba 27,5 proc. nuo bendro Padalinio eksploataciniame fonde esančių brandžių medynų ploto. Mažiausiai brandžių medynų yra Girelės 9,7 proc. ir Gaižiūnų 11,6 proc. girininkijoje nuo bendro šių medynų ploto. Daugiausiai brandžių pušynų plotų yra Upninkų ir Ežerėlio girininkijose, atitinkamai (661,4 ir 507,2 ha), eglynų – Vaišvydavos ir Karmėlavos girininkijose – (414,6 ir 307,6 ha). Brandžių minkštųjų lapuočių medynų daugiausia yra Sitkūnų girininkijoje: beržynų – 443,5 ha ir juodalksnynų – 113,3 ha.

Medynų tūrio pasiskirstymas pagal vyraujančias ir į sudėtį įeinančias medžių rūšis pateikiamas 1.20. lentelėje.

MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS, (M³)

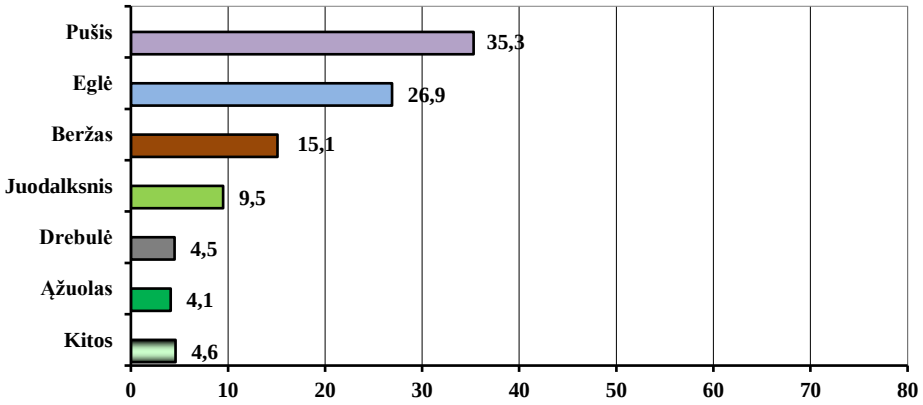
1.20. lentelė

Medžių rūšis	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	kitos medžių rūšys
Pušis	5007635	4014368	733340	46749	105	188103	6584	5559	908	11919
proc.	100	80,3	14,6	0,9		3,8	0,1	0,1		0,2
Pušis bankso	80									80
proc.	100									100
Pušia kalninė	1									1
proc.	100									100
Pocūgė	339									339
proc.	100									100
Kėnis	423		46			62				315
proc.	100		10,9			14,7				74,4
Eglė	2874829	171756	1999145	117597	6950	356657	111792	64165	15245	30552
proc.	100	6,0	69,5	4,1	0,2	12,4	3,9	2,3	0,5	1,1
Maumedis	30651	927	1566	1961	13	1344	277	55	19	24489
proc.	100	3,0	5,1	6,4		4,4	0,9	0,2	0,1	79,9
Kiti spygliuo.	315	73	73							169
proc.	10	23,2	23,2							53,6
Kiti kiet lap.	2001	149	144	143	17	226		2	52	1268
proc.	100	7,5	7,2	7,2	0,9	11,3		0,1	2,6	63,4
Ąžuolas	428928	11411	80644	237465	5550	26816	8249	13702	1883	43208
proc.	100	2,7	18,8	55,3	1,3	6,3	1,9	3,2	0,4	10,1
Ąžuolas r.	2167	56	49	30		230		42		1760
proc.	100	2,6	2,3	1,4		10,6		1,9		81,2
Uosis	11179		866	1267	4937	641	411	466	668	1923
proc.	100		7,7	11,3	44,2	5,7	3,7	4,2	6,0	17,2
Klevas	16881	236	851	1542	1021	477	95	245	426	11988
8proc.	100	1,4	5,0	9,1	6,0	2,8	0,6	1,5	2,5	71,1
Skroblas	38636	501	3502	4918	463	1688	1052	930	560	25022
proc.	100	1,3	9,1	12,7	1,2	4,4	2,7	2,4	1,4	64,8
Guoba	386		2	10	60	27	19	27	53	188
proc.	100		0,5	2,6	15,5	7,0	4,9	7,0	13,4	48,8
Beržas	1656025	31745	261987	41192	5943	970322	142429	129094	26303	47010
proc.	100	1,9	15,8	2,5	0,4	58,6	8,6	7,8	1,6	2,8
Baltalksnis	108614	298	4908	1381	2308	9570	5767	6348	73239	4795
proc.	100	0,3	4,5	1,3	2,1	8,8	5,3	5,8	67,5	4,4
Juodalksnis	1168525	4196	99694	7504	3292	172461	855543	21401	12401	11935
proc.	100	0,4	8,5	0,6	0,3	14,8	71,5	1,8	1,1	1,0
Drebulė	464011	731	42356	10160	2115	74297	23169	284705	12178	14300
proc.	100	0,2	9,1	2,2	0,5	16,0	5,0	61,3	2,6	3,1
Tuopa	9568	245	90	304	66	487	82	41	253	8000

Medžių rūšis	Tūris pagal vyrau-jančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	kitos medžių rūšys
proc.	100	2,6	0,9	3,2	0,7	5,1	0,9	0,4	2,6	83,6
Liepa	204704	1164	13318	19730	4890	13610	3951	11567	3853	132621
proc.	100	0,6	6,5	9,6	2,4	6,6	1,9	5,7	1,9	64,8
Blindė	1020		16	1	44	151	78	88	128	514
proc.	100		1,6	0,1	4,3	14,8	7,6	8,6	12,5	50,5
Gluosnis	6811	4	14	85	172	88		135	575	2738
proc.	100	0,1	0,2	1,2	2,5	1,3		2,0	8,4	84,3
Bukas	434		25							409
proc.	100		5,8							94,2
Iš viso	**12034163**	**4237860**	**3242636**	**492039**	**37916**	**1817257**	**1139498**	**539670**	**148744**	**378543**
proc.	**100**	**35,3**	**26,9**	**4,1**	**0,3**	**15,1**	**9,5**	**4,5**	**1,2**	**3,1**

Poūkiai	Tūris, tūkst. m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	proc.	pagal sudėtines medžių rūšis	proc.
Spygliuočių	7914273	65,7	7512030	62,5
Kietųjų lapuočių	500612	4,2	630083	5,2
Minkštųjų lapuočių	3619278	30,1	3892050	32,3

Tūris pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis yra nevienodas. Pušies ir juodalksnio tūris pagal sudedamąsias (grynas) medžių rūšis yra mažesnis, negu pagal vyraujančias rūšis. Tai rodo, kad kitų medžių rūšių priemaiša šiuose medynuose yra didesnė, negu pušies ir juodalksnio tūris likusių medžių rūšių medynuose. Kitaip yra eglynuose, beržynuose, ąžuolynuose, baltalksnynuose ir drebulynuose Į rūšinę sudėtį įeinančių eglių tūris kitų vyraujančių medžių rūšių medynuose yra 11 proc., beržų – 9 proc., drebulių – 14 proc., ąžuolynuose – 13 proc. ir baltalksnynų – 27 proc. didesnis už šių rūšių medynų tūrį pagal vyraujančias rūšis. Kitaip tariant, eglės, beržai, ąžuolai, drebulės ir baltalksniai dažniau aptinkami pušynuose nei atvirkščiai – pušys: eglynuose, beržynuose ar drebulynuose. Tūrio pasiskirstymas medynuose pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis nuo bendro medynų tūrio parodytas 12 pav.



12 pav. Medienos tūris (procentais) pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis nuo bendro medynų tūrio

Bendras medynų tūris yra 12,03 mln. m^3. Be to, yra 73,89 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūrio yra inventorizuota 161,34 tūkst. m^3 (1.21. lentelė). Dar apie 15 proc. nuo apskaičiuoto medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (1,84 mln. m^3), kurie kol kas nepanaudojami. Medienos masė – tai medienos tūris, išreikštas ore išdžiūvusios (12–15 proc.

drėgnumo) medienos svoriu. Pagrindinių medžių rūšių pervedamasis koeficientas toks: 1 m^3 pušų medienos sveria 520 kg, eglių – 450 kg, beržų – 650 kg, juodalksnio – 540 kg.

BENDRAS MEDIENOS TŪRIS IR BIOMASĖ

1.21. lentelė

Rodikliai	Medienos tūris, m^3	Medienos biomasė, tonomis (ore išdžiūvusios)
Medynų tūris	12034163	6416927
Pavienių medžių tūris	73892	45671
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	161341	88738
Iš viso antžeminės medžių dalies	**12269396**	**6551336**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1840409	982700

Savaiminės kilmės medynai inventorizuoti 57,5 proc. bendro medynų ploto. Savaiminiai pušies medynai auga 62,8 proc. bendro pušynų ploto (1.22. lentelė). Eglynuose savaiminiai medynai sudaro 35,9 proc. Kultūrinės kilmės arba sukultūrinti beržynai auga 35,5 proc. beržynų ploto, juodalksnynai – 33,5 proc., drebulynai – 24,9 proc., ąžuolynai – 38,4 proc. šių medynų ploto. Per vykmetį savaiminių medynų sumažėjo apie 6,8 proc. (2012 m. – 64,3 proc.) ir tiek pat padidėjo kultūrinių medynų. Iš šio pokyčio galime spręsti, kad didėja iškirstų plotų atkuriamų dirbtiniu būdu želdinant.

Gryni medynai inventorizuoti 18,9 proc. bendro ploto, iš jų įvairiaamžiai – 3,7 proc. Daugiausia grynų medynų yra pušynuose, kurie apima atitinkamai 27,7 proc. bendro pušynų ploto. Grynų juodalksnynų yra 21,5 proc., baltalksnynų – 19,8 proc., eglynų – 19,7 proc., beržynų – 8,6 proc., drebulynų – 7,7 proc., ąžuolynų – 6,8 proc. Mišrių medynų yra 81,1 proc., iš šio ploto medynams, kurių sudėtyje yra 3 – 5 dalys kitų medžių rūšių tenka 26,7 proc., dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai sudaro apie 43 proc. mišrių medynų ploto. Daugiausia dviardžių medynų yra pušynuose 8283,3 ha, eglynuose – 3971,6 ha, beržynuose – 4206,1 ha ir juodalksnynuose – 1704,5 ha. Palyginus ankstesnės ir dabartinės miškų inventorizacijos duomenis matome, kad grynų medynų kiekis padidėjo labai nedaug, tik 0,2 proc.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

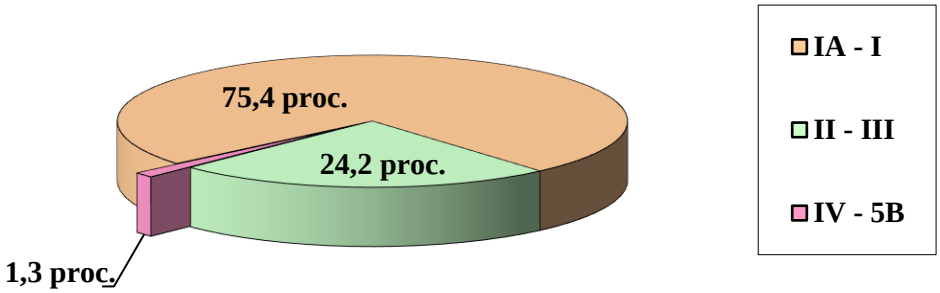
1.22. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę, ha			Pagal mišrumą, ha			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
					gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
		savai-miniai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	iš jų įvairia-amžiai		2	3-5	>5	dviardž. ir įvairia-amžiai
Pušis	14351,8	9018,4	653,8	4679,6	3971,2	860,9	10380,6	988,8	1104,8	3,7	8283,3
Eglė	13117,4	4706,3	3448,7	4962,4	2578,5	634,3	10538,9	1557,9	4975,6	33,8	3971,6
Ąžuolas	2283,4	1406,4	242,3	634,7	156,1	29,4	2127,3	169,9	849,8	35,7	1071,9
Uosis	94,3	82,5	6,1	5,7	3,6	0,5	90,7	4,8	24,1	13,5	48,3
Beržas	9095,4	5866,5	2636,5	592,4	780,7	54,9	8314,7	1096,9	2980,3	31,4	4206,1
Juodalksnis	5782,5	3846,8	897,4	1038,3	1245,6	197,5	4536,9	1210,3	1612,3	9,8	1704,5
Drebulė	1767,8	1328,2	430,4	9,2	136,5	3,2	1631,3	162,0	611,4	12,9	844,8
Baltalksnis	587,5	510,8	76,7		116,4	13,0	471,1	54,9	277,6	9,3	129,3
Liepa	727,9	683,6	7,1	37,2	28,2	10,5	699,7	18,0	247,4	24,6	409,7
Kitos m. r.	463,0	307,4	22,8	132,8	88,5	14,1	374,5	25,5	182,4	21,5	145,1
Iš viso	***48271,0***	***27756,9***	***8421,8***	***12092,3***	***9105,3***	***1788,3***	***39165,7***	***5289,2***	**12865,7**	**196,2**	***20814,6***
Procentai	***100***	***57,5***	***17,4***	***25,1***	***18,9***	***3,7***	***81,1***	***11***	**26,7**	**0,4**	***43***

Pastaba: *Kultūriniais medynais apskaityti, kai vyraujanti rūšis yra kultūrinė, sukultūrintais - kai sudėtyje yra kultūrinių medžių rūšių arba medyne yra polajiniai ar likę po laja želdiniai (pvz., eglės po drebulėmis, beržais).*

Padalinio miškuose vyrauja našūs arba 1A-2 bonitetų medynai, kurie sutinkami 94,9 proc. ploto. Aukšto našumo medynai sudaro 74,5 proc., iš jų labai našūs medynai (1A boniteto) sudaro 33,7 proc., 1 boniteto – 40,8 proc. bendro medynų ploto (13 pav.). Žemo našumo medynų (4 – 5 bonitetų) yra 1,2 proc. ploto. 5A ir 5B bonitetų miškų padalinio miškuose yra 0,1 proc. Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,1) ir juodalksnynai ir maumedynai (1A,4). Pušynų vidutinis bonitetas – 1,2, eglynų – 1,5, beržynų – 1A,5 ir ąžuolynų – 1,3. Vidutinis visų medynų bonitetas – 1A,9 (1.23. lentelė). Valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos 2012 m. duomenimis, vidutinis medynų bonitetas buvo – 1,1, našių medynų (1A ir 1 boniteto) buvo 70,6 proc. Šių medynų bonitetas, lyginant su valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos 2022 m. duomenimis, padidėjo 3,9 proc.

Našiausi medynai auga Girelės ir Vaišvydavos girininkijose, kuriose vidutinis bonitetas – 1A,8. Mažiausio našumo medynai vyrauja Karmėlavos, Gaižiūnų ir Upninkų girininkijose kuriose vidutinis bonitetas – 1,2.



13 pav. Bonitetų grupės, plotas proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS (HA)

1.23. lentelė

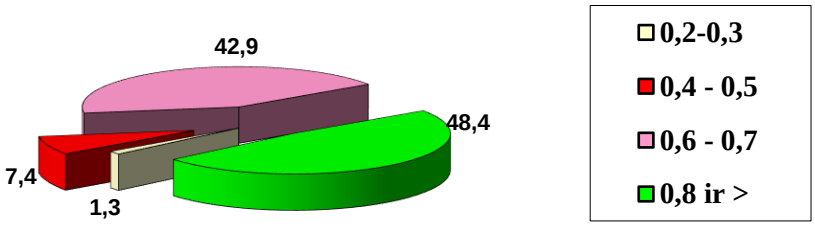
Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vid. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	2289,7	8970,6	2171,7	491,3	275,2	112,1	34,0	7,2	14351,8	1,2
Pušis bankso			0,4						0,4	2,0
Pušis kalninė			0,2						0,2	2,0
Eglė	20161,4	4192,4	5553,9	1133,4	174,3	2,0			13117,4	1,5
Pocūgė				2,9					2,9	3,0
Kėnis	0,3	0,7		0,8					1,8	1,7
Maumedis	50,5	23,2	4,7						78,4	1A,4
Kiti spygliuočiai		1,1		0,2					1,3	1,3
Kiti kietieji	4,8	3,0	5,4	0,2					13,4	1,1
Ąžuolas	235,5	1207,1	819,2	20,2	1,4				2283,4	1,3
Ąžuolas r.	6,4	3,8							10,2	1A,4
Uosis	15,2	53,2	23,2	2,7					94,3	1,1
Klevas	32,1	47,3	8,9	0,2					88,5	1A,7
Skroblas	4,0	100,2	53,0	7,9					165,1	1,4
Guoba		0,4	4,2						4,6	1,9
Skirpstas			0,5						0,5	2,0
Bukas	0,8	0,6							1,4	1A,4
Beržas	5474,0	2925,0	557,6	114,9	23,3	0,6			9095,4	1A,5
Baltalksnis	131,0	367,4	82,1	7,0					587,5	1A,9

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vid. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Juodalksnis	3952,8	1427,3	364,1	37,8	0,5				5782,5	1A,4
Drebulė	1635,9	104,7	26,8	0,4					1767,8	1A,1
Liepa	335,3	254,0	134,4	4,2					727,9	1A,7
Tuopa	23,9	2,4	10,1						36,4	1A,6
Blindė	1,3	2,1	2,5	1,1					7,0	1,5
Gluosnis	3,7	26,8	14,9	5,5					50,9	1,4
Iš viso:	**16258,6**	**19713,3**	**9837,8**	**1830,7**	**474,7**	**114,7**	**34,0**	**7,2**	**48271,0**	**1A,9**
proc.	***33,7***	***40,8***	***20,4***	***3,8***	***1,0***	***0,2***	***0,1***	***0,0***	***100***	

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose skalsių (0,8 ir >) medynų yra 48,4 proc. (14 pav.). Vidutinio skalsumo (0,6 – 0,7) – 42,9 proc. Retų medynų (0,4-0,5 skalsumo) – 7,4 proc., 0,2 – 0,3 (kritinio) skalsumo – 1,3 proc. arba 597,6 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas 0,74 ir lyginant su praeitos miškotvarkos duomenimis yra sumažėjęs 0,01. Didžiausias vidutinis medynų skalsumas iš pagrindinių medžių rūšių inventorizuotas raudonojo ąžuolo, maumedžio ir skroblo medynuose po 0,77 skalsumo, pušynuose – 0,76, mažesnis beržynuose ir juodalksnynuose – 0,75, mažiausias skalsumas nustatytas guobynuose 0,42 skalsumas. (1.24. lentelė).

Skalsiausi medynai auga Ežerėlio ir Upninkų girininkijose, atitinkamai (po 0,8 ir 0,75), mažiausias skalsumas (0,70 ir 0,71) – Karmėlavos ir Girelės girininkijose.

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą pateikti 7 bei 8 priede pateiktas medynų pasiskirstymas skalsumais, kuriame matyti ir esamo antro ardo charakteristika. Medynų su II ardu yra 32,2 proc. arba 15528,0 ha nuo visų inventorizuotų medynų, kuriuose II ardą dažniausiai sudaro eglės, 85,7 proc. nuo medynų su II ardu.



14 pav. Skalsumų grupės proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS

1.24. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai, ha									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	22,5	101,1	107,5	358,8	1265,5	4418,0	5127,3	2162,9	788,2	14351,8	0,76
Pušis bankso					0,4					0,4	0,6
Pušis kalnin.								0,2		0,2	0,9
Eglė	4,1	141,6	404,1	749,7	1541,2	4378,1	3793,7	1509,3	595,6	13117,4	0,73
Pocūgė		0,3	2,6							2,9	0,39
Kėnis						1,5	0,3			1,8	0,72
Maumedis		0,8		1,3	4,2	25,1	29,9	16,3	0,8	78,4	0,77
Kiti spygliuo.							1,3			1,3	0,8
Ąžuolas	2,9	110,5	159,3	276,0	394,8	625,1	554,6	123,3	36,9	2283,4	0,66

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai, ha									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Ąžuolas r.					1,9	0,6	6,3	1,4		10,2	0,77
Uosis		22,8	23,4	13,6	21,1	12,0	0,5	0,5	0,4	94,3	0,48
Klevas		4,1	5,0	12,4	31,0	15,9	18,7	0,8	0,6	88,5	0,63
Skroblas		0,6	1,8	7,8	24,4	40,6	46,6	30,2	13,1	165,1	0,77
Guoba			4,2		0,4					4,6	0,42
Skirpstas				0,5						0,5	0,50
Kiti kietieji			1,9	2,2	1,6	6,5	0,5	0,7		13,4	0,63
Beržas	5,6	46,3	148,2	362,1	1314,5	2789,2	2518,8	1314,1	596,6	9095,4	0,75
Baltalksnis		9,6	30,6	73,4	111,4	161,5	125,4	51,2	24,4	587,5	0,69
Juodalksnis		47,9	96,1	238,7	700,4	1608,1	1865,5	890,3	335,5	5782,5	0,75
Drebulė		30,5	84,3	205,3	295,5	492,6	379,0	202,4	78,2	1767,8	0,70
Liepa		43,9	66,4	91,9	193,2	203,8	98,8	14,5	15,4	727,9	0,62
Blindė		0,6	0,2		1,4	2,5	2,0	0,3		7,0	0,67
Gluosnis		1,9	13,9	18,1	8,9	7,8	0,3			50,9	0,52
Tuopa			3,6	6,8	12,1	12,2	1,4	0,3		36,4	0,61
Bukas								1,4		1,4	0,90
Iš viso:	**35,1**	**562,5**	**1153,1**	**2418,6**	**5923,9**	**14801,1**	**14570,9**	**6320,1**	**2485,7**	**48271,0**	**0,74**
proc.	0,1	1,2	2,4	5,0	12,3	30,6	30,2	13,1	5,1	*100*	

0,2-0,4 skalsumo medynų analizė (1.25. lentelė). 0,2 skalsumo medynų padalinyje yra inventorizuota 35,1 ha. Tai medynai, kuriuose buvo atlikti Labanausko atvejiniai miško kirtimai. 0,3 skalsumo medynai inventorizuoti 562,5 ha plote, 0,4 – 1153,1 ha plote. Pagal brandumo grupes 0,2–0,4 skalsumo medynai pasiskirsto taip: jaunuolynai – 120,8 ha (6,9 proc.), pusamžiai – 379,2 ha (21,7 proc.), pribręstantys – 158,8 ha (9,1 proc.) ir brandūs bei perbrendę – 1091,9 ha (62,3 proc.). Daugiausia retų medynų nuo bendro retų medynų ploto inventorizuota yra eglynų (30,8 proc.), ąžuolynuose (15,6 proc.) ir pušynuose (13,2 proc.). juodalksnynuose (9 proc.). 0,2-0,4 skalsumo brandžiuose ir perbrendusiuose medynuose, kuriuose atlikti pagrindiniai neplyni kirtimai sudaro 22 proc. šių medynų ploto, likusi dalis, tai dėl ligų ar kitų pažeidimų paveikti išretėję medynai. Pagal augavietes reti medynai vyrauja L hidrotopo (67,9 proc.) augavietėse. N hidrotope (19,5 proc.), P hidrotope – 2,3 proc., Pn hidrotope – 3,1 proc., U hidrotope – 4,6 proc. ir Š hidrotope – 2,6 proc.

Daugiausia retų medynų yra Sitkūnų (448,4 ha) ir Karmėlavos (365,6 ha) girininkijose, mažiausia – Ežerėlio (83,2 ha) girininkijoje.

0,2-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI (HA)

1.25. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	pagal brandumo grupes			
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbr.
Pušis	231,1	6,1	55,5	27,5	142
Eglė	549,8	33,6	91,1	48,3	376,8
Maumedis	0,8		0,8		
Kiti spygliučiai	2,9		2,9		
Ąžuolas	272,7	3,6	97,8	18,7	152,6
Uosis	46,2	6,5	24,1	14,7	0,9
Klevas	9,1	1,6	4,9	2,6	
Skroblas	2,4				2,4
Guoba	4,2	4,2			
Kiti kietieji lap.	1,9	0,2	1,7		
Beržas	200,1	29,9	28,3	4,8	137,1
Juodalksnis	144	30,2	24,2	6,5	83,1
Drebulė	114,8	2,8	23,9	12,6	75,5
Baltalksnis	40,2		9,4	9	21,8
Liepa	110,3	2,1	10,5	9,4	88,3
Tuopa	3,6				3,6
Blindė	0,8		0,5	0,2	0,1
Gluosnis	15,8		3,6	4,5	7,7
Iš viso	**1750,7**	**120,8**	**379,2**	**158,8**	**1091,9**
proc.	**100**	**6,9**	**21,7**	**9,1**	**62,3**

Vidutiniai medynų rodikliai. Vidutinis medynų amžius yra 54 metai (1.26. lentelė). Iš pagrindinių medžių rūšių seniausi – pušynai, kurių vidutinis amžius – 78 metų, jauniausi yra juodalksnynai – 36 metų, beržynai – 38 metų.

Seniausi yra Girelės girininkijos miškai, kur vidutinis medynų amžius – 68 metai. Ne mažą dalį girininkijos sudaro II miškų grupės miškai (31 proc.), tai riboja ūkinės veiklos vykdymą, ir galimybę atsirasti jaunuolynams po pagrindinių miško kirtimų. Jauniausi Karmėlavos (40 metai), Padauguvos (49 metai) ir Vaišvydavos (50 metai) girininkijų miškai.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.26. lentelė

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Visi miškai							
Pušis	14351,8	78	1,2	0,76	349	432	7,79
Pušis bankso	0,4	50	2,0	0,6	200		8
Pušis kalninė	0,2	5	2,0	0,9	5		0,5
Eglė	13117,4	43	1,5	0,73	219	335	8,49
Maumedis	78,4	46	1A,4	0,77	391	630	13,94
Pocūgė	2,9	54	3,0	0,39	117		4,14
Kėnis	1,8	39	1,7	0,72	235		11,56
Kiti spygliuočiai	1,3	44	1,3	0,8	242		11,08
Ąžuolas	2283,4	83	1,3	0,66	188	254	4,6
Ąžuolas r.	10,2	42	1A,4	0,77	212		9,52
Uosis	94,3	63	1,1	0,48	119	108	3,83
Klevas	88,7	68	1A,7	0,63	190		5,92

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Skroblas	165,1	76	1,4	0,77	234	260	5,73
Guoba	4,6	38	1,9	0,42	84		4,22
Bukas	1,4	54	1A,4	0,9	310		11,5
Skirpstas	0,5	20	2,0	0,5	16		1,6
Kit. kietieji	13,2	46	1,0	0,63	151		5,72
Beržas	9095,4	38	1A,5	0,75	182	305	8,17
Juodalksnis	5782,5	36	1A,4	0,75	202	368	7,72
Drebulė	1767,8	40	1A,1	0,7	262	315	10,42
Baltalksnis	587,5	39	1A,9	0,69	185	205	7,29
Liepa	727,9	74	1A,7	0,62	281	282	5,7
Tuopa	36,4	75	1A,6	0,61	263	220	5,08
Blindė	7	31	1,5	0,97	146	186	7,11
Gluosnis	50,9	56	1,4	0,52	134	145	3,33
Iš viso	**48271,0**	**54**	**1,0**	**0,74**	**249**	**346**	**7,94**
Šalyje*	**2062600**	**54**	**1,4**	**0,77**	**266**	**349**	**9,4**
I – miškų grupė							
Pušis	49,3	119	2,2	0,68	322		4,54
Eglė	37,8	98	2,0	0,58	301		4,86
Ąžuolas	3,7	71	2,0	0,3	64		2,03
Beržas	20,5	51	2,3	0,45	110	258	2,46
Drebulė	0,4	80	1,0	0,8	385		7,25
Blindė	0,2	20	2,0	0,8	150		9,5
Iš viso	**111,9**	**98**	**2,1**	**0,59**	**267**	**258**	**4,2**
II – miškų grupė							
Pušis	2113,4	100	1,0	0,77	423	449	7,62
Eglė	901,5	97	1,6	0,7	350	396	7,3
Maumedis	23,4	62	1,1	0,76	432		11,0,9
Kėnis	0,3	47	1A,0	0,8	390		15,33
Ąžuolas	604,3	119	1,1	0,67	290	384	5,82
Ąžuolas raud.	3,7	54	1A,2	0,72	262		8,7
Uosis	29,8	63	1A,8	0,54	155		4,6
Klevas	65,9	68	1A,7	0,66	200		6,09
Skroblas	103,2	81	1,3	0,73	227	225	5,12
Guoba	4,2	34	2,0	0,4	69		4,17
Bukas	0,6	65	1,0	0,9	310		9
Skirpstas	0,5	20	2,0	0,5	16		1,6
Kit. kietieji	6,3	44	1A,7	0,66	160		6,27
Beržas	443,8	62	1A,2	0,71	246	331	6,89
Juodalksnis	167,7	7,2	1A,4	0,73	340	381	7,29
Drebulė	64,8	53	1A,2	0,66	283	298	8,27
Baltalksnis	144,5	50	1A,9	0,61	185	202	5,54
Liepa	326,7	78	1A,4	0,69	330	355	6,27
Tuopa	28,5	81	1A,7	0,59	259	172	4,76
Blindė	1,4	34	1,9	0,53	117	60	5,71
Gluosnis	47,4	56	1,5	0,52	134	145	3,33
Iš viso	**5081,9**	**90**	**1,0**	**0,72**	**348**	**324**	**7**
III-miškų grupė							
Pušis	630	82	1A,8	0,76	374	440	7,43
Pušis kalninė	0,2	5	2,0	0,9	5		0,5

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Eglė	254,7	49	1,4	0,69	223	319	7,96
Maumedis	16,7	46	1A,3	0,71	379		12,99
Pocūgė	2,9	54	3,0	0,39	117		4,14
Kėnis	0,7	34	1,0	0,7	220		10,71
Ąžuolas	192,4	66	1,1	0,69	202	354	6,07
Ąžuolas raud.	0,3	33	1A,0	0,8	220		10,33
Uosis	1	57	1A,3	0,57	177		5,2
Klevas	7,1	55	1A,4	0,58	159		6,45
Skroblas	5,8	65	2,4	0,82	206		6,1
Kit. kietieji	6,3	48	1,3	0,59	148		5,19
Beržas	261,9	44	1A,3	0,73	212	287	7,92
Juodalksnis	76,6	47	1A,1	0,74	241	370	7,92
Drebulė	39,2	32	1A,3	0,67	207	345	9,82
Baltalksnis	30,7	48	1,0	0,61	179	198	5,61
Liepa	10,5	78	1A,5	0,62	296	276	6,27
Tuopa	6,5	58	1A,1	0,64	282	282	5,91
Blindė	0,3	10	2,0	0,9	60		5,67
Gluosnis	2	68	1A,3	0,52	156	156	7,49
Iš viso:	**1545,8**	**64**	**1A,8**	**0,73**	**281**	**351**	**7,49**
IV-miškų grupė							
Pušis	11559,1	74	1,2	0,76	334	431	7,85
Pušis bankso	0,4	50	2,0	0,6	200		8
Eglė	11923,4	40	1,5	0,73	209	334	8,6
Maumedis	38,3	37	1A,1	0,8	371	630	16,1
Kėnis	0,8	40	3,0	0,7	190		10,87
Kiti spygliuočiai	1,3	44	1,3	0,8	242		11,08
Ąžuolas	1483	70	1,4	0,65	145	232	3,91
Ąžuolas raud.	6,2	35	1A,5	0,8	182		9,97
Uosis	63,5	62	1,3	0,45	100	108	3,45
Klevas	15,7	74	1,0	0,52	166		4,94
Skroblas	56,1	68	1,4	0,84	251	278	6,82
Guoba	0,4	80	1,0	0,6	240		4,75
Bukas	0,8	45	1A,0	0,9	310		13,37
Kit. kietieji	0,6	35	2,0	0,7	90		5,5
Beržas	8369,2	36	1A,5	0,75	178	305	8,26
Juodalksnis	5538,2	35	1A,4	0,75	197	367	7,74
Drebulė	1663,4	39	1A,1	0,7	263	315	10,52
Baltalksnis	412,3	35	1,0	0,72	185	207	8,03
Liepa	390,7	72	1,0	0,56	240	266	5,21
Tuopa	1,4	49	1A,4	0,68	258	380	7,71
Blindė	5,1	32	1,3	0,7	158	191	7,49
Gluosnis	1,5	33	1,6	0,47	89	90	4,6
Iš viso:	**41531,4**	**49**	**1,0**	**0,74**	**236**	**347**	**8,08**

**- šaltinis VMT Miškų ūkio statistika (2021).*

Vidutinis bendras medynų tūris – 249 m^3/ha. Didžiausias vidutinis medynų tūris 1 ha iš pagrindinių medžių rūšių yra pušynuose – 349 m^3/ha ir drebulynuose - 266 m^3/ha, neskaitant Maumedžio, kurio vidutinis tūris ha yra 391 m^3/ha. Kitų medynų vidutiniai tūriai 1 ha yra mažesni: eglynų – 219 m^3/ha, juodalksnynų – 202 m^3/ha, beržynų – 182 m^3/ha. Didžiausias

vidutinis medynų tūris (327 m^3/ha) nustatytas Ežerėlio girininkijoje, mažiausias Girelės girininkijoje – 189 m^3/ha.

Brandžių medynų vidutinis tūris – 346 m^3/ha. Didžiausias brandžių medynų tūris yra pušynuose (432 m^3/ha), eglynuose (335 m^3/ha) ir juodalksnynuose (368 m^3/ha), išskyrus maumedynus, jų brandžių medynų tūris yra 630 m^3/ha. Mažiausias tūris nustatytas uosynuose (108 m^3/ha), gluosnynuose (145 m^3/ha) ir blindynuose (186 m^3/ha) bei baltalksnynuose (205 m^3/ha). Didžiausias vidutinis brandžių medynų tūris (430 m^3/ha) nustatytas Ežerėlio girininkijoje, mažiausias Girelės girininkijoje – 277 m^3/ha.

Kasmet padalinio miškuose priauga vidutiniškai po 7,94 m^3/ha medienos. Didžiausiu medžių stiebų tūrio prieaugiu, nevertinant mažą plotą užimančių medynų, pasižymi maumedynai (13,94 m^3/ha), drebulynai (10,42 m^3/ha) ir eglynai (8,49 m^3/ha). Mažesnis vidutinis einamasis prieaugis yra beržynuose (8,17 m^3/ha), pušynuose (7,79 m^3//ha), juodalksnynuose (7,72 m^3/ha) ir. baltalksnynuose (7,29 m^3/ha), bei uosynuose (3,83 m^3/ha).

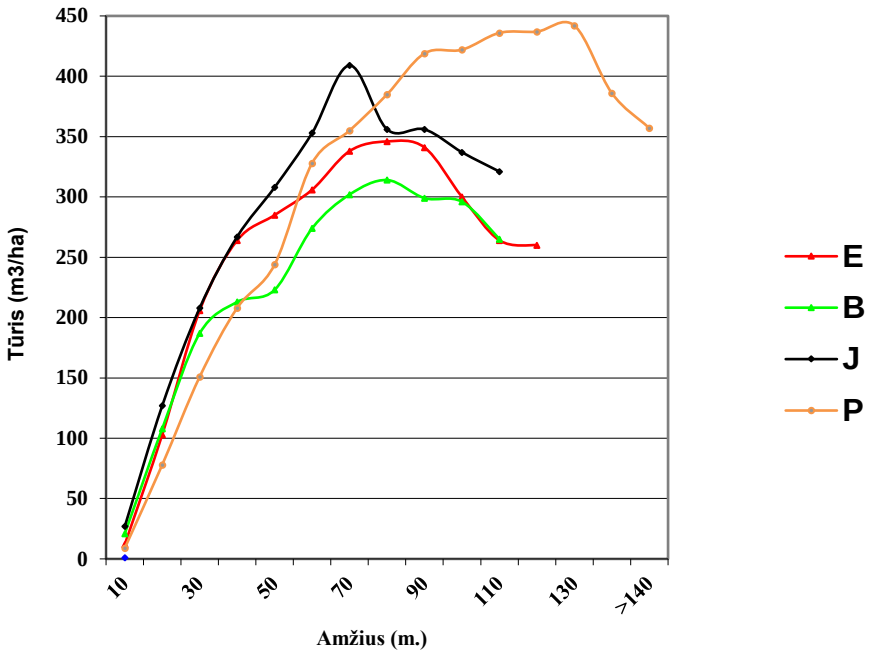
II grupės miškuose vidutinis medynų amžius (90 metų) yra ženkliai didesnis nei III ir IV grupės miškuose (64 ir 49 metai). Vidutinis visų medynų tūris II grupės miškuose yra 99 m^3/ha didesnis už visų medynų vidutinį tūrį. Antros miškų grupės vidutinis medynų tūris yra didesnis už atskirai kiekvienos miškų grupės vidutinį medynų tūrį. Medynų einamasis prieaugis I grupės miškuose yra 4,2 m^3/ha, II- 7,0 m^3/ha, III – 7,49 m^3/ha ir IV – 8,08 m^3/ha.

Vidutiniai medynų rodikliai pagal amžiaus klases (9 priedas) parodo dendrometrinių rodiklių kitimo tendencijas pagal amžių – tūrio, prieaugio, aukščio, skersmens, skalsumo, boniteto. Tai savotiškos augimo eigos lentelės, kurias analizuojant galima surasti vertingos informacijos. Tuo labiau rodikliai pateikti pagal ardus, nurodytas sklypų skaičius.

Pušynai, III-IV miškų grupių medynuose, maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 130 metų (442 m^3/ha), 100 metų pušynų vidutinis tūris yra 422 m^3/ha, nuo 131 metų jis pradeda mažėti ir 140 metų pušynų tūris jau yra 386 m^3/ha. Vėliau pušynų vidutinis tūris dar mažėja iki 357 m^3/ha pasiekus daugiau negu140 metų.

Eglynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 90 metų (346 m^3/ha). Eglės medynams senstant vidutinis tūris pradeda mažėti. Sulaukus eglynams 130 metų amžiaus tūris sumažėja iki 260 m^3/ha.

Beržynai kaupia tūrį iki 80 metų, juodalksnynai iki 70 metų, po to jų tūris mažėja, tačiau per visą augimo laikotarpį juodalksnynai yra našesni už beržynus.



15 pav. Medynų vidutinio tūrio priklausomybė nuo amžiaus, III-IV miškų gr.

Medyno amžiaus įtaka einamajam prieaugiui yra ryški ir akivaizdi. Beržynai, juodalksnynai ir drebulynai tūrio prieaugio maksimumą pasiekia būdami 21–30, eglynai 31–40 ir pušynai – 51-60 metu amžiaus. Einamasis prieaugis, pasiekęs maksimumą, vėliau pradeda mažėti. Būtent iki to laiko ir būtina atlikti bei intensyvinti ugdomuosius kirtimus, norint padidinti medienos tūrio sukaupimą brandos amžiuje.

1.4.5. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė taksacijos metu įvertinta tokiu būdu:

- kiekviename medyne fiksuotas sausuolių ir virtelių (likvidinis tūris) kiekis;
- aprašyti miško pažeidimai (pažeidimų rūšis, pažeistų medžių skaičius procentais, medžių pažeidimo intensyvumas).

Inventorizacijos metu inventorizuota 2690,5 ha pažeistų ir žuvusių medynų (1.27. lentelė). Tai sudarytų 6 proc. visų medynų ploto.

Pažeistuose medynuose vyrauja elninių žvėrių padaryti pažeidimai - nulaupyti kamienai (57 proc.) ir ūglių nukandimai (15 proc.). Tarp kitų pažeidimų dominuoja šaknų ligos (16 proc.), stelbimas lapuočiais (3 proc.), liemenų kenkėjai (3 proc.). Šaknų ligos inventorizuotos pagrinde pušies medynuose, kurie pakenkti šakninės pintainės ir uosio medynuose. Pagal pažeidimų intensyvumą 75 proc. pažeistų medynų įvertinti kaip stipriai pažeisti, 22 proc. – vidutiniškai ir 3 proc. - silpnai.

Daugiausia elninių žvėrių pažeistų medynų inventorizacijos metu užfiksuota yra Padauguvos (680 ha) ir Girelės (333 ha) girininkijose. Mažiausiai žvėrių pažeidimų užfiksuota Gaižiūnų(82 ha) ir Ežerėlio (91 ha) girininkijose.

Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 2,6 proc. arba 1232,4 ha, iš jų: daugiau kaip 22 proc. – juodalksnynų, per 21 proc. –beržynų, 13 proc. liepynų, 11 proc. – eglynų, 10 proc. – baltalksnynų ir 7 proc. pušynų. .

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.27. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės				Iš viso
	I	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	-	6,0	10,1	899,4	915,5
% nuo visų medynų ploto	-	-	1	2	2
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	4,1	416,7	28,3	783,3	1232,4
% nuo viso medynų ploto	3,7	8,2	1,8	1,9	2,6
Sausuolių ir virtelių tūris, m^3	3402	30343	6209	121452	161406
% nuo viso medynų tūrio	11,4	1,7	1,4	1,2	1,3
Žuvę medynai, ha	3,3	4,8	3,3	28,8	40,2
Pažeisti medynai, ha	30,8	176,8	40,7	2402,0	2650,3
Žuvusių ir pažeistų medynų plotas, ha/proc.	34,1 /30	181,6 / 4	44,0 / 3	2430,8 / 6	2690,5/ 6
iš jo – pagal priežastis, ha/proc.:					
- gaisras	-	2,9 / 2		22,1 / 1	25,0 /1
- vėjavarta	3,4 / 11	2,0 / 1	0,4 / 1	14,3 / 1	20,1 /1
- sniegolauža	-	0,5 /		28,6 / 1	29,1 / 1
- sausra	-	-	0,5 / 1	2,8 /	3,3/
- mechaniniai pažeidimai	-	-		5,0 /	5,0 /
- agrotechniniai pažeidimai	-	-		6,6 /	6,6 /
- Rekreacinė perkrova	-	0,1 /			1,0 /
- dirvos užmirkimas	8,2 / 27	0,2 /		13,4 / 1	21,8 /1
- stelbimas lapuočiais	-	2,2 / 1	0,3 / 1	85,2 / 4	87,7 / 3
- Neracionalūs kirtimai	-	0,1 /		0,9 /	1,0 /
- žvėrių nulaupyti kamienai	-	22,8 / 13	15,4 / 38	1421,4 / 60	1459,6 / 57
- pakenktas pomiškis	-	-		8,1 /	8,1 /
- šaknų kenkėjai	-	0,1 /	0,1 /	4,1 /	4,3 /
- lajos kenkėjai	-	3,8 / 2		1,6 /	5,4 /
- liemenų kenkėjai	19,2 / 62	11,9 / 7	1,4 / 3	40,8 / 2	73,3 / 3
- šaknų ligos	-	127,3 / 73	10,2 / 25	294,7 / 12	432,2 / 16
- lajų ligos	-	-	0,4 /	2,5 /	2,9 /
- liemenų ligos	-	0,5 /			0,5 /
- ūglių nukandimai	-	2,3 /1	10,4 / 26	393,9 / 16	406,6 / 15
- bebrų patvenkti medynai	-	0,1 /	0,1 /	29,3 / 1	29,5 / 1
- stelbimas žoline augmenija	-	-	1,5 / 4	26,7 / 1	28,2 / 1
Pažeidimų intensyvumas (plotas, proc.):					
– silpnas	4,4 / 14	2,1 / 1	1,5 / 4	60,3 / 3	68,3 /3
– vidutinis		8,3 / 5	16,5 / 41	549,5 / 23	574,3 / 22
– stiprus arba medžiai žuvę	26,4 / 86	-	22,7 / 55	1792,2 / 74	2007,7 / 75

1.4.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos įvertinus persidengimą užima **10842,8** ha arba **20,8** proc. bendro miškų ploto. Į Regioninio padalinio administruojamų miškų teritoriją patenka Dubravos rezervatinė apyrubė jos užimamas plotas Padalinio miškuose yra 119,5 ha. Regioninio padalinio miškuose yra įsteigti 2 valstybiniai parkai tai Panemunių regioninis parkas ir Kauno marių regioninis parkas. Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas valstybiniuose Panemunių ir Kauno marių regioniniuose parkuose yra 1345,4 ha ploto. Dar yra Kauno marių regioninio parko buferinė apsaugos zona 4,6 ha Be parkų yra įsteigta ir 20 valstybinių ir 1 savivaldybės draustinis. Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 1799,3 ha, savivaldybių draustiniuose 28,9 ha. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigti trys valstybiniai miško

biosferos poligonai: Padauguvos miško biosferos poligonas, Babtų – Varluvos miško ir Būdos – Pravieniškių miško biosferos poligonai. Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas valstybiniuose biosferos poligonuose – 7545,1 ha (1.28. lentelė).

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ PASISKIRSTYMAS GIRININKIJŲ MIŠKUOSE

1.28. lentelė

Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai		
	Bendras administruojamų miškų plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha*	Bendro girininkijos miškų ploto proc.
Padauguvos	7029,7	5311,2	75,6
Sitkūnų	6781,2	3175,6	46,8
Girelės	5816,8	133,1	2,3
Karmėlavos	5389,0	0	0,0
Gaižiūnų	6906,2	269,9	3,9
Upninkų	6649,3	92,1	1,4
Ežerėlio	6008,4	348,7	5,8
Vaišvydavos	7563,7	1438,6	19,0
Kauno miesto miškai	103,9	73,5	70,7
Viso:	52248,2	10842,8	20,8

**Valstybės saugomų teritorijų plotas paskaičiuotas naudojantis GIS programine įranga.*

Vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginėje dalyje detaliai nagrinėjamos visos Regioninio padalinio saugomos teritorijos ir su gamtosauga susieja klausymai ir projektiniai sprendiniai.

1.4.7. MEDŽIOKLĖS PLOTŲ IR MEDŽIOJAMOSIOS FAUNOS CHARAKTERISTIKA

Mokesčių už medžiojamųjų gyvūnų išteklių naudojimą dydis priklauso nuo medžioklės plotų vienetų dydžio ir šių plotų tinkamumo medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis. Medžioklės plotų tinkamumą apsprendžia medynų pasiskirstymas pagal mišrumo grupes. Elniniams žvėrims tinkamiausi miškai yra lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais. Blogiausios pašarinės ir apsauginės sąlygos yra grynuose pušynuose. Atsižvelgiant į medynų mišrumą, pagal atskirų kategorijų (medžioklės plotų kategorijos pagal tinkamumą medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis) medynų sudaromą plotą, nustatomas leistinas elninių žvėrių skaičius. Medžioklės plotų pasiskirstymas visoje Regioninio padalinio veiklos teritorijoje pagal medynų mišrumo kategorijas girininkijose pateiktas 1.29. lentelėje.

MEDŽIOKLĖS PLOTŲ KATEGORIJOS MIŠKO ŽEMĖJE PAGAL TINKAMUMĄ MEDŽIOJAMIESIEMS GYVŪNAMS GYVENTI IR VEISTIS PASISKIRSTYMAS GIRININKIJOSE

1.29. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Medynų, ha				
		lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais	mišrūs spygliuočiai su lapuočiais	spygliuočių medynai su nežymia lapuočių priemaiša	gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša	Iš viso, ha
1	Padauguvos	6853,6	1315,8	1220,7	479,6	9869,7
2	Sitkūnų	7572,8	1241,5	1023,7	766,2	10604,2
3	Girelės	7731,4	1367,9	1745,8	800,7	11645,8
4	Karmėlavos	2747,5	884,1	2029,6	2314,5	7975,7

5	Gaižiūnų	3086,2	899,3	1986,8	2739,4	8711,7
6	Upninkų	3643,7	1177,9	3090,8	2897,4	10809,8
7	Ežerėlio	2204,1	526	1996,1	2790,6	7516,8
8	Vaišvydavos	4563,3	1928,7	2141	818,5	9451,5
Iš viso		**38402,6**	**9341,2**	**15234,5**	**13606,9**	**76585,2**

Regioniniame padalinyje vyrauja lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais, jie sudaro 38402,6 ha (50,1 %). Likusiame plote auga spygliuočių medynai su nežymia lapuočių priemaiša 15234,5 ha (19,9 %), gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša 13606,9 ha (17,8 %) ir mišrių spygliuočių su lapuočiais 9341,2 ha (12,1 %) medynai. Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, Regioninio padalinio miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra geros, nes patys tinkamiausi lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais miškai 50,1 % medynų ploto.

1.30. lentelėje pateikta kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2014 – 2023 metų medžioklės sezonuose.

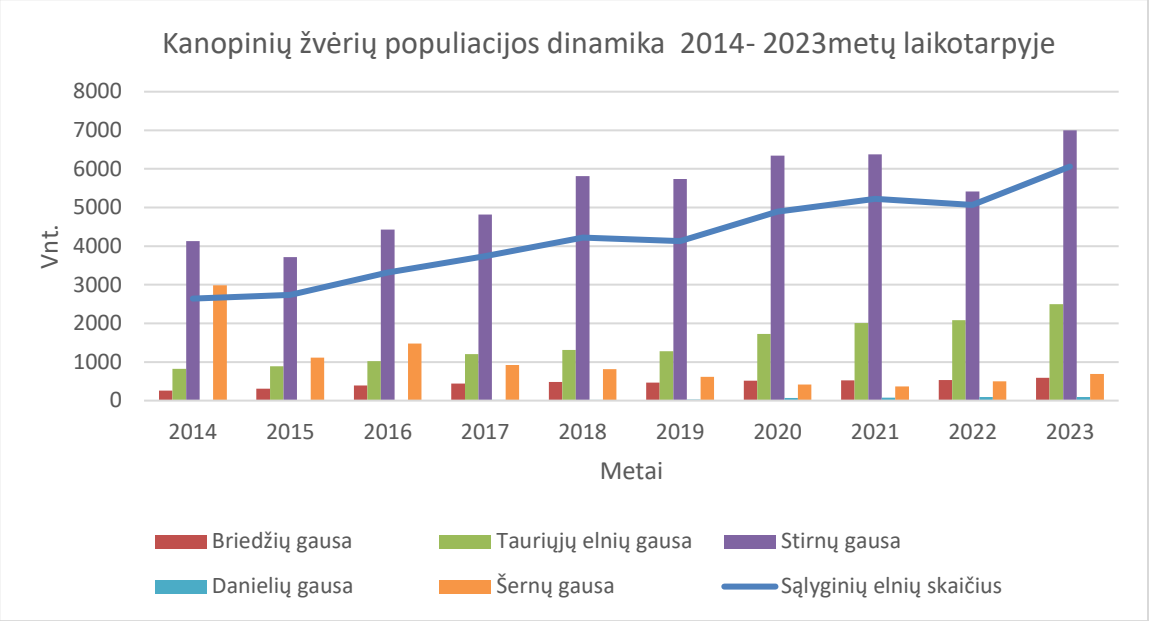
KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA
2014 – 2023 METAIS
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.30. lentelė

Metai	Sąly-giniai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2014-2015	2642	262	1,1	11	824	3,3	65	4127	16,7	768	0	0,0	–	2983	12,1	2468
2015-2016	2740	307	1,2	19	891	3,6	83	3713	15,0	669	0	0,0	–	1116	4,5	3265
2016-2017	3318	393	1,6	34	1025	4,2	120	4428	17,9	765	13	0,1	–	1474	6,0	3177
2017-2018	3740	441	1,8	44	1204	4,9	126	4817	19,5	936	17	0,1	–	922	3,7	1347
2018-2019	4220	482	2,0	63	1311	5,3	163	5811	23,5	1091	20	0,1	–	814	3,3	1677
2019-2020	4127	467	1,9	78	1279	5,2	188	5737	23,2	1207	26	0,1	3	619	2,5	2159
2020-2021	4892	515	2,1	98	1729	7,0	256	6343	25,7	1375	65	0,3	2	418	1,7	900
2021-2022	5222	528	2,1	105	2007	8,1	262	6375	25,8	1432	74	0,3	3	367	1,5	687
2022-2023	5071	530	2,1	81	2081	8,4	244	5415	21,9	871	93	0,4	4	501	2,0	667
2023-2024	6061	590	2,4	–	2494	10,1	–	7003	28,4	–	92	0,4	–	691	2,8	–

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

- 1 taurusis elniais = 4 stirnos;
- 1 taurusis elnias = 2 danieliai;
- 1 briedis = 3 taurieji elniai.



16 pav. Kanopinių žvėrių populiacijos dinamika 2014-2023 m. laikotarpyje

Dubravos Regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 karto, tauriųjų elnių 3 kartus. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,7 karto. Nuo 2012 iki 2021 metų, šernų populiacija mažėjo, o paskutiniais dvejais metais truputį didėjo. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus medžiojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

1.5. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI

1.5.1. MEDIENOS RUOŠA

Miškų inventorizavimo metu atlikta miško kirtimų ir atkūrimo apskaita, įvertinti per paskutinius 5 metus atlikti ugdymo kirtimai, įvertinta vykmečio želdinių kokybė. Analizuojant kompiuterinėmis priemonėmis įvertintas neplynų kirtimų efektyvumas, miško atkūrimas plynai iškirstose biržėse, miško rodiklių pokyčiai.

Pagal 2013 – 2022 m. miškotvarkos projektą kasmet buvo numatyta iškirsti iki 152,1 tūkst. m³ likvidinės medienos (1.31. lentelė). Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti apie 73,7proc., ugdomieji – 16,7 proc., sanitariniai – 8,5 proc. ir specialieji miško kirtimai 1,2 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – po 4,4 m³ likvidinės medienos t.y. 69 proc. einamojo metinio medienos tūrio prieaugio (nuo stiebų su žieve medienos). Per 2013-2022 m. iškirsta 4,1 m³ likvidinės medienos iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto, tai sudarė 67 proc. einamojo metinio medienos tūrio prieaugio.

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.31. lentelė

Kirtimų rūšis	Pagal miškotvarkos projektą 2013–2022 m.		Faktinis įvykdymas 2013–2022 m.	
	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m^3	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	571*	152,1	567*	139,4
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	1640	34,5	1533	28,2
iš jų: jaunuolynų ugdymas	*905*	*1,5*	*908*	*0,6*
retinimai	*389*	*15,4*	*339*	*13,9*
einamieji	*343*	*17,6*	*286*	*13,7*
Sanitariniai miško kirtimai		17,5		21,4
Specialieji miško kirtimai		2,4		7,0
Iš viso kirtimų	**2211**	**206,5**	**2100**	**196**

** plotas, plyno miško kirtimo ekvivalentu*

Pagrindiniai miško kirtimai pagal iškertamą tūrį vykdyti 92 proc. projektuotos šių kirtimų apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais miško kirtimais kirsta 139,4 tūkst. m³ likvidinės medienos, o projektuota kirsti 152,1 tūkst. m³ likvidinės medienos. Vidutiniškai per vykmetį kirsta 246 m³/ha likvidinės medienos iš vieno ha plyno kirtimo ekvivalento, arba 7,5 proc. mažiau negu buvo projektuota iškirsti iš 1 hektaro likvidinio tūrio. Dalis neiškirsto tūrio liko kaip nekertami bioįvairovės medžiai. Projekte buvo numatyta kad 1 ha plyno kirtimo biržėje bus paliekama 9,9 m³ nekertamų biologinės įvairovės medžių, tačiau per projekto galiojimo laikotarpį vidutiniškai tokių medžių buvo paliekama 18,4 m³/ha.

PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2013–2022 METAIS

(likvidinis tūris tūkst. m³)

1.32. lentelė

Kirtimo metai	Plotas, ha	Tūris, tūkst.m^3	Iš jų plotas ha, tūris tūkst. m^3					
			Plyni biržiniai*		Plyni sanitariniai		Neplyni kirtimai	
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris
2013	654,1	134,2	454	111,2	52,3	9,9	147,8	13,1
2014	**657,5**	**143,6**	**478,8**	**120,6**	**12,1**	**3,6**	**166,6**	**19,4**
2015	676,1	146,7	436,8	111,3	55,3	13,6	184,0	21,8
2016	677,1	148,1	462,0	119,8	25,8	5,1	189,3	23,2
2017	694,4	146,4	503,8	126,9	6,4	1,0	184,2	18,5
2018	1396,7	144,7	466,9	118,8	3,1	0,7	926,7	25,2
2019	2060,7	147,5	516,9	124,4	3,3	0,8	1540,5	22,3
2020	1129	151,8	538,1	135,6	5,1	1,4	585,8	14,8
2021	590,6	135,2	478,3	122,1	5,5	1,4	106,8	11,7
2022	548,7	131,3	391,1	105,4	45,1	11,2	112,5	14,7
Iš viso:	9084,9	1429,5	4726,7	1196,1	214	48,7	4144,2	184,7
Vid. per metus	908	143	473	120	21	4,9	414,4	18,5

**-plynieji biržiniai, kirtimai iš būklės ir kiti kirtimai*

Pagal Regioninio padalinio ataskaitas per vykmetį pagrindiniais miško kirtimais (plynais ir neplynais) apimtas bendras 8488 ha plotas (1.32. lentelė).

Išdėstant pagrindinių kirtimų biržes pirmajam vykmečio penkmečiui (2014 – 2018 m.), III-IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuoti 711,5 ha plote, tai pagal plotą sudarė 20,9 proc., o pagal likvidinės medienos tūrį 11,9 proc. (94,16 tūkst. m³) visos pagrindinių miško kirtimų apimties. Daugiausia neplynų kirtimų projektuota pušynuose (39,2 proc.), eglynuose (23 proc.), beržynuose (20,5 proc.), drebulynuose (7,4 proc.), baltalksnynuose (5,4 proc.) bei juodalksnynuose (2,4 proc.). Dažniausiai projektuoti dviejų atvejų kirtimai (42,2 proc.), atvejiniai paskutinio atvejo (34 proc.), ilgalaikiai atvejiniai kirtimai (10,9 proc.) supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (8,1 proc.) ir trijų atvejų atvejiniai kirtimai (4,6 proc.). Per vykmetį neplyni kirtimai visose miškų grupėse pagal plotą sudarė 48,5 proc., o pagal iškertamą medienos kiekį 14,3 proc.

Vykdant miškų inventorizaciją nustatyta, kad per vykmetį neplyni kirtimai vykdyti 1289,5 ha (1.33. lentelė) medynų plote. Su pateiktais Regioninio padalinio duomenimis (1.32. lentelė) neplynų kirtimų plotas yra didesnis negu 1.33. lentelėje, kadangi Padalinys vykdė nemažai kirtimų plote lyginant su padalinio pateiktais duomenimis (1.32. lentelė). Plotų skirtumas susidarė dėl to, kad dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įkūrimui.

Medynai, kuriuose buvo įvykdytas paskutinis kirtimo atvejis yra 675,5 ha, iš šio ploto atvejiniai kirtimai vykdyti 497,1 ha (73,2 proc.) plote, atrankiniai – 70,5 ha (10,4 proc.), ilgalaikiai atvejiniai – 21,8 ha (3,2 proc.) ir Labanausko atvejiniai – 86,1 ha (12,7 proc.).

Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinysis atvejis sudaro 62,4 proc. neplynų kirtimų ploto. 567,3 ha (84 proc.) susiformavo savaiminės kilmės. Po paskutinio atvejo 32,3 ha (4,8 proc.) tapo kultūrinės kilmės medynai ir 72,9 ha (10,8 ha) buvo želdinti po paskutinio kirtimų atvejo. Po nenusisekusių kirtimų liko 4 ha kirtaviečių ir 18,7 ha plotų kuriuos reikia želdinti. Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas apie 47,6 proc. atvejinių kirtimų ploto. Tačiau tik 4,9 proc. pirmuoju atvejinių kirtimų atvejų kirstų medynų plote auga medynai su perspektyviu, tikslinių medžių rūšių reikiamo skaičiaus pomiškiu ir perspektyviu reikiamo skalsumo II medynų ardu. Tai rodo, kad ne visuose plotuose, kur vykdytas pirmasis atvejinių kirtimų atvejis tikslingai buvo parinkta kirtimų rūšis arba parinktas miško kirtimų būdas nepasiteisino tikėtų lūkesčių.

Iš bendro neplynaisiais kirtimais apimto ploto kirtimai pušynuose sudarė – 27 proc., eglynuose – 24,8 proc., beržynuose – 30 proc., ir drebulynuose – 7,6 proc., juodalksnynuose – 4,8 proc. ąžuolynuose – 0,9 proc. ir likęs plotas kituose medynuose (46 ha).

NEPLYNŲ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS (HA)

1.33. lentelė

Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejis						Nebaigti neplyni		
								iš jų	
	iš viso	Susiformavo medynas			Kirtavietės		iš viso	su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
		Savaiminės kilmės	kultūrinės kilmės	želdinta po pask. atv.	palikta želti	želdinti			
Atvejinis kirtimas									
972,6	497,1	413,0	19,5	61,6	4	14,9	475,5	11	2,5
Atrankinis									
125,3	70,5	59,1	11,4			2,3	54,8		
Ilgalaikis atvejinis									
28,1	21,8	21,8					6,3		
Labanausko atvejinis									
163,5	86,1	73,4	1,4	11,3		1,5	77,4	16,3	
Iš viso:									
1289,5	**675,5**	**567,3**	**32,3**	**72,9**	**4**	**18,7**	**614,0**	**27,3**	**2,5**

1.5.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Praėjusiame dešimtmetyje vykdant ugdomuosius miško kirtimus buvo kirsta mažiau ploto, nei nustatyta miškotvarkos projekte, tai nulėmė prasta medynų sanitarinė būklė, dėl ko dalis sklypų buvo neugdoma po atliktų intensyvių sanitarinių kirtimų. Jaunuolynų ugdymo kirtimais kirsta vidutiniškai 908 ha, o projektuota kirsti 905 ha.

Vykdant retinimo kirtimus vadovautasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis. Per metus projektuota kirsti 389 ha ir vidutiniškai per metus kirsta 339 ha medynų plotas, iš 1 ha iškertant 41 m³ likvidinės medienos, projektuota kirsti 40 m³ likvidinės medienos.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2013–2022 M.

1.34. lentelė

Metai	Jaunuolynų ugdymas			Retinimai			Einamieji		
	plotas, ha	Bendras tūris tūkst.m^3	Likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas, ha	Bendras tūris tūkst.m^3	Likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas, ha	Bendras tūris tūkst.m^3	Likvidinis tūris tūkst.m^3
2013	838,0	11,4	0,4	185,1	7,0	6,4	208,8	10,0	9,7
2014	905,9	14,3	1,0	274,2	10,9	9,6	240,9	12,3	11,4
2015	918,9	14,8	1,1	395,3	16,7	14,3	306,9	16,2	14,7
2016	912,9	13,5	1,2	379,8	15,9	14,4	254,7	13,9	11,7
2017	981	13,2	1,0	378	16,9	14,7	365	22,0	19,1
2018	921	12,6	0,7	380	18,1	15,0	478	20,8	17,9
2019	903	13,5	0,2	379	18,1	17,9	311	19,0	15,8
2020	804	8,7	0,0	189	12,6	10,6	321	20,0	17,2
2021	953	12,9	0,2	433	22,8	19,8	272	16,2	14,1
2022	947	11,5	0,1	398	19,5	16,7	105	6,4	5,5
Iš viso	9084,7	126,4	5,9	3391,4	158,5	139,4	2863,3	156,8	137,1
Vid. per metus	908	13	0,6	339	16	13,9	286	16	13,7

Einamaisiais miško kirtimais vidutiniškai kasmet kirto po 286 ha, o buvo projektuota 343 ha t.y. kirsta 83,4 proc. projektuotos apimties. Iškertamas tūris iš 1 ha einamaisiais kirtimais siekė 47 m³ likvidinės medienos, projektuota 51 m³ likvidinės medienos (1.34 lentelė). Mažesnę vykdytą einamųjų miško kirtimų metinę apimtį sąlygojo vykdyti intensyvūs sanitariniai kirtimai, siekiant pagerinti miškų sanitarinę būklę. Dėl tokios pat priežasties buvo mažesnis iškertamas medienos tūris iš hektaro.

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 7210,1 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė ir pagrįstumas. Jaunuolynų ugdymo kirtimais buvo apimta apie 60,7 proc., retinimo – 23,1 proc., einamaisiais – 16,1 proc. viso ugdyto ploto. Vertinta vizualiai, dviejų balų sistema (patenkinamai, nepatenkinamai). Visuose vertintuose sklypuose ugdymas buvo reikalingas. Ugdomieji kirtimai per praėjusį dešimtmetį kartoti 12 proc. viso šiais kirtimais apimto ploto. Nepatenkinamai įvertinta 19,6 ha ugdomųjų kirtimų: 3,0 ha jaunuolynų ugdymų, 10,3 ha retinimo kirtimų ir 6,3 ha einamųjų kirtimų atlikta nepatenkinamai. Visas likęs ugdomųjų kirtimų plotas buvo išugdytas kokybiškai ir laiku.

ĮVYKDYTŲ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS

(2018 – 2022 m.)

1.35. lentelė

Rodikliai	Mato vnt.	Plotas, ha	Ugdomųjų miško kirtimų rūšis		
			jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	ha	7210,1	4378,4	1668,3	1163,4
ugdymas kartotas	*ha*	*546,1*	*524,9*	*20,2*	*1,0*
Įvertinimas:					
Patenkinamai	ha	7190,5	4375,4	1658,0	1157,1
Nepatenkinamai	ha	19,6	3,0	10,3	6,3

2022 metų Inventorizacijos duomenimis įvykdžius miško ugdymo kirtimus pasikeitė vyraujanti medžių rūšis ir pušynų padidėjo 3 ha, eglynų – 92 ha, juodalksnynų – 15 ha, , tuo pačiu sumažėjo beržynų (82 ha), drebulynų (54 ha) ir baltalksnynų (53 ha) plotai.

1.5.3. MIŠKO ATKŪRIMAS

2013–2022 metų laikotarpiu įvykdyti miško atkūrimo darbai Regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikti 1.36. lentelėje.

MIŠKO ATKŪRIMAS (2013 – 2022 M.) PAGAL REGIONINIO PADALINIO ATASKAITAS

1.36. lentelė

Metai	Miško atkūrimas		Miško įveisimas		Želdinių, žėlinių priežiūra (auklėjimas ir atsodinimas)
	sodinimu (mišriu būdu)	žėlimu	sodinimu	žėlimu	
2013	453,8	89,5	10,2		1115,0
2014	423,2	39,1	12,6		1115,0
2015	393	39,2	17,4		1115,0
2016	430,8	56,2	17,6		1118,0

2017	350,3	73,7	5,9		1114,0
2018	340,3	77,1	3,4		1114,0
2019	339,0	140,8	14,4		1133,0
2020	370,0	150,4	3,9		1113,5
2021	352,9	134,7	4,7		1115,0
2022	347,3	135,7	8,9		1116,1
Iš viso:	3800,6	936,4	99,0		11168,6
Vid. per metus	380,1	93,6	9,9		1116,7

Pastabos: *Skiltyje " Želdinių ir žėlinių priežiūra" neįtraukta želdinių apsauga nuo žvėrių;*

Per paskutinį vykmetį padalinio administruojamuose miškuose atkurta ar įveista želdinių 3568,1 ha želdinių (1.37. lentelė). Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus).

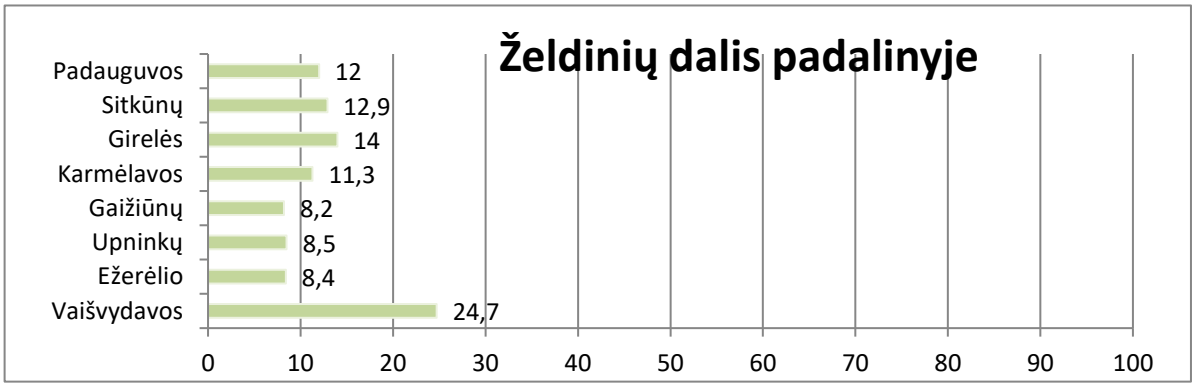
PASKUTINIO VYKMEČIO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA

(2013 – 2022 m.)

1.37. lentelė

Rodikliai	Iš viso ha
Inventorizuota želdinių	3568,1
Iš jų: žuvę	-
išliko želdinių	3568,1
Iš jų pagal būklę (plotas, ha / proc.)	
miškas atkurta	3568,1/100
Miškas neatkurta	-
Iš šio ploto polajiniai želdiniai ir (likę po laja)	18,0 (5,2)
Vyrauja atžėlusios medžių rūšys	110,4

Daugiausia želdinių per paskutinį vykmetį įveista Vaišvydavos girininkijoje (24,7 proc. nuo visų padalinio vykmečio želdinių ploto), mažiausiai želdinių inventorizuota Gaižiūnų girininkijoje 8,2 proc. (17 pav.). Gerą želdinių kokybę, bei atkurtų plotų būklę lėmė gera sodinukų kokybė, tepimas repelentais ir individualių apsaugų taikymas nuo žvėrių pažeidimų. Didelis Regioninio padalinio darbuotojų nuopelnas – geros želdinių būklės ir atkurtų plotų išlaikymas ir gerinimas, priežiūra ir apsauga nuo elninių žvėrių, žinoma ir darbuotojų požiūris į ateities miškų kūrimą, formavimą.



17 pav. Miško želdinių dalis (2013 - 2022 m.) pagal girininkijas, proc., nuo bendro visų (įveistų-atkurtų) vykmečio želdinių ploto

Per 2013-2022 m. plynai iškirstas 4710,6 ha medynų plotas (1.38. lentelė). Želdinta 57,8 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 23,2 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 19 proc. bendro vykmečio plynų kirtaviečių ploto. Per 2003–2012 m. vykmetį želdinta 60,2 proc., savaime atžėlė 23,6 proc. ir dar neatkurtos kirtavietės 19,3 proc. (plynai iškirsta 5741,8 ha). Ankstesniame vykmetyje želdinimo apimtys buvo mažesnės 3,2 proc., lyginant su 2013-2022 m. laikotarpiu.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE, HA

1.38. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Želdyta	Atžėlė	Žėlimas pagal vyraujančias medžių rūšis								Neatkurtos kirtavie-tės	iš jų neatkur-tos per 3 metus
				P	E	B	Ą	J	D	Bt	Kt		
P	500,9	352,2	48,3	13,9	2,7	31,4		0,3				100,4	-
E	1329,3	966,0	143,3	1,4	12,6	100,3		27,3	1,7			220,0	-
Kt. spyg.	1,5	1,5											
Ą	67,4	44,2	14,1			8,0		6,1				9,1	
U	17,3	10,0	1,4					1,4				5,9	-
Kt. kiet.	6,3	5,5										0,8	
B	1436,5	739,2	402,9	0,6	3,0	250,6	4,2	117,3	24,2	2,8	0,2	294,4	-
J	806,2	277,2	355,4			63,6		286,2	5,6			173,6	-
D	404,0	243,6	105,6		3,2	47,3		12,3	36,8	3,7	2,3	54,8	
Bt	73,8	55,1	5,0			2,0		1,1		1,9		13,7	
L	65,9	27,9	16,7			8,1		5,4			3,2	21,3	
Kiti	1,5	1,0										0,5	
Iš viso	4710,6	2723,4	1062,7	15,9	21,5	511,3	4,2	457,4	68,3	8,4	5,7	894,5	-
proc.	*100*	*57,8*	*23,2*	*0,3*	*0,5*	*10,9*	*0,1*	*9,7*	*1,4*	*0,2*	*0,1*	*19,0*	-

Plynose kirtavietėse paliktose želti (1062,7 ha), didžiojoje dalyje atžėlė beržais ir juodalksniais (atitinkamai 48,1 proc. ir 43,0 proc.). Jaunuolynų charakteristika pateikta girininkijų miško žėlinių žinialapiuose.

Parinktos tikslinės medžių rūšys atitinka augaviečių sąlygas. Gryni želdiniai (pušies, eglės, beržo, juodalksnio ir ąžuolo) inventorizuoti 23,1 proc. bendro vykmečio želdinių ploto (1.39. lentelė). 76,9 proc. želdinių yra mišrūs, tarp jų mišrūs eglės/pušies, pušies/eglės želdiniai – 19 proc., mišrūs juodalksnio, beržo su egle želdiniai – 17,9 proc. bendro želdinių ploto. Laikinai užmirkusiose augavietėse želdinta 68,6 proc. vykmečio želdinių.

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2013–2022 M.) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.39. lentelė

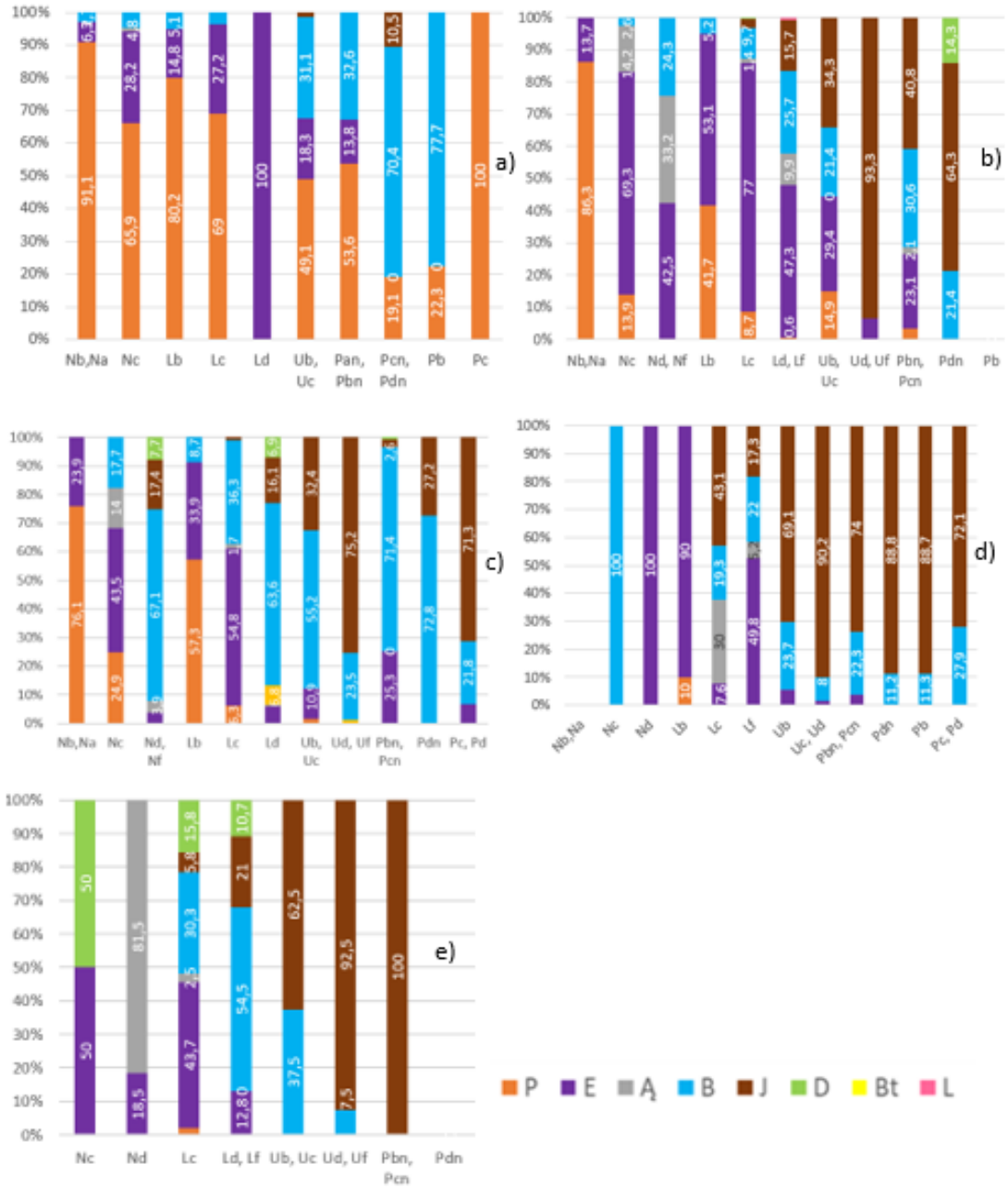
Augavietės	Iš viso	Medžių rūšys												
		EJ	EB	EP	ĄE	EĄ	Ą	JB	J	E	P	PE	ĄB	Kitos
Šc	2,1									1,1				1,0
Šd	0,8										0,8			0,0
Na	0,9										0,9			0,0
Nb	136,5			7,1						6,4	57,4	45,2		20,4
Nc	392,6	23,7	18,7	96,7	23,7	28,4	3,7		1,0	54,3	27,8	72,3	2,2	40,1
Nd	139,7	13,7	5,3		54,6	6,8	10,2			16,4			0,9	31,8
Nf	15,1	2,1			3,9		2,0			2,3			1,2	3,6
Lb	244,5	9,4	11,6	43,1				0,3		15,9	24,7	126,6		45,9
Lc	791,0	164,3	80,4	161,2	5,9	4,6	0,7	22,4	4,2	175,3	5,4	67,9		98,7
Ld	1034,0	253,3	83,1	0,8	111,7	54,1	24,2	79,6	34,5	122,7		1,6	7,1	261,3
Lf	292,5	74,2	0,6		8,9	5,5	14,9	15,8	24,8	65,9			2,2	80,6
Ub	17,4	1,1	0,3	6,2						3,7	1,6	4,5		0,0
Uc	91,7	8,1	1,8	1,7				13,0	22,5	3,9		0,6		40,1
Ud	89,9	2,6	0,7					35,2	24,6	2,1				24,7
Uf	5,0	1,3						1,4	1,2					1,1
Pbn	25,7			6,9						3,1	5,1	4,8		5,8
Pc	1,3							0,8						0,5
Pcn	89,8	2,9	4,1	1,4			0,8	19,5	13,2	0,8		4,4		49,3
Pdn	64,6	3,1						26,7	14,8					20,0
Pd	6,5							2,2	1,8					2,5
Viso:	**3441,6**	**55,9**	**559,8**	**325,1**	**208,7**	**99,4**	**56,5**	**216,9**	**142,6**	**473,9**	**123,7**	**327,9**	**13,6**	**727,4**

Buvusių medynų atkūrimas pagal vyraujančias medžių rūšis pirmoje amžiaus klasėje ir augavietes (III-IV miškų grupėje) pavaizduotas (18 pav.). Atlikus pagrindinius miško kirtimus tiek plyną kirtimą ar paskutinį neplyno kirtimo būdą pušynuose, pušies jaunuolynai vyrauja Nb, Na – 91,1 proc.(219 ha), Lb – 80,2 proc.(149 ha) ir Nc – 65,9 proc.(57,5 ha) augavietėse. Derlingesnėse augavietėse pušies jaunuolynais atkurta ženkliai mažesniame plote Lc – 64,6 ha proc., užmirkusiose augavietėse Ub, Uc atkurta 49,1 proc. Pan, Pbn – 53,6 proc. pušies medynais, derlingesnėse drėgnose augavietėse vyrauja atkūrimas beržais ir juodalksniais.

Atkūrimas egle, vietoje buvusių eglynų, vyrauja didesniame augaviečių diapazone Nc – 63,3 proc., Nd, Nf – 42,5 proc., Lc – 77 proc., Lb – 53,1 proc. ir Ld, Lf – 47,3 proc. Užmirkusiose augavietėse Ub, Uc, Ud bei nusausintose pelkinės Pcn, Pdn vyrauja atkūrimas juodalksniu ir beržu. Nd, Nf augavietėse, buvę eglynai atkuriami ir ąžuolu 33,2 proc. Nc – 14,2 proc.

Vietoje iškirstų beržynų vyrauja atkūrimas egle, Nc augavietėje 43,5 proc. Nb augavietėje buvę beržynai atkuriami pušimi 76,1 proc. ir egle – 23,9 proc. Derlingesnėse augavietėse vietoje buvusių beržynų atkūrimas vyksta pagrinde beržu. Tik Ud, Uf augavietėse atkuriama juodalksniu 75,2 proc. ir Pc, Pd augavietėse juodalksniu atkuriama 71,3 proc. šių augaviečių ploto.

Mažiausia vyraujančios medžių rūšies kaita atlikus pagrindinius miško kirtimus vyksta juodalksnynuose. Vietoje buvusių juodalksnynų užmirkusiose, pelkinėse ar pelkinėse nusausintose augavietėse vyrauja atkūrimas juodalksniu, tik Nc augavietėje 100 proc. (1,0 ha) atkurta beržu. Nd augavietėje 100 proc. atkurta egle (4,8 ha), Lf augavietėje 49,8 proc. – egle, ąžuolu 5,2 proc. ir – beržu 22 proc. likusi augavietės dalis atkurta juodalksniu. Visose kitose augavietėse atkuriama buvo juodalksniu ir maža dalimi beržo jaunuolynais.



18 pav. Buvusių medynų atkūrimas pagal vyr. medžių rūšis (Ia. kl.) ir augavietes (III-IV miškų grupėje) a) pušynai, b) eglynai, c) beržynai, d) juodalksnynai, e) drebulynai

Buvę drebulynai sausose augavietėse Nc atkurti 50 proc. egle ir 50 proc. savaiminiai drebulynai kurie ateityje bus tvarkomi, kad drebulė būtu keičiama vertingesnėmis medžių rūšimis. Nd atkuriama 81,5 proc. ąžuolu ir 18,5 proc. eglės jaunuolynais. Lc augavietėje 43,7 proc. atkuriami egle, 2 proc. – pušimi, 2,5 proc. ąžuolu, 30,3 – beržu, 5,8 – juodalksniu ir likusi dalis – drebulės jaunuolynams. Likusiose augavietėse drebulynai atkuriami daugiausiai juodalksnio ir beržo jaunuolynais ir tik maža dalis lieka drebulės medynų atsikūrimui.

Esamos kirtavietės užima 915,5 ha plotą, iš kurių želdintinų kirtaviečių yra 590,4 ha (64,5 proc.), paliekama želti 286,8 ha. Iš jų 209,2 ha yra U ir P hidrotopų augavietėse (1.40. lentelė). Daugiausia kirtaviečių yra Sitkūnų (190,7 ha) ir Girelės (160,3 ha), mažiausiai – Vaišvydavos girininkijoje (58,3 ha). Daugiausiai želdintinų kirtaviečių yra Padauguvos girininkijoje (121,1 ha).

KIRTAVIEČIŲ PLOTAS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

1.40. lentelė

Kirtimo metai, Girininkija	Kirtaviečių plotas, ha	Pagal atkūrimo būdus			
		Želdintinos	Paliktos želti		
			iš viso:	U ir P hidrotopų	maži sklypai (iki 0,4 ha)
2020	111,8	21,0	82,2	55,9	1,4
2021	342,6	234,5	98,4	74,1	0,6
2022	461,1	334,9	106,2	79,2	0,8
Iš viso:	**915,5**	**590,4**	**286,8**	**209,2**	**2,8**
Pagal girininkijas					
Padauguvos	148,3	121,1	27,2	17,5	0,4
Sitkūnų	190,7	100,3	66,1	31,1	0,7
Girelės	160,3	110,9	43,3	30,6	0,3
Karmėlavos	79,3	58,1	18,5	18,4	0,1
Gaižiūnų	82,2	55,1	27,1	24,9	0,5
Upninkų	95,0	69,4	23,6	10,1	0,6
Ežerėlio	101,4	26,7	74,7	71,2	0,2
Vaišvydavos	58,3	48,8	6,3	5,4	-
Kauno miesto miškai	-	-	-	-	-
Iš viso	**915,5**	**590,4**	**286,8**	**209,2**	**2,8**

Senesnių nei 3 metų kirtaviečių padalinio administruojamuose miškuose nėra inventorizuota.

Vykmečio eigoje ne miško žemėje atžėlė 6,1 ha (1.41. lentelė). Pirmąjį kartą inventorizuota 8,5 ha medynų. Beržynai inventorizuoti 54,1 proc., pušynai – 11,8 proc., uosynai – 10,6 proc., liepynai – 8,2 proc., baltalksnynai – 7,1 proc., juodalksnynai – 4,7 proc., eglynai – 2,3 proc., skroblynai – 1,2 proc. ne miško žemės ploto inventorizuoto medynais. Medynai yra pakankamo skalsumo (0,6-1,0 skalsumo sudaro 61,2 proc.). Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 90 metų (2,4 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (neatitiko medynams aprašyti keliamų reikalavimų). Želdiniai sudaro 2,8 ha arba 32,9 proc. pirmą karta inventorizuoto ploto.

MIŠKO ŽĖLIMAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.41. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha
Pirmą kartą inventorizuota medynų, ha	8,5
Atžėlė ne miško žemėje per vykmetį	6,1
- iš jų iki 10 metų amžiaus	1,5
Atžėlęs plotas pagal skalsumą:	
0,3-0,5	0,9
0,6 ir daugiau	5,2
Pagal buvusias naudmenas:	
- žemės ūkio naudmenos	6,1
pelkės, durpynai	-
kitos žemės naudmenos	-
Atžėlęs plotas per vykmetį pagal vyraujančias medžių rūšis, ha	
- pušis	1,0
- eglė	0,2
- uosis	0,9
- skroblas	0,1
- beržas	4,6
- juodalksnis	0,4
- baltalksnis	0,6
- Liepa	0,7

1.5.4. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, bandomieji miško medžių želdiniai, genetiniai miško medžių draustiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, kiti įvertinti miško medžių objektai (medynai, medžių grupės ir pavieniai medžiai), iš kurių gaunama miško dauginamoji medžiaga (1.42. lentelė).

SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI

(pagal Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą, 2022 m. VMT)

1.42. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal 2022 m. Genetinių miško medžių išteklių inform. sistemą (VMT)
				pagal 2022 m. miškotvarką		
Valstybiniai miško medžių genetiniai draustiniai						
09PGD023	LT/P2	P	Padauguvos	157; 158	16-20; 31-33,39-41, 46-48	22,67
51PGD091	LT/P2	P	Ežerėlio	45; 57; 67	20; 11-19; 4	24,52
51PGD089	LT/P2	P	Ežerėlio	67; 68	7,8,19; 1	6,14
51PGD090	LT/P2	P	Ežerėlio	29	3,5,6	4,34
51PGD016	LT/P2	P	Vaišvydavos	143	11,12	2,42
51PGD017	LT/P2	P	Vaišvydavos	145	28,39	3,20
					Viso	63,29
Miško genetiniai medynai						
09AGD012	LT/Ąp2	Ąžuolo	Sitkūnų	241	7-9	17,66

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal 2022 m. Genetinių miško medžių išteklių inform. sistemą (VMT)
				pagal 2022 m. miškotvarką		
Sėkliniai medynai						
51JSM006	LT/J1	Juodalksnio	Vaišvydavos	294	8	3,64
51JSM008	LT/J1	Juodalksnio	Vaišvydavos	89;90	7; 2	0,88
49JSM016	LT/J1	Juodalksnio	Gaižiūnų	348	9-11,16	2,52
51PSM051	LT/P2	Pušies	Ežerėlio	60	32	1,32
51PSM052	LT/P2	Pušies	Ežerėlio	60	51,57	2,98
51ASM016	LT/Ąp2	Ąžuolo	Vaišvydavos	106	5	4,66
51ESM028	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	146	3,6	2,74
49ESM071	LT/E2	Eglės	Gaižiūnų	368	14-17,25	4,07
49ESM072	LT/E2	Eglės	Gaižiūnų	340	17,18,22,23	8,78
49JSM042	LT/J1	Juodalksnio	Gaižiūnų	351	6,15,16,23,24	11,72
49JSM043	LT/J1	Juodalksnio	Gaižiūnų	331	4,11	3,14
49PSM061	LT/P2	Pušies	Upninkų	283	1-6,11-14,19-22	32,91
49ESM069	LT/E2	Eglės	Girelės	151	7,8	3,00
49ESM070	LT/E2	Eglės	Gaižiūnų	346	22,24,39,42	5,15
					viso	87,51
Sėklinės miško medžių plantacijos						
51PSP026	LT/P2	Pušies	Vaišvydavos	121	29	3,51
49PSP029	LT/P2	Pušies	Upninkų	70	1	6,74
51ESP047	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	132	15	5,19
51BSP006	LT/Bk2	Beržo	Vaišvydavos	78	34	0,08
51BSP007	LT/Bk2	Beržo	Vaišvydavos	78	33	0,08
09PSP051	LT/P2	Pušies	Padauguvos	188	12	4,11
					Viso:	**19,71**
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R-atitinkanti (kokybės) reikalavimus						
51PSP019	LT/P2	Pušies	Vaišvydavos	27	15	1,05
51MeSP011	LT/Me	Maumedžio	Vaišvydavos	39	17,20	2,35
51MeSP013	LT/Me	Maumedžio	Vaišvydavos	24	13	1,73
51MSP001	LT/M	Maumedžio	Vaišvydavos	78	5	1,50
09USP001	LT/U4	Uosio	Sitkūnų	194	39	1,47
49JSP010	LT/J1	Juodalksnio	Upninkų	69	21	2,14
09LSP002	LT/L2	Liepos	Sitkūnų	177	11	2,76
49KsmSP002	LT/Kš	Kaštono	Upninkų	67	26	0,28
49OSP002	LT/O	Obelies	Upninkų	67	24	0,25
09JSP029	LT/J1	Juodalksnio	Padauguvos	116	21	1,86
51ASP013	LT/Ąp2	Ąžuolo	Vaišvydavos	98	2	6,03
					viso	**21,42**
Miško medžių klonų rinkiniai						
51EKR003	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	278	1	6,38
51PKR001	LT/P2	Pušies	Vaišvydavos	55; 56	3; 1	5,97
51EKR002	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	55	2,6	4,32
51JKR006	LT/J1	Juodalksnio	Vaišvydavos	127	34	3,17
51MKR005	LT/Me	Maumedžio	Vaišvydavos	131;132; 149	24; 42; 3,4	2,35
51EKR004	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	261; 275	15; 1	6,30
51EKR007	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	78	6	3,81
51PKR008	LT/P2	Pušies	Vaišvydavos	36	1	1,85

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal 2022 m. Genetinių miško medžių išteklių inform. sistemą (VMT)
				pagal 2022 m. miškotvarką		
51BKR016	LT/Bk2	Beržo	Vaišvydavos	78	8	1,48
					viso	36,08
Bandomieji miško medžių želdiniai						
09JBZ001	LT/J1	Juodalksnio	Sitkūnų	113	29	1,10
51BBZ001	LT/Bk2	Beržo	Ežerėlio	22	26	1,16
51EBZ001	LT/E1	Eglės	Vaišvydavos	118	37	3,89
51AbBZ001	LT/Ąb	Ąžuolo	Vaišvydavos	274	12	0,29
51UBZ004	LT/U4	Uosio	Vaišvydavos	274	13	0,94
51ABZ002	LT/Ąp2	Ąžuolo	Vaišvydavos	142	13	0,94
51ABZ004	LT/Ąp2	Ąžuolo	Vaišvydavos	142	6,7,47	1,46
51ABZ007	LT/Ąp2	Ąžuolo	Vaišvydavos	134	29	0,42
51BBZ004	LT/Bk2	Beržo	Vaišvydavos	131	22	3,33
51ThBZ001	LT/T	Tuopos	Vaišvydavos	32	19	2,18
1UBZ008	LT/U4	Uosio	Vaišvydavos	118	12	0,52
51DhBZ008	LT/Dh	Drebulės	Vaišvydavos	145	35	1,38
51UBZ009	LT/U4	Uosio	Vaišvydavos	177	18	0,1
51PBZ018	LT/P2	Pušies	Vaišvydavos	160; 161	19; 17	1,32
51ThBZ006	LT/T	Tuopos	Upninkų	68; 69	12; 13	3,86
09EBZ008	LT/E1	Eglės	Padauguvos	193	43	1,47
09BBZ015	LT/Bk2	Beržo	Padauguvos	193	25d	0,52
09PBZ023	LT/P2	Pušies	Padauguvos	193	25d	0,9
09EBZ011	LT/E1	Eglės	Padauguvos	193	25d	1,11
					Iš viso:	**26,89**

Aplinkos ministro 2003 m. spalio 29 įsakymu Nr. 521 (su vėlesniais pakeitimais) patvirtinti Miško dauginamosios medžiagos nuostatai, kurie reglamentuoja miško sėklinės bazės naudojimą, miško dauginamosios medžiagos auginimą, prekybą, naudojimą miškams atkurti ir įveisti šalyje.

Regioninio padalinio paprastosios pušies medynai priskirti– LT/P2 kilmės rajonui, paprastosios eglės – LT/E1, karpuotojo beržo medynai priskirti LT/Bk2 kilmių rajonui, paprastojo ąžuolo ir bekočio ąžuolo medynai priskirti Lt/ Ąp2 ir LT/Ąb kilmių rajonams ir juodalksnio – Vidurio Lietuvos žemumos-Sūduvos ir Dzūkų aukštumos kilmių rajonui (LT/J1).

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr.133 (su vėlesniais pakeitimais). Tačiau sėklininkystės objektams priskirtų teritorijų plotai neatitinka VMT miško sėklinės bazės informacinės sistemos plotams. Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo miškai padalinio administruojamuose miškuose yra 6399,6 ha.

LR Vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr.1246 „Dėl valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo“ Regioniniame padalinyje patvirtintas Dubravos miško pušies I genetinis draustinis – 2,42 ha, Dubravos miško pušies II genetinis draustinis – 3,20 ha, Braziūkų miško pušies I genetinis draustinis – 6,14 ha, Braziūkų miško pušies II genetinis draustinis – 24,52 ha, Berūkštinės miško pušies genetinis draustinis – 4,34 ha Stanislavos miško pušies valstybinis genetinis draustinis – 22,67 ha ir ąžuolo miško genetinis draustinis – 17,66 ha patenkantis į Nevėžio kraštovaizdžio draustinį.

Vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1 – 199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų“, 12 punktu, jei medyno selekcinė grupė nenustatyta, projektuojant miško atkūrimo būdą galima vadovautis nukirsto medyno ir šalia esančių medynų bonitetais. Jeigu Valstybinės miškų tarnybos Miško genetinių išteklių specialistai dar nesudarė padalinio, kuriame atliekama

miškų inventorizacija, pirmos selekcinės grupės medynų sąrašo, jo pateikti vidinės miškotvarkos projektuose nereikia.

1.5.5. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Regioninio padalinio miškuose funkcionuojanti priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrinės saugos priemones, veikė patikimai ir užtikrino gaisrų pastebėjimą laiku bei operatyvų jų gesinimą.

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 5 straipsnio 5 dalies 2 punktu, padalinys vykdo miškų apsaugą nuo gaisrų valstybiniuose, privačiuose bei kitų naudotojų miškuose. Vienas iš pagrindinių padalinio tikslų yra bendros valstybinės priešgaisrinių priemonių sistemos įgyvendinimas ir palaikymas visuose miškuose, nepriklausomai nuo nuosavybės formos.

Padalinyje, kaip ir kituose Lietuvos Respublikos teritorijos miškuose, taikoma valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti gaisrų prognozavimo, stebėjimo, profilaktikos ir priešgaisrinės saugos priemones. Svarbiausi šios sistemos tikslai yra mažinti miško gaisrų pavojų, vykdyti jų prevenciją, prognozuoti, stebėti ir gesinti gaisrus.

Kiekvienais metais, prieš prasidedant gaisrams kilti pavojingam laikotarpiui, sudaromas operatyvinis miškų gaisrų gesinimo planas.

Teisinį padalinio operatyvinio gaisrų plano pagrindą sudaro:

- Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr.500 „Dėl miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2013 m. lapkričio 18 d. įsakymas Nr.1-280 „Dėl priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų atliekamų gaisrų gesinimo ir kitų gelbėjimo darbų organizavimo nuostatų patvirtinimo“;
- Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2018 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. ĮS-133 „Dėl bendros valstybinės miško apsaugos sistemos įgyvendinimo“.

Plane pateikiamas veiklos teritorijoje esančių miškų degumas, priešgaisrinio budėjimo organizavimas miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu, priešgaisrinių komandų (pagrindinės, rezervinės) narių sąrašas, jų pareigos, materialinis – techninis aprūpinimas.

Prevencinėmis priemonėmis taip pat siekiama mažinti gaisrų kilimo pavojų visų nuosavybės formų ir visų miškų grupių miškuose.

Miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu (balandžio – rugsėjo mėnesiais) organizuojamas priešgaisrinis budėjimas. Regioniniame padalinyje yra įdiegta gaisrų stebėjimo sistema (AAMGSS). Regioninio padalinio teritoriją stebi AAMGSS detektoriai (kameros) sumontuotos ant 8 bokštų:

VMU regioninis padalinys	Eil. Nr.	Bokšto pavadinimas	Adresas	Bokšte sumontuota įranga
Dubravos	1	Pageležių	Vingio g. 11A, Pageležių k., Veprių sen., Ukmergės r. sav.	AAMGSS detektorius
Dubravos	2	Pušynėlio	Pušynėlio k., Šveicarijos sen., Jonavos r. sav.	AAMGSS detektorius
Dubravos	3	Upninkų	Kranto g., Upninkai,. Upninkų sen.	AAMGSS detektorius
Dubravos	4	Zapyškio	Bokšto g. 1, Kluoniškų k., Zapyškio sen., Kauno r. sav.	AAMGSS detektorius
Dubravos	5	Domeikavos	Dvarkiemio g., Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.	AAMGSS detektorius
Dubravos	6	Babtų	Verupės g., Babtų k., Babtų sen., Kauno r. sav.	AAMGSS detektorius
Dubravos	7	Išorų	Išorų k., Užusalių sen., Jonavos r. sav.	AAMGSS detektorius

Dubravos	8	Dubravos	Dubravos arboretumas, Girionių k., Samylų sen., Kauno r. sav.	AAMGSS detektorius

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai Regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų (2013-2022 m.) šioje teritorijoje užfiksuoti 119 gaisro atvejai. Per vykmetį įvykusiuose gaisruose išdegė 80,51 ha miško. Didžioji dalis gaisrų vyko padalinio patikėjimo teise valdomuose miškų plotuose (62,48 ha). Vidutinis vienos gaisravietės plotas – 0,68 ha. (1.43. lentelė).

MIŠKO GAISRAI REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

2013-2022 metais

1.43. lentelė

Metai	*Gaisrų skaičius*	*Gaisru apimtas plotas, ha*	*Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha*	*Vidutinis vienos gaisravietės plotas, ha*
2013	*6*	*0,97*	*0,14*	*0,16*
2014	*7*	*0,51*	*0,03*	*0,07*
2015	*20*	*3,34*	*1,02*	*0,17*
2016	*4*	*6,28*	*0,79*	*1,57*
2017	*0*	*0*	*0*	*0*
2018	*18*	*15,74*	*3,47*	*0,87*
2019	*26*	*22,48*	*1,22*	*0,86*
2020	*10*	*5,30*	*0*	*0,53*
2021	*5*	*0,43*	*0*	*0,09*
2022	*23*	*25,46*	*11,36*	*1,11*
Iš viso	*119*	*80,51*	*18,03*	*0,68*

Padalinio teritorijoje esantys miškai, tiek valstybinės reikšmės, tiek kitų valdytojų valdomi miškai, suskirstyti į 3 klases pagal degamumą. Aukšto degamumo arba I klasės miškų yra 16,78 tūkst. ha arba 35 proc. viso padalinio miškų teritorijos ploto. Vidutinio degumo (2 degumo klasė) miškų yra 11,66 tūkst. ha (arba 24 proc.), nedidelio degumo – 19,83 tūkst. ha (arba 41 proc.). Vidutinė miškų degamumo klasė yra 2,1.

Priešgaisrinių barjerų ir mineralizuotų juostų yra pakankamai, nes mineralizuotos visos kvartalinės linijos sausose ir degiose augavietėse. Be to, mineralizuotas juostas atstoja ir keliai, kurių tinklas miškuose yra pakankamai tankus. Per vykmetį kai kur reikės išvalyti medžiais ir pradėjusius traku apauginėti priešgaisrinius barjerus, įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai žemėje skirtoje miškui įveisti. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti Regioninio padalinio darbuotojai. Kasmet vidutiniškai atnaujinama apie 450 km priešgaisrinių mineralizuotų juostų: (kvartalinių, aplinkinių ribų, mineralizuotų juostų palei kelius ir spygliuočių jaunuolynuose), kasmet vidutiniškai tikslinga atnaujinti apie **470** km priešgaisrinių mineralizuotų juostų.

Regioninio padalinio priešgaisrinių komandų sudėtis ir techninis aprūpinimas:

Pagrindinės priešgaisrinės komandos		Rezervinės priešgaisrinės komandos		Priešgaisriniai automobiliai vnt.	Žolės gesinimo irankiai, vnt.	Moto siurbliai vnt.	Automobiliai žmonių	Pjūklai vnt.	Kastuvai vnt.	Kibirai	Kirviai vnt.	Traktoriai, vnt.
vnt.	žmonių skaičius	vnt.	žmonių skaičius									
3	6	1	50	6	27	3	3	7	27	30	12	5

Gaisrų gesinimui padalinys turi 6 priešgaisrinius automobilius. Gaisrų gesinimui sudarytos pagrindinės trys komandos po 6 žmonės ir viena rezervinė (50 žmonių) gaisrų gesinimo komandos. Taip pat miškus gesinti padeda gretimų regioninių padalinių priešgaisrinės gelbėjimo komandos. Gaisrų prevencijos ir stebėjimo tikslais naudojamasi mobiliuoju ryšiu. Taip pat nemažas dėmesys skiriamas prevencinėms priemonėms. Miškuose prie kelių yra iškabinti priešgaisriniai stendai, publikuojami straipsniai rajoniniuose laikraščiuose, vykdoma kita švietėjiška veikla. Toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema gyventojų ir miško lankytojų tarpe.

1.5.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Praeitos miškotvarkos metu ypatingų sanitarinės apsaugos priemonių projektuota nebuvo – sanitariniai kirtimai, medienos apdorojimas chemikalais bei žievinimas, gaudomųjų medžių išdėstymas ir kt. Esamą sanitarinę miško būklę iš dalies parodo miškotvarkos inventorizuotas sausuolių ir virtelių tūris. Padalinio administruojamuose praeitos miškotvarkos metu, miškuose inventorizuota 73,77 tūkst.m^3 sausuolių ir virtelių. Apskaičiuotas natūralus atkritimas sudarė 25,19 tūkst.m^3 bendro tūrio Daugiausia sausuolių ir virtelių inventorizuota buvo Sitkūnų (18,50 tūkst.m^3) ir Girelės (16,01 tūkst.m^3) girininkijose, mažiausiai – Ežerėlio (1,51 tūkst.m^3 m^3) ir Karmėlavos (4,53 tūkst.m^3) girininkijose. 2013 m. inventorizacijos metu sausuolių buvo inventorizuota 161,41 tūkst. m^3. Apskaičiuotas natūralus atkritimas sudaro 16,10 tūkst.m^3 bendro tūrio.

Praeitame vykmetyje sanitariniais kirtimais kasmet vidutiniškai buvo kertama po 21,3 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Be to, kasmet buvo atliekami retinimai ir einamieji kirtimai vidutiniškai 1533 ha plote.

Pagrindinės miško sanitarinės apsaugos priemonės: laiku iškirsti šviežiai kenkėjų užpultus medžius, medienos purškimas chemikalais, prieš sodinimą sodmenų šaknų mirkymas želės su aktara tyrėje prieš pušinį straubliuką.

Dažniausiai pasitaikantys kenkėjai ir ligos padalinyje yra žievėgraužis tipografas, viršūninis žievėgraužis ir šakninė pintis ir uosio šaknų grybinės ligos.

Padalinyje kasmet iškertama vidutiniškai apie 21,4 ha plynais sanitariniais kirtimais, pagrinde tai pažeisti vėjovartų ar žievėgraužio tipografo užpulti medynai.

Miškams didelę žalą daro elniniai žvėrys. 2012 m. regioniniame padalinyje, miškų inventorizacijos metu, pažeistų želdinių ir senai nulaupytų medynų užfiksuota 386,2 ha. Vykdant 2022 m. miškų inventorizacijos darbus pažeistų želdinių ir senai nulaupytų medynų užfiksuota 1866,2 ha. Siekiant apsaugoti želdinius nuo elninių žvėrių daromos žalos, padalinys jaunuolynų ir miško želdinių bei žėlinių apsaugai per paskutinius tris metus vidutiniškai kasmet išleido po 88,3 tūkst. Eur. Repelentais kasmet tepama vidutiniškai apie 832,5 ha želdinių ir žėlinių. Jaunuolynų apsauga nuo elninių tepant kamienus repelentais vidutiniškai 25 ha per metus ir apsaugant apsaugomis vidutiniška 25,3 ha per metus ir tvoromis aptverta vidutiniškai per metus 22,5 ha plotas jželdinių.

Miškų sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones parodo Regioninio padalinio už paskutiniųjų trijų metų ataskaitų duomenys (1.44. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ PAGAL PADALINIO ATASKAITAS

1.44. lentelė

Priemonės pavadinimas	2020 m.	2021 m.	2022 m.
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)	1057,8	1240,4	1167,6
-biologinės	41,6	51,3	46,0
-cheminės	950,3	1026,1	1024,9
-kitos (fizinės-mechaninės)	65,9	55,7	70,6
-vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	65,0	107,3	26,1
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai	307,2	472,6	147,9
-spyglius griaužiantys kenkėjai (ha)	0	0	0
-liemenų ir jaunuolynų kenkėjai (ha)	93,1	104,2	35,0
-eglių liemenų kenkėjai	91,4	94,6	35,0
-pušų liemenų kenkėjai	1,7	9,6	0
pušiniai straubliukai	0	4,4	2,8
-Medžių ligos, iš viso (ha)	0	1,9	0
Šakninė pintainė	0	1,9	0
Žvėrių žala medynams (ha)	120,3	74,5	55,5
- nulaupyta žievė	54,4	49,8	23,2
- nukandžioti ūgliai	65,9	24,2	32,3
- bebrai	0	0,5	0
-Abiotiniai veiksniai, iš viso	74,2	284,3	26,1
- vėjavartos, vėjalaužos	65,0	107,3	26,1
Iš viso pažeistų miškų (ha)	307,2	472,6	147,9
buvo židinių metų pradžioje	3,0	0,7	0,7
kilo naujų	304,2	471,19	147,2
likviduota židinių	183,1	394,8	64,1
Sunyko dėl gamtinių veiksnių	133,6	76,0	75,4
liko metų pabaigoje	0,7	0,7	0,7

Sanitarinei apsaugai skiriamas ne mažesnis dėmesys, negu kitoms veiklos sritims. Per paskutinius tris metus 2020 – 2022 metais padalinio administruojamuose miškuose iškelta vidutiniškai kasmet po 340 vnt. ir išvalyta tiek pat inkilų (1.45. lentelė). Kasmet aptveriama apie 85 vnt. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinama 170 vnt. uoksinių medžių. Kirtavietėse kabinamos feromoninės gaudyklės 210-170 vnt. Nustatytais terminais apdorojama insekticidais neišvežta žalia spygliuočių mediena.

Sanitarinė miškų būklė stebima nuolat. Rūpestį kelia vėjovartos, laiku neatlikus sanitarinių kirtimų ar laiku neatlikus sanitarinės būklės stebėjimų eglynuose gali atsirasti, išplisti kinivarpų židiniai.

SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.45. lentelė

Priemonių pavadinimas	2020m.	2021 m.	2022 m.
Biologinės			
Iškabinta. inkilų, vnt.	340	340	340
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	340	340	340
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	85	85	85
Pasodinta nektarinių ir ornitochorinių krūmų, ha plote	5,1	5,1	3,7
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	170	170	170
Fizinės, mechaninės			
Išdėstyta dispenserių, vnt.	210	195	170
Aptepta medžių repelentais, ha	790	870	873
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm	260	185	190
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	1668	3380	7526
Aptverta ąžuolynų tvoromis, ha	22	16	27
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:			
apipurkšta insekticidais, ktm	7640	4836	4892
sugaminta vėjovartų, ktm	968	799	5247

1.5.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS PAŽEIDIMŲ

Pastaruoju metu, mažėjant eiguvų bei darbuotojų skaičiui, aktuali tampa miško apsauga nuo pažeidėjų. Per paskutiniuosius trejus metus užfiksuoti 9 neteisėto miško kirtimo atvejai padalinio administruojamoje teritorijoje (1.46. lentelė). 2020 metais 2 atvejai, 2021 metais – 1 ir 2021 m. – 6 neteisėtų miško kirtimo atvejai. Vidutiniškai per vieną atvejį buvo iškirsta po 10 m^3 medienos. Iš 9 neteisėtų miško kirtimų atvejų buvo išaiškinta 100 proc., nubausti visi nusikaltę asmenys ir skirta baudų už1410 eurų .

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2020-2022 METUS

1.46. lentelė

R o d i k l i a i	2020 m.	2021 m.	2022 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 neteisėto kirtimo nustatytam atvejui:			
atvejų	2	1	6
tūris	4,89	5,24	80,19
m^3 1/atv.	2,45	5,24	13,37
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičių ir iškirstos medienos tūrį			
atvejų nustatyta	2	1	6
išaiškinta	2	1	6
proc.	100	100	100
tūrio: nustatyta	4,89	5,24	80,19
išaiškinta	4,89	5,24	13,37
proc.	100	100	100
3. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 išaiškintam atvejui:			

R o d i k l i a i	2020 m.	2021 m.	2022 m.
atvejų skč.	2	1	6
tūrio m^3	4,89	5,24	80,19
m^3 1/atv.	2,45	5,24	13,37
4. Skirta baudų: asmenų skč.	2	1	6
baudų tūkst. Eur.	0,12	0,06	1,23

1.5.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškų inventorizacijos duomenimis, nusausintos žemės padalinio administruojamuose miškuose sudaro 18130,3 ha arba 34,7 proc. miškų teritorijos ploto (1.47. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Padauguvos girininkijai (4622,9 ha). Nusausinta žeme laikomi pagal melioracijos projektus sausinti miškų masyvai ir L, U ir P hidrotopų sklypai, esantys griovių veikimo zonoje (pagal normatyvą). Kai į griovių veikimo zoną patenka mažiau kaip 50 proc. sklypo ploto, sklypas nelaikomas nusausintu. Taksoraštyje gali būti nurodyta – nepakankamai nusausintas.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS

1.47. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha	Kanalų, griovių ilgis, km		
		iš viso:	miško grioviai	kanalai, grioviai
Padauguvos	4622,9	74,01	24,20	49,81
Sitkūnų	3331,7	7534	31,67	43,67
Girelės	1307,1	30,69	5,41	25,28
Karmėlavos	1264,6	33,73	22,29	11,44
Gaižiūnų	469,5	35,00	31,86	3,14
Upninkų	1119,8	23,65	10,76	12,89
Ežerėlio	2840,0	29,59	11,87	17,72
Vaišvydavos	3174,7	54,77	13,99	40,78
Kauno miesto miškai	0	0,53	0,53	
Iš viso:	**18130,3**	**357,31**	**152,58**	**204,73**

Padalinio administruojamoje teritorijoje 100 ha ploto tenka 1,97 km griovių. Kasmet reikia atlikti apie **320** km griovių remonto ir priežiūros, iškertant krūmus jų šlaituose ir pagrioviuose. Atliekamas dalies sausinimo griovių išvalymas, griovių gilinimas ir bebrų užtvankų išardymo darbai. Taikytos bebrų skaičiaus reguliavimo priemones, nes dėl bebrų veiklos pakyla gruntinio vandens lygis, dėl to kai kurie medynai pradeda džiūti arba gali žūti.

1.5.9. MIŠKO KELIŲ TIESIMAS

Per 2018 – 2022 m. laikotarpį Regioninio padalinio administruojamuose miškuose naujų kelių tiesimas nevykdytas, rekonstravimas vykdytas 2019 m. 2,6 km už 141,6 tūkst. eur. (1.48. lentelė).

Nuo 2016 m. padalinys gauna lėšas iš Bendrųjų miško reikmių finansavimo programos kelių taisymui ir remontui visų nuosavybės formų miškuose. Pagal šią programą nuo 2018 m. atlikta darbų 3200,6 km ir sunaudota 408 tūkst. eur, šios programos skirtų lėšų, likę darbai vykdyti įmonės lėšomis už 583,7 tūkst. eur.

KELIŲ PRIEŽIŪROS IR REMONTO DARBAI
2018-2022 metais

1.48. lentelė

Metai	Kelių tiesimas (rekonstravimas)		Kelių priežiūra ir (remontas)	
	km	tūkst. eur	km	tūkst. eur
2018	-	-	571(58)	303,3
2019	2,6 (2,6)	141,6	691 (79)	56,9
2020	-	-	536 (70)	64,6
2021	-	-	693 (90)	175,7
2022	-	-	707 (107)	249,6
Iš viso	**2,6**	**141,6**	**3198(404)**	**850,1**

1.5.10. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė atlikta Regioninio padalinio administruojamiems miškams (be miškų, siūlomų priskirti urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams, plotų).

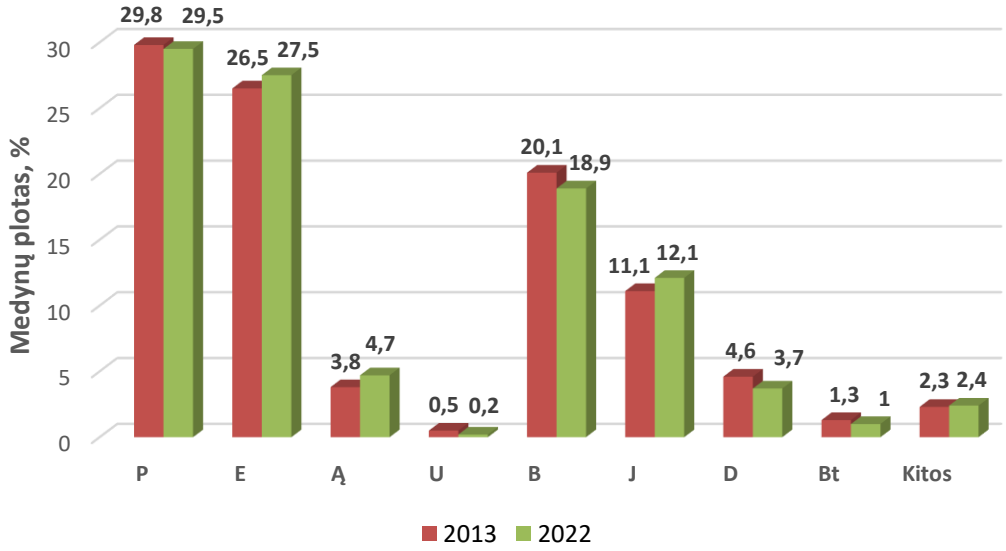
Bendras Regioninio Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui. Tačiau lyginant Padalinio valdomus valstybinės reikšmės plotus matome, kad dabartinis valstybinės reikšmės miškų plotas sumažėjo 129,8 ha. Nors vykmečio bėgyje didėjo ir valstybinės reikšmės miškų plotai, prijungiant LR Vyriausybės nutarimais naujus miškų plotus, bet kitais vyriausybės nutarimais dalis valstybinės reikšmės plotų buvo perduota naudotis kitiems naudotojams. Didžiausi valstybinės reikšmės miškų plotai buvo perduoti: Rail Baltica vėžės išmiškinimui; Gaižiūnų karinio poligono plėtrai (apie 220 ha); ir Kauno LEZ plėtrai. Dėl šių priežasčių Padalinio valstybinės reikšmės miškų plotas sumažėjo (1.49. lentelė). Per 2013–2022 m. laikotarpį, miško žemės plotas padidėjo 500,7 ha. Padalinio administruojamuose miškuose per tą patį laikotarpį augančių medynų plotas padidėjo 114,1 ha, įveisiant želdinius miško aikštėse ar žemėje skirtoje miškui įveisti, taip pat atkūrus kirtavietes bei žuvusius medynus.

MIŠKO PLOTO KAITA PAGAL DVIEJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.49. lentelė

Rodikliai	2013 m.	2022 m.
Miško teritorijos plotas, ha	50987,8	50858,0
Miško žemės plotas, ha	50071,4	50572,1
Medynų plotas, ha	47299,7	47413,8
Neapaugusi mišku žemė, ha	1361,1	1102,6
- *aikštės*	*196,5*	*108,2*
- *kirtavietės*	*1113,6*	*915,5*
- *žuvę medynai*	*41,2*	*35,4*
- *žemė, skirta miškui įveisti*	*7,2*	*42,6*
- *miško karjerai*	*2,3*	*0,9*

Lyginant 2013 m. ir 2022 m. medynus, matyti, kad pušynų, beržynų, drebulynų ir baltalksnynų plotas mažėjo, o eglynų, ąžuolynų, juodalksnynų plotai didėjo, uosynų plotas, dėl šaknų ligų poveikio taip pat sumažėjo. (19 pav.).



19 pav. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita (proc.) 2013–2022 metais

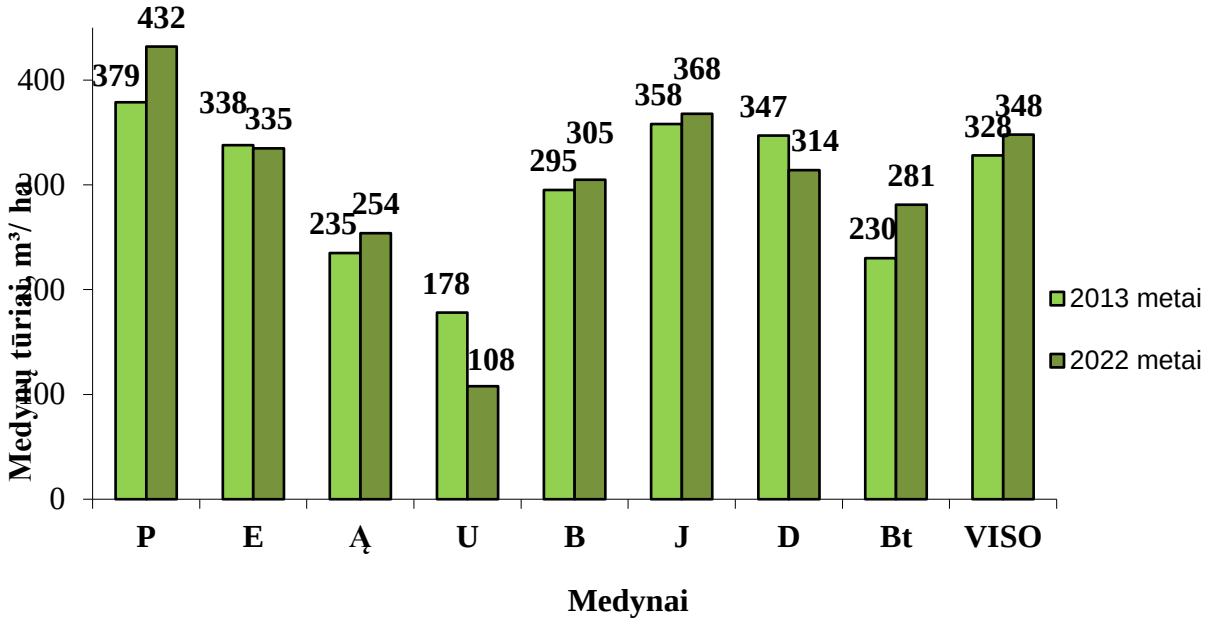
Pastebimai kito ir medynų taksaciniai rodikliai. Nuolat gerėja bonitetas, tai gali būti susiję ir su klimato pokyčiais, foniniu medynų tręšimu ir kt. Vidutinis medynų amžius, priklauso nuo ūkinių priemonių, ypač nuo pagrindinių miško kirtimų ir atkūrimo, bei įveisimo naujuose plotuose apimties. Vidutinis medynų amžius yra 54 metai ir išliko nepasikeitęs. Vidutinis medynų tūris ir brandžių medynų tūris didėja, atitinkamai (13 ir 20 m³/ ha)

VYRAUJANČIŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ (PROC.) IR VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KITIMAS PAGAL DVIEJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.50. lentelė

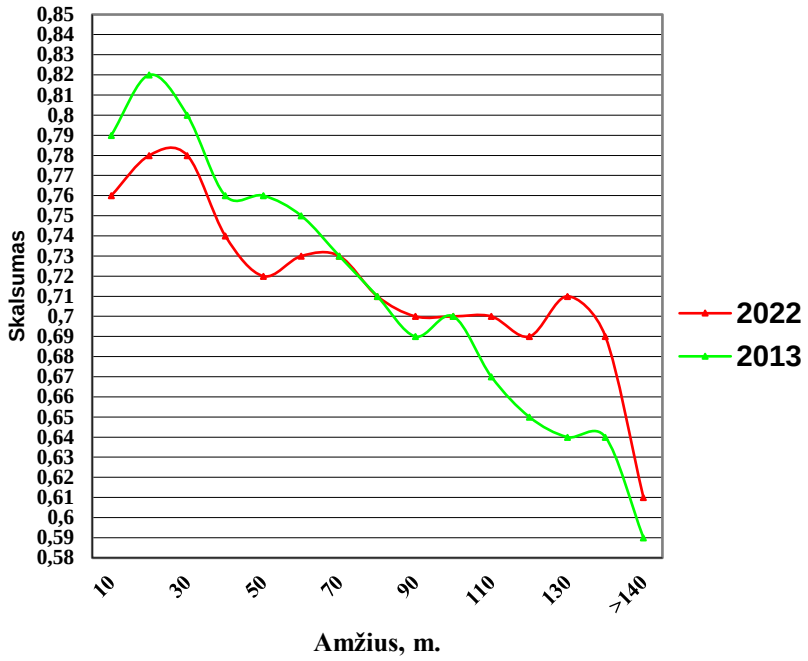
Rodikliai	2013 m.	2022 m.
Miško žemės plotas	50071,4	50572,1
Neapaugusi mišku	1361,1	1102,6
Žemė skirta miškui įveisti	7,2	*42,6*
- aikštės	196,5	*108,2*
- kirtavietės	1113,6	*915,5*
Medynų plotas (ha) ir pagal vyraujančias medžių rūšis (%)	47299,7 / 100	47413,8 / 100
P	29,8	29,5
E	26,5	27,5
Ą	3,8	4,7
U	0,5	0,2
B	20,1	18,9
J	11,1	12,1
D	4,6	3,7
Bt	1,3	1,0
Kitos medžių rūšys	2,3	2,4
Vidutiniai medynų rodikliai:		
amžius	54	54
bonitetas	1,1	1,0
skalsumas	0,75	0,74
vid. medynų tūris m^3/ha	**236**	**249**
P	317	349
E	192	218

Rodikliai	2013 m.	2022 m.
Ą	191	186
B	187	182
J	223	202
D	238	262
Bt	187	185
brandžių medynų vid. tūris m^3/ha	**328**	**348**
prieaugis m^3/ha	7,33	7,94
Vidutinis sklypo dydis, ha	2,3	1,4

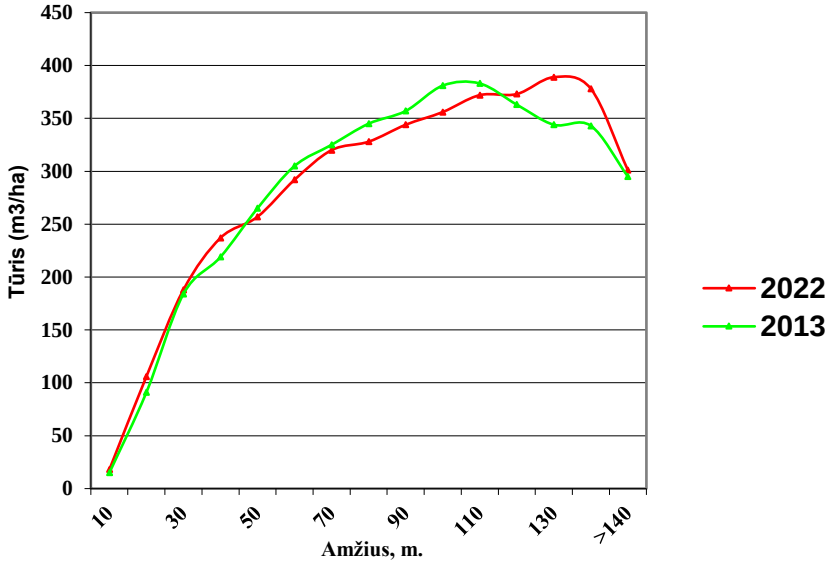


20 pav. Brandžių medynų tūrio kaita (m³/ha) 2013-2022 metais

2022 m. miškų inventorizacijos metu nustatytas 13 m³/ha didesnis visų medynų vidutinis tūris (padidėjo nuo 236 m³/ha iki 249 m³/ha). Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per dešimtmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 348 m³, lyginant su 2013 m. miškų inventorizacijos duomenimis padidėjo 20 m³/ha. Visų medynų ir brandžių medynų vidutinio tūrio padidėjimas yra sąlygotas selekcijos, prieaugio ir natūralaus tūrio atkritimo reguliavimas ugdomaisiais miško kirtimais, medynų struktūros bei tikslesnės medynų tūrio apskaitos. Didžiausias brandžių medynų tūrio padidėjimo pokytis per vykmetį nustatytas pušynuose – 53 m³/ha, sumažėjimo drebulynuose – 33 m³/ha (20 pav.), uosynuose tūrio mažėjimas buvo nulemtas dėl blogos uosynų sanitarinės būklės.



21 pav. Visų medynų skalsumas pagal amžių



22 pav. Visų medynų tūris pagal amžių

Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita analizuota sklypo lygmenyje. Lyginami vyraujančių medžių rūšių pokyčiai buvusiuose medynuose, taip pat analizuojamas miško atkūrimas buvusiose plynumose ir ne miško žemėje.

Medynų rūšinės sudėties kaitą dažniausiai lemia medynų vyraujančios medžių rūšies pasikeitimas po pagrindinių, jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimų, apaugus mišku ar įveisus mišką ne miško žemėse bei medynų natūralaus formavimosi raida.

Plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis analizuoti sklypo lygmenyje. Inventorizacijos metu nustatyta, kad per vykmetį eglynų plotas padidėjo 1,0 proc., juodalksnynų – 1,0 proc. ir ąžuolynų – 0,9 proc., o pušynų plotas sumažėjo 0,3 proc., beržynų – 1,2 proc., drebulynų – 0,9 proc. ir baltalksnynų – 0,3 proc. (1.51. lentelė ir 19 pav.).

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.51. lentelė

2013 m. miškų inventorizacijos duomenys		2022 m. miškų inventorizacijos duomenys												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kitos	Iš viso:	Plynu-mos	Pelkės	Kita žemė
P	14040,4	13559,7	235,3	119,1	1,0	6,7	1,2	2,6		3,2	13928,8	110,5		1,1
E	12494,9	215,7	11176,1	527,4	32,7	167,5	2,3	118,2	1,5	14,0	12255,4	239,5		
B	9474,2	114,2	879,2	7533,1	74,3	356,6	10,8	170,3	4,2	31,5	9174,2	299,6		0,4
D	2187,0	2,1	219,9	158,1	1578,9	81,7	8,7	66,0		12,8	2128,2	58,8		
J	5217,3	0,4	86,1	175,9	9,6	4756,0		7,6	0,3	3,2	5039,1	177,4		0,8
Bt	590,7		46,9	36,7	11,7	26,1	437,6	5,0	0,4	10,5	574,9	15,4		0,4
Ą	1805,4	4,1	24,1	43,7	7,4	15,0	3,3	1691,1	0,4	2,8	1791,9	13,5		
U	236,6		33,7	14,2	0,9	13,0	17,9	19,2	86,2	41,6	226,7	9,9		
Kitos	1100,7	2,9	16,8	36,9	9,2	12,4		20,6		973,3	1072,1	25,9		2,7
Iš viso	47147,2	13899,1	12718,1	8645,1	1725,7	5435,0	481,8	2100,6	93,0	1092,9	46191,3	950,5		5,4
Plynumos	1292,0	87,0	297,0	319,8	18,3	308,2	7,1	121,0	1,0	2,4	1161,8	124,7		5,5
Pelkės	108,3					1,1					1,1		99,6	7,6
Kita žemė	2310,5	5,0	16,9	14,7	3,8	12,5	0,8	1,3		4,6	59,6	26,5		2224,4
Iš viso	50858,0	13991,1	13032,0	8979,6	1747,8	5756,8	489,7	2222,9	94,0	1099,9	47413,8	1101,7	99,6	2242,9

Inventorizacijos metu nustatyta, kad per vykmetį spygliuočių padaugėjo – 1,8 proc., kietųjų lapuočių padidėjo 13,5 proc., o minkštųjų lapuočių sumažėjo 2,8 proc.

Pušynai išliko 97 proc. buvusio ploto. Dalyje ploto dėl vykdomos ūkinės veiklos ar gamtinių veiksnių pušį pakeitė eglynai (235 ha), beržynai (119 ha), juodalksnynai (7 ha), ąžuolynai (3 ha), drebulynai ir baltalksnynai po (1 ha), bei kitos medžių rūšys (3 ha),dar neatkurtos plynumos, kurios užima 111 ha Kitos žemės (trasos) inventorizuotos per 1 ha buvusių pušynų. Po atliktų pagrindinių miško kirtimų pušynuose beržai vyrauja 46,0 ha, iš šio ploto:, Lb - 3,8, Lc - 3,7, Ub - 2,1 ha, Uc - 6,1, Pb - 5,4 ha, Pc - 3,8 ha, Pbn - 14,2 ha, Pcn - 10,7 ha. Elniniams žvėrims nukandžiojus ūglius 0,4 ha pušynų žuvo. Buvusius eglynus, beržynus ir kitus medynus atkuriant pušimi, bei ugdant minkštųjų lapuočių medynus, 339 ha pušynų tapo vyraujančiais kituose medynuose (iš šio ploto beržynuose – 216 ha). Bendras pušynų plotas sumažėjo 49 ha arba 0,3 proc.

Eglynai išliko 89 proc. buvusio ploto. Iš bendro 12495 ha buvusių eglynų ploto, eglynais inventorizuota 11176 ha. Inventorizacijos metu nustatyta, kad 216 ha buvusių eglynų inventorizuoti pušynais, 527 ha – beržynais, 168 ha – juodalksnynais, 118 ha – ąžuolynais, 33 ha – drebulynais ir 18 ha – kitų medžių rūšių medynais ir baltalksnio bei uosio medynais. Dar neatkurta iškirstų eglynų 240 ha. Dalis buvusių eglynų (33 ha) tapo drebulynais, iš šio ploto 18,8 ha pažeidus elniniams žvėrims, džiūstant, bei retėjant eglynams ar 7 ha laiku neatlikus ugdomųjų miško kirtimų, bei po atliktų pagrindinių kirtimų 6,9 ha vyraujančia medžių rūšimi tapo drebulė. Po atliktų pagrindinių plynų miško kirtimų eglynuose vyrauja beržai 159 ha, iš šio ploto: Nc augavietėje- 4,5 ha, Nd – 7,9 ha, Lb – 2,3, Lc – 33,3, Ld-79,4 ha, Lf – 19,5, Uc – 3,1, Pcn - 11,4 ha ir Pdn -0,6 ha. Pažeidus eglynus elniniams žvėrims vyraujančia medžių rūšimi 65 ha tapo beržai. Dėl vykdomų ugdomųjų miško kirtimų, želdinimo ir natūralios medynų rūšių kaitos, eglynais tapo vietoje buvusių pušynų - 235 ha, ąžuolynų – 24 ha, beržynų – 879 ha, drebulynų– 220 ha, juodalksnynų– 86 ha, baltalksnynų – 47 ha ir uosynų - 34 ha bei 17 ha kitų rūšių medynuose. Eglės medynais buvo atkurtos iškirstos kirtavietės, žuvę medynai 297 ha ir įveista eglynų kitose žemėse apie 15 ha ploto. Eglynų plotas per praėjusį dešimtmetį padidėjo 537 ha (arba 4,3 proc.).

Prieš dešimtmetį Padalinyje ąžuolynai augo 1805 ha plote. Vykdant ūkines priemones (įveisiant ir atkuriant) ąžuolynų plotai padidėjo iki 2223 ha (arba 23 proc.). Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (118 ha), pušynų (3 ha), beržynų (170 ha), uosynų (19 ha) ir drebulynų (66 ha) bei ąžuolynai tapo pagrindine rūšimi vietoje kitų medžių rūšių ir juodalksnio, baltalksnio medynų (atitinkamai 21 ha, 8 ha, 5 ha). Ąžuolynais buvo atkurta ir jų

įveista 121 ha plynumų ir 1,3 ha kitų žemių. Buvusio ąžuolo plotuose vyko natūrali rūšių kaita, žvėrys darė daug žalos šiems medynams ar po pagrindinių miško kirtimų atkurta kita medžių rūšimi lėmė, kad ąžuolynus pakeitė 24 ha eglynai, 44 ha beržynai, 14 ha juodalksnynai, 13 ha drebulynai, 4 ha pušynai ir kitų medžių rūšių medynų plotai 3 ha. Po atliktų pagrindinių plynų miško kirtimų ąžuolynuose 55,4 ha, iš šio ploto atkurta šiomis medžių rūšimis: ąžuolu -28 ha, juodalksniu – 11 ha, egle – 9,9 ha, beržu – 5,7 ha ir pušimi – 0,8 ha. Pažeidus ąžuolynus elniniams žvėrims vyraujančia medžių rūšimi 13,8 ha tapo beržai. Laiku neatlikus jaunuolynų priežiūros darbų ar ugdymo kirtimų 1,6 ha ąžuolynų tapo beržynais Ąžuolynų plotas per praėjusį dešimtmetį padidėjo 418 ha (arba 23 proc.).

Uosynų plotas per vykmetį sumažėjo nuo 236,5 ha iki 94 ha. Daugiausiai uosynus pakeitė eglynai 34 ha, ąžuolynai 19 ha, baltalksnynai18 ha, beržynai 14 ha, juodalksnynai 13 ha ir kitos medžių rūšys. Po plynų uosynų sanitarinių ir pagrindinių kirtimų10 ha dar yra likę plynumos.

Beržynų išliko 79 proc. buvusio ploto, likusiame buvusių beržynų plote auga eglynai (879 ha), juodalksnynai (357 ha), ąžuolynai (170 ha), pušynai (114 ha), drebulynai (74 ha) ir kitos medžių rūšys bei baltalksnis ir uosis (atitinkamai 32 ha, 11 ha ir 4 ha). Beržas, dėl ūkinės veiklos bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančia rūšimi kituose buvusiuose medynuose: pušynuose 119 ha, eglynuose 527 ha, juodalksnynuose 176 ha, drebulynuose 158 ha ir ąžuolynuose 44 ha, bei baltalksnynuose 37 ha, uosynuose 14 ha ir kitų rūšių medynuose 37 ha. Dar 300 ha beržynų, po pagrindinių miško kirtimų liko kirtavietėmis, o beržu atsikūrė ar buvo atkurta 320 ha plynumų ir15 ha kitų žemių. Bendras beržynų plotas sumažėjo 495 ha.

Juodalksnynai išliko 91 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, ir plynumose želiant ar želdant juodalksnį. Iš viso juodalksnynų padidėjo 539 ha. Didžiausi plotai juodalksnio medynų buvo atkurta, įveista ar atsikūrė savaime. Vykdant ugdomuosius kirtimus mišriuose medynuose ir geriau augant juodalksniui šlapiose augavietėse, juodalksnis tapo vyraujančia rūšimi kitų medynų vietoje: 357 ha beržynuose, 168 ha eglynuose, 82 ha drebulynuose ir 26 ha baltalksnynuose, 15 ha ąžuolo bei uosio medynuose 13 ha. Plynumose, pelkėse ir kitoje žemėje apie 322 ha buvo inventorizuota juodalksnynais.

Drebulynai išliko 80 proc. buvusio ploto. Ūkinių priemonių dėka drebulynai keičiami vertingesnių medžių rūšių medynais. Tačiau drebulė įsivyravo buvusiuose beržynuose (74 ha), eglynuose (33 ha), ąžuolynuose (7 ha), juodalksnynuose (10 ha) ir kitų medžių rūšių medynuose, bei baltalksnynuose ir uosynuose (22 ha). Bendras drebulynų plotas sumažėjo 439 ha arba 20 proc.

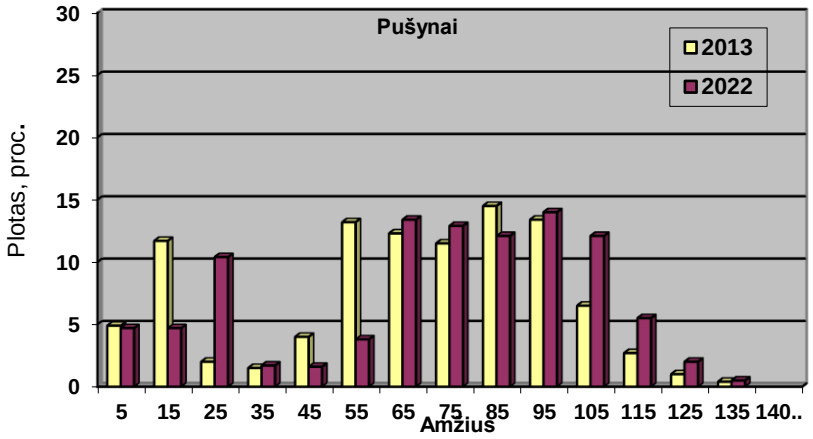
Baltalksnynų plotas mažėjo 101 ha, nuo 591 ha iki 490 ha. Baltalksnynus daugiausiai keitė: eglynai (47 ha), beržynai (37 ha), juodalksnynai (26 ha), drebulynai (12 ha) ir kiti medynai. Baltalksniu atsikūrė 7 ha plynumų ir 1 ha kitų žemių

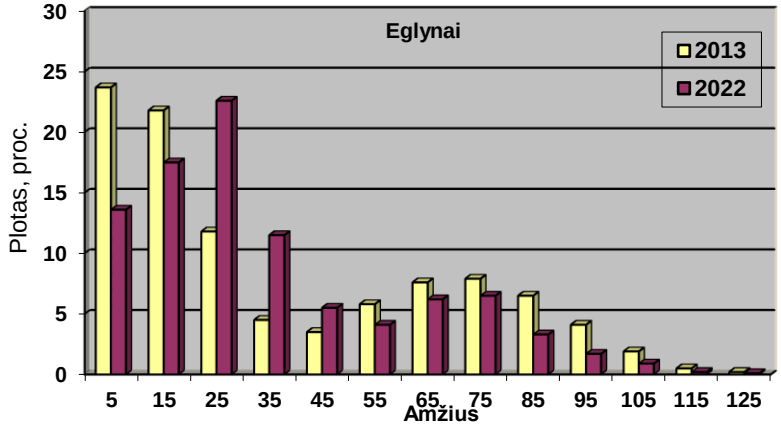
Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita sklypo lygmenyje rodo, kad norint turėti vertingesnius medynus, svarbu medynų rūšinę sudėtį keisti ne tik atkūrimo, bet ir auginimo metu. Iš 2022 m. miškų inventorizacijos duomenų matomas beržynų, drebulynų, baltalksnynų ir pušynų ploto mažėjimas bei eglynų, juodalksnynų ir ąžuolynų ploto dalies didėjimas.

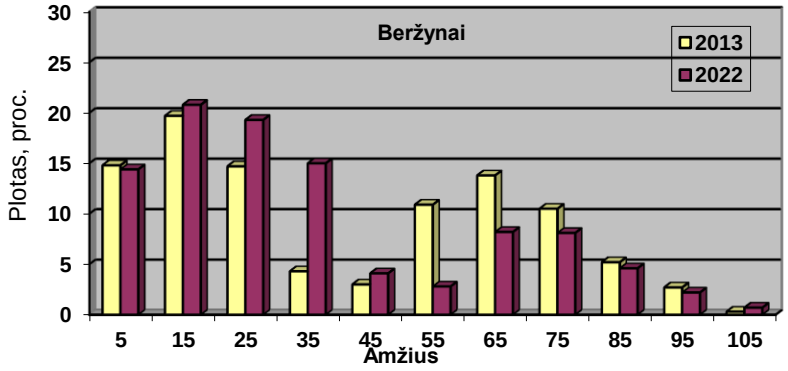
Medynų rūšinės sudėties kitimas pagal plotą (proc.) ir inventorizacijos metus (1.51 lentelė):

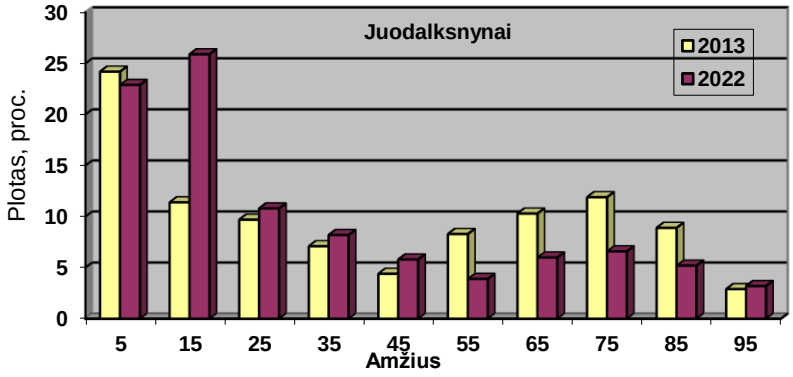
2013 metai: 29,8P 26,5E 20,1B 11,1J 4,6D 1,3Bt 3,8Ą 0,5U 2,3Kt

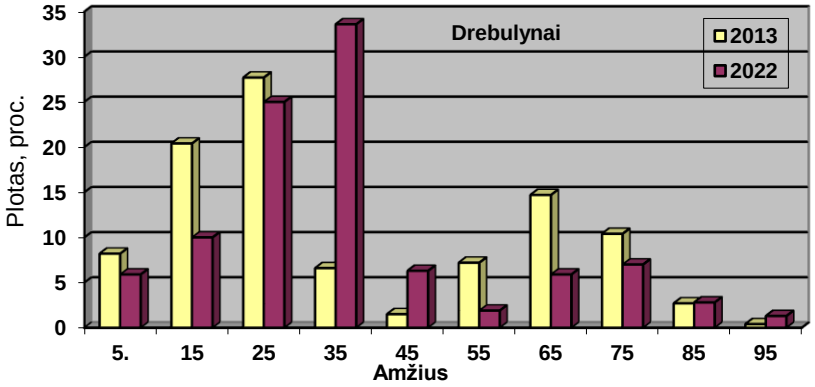
2022 metai: 29,5P 27,5E 18,9B 12,1J 3,7D 1,0Bt 4,7Ą 0,2U 2,4Kt


Pušynai
2013
2022
Plotas, proc.
30
25
20
15
10
5
0
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105 115 125 135 140..
Amžius


Eglynai
2013
2022
Plotas, proc.
30
25
20
15
10
5
0
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105 115 125
Amžius


Beržynai
2013
2022
Plotas, proc.
30
25
20
15
10
5
0
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105
Amžius


Juodalksnynai
2013
2022
Plotas, proc.
30
25
20
15
10
5
0
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95
Amžius



23 pav. Medynų plotų kaita proc. pagal 2013 ir 2022 m. miškų inventorizacijos duomenis III – IV miškų grupėse

Neigiama rūšių kaita dažniausiai pasireiškia I-II a. klasės medynuose, todėl didesnis dėmesys turi būti skiriamas jaunuolynų ugdymui ir želdinių žėlinių priežiūrai. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinįjį dešimtmetį (1.52. lentelė).

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ JAUNUOLYNŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.52. lentelė

Medynai	Plotas (ha) – 2013 m. miškotvarka				Plotas (ha) – 2022 m. miškotvarka				Ploto (ha) pokytis per dešimtmetį			
	I a. klasė	II a. klasė	III a. klasė	iš viso	II a. klasė	III a. klasė	IV a. klasė	iš viso	II a. klasė	III a. klasė	IV a. klasė	iš viso
P	565	1250,5	205,8	2021,3	564,6	1251,1	208	2023,7	-0,4	0,6	2,2	2,4
E	2153,4	2730,9	1284,2	6168,5	2126,8	2740,9	1393	6260,7	-26,6	10	108,8	92,2
Ą	226	39,6	37,6	303,2	212,2	35,5	42,1	289,8	-13,8	-4,1	4,5	-13,4
U	14,5	3,1	8,9	26,5	7,8	1,7	9,3	18,8	-6,7	-1,4	0,4	-7,7
B	1866,7	1741,2	1336,8	4944,7	1844	1693,2	1325,1	4862,3	-22,7	-48	-11,7	-82,4
J	1457	602,5	439,5	2499	1450,7	606,1	456,4	2513,2	-6,3	3,6	16,9	14,2
D	177,1	436,5	598,1	1211,7	168,6	421,9	567,5	1158	-8,5	-14,6	-30,6	-53,7
Bt	51,4	82,8	207,8	342	58,7	78,2	152,9	289,8	7,3	-4,6	-54,9	-52,2
Kitos	12,5	30,1	62,8	105,4	8,7	29	67,2	104,9	-3,8	-1,1	4,4	-0,5
viso	**6523,6**	**6917,2**	**4181,5**	**17622,3**	**6442,1**	**6857,6**	**4221,5**	**17521,2**	**-81,5**	**-59,6**	**40**	**-101,1**

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal Inventorizacijos duomenis įvyko beržynuose, pušynuose ir eglynuose.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus padidėjo spygliuočių jaunuolynų (III-IV amžiaus klasėje) plotai (pušynų – 2,4 ha, eglynų – 92 ha). Beržynų jaunuolynų plotas per vykmetį mažėjo 82 ha, ugdant mišrius beržo ir eglės, beržo ir juodalksnio medynus.

Dėka sėkmingų ugdymo kirtimų drebulynų ir baltalksnynų plotai beveik visose amžiaus klasėse mažėjo. Mažėjo ąžuolo jaunuolynų (13,4 ha), dėl kanopinių žvėrių pažeidimų dalis ąžuoliukų žuvo ir vyrauti pradėjo sparčiau augantys minkštieji lapuočiai ar kitos mažiau nukentėjusios nuo žvėrių medžių rūšys.

Analizuojami I amžiaus klasės jaunuolynų plotai III ir IV miškų grupėse valstybinės reikšmės miškuose pagal 2013 m. ir 2022 m. miškų inventorizacijos duomenis (1.53. lentelė). I amžiaus klasės medynų 2022 m. inventorizuota 1173 ha mažiau, lyginant su 2013 m.

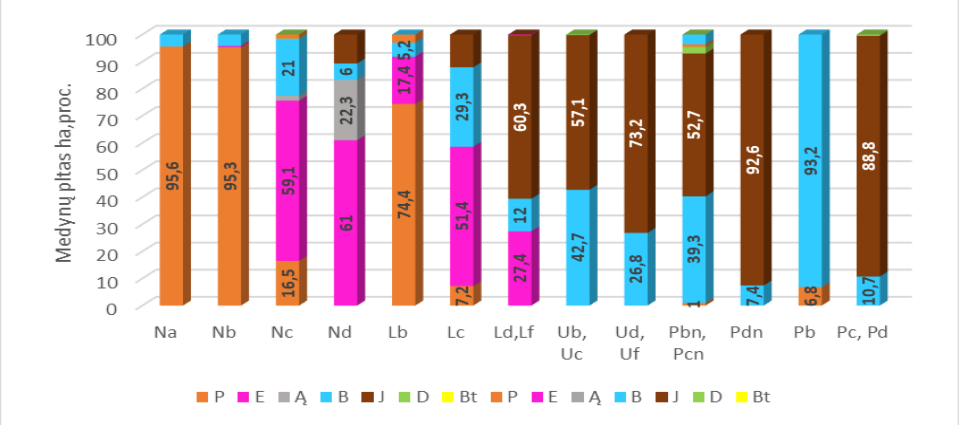
miškotvarkos medžiaga. Praėjusios inventorizacijos duomenimis spygliuočiai sudaro 42 proc. I amžiaus klasės jaunuolynų ploto. Beveik visų I amžiaus klasės medynų yra inventorizuota mažiau: eglynų – 504 ha, beržynų – 599 ha, juodalksnynų – 175 ha, drebulynų 75 ha, baltalksnynų – 31 ha. Didesni plotai I amžiaus klasės jaunuolynų fiksuota tik ąžuolynų 216 ha, liepynų – 6 ha, pušynų plotas galima sakyti išliko nepakitęs. Dar nėra įveista jaunuolynų 52 ha žemėse skirtose miškui įveisti. Per 10 m. buvusiuose žemės ūkio plotuose naujai įveista miško tik 99 ha. Taip pat dar neatkurta ir 916 ha kirtaviečių po plynų kirtimų.

Pagal vyraujančias medžių rūšis ryškiausias mažėjimas I amžiaus klasės medynų yra eglės, beržo, juodalksnio, drebulės ir baltalksnio. Eglės jaunuolynų mažėjo dėl mišraus atkūrimo būdo naudojimo ir plačiai taikomo savaiminio miško atsikūrimo, ko pasėkoje želiančiuose ir želdomuose plotuose vyrauja minkštieji lapuočiai. Spygliuočių plotas mažėjo, bet procentine išraiška išliko toks pats kaip ir paeitoje miškotvarkoje 42 proc. Drebulės ir baltalksnio I amžiaus klasės jaunuolynų mažėjimą lėmė intensyvūs jaunuolynų ugdymo kirtimai bei želdant ąžuolą, liepą ir eglę. Pušynų plotai išliko beveik tokie pat kaip ir prieš dešimtmetį.

I AMŽIAUS KLASĖS JAUNUOLYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (III+IV GRUPĖS)

1.53. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha									
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	L	Kitos
2013	6523	565	2153	226	14	1867	1457	177	51	12	1
Proc.	100	9	33	3	0	29	22	3	1	0	0
2022	5350	562	1649	442	6	1268	1282	102	20	18	1
Proc.	100	11	31	8	0	24	24	2	0	0	0



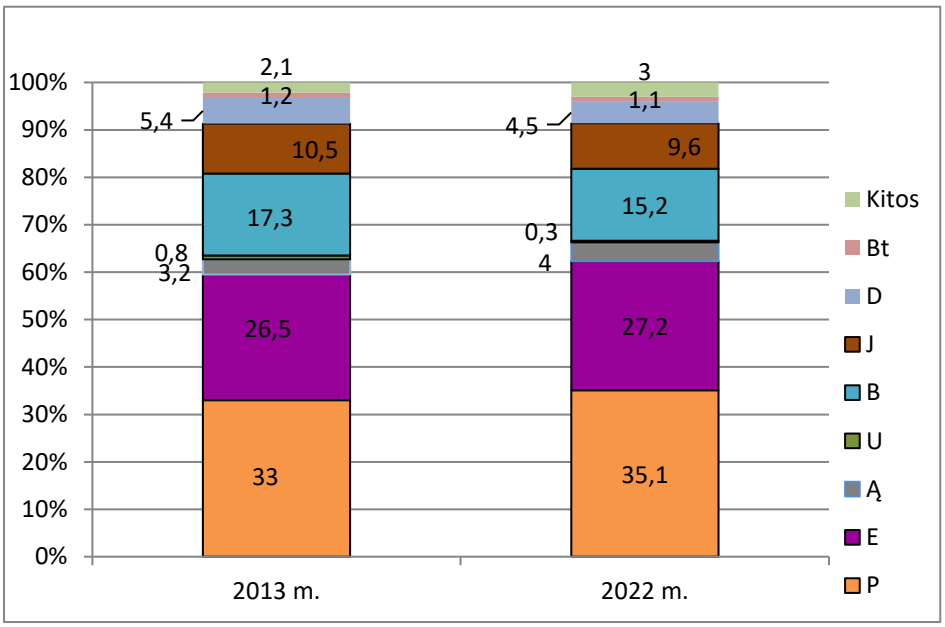
24 pav. I a. kl. jaunuolynų vyraujančių medžių rūšių plotas (proc.) pagal augavietes (III+IV miškų grupės)

Atkurtos medžių rūšys vykmečio želdiniuose užėmę joms būdingas augavietes (24 pav.). Spygliuočių jaunuolynai užima beveik visą N hidrotopo augaviečių plotą – Na (96 proc.), Nb (95 proc.), Nc (76 proc.) ir Nd (61 proc. + 22 proc. ąžuolynai). Eglynai ir pušynai užima 59 proc. Lc augavietės jaunuolynų ploto. Lb augavietėje vyrauja spygliuočiai medynai (92 proc.).U ir P augavietėse auga juodalksnio ir beržo jaunuolynai, nuo 100 proc. Pdn ir Ub augavietėse iki 93 proc. Pb ir Pbn augavietėse.

2022 metų Inventorizacijos metu inventorizuota 3521 ha praėjusio vykmečio želdinių. Visuose želdintuose sklypuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus).

Kinta ne tik miško plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, bet ir medžių tūrio rūšinė sudėtis (25 pav.). Padidėjus medynų vidutiniam tūriui dėl medienos prieaugio,

sąlygojamo rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų, tikslesnės ir objektyvesnės inventorizacijos, per vykmetį pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis pušies medienos tūris padidėjo 2,1 proc., eglės – 0,7 proc., ąžuolo – 0,8 proc. ir kitų medžių rūšių tūris padidėjo 0,9 proc. O medienos tūris sumažėjo 2,1 proc. beržo, 0,9 proc. juodalksnio, 0,9 proc. drebulės, 0,1 proc. baltalksnio ir 0,5 proc. uosio medienos tūris.



25 pav. Medienos tūrio (proc.) pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis kaita 2013 – 2022 metais III – IV miškų grupėse

Brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita. Labai svarbus ūkiniu miško naudojimo požiūriu yra III-IV miškų grupių brandžių medynų plotas. Analizei lentelėje pateikti pribręstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarpinventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas valstybinės reikšmės miškuose(1.54. lentelė).

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas)

1.54. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2013 m. miškotvarka				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju				Plotas, ha 2022 m. miškotvarka		
	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbren dę	Iš viso	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbren dę	Iš viso	Brandūs	Perbren dę	Iš viso
P	1522,4	1282,7	99,1	2904,2	155,7	378,9	31,2	565,8	2144,7	123	2267,7
E	875	2182,8	241,7	3299,5	193,8	984,5	149,1	1327,4	1832,3	222,9	2055,2
Ą	45,3	87,2	85,9	218,4	5,7	27	25,1	57,8	55,6	75,7	131,3
U	28,3	37,8	2,1	68,2	10,7	7		17,7			
B	858	1971,9	683,6	3513,5	174,9	935,8	458,2	1568,9	1224,9	544,4	1769,3
J	384,4	973	461,3	1818,7	83,9	433,8	301	818,7	691,8	444,3	1136,1
D	120	190,9	502,7	813,6	20,3	80,1	349,1	449,5	137,3	268	405,3
Bt	196,1	103	17,2	316,3	40,7	41,7	8,2	90,6	186,9	29,8	216,7
Kitos	62,4	154,8	64,2	281,4	7,4	50,7	25	83,1	122,3	124,8	247,1
Iš viso	**4091,9**	**6984,1**	**2157,8**	**13233,8**	**693,1**	**2939,5**	**1346,9**	**4979,5**	**6395,8**	**1832,9**	**8228,7**

2013 m. III-IV miškų grupių pribręstančių, brandžių ir perbrendusių medynų eksploatacinis fondas sudarė 13233,8 ha plotą, iš jo brandūs – 52 proc., brandūs I o penkmečio – 31 proc. ir perbrendę 17 proc.

Dalis buvusių brandžių medynų nepatenka į eksploatacinį fondą: tai kertinės miško buveinės, ypatingos apsaugos sklypai, 5A ir 5B boniteto pelkiniai medynai.

Per praėjusį dešimtmetį plynaisiais pagrindiniais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 4979,5 ha medynų. Iškirsti brandūs medynai sudarė 54 proc., pribręstantys, tapę brandžiais – 14 proc. ir perbrendę –27 proc. Iškirsti brandūs ir perbrendę medynai sudarė 73 proc. (11 proc. – pušynų, 27 proc. – eglynų, 31 proc. – beržynų, 16 proc. – juodalksnynų, 9 proc. – drebulynų, 1,8 proc. – baltalksnynų, 1,2 proc. – ąžuolynų ir 2 proc. – liepynų , uosynų ir kitų medynų).

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per dešimtmetį sumažėjo 913 ha arba 10 proc.

Dalis perbrendusių medynų liko neiškirsti dėl biržių šliejimo apribojimų. Per praėjusį dešimtmetį liko neiškirsta 811 ha (225 ha – beržynų, 160 ha – juodalksnynų, 154 ha – drebulynų, 93 ha – eglynų, 68 ha – pušynų, 61 ha – ąžuolynų, 39 ha – kitų medynų ir 9 ha – baltalksnynų) perbrendusių medynų. Likę neiškirsti, kartu su naujai inventorizuotais medynais (811 ha), sudaro 1833 ha perbrendusių medynų plotą, kuris sudaro 22,3 proc. visų brandžių medynų. Perbrendę pušynai sudaro 7 proc., juodalksnynai – 24 proc., drebulynai – 15 proc., beržynai – 30 proc., eglynai – 12 proc. ir ąžuolynai – 4 proc., baltalksnynai – 2 proc. liepynai ,skroblynai ir kitų medžių rūšių medynai – 7 proc. viso perbrendusių medynų ploto. Tolimesnis šių medynų auginimas dėl mažėjančio jų stabilumo, tūrio prieaugio nuostolio, prastėjančios medienos kokybės ir kitų priežasčių yra netikslingas bei ekonomiškai nuostolingas, todėl didesnė dalis jų bus įtraukta jau į pirmo penkmečio biržę.

Medienos tūrio prieaugis ir jo balansas. Vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija *tapačioms teritorijoms atskirai I-II ir III-IV grupės miškams sudaromas medienos prieaugio balansas, nustatant iškirstą pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais medienos tūrį, sukauptą ateities naudojimui, taip pat prarastą miško auginimo metu t. y. savaime iškritusių ir nepanaudotų medžių tūrį. pagal sudarytą prieaugio balansą įvertinama praeities ir dabartinės miškų inventorizacijos kokybė, išnagrinėjamos projektuotų ūkinių priemonių nevykdymo arba netinkamo vykdymo pasekmės.*

Klasikinė tūrio prieaugio balanso formulė yra

$$Z_m = \Delta_m + M_k + M_o, \text{ kur}$$

Z_m – bendras prieaugis, m^3/ha,

Δ_m – prieaugio kaupimas (tūrio pokytis),

M_k – tūris iškertamas pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais,

M_o – natūraliai iškrentanti dalis.

Sunkiau įvertinti tūrio atkritimą. Sunykusių, nepanaudotų kirtimais medžių tūris sudaro miško auginimo nuostolius.

Nacionalinės inventorizacijos metu (nuo 1998 m.) sukaupta daug duomenų apie prieaugį, iškertamą medienos kiekį, atkrentantį medžių tūrį (panaudotą, nepanaudotą, sunykusį). Duomenys pateikiami Šalies mastu ir pagal apskritis. Pagal regioninius padalinius nepakanka tikslumo (1.55. lentelė).

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS

(pagal NMI 1998-2008 m. duomenis)

1.55. lentelė

Rodiklis	Tūrio prieaugis, m^3/ha	proc.
Bendras prieaugis	7,3	100
- tūrio pokytis	1,1	15
- iškirstas tūris	4,6	63
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,8	38
- žuvusių medžių tūris	1,6	22
- iš jo sunaudotas kirtimais	0,3	4
- sunykusi	0,8	11
- nepanaudota	0,5	7

Sukauptas didžiulis brandžios medienos kiekis valstybinės reikšmės miškuose leidžia naudoti 75-80 proc. ir daugiau bendrojo prieaugio. 2013-2022 m. Regioninio padalinio valdomuose miškuose miško kirtimais buvo sunaudota 63 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio.

Atliekant prieaugio naudojimo analizę, susiduriama su tokiomis problemomis: pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris (1.56. lentelė). Likvidinis tūris perskaičiuotas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 18 priedas).

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.56. lentelė

Rodikliai	Iš viso	I+II miškų grupė	III+IV miškų grupės
Bendras medynų plotas, ha	48271,0	5193,8	43077,2
Bendras tūrio prieaugis, m^3/ha	7,94	6,9	8,06
Bendras tūrio prieaugis, tūkst.m^3	383,27	35,87	347,40
Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	120340,16	1800,77	11853,39
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha: 2013 m.	236	323	224
2022 m.	249	347	238
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	13/1,3	24/2,4	14/1,4
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst.m^3	161,41	33,73	127,68
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	3,3	6,5	3,0
Iškirsta per metus 2013-2022 m.			
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	168,0/139,4		
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	3,5/2,9		
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	40,4/28,3		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,8/0,6		
Sanitariniai ir spec. kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	34,1/27,3		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,7/0,6		
Iš viso iškirsta	**242,5/196,0**		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	5,0/4,1		

Pagal pateiktus duomenis sudarytas prieaugio naudojimo balansas padalinio administruojamiems miškams. Prieaugio naudojimo balansas neišskaidytas pagal atskiras miškų grupes, kadangi apskaitant naudojimą, apimtys neapskaitomos miškų grupėmis.

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS (2013–2022 M.)

1.57. lentelė

Tūrio prieaugio sudėtinės dalys	Tūrio prieaugis m³/ha	Praktiškai, proc.
Bendras prieaugis	**7,94**	**100**
- tūrio pokytis	**1,3**	**16**
- sukaupta tūrio dalis augimo eigoje	**0,29**	**4**
- iškirstas tūris	**5,02**	**63**
- iš jo pagrindiniais kirtimais	3,5	44
žuvusių medžių tūris	**1,70-0,37**	**21-4 =17**
- iš jo sunaudota kirtimais	0,37	4
- sunykusi	0,58	8
- nepanaudota	0,75	9
Faktinis	**7,94**	**100**

Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas apskaičiuotas Regioninio padalinio administruojamiems miškams. Likvidinės medienos tūris perskaičiuotas į stiebų su žieve tūrį pagal šiuo metu galiojančius normatyvus. 2013-2022 m. kirtimais buvo sunaudota 63 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio (1.57. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio 70 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (3,5 m³/ha stiebų tūrio) kita dalis – tarpiniais miško kirtimais. Iš priaugančio medienos tūrio žūsta 21 proc., iš šio kiekio 22 proc. yra sunaudota kirtimais, patenka į iškirstą tūrį (5,02 m³/ha), 34 proc. žuvusių medžių tūrio sunyksta ir nepanaudojama – 44 proc. Didžiausias medienos tūrio kaupimas vyksta III ir IV grupės miškuose 8,06 m³/ha. I-II grupės miškuose kaupiama – 6,9 m³/ha. Bendras medynų prieaugis visose miškų grupėse yra 7,94 m³/ha.

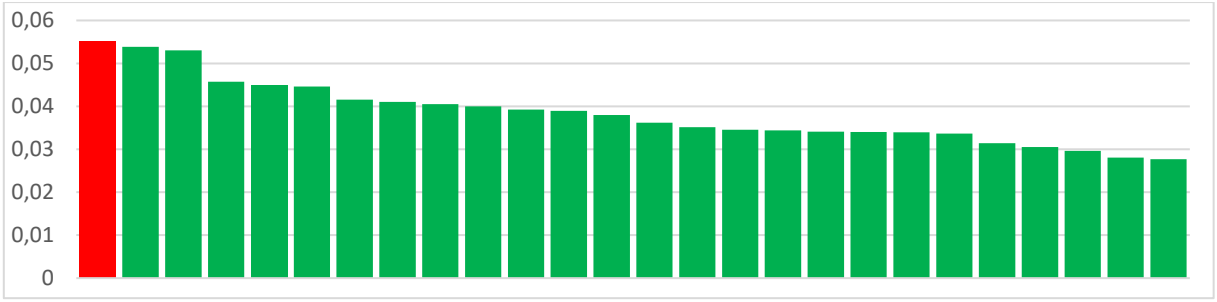
1.5.11. EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI 2018-2022 M.

Dubravos regioninis padalinys įkurtas sujungus buvusias Dubravos, Kauno ir Jonavos miškų urėdijas.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami penkių metų laikotarpiu (2018 – 2022), po buvusių Dubravos, Kauno ir Jonavos miškų urėdijų apjungimo.

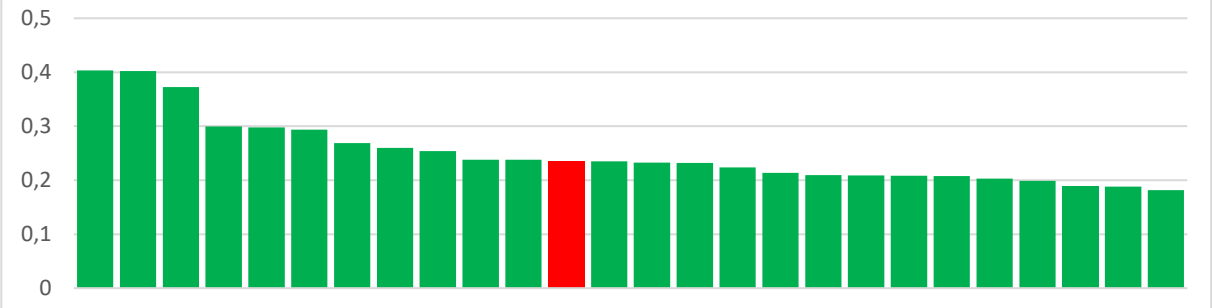
2018 – 2022 m. laikotarpio naudojimo rodikliai parengti remiantis padalinio teikiamomis statistinėmis Miško kirtimo ataskaitomis MŪ-1.

Dubravos regioninis padalinys 2018-2022 metų laikotarpiu buvo pirmas pagal iškirstą medienos kiekį, o leistinos kirtimo apimtys buvo panaudotos 97 proc.



26 pav. Kirtimo apimčių dalis įmonėje 2018-2022 m.

Tarpiniai kirtimai nuo bendrų kirtimo apimčių sudarė 23 proc. ir buvo vidutiniai įmonėje.



27 pav. Tarpiniais kirtimais iškertamos medienos dalis 2018-2022 m.

Pardavimų apimtys metų eigoje nebuvo tolygios, matomas prekybos sulėtėjimas 2019 m., kai buvo aukštos medienos kainos, ir padidėjimas kainoms krentant.

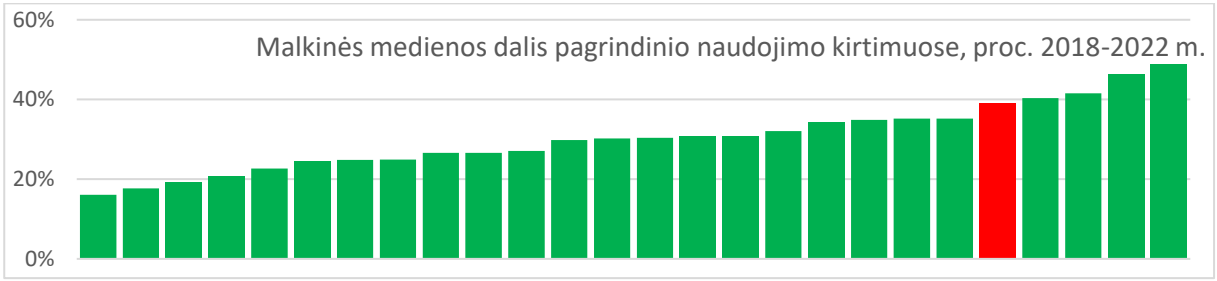
	Metai					
Rodiklis	2018	2019	2020	2021	2022	**Viso**
Iškirsta, tūkst.m3	186,4	205,0	204,8	191,0	183,7	**970,9**
Parduota, tūkst.m3	193,5	182,1	213,2	192,0	180,0	**960,9**
Skirtumas, tūkst.m3	**-7,1**	**22,9**	**-8,4**	**-1,0**	**3,7**	**10,0**

Vertinant vidutinius metinius 2018-2022 metų laikotarpio naudojimo rodiklius matome, kad žemą padarinės medienos išeigą lemia pušynų ir eglynų medynai, kurie sudaro pagrindinę medynų dalį. (1.58 lentelė).

VIDUTINIAI METINIAI 2018-2021 M. NAUDOJIMO RODIKLIAI

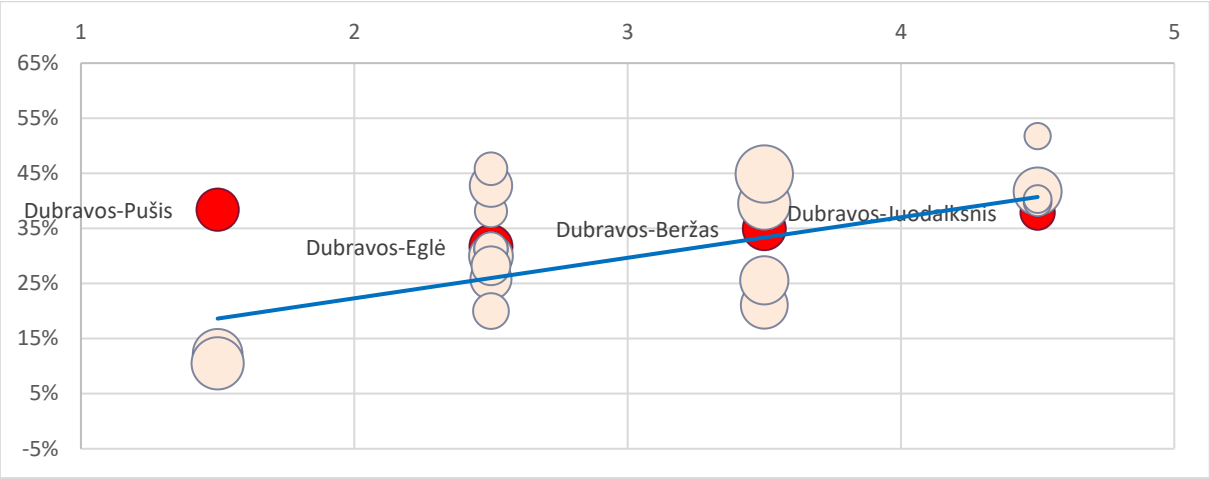
1.58. lentelė

Vertinant pagal visos įmonės pagrindinį naudojimą, Dubravos regioninio padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose buvo didesnė už regioninių padalinių vidurkį ir siekė 39 proc. (28 pav.).



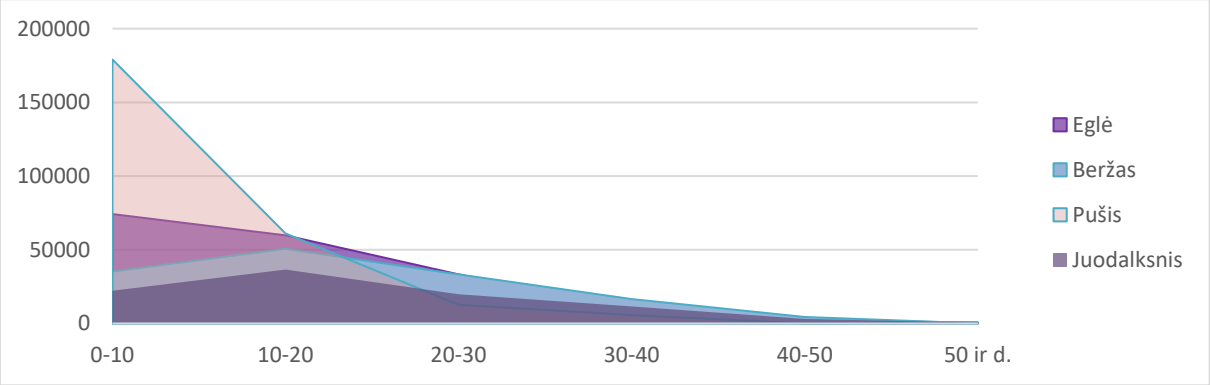
28 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose per 2018-2022 m. laikotarpį, lyginant su įmonės rezultatais.

Nors Dubravos padalinio beveik pusę pagrindinio naudojimo dalies sudaro spygliuočių medynai, malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose, lyginant su kitais padaliniais yra nepagrįstai didelė. Ypatingai į akis krenta didelė malkinės medienos dalis pušies poūkyje, kuri visiškai nepanaši likusių padalinių pušynuose gaunamą padarinės medienos išeigą. Pagal pušynų kirtimo amžių pušynai kertami laiku, todėl priežasčių išsiaiškinimui būtų reikalingas atskiras tyrimas.



29 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose, pagal poūkius, proc. 2018-2022 m.

Bandydami išsiaiškinti priežastis, įtakojančias pakankamai didelę malkinės medienos išeigą, palyginome 2024 – 2028 metams projektuojamų pagrindinio naudojimo biržių amžių su leistinu kirtimų amžiumi, atsižvelgiant į miškų grupes:



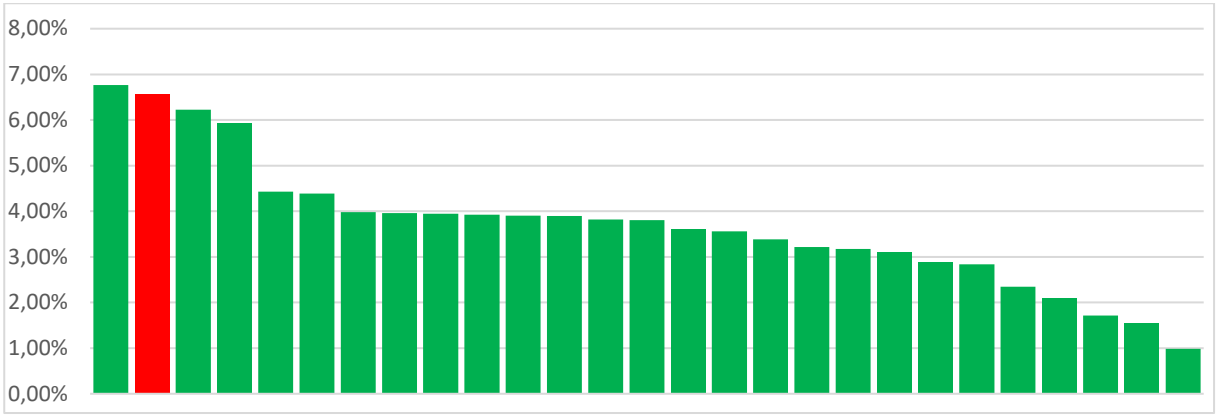
30 pav. Pagrindinių miško kirtimų amžiaus ir leistino kirtimo amžiaus palyginimas, atsižvelgiant į miškų grupę.

Matome, kad eglynai ir pušynai kertami laiku, o beržynų ir juodalksnynų kirtimai vėluoja 10-20 metų, tačiau eglynų ir pušynų padaringumas yra blogesnis už vidutinį, o beržynų ir juodalksnynų atitinka vidurkį.

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 – 2022 metais, remiantis finansinėmis ataskaitomis ir perskaičiavus pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą), siekė 14165 tūkst. eurų. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją – žaliavinę medieną (90 %). Kitos pajamos bendroje apimtyje padaliniui leido gauti 3 procentiniais punktais aukštesnį pelningumą.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2022 metais, perskaičiavus pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą) buvo 11894 tūkst. eurų. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 34 %, specialiųjų įpareigojimų sąnaudos – 6 %, bendrosios administracinės – 5 %, miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąnaudos – 21 %. Centralizuotų administravimo sąnaudų, tenkančių regioniniam padaliniui, dalis vidutiniškai sudarė 830 tūkst. eurų per metus.

Vidutinė Dubravos regioninio padalinio pelno dalis įmonėje už 2018-2022 m. laikotarpį siekė 6,6 proc. ir buvo viena didžiausių Valstybinių miškų urėdijoje. Bendras padalinio pelningumas už laikotarpį sudarė 22 proc.(31 pav.).



31 pav. Pelno dalis įmonėje, proc.

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.59. lentelė

Rodikliai	Metai, tūkst. Eur					
	2018	2019	2020	2021	2022	Vidutiniškai per metus, 2023 m. pinigų verte
Infliacijos koeficientas	*1*	*1,025*	*1,035*	*1,073*	*1,298*	*1,415*
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	9 333	8 289	7 582	9 755	14 556	12 750
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	3 131	2 929	3 151	2 853	3 137	3 993
Kitos produkcijos, paslaugų pajamos	873	1 142	950	1 127	1 357	1 415
Kitos produkcijos, paslaugų savikaina	674	925	734	869	796	1 050
Bendrasis pelnas	**6 401**	**5 577**	**4 647**	**7 159**	**11 980**	**9 122**
t.t kitos produkcijos, paslaugų	198	217	216	258	561	365
Veiklos sąnaudos	**4 327**	**4 630**	**4 090**	**4 584**	**5 464**	**6 022**
Pardavimų sąnaudos	217	165	112	183	183	226
Bendrosios ir administracinės sąnaudos	392	523	379	452	727	637
Veiklos mokesčių sąnaudos	1 407	1 265	1 177	1 512	2 186	1 945
Miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąn.	1 993	2 045	1 901	1 780	1 667	2 481
Specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	317	633	522	656	701	733
Kitos veiklos rezultatas	**1**	**45**	**18**	**1 881**	**247**	**568**
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**478**	**503**	**371**	**1 186**	**650**	**830**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**1 597**	**490**	**204**	**3 270**	**6 113**	**2 838**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**2 902**	**2 096**	**1 667**	**4 714**	**7 819**	**4 804**
					pelningumo procentas	**22%**

Vykdant Aplinkos ministerijos nustatytus privalomuosius miško išteklių atkūrimo ir gausinimo bei specialiųjų įpareigojimų darbus, Dubravos regioniniame padalinyje buvo atliktos šios ūkinės priemonės: (1.60 lentelė)

PRIVALOMŲ DARBŲ APIMTYS 2018-2022 METAIS

1.60. lentelė

Vykdytos ūkinės priemonės	2018	2019	2020	2021	2022	Viduti niškai per metus
Miško įveisimas, ha	5,6	14,4	3,9	4,7	8,9	7,5
Miško atkūrimas, ha	498,2	479,8	520,4	487,6	483,0	493,8
Želdinių ir žėlinių priežiūra, ha	1 022,2	1 133,0	1 113,5	1 104,0	1 116,1	1 097,8
Želdinių ir žėlinių apsauga tvoromis, ha	0,0	39,6	24,4	16,3	26,9	21,4
Želdinių ir žėlinių apsauga repelentais, ha	1 016,5	851,9	835,6	841,0	846,7	878,3
Jaunuolynų ir medynų apsauga nuo žievės laupymo, ha	29,6	95,0	50,0	53,2	50,2	55,6
Priešgaisrinių juostų įrengimas ir atnaujinimas, km	434,1	442,1	465,0	467,4	474,0	456,5
Jaunuolynų ugdymas, ha	753,7	907,0	804,2	952,6	946,6	872,8
Retinimo kirtimai, ha	269,1	378,6	188,7	432,9	397,6	333,4
Miško žemės sausinimo sistemų remontas ir priežiūra, km	89,8	229,0	0,0	333,0	320,0	194,4
Miško kelių tiesimas įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Miško kelių rekonstravimas įmonės lėšomis, km	7,3	1,0	1,0	0,0	0,0	1,9
Miško kelių paprastasis remontas įmonės lėšomis, km	38,5	47,0	14,5	66,4	95,0	52,3
Miško kelių priežiūra įmonės lėšomis, km	453,5	612,4	476,0	603,5	600,0	549,1
Miškų plotų ribų priežiūra ir atnaujinimas, km	58,3	177,1	170,0	194,2	180,5	156,0
Rekreacinių objektų priežiūra ir tvarkymas, vnt	111,0	197,0	122,0	121,0	60,0	122,2
Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, ha	4,7	1,1	1,0	5,0	5,0	3,4
Pelkių buveinių tvarkymas, ha	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Pievų ir kitų buveinių tvarkymas, ha	14,4	33,6	30,8	82,6	91,0	50,5

Dubravos regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas, vertinant 2023 m. pinigų verte) 2018-2022 metų laikotarpiu siekė 4804 tūkst. eurų arba 5,8 proc. nuo vidutinio metinio Valstybinių miškų urėdijos rezultato ir per šį laikotarpį buvo viena didžiausių įmonėje.

1.5.12. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Miškotvarkos projekto 2013–2022 metams vykdymo įvertinimui naudojami 2022 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys, 2013 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtys, Regioninio padalinio ūkinės veiklos ataskaitos.

Miško plotų kaita. Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui, tačiau dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Gaižiūnų karinio poligono plėtrai, Kauno LEZ-o plėtrai ir Rail baltica vėžės išmiškinimui, kas sąlygojo valstybinės reikšmės miškų sumažėjimą.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, per vykmetį eglynų plotas padidėjo 1,0 proc., juodalksnynų – 1,0 proc. ir ąžuolynų – 0,9 proc., o pušynų plotas sumažėjo 0,3 proc., beržynų – 1,2 proc., drebulynų – 0,9 proc. ir baltalksnynų – 0,3 proc. Eglynų, ąžuolynų, juodalksnynų plotas padidėjo, nes jais buvo atkuriamos plynos kirtavietės ir žemė skirta miškui įveisti. Minkštųjų lapuočių medynų plotas sumažėjo, po pagrindinio naudojimo kirtimų atkuriant juos spygliuočiais, kietaisiais lapuočiais ar po ugdymo kirtimų keičiantis vyraujančiai medžių rūšiai.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 41 proc., pusamžiai – 29 proc., pribręstantys – 9 proc. ir brandūs – 21 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį sumažėjo 913 ha arba 10 proc.. Perbrendusių medynų plotas sumažėjo 325 ha. Daugiausiai perbrendusių yra beržo medynų 544 ha, taip pat juodalksnynų 444 ha. Brandžių minkštųjų lapuočių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus, o drebulynuose jau pasiekė perbrendusių medynų amžių.

Miško kirtimų analizė. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – 4,4 m³ likvidinio tūrio, o kirsta – 4,1 m³. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 73,7 proc., ugdomieji – 16,7 proc., sanitariniai – 8,4 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1,2 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 94,9 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 91,7 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 139,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 152,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vykdant retinimo kirtimus buvo vadovaujamasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis, jaunuolynų ugdymo ir einamieji miško kirtimai vykdyti didesne apimtimi, lyginant su nustatyta vidinės miškotvarkos projekte.

Medynų tūrio kaita. 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 13 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 236 m^3/ha iki 249 m^3/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 348 m^3/ha, tai yra padidėjo 20 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2013-2022 m.) plynai iškirsta 4710,6 ha medynų. Želdinta 57,8 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 23,2 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 19 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 3568,1 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (43,0 proc.) ir beržais (48,1 proc.). Spygliuočiais atžėlė 3,5 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Teritorija, į kurią patenka Regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje. Regioninio padalinio valstybinių miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Regioninio padalinio tvarkomuose miškuose iš viso yra 62 rekreaciniai objektai (1 parkas, 4 pažintiniai objektai, 3 pažintiniai kompleksai, 2 apžvalgos vietos, 6 stovyklaviečių, 29 poilsiavietės, 6 atokvėpio vietos ir 1 pažintinių takų). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 1,2 rekreacinio objekto. Daugiausia rekreacinių objektų – Vaišvydavos ir Karmėlavos girininkijose.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja trečios degumo klasės miškai (41 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra toks pats

kaip ir visos bendros padalinio veiklos teritorijos miškų. Pirmos degumo klasės miškų yra 35 proc., antros – 24 proc. ir trečios – 41 proc. Vidutinė veiklos teritorijoje degumo klasė – 2,1. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 119 gaisrai, kurių metu išdegė 80,51 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 161,41 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,3 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 16,10 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2022 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 kartus, tauriųjų elnių 3 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,7 karto. Nuo 2012 iki 2021 metų, šernų populiacija mažėjo, o paskutiniais dvejais metais truputį didėjo. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus medžiojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio miškai sertifikuoti 2020 metais. Pakartotinai sertifikuota: 2020-04-06 iki 2020-04-07 NEPCON Prefered by nature; 2021-02-04 iki-2021-02-05 NEPCON Prefered by nature; 2022-03-24 iki 2022-03-25 NEPCON Prefered by nature. Tai garantas, kad ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – išsaugojant ir gausinant miško išteklius visuotinai pripažintais tvaraus (darnaus) miškų ūkio principais, subalansuojant ekonomines, ekologines ir socialines miškų funkcijas.

2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Miškotvarkos projektavimo pagrindą suteikia inventorizacijos duomenys apie miško sklypus, miškų grupes ir pogrupius, augavietes, praėjusio vykmečio darbų rezultatus, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, vietinių miškininkų siūlymai.

Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis: LR miškų įstatymu LR Seimo priimtu 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, LR Saugomų teritorijų įstatymu LR Seimo priimtu 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, LR medžioklės įstatymu LR Seimo priimtu 2002 m. birželio 20 d. Nr. IX-966, LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu LR seimo priimtu 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733 bei Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis LR Vyriausybės patvirtintomis 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500, Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa, priimta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569. Taip pat vadovautasi šiais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1–362, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1–79, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1–199, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1–204 bei kitais miškų sklypų inventorizaciją ir projektavimą reglamentuojančius dokumentais ir normatyvais.

Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166) III skirsnio 22 straipsnio 2 punktas (24 psl.) geležinkelio apsaugos zonose (45 metrai į abi puses nuo kraštinių geležinkelio kelių ašių), negavus geležinkelių infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžia kirsti medžius ir krūmus bei sodinti medžius ir krūmus. Sklypuose, kurie patenka į geležinkelių apsaugos zoną, planuojamas ūkines priemones (pagrindinius, ugdomuosius, sanitarinius, specialiuosius miško kirtimus, miško želdinimo darbus) regioniniai padaliniai turi suderinti su geležinkelių infrastruktūros savininku ar valdytoju prieš atlikdami minėtus darbus.

Projektavimo tikslas yra parengti ir pagrįsti sprendimus dėl ilgalaikių valdos tikslų, kurie turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį. Svarbiausi ilgalaikiai tikslai miško valdos mastu – optimalios miško funkcinės struktūros, miško rūšinės sudėties, miško amžiaus struktūros ir erdvinės struktūros palaikymas.

Projektavimo uždaviniai yra nustatyti valdos išteklių naudojimo ir gerinimo apimtį pagal rūšis, laiką, vietą ir projektavimo vienetų lygį apibrėžtu tikslumu.

Projektavimo vienetai yra taksacinis sklypas, poūkis ir miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai – pagrindinių kirtimų būdas, miško atkūrimo būdas ir tikslinės medžių rūšys, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eiliškumas, sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, rekreaciniai želdiniai), medžioklėtvarka (biotechniniai kirtimai, įrenginiai, pašarų laukeliai ir kt.), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, objektų pažymėjimas miškotvarkos medžiagoje, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

Poūkio lygmenyje priimti sprendiniai – pagrindinių kirtimų amžiai, amžiaus klasių lentelės, medynų amžiaus klasių ir brandumo grupių plotų nuokrypiai nuo normalių, pagrindinių kirtimų norma, ugdymo kirtimų norma, medynų vidutiniai taksaciniai rodikliai.

Valdos lygmenyje priimti sprendiniai – visų kirtimų metinės apimtys, kirtimų intensyvumą apibūdinantys rodikliai (valdoje ir pagal miškų grupes), pagrindinių kirtimų išdėstymas teritorijoje, biržių sekų formavimas, miško atkūrimo norma, miško sėklinės bazės plėtra, miškų

priešgaisrinė apsauga (degumo klasė, nustatoma sklypo (ar kvartalo) lygmenyje), medžioklėtvarkos sprendiniai (faunos apskaita, esama ir leistina talpa, želdinių apsaugos priemonės ir kt.), nemedieninių produktų ruoša (galimybės), socialinės miško funkcijos stiprinimas (specialios ūkinės priemonės rekreaciniuose miškuose), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės.

Projektavimas suderina ūkinės veiklos intensyvumą su vyraujančia miško funkcija projektavimo vienete, todėl, projektuojant miško auginimo, naudojimo ir gerinimo priemones, atsižvelgta į valdos teritorijoje esančias saugomas teritorijas ir jų paskirtį, biologinės įvairovės apsaugos reikalavimus, kertinių buveinių inventorizacijos duomenis, inventorizacijos metu nustatytas retų bei nykstančių augalų ir gyvūnų radavietes bei buveines, vietinės bendruomenės interesus. Ilgalaikiai valdos ūkio tikslai turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį.

2.2. OBJEKTO RIBOS, OBJEKTO SUSKIRSTYMAS PAGAL TIKSLINĘ FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Objekto ribos. Valstybinės reikšmės miškų valdytojai privalo iki inventorizacijos darbų pradžios išvalyti visas valstybinės reikšmės miškų, besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribas, atstatyti reikalingus riboženklius.

2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatyta, kad Regioninio padalinio administruojamų miškų besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribos yra išvalytos, posūkio taškuose (51476 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra geros būklės ir lengvai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 880,5 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 195,4 km, upeliais ir kanalais – 59,1 km, drenažo grioviais – 83,6 km, miško keliais – 5,9 km, spindžiais – 536,3 km ir elektros linijomis –0,2 km.

Tikslinė miškų funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiatiksliam miškų ūkiui organizuoti. Vyraujančios miško funkcijos tampa ilgalaikiais ūkio tikslais ir turi būti plėtojamos, užtikrinant jų tvarų ir visuomenę tenkinantį naudojimą. Miško funkcinė struktūra turi būti optimizuota pagal miškų tvarkymo schemos sprendinius.

Tikslinė miško rūšinė sudėtis nustatoma, derinant našumą, augavietėms nustatytas tikslines medžių rūšis, valdoje plėtojamas miško funkcijas, medienos rinkos poreikius bei biologinės įvairovės reikalavimus. Tikslinė amžiaus struktūra nustatoma plynų kirtimų ūkio formos miškuose, vadovaujantis Aplinkos ministerijos patvirtintais kirtimo amžiais.

Miško erdvinė struktūra yra formuojama priklausomai nuo atitinkamoje ploto dalyje vyraujančios funkcijos (miškų grupės). Medienai auginti skirtuose (IV miškų grupė) ir apsauginiuose (III miškų grupė) miškų masyvuose siekiama ≥ 95proc. jų miškingumo, formuojami našūs, maksimalaus skalsumo medynai. Plynų kirtimų ūkio formos miške gali būti formuojamos medynų sekos. Ekosistemų apsaugai ir poilsiui skirtuose miškuose (II miškų grupė) erdvės tarp medynų turėtų sudaryti 6–24 proc. atitinkamo miško masyvo ploto. Medynų skalsumas turėtų atitikti optimalų vyraujančiai miško funkcijai lygį (visada <1,0). Pirmosios grupės miškuose erdvinė struktūra nereguliuojama.

Miškininkavimo ir miško išteklių naudojimo pagrindas yra miškų suskirstymas miškų grupėmis ir tikslinės paskirties miškų pogrupiais. Miškai suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis LRV nustatyta tvarka ir normatyvais. Detaliau miškų grupės pateiktos I skyriuje.

Miško ūkinės priemonės projektuotos vadovaujantis miškų priskyrimu grupėms ir pogrupiams planais, patvirtintais LRV nutarimais.

Miškai 2022 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“, galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-0. Ir 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno,

Kaišiadorių, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“. Galiojanti suvestinė redakcija 2022-06-16.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1249 Dėl LRV 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimo Nr. 1171 pakeitimo patvirtintais Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvais, saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškų nebeliko. Miškai, esantys nekilnojamo kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijose su jų apsaugos zonomis, išskyrus miškus priskirtus II miškų grupės specialios paskirties miškams, priskiriami III miškų grupės apsauginiams miškams. Tokie miškai Regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 89 ha.

Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidėjo 144,7ha. Normalaus kirtimo amžiaus ūkinių miškų sumažėjo 292 ha, pagrinde dėl Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškų ir magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 18 priede..

2.3. MEDIENOS RUOŠA

2.3.1. PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Pagrindinių miško kirtimų normai apskaičiuoti taikomi Miško kirtimų taisyklių 1 lentelėje nurodyti minimalūs pagrindinių miško kirtimų ir gamtinės brandos amžiai. Pagrindinių miško kirtimų norma apskaičiuota vadovaujantis „Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika“. Skaičiuojant kirtimų normą amžiaus klasių metodu (III grupės – apsauginiams ir IV grupės – ūkiniams miškams), naudojamas OPTINA matematinis modelis. Ploto norma skaičiuojama trims dešimtmečiams. Ploto norma skaičiuojama plyno kirtimo ploto ekvivalentu, atitinkančiu medynų plotui su vidutiniu medžių stiebų tūriu nagrinėjamai miško valdai. Tūrio norma apskaičiuojama ploto normą sudauginus iš kirstinų medynų kirstinų medžių likvidinės (prekinės) medienos tūrio 1 ha.

Į kirtimo normos skaičiavimus neįtraukti brandūs Va ir žemesnio boniteto spygliuočių bei V ir žemesnio boniteto lapuočių medynai, ypatingos apsaugos sklypai (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, paveldo objektų, kitų objektų sklypai). Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 9,9 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto (nuo 9249ha).

Ypatingos apsaugos sklypai	905 ha	282,4 tūkst. m^3
5A, 5B bonitetų brandūs pušynai	7 ha	1,2 tūkst. m^3
5, 5A ir 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai	- ha	- tūkst. m^3
Iš viso nekirstina:	912 ha	283,6 tūkst. m^3

Vadovaujantis Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymais 2019 ir 2020 metais pagrindiniai miško kirtimai nebuvo vykdomi sklypuose, kurie atitinka šiuos abu kriterijus:

- sklypai patenka į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašyti į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai;
- sklypai, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės: vakarų taiga (9010*), plačialapių ir mišrūs miškai (9020*), žolių turtingi eglynai (9050*), spygliuočių miškai ant ozų (9060*), medžiais apaugusios ganyklos (9070*), pelkėti lapuočių miškai (9080*), skroblynai (9160*), griovių ir šlaitų miškai (9180*), sausieji ąžuolynai (9190*), pelkiniai miškai (91D0*), aliuviniai miškai (91E0*), paupių guobynai (91F0*), kerpiniai pušynai (91T0*).

Padalinio miškuose taip pat yra inventorizuota EB buveinių ir FSC reprezentatyvių plotų, kurie pagal metodikos reikalavimus įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus tačiau juose vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 13 d. pavedimu Nr. D18-56 “Dėl plynųjų miško kirtimų mažinimo ir Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ ir kitais vėliau sekusiais pavedimais ‘‘Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ pagrindiniai miško kirtimai nevykdomi. Tokių sklypų, kuriuose neprojektuojami ir nevykdomi pagrindiniai miško kirtimai Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra 1258 ha arba 13,6 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto 9249 ha. Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija taip pat yra įsipareigojusi laikytis Lietuvos nacionalinio FSC (Forest Stewardship Council) miškų valdymo standarto ir nevykdyti miško ūkinės veiklos reprezentatyviuose plotuose. Bendras brandžių eksploatacinio fondo medynų be EB buveinių, FSC reprezentatyvių plotų ir kitų išjungtų iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo plotu yra 7079 ha.

PASKUTINĖS AMŽIAUS KLASĖS IKI BRANDŽIŲ MEDYNŲ IR BRANDŽIŲ MEDYNŲ PLOTAS, VIDUTINIS BRANDŽIŲ MEDYNŲ AMŽIUS IR TŪRIS 1 HA PAGAL MIŠKŲ GRUPES

2.1. lentelė

Metai	Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas, ha	Brandžių medynų plotas, ha	Plynai ir paskutiniu atveju per vykmetį iškirstas plotas, ha	Vidutinis brandžių medynų		Optina I dešimt-metis, ha	Optina II dešimt-metis, ha
				tūris 1 ha	amžius, m		
III miškų grupė							
2013	220	130	65	307	82	28	32
2022	176	300		338	92	22	17
IV miškų grupė							
2013	3871	9009	4908	331	86	515	403
2022	3476	8037		352	91	476	430
III+IV miškų grupės							
2013	4091	9139	4973	329	86	543	435
2022	3652	8337		351	91	498	447

Atlikus padalinio administruojamų miškų sklypų inventorizaciją (2022 m.) pagal minėtą metodiką perskaičiuota pagrindinių kirtimų metinė apimtis. Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai (palyginti su 2013 m. inventorizacijos duomenimis) pateikti 2.1. lentelėje, o 2.2. lentelėje – pagal vyraujančias medžių rūšis.

EKSPLOATACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA

2.2. lentelė

Metai	Rodiklis	Medžių rūšys						Iš viso
		P	E	Ą	B	J	D	
III miškų grupė								
2013 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	298	313	245	291	348	336	307
	Vidutinis amžius, m	127	93	161	77	79	71	82
2022 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	428	322	395	286	356	345	338
	Vidutinis amžius, m	120	93	153	69	82	61	91
IV miškų grupė								
2013 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	383	342	226	293	357	347	331
	Vidutinis amžius, m	114	88	160	76	79	69	86

2022 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	432	338	244	305	369	314	352
	Vidutinis amžius, m	115	88	162	78	80	67	91
III ir IV miškų grupės								
2013 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	382	341	226	293	357	347	329
2022m.	Vidutinis tūris, 1 ha	432	338	254	304	369	315	351
Pokytis per praėjusį dešimtmetį			+50	-3	+28	+11	+12	-32

Eksploatacinio fondo brandžių drebulynų tūriai III ir IV miškų grupės miškuose sumažėjo 32 m³/ha, eglynų - 3 m³/ha). Kitų medžių rūšių brandžių medynų tūriai didėjo nuo 11 m³/ha beržynuose iki 50 m³/ha pušynuose. Vidutinis medynų tūris III - IV miškų grupės miškuose padidėjo nuo 329 m³/ha iki 351 m³/ha arba 23 m³ (6,7 proc.).

Brandžių ir perbrendusių medynų vidutinis tūris padidėjo dėl medienos prieaugio, sąlygojamo rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų, tikslesnės ir objektyvesnės inventorizacijos.

Vidutinis eksploatacinio fondo brandžių medynų amžius taip pat padidėjo, III miškų grupėje padidėjo 9 metų, o IV miškų grupėje – 5 metais. Atkreiptinas dėmesys, kad daugumos brandžių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus (IV miškų grupės drebulynai jau pasiekė ir perbrendusių medynų amžių), todėl neišvengiamai kaupsis ir didės perbrendusių medynų plotai.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2023-07-20 d. protokolu Nr. 52 pritarta Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2024-2034 metų laikotarpiui. Dubravos RP nustatytas 528 ha leistinas iškirsti plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu. Suprojektuota iškirsti 149,3 tūkst. m³ likvidinio tūrio (skaičiuojant ekvivalentiniame plote) apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

Siūloma metinė miško kirtimų apimtis nustatyta, pagal Metodikos reikalavimus koreguojant metinę miško kirtimų apimtį, apskaičiuotą naudojant OPTINA. Nustatant siūlomą pagrindinių miško kirtimų apimtį taip pat atsižvelgta į plotų, kurie įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus, tačiau juose pagrindinių miško kirtimų negalima vykdyti, dydį. Padalinio miškuose nustatyta ir siūloma metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis 2024-2034 metams yra 528 ha ekvivalentinio ploto (2.3 lentelė) arba 63 ha didesnė nei apskaičiuota naudojant OPTINA. Siūloma kirtimų apimtis užtikrins mažai kintančią pagrindinių kirtimų apimtį ateityje – du–tris dešimtmečius. 2.3. lentelėje pateikta informacija parodo kiek metų bus kertami brandūs medynai esantys Kirtimų fonde.

PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

2.3. lentelė

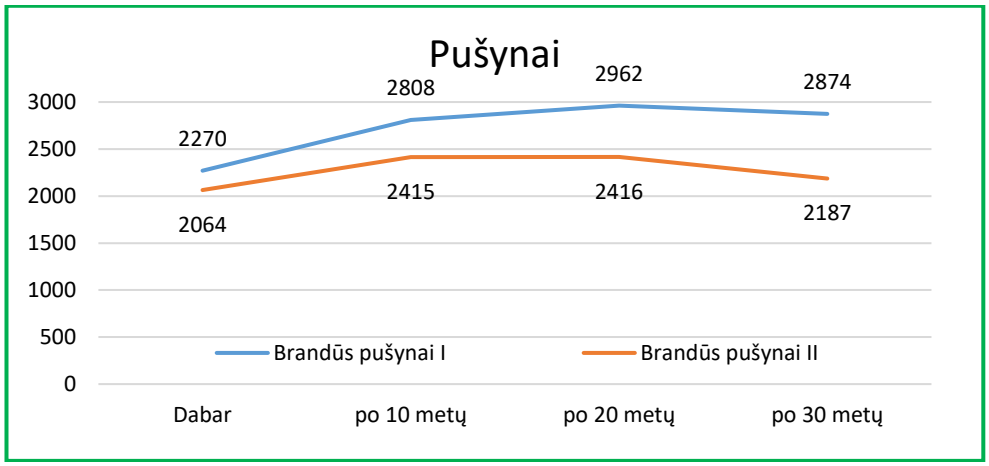
Medynai	III grupė			IV grupė			Iš viso		Metų skaičius
	Plotas, ha	Tūris, tūkst m³		Plotas, ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas, ha	Likvid. tūris, tūkst.m³	
		bendras	likvidinis		bendras	Likvidinis			
Pušynai (OPTINA)	9	3,9	3,2	169	73,0	59,9	178	63,0	
Pušynai (siūloma)	7	3,0	2,5	140	60,5	49,6	147	52,0	13
Eglynai (OPTINA)	3	1,0	0,8	92	31,1	25,5	95	26,3	
Eglynai (siūloma)	4	1,3	1,0	134	45,3	37,2	138	38,2	13
Ąžuolynai (OPTINA)				5	1,2	0,9	5	0,9	
Ąžuolynai (siūloma)				4	1,0	0,8	4	0,8	24
Beržynai (OPTINA)	4	1,1	0,9	70	21,4	16,4	74	17,3	
Beržynai (siūloma)	5	1,4	1,1	115	35,1	27,0	120	28,1	13
Juodalksnynai (OPTINA)	1	0,4	0,3	47	17,4	13,6	48	13,8	
Juodalksnynai (siūloma)				61	22,6	17,6	61	17,6	12

Drebulynai (OPTINA)	1	0,4	0,3	43	13,4	10,9	44	11,1	
Drebulynai (siūloma)	1	0,4	0,3	31	9,7	7,8	32	8,1	12
Baltalksnynai(OPTINA)	1	0,2	0,1	11	2,3	1,8	12	1,9	
Baltalksnynai (siūloma)	1	0,2	0,1	17	3,5	2,8	18	2,9	11
Kitos (Liepa) (OPTINA)				9	2,3	1,8	9	1,8	
Kitos (Liepa) (siūloma)				8	2,0	1,6	8	1,6	12
Viso (OPTINA)	19	6,7	5,4	441	160,8	129,9	465	135,4	
Viso (siūloma)	18	6,3	5,0	510	179,7	144,3	528	149,3	**13**
Spygliuočiai (OPTINA)	12	4,8	3,9	261	104,1	85,4	273	89,3	
Spygliuočiai (siūloma)	11	4,3	3,5	274	105,8	86,7	285	90,2	13
Minkštieji lapuočiai (OPTINA)	7	1,9	1,5	180	56,7	44,5	187	46,9	
Minkštieji lap. (siūloma)	7	2,0	1,5	232	72,9	56,8	239	58,3	12

Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota naudojant OPTINA (dviejų dešimt. ploto vidurkį);

Siūloma pagrindinių miško kirtimų apimtis.

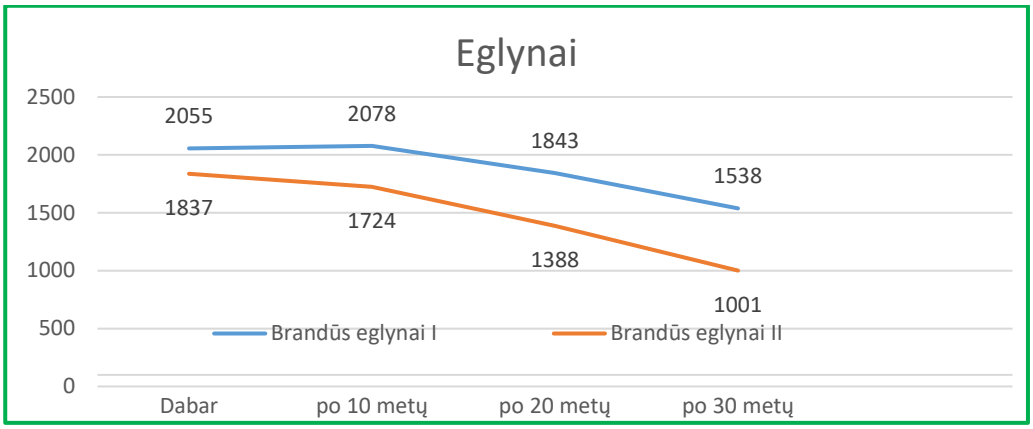
Nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių pušynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 147 ha ir yra 31 ha mažesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Tolygaus naudojimo apimtis yra 108 ha. Eksploatacinio brandžių pušynų fondo dydis yra 2270 ha, Kirtimų fondo 2064 ha (32 pav.) Vidutinis brandžių pušynų amžius IV miškų grupėje yra 115 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 147 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras eksploatacinio brandžių pušynų kiekis dešimtmečio pabaigoje padidėtų iki 2808 ha, o Kirtimų fondas – iki 2415 ha. Antrame dešimtmetyje nustačius didesnę t.y. 167 ha, o trečiame dešimtmetyje nustačius 185 ha kirtimo apimtį, trečio dešimtmečio pabaigoje butų sukaupta eksploatacinio brandžių pušynų fondo 2874 ha, o Kirtimo fondas jau pradėtų mažėti ir siektų 2187 ha kertamų brandžių pušynų.



32 pav. Prognozuojama brandžių pušynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I Brandžių pušynų eksploatacinio fondo dydį (ha); II Brandžių pušynų Kirtimų fondo dydį (ha)

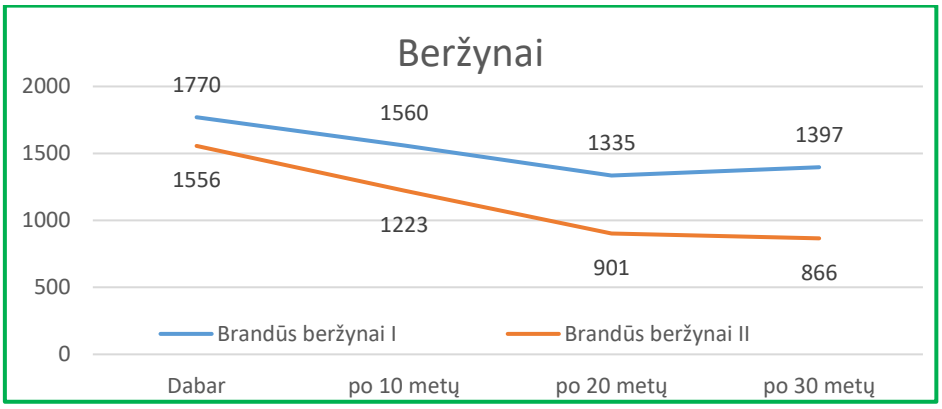
Nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių eglynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 138 ha ir yra 4 ha mažesnė už paskaičiuota naudojant OPTINA modelį. Eksploatacinio brandžių eglynų fondo dydis yra 2055 ha, Kirtimų fondo – 1837 ha (33 pav.). Vidutinis brandžių eglynų amžius IV miškų grupėje yra 88 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 138 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių eglynų kiekis dešimtmečio pabaigoje truputį (23 ha) padidėtų iki 2078 ha. Kirtimo fondas jau sumažėtų nuo 1837 ha iki 1724 ha brandžių eglynų. Antrame dešimtmetyje sumažinus kirtimo apimtį iki 134 ha, antro dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų eksploataciniame fonde sumažėtų iki 1843 ha, o Kirtimų fonde – iki 1388 ha. Trečiame dešimtmetyje sumažinus 18 ha

kirtimo apimtį iki 130 ha per metus, trečio dešimtmečio pabaigoje eksploataciniame fonde butų 1538 ha brandžių eglynų, o Kirtimų fonde – 1001 ha eglynų plotas.



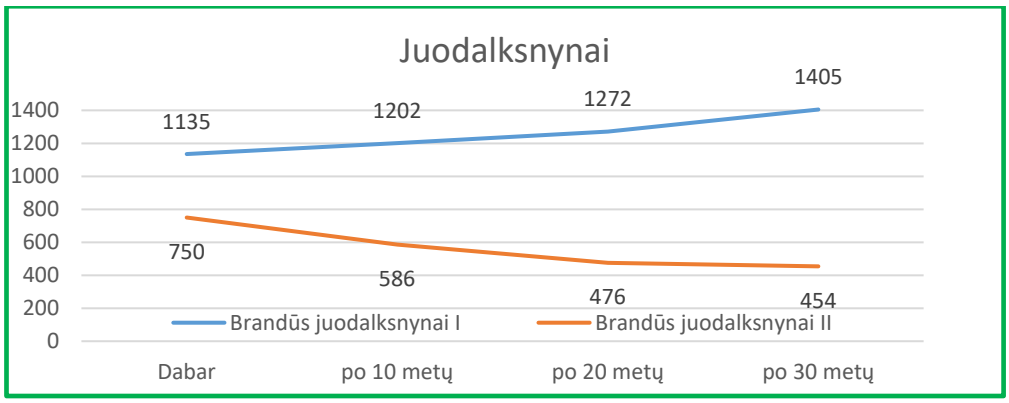
33 pav. Prognozuojama brandžių eglynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I Brandžių eglynų eksploatacinio fondo dydį (ha); II Brandžių eglynų Kirtimų fondo dydį (ha)

Nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių beržynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 120 ha ir yra 46 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių beržynų fondo dydis yra 1770 ha, Kirtimų fondo – 1556 ha (34 pav.). Vidutinis brandžių beržynų amžius IV miškų grupėje yra 79 metai. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 120 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių beržynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 1560 ha, Kirtimų fondo – iki 1223 ha Antram dešimtmečiui nustačius mažesnę 100 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 85 ha, brandžių beržynų eksploatacinis fondo plotas po 30 metų siektų 1397 ha, Kirtimų fondas – 866 ha Vėlesniais dešimtmečiais brandžių beržynų plotas pradės po truputį didėti.



34 pav. Prognozuojama brandžių beržynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I Brandžių beržynų eksploatacinio fondo dydį (ha); II Brandžių beržynų Kirtimų fondo dydį (ha)

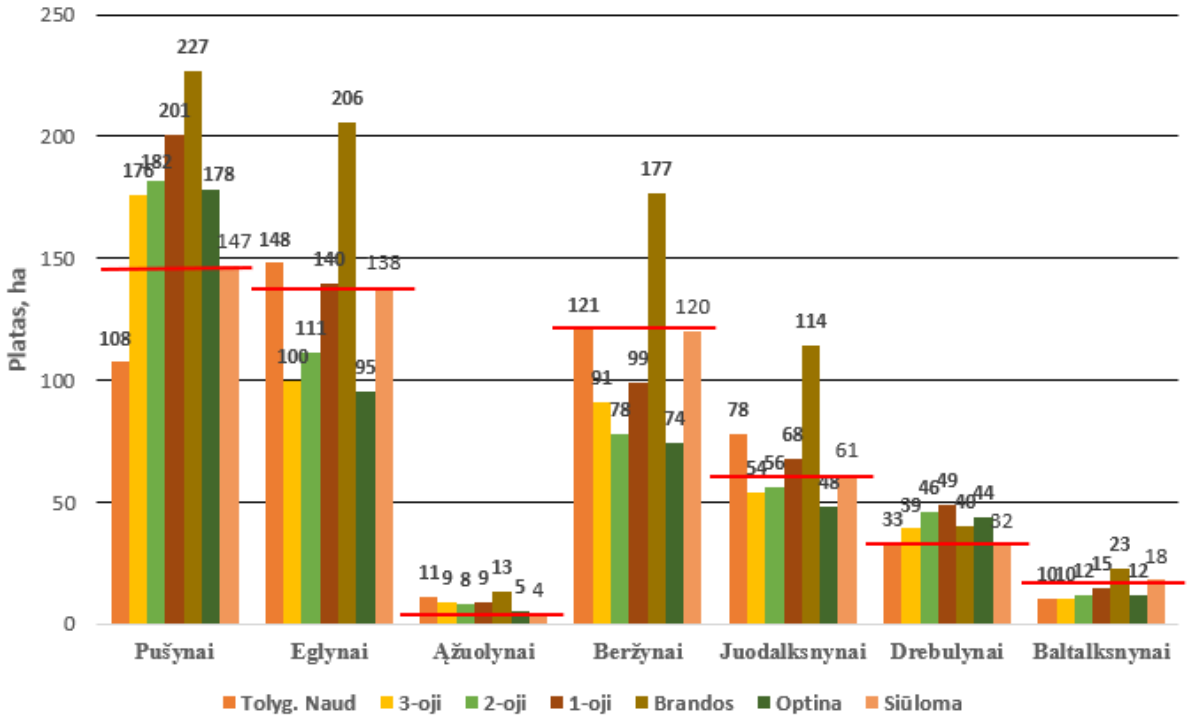
Nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių juodalksnynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 61 ha ir yra 13 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių juodalksnynų fondo dydis yra 1135 ha, Kirtimų fondo – 750 ha (35 pav.). Vidutinis brandžių juodalksnynų amžius IV miškų grupėje yra 80 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 61 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių juodalksnynų eksploatacinis fondo plotas dešimtmečio pabaigoje padidėtų iki 1202 ha, o Kirtimų fondas mažėtų iki 750 ha. Antram dešimtmečiui nustačius mažesnę 49 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 400 ha, brandžių juodalksnynų plotas po 30 metų siektų 1405 ha, o Kirtimų fondas dar sumažėtų iki 454 ha brandžių juodalksnynų ploto.



35 pav. Prognozuojama brandžių juodalksnynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I Brandžių juodalksnynų eksploatacinio fondo dydį (ha); II Brandžių juodalksnynų Kirtimų fondo dydį (ha)

Nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių ąžuolynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 4 ha ir yra 1 ha mažesnė, nei paskaičiuotai naudojant OPTINA. O nustatyta siūloma brandžių ir perbrendusių liepynų (kitų medynų) metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 8 ha ir yra 1 ha mažesnė, nei paskaičiuotai naudojant OPTINA.

Drebulės ir Baltalksnio poūkyje brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7 punktas). Siūloma 32 ha brandžių drebulynų metinė kirtimų apimtis ir 18 ha brandžių baltalksynų metinė kirtimų apimtis



36 pav. Pagrindinių miško kirtimų biržės, ha

Priėmus apsvarstytą kirtimo normą Regioniniam padaliniui, kirtimų apimtys girininkijoms išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.4. lentelė). Didžiausia pagrindinių kirtimų apimtis suprojektuota Ežerėlio (25,08 tūkst. m^3), Upninkų (23,41 tūkst. m^3) ir Vaišvydavos (21,79 tūkst. m^3) girininkijose, mažiausia kirtimų apimtis yra Girelės girininkijoje (11,89 tūkst.m^3). Didžiausia spygliuočių poūkio apimtis taip pat yra Ežerėlio ir Upninkų girininkijose (po 17,36 t.m^3 ir 18,8 t.m^3), minkštųjų lapuočių – Padauguvos girininkijoje (11,55 tūkst. m^3) likvidinės medienos.

APSKAIČIUOTA METINĖ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(likvidinis tūris, tūkst. m^3)

2.4. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	P	E	Ą	B	J	D	Bt	Kt	Iš viso
1	Padauguvos	3,28	4,22	0,18	4,66	2,16	3,53	0,94	0,26	19,23
2	Sitkūnų	0,45	3,4	0,32	6,57	1,47	0,98	0,78	0,22	14,19
3	Girelės	1,07	2,71	0,15	4,45	1,72	1,25	0,39	0,15	11,89
4	Karmėlavos	8,2	4,78	0,12	1,75	1,37	0,27	0,06	0,11	16,66
5	Gaižiūnų	5,61	4,82	0,01	2,56	3	0,59	0,19	0,23	17,01
6	Upninkų	14,3	4,5	0,01	2,4	0,79	0,92	0,4	0,06	23,41
7	Ežerėlio	12,3	5,06		2,58	4,69	0,02	0,03	0,36	25,08
8	Vaišvydavos	6,72	8,71	0,01	3,12	2,39	0,52	0,12	0,2	21,79
Iš viso		**52,0**	**38,2**	**0,8**	**28,1**	**17,6**	**8,1**	**2,9**	**1,6**	**149,3**

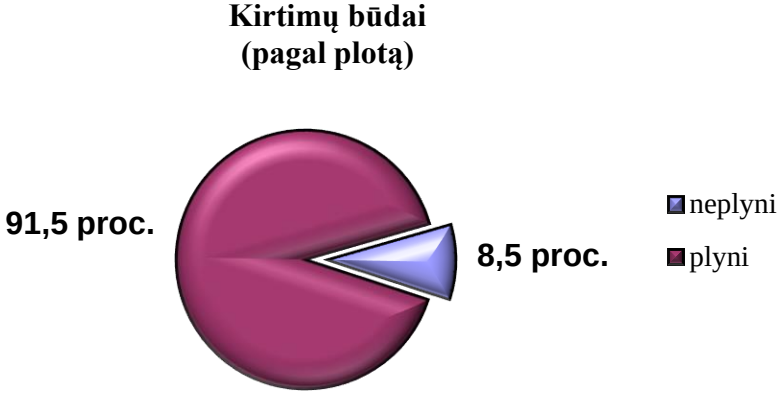
Pagrindinių miško kirtimų normos išdėstymas. Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir IV grupių kirtimo amžiaus medynai, taip pat stipriai pažeisti, neperspektyvūs medynai, kirstini pagal būklę.

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, 2024–2028 metams. Po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, bus rengiamas kirtimų projektas 2029–2033 metams.

Biržių išdėstymo projektas pagal kirtimo metus ir atkūrimo būdus aptartas Regioniniame padalinyje, dalyvaujant padalinio specialistams (žr. protokolą dokumentų priede). Rengiant biržių išdėstymo teritorijoje projektą, atsižvelgta į esamas saugomų paukščių lizdavietes, kertines miško buveines, europinės svarbos buveines, saugomus gamtos ir kultūros paveldo objektus. Suprojektuotos biržės pažymėtos miško kvartalų žemėlapyje, pagrindinių kirtimų žinialapiai pateikti girininkijų aiškinamuose raštuose.

2024–2028 metams suprojektuotos biržės pagal miškų grupes, vyraujančias medžių rūšis, plynai ir neplynai kertamų medynų charakteristikas pateikta 14 -16 prieduose.

Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 91,5 proc., neplynais kirtimais – 8,5 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto (37 pav.). 2012 m. miškotvarka neplynus kirtimus pagal plotą projektavo 20,9 proc., faktiškai vykdyta 45,6 proc. Per paskutinius 2021 m. ir 2022 m. neplyni kirtimai vykdyti 19 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto.



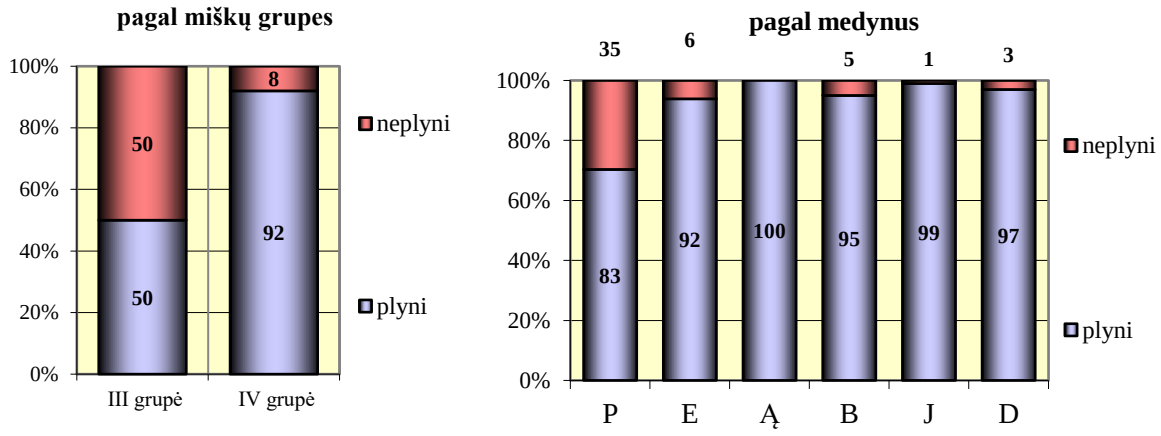
37 pav. Pagrindinių miško kirtimų būdai (plotas, proc.)

III miškų grupėje pagrindiniai miško kirtimai suprojektuoti 45,2 ha plote. Iš jų 22,4 ha bus kertami neplynai šiame penkmetyje didžiąja dalimi bus vykdomi atvejinių kirtimų paskutinis atvejis ir supaprastintas dviejų atvejų atvejinis kirtimas).

IV miškų grupėje iš neplynų ų vyrauja atvejiniai kirtimai paskutiniojo (vieno) atvejo - 66 proc. (141,6 ha), iš jų 0,3-0,4 skalsumo – 101,6 ha ir supaprastinti atvejiniai kirtimai – 17 proc. (26,6 ha).

Pagal vyraujančias medžių rūšis daugiausia neplynų kirtimų suprojektuota kirsti pušynuose (58 proc.), eglynuose (24 proc.) ir beržynuose (13 proc.) (38 pav.). Kitų medžių rūšių medynuose bus kertama 5 proc. bendro neplynais kirtimais kertamo ploto. Pušynuose vyraus supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (19 proc.) ir paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai (64 proc.) atvejinių kirtimų pušynuose ploto. Eglynuose vyraus paskutinio atvejo (71 proc.) ir dviejų atvejų kirtimai (13 proc.). Beržynai daugiausia bus kertami paskutinio atvejo (36 proc.) atvejiniais kirtimais.

Iš visų III ir IV miškų grupių miškuose numatytų neplynais kirtimais kirsti medynų 3 proc. turi perspektyvų antrą ardą, 10 proc. turi perspektyvų spygliuočių pomiškį. 87 proc. neplynai kertamų medynų yra be perspektyvių žemutinių ardų. Pastaruosiuose medynuose neplynais kirtimais bus siekiama sudaryti sąlygas spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškio formavimuisi.



38 pav. Plynų ir neplynų kirtimų santykis proc. pagal plotą

Per 2024 – 2028 metus neplynai projektuojama kirsti 237,3 ha arba po 47,5 ha kasmet. Iš 1 ha vidutiniškai bus iškertama 154 m^3 likvidinės medienos. Pušynuose bus iškertama 169 m^3, eglynuose – 154 m^3, beržynuose – 96 m^3 , juodalksnynuose – 133 m^3 ir drebulynuose – 127 m^3 likvidinės medienos.

Per ateinantį penkmetį pagrindiniai neplyni kirtimai pagal plotą nuo bendro padalinio neplynų kirtimų suprojektuoto ploto daugiausia tenka Ežerėlio (30 proc.) ir mažiausiai Girelės (4 proc.) girininkijoje.

2024 – 2028 metais plynais kirtimais projektuojama iškirsti 714,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2546,0 ha plote). Plyni pagrindiniai kirtimai projektuojami III ir IV miškų grupės miškuose. Plynai kertamų medynų likvidinis tūris 1 ha yra 280 m^3 medienos. Kertamų pušynų vidutinis amžius – 111 metų, eglynų – 87 metai, beržynų – 81 metai, juodalksnynų – 81 metai, ir drebulynų – 64 metai. Vidutinis plynai kertamų medynų skalsumas yra 0,67. Vidutinis brandžių medynų eksploatacinio fondo skalsumas yra 0,68. Didžiausias kertamų medynų skalsumas yra pušynuose (0,73) ir juodalksnynuose bei baltalksnynuose po (0,70). Mažiausias skalsumas yra ąžuolynuose (0,45).

Pagrindiniai miško kirtimai 0,2-0,4 skalsumo medynuose suprojektuoti 349 ha plote, tai sudaro 41 proc. esamo 0,2-0,4 skalsumo eksploatacinio fondo III – IV miškų grupėse brandžių medynų ploto (843 ha). Dalis likusių mažo skalsumo medynų pateks į biržę antrajame penkmetyje. Per pirmą penkmetį (2024 – 2028 m.) projektuojama kirsti 2783 ha medynų plotą,

iš kurio 21 proc. arba 593 ha užima perbrendę medynai (2.5. lentelė). Projektuojama kirsti 32 proc. perbrendusių medynų nuo viso perbrendusių medynų ploto eksploataciniame fonde.

PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ KIRTIMAI (PLYNAI IR NEPLYNAI)

2.5. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Suprojektuotos kirsti I-ojo penkmečio apimtys			Iš viso perbrendusių eksploataciniame fonde, ha	Iškertama perbrendusių proc. dalis nuo bendro perbrendusių eksploatacinio fondo
	bendras plotas, ha	iš jų perbrendę, ha	perbrendusių proc. dalis nuo kertamo ploto		
P	794,7	24,4	3	123	20
E	722,0	57,6	8	223	26
Ą	20,5	11,0	54	76	14
B	618,8	236,7	38	547	43
J	322,5	117,5	36	444	26
D	173,4	99,1	57	275	36
Bt	86	17,8	21	61	29
Kitos	45,4	28,8	63	128	23
Iš viso	**2783,3**	**592,9**	**21**	**1877**	**32**

Perbrendę medynai įtraukiami į kirtimo planą pagal galimybes, atsižvelgiant į biržių išdėstymo normatyvus.

Pavieniai medžiai. Miškuose inventorizuota 74,8 tūkst. m^3 pavienių medžių, iš jų 10,1 tūkst. m^3 neapaugusioje miško žemėje. Daugiausia inventorizuota ąžuolo (26,9 tūkst.m^3) ir pušies (14,3 tūkst.m^3) pavienių medžių. Pavienių medžių sąvoka išliko tik miškotvarkos darbų instrukcijoje. Kituose dokumentuose – tai biologinei įvairovei svarbūs medžiai, sėkliniai medžiai, priedangos medžiai. Kadangi šių medžių funkcijos įvairios, tai jų kirtimas neprojektuojamas. Pavienių medžių kirtimo tikslingumą reikia spręsti konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į biologinės įvairovės išsaugojimo, kraštovaizdžio ir rekreacijos aspektus.

2.3.2. UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Ugdomieji kirtimai suprojektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Jie yra viena svarbiausių miško ūkinių priemonių produktyviems ir atspariems medynams auginti. Ugdomųjų kirtimų metu formuojama tikslinė medynų sudėtis, reguliuojama jų struktūra ir tankis, didinamas medynų produktyvumas, gerinama medienos sortimentinė struktūra ir prekingumas.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2023-07-20 protokolu Nr. 52 pritarta Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2024-2034 metų laikotarpiui. Per ateinantį vykmetį numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 1564 ha plote, kasmet iškertant 38,1 tūkst.m^3 likvidinės medienos (2.7. lentelė). *P.S Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2023-07-20 protokole Nr. 52. Punkte 2.3 lentelėje yra įsivėlusi techninė klaida ,Dubravos RP likvidinis tūris retinimo kirtimų, turi būti vietoje 5,8 - 21,1 ir einamųjų kirtimų, vietoje 29,0 - 15,9. Bendros sumos teisingos.*

Pagal miškininkystės reikalavimus retinimo amžiaus medynų yra 8444 ha. Retinimo kirtimais numatoma apimti 68 proc. retinimo amžiaus medynų ploto. (2.6. lentelėje). Einamųjų kirtimų amžiaus medynų yra 11016 ha. Einamaisiais kirtimais numatyta apimti 28 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų ploto.

Bendra apsvarstyta ugdomųjų miško kirtimų apimtis pagal plotą yra 2 proc., o pagal iškertamą tūrį 35 proc. didesnė už vykdytas apimtis 2013-2022 m.

Ugdomieji miško kirtimai ateinančiame vykmetyje pagal miškų grupes projektuojami vykdyti: II grupėje – 2 proc., III – 2 proc. ir IV grupėje – 96 proc.

Pagal eiliškumą ugdytini medynai suskirstyti: S–skubiai (nedelsiant) ugdytini, 1–ugdytini pirma eile, 2–antra eile (paprastai 2 - jame penkmetyje). Kirtimai pagal eiliškumą – skubiai – 2 proc. (jaunuolynų ugdymas), I eilės - 35 proc., II eilės - 64 proc. Pagal Miško kirtimų taisykles ugdomieji kirtimai pagal eiliškumą neskirstomi. Tačiau toks paskirstymas iš dalies parodo faktišką ugdytinų medynų būklę. Tarp jaunuolynų daugiausia ugdoma eglynų (47 proc.), beržynų (18 proc.), ir juodalksnynų (15 proc.). Retinimo kirtimai dažniausiai bus atliekami eglynuose (45 proc.), pušynuose (18 proc.) ir beržynuose (24 proc.), einamieji kirtimai - beržynuose (41 proc.), pušynuose (28 proc.) ir eglynuose (17 proc.).

UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	6876,2	8443,8	11016,3
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	4434,1	5744,7	3036,4
3. Proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	64	68	28
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, m^3	84706	234528	162830
5. Proc. nuo bendro sklypo tūrio	26	22	18
6. Iškirstinas tūris valksmuose, m^3		53454	30016
7. Iškirstinas visas tūris, m^3	84706	287981	192846
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m^3	10286	210601	158946
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m^3	19		52
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
skubus	273,7	32	1,4
1 eilės	1312,2	2199	1046,1
2 eilės	2848,2	3514	1988,9
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	419,2	1013	849,3
Eglė	2010	2586	521
Maumedis	1,5	15	3,6
Kiti spygliuočiai			0,9
Ąžuolas	297,5	32	92,6
Ąžuolas raudonasis		3	
Uosis	0,4	1	0,4
Klevas	0,1	2	3,5
Skroblas			0,3
Bukas			0,8
Kiti kietieji	0,3		
Beržas	908	1374	1239,1
Juodalksnis	741	540	314,9
Drebulė	37	178	
Baltalksnis	18,5	0	
Liepa	0,6	1	10
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	52,7	82	119,2
III grupė	102,4	93	133,6
IV grupė	4279	5569	2783,6

*- Suprojektuotas ugdyti plotas be kartojimo ir būsimų ugdytinų jaunuolynų ploto

Pastaba: iškirstinas tūris iš 1 ha jaunuolynų ugdyme apskaičiuotas nuo bendro tūrio, retinimuose ir einamuosiuose kirtimuose - nuo likvidinio tūrio.

Apskaičiuojant metinę retinimų ir einamųjų kirtimų apimtį įskaičiuotas ir valksmose iškertamas tūris. Jaunuolynų ugdyme valksmos neprojektuojamos

METINĖ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS

2.7. lentelė

Ugdomųjų miško kirtimo rūšys	Plotas, ha	Iškertamas tūris, tūkst m^3				Iškertama likvid. iš 1 ha m^3	Vykdyta 2021-2022 m. plotas/likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Iš to kiekio iškertama		Likvidinis tūris		
			medynuose	valksmose			
Jaunuolynų ugdymas	690	11,0	11,0		1,1	-	950/-
Retinimai	570	32,6	24,4	8,2	21,1	37,0	416/44
Einamieji	304	19,3	15,7	3,6	15,9	52,0	188/52
Iš viso	**1564**	**62,9**	**51,1**	**11,8**	**38,1**	**42**	**1554/**

Taksoraštyje ir miško kvartalų žemėlapyje pateikti ugdytini sklypai. Apie valksmų kirtimo tikslingumą reikia spręsti konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į sklypo kontūrą, esamus miško kelius, kitas technologines linijas. Esant galimybei patartina, planuoti vieningą valksmų sistemą visam miško kvartalui. Retinimo ir einamuose kirtimuose valksmai turi būti kertami tik tada, kai iš valksmų iškertama ne daugiau kaip 60 proc. viso iškertamo biržės tūrio.

Jaunuolynų ugdymo kirtimų metinė apimtis pagal plotą yra 215 ha mažesnė lyginant su 2013 m. projektuota jaunuolynų ugdymo apimtis (2.8. lentelė). Retinimų metinė apimtis pagal plotą yra 46,5 proc. didesnė, o pagal iškertamą tūrį iš 1 ha yra mažesnė 2 m^3 lyginant su 2013 m. projektuotu iškirsti iš 1 ha tūriu. Sumažėjus einamųjų kirtimų amžiaus medynų, sumažėjo ir ugdytinų medynų plotai. Einamųjų kirtimų suprojektuota kirsti mažiau ploto 11,4 proc. Per praėjusį vykmetį buvo projektuota kirsti kasmet po 343 ha, ateinančiam vykmečiui suprojektuota metinė apimtis yra 304 ha.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ RODIKLIAI

2.8. lentelė

Rodikliai	2013 m.	2022 m.
Jaunuolynų ugdymas, ha	905	690
Retinimai	389	570
Einamieji kirtimai	343	304
Iškertama iš 1 ha likvido		
retinimai	39	37
einamieji	55	52
Ugdomaisiais kirtimais apimtas plotas, proc.		
jaunuolynų ugdymas	110	100
retinimai	70	68
einamieji	23	28

2.3.3. SANITARINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Sanitarinių miško kirtimų tikslas – pagerinti medynų sanitarinę būklę, apsaugoti sveikus medžius nuo galimo ligų ir kenkėjų plitimo, laiku panaudoti tą medieną, kuri dėl vienokių ar kitokių priežasčių miške gali supūti.

Į sanitarinių kirtimų normos apskaičiavimą įtraukiami drebulės, tuopos medynai, pradedant IV amžiaus klase, baltalksnynai nuo III amžiaus klasės, beržynai ir juodalksnynai nuo VI amžiaus klasės, pušynai įtraukiami nuo X amžiaus klasės. Medynų, kuriuose

projektuojami pagrindiniai kirtimai, tūris išbraukiamas iš atitinkamos amžiaus klasės medynų tūrio. Kiekvienas amžiaus klasės bendras tūris dauginamas iš tai klasei nustatyto vidutinio iškrentančio tūrio proc. Visų amžiaus klasių iškrentančių tūrių suma parodo metinę sanitarinių kirtimų normą esant normalios būklės medynams.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ 19 priedu, paskaičiuota natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro 16 tūkst. m³ arba 12,8 tūkst. m³ likvidinės medienos (2.9. lentelė). Inventorizacijos metu nustatytas 160,1 tūkst. m³ sausuolių ir virtelių tūris. Apskaičiuojant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai taip pat atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų norma – 13,0 tūkst. m³ likvidinio tūrio. Palyginus su praėjusiam dešimtmečiui nustatyta sanitarinių kirtimų apimtimi apimtis sumažėjo 26 proc., o lyginant su faktiškai vykdytais sanitariniais kirtimais apie 38 proc.

METINIS NATURALIAI IŠKRENTANTIS TŪRIS

2.9. lentelė

Amžiaus klasė	Eglynai		Pušynai ir kiet. lapuočiai		Lapuočiai						Visas iškrentantis tūris m³
					B,J,L,Sb		D,T		Bt,Bl,Gl		
	iškrentančio tūrio %	iškrentantis tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	
III									0,3	46	46
IV							0,3	522	0,3	125	647
V							0,3	104	0,3	50	154
VI					0,2	337	0,3	35	0,3	53	425
VII	0,3	805			0,2	874	0,2	82	0,3	22	1783
VIII	0,3	876			0,2	831	0,2	95	0,2	1	1803
IX	0,3	941			0,2	586	0,2	37	0,2		1564
X.....	0,3	1282	0,3	7873	0,2	443	0,2	14	0,2		9612
Iš viso		**3904**		**7873**		**3071**		**889**		**297**	**16034**

Sanitarinių kirtimų norma paskaičiuota normalios būklės medynams. Pablogėjus medynų sanitarinei būklei, atsiradus kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama.

Nustatyta, kad laikantis apskaičiuotos apimties sanitariniais kirtimais kasmet bus iškertama po 0,33 m³ stiebų tūrio iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų 4,2 proc. bendro einamojo prieaugio.

Miško kirtimų taisyklėse nurodyta, kad „III ir IV grupių valstybiniuose miškuose, atlikus atrankinius sanitarinius miško kirtimus, įvairių suirimo stadijų negyvi medžiai turėtų sudaryti ne mažiau kaip 5 proc. po kirtimų likusio medyno tūrio“.

Visi Lietuvos valstybiniai miškai yra sertifikuoti pagal tarptautinį FSC® (FSC-C013159) standartą, liudijantį, kad jie yra tvarkomi pagal tvarios ir atsakingos gamtai miškininkystės principus. Šio standarto 10 principo (Ūkinės veiklos vykdymas) 10.11.3 rodiklis skelbia, kad vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis sudaro bent 5 m³/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių, stuobrių ir sausuolių. To paties principo 10.11.6. rodiklis skelbia, kad „pagrindiniuose kirtimuose (įskaitant plynuosius, atrankinius bei atvejinius) turi būti paliekama bent 10 vnt./ha biologinės įvairovės požiūriu vertingų gyvų medžių (7 medžiai kietųjų lapuočių atveju), kurie paliekami iki visiško suirimo“.

2.3.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Jiems priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų pertvarkymas), miško lydimo kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti miško kirtimai. Kitiems miško kirtimams priskiriami ribinių linijų,

geležinkelių ir kelių trasų ar kitų apsaugos zonų valymo, gamtinių vertybių išsaugojimui skirti ir avarinio būtinumo miško kirtimai, miško genetinių draustinių ir sėklinių medynų atkūrimo, jų formavimo ir sėkloms rinkti skirtų medžių ir kiti kirtimai.

Miško medžių genetinių išteklių objektuose (genetiniuose, sėkliniuose medynuose, sėklinėse plantacijose, klonų rinkiniuose, bandomuosiuose želdiniuose), atsižvelgiant į jų paskirtį ir panaudojimo tikslus, gali būti projektuojami kiti specialieji šių objektų formavimo kirtimai. Kirtimus priklausomai nuo esamos medynų būklės, vyraujančios rūšies derėjimo, objekto ploto, amžiaus struktūros, rūšinės sudėties, augavietės tipo, dirvožemio, medyno dendrometrinių, genetinių – selekcinių požymių, ūkinių priemonių vykdymo būtinumą ir kaip tai atlikti, sprendžia Valstybinė miškų tarnybos Miško genetinių išteklių skyrius.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir krūmai kertami prie miškuose esančių rekreacinių objektų, siekiant tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti šešiose girininkijose 274,9 ha plote. Projektuojama iškirsti maksimalų leistiną kiekį - 7474 m^3 bendro tūrio. Daugiausia kirtimų numatyta Vaišvydavos girininkijoje, kur didžiąją šių kirtimų dalį sudaro kirtimai prie Kauno marių esančiuose medynuose su tikslu formuoti rekreaciniu ir gamtiniu požiūriu geriausius, vaizdingus, įvairiaamžius medynus. Padalinio miškuose daugiausiai suprojektuota kompleksinio kraštovaizdžio formavimo kirtimų – jie sudaro 257,4 ha (7289 m3) arba 94 proc. nuo visų kraštovaizdžio formavimo priemonėmis užimamo ploto.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti Rekreacinėje projekto dalyje, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius (girininkijų aiškinamuose raštuose).

Kitais kirtimais gali būti vykdomas plotų išvalymas saugant nuo apaugimo miško laukymes. Galimi ir biotechniniai kirtimai, gerinant pašarų bazę briedžiams ir stirnoms, taip pat gali tekti iškirsti vieną ar kitą trasą, t.y. valdytojas konkrečius specialiųjų kirtimų plotus gali pasirinkti pagal poreikį.

Per praėjusį vykmetį specialiaisiais miško kirtimais planuota kasmet iškirsti po 2,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos, vidutiniškai per metus kirsta po 7,0 tūkst. m^3 likvidinės.

Vadovaujantis valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymais 2019-2021 metais pagrindiniai miško kirtimai nebuvo vykdomi sklypuose, kurie atitinka šiuos abu kriterijus:

- sklypai patenka į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašyti į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai;
- sklypai, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės: vakarų taiga (9010*), plačialapių ir mišrūs miškai (9020*), žolių turtingi eglynai (9050*), spygliuočių miškai ant ozų (9060*), medžiais apaugusios ganyklos (9070*), pelkėti lapuočių miškai (9080*), skroblynai (9160*), griovių ir šlaitų miškai (9180*), sausieji ąžuolynai (9190*), pelkiniai miškai (91D0*), aliuviniai miškai (91E0*), paupių guobynai (91F0*), kerpiniai pušynai (91T0*).

Atsižvelgiant į EB svarbos gamtinių buveinių apsaugos tikslus, esant poreikiui (siekiant pagerinti arba išsaugoti palankią buveinių būklę; siekiant buveinių susiformavimo) šiose buveinėse gali būti vykdomi biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems teisės aktams. Šiuos kirtimus vykdyti vadovaujantis VDU Žemės ūkio akademijos parengtomis natūralių miško buveinių tipų tvarkymo rekomendacijomis. Dubravos padalinyje yra 1989 ha natūralių miško buveinių. Vadovaujantis rekomendacijomis kirtimų intensyvumas negali viršyti 70 proc. vidutinio metinio bendrojo tūrio prieaugio. Dalyje tokių buveinių, kaip Griovų ir šlaitų miškai, Pelkiniai miškai, Spygliuočių miškai ant ozų ir kt. ūkinė veikla vadovaujantis rekomendacijomis nebus vykdoma. Formuojamos natūralios buveinės pirmojo ir antrojo ardų skalsumas po kirtimų turi būti ne mažesnis kaip 0,7 (nesant pomiškio) ir 0,6 (esant pomiškiui).

Specialiųjų miško kirtimų apimtis padidinta atsižvelgiant į didėjantį poreikį vykdyti biologinės įvairovės palaikymo kirtimus sklypuose patenkančiuose į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytus į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, bei sklypuose, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra nustatytos 24 Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos. Esant poreikiui specialieji miško kirtimai bus vykdomi šių buveinių išsaugojimo tikslais.

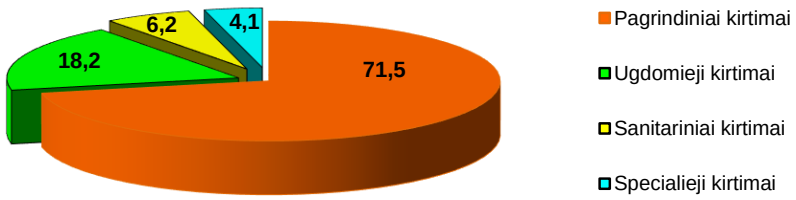
Ateinančiam dešimtmečiui specialiaisiais miško kirtimais suprojektuota kirsti 8,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Jie bus vykdomi pagal poreikį vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Visų kirtimų norma – tai bendra visų kirtimų metinė apimtis Regioninio padalinio administruojamoje miškų teritorijoje. Ji nustatoma sudedant visų kirtimo rūšių metines apimtis, kartu pateikiant ir kirtimo rūšių plotus pagal miškų grupes, bendrą ir likvidinės medienos tūrius bei pagrindinius miško naudojimo rodiklius: medienos kiekis, iškertamas iš 1 ha apaugusios medynų žemės, iškertamo tūrio santykinė dalis nuo viso medynų tūrio, pagrindiniais kirtimais iškertamo medienos tūrio ir tūrio prieaugio (viso ir 1 ha) santykis, pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais paruošiamos medienos tūrių santykis, kirtimų (visų ir plynų) ploto santykinė apaugusios medynų žemės ploto dalis.

Metinis miško naudojimas sudaro 208,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.10. lentelė). Pagrindiniam naudojimui tenka 71,5 proc., tarpiniam naudojimui – 29 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 18,2 proc., sanitariniams miško kirtimams – 6,2 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 4,1 proc. bendro likvidinės medienos kiekio (39 pav.).

Iš 1 ha miškų apaugusio ploto bus iškertama po 5,48 m^3 bendro arba 4,3 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais kirtimais – 3,1 m^3.



39 pav. Miško kirtimų struktūra (iškertamas likvidinis tūris, proc.)

METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

2.10. lentelė

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis						
	Plotas, ha	tūris tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst.m^3 pagal miškų grupes		
		bend-ras	likvi-dinis		II	III	IV
Pagrindiniai miško kirtimai	528*	185,9	149,3	80	-	5	144,3
Ugdomieji miško kirtimai	1564	51,5	38,1	74	0,7	0,9	36,5
Sanitariniai miško kirtimai		16,3	13,0	80	1,4	0,4	11,2
Specialieji miško kirtimai		10,6	8,5	80	5	0,5	3,0
Iš viso	2092	264,3	208,9		7,1	6,8	195

** – plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Palyginimui pateikiama dviejų miškotvarkų projektuota ir projektuojama miško kirtimų apimtis (2.11. lentelė).

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS 2013 – 2024 M.

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.11. lentelė

Rodikliai	2013 m.	2024 m.
1. Priimta pagrindinių miško kirtimų apimtis	152,1	149,3
2. Ugdomieji miško kirtimai	34,5	38,1
3. Sanitariniai miško kirtimai	17,6	13,0
4. Specialieji miško kirtimai	2,4	8,5
Bendra kirtimų apimtis	206,6	208,9
iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3	4,35	4,33

Bendra metinė miško naudojimo apimtis 2024-2034 m. – 208,9 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Ji yra 2,3 tūkst.m^3 arba 1,1 proc. didesnė už projektuotą praeitam vykmečiui.

Ateinantį vykmetį prognozuojama, kad bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio I-IV miškų grupių medynuose bus 8,46 m^3/ha. Kasmet projektuojama iškirsti bendro tūrio iš hektaro – 5,48 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas sudarys 65 proc. (2.12. lentelė). II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 27 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 72 proc. ir IV grupės miškuose – 68 proc. bendro prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.12. lentelė

Rodikliai	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	-	1,77	5,56	5,94	5,48
2. Iškertamas likvidinis tūris,m^3/ha	-	1,4	4,4	4,7	4,3
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha	-	-	3,24	3,47	3,1
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	-	100	26,7	27,2	29,3
iš jo ugdomaisiais kirtimais nuo bendro iškertamo tūrio	-	9,9	52,2	73,5	65,2
4. Bendro prieaugio naudojimo proc.	-	27	72	68	65
5. Miško naudojimo proc. nuo bendro tūrio	-	0,5	2,0	2,5	2,2
6. Mišku apaugęs plotas, ha	*111,9*	5081,9	1545,8	41531,4	*48271*
7. Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	*29,88*	1770	435	9800	*12034*
8. Bendras einamasis prieaugis, m/ha	*3,99*	*6,64*	*7,74*	*8,72*	*8,46*

Pastaba: 7 ir 8 eilučių skaičiai parodo, nuo kokio dydžio apskaičiuoti naudojimo rodikliai.

Miško naudojimo apimtis ir intensyvumas atskirose girininkijose nevienodas (2.13. lentelė). Didžiausias miško naudojimas suprojektuotas Ežerėlio (32,5 tūkst. m^3), Upninkų (31,9 tūkst. m^3) ir Vaišvydavos (30,6 tūkst. m^3) girininkijose. Intensyviausia ūkinė veikla projektuojama Ežerėlio girininkijoje (5,68 m^3 likvidinės medienos iš 1 ha). Mažiausia kirtimų apimtis projektuojama Girelės girininkijoje – 19,4 tūkst. m^3, mažiausiai intensyvumas iš 1 ha yra Sitkūnų girininkijoje 3,55 m^3.

METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(plotas, ha; likvidinis tūris, m^3)

2.13. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Pagrindiniai miško kirtimai (tūris)	Ugdomieji miško kirtimai						Sanitariniai miško kirtimai (tūris)	Specialieji miško kirtimai (tūris)	Iš viso (tūris)	Iškertame iš 1 ha mišku apaugusio ploto
			jaunuolynų ugdymas		retinimas		einamasis kirtimas					
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris				
1	Padauguvos	19235	95	180	74	3010	62	3110	1540	800	27875	4,26
2	Sitkūnų	14195	105	190	100	3763	28	1330	1890	800	22168	3,55
3	Girelės	11895	110	130	96	3499	38	1790	1300	800	19414	3,60
4	Karmėlavos	16665	55	60	32	1005	15	730	1430	1000	20690	4,10
5	Gaižiūnų	17015	65	50	44	1312	46	2450	1750	1000	23577	3,81
6	Upninkų	23415	70	110	89	3398	50	2730	1530	800	31983	5,10
7	Ežerėlio	25085	60	110	49	1673	45	2600	1620	800	32588	5,68
8	Vaišvydavos	21795	130	270	86	3440	20	1160	1940	2500	30605	4,48
	Iš viso	**149300**	**690**	**1100**	**570**	**21100**	**304**	**15900**	**13000**	**8500**	**208900**	**4,33**

115

2.3.6. ANGLIES KAUPIMO BIOMASĖJE ĮVERTINIMAS

Lietuvos miškų ūkio sektorius yra didžiausias šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) sugėriklis. Per metus šalies miškai vidutiniškai absorbuoja apie 18 mln. t CO_2 ekvivalento (Miškų statistika 2021). Dalis biomasės kasmet lieka miške (įskaitant žūstančius medžius, kirtimo liekanas, nuokritas) apie 9-10 mln. t CO_2 ekv. Po kirtimų dalis medienos panaudojama medienos produktams gaminti, kuriuose anglis gali būti ilgam išsaugoma. Medienos naudojimas vietoje iškastinių medžiagų (metalo, cemento) prisideda prie klimato kaitos švelninimo.

Dubravos regioninio padalinio miške užkonservuotos anglies kiekio kaupimo įvertinimas atliktas tik gyvoje antžeminėje ir požeminėje biomasėje 2024 - 2028 m. laikotarpiui. Pirmiausiai buvo apskaičiuota anglies kiekis kiekvienam sklypui pagal 2022 m miškų sklypų inventorizacijos duomenis, taip pat įvertintas suprojektuotos iškirsti medienos kiekis. Aktualizavus medynų kiekybinius ir kokybinius rodiklius, apskaičiuotas 2028 metams sukauptos anglies kiekis biomasėje. Sekančiu etapu yra palyginami duomenys tarp 2023 ir 2028 m. rezultatų, iš kurių konstatuojama ar vyko anglies kaupimas ar praradimai (emisijos) biomasėje. Skaičiavimai atlikti pagal (Lithuanian‘s greenhouse., 2016) taikytą metodiką:

Viršžeminė dalis $\Delta AGB=(\Delta GS)\cdot WD\cdot BEF$

kur:

ΔAGB – viršžemininės dalies biomasė, t. m.;

ΔGS – medyno tūris su žieve, m³;

WD – medienos tankis, (sausos medienos svoris pagal medžių rūšį tonomis tenkantis vienam kubiniam metrui medienos). Pušiai – 0,42, eglei – 0,4, ąžuolui – 0,58, maumedžiui – 0,46, uosiui – 0,57, skroblui – 0,63, beržui – 0,51, juodalksniui – 0,45, drebulei – 0,35, liepai – 0,43, kitiems minkštiesiems lapuočiams – 0,45;

BEF – viršžemininės biomasės dalies koef., t.y viršžemininės dalies santykis su stiebo tūriu. Spygliuočiams – 1,221, lapuočiams – 1,178.

Požeminė dalis $\Delta BGB=\Delta AGB\cdot R$

kur:

ΔBGB – požeminės dalies biomasė, t. m.;

ΔAGB – viršžemininės dalies biomasė, t. m.;

R – požeminės biomasės dalies koeficientas (lapuočiams – 0,26; spygliuočiams – 0,19),.

Bendras sukauptos anglies kiekis biomasėje apskaičiuojamas:

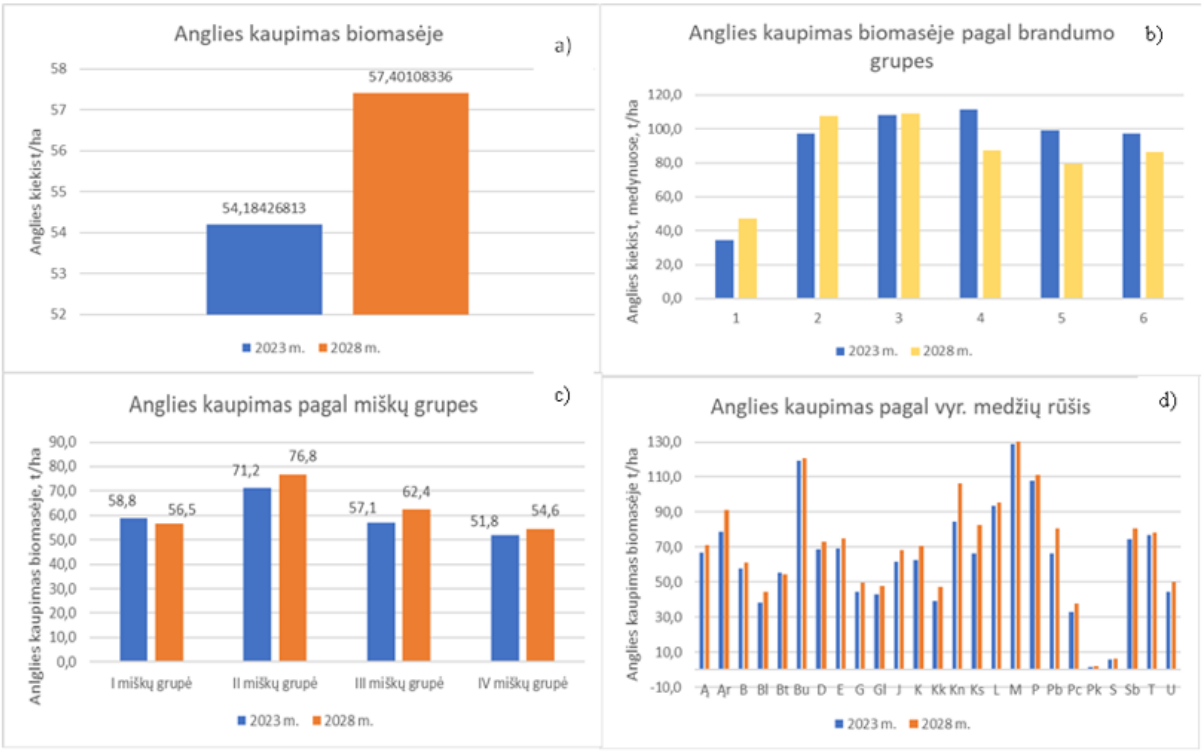
$$C=(\Delta AGB+\Delta BGB)\cdot CF$$

ΔAGB – požeminės dalies biomasė, t. m.;

ΔBGB – viršžemininės dalies biomasė, t. m.;

CF – koeficientas (lapuočiams – 0.48; spygliuočiams – 0.51), t C

Bendras miške užkonservuotos anglies kiekio biomasėje palyginimas 2023 m ir 2028 m. pateiktas 40 pav. Pateiktame paveiksle galime matyti anglies kaupimą, kuris vidutiniškai per metus sudarys apie 0,64 t/ha. Tame pačiame paveiksle pavaizduota anglies kaupimas pagal brandumo grupes, iš kurio galime matyti, kad senstant medynams kaupimas mažėja nepriklausomai ūkininkaujama miškuose ar ne.



40 pav. Anglies sankaupų pokytis medynų biomasėje per penkis m. vidutiniškai viename hektare tonomis: a)bendras anglies sankaupų kiekis biomasėje 2023-2028 m; b) kaupimas pagal brandumo grupes; c)kaupimas pagal miškų grupes; d) kaupimas pagal vyr. medžių rūšis

2.3.7. POTENCIALIAI NAUDOTINŲ MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ KIEKIO ĮVERTINIMAS

Energijos gamyba iš atsinaujinančių gamtos išteklių yra vienas iš pagrindinių Lietuvos ir ES energijos politikos tikslų. Pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą siekiama, kad 2030 metais energijos gamybos iš atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, sudarytų ne mažiau kaip 50 procentų ir kad ši dalis toliau būtų didinama, tam panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas ir skatinant energijos vartojimo efektyvumą.

Pagrindinis ir nuolat atsinaujinantis biokuro šaltinis yra miškas. Iš miško gaunamą biokurą sudaro malkinė mediena ir miško kirtimo atliekos. Malkinė mediena gaunama iš medžių stiebų, kurie netinka medienos apdirbimo pramonei, bei iš stambių šakų. Kirtimo atliekas sudaro medžių viršūnės, smulkūs stiebai, kelmai, nelikvidinės šakos, žievė.

Miško kirtimo atliekoms apskaičiuoti taikomos įvairios metodikos. Pirmoji buvo sudaryta naudojant sortimentines ir prekines lenteles (A. Kuliešis, E. Petrauskas). LAMMC Miškų institutas pagal užsakomuosius darbus atliko įvairius kirtimo atliekų skaičiavimus – potencialus ir realus atliekų kiekis, paruošų sąnaudos taikant įvairias kirtimo atliekų surinkimo technologijas.

Valstybinė miškų tarnyba pateikė Metodinius nurodymus ir normatyvus energetinės medienos ištekliams įvertinti projektuojant kirtimus. Nurodymai skirti medienos su žieve, tinkamos energijai gaminti, išteklių įvertinimui, rengiant miškotvarkos projektus.

Energetinę medieną su žieve sudaro:

1) malkos, gaunamos iš stiebų medienos, netinkamos padariniams sortimentams, plokščių gamybai;

2) iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje medžių stiebai su šakomis;

3) sausuolių stiebai iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje;

4) stiebų viršūnės, medžių šakos ir kelmai.

Energetinės medienos ištekliai yra apskaičiuojami planuojant medynų ugdomuosius ir pagrindinius kirtimus. Ugdomuosiuose kirtimuose kelmų ištekliai nėra vertinami. Energetinės medienos išteklių įvertinimui naudojami normatyvai, sudaryti santykiniais vienetais, taikytini skaičiavimams nuo kirstinų stiebų miško sklype (biržėje) tūrio su žieve bei atsižvelgiant į medžių pasiskirstymą pagal skersmenis, sausuolių kiekį.

Jaunuolynų ugdymuose energetinę medieną sudaro visi iškertami stiebai iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje. Energetinės medienos dalis nuo kertamo kiekio (proc.) nustatoma pagal normatyvus, sudarytus pagal vyraujančią medžių rūšį ir jos lajų faktorių.

Labai neturtingose (a) ir užmirkusiose (U) bei pelkinėse (P), o taip pat šlaitų (Š) augavietėse energetinės medienos ruoša jaunuolynuose nėra planuojama. Normalaus drėgnumo N(b-f) ir laikinai užmirkusiose L(b-f) augavietėse visas apskaičiuotas kirsti medelių tūris yra planuojamas paimti iš kirtavietės.

Potencialūs energetinės medienos ištekliai pagrindinių kirtimų kirtavietėse – kiekvienoje pagrindinių kirtimų biržėje yra įvertinamas malkų iš stiebų, stiebų viršūnių, taip pat sausuolių malkinių stiebų iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje, tūriai panaudojant apibendrintą normatyvą. Potencialūs šakų tūriai, nustatyti pagal normatyvą, yra koreguojami atsižvelgiant į augavietę.

Energetinės medienos ištekliai retinimo ir einamuosiuose kirtimuose yra įvertinami malkinės medienos iš stiebų, stiebų viršūnių, taip pat sausuolių malkinių stiebų iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje, neatsižvelgiant į augavietes bei šakų medienos ištekliai priklausomai nuo augaviečių. Kelmų retinimo – einamuosiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojama.

Realūs energetinės medienos ištekliai. Ekologiniu požiūriu ne visi potencialūs energetinės medienos ištekliai kirtimuose gali būti panaudoti nepažeidžiant miško ekosistemos. Realus, galimas paimti iš miško kelmų, šakų ir plonų stiebų kiekis, nustatomas atsižvelgiant į augavietes. Neturtingose augavietėse, siekiant išsaugoti natūralų jų derlingumą, o užmirkusiuose – siekiant kirtimų metu mažiausiai sužaloti dirvožemį, dalis šakų ir plonų stiebų yra paliekami kirtimo vietoje.

Rekomenduojama naudoti tik eglių augančių N ir L augaviečių medynuose kelmus, kurių rūšinėje sudėtyje eglė sudaro 30 proc. ir daugiau. Šakų ir kelmų panaudojamas kiekis nustatomas pagal normatyvą atsižvelgiant į miško augavietes.

Kelmų rovimas galimas tik IV miškų grupės plynai kertamuose medynuose. Šae, Nae, Š(a-d), Na, La, U(a-f), P(a-d), P(a-d)n kelmų rovimas neprojektuojamas. Pagrindinių kirtimų kirtavietėse kelmų rovimas dėl šių darbų didelės savikainos neprojektuojamas.

Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 43 proc., malkos – 27 proc., sausuoliai – 11 proc., smulkūs medeliai – 12 proc., ir stiebų viršūnės – 7 proc. (2.14. lentelė).

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.14. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote						
	smulkūs medeliai	malkos	Sausuo-liai	stiebų viršūnės	šakos	Iš viso	*proc.*
Jaunuolynų ugdymas	6671					**6671**	*12*
Retinimai, einamieji		3186	2979	1189	4699	**12053**	*21*
Pagrindiniai miško kirtimai		11993	3066	2789	19953	**37801**	*67*
Iš viso	**6671**	**15179**	**6045**	**3978**	**24652**	**56525**	*100*
proc.	12	27	11	7,0	43	*100*	

Pastaba: *Kirtimo atliekos ugdymo kirtimuose suskaičiuotos pagal duomenų bazėje esamą sklypų tūrį tai yra nepriimant dėmesin jaunuolyno ugdymo kartojimo, bei retinimais ir einamaisiais kirtimais iškirstiną tūrį valksmose.*

Didžiausi metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai yra Padauguvos ir Upninkų girininkijose, mažiausi – Karmėlavos girininkijoje (2.15. lentelė). Metinė energetinė apimtis pagal konkrečią ūkinę priemonę ir konkrečiame sklype yra pateikta girininkijų aiškinamuosiuose raštuose.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

(pagal girininkijas)

2.15. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Padauguvos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	999					999
Retinimai, einamieji		599	468	199	844	2110
Pagrindiniai kirtimai		2510	457	367	2838	6172
Iš viso	**999**	**3109**	**925**	**566**	**3682**	**9281**
Sitkūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	1097					1097
Retinimai, einamieji		485	385	160	649	1679
Pagrindiniai kirtimai		1639	335	258	2129	4361
Iš viso	**1097**	**2124**	**720**	**418**	**2778**	**7137**
Girelės g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	775					775
Retinimai, einamieji		459	397	162	678	1696
Pagrindiniai kirtimai		1551	341	266	1969	4127
Iš viso	**775**	**2010**	**738**	**428**	**2647**	**6598**
Karmėlavos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	342					342
Retinimai, einamieji		134	138	51	207	530
Pagrindiniai kirtimai		1020	311	309	2074	3714
Iš viso	**342**	**1154**	**449**	**360**	**2281**	**4586**
Gaižiūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	294					294
Retinimai, einamieji		261	287	111	376	1035
Pagrindiniai kirtimai		1349	395	359	2288	4391
Iš viso	**294**	**1610**	**682**	**470**	**2664**	**5720**
Upninkų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	716					716
Retinimai, einamieji		503	512	203	836	2054
Pagrindiniai kirtimai		1473	455	485	3580	5993
Iš viso	**716**	**1976**	**967**	**688**	**4416**	**8763**

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Ežerėlio g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	653					653
Retinimai, einamieji		322	382	144	441	1289
Pagrindiniai kirtimai		1224	404	409	2428	4465
Iš viso	**653**	**1546**	**786**	**553**	**2869**	**6407**
Vaišvydavos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	1795					1795
Retinimai, einamieji		422	410	159	668	1659
Pagrindiniai kirtimai		1228	368	336	2647	4579
Iš viso	**1795**	**1650**	**778**	**495**	**3315**	**8033**

Kirtimo atliekos turi būti naudojamos nenusižengiant gamtosauginiams reikalavimams – ekologija ir ekonomika neturi užgožti viena kitos. Tokia nuoroda yra ir Europos šalių ministrų forumo (Varšuva, 2008) pirmojoje rezoliucijoje Miškai, mediena ir energija – akcentuota pusiausvyros išlaikymo svarba naudojant medieną ir biomasę, tuo pačiu išsaugant vertingus miško išteklius ir nepažeidžiant bioįvairovės.

2.4. JAUNUOLYNŲ UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi spygliuočių ir kietųjų lapuočių jaunuolynuose nuo 8 iki 20 metų, minkštųjų lapuočių jaunuolynuose nuo 8 iki 20 metų amžiaus. Ugdymo kirtimų pradžia priklauso nuo jaunuolyno rūšinės sudėties ir rūšių tarpusavio santykių, esamo tankumo, miško tipo bei ūkinių tikslų. Mišriuose, didelio pradinio tankumo ir derlingose augavietėse augančiuose jaunuolynuose ugdymo kirtimai pradedami anksčiau negu grynuose, mažesnio tankumo ir augančiuose nederlingose augavietėse jaunuolynuose.

Jaunuolynų ugdymo tikslas yra mišriuose medynuose formuoti jų rūšinę sudėtį, siekti, kad joje būtų kiek galima daugiau pagrindinių rūšių medžių, šalinant juos stelbiančius nepagrindinių rūšių medžius, sudarant pagrindinių rūšių medžiams optimalias augimo sąlygas. Grynuose medynuose ugdymo kirtimų tikslas yra sumažinti medynų tankumą, didinti medynų atsparumą nepalankiems aplinkos faktoriams.

Pagal miškininkystės reikalavimus jaunuolynų ugdymo amžiaus medynų yra 6876 ha. Ugdymo kirtimais projektuojama apimti 100 proc. ugdymo amžiaus jaunuolynų ploto.

Projektuojama metinė jaunuolynų ugdymo kirtimo apimtis – 690 ha (2,16 lentelė). Iš jų: suprojektuota ugdyti esamų jaunuolynų ugdymo amžiaus medynų – 443 ha, želdinių ir žėlinių priežiūros amžiaus medynų – po būsimų plyno kirtimo biržių – 193 ha., skubaus eiliškumo jaunuolynų plotas imamas du kartus ir pridedamas prie kirtimų apimties 27 ha. Šiame plote projektuojama iškirsti vidutiniškai apie 1,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.16 lentelė). Projektuojama jaunuolynų ugdymo metinė apimtis pagal plotą yra 215 ha mažesnė lyginant su projektuota 2013-2022 metams. Didėjant susmulkinto miško kuro paklausai, jaunuolynų ugdymai galėtų pasitarnauti kaip šaltinis biokurui gauti.

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS

2.16. lentelė

Jaunuolynų ugdymas	Plotas, ha	Tūris, tūkst.m^3		Iškertama iš 1 ha/ m^3	
		bendras	likvidinis	bendras	likvidinis
esami jaunuolynai	443	7100	710	16	1,6
būsimi jaunuolynai +kartojimas	247	3900	390		
Iš viso	**690**	**11000**	**1100**		

Pagal medžių rūšis jaunuolynų ugdymo kirtimai eglynuose sudarys 45 proc., pušynuose – 9 proc., beržynuose – 21 proc., juodalksnynuose – 17 proc., ąžuolynuose – 7 proc., drebulynuose ir kitų medžių rūšių medynuose – mažiau 1 proc. Pagal miško ūkinį rėžimą IV miškų grupėje jaunuolynų ugdymo kirtimai sudarys 97 proc., III miškų grupėje – 2 proc. ir II miškų grupėje – 1 proc. Didžiausia jaunuolynų ugdymo kirtimų apimtis Vaišvydavos girininkijoje ir mažiausia Karmėlavos girininkijoje (2.17. lentelė).

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.17. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Jaunuolynų ugdymas		
		plotas, ha	bendras tūris, m^3	likvidinis tūris, m^3
1	Padauguvos	95	1800	180
2	Sitkūnų	105	1900	190
3	Girelės	110	1300	130
4	Karmėlavos	55	600	60
5	Gaižiūnų	65	500	50
6	Upninkų	70	1100	110
7	Ežerėlio	60	1100	110
8	Vaišvydavos	130	2700	270
	Iš viso	**690**	**11000**	**1100**

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimas projektuotas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais. Parenkant miško atkūrimo ir įveisimo būdą, atsižvelgta į miško funkcinę paskirtį. Miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis parinkta atsižvelgiant į augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį: *atkuriant mišką II–IVA grupių miškuose, želdinių ir (ar) žėlinių rūšinėje sudėtyje turi būti daugiau kaip 75 procentų medžių rūšių, atitinkančių Nuostatų 1–3 priedų reikalavimus, išskyrus atvejus, kai paliekami atželti baltalksnynai ir skroblynai valstybiniuose ekosistemų apsaugos (IIA grupės), apsauginiuose (III grupės) ir visuose privačiuose miškuose, ir kai atkuriamas miškas buvusiuose šakninės pinties židiniuose visų nuosavybės formų II–IVA gr. pušynuose. Trumpo kirtimo amžiaus plantaciniai miškai (IVB grupės) gali būti atkuriami tų pačių arba kitų medžių rūšių plantaciniais miško želdiniais ar žėliniais, vadovaujantis Nuostatų 10 priedo reikalavimais.*

II miškų grupėje atsiradus neapaugusių mišku plotų, ekosistemų apsaugos (IIA grupė) miškuose atkuriant mišką pirmenybė teikiama natūraliam miško atsikūrimui. Rekreaciniuose (II B grupė) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai: želdinimas, žėlimas ir mišrusis. Pasirenkamas tas, kuris labiausiai užtikrins miškų tvarumą bei atitiks rekreacinius poreikius. Atkūrimo būdus ir technologiją rekreaciniuose miškuose nulemia poilsiavimo intensyvumas, vyraujančios poilsio rūšys ir aplinkos sąlygos. Miško parkuose, poilsiavietėse, prie intensyviai lankomų objektų miškas turi būti atkuriamas arba įveisiamas pagal specialius techninius projektus. Kituose rekreacinės paskirties miškuose miškas turi būti atkuriamas arba įveisiamas, sudarant įprastinius Miško želdinimo ir žėlimo projektus, tik sodinimo vietos išdėstomos ne eilėmis, o padrikai, grupėmis ar lizdais. Sukuriama artima natūraliems miškams atvirų, pusiau atvirų ir uždarų miško vietovaizdžių mozaika. Medžių ir krūmų asortimentas parenkamas pagal normatyvus rekreaciniams miškams.

Apsauginiuose (III grupė) miškuose miškai atkuriami natūraliai atželiant, želdinant arba taikant mišrųjį būdą. Vyraujančių medžių rūšių parinkimas priklauso nuo miškų funkcijų. Vandens apsauginiuose želdiniuose pirmumas teikiamas medžių rūšims, kurios turi tankią

mišrią šaknų sistemą, ažūriškas lajas, laukų apsauginiams želdiniams labiau tinka medžių rūšys su tankiomis lajomis.

Ūkiniuose (IV grupė) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai. Esant panašioms miško atkūrimo ir įveisimo sąlygoms, parenkamas ekonomiškiausias būdas.

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai bei pirmojo penkmečio (2024–2028 m.) plynų kirtimų biržės (2.18. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO FONDAS, HA

2.18. lentelė

Žemės naudmenos	Plotas, ha
1. Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**1116,3**
iš jų: kirtavietės,	915,5
žuvę medynai	40,2
miško aikštės	112,7
žemė, skirta miškui įveisti	47,0
mažieji miško karjerai	0,9
2. Plynų kirtimų biržės (2024–2028 metų)	**2546**
3. Pertvarkomi medynai	**1,2**
Iš viso:	**3663,5**
Neželdinti miško	45,6
Mažieji miško karjerai	0,9
Iš viso:	**3617**

Esamiems neapaugusiems mišku plotams atkūrimo ir įveisimo būdas tikslinėmis medžių rūšimis nustatytas miškų inventorizacijos lauko darbų metu. Kirtavietėse ir atkurtinose miško aikštėse miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Žuvę želdiniai ir žėliniai turi būti atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus, atkurtini žuvę medynai – ne vėliau kaip per trejus metus nuo jų žuvimo fakto nustatymo.

Sudarant Miško želdinimo ir žėlimo projektus konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į augavietę ir kitas sąlygas, gali būti parenkami ir kiti želdinių mišrinimo variantai, tačiau atkuriant mišką, vyraujančios medžių rūšys (rūšinėje sudėtyje jų turi būti daugiau kaip 75 proc.) želdiniuose ir žėliniuose turi atitikti Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 1-3 priedų reikalavimus.

Suprojektuotose penkmečio biržėse miško atkūrimo būdas nustatytas preliminariai. Po kirtimo, esant reikalui, atkūrimo būdą galima tikslinti rengiant Miško želdinimo ar žėlimo projektą, ypač želdinių mišrinimo schemas ir parenkant mišrųjį atkūrimo būdą.

Vykdant žėlinių priežiūrą ir po to – jaunuolynų ugdymo kirtimus yra galimybė beveik kiekviename sklype formuoti tikslinius, našius medynus.

Jei per teisės aktuose nurodytą laiką žėlimui palikti plotai neatžels tikslinėmis medžių rūšimis, girininkijų darbuotojai privalės šiuos plotus želdinti.

Atkuriamos ar įveisiamos medžių rūšys esamuose neapaugusiuose plotuose ir būsimose kirtavietėse pagal augavietes ir mišrinimo variantus pateikti (2.19. lentelėje).

BENDRA MIŠKO ŽELDINIMO DARBŲ IR ŽĖLIMO APIMTIS

2.19. lentelė

Augaviečių serijos	Bendras plotas, ha	Iš jo pagal tikslines medžių rūšis														
		Želdinimas, žėlimas ir (ar)mišrusis miško atkūrimo būdas, plotas, ha														
		JE	J	BE	JB	EP	PE	E	EJ	P	B	EB	Ą	ĄL	BJ	BP, PB
1. Esami neapaugę mišku plotai																
Šb, Nb	24,5						12,8			9,9	0,2					1,6
Šc, Nc	109,7			0,2		20,6	10,8	42		7,7	1,6	7,8	19			
Šd, Nd	39,9			5,9				17,6			3,6		12,3	0,5		
Nf,Lf	114,6		5,8	1,5	5			28,5	40,4		2,9		19,8	3,6	7,1	
Lb	43,7						29,6	7,5		0,5	0,5	1,6				4
Lc	176,2		0,2	3,5		36,3	0,6	76,4	28,0		6,3	24,9				
Ld	293,8	10,4	5,9		20,9			72,2	109,0		6,2		51,6	2,7	14,9	
Ud, Uf	77,8	35,5	0,2		38,6										3,5	
Pc, Uc, Pd	81	3,9	15,3	1,6	39,5				0,6						20,1	
Pa,Pb	5,4			3,1						1,3						1
Pa^n, Pb^n	12,3	4,3		3,1												4,9
Pc^n, Pd^n	90,9	5,7	13,1		46,8										25,3	
Iš viso:	**1069,8**	**59,8**	**40,5**	**18,9**	**150,8**	**56,9**	**53,8**	**244,2**	**178,0**	**19,4**	**21,3**	**34,3**	**102,7**	**6,8**	**70,9**	**11,5**
2. 2024-2028 metų plynų kirtimų biržės																
Nb	168,5						162,7									5,8
Šc, Nc	271,5					97,1	162,7		1,6			4,6		5,5		
Nd	102,2								0,9			17,2		84,1		
Nf, Lf	158,3	5,6		2,6					121,8			7,6		13,9	6,8	
Lb	253,2						253,2									
Lc	507,9				13,8	280	64,7		133					3,4	13	
Ld	637,5	17							556,6			16,7		7,3	39,9	
Ud,Uf	106,7	6,2			88,1				7,2						5,2	
Pc, Uc, Pd	118,8				70,2				1,2			2,7			21,2	23,5
Ub,Pa,Pb	40,5					0,8										39,7
Pan, Pbn	43,1					0,6									0,7	41,8
Iš viso:	**2546,0**	**85,9**	**-**	**2,6**	**229,6**	**378,5**	**643,3**	**-**	**827,5**	**-**	**-**	**48,8**	**0**	**114,2**	**104,2**	**111,4**
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas																
Nb	*0,2*						*0,2*									
Nc	*1,0*							*1,0*								
Iš viso:	***1,2***						***0,2***	***1,0***								
Iš viso 1+2+3	***3617,0***	**145,7**	**40,5**	**21,5**	**380,4**	**435,4**	**697,3**	**245,2**	**1005,5**	**19,4**	**21,3**	**83,1**	**102,7**	**121**	**175,1**	**122,9**

123

Želdinių ir žėlinių priežiūra. Želdinių ir žėlinių priežiūra (toliau priežiūra) vykdoma jaunuolynuose iki 7 m. amžiaus.

Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1987 ha spygliuočių ir 872 ha minkštųjų lapuočių jaunuolynų, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai (2.20. lentelė). Busimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei būsimose kirtavietėse.

PROJEKTUOJAMA ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGOS IR PRIEŽIŪROS APIMTIS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

2.20. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Želdiniai	Žėliniai	Iš viso:	Priežiūros metinė apimtis	Želdinių ir žėlinių apsaugos metinė apimtis	Bendra metinė apimtis
1.	Padauguvos	293,7	144,1	437,8	200	80	280
2.	Sitkūnų	269	219	488	180	110	290
3.	Girelės	220,9	184,4	405,3	170	110	280
4.	Karmėlavos	273,7	31,9	305,6	130	135	265
5.	Gaižiūnų	168,9	69,8	238,7	120	115	235
6.	Upninkų	187,3	104,7	292	150	125	275
7.	Ežerėlio	181,5	75,3	256,8	110	80	190
8.	Vaišvydavos	392,5	42,6	435,1	150	175	325
	Iš viso	1987,5	871,8	2859,3	**1210**	**930**	**2140**

Apskaičiuojant priežiūros darbų apimtis nustatyta, kad spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynų sklypuose priežiūros darbus reikės vykdyti vidutiniškai 3 karto, minkštųjų lapuočių – 1,5 karto. Priežiūros darbų kartojimo dydis nustatytas atsižvelgus į esamų ir busimų jaunuolynų rūšinę sudėtį, augavietes, žvėrių daromos žalos apimtį. Projektuojama kasmet vidutiniškai priežiūros darbus vykdyti 1210 ha plote.

Per 2020-2022 metus vidutiniškai kasmet želdinių ir žėlinių priežiūra atlikta 1115 ha plote.

Miško želdinių ir žėlinių apsaugą nuo žvėrių kasmet tikslinga atlikti 930 ha plote. Tikslios šių darbų apimtys nustatomos kasmet įvertinus elninių žvėrių neigiamą poveikį miško želdiniams ir žėliniams, esamą žvėrių tankį bei sodinamas ir reikalaujančias apsaugos medžių rūšis.

Žuvusių tikslinių medžių rūšių medelių atsodinimo metinė apimtis apie 200 ha, tiksli apimtis sekantiems metams nustatoma atlikus miško želdinių ir žėlinių apskaitą. Žuvusių tikslinių medžių rūšių medelių atsodinimo metinė apimtis padalinyje atskirais metais gan smarkai įvairuoja (2020 m. – 148,8 ha, 2021 m. – 265,3 ha, 2022 m. – 187,2 ha).

Didžiausia metinė želdinių ir žėlinių priežiūros metinė darbų apimtis planuojama Vaišvydavos (175 ha) ir Karmėlavos girininkijose (135 ha). Kitose girininkijose šių darbų metinė apimtis svyruoja nuo 80 iki 125 ha. Pagal vyraujančias medžių rūšis 50 proc. priežiūros darbų bus vykdoma pušynuose, 37 proc. - eglynuose, 10 proc. – juodalksnynuose, 2 proc. – ąžuolynuose ir 1 proc. – beržynuose.

Kirtavietėse ir želdintinose miško aikštėse miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Žuvę želdiniai ir žėliniai turi būti atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus, atkurtini žuvę medynai – ne vėliau kaip per trejus metus nuo jų žuvimo fakto nustatymo.

Per pirmąjį penkmetį numatyta metinė želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo būdo apimtis yra 480 ha (2.21. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO DARBŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.21. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija		Miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha			Metinė želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo būdo apimtis, ha
		esamas ne-apaugęs mišku plotas	penkmečio biržės 2024–2028 m.	Medynų pertvarkymas	Iš viso	
1	Padauguvos	186,3	394,9		581,3	78
2	Sitkūnų	195,4	293,0		488,4	65
3	Girelės	173,4	308,5		481,9	64
4	Karmėlavos	88,4	281,9		370,3	49
5	Gaižiūnų	107,9	309,3		417,2	55
6	Upninkų	111,1	408,4	1,0	520,5	69
7	Ežerėlio	112,0	272,8	0,2	385,0	51
8	Vaišvydavos	95,3	277,2		372,5	49
	Iš viso	**1069,8**	**2546**	**1,2**	**3617,0**	**480**

Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes 2029–2033 metams. Atkuriamas plotas turėtų būti artimas pirmojo penkmečio plotui, želdintinų ne miško žemių taip pat atsiras, todėl miško atkūrimo ir įveisimo darbų apimtis turėtų išlikti maždaug pastovi per visą projekto galiojimo laikotarpį.

Didžiausia želdinimo, žėlimo ir (ar) mišraus atkūrimo darbų apimtis numatyta Padauguvos 78 ha girininkijoje, mažiausia – Karmėlavos ir Vaišvydavos girininkijose po 49 ha per metus.

Medynų ir krūmynų pertvarkymas – medynų ir krūmynų kirtimas ir želdinimas siekiant vertingesnių norimos paskirties ir rūšinės sudėties miško želdinių arba žėlinių.

Vadovaujantis Miško kirtimo taisyklėmis medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimais siekiama medynus pertvarkyti į geresnės kokybės ir (ar) didesnio produktyvumo medynus. IV grupės miškams priskirtuose miškuose medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimais leidžiama pertvarkyti krūmynus, nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynus, minkštųjų lapuočių iki 20 metų amžiaus (gluosnynus, blindynus ir baltalksnynus iki 30 metų amžiaus). Padalinio administruojamoje teritorijoje iš nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynų yra inventorizuota uosialapio klevo medynų 12,6 ha, iš šio ploto II miškų grupėje – 6,1 ha, III miškų grupėje – 5,7 ha ir IV miškų grupėje – 0,8 ha. Uosialapio klevo medynų rekonstruoti projektuojama 0,2 ha.

Medynų ir krūmynų pertvarkymas jaunuolynuose projektuojamas 1,0 ha plote, iš šio ploto 1,0 ha drebulynas iki 10 metų amžiaus.

Medynų ir krūmynų pertvarkymo darbų apimtis nuo 2019 m. nustato Aplinkos ministerija.

Taikomi šie medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimų būdai: ištisinis – iki 8 ha plote, koridoriais – pertvarkomi jaunuolynai, grupėmis – nevienodo skalsumo jaunuolynuose, kuriuose tikslinės medžių rūšys auga netolygiai, iškertamos mažesnio kaip 0,4 skalsumo ar nepageidaujamų medžių rūšių grupės. Medynų ar krūmynų pertvarkymas vykdomas pagal miško želdinimo ir žėlimo projektą, parengtą Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų nustatyta tvarka.

Lietuvos miškingumo didinimas.. Atsižvelgiant į gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio reikmes, šalies miškingumas turėtų būti ne mažesnis kaip 35 proc. Pagrindiniu miškingumo optimizavimo tikslu laikoma kraštovaizdžio ekologizacija, žemės ūkio veiklos našumo ir efektyvumo didinimas bei bedarbystės kaime mažinimas. Miškingumo didinimas – tai valstybės ekologinės ir ekonominės politikos elementai. Gamtosauginiai – ekologiniai kriterijai tampa tolygūs ekonominiams.

Vykdant miško žemių plėtrą, atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą.

Pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014 - 2020 m. programos priemonę „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-07-25) pagal priemonės veiklos sritį remiama veikla:

- miško veisimas (vienkartinė kompensacinė išmoka), įskaitant pagal Ekstremaliųjų situacijų skelbimo ir atšaukimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. rugpjūčio 31 d. nutarimu Nr. 1243 „Dėl Ekstremaliųjų situacijų skelbimo ir atšaukimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, paskelbus ekstremalią situaciją, įveistam, bet ekstremaliojo įvykio pirmaisiais želdinių ir (arba) žėlinių augimo metais pažeistam miškui atsodinti teikiamą miško įveisimo išmokos dalį, proporcingą atsodinamų sodmenų kiekiui, vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų“, reikalavimais;
- įveisto miško priežiūra, apsauga ir ugdymas (12 metų mokama kasmetinė kompensacinė išmoka).

Priemonės „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ veiklos sritis „Miško veisimas“ prisideda prie šių Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos prioritetų įgyvendinimo – skatinti efektyvų išteklių naudojimą ir remti perėjimą prie klimato kaitai atsparios mažo anglies dioksido kiekio technologijų ekonomikos žemės ūkio, maisto ir miškininkystės sektoriuose.

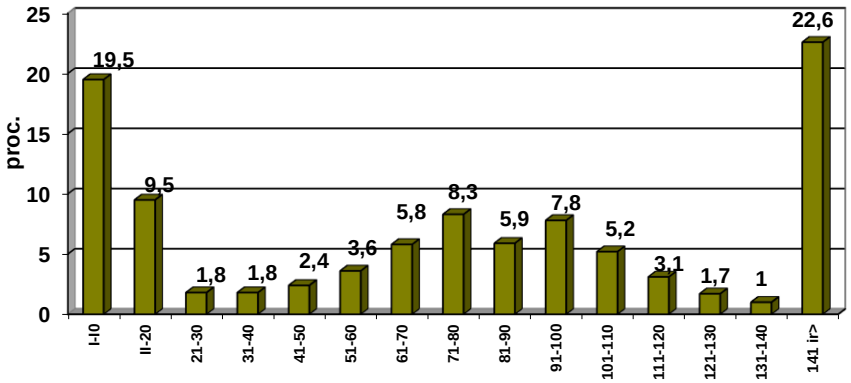
Priemonės veiklos sritis prisideda prie šios tikslinės srities įgyvendinimo – anglies dvideginio absorbavimas ir jo emisijos žemės ūkyje ir miškininkystėje mažinimas. Priemonės veiklos srities kompleksiniai tikslai: aplinkos išsaugojimas ir tvari miškų ūkio plėtra; klimato kaitos švelninimas.

Ąžuolynų ploto didinimas. 2005 m. birželio 22 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-316 buvo patvirtinta „Ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose programa“. Programos tikslas – nustatyti ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose apimtis 2009 – 2021 m., siekiant padidinti ąžuolynų plotus iki 2,4 proc. (47 591 ha) visų medynų ploto.

2012 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-721 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ minėta programa neteko galios.

Per vykmetį atkurta ir įveista 483,5 ha ąžuolynų, kai ąžuolas yra vyraujanti rūšis (ąžuolo ir mišrūs ąžuolo-eglės, ąžuolo-juodalksnio, ąžuolo-beržo želdiniai). Taip pat įveista arba atkurta 118,3 ha mišrių želdinių su ąžuolu.

Vykdant 2022 m. miškų sklypų inventorizaciją inventorizuota 2283,4 ha ąžuolynų arba 4,7 proc. bendro medynų ploto (1.22. lentelė). 29,1 proc. šių medynų yra ąžuolo jaunuolynai iki 20 metų (41 pav.). Kitų medžių rūšių jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. yra 1279,6 ha medynų ploto ir 21-40 proc. – 238,1 ha medynų ploto. Dalyje tokių medynų ugdymo ar kitais kirtimais yra galimybės suformuoti mišrius ąžuolo medynus. Ąžuolynų plotų didinimui numatyta pakankamai priemonių. Gryni ąžuolo želdiniai suprojektuoti 102,7 ha plote. Pagrindiniais kirtimais ąžuolynų ateinančiame vykmetyje bus kertama 20,5 ha.



41 pav. Ąžuolynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.22. lentelė

Rodiklis	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	2283,4
iš jų jaunuolynai iki 20 metų	664,1
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	6606,7
iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	1517,7
iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	1279,6
iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	238,1
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	1893,8
iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	1264,9
4. Esami neapaugę mišku plotai, kuriuose ąžuolas yra pagr. tikslinė rūšis (Nd, Nf, Lf)	144,8
5. Ąžuolynų atkūrimas želdinant, *kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis/kur yra sudėtyje kitų medžių rūšių želdiniuose*	223,7
iš jų esamuose neapaugusiuose plotuose	109,5
iš jų suprojektuotose biržėse	114,2
6. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per 5 metus	20,5
7. Prognozuojamas ąžuolynų ploto padidėjimas vykmečio pabaigoje iki	435,0

2.6. MIŠKO DAUGINAMOJI MEDŽIAGA

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, bandomieji miško medžių želdiniai, genetiniai miško medžių draustiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, kiti įvertinti miško medžių objektai (medynai, medžių grupės ir pavieniai medžiai), iš kurių gaunama miško dauginamoji medžiaga.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 6 valstybiniai genetiniai draustiniai – Stanislavos miško pušies, Dubravos miško pušies I, Dubravos miško pušies II, Braziūkų miško pušies I, Braziūkų miško pušies II ir Berūkštinės miško pušies valstybiniai genetiniai draustiniai. Miško valstybiniai genetiniai draustiniai, genetiniai medynai įsteigti Padauguvos, Vaišvydavos, Ežerėlio ir Sitkūnų girininkijose 80,95 ha plote (Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos duomenys, 2022 m.). Taip pat įveista 17 sėklinių miško medžių plantacijų – 40,79 ha plote. Taip pat yra 14 sėklinių medynų (87,51 ha) ir 19 palikuonių bandomųjų želdinių 26,88 ha plote ir 9 Miško medžių klonų rinkiniai 36,08.

Sėklinės miško bazės plėtros pagrindiniai uždaviniai yra sudaryti prielaidas valstybiniams miško medelynams modernizuoti bei nustatyti ir įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų, kad būtų išauginamas pakankamas kiekis kokybiškų miško sodmenų valstybiniams ir privatiems miškams atkurti bei Lietuvos miškingumo didinimui įgyvendinti. Plėtoti miškų atkūrimą genetiniu ekologiniu pagrindu selekciškai vertinga ir kokybiška miško dauginamąja medžiaga, optimizuoti miško dauginamosios medžiagos auginimą, siekiant ilgalaikėje perspektyvoje aprūpinti rinką kokybiškais miško sodmenimis. Būtina veisti aukštesnės selekcinės vertės miško sėklines plantacijas, didinti sėklų iš miško sėklinių plantacijų ruošos apimtis, organizuoti miškininkų specialistų kvalifikacijos kėlimo kursus miško genetikos, selekcijos, sėklininkystės, sodmenų išauginimo bei atkūrimo klausimais, miško sanitarinės apsaugos klausimais.

Medelyne bus diegiama sodmenų smėliavimo linija (gamybinis pastatas su coniflex apdorojimo linija) miško sodmenų su uždara šaknų sistema apsaugai nuo kenkėjų bei rūšiavimui. Atnaujinta kankorėžių sandėlis-aižykla. Investuota virš 2,6 mln. Eur. Pastatytas medžių kryžminimo poligono šiltnamis (2 vnt.) ir pagalbinės patalpos bei paruošta sodmenų sandėliavimo lauko aikštelė. Per kelis paskutinius metus medelynai įsigijo daug naujos technikos: vartomasis plūgas 20 vnt, kultivatorius

sunkios dirvos išdirbimui 10 vnt., freza 30 vnt., traktorinė priekaba-platforma 14 vnt., tarpueilių kultivatorius 20 vnt., palečių vyniojimo įrenginys 25 vnt., pramoninis vakumatorius 7 vnt. ir dar 205 vnt. smulkios įrangos naudojamos medelynuose.

Regioninis padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augina savuose medelynuose. Vaišvydavos girininkijos teritorijoje kv. 105 ir kv. 118 esančiame Dubravos medelyne, šiuo metu auginama 7 milijonai sodmenų, apie 5 milijonus sodmenų realizuoja kitiems padaliniams ir naudotojams. Sodmenys išauginami per dvigubai trumpesnį laiką, sodmenų išauginimui reikalingas mažesnis plotas, prailgėja želdinimo sezonas. Per sezoną medelyne sėjamos trys rotacijos (Pirma rotacija sėjama kovo mėn., antra birželio mėn., trečia rugpjūčio mėn.) Bendras medelyno plotas – 53,9ha.

Raudondvario medelyne (23 ha) auginama ir parduodama įvairaus dydžio dekoratyvinius spygliuočius ir lapuočius medžius ir k rūmus. Medelyne auginama apie 200 skirtingų sumedėjusių augalų. Visi augalai yra padauginti ir išauginti čia, Lietuvoje, Raudondvaryje, todėl puikiai prisitaikę prie lietuviško klimato sąlygų.

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Sėklos ruošiamos iš Regioninio padalinio miško medžių sėklinių plantacijų paruošta pušies sėklų 2020 m. - 2182 kg, 2021 m. - 850 kg ir 2022 m. - 1523 kg, eglės 2020 m. – 500 kg, ąžuolo 2021 m. – 673 kg.

Pagal miškotvarkos projektą metinis sodmenų poreikis pateiktas 2.23. lentelėje. Per vykmetį, jei išliks patvirtintos miškų kirtimo apimtys ir nesikeis miško atkūrimo būdas, vidutiniškai miškui atkurti kasmet reikės apie 1293,7 tūkst. vnt. sėjinukų ir sodinukų (daugiausia eglės, pušies ir beržo).

SODMENŲ POREIKIS

(įskaitant želdinių papildymą – 20 proc.)

2.23. lentelė

Medžių rūšis	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų kiekis tūkst. vnt.
	sėjinukai	sodinukai	
Pušis	6000		310,4
Eglė		4000	480,0
Ąžuolas		5000	89,1
Juodalksnis		4000	189,6
Beržas		4000	208,0
Liepa		3600	14,4
Kitos		4000	2,2
Iš viso			**1293,7**

Miško dauginamoji medžiaga, naudojama miškui atkurti ir įveisti, turi atitikti Miško dauginamosios medžiagos nuostatų reikalavimus.

2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentuoja Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės. Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, miškų naudotojų ir savininkų funkcijos. 2012 m. gegužės 23 d. LRV įsakymu Nr. 569 „Dėl nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programos patvirtinimo“ miškų apsaugos sistema įtraukta į Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012 - 2020 metams programą. Pagrindiniai programos uždaviniai yra numatyti ir įgyvendinti miško priešgaisrines priemones, kurios sumažintų miško gaisrų kilimo pavojų bei jų nuostolius, sukurti efektyviai veikiančią bendrą valstybinę miško gaisrų priešgaisrinių priemonių sistemą.

Rengiamas bendras visų nuosavybių formų miškams priešgaisrinio tvarkymo projektas. Priešgaisrinio tvarkymo projekto dalys yra miškų suskirstymas gamtinio degumo klasėmis, miškų

priešgaisrinio tvarkymo žemėlapiai, operatyvinis gaisrų gesinimo planas. Operatyvinį gaisrų gesinimo planą rengia (esamą tikslina) Regioninis padalinys.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti į 3 klases (2.24. lentelė). Girininkijų aiškinamuose raštuose pateiktas miškų paskirstymas degumo klasėmis. Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą, pateiktą miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniams sklypams, vidutinė klasė nustatoma kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

Padalinio administruojami miškai

2.24. lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Iš jų spygliuočių jaunuolynai (iki 40 m.)	Degumo klasės plotas, proc.
1 (aukšto degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) Š, N, L hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės ir visi medienos sandėliai	16782,9	10350,1	35
2 (vidutinio degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) U ir P hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse. Nusausintų augaviečių medynai. Sausintos pelkės a ir b trofotopų	11658,3	450,5	24
3 (žemo degumo miškai)	Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai L hidrotopo ir visų trofotopų augavietėse. Visų rūšių medynai U ir P hidrotopų augavietėse. Nusausintos pelkės c ir d trofotopų	19829,8		41
Iš viso		**48271,0**	**10800,6**	**100**
Vidutinė degumo klasė				***2,1***

Galima gaisro rūšis ir sezonas:

- Pirmo gamtinio degumo miškuose - per visą gaisrams kilti palankų laikotarpį galimi žemutiniai ir viršutiniai gaisrai.
- Antro gamtinio degumo miškuose - ilgiau užsitęsus sausringam periodui galimi žemutiniai, o spygliuočių medynuose ir viršutiniai gaisrai. Nusausintų augaviečių medynuose - durpiniai (požeminiai) gaisrai.
- Trečio gamtinio degumo miškuose - dėl užsitęsusios sausros galimi žemutiniai ir durpiniai gaisrai.

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje pirmos degumo klasės miškų yra 27,8 proc., antros degumo klasės – 26,3 proc. ir trečios – 45,9 proc. Vidutinė gaisringumo klasė yra 2,1. Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra toks pat kaip ir Padalinio veiklos teritorijoje esančių visų miškų, tai yra gaisringumo klasė – 2,1.mažesnis lyginant su bendra Regioninio padalinio teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 35 proc., antros – 24 proc. ir trečios – 41 proc.

Parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant miškų sklypų inventorizacijos duomenis. Žemėlapyje sutartiniais ženklais pažymėta: gamtinio degumo klasės, detalus kelių tinklas, ežerų, upių, upelių, griovų, dirbtinių tvenkinių tinklas, privažiavimo vietos prie vandens telkinių, girininkijų būstinės, priešgaisriniai statiniai ir įrenginiai, poilsiavietės, transporto stovėjimo aikštelės.

Dabartinė priešgaisrinės apsaugos sistema yra pakankamai gerai organizuota. Todėl kokių nors ypatingų priešgaisrinės apsaugos priemonių neprojektuojama. Siūlome palaikyti esamą sistemą:

1) Išsaugoti esamą priešgaisrinę infrastruktūrą (centralizuotą priešgaisrinę tarnybą su techninėmis priemonėmis). Esant finansinėms galimybėms, materialinę bazę siūlome atnaujinti ją modernizuojant ir remontuojant.

2) Kasmet patikslinti ir paruošti operatyvinius gaisrų gesinimo planus. Šiuos planus derinti su rajonų civilinės saugos organizatoriais. Planai tvirtinami nustatyta tvarka ir užtikrina rajono organizacijų bei įmonių pagalbą gaisrų atvejais.

3) Mineralizuoti kasmet po **470 km**. mineralizuotų juostų.

4) Organizuoti visuomenėje priešgaisrinės miškų apsaugos aiškinamąjį darbą tam naudojant įvairias komunikacines bei leidybines priemones.

Esamas mineralizuotas juostas kasmet reikia atnaujinti, kai kurias ir ne vieną kartą degiose augavietėse. Mineralizuotų juostų funkciją atlieka ir keliai.

Per vykmetį kai kur reikės išvalyti medžiais ar pradėjusius traku apauginėti priešgaisrinius barjerus, įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai žemėje skirtoje miškui įveisti. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti Regioninio padalinio darbuotojai. Ir toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema tarp gyventojų ir miško lankytojų. Bene svarbiausias darbas – tai gerai organizuotas ir rūpestingai vykdomas budėjimas gaisrams kilti pavojingu laikotarpiu.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės. Taisyklėse nustatomi miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindiniai reikalavimai. Siekiant užtikrinti gerą sanitarinę Lietuvos miškų būklę, tvarų miško ekosistemos funkcionavimą visų nuosavybės formų miškuose sudaryta Valstybinė miškų sanitarinės apsaugos programa.

Sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės. Plyno kirtimo biržėse paliekamos smulkių šakelių krūvelės parazitiniams vabzdžiams daugintis, sodinamos ornitochorinių ir nektaringų krūmų grupės, išsaugomi uoksiniai medžiai, skruzdėlynai, iškeliami inkilai miško paukščiams.

Preliminari metinė miško sanitarinių apsaugos priemonių apimtis vykmečiui:

Biologinės apsaugos priemonės

Iškabinti inkilų, vnt.	360
Aptverti skruzdėlynų vnt.	40
Pasodinti nektarinių ir ornitochorinių krūmų tūkst. vnt.	2,4
Atrinkti ir paženklinti uoksinių medžių ha	80 ha plote /80 vnt
Stebyklos plėšriems paukščiams vnt.	16
Fizinės, mechaninės priemonės	
Išdėstyti dispenserių, vnt.	160
Aptepti želdinių repelentais, ha	930
Išdėstyti vabzdžiagaudžių medžių, ktm	160
Individuali medelių apsauga vnt. tūkst. vnt.	1500
Želdinių ar žėlinių apsauga tveriant ištisai, ha	12

Chemines apsaugos priemones taikyti pagal būtinumą – minkštųjų lapuočių atžalų naikinimui, pagamintos medienos apsaugai, cheminei apsaugai nuo straubliuko ir kt.

Feromoninių gaudyklių išdėstymo tvarka ir vabzdžiagaudžių medžių paruošimo, išdėstymo, išvežimo tvarka nurodyta miško sanitarinės apsaugos taisyklėse.

Pagal miškų sanitarinės būklės pagerinimo planą, kuris derinamas su Valstybine miškų tarnyba, girininkai yra atsakingi už bendrą miško sanitarinę būklę, šviežiai užpultų medžių paiešką ir ženklinimą eglynuose, pažeistų ąžuolynų būklės stebėjimą.

Visos taikomos profilaktinės ir kovos su ligomis bei kenkėjais priemonės miškų sveikatingumui gerinti neturėtų mažėti ir ateityje. Sunku prognozuoti miškų sanitarinę būklę ateinančiame vykmetyje. Jai pablogėjus ar kilus kenkėjų invazijai, neatidėliotinai būtina imtis visų reikiamų priemonių kenkėjams sunaikinti ir miškų sveikatingumui pagerinti. Jei miškų sanitarinė būklė išliks stabili, svarbiausias darbas – laiku ir kokybiškai atlikti sanitarinius kirtimus. Gera sanitarinė būklė priklauso ir nuo privačių miškų savininkų požiūrio į jų miškų būklę, kurie ribojasi su padalinio administruojamais miškais.

2.9. MIŠKO SAUSINAMASIS TINKLAS

Pagal miškų sklypų inventorizacijos ir augaviečių aprašymo duomenis nustatytas nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF). Padalinio administruojamoje teritorijoje jis užima 1048,8 ha plotą. Tikslingas sausinti padalinio IV grupėje augančių medynų NHF – 496,8 ha arba 47,4 proc. viso NHF (2.25. lentelė). Daugiausia tikslingų sausinti plotų yra Gaižiūnų (158,2 ha) ir Upninkų (143,8 ha) girininkijose.

Miškų sausinimas ateinančiame vykmetyje pagal techninius projektus nenumatomas. Pagal Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto 10 principo (Ūkinės veiklos vykdymas) 10.1.3 rodiklį, paviršinis vanduo gali būti nuleidžiamas iki 70 cm gylio tik tose vietose, kuriose kitu atveju nebūtų įmanoma atkurti miško

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (HA)

2.25. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Bend-ras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	Medynai				Iš viso medynų	Kirtavietės, žuvę medynai	Pelkės
				P	E	B	J			
1	Padauguvos	103,1	21,4		1,0	3,4	1,0	5,4	16,0	
2	Sitkūnų	81,7	24,1						24,1	
3	Girelės	100,1	32,0		3,6	2,4		6,0	26,0	
4	Karmėlavos	103,3	36,4	17,0	1,7	3,3		22,0	12,1	2,3
5	Gaižiūnų	294,6	158,2	81,5	10,3	14,5		106,3	24,1	27,8
6	Upninkų	167,7	143,8	106,9	13,3	9,5		129,7	8,3	5,8
7	Ežerėlio	119,2	57,4	48,1	1,1	1,1		48,1	9,3	
8	Vaišvydavos	79,1	23,5	13,9	1,8			15,1	6,2	2,2
	Iš viso:	**1048,8**	**496,8**	**265,2**	**32,8**	**34,2**	**1,0**	**333,2**	**126,1**	**38,1**

Tikslingą sausinti nenusausintą hidromelioracinį fondą (NHF) sudaro IV grupės miškuose esantys užmirkę ir pelkiniai sklypai (ne mažesnio kaip 1 ha dydžio), kurių apsaugos negarantuoja “Rekomendacijos dėl biologinės įvairovės išsaugojimo, vykdant ūkinę veiklą miške“ (LMI, 2000) ir kuriuose auga ne aukštesnio kaip III boniteto medynai, taip pat įvairių bonitetų atžalinės kilmės brandūs (daugiau kaip 60 metų) juodalksnynai, kuriuose be nusausinimo negalima užtikrinti tolygaus sėklinio atžėlimo. Taip pat prie NHF priskiriamos L, U ir P hidrotopų kirtavietės bei dėl drėgmės pertekliaus blogai augantys jaunuolynai bei pelkių sklypai.

Nenusausinto hidromelioracinio fondo IV miškų grupėje sklypų sąrašai sudaryti pagal girininkijas ir pateikti jų aiškinamuosiuose raštuose.

Rekomenduojama sausinti NHF sklypus taikant vietinę melioraciją – gilius vagojimus, tankesnį seklių griovelių tinklą. Pirmoje eilėje reikia sausinti kirtavietes bei I ir II nusausinimo efektyvumo grupės medynus gerose sausinimo sąlygose. Atviros aukštapelkės (Pa) nesausinamos, o nusausintas tikslinga renatūralizuoti. Gali būti sausinamos tik tarpinio tipo (Pb) pelkės bei žemapelkės (Pc, Pd), jei jose nėra saugotinų biologinės įvairovės elementų.

Nusausinimo eiliškumas priklauso nuo medynų augimo sąlygų pagerėjimo (išreiškiamo bonitetu, prieaugiu): labai efektyvus (I eiliškumas) medynų, augančių Pb, Pc, Pd augavietėse, nusausinimas, efektyvus – Ub, Uc augavietėse, mažai efektyvus (III) arba neefektyvus (IV) – Ud, Uf, Pa augavietėse.

Visi grioviai sausinimo sistemoje skirstomi į rangus: magistraliniai nuleidžiamieji (1 rangas), subbaseinų magistraliniai grioviai (2), rinktuvai (3) ir sausinamieji grioviai (4). Renatūralizuoti rekomenduojami tik 4 rango, t. y. sausinamieji grioviai, einantys per medynus. Tai daugiausia iki 10 m pločio grioviai. Pagrindinė sausinamųjų griovių funkcija buvo pagerinti medynų augimą. Sprendžiant jų priežiūros klausimą reikia įsitikinti, ar tai nepakenks tolesniam medynų augimui. Drėgmės perteklius nepageidaujamas reiškinys, ypač didelę žalą daro antrinis užpelkėjimas. Sutrikus sausinimo sistemos funkcionavimui, pirmiausia džiūsta storiausi medžiai, turintys giliausią šaknų sistemą. Šlaitų apaugimas medžiais ir krūmais nėra neigiamas reiškinys, kaip buvo manoma anksčiau. Turi būti šalinami tik medžiai ir krūmai, augantys griovio dugne (sulaiko atitekančias žoles, lapus, šakas, šiukšles).

Griovių priežiūros apimtis projekto galiojimo laikotarpiu turėtų būti **apie 320 km** per metus. Ateityje gali augti kapitalinio ir avarinio melioracijos įrenginių remonto apimtis. Ji priklausys nuo turimų lėšų ar galimų investicijų.

2.10. MIŠKO KELIŲ TINKLAS, JŲ TIESIMO, REKONSTRAVIMO, REMONTO APIMTYS

Miško keliai tiesiami miško sanitarinei bei priešgaisrinei apsaugai užtikrinti, paruoštai medienai gabenti. Šie keliai svarbūs kaimų bei vienkiemių gyventojams, privačių miškų savininkams, miško lankytojams.

Projektuojant naujus kelius ar rekonstruojant esamus pagrindiniu kriterijumi buvo kelių apkrovos, vykdant medienos transportavimą ir miškų apsaugą. Keliai visais metų laikais išlaiko dideles apkrovas transportuojant medieną. Keliai nutiesti per jautrią ekosistemą (užmirkę ir pelkinės augavietės), todėl pavasarį ir lietingą vasarą didesnė tikimybė pažeisti kelius transportuojant medieną. Be to, kelius tam tikru laipsniu gadina ir pakelių grioviuose nuolat įsikuriantys bebrai. Gerai prižiūrimi miško keliai yra svarbus miško infrastruktūros elementas, užtikrinantis miško ūkinės veiklos vykdymui ištisus metus ir tenkinantis vietos gyventojų poreikius.

Atskirose naujai įrengiamo ar rekonstruojamo kelio trasose reikės prakirsti 3-5-8 metrų pločio miško juostas, kelių pažemėjimuose įrengti pralaidas ir nuovažas bei autotransporto apsisukimo, prasilenkimo vietas ir medienos sandėliavimo vietas. Vykdant miško kirtimą, kirtimų rūšis priskiriama prie specialiosios paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 8500 m^3 likvidinės medienos), todėl bendra kirtimų apimtis nekeičiama.

Ir toliau bus remontuojami ir prižiūrimi esami keliai, daromi laikini privažiavimai prie kertamų biržių. Darbams vykdyti planuojama gauti lėšų iš Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšų, ES fondų lėšų bei bendrųjų miškų ūkio reikmių programų lėšų.

Atsižvelgiant į visus faktorius – ekonominius, ekologinius ir socialinius –Regioniniame padalinyje projektuojamų kelių darbų suvestinės apimtys pateiktos 2.26 lentelėje, detalesnis numatomų darbų pasiskirstymas pagal girininkijas ir kvartalus pateiktas 20 priede.

PLANUOJAMI ATLIKTI MIŠKO KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.26. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Darbai km			Preliminarus ilgis km
		Rekonstrukcija	Remontas	Tiesimas	
1.	Padauguvos	4,7	2,7	3,1	10,5
2.	Sitkūnų	11,2	0,5	0,6	12,3
3.	Girelės	3,1		0,5	3,6
4.	Karmėlavos	2,0	2,0		4,0
5.	Gaižiūnų	29,9	7,4		37,3
6.	Upninkų	2,0			2,0
7.	Ežerėlio	2,4		0,2	2,6
8.	Vaišvydavos	2,3			2,3
	Viso	57,6	12,6	4,4	74,6

2.11. NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA IR REKULTIVAVIMAS

Regioninio padalinio mažieji karjerai apmatuoti, pasai suderinti ir patvirtinti padalinio vadovo. Mažųjų karjerų naudojimo taisyklės patvirtintos LR Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2008 03 14 įsakymu Nr. D1-140/3 D-141.

Svarbesni reikalavimai:

1) Naudingosios iškasenos naudojamos tik savo ūkio reikmėms;

2) Mažojo karjero plotas neturi viršyti 0,5 ha, gylis 2 m, o šlaitų nuolydis gamybos metu – 40°;

3) Karjeras turi būti aptvertas, prie jo pastatyti įspėjamieji ženklai, prie įvažiavimo į karjerą turi būti pateikta informacija, kas yra karjero valdytojas, paso numeris, plotas;

4) Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti nuimtas, saugomas atskirai ir naudojamas karjerui Rekultivuoti;

5) Baigus naudoti mažąjį karjerą, valdytojas ar naudotojas per dvejus metus savo lėšomis jį rekultivuoja.

Mažųjų miško karjerų ribos pažymėtos miškotvarkos kartografinėje medžiagoje, aprašyti taksoraštyje, o sąrašas pateiktas 2.27 lentelėje.

MAŽŲJŲ MIŠKO KARJERŲ SĄRAŠAS

2.27. lentelė

Girininkija	Kv.	Skl.	Plotas, ha	Paso Nr.	Eksploatacijos pradžia/pabaiga
Karmėlavos	90	1	0,43	13	Nuo 2018 m. eksploatuojamas

Ateinančiame vykmetį naujų mažųjų miško karjerų Regioninio padalinio teritorijoje įrenginėti neplanuojama Reikalingos medžiagos kelių remontui bus perkamos kartu iš paslaugos tiekėjo vykdančio kelių remontą.

2.12. KITOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuota 406,1 ha kitos paskirties miško žemės plotas.

Medienos sandėliai inventorizuoti 41,6 ha plote. Tai daugiausia nedideli (0,1-0,3 ha) žemės sklypai, skirti pagamintai medienai sandėliuoti, matuoti ir parduoti. Ateinančiame vykmetyje medienos sandėliai atliks savo funkciją, projektuojami ir nauji miško sandėliai vietovėse, kur bus susikoncentravę miško kirtimai.

Didėjant visuomenės susidomėjimui gamtos ištekliais ir kylant rekreacinio naudojimo intensyvumui, būtina atnaujinti, papildyti esamą rekreacinę įrangą, kai kur reikėtų atlikti kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Išlieka esamų pažintinių takų ir objektų rekreacinės infrastruktūros remonto, aplinkos sutvarkymo būtinybė. Įgyvendinus rekreacinį miškotvarkos projektą, miškuose bus atnaujinta sena rekreacinė infrastruktūra. Miško poilsiaviečių inventorizuota yra 16,6 ha.

Žvėrių pašarų aikštelės inventorizuotos 42,3 ha plote. Šie plotai bus naudojami žvėrių pašarinėms kultūroms auginti arba žvėrims šerti.

Rekomenduotina ateityje dalyje trasų pasodinti įvairių miško vaisinių ar ornitochorinių krūmų grupes, kaip papildomą maisto šaltinį paukščiams ir žvėrims. Pastaroji priemonė skatinama ir pagal Kaimo plėtros programą „Pelno nesiekiančios investicijos miškuose”. Prie ornitochorinių medžių ir krūmų priskiriama: amalai, erškėčiai, gudobelės, ievos, kadagiai, kriaušės, kukmedžiai, lazdynai, obelys, putinai, raugerškiai, sausmedžiai, sedulos, serbentai, slyvos, šaltekšniai, šermukšniai, šunobelės, žalčialunkiai.

Per artimiausius metus būtina patikrinti, o jeigu reikia ir prakirsti, miškų ribines linijas iki 1,5 m pločio su kitais naudotojais, kasmet planuojama atnaujinti apie 174 km ribinių linijų. Kvartalinių linijų priežiūra numatoma vykdyti vidutiniškai per metus po 205 km. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 880,5 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 195,4 km, upeliais ir kanalais – 59,1 km, drenažo grioviais – 83,6 km, miško keliais – 5,9 km, spindžiais – 536,3 km ir elektros linijomis –0,2 km. Valdų posūkio taškų skaičius yra 51476 vnt. Vykmečio bėgyje gali tekti atstatyti sugadintus ar sunaikintus riboženklius. Planuojama kasmet atstatyti po 20 riboženklių ir 10 vienetų kvartalinių stulpų. Rekomenduojama prie Regioninio padalinio administruojamų miškų ribų pastatyti informacinius ženklus.

2.13. MEDŽIOKLĖTVARKOS SPRENDINIAI

Leistina kanopinių žvėrių gausa apskaičiuota atsižvelgiant į medžioklės plotų pasiskirstymą pagal medynų mišrumą (1.29. lentelė) ir vadovaujantis didžiausio leistino elninių žvėrių tankio miškuose orientacinėmis normomis, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 21 d. įsakymu Nr.D1–162. Dubravos Regioniniame padalinyje leistina talpa yra 953 sąlyginių elnių.

LEISTINAS BRIEDŽIŲ, TAURIŲJŲ ELNIŲ, STIRNŲ IR ŠERNŲ SKAIČIUS REGIONINIO PADALINIO MIŠKUOSE

2.28. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
			briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
1	Padauguvos	136	5	95	109	155
2	Sitkūnų	145	5	102	116	167
3	Girelės	158	5	111	127	178
4	Karmėlavos	90	3	63	72	93
5	Gaižiūnų	97	3	68	78	101
6	Upninkų	123	4	86	99	126

7	Ežerėlio	80	3	56	64	80
8	Vaišvydavos	122	4	86	98	133
	Iš viso	953	32	667	762	1033

* miško ekotipo stirnų skaičius.

** rekomenduojama šernų gausa, apskaičiuota atsižvelgiant į medynų mišrumą 1000 ha miško. Lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais miškuose rekomenduojama 18 vnt., mišriuose spygliuočių medynuose su lapuočiais – 13 vnt., mišriuose spygliuočių medynuose su nedidele lapuočių priemaiša – 10 vnt. ir grynuose pušynuose – 5 vnt.

Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškuose lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais, jie sudaro apie 50,1 % bendro Regioninio padalinio miškų ploto. Atsižvelgiant į elninių žvėrių gyvenamosios teritorijos rajonavimo principus, miškingumo procentą ir miškų masyvų išsidėstymą, didžiojoje dalyje teritorijos tikslinė elninių žvėrių rūšis yra elnias, šalutinė stirna, o nepageidaujama briedis.

Rajonavimo teritorijose, kur pagrindinė elninių žvėrių rūšis yra taurusis elnias, briedžių populiacija gali sudaryti iki 10 %, o stirnų populiacija iki 20 % tauriųjų elnių populiacijos gausos (taikant koeficientą 1 briedis = 3 tauriesiems elniams ir 1 taurusis elnias = 4 stirnoms

2.28. lentelėje pateikta leistina kanopinių žvėrių gausa, prie kurios miškų ir žemės ūkio sektoriuje bus daroma minimali žala.

Leistina žvėrių gausa Regioninio padalinio teritorijoje yra: 32 briedžiai, 667 taurieji elniai, 762 stirnos ir 1033 šernai. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 953 sąlyginiams elniams, o apskaitos duomenimis Padalinio teritorijoje gyvena: 590 vnt. briedžių, 2494 vnt. elnių, 7003 vnt stirnų, 92 danieliai tai sudaro 6061 vnt. sąlyginių elnių ir tai 6,4 karto daugiau už leistiną gausą. Padalinio teritorijoje dar gyvena ir 691 šernas. Esant didesnei elninių žvėrių gausai už leistiną, didėja medynų pažeidimo mastai. Norint nustatyti tikslų elninių žvėrių populiacijų dydį, medžioklės plotų vienetų naudotojai ir regioninių padalinių atstovai privalo atlikti elninių žvėrių apskaitas, kurias vykdyti ne rečiau, kaip kas du metus. Iš gautų apskaitos rezultatų rekomenduojama planuoti ateinančio medžioklės sezono elninių žvėrių sumedžiojimo intensyvumą. Esant elninių žvėrių populiacijos gausai prie leistino žvėrių skaičiaus), medžioti prieaugio ribose: briedžius – iki 25 %, tauriuosius elnius ir danielius – iki 20 %, stirnas iki – 25 %.

Atsižvelgiant į elninių žvėrių rajonavimą, mitybinę bazę, tarprūšinę konkurenciją ir daromą žalą, Regioninio padalinio teritorijoje būtina žymiai sumažinti elninių žvėrių populiacijas. Medžioti didesniu intensyvumu nei prieaugis.

Tauriųjų elnių rujos vietose nuo rugsėjo 1 d. iki spalio mėn. 15 d. pageidautina riboti miško ruošos darbus.

Stirnos, taurieji elniai ir šernai sunkiai pergyvena gilias užsitęsusias žiemas, todėl papildomam šėrimui būtina paruošti minimalias pašarų atsargas.

Apskaičiuotas minimalus papildomų pašarų kiekis vienam žiemos mėnesiui, stirnoms (42 kg) ir elniams (210 kg), esant leistinai žvėrių gausai. Žvėrys šeriami grubiais, sultingais ir koncentruotais pašarais. Grubieji pašarai – šluotelės, šakos. Sultingieji – šakniavaisiai, daržovių ir vaisų perdirbimo atliekos, silosas. Koncentruotieji – įvairūs grūdai, jų atliekos, kombinuotieji pašarai. Grubių ir sultingų pašarų santykis turi būti ne mažesnis kaip 1:3. Esant užsitęsusiai žiemai, stirnų ir elnių pašarams būtina naudoti miško kirtimo atliekas ir didinti papildomą šėrimą. Teisės aktų nustatyta tvarka šernų papildomas šėrimas šiuo metu negalimas.

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.29. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Pašarai, t.		Iš viso, t
		stirnoms	elniams	
1	Padauguvos	4,6	20,0	24,6
2	Sitkūnų	4,9	21,4	26,3
3	Girelės	5,3	23,2	28,6
4	Karmėlavos	3,0	13,2	16,3
5	Gaižiūnų	3,3	14,3	17,6
6	Upninkų	4,1	18,1	22,3
7	Ežerėlio	2,7	11,8	14,5
8	Vaišvydavos	4,1	18,0	22,1
	Iš viso	4,6	20,0	24,6

Surašyti rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius pagal girininkijas (2.30. lentelė). Blogos būklės biotechninius įrenginius reikia remontuoti arba pašalinti.

Medžioklės plotų naudotojai organizuoja veiklą pagal leidime naudoti medžiojamųjų gyvūnų išteklius nurodytas sąlygas. Vykdyti biotechnines priemones, statyti ir eksploatuoti medžioklės įrenginius, įrengti aptvarus, medžiotojai gali tik suderinę su Regioninio padalinio administracija ar privačių žemės valdų savininkais.

REKOMENDUOJAMI BIOTECHNINIAI ĮRENGINIAI IR PAŠARINIAI LAUKELIAI

2.30. lentelė

Girininkija	Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai, vnt.					Pašariniai laukeliai, ha
	Ėdžios	Šėryklos šernams*	Stacion. bokšteliai	Žvėrienos apdorojimo aikštelės	Laižyklos	
Padauguvos	30	20	49	10	59	10
Sitkūnų	32	21	53	11	64	11
Girelės	35	23	58	12	70	12
Karmėlavos	24	16	40	8	48	8
Gaižiūnų	26	17	44	9	52	9
Upninkų	32	22	54	11	65	11
Ežerėlio	23	15	38	8	45	8
Vaišvydavos	28	19	47	9	57	9
Iš viso	**230**	**153**	**383**	**77**	**460**	**77**

**pasikeitus teisėms aktams ir atsiradus galimybei šerti šernus*

Biotechniniai įrenginiai reikalingi siekiant minimizuoti daromą žalą miškų ir žemės ūkiams, pagerinti ir praturtinti mitybinę bazę, užtikrinti medžioklės saugumo reikalavimus, vykdyti selekcinę medžioklę ir reguliuoti žvėrių populiacijų gausą. Rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius skaičiuojamas 1000 ha miško: ėdžios – 3 vnt., šernų šėryklos* – 2 vnt., stacionariniai bokšteliai – 5 vnt., žvėrienos apdorojimo aikštelės – 1 vnt., laižyklos – 6 vnt. Pašarinių laukelių plotas esant galimybėms 1000 ha miško turi sudaryti apie 1 ha., o profesionalios medžioklės plotuose apie 3 ha**.**

Miško apsauga. Regioninio padalinio teritorijoje gyvena trys elninių žvėrių rūšys: briedžiai, taurieji elniai ir stirnos. Elniniai žvėrys jaunesnio amžiaus žėlinius ir želdinius pakenkia nukąsdami ūglius, vyresnio amžiaus - laupydami žievę. Didesnėse elninių žvėrių koncentracijos vietose, kuriose želdiniai yra labiausiai pažeidžiami, reikia apsaugoti želdinius ir žėlinius nuo pažeidimų: spygliuočių

želdinius ir žėlinius iki 1,4 metro aukščio reikia tepti repelentais, virš 1,5 metro - saugant nuo laupymo reikia aptverti vielos tinklu.

Planuojamos kasmetinės išlaidos miškų apsaugai nuo žvėrių (tvorų tvėrimas, repelentai) turėtų sudaryti apie 90 tūkst. eurų, tai didelė investicija į būsimus valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos miškus.

Miškas yra pagrindinė elninių žvėrių gyvenamoji aplinka, kur sunkiausiu periodu jie turi prieglobstį ir pašarą. Nuo miške esančių natūralių pašarų išteklių priklauso elninių žvėrių mitybos sąlygos, jų išlikimo žiemos metu galimybė. Tačiau natūralūs elninių žvėrių pašarai daugeliu atveju yra miškininkų ir miško savininkų puoselėjami miško želdiniai, žėliniai ir medynai. Atsižvelgiant į tai, kad elninių žvėrių populiacijos gausa viršija už leistiną gausą ir norint minimizuoti daromą žalą želdiniams, reikia planuoti miško apsaugos priemones. Norint išlaikyti pusiausvyrą tarp miškui daromos žalos ir elninių žvėrių skaičiaus yra paprasčiau panaudojant prevencines priemones nuo žvėrių daromos žalos, tai tvoros, medelių apsaugos, repelentai ir kitos apsaugos priemonės. Taikant šias priemones, žvėrių daromą žalą miškams, sumažina iki minimumo.

Kiekvienais metais atliekant želdinių inventorizaciją, fiksuojami ir miškui daromi nuostoliai. Nustačius žvėrių daromas žalos augimą, reikėtų atlikti elninių žvėrių apskaitą Makeino – Jurgensono metodu, nustatyti elninių žvėrių skaičių ir reguliuoti jų kaimenes.

Regioninis padalinys želdinių ir žėlinių apsaugai nuo elninių žvėrių kasmet, per tris paskutinius metus išleido vidutiniškai po 88,3 tūkstančius eurų (2020 m. – 80 tūkst. eur., 2021 m. – 85 tūkst. eur. Ir 2022 m. – 100 tūkst. eur.). Apsaugos nuo elninių žvėrių taikytos per tris metus matyti iš 2.31 lentelės duomenų.

ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGA NUO ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAKENKIMO
(2020-2022 m)

2.31. lentelė

Metai	Taikyta apsauga nuo žvėrių, ha		Tveriant tvoromis, ha
	repelentais	Individualios apsaugos	
2020	835,6	18,9	24,4
2021	830	26,1	16,3
2022	830	30,9	26,9
Iš viso	2495,6	75,9	67,6

2.14. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Rio de Žaneire 1992 m. priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią ratifikavo ir Lietuva. Šios Konvencijos tikslai, kurių būtina siekti pagal jos atitinkamas nuostatas, yra išsaugoti biologinę įvairovę, stabiliai naudoti jos komponentus ir teisingu bei lygiu pagrindu gauti bendrą naudą, susijusią su gamtinių išteklių naudojimu, taip pat suteikti galimybę naudotis genetiniais ištekliais bei perduoti atitinkamas technologijas, taipogi užtikrinti reikiamą finansavimą.

Šalies įsipareigojimai pagal šią konvenciją turi įtakos teritorinio planavimo, ūkinės veiklos bei gamtosauginėms priemonėms. Tarptautiniai susitarimai kiekvienai šaliai leidžia naudoti savus, papildomus biologinės įvairovės rodiklius ir indikatorius.

Biologine įvairove priimta vadinti augalų ir gyvūnų rūšis su jų genofondu bei aplinka, kurioje šios rūšys gyvena ir ją formuoja. Lyginant su kitomis ekosistemomis, miškams būdinga turtingiausia biologinė įvairovė.

Biologinės įvairovės projektiniai sprendiniai, siekiant ją išsaugoti ir gausinti, priimti valdos lygmenyje ir taksacinio sklypo lygmenyje.
Valdos lygmenyje biologinę įvairovę užtikrina:

1) Išskirtos saugomos teritorijos: Dubravos rezervatinė apyrubė, Panemunių ir Kauno marių regioniniai parkai, 20 valstybinių, 1 savivaldybės draustinis ir trys valstybiniai miško biosferos poligonai. Bendras saugomų teritorijų miškų plotas yra 10842,8 ha;

2) Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams, vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka;

3) Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis: LR miškų įstatymu LR Seimo priimtu 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, LR Saugomų teritorijų įstatymu LR Seimo priimtu 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, LR medžioklės įstatymu LR Seimo priimtu 2002 m. birželio 20 d. Nr. IX-966, LR Seimo piimtu 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų įstatymu, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu LR seimo priimtu 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733 bei Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis LR Vyriausybės patvirtintomis 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500, Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa, priimta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569. Taip pat vadovautasi šiais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1–362, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1–79, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1–199, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1–204 bei kitais sklypinę miškų inventorizaciją ir projektavimą reglamentuojančius dokumentais ir normatyvais.

Sklypo lygmenyje biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės:

4) Įvairiaamžių medynų formavimas vykdant neplynus kirtimus, paliekant dalį gamtinę brandą pasiekusių medžių bei pavienių medžių ir jų grupių. Pirmiausia paliekami sengirės (klimaksinės miško bendrijos) medžiai milžinai, ilgaamžiai medžiai, vertingi biologinei įvairovei palaikyti medžiai, medžiai su drevėmis, uoksais, antros ir trečios ekologinės grupės (labai vertingi, vertingi biologinei įvairovei) medžiai. Vertingi sėkliniai medžiai, nors ir atlikę savo funkciją, rekomenduojami nekirsti. Savaiminės kilmės medynai padalinio administruojamuose miškuose sudaro 65,5 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro 81,1 proc., iš kurių medynų, kurių sudėtyje yra 3 – 5 kitos medžių rūšys, yra 26,7 proc., dviardžių ir įvairiaamžių – 43 proc.

5) Neplyni pagrindiniai kirtimai pagal plotą užims 8,5 proc. viso pagrindinių kirtimų ploto;

6) Gausinant miške negyvos medienos kiekį, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių;

7) Vykdant visų rūšių miško kirtimus puoselėjami ir išsaugomi reti medžiai – miškinė obelis, paprastoji ir laukinė kriaušės, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt. Konkrečios šių medžių vietos (sklypai) nurodytos taksoraštyje;

8) Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta savaiminiam miško atžėlimui. Želdomos medžių rūšys, mišrinimo schemos parinktos pagal tvarių medynų formavimo principus. Lapuočiai žels ir savaime (beržai, juodalksniai), todėl ir grynuose želdiniuose formuosis mišrūs medynai;

9) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Regioninio padalinio įsipareigojimu valstybiniuose miškuose saugomos kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės 1347,4 ha plote. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte;

10) Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės ir augalų radavietės pažymėtos kartografinėje medžiagoje. Projektuojant pagrindinių kirtimų biržes, apie lizdavietes ir perimvietes paliktas nekertamas miškas spinduliu pagal paukščių rūšį (vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis);

11) Regioninio padalinio teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos: paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (BAST). Į padalinio administruojamų miškų teritoriją patenka penkios PAST ir dvidešimt keturi BAST objektai (pilnai arba dalimis).

12) Vykdydamas miškų sertifikavimo pagal FSC keliamus reikalavimus, Regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose ne mažiau 10,05 proc. Regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių sklypų patikslintas po inventorizacijos plotas – 5250,6 ha;

13) Padalinio Gamtosauginių priemonių plane pažymėtos ir aprašytos kitos ekologiniu požiūriu vertingos teritorijos: pelkiniai miškai, paliktini natūraliai raidai, miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augmenija, miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, šlaitų medynai ir miško sklypai su pavieniais senmedžiais.

2.15. REKREACINĖS IR SOCIALINĖS MIŠKŲ FUNKCIJOS STIPRINIMAS

Lietuvos Respublikos bendrajame plane numatytos turizmo ir rekreacijos vystymosi kryptys. Pagal plano nuostatas parengta „Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa“ (2005), joje Regioninio padalinio miškai suskirstyti į keturis rekreacijos intensyvumo lygmenis.

Atsižvelgiant į šios programos nuostatas ir siekiant valstybinius miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, padalinio administruojamiems miškams yra parengtas **„Rekreacinio sutvarkymo projektas“**, kuris yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Projektą sudaro aiškinamasis raštas ir padalinio administruojamų miškų rekreacinio planavimo schema (M1:50 000).

2.16. NEMEDIENINIS MIŠKO NAUDOJIMAS

Nemedieniniai miško ištekliai – tai visi miško ištekliai, esantys miške, išskyrus medieną. Šiuos išteklius sudaro sakai, kelmai, medžių žievė, karnos ir tošis, medžių sula, kalėdiniai medeliai, kitos dekoratyvinės miško medžiagos, medžių šakelės ir vytelės, grybai, riešutai, vaisiai ir uogos, vaistažolės, miško paklotė, miško augalija.

Ekspertų vertinimais, kasmet gaunamų nemedieninių produktų vertė šalyje sudaro ne mažiau kaip 10 – 15 proc. pajamų, gaunamų už medieną ir kitą miško produkciją. Pastarąjį dešimtmetį gerokai padidėjo grybų ir uogų naudojimas. Kai kuriuose regionuose, ypač pietų ir pietryčių Lietuvoje, už grybus ir uogas gaunamos pajamos beveik prilygsta ar yra net didesnės nei pajamos, gaunamos už medieną.

Uogos, grybai, vaistažolės ir kiti produktai. 2020 m. miškotvarka uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1988 m. kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote.

Grybų ištekliai. Nors Lietuvos miškuose auga apie 380 valgomųjų grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybus. Grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augaviečių grybingumo normatyvą (Budriūnienė, 1990). Normatyvas sudarytas atsižvelgiant į grybingą medynų amžių, grybingų metų skaičių per kirtimo apyvartą, eksploataciniu laikant 40 proc. biologinio derliaus.

Grybingos augavietės (Nb, Nc ir Lb, Lc hidrotopų) sudaro 95 proc. padalinio administruojamų medynų ploto, kuriuose grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augaviečių grybingumo normatyvą (2.32. lentelė). Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai, – grybavimas. Miške renka grybus daugiau kaip pusė gyventojų.

GRYBŲ IŠTEKLIAI

2.32. lentelė

Augaviečių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, tonomis
Nb	4820,5	36	173,5
Nc	6849,9	20	137,0
Lb, Lc	11614,8	14	162,6
Nd, Ld, Nf, Lf	15309,7	9	138,8
Ub, Uc, Ud,Uf	3931,3	5	19,7
Iš viso	42526,2		631,6

Pagal 2022 m. inventorizaciją miško trako duomenys pateikti 2.33. lentelėje. Trakas sutinkamas 88,4 proc. medynų ploto, vyrauja vidutinio tankumo ir retas trakas. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys – kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

Padalinio prižiūrimuose miškuose dažniausiai aptinkamas šaltekšnis (46 proc. medynų ploto), lazdynas (44 proc.) ir karklas bei šermukšnis (po 4 proc.).

MIŠKO TRAKAS

2.33. lentelė

Vyraujančios trako rūšys		Plotas, ha	proc. nuo viso trako užimto ploto	Plotas, proc. pagal trako tankumą		
Pavadinimas	Kodas			retas	vidutinio tankumo	tankus
Šaltekšnis	Št	18987,2	46	24	17	5
Lazdynas	Lz	18982,6	44	8	20	16
Karklas	Kr	1758,2	4	1	2	1
Šermukšnis	Šm	1742,8	4	1	2	1
Ieva	Iv	797,0	2		1	1
Sausmedis	Sm	106,6				
Kadagys	Kd	86,6				
Gudobelė	Gd	52,8				
Šeivamedis	Šv	38,9				
Serbentas	Sr	36,1				
Ožekšnis	Ož	17,0				
Zuikiakrumis	Zk	16,6				
Kita trako rūšis	Kt	10,0				
Šunobelė	Šn	8,0				
Sedula	Sd	7,4				
Liepa	L	4,4				
Obelis	O	3,1				
Lanksva	Ln	2,9				
Ąžuolas (Na ir Nb)	Ą	1,3				
Pūslenis	Ps	1,2				
Erškėtis	Er	1,0				
Žirnmedis	Žr	0,5				
Amelenkis	Am	0,4				
Šaltalankis	Šl	0,1				
Iš viso		42662,7	100	34	42	24
proc. nuo viso mišku apaugusio ploto		*88,4*				

Kasmet toliau didėja visuomenei teikiamų rekreacinių miško paslaugų vertė. Miškas, kaip nepertraukiamai egzistuojanti ilgaamžė ekosistema, yra ypač vertinamas biologinės įvairovės išsaugojimo, galimybių švelninti planetos klimato pokyčius, išsaugoti dirvožemį ir vandenį aspektais. Miško vertė už šias paslaugas – neįkainojama.

2.17. PROJEKTAVIMO YPATUMAI SAUGOMOSE TERITORIJOSE

Projektiniai sprendimai saugomų teritorijų miškams priimami atsižvelgiant į patvirtintus šių teritorijų planavimo dokumentus (zonų ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.).

Valstybinių draustinių, regioninio parko, Natura 2000 objektų ribos pažymėtos kartografinėje medžiagoje, o projektuojamos miško ūkinės priemonės – kvartalų žemėlapiuose, taksoraščiuose, ūkinių darbų žinialapiuose.

Suprojektuota gamtosaugos ir specialiųjų biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma pateikta atskiroje knygoje – Regioninio padalinio gamtosauginių priemonių plane (aiškinamasis raštas ir gamtosaugos planas M1:50000 bei girininkijų gamtosaugos žemėlapiai M1:20000).

Projektuojama miško ūkinių priemonių apimtis saugomose teritorijose pateikta 2.34. lentelėje. Joje pateikta ūkinių priemonių apimtis apskaičiuota tik tai saugomų teritorijų daliai, į kurią patenka miškų padalinio administruojami miškai. Miško ūkinė veikla čia projektuota griežtai prisilaikant visų šią veiklą reglamentuojančių dokumentų, nedarant neigiamos įtakos saugomiems kompleksams ir objektams.

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje saugomose teritorijos inventorizuotos 10842,8 ha plote. Medynai inventorizuoti 10025,1 ha plote. Medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 576 ha. Suprojektuoti pagrindiniai kirtimai saugomose teritorijose per penkmetį apims 369,7 ha, iš jų plyni kirtimai sudarys 345,3 ha (93,4 proc.), neplyni – 24,4 ha (6,6 proc.). Metinė ugdymo kirtimų apimtis – 66,2 ha, iš jų jaunuolynų ugdymas – 60,9 ha, retinimai – 4,9 ha, einamieji kirtimai – 0,4 ha. Žuvusių medynų – 10,3 ha, kirtaviečių – 164,3 ha, pažeistų medynų – 1090,3 ha (daugiausia - žvėrių nulaupyti kamienai 519,3 ha). Inventorizuota 41,23 tūkst. m³ sausuolių ir virtelių. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis – apie 2,36 tūkst. m^3.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ METINĖ APIMTIS SAUGOMOSE TERITORIJOSE

2.34. lentelė

rodikliai	Rodikliai
Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	10842,8
Apaugusios mišku žemės plotas, ha	10025,1
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	576,0
Pagrindiniai kirtimai 2024-2028 m, ha	369,7
iš jų kertami: plynai	345,3
neplynai	24,4
Iškertamas likvidinis tūris, tūkst. m^3	80,35
Metinė apimtis, tūkst. m^3	16,07
Jaunuolynų ugdymas per metus, ha/tūkst.m^3 likvido	60,9/0,13
Retinimai per metus, ha/ tūkst.m^3 likvido	4,9/0,15
Einamieji kirtimai per metus, ha/tūkst.m^3 likvido	0,4/0,1
Sanitariniai kirtimai, tūkst.m^3 likvido	2,36
Specialieji kirtimai, tūkst.m^3 likvido	6,5
Bendras iškertamas likvidinis tūris per metus, t. m^3	25,31
Miško naudojimas iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3 likv.	2,3
Bendras einamasis prieaugis m^3/ha	8,05
Bendro prieaugio naudojimo, proc.	36,8
Metinis medienos naudojimas, proc. nuo bendro tūrio	1,4
Esamas mišku neapaugęs plotas, ha	197,5
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus plynose kirtavietėse, ha	345,2
Metinė atkūrimo apimtis, ha	108,5

Esamas mišku neapaugęs plotas projektuojamas atkurti per 1 metus yra 25,9 ha. Kaip ir visoje padalinio teritorijoje vyrauja laikinai užmirkusios augavietės. Jos užima 62,6 proc. ploto. 2024-2028 m. plynų kirtimų projektuojama – 345,2 ha.

Ugdomieji miško kirtimai suprojektuoti pagal miškininkystės reikalavimus. Projektuojama kirsti 0,38 tūkst.m^3 likvidinio tūrio per metus. Ugdomaisiais miško kirtimais bus siekiama suformuoti atsparius, ilgaamžius, vertingų medžių rūšių medynus, atitinkančius jų paskirtį arba siekiama išsaugoti natūralią aplinką ar sudaryti optimalias sąlygas saugomiems objektams išlikti ir biologinei įvairovei gausinti.

Gamtosauginių priemonių plane yra pateikta daugiau informacijos apie ūkinės veiklos ypatumus, apribojimus ir juos reglamentuojančius teisės aktus.

2.18. PROJEKTUOJAMA MIŠKO ŪKINĖ VEIKLA „NATURA 2000“ TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE

BENDROJI DALIS

Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“ – bendras Europos bendrijos svarbos saugomų teritorijų tinklas, skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus, gyvūnų ir augalų rūšis natūraliame areale. Tinklą sudaro buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST). Šiose teritorijose draudžiama arba ribojama veikla, galinti daryti neigiamą poveikį saugomoms augalų ir gyvūnų rūšims.

Vidinės miškotvarkos projekto įgyvendinimui yra svarbūs Europos sąjungos lygmeniu nustatyti ekologinio tinklo „Natura 2000“ steigimo ir aplinkos apsaugos tikslai. Siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos (ES) direktyvų „Dėl laukinių paukščių apsaugos“ (79/409/EEC) ir „Dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos“ (92/43/EEC) reikalavimus, Lietuvoje yra plėtojamas „Natura 2000“ teritorijų tinklas. „Natura 2000“ teritorijos yra integruojamos į dabartinę nacionalinę saugomų teritorijų sistemą.

Poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumui vertinti pateikiama suprojektuota miško ūkinė veikla 2024-2028 metams. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą „Natura 2000“ teritorijose saugomų vertybių būklė nepablogės, nes bus laikomasi prevencinių priemonių, kurias numato galiojantys Lietuvos Respublikos teisės aktai, Valstybinių miškų urėdijos vidaus dokumentai ir tvarkos bei įsipareigojimai pagal Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimus.

Planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Europos Bendrijos svarbos rūšių (išskyrus dideles teritorijas naudojančių ir specifiniu prieraišumu prie konkretaus miško ploto nepasižyminčių rūšių – lūšies, ūdros ir baltamargės šaškytės) buveinių plotus. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir aukščiau nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami:

didelio skersmens medžiai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių

medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas

iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

„NATURA 2000“ TERITORIJOS

BAST Dubravos sengirė *(LTKAU0013)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 124,8 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojami 37,5 ha ugdomųjų kirtimų. 59,0 ha plote projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose buveinėse, kuriose yra nustatyti tikslai – atkurti palankią būklę arba pasiekti buveinės susiformavimą. Šie kirtimai bus vykdomi tik natūroje įvertinus jų tikslingumą ir taikytinus principus bei suderinus su už teritorijos apsaugą atsakingomis institucijomis. Vaišvydavos girininkijos 66 kv. - 1,4,9,13,14,16 skl.; 67 kv. - 25-28 skl.; 68 kv. - 20,21 skl. projektuojama esamo pažintinio tako rekonstrukcija (atnaujinti pavėsinę ir kitus rekreacinius įrenginius, juos pakeičiant naujais).

BAST Dubravos sengirė patenka į Dubravos rezervatinės apyrubės (gamtinio rezervato) teritoriją, kurioje ūkinė veikla nevykdoma, išskyrus Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme numatytas išimtis.

BAST Kauno marios *(LTKAU0007)* ir ***PAST Kauno marios*** *(LTKAUB008)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 1037,3 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 5,7 ha pagrindinių, 152,8 ha ugdomųjų ir 171,4 ha specialiųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 0,3 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede. Vaišvydavos girininkijos 39 kv. 5 skl. projektuojamas atokvėpio vietos įrengimas, 78 kv. 58 skl. – transporto stovėjimo aikštelės įrengimas. Abu šie objektai projektuojami vadovaujantis Kauno marių regioninio parko tvarkymo plano sprendiniais.

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Arlaviškių botaninio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas
- sakinti mišką;
- neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus;
- vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai;
- įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims.

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Arlaviškių ornitologinio draustinio teritoriją, kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes; lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d. (netaikoma atliekant miškų ūkio darbus), sakinti mišką, neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, nuo kovo 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus: a) miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus; b) sanitarinius miško kirtimus atvejais, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas; c) kai atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai.

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Piliuonos botaninio-zoologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes.

Vadovaujantis bendraisiais buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, patvirtintais 2004 m. kovo 15 d. LRV nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, juodųjų peslių (Milvus migrans) apsaugai svarbiose teritorijose:

- negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai (a);
- negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ruoša balandžio–rugpjūčio mėnesiais (a), (b);
- miško žemė negali būti paverčiama kitomis naudmenomis (a), (b);
- skatinama reguliuoti kiaunių ir kranklių gausą;
- skatinama įrengti dirbtinius lizdus, jeigu tai numatyta saugomų teritorijų planavimo dokumentuose;
- skatinama įgyvendinti priemones, gausinančias vapsvų ir kamanių populiacijas;
- skatinama nenaudoti pesticidų;
- skatinama riboti transporto eismą balandžio–rugpjūčio mėnesiais (a), (b).

Pastabos: 1. (a) – veisimosi vietos, teritorija 100 metrų spinduliu apie užimtą juodųjų peslių lizdą. Šiai teritorijai priskiriami ir kiti kompaktiški maždaug 3–5 hektarų medynai, tinkamiausi lizdams sukti. Kiekvienai juodųjų peslių porai, perinčiai jų apsaugai svarbioje teritorijoje, skiriama po 2 veisimosi vietas, įskaitant veisimosi vietą su užimtu lizdu.

2. (b) – 100 metrų pločio teritorijos juosta apie veisimosi vietą.

Vadovaujantis bendraisiais buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, patvirtintais 2004 m. kovo 15 d. LRV nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, tulžių (Alcedo atthis) apsaugai svarbiose teritorijose:

- negali būti keičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
- negali būti stovyklaujama kovo–rugpjūčio mėnesiais, išskyrus nustatytas rekreacines zonas;
- negali būti apsodinami eroduojantys vandens telkinių krantai;
- skatinama taikyti krantų tvarkymo priemones, kad ne mažiau kaip 50 procentų atodangų ir stačių krantų būtų atviri;
- skatinama reguliuoti kanadinių audinių gausą;
- skatinama įrengti dirbtinius urvelius potencialiose veisimosi vietose.

BAST Kamšos miškas *(LTKAU0003*) regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 294,4 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 7 ha ugdomųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede. Ežerėlio girininkijos 127 kv. 18 skl. projektuojamas pažintinio tako įrengimas.

BAST Kamšos miškas (LTKAU0003) (taip pat ir Kamšos miškas II) patenka į Kamšos botaninio-zoologinio draustinio teritoriją, kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;
- įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

Kamšos valstybinio botaninio-zoologinio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-680) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

1. gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – reguliuojamos apsaugos (KOr) kraštovaizdžio tvarkymo zona. Joje:
- draudžiama naudoti gamtos išteklius ir vykdyti kitą ūkinę veiklą, išskyrus atvejus, nurodytus Reglamento 9.3.7 papunktyje, taip pat tvarkymo darbus, kuriais siekiama išsaugoti retas augalų, grybų ir gyvūnų rūšis ir bendrijas,
- leidžiama gesinti gaisrus ir įgyvendinti biologines ir profilaktines miškų sanitarinės apsaugos priemones epizootijų ir masinio kenkėjų plitimo atvejais, taip pat vykdyti kvartalinių linijų ir esamų kelių priežiūrą,
- leidžiama atlikti mokslinius tyrimus ir stebėjimus, vykdyti monitoringą, inventorizuoti saugomus kompleksus, objektus ir miškus,
- leidžiama įrengti mokomuosius takus, lankytis mokomaisiais ir pažintiniais tikslais,
- vietiniams gyventojams gali būti leidžiama uogauti ir grybauti rezervatų nuostatuose nustatyta tvarka.

2. ekosistemų apsaugos miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo (MEk) kraštovaizdžio tvarkymo zona. Joje:
- draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus;
- gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais;
- leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas;
- stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais;
- sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku;
- miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro;
- leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus;
- skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų;
- draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas;
- į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.

BAST Žėbiškių ir Lomankos miškai *(LTKAU0038)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 976,1 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 62,3 ha pagrindinių ir 486,6 ha ugdomųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 2,1 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Karklės – Nerėpos apylinkės *(LTKAU0031)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 101,1 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 2 ha pagrindinių ir 9,9 ha ugdomųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Karklės – Nerėpos apylinkės patenka į Karklės valstybinį kraštovaizdžio draustinį ir Narėpos entomologinį draustinį kuriame pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama: apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes; įrengti automobilių stovėjimo aikšteles; lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d. (išskyrus atvejus numatytus Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme), vykdyti sanitarinius miško kirtimus, išskyrus atvejus, kai jie privalomi pagal aplinkos ministro patvirtintas Miško sanitarinės apsaugos taisykles; įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims.

BAST Pakarklės miškas *(LTKAU0026)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 154,3 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 0,6 ha ugdomųjų ir 64,8 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Pakarklės miškas (LTKAU0026) patenka į Paštuvos botaninio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama: miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus; naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas; sakinti mišką; neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus; vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai; įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims.

BAST Ringovės miškai *(LTKAU0001)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 157,5 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 0,9 ha pagrindinių, 8,5 ha ugdomųjų ir 72,1 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Ringovės miškai (LTKAU0001) patenka į Ringovės entomologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama: apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes; įrengti automobilių stovėjimo aikšteles; lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d. (išskyrus atvejus numatytus Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme), vykdyti sanitarinius miško kirtimus, išskyrus atvejus, kai jie privalomi pagal aplinkos ministro patvirtintas Miško sanitarinės apsaugos taisykles; įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims.

PAST „Padauguvos miškas“ *(LTKAUB005)*, ***BAST „Padauguvos miškas“*** *(LTKAU0022)*, BAST „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036) regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 4908,6 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 351,4 ha pagrindinių iš kurių 109,1 ha atrankinių, 2548,4 ha ugdomųjų ir 108,1 ha specialiųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 10,4 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Padauguvos miško biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: vykdant sanitarinius kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau negu 10 stuobrių ar sausuolių medžių (paliekamų stuobrių ar sausuolių skersmuo už vidutinį medžių medyne skersmenį gali būti mažesnis ne daugiau kaip trečdaliu);

skatinama reguliuoti kiaunių gausą; skatinama III grupės miškuose pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su egle medynus; skatinama nekirsti brandžių medžių nebrandžiuose medynuose; skatinama kertant mišką plynai 1 hektare palikti ne mažiau kaip 20 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinei įvairovei palaikyti skirtų medžių (paliekami medžiai turi būti išdėstomi biogrupėmis); skatinama vykdyti kitas priemones, palankiai veikiančias saugomų rūšių, nurodytų Padauguvos miško biosferos poligono nuostatuose, apsaugos būklę.

PAST „Padauguvos miškas“ planuojama miškų ūkio veikla nesumažins baltnugarių ir tripirščių genių veisimosi ir maitinimosi buveinių ploto, brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudarys ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto, brandžių medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas išliks ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. Ne mažiau kaip 30 % pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus. Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Miško kirtimo ir medienos ruošos darbai nevykdomi kovo 1 d. – birželio 15 d., išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus. Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Tripirščio genio apsaugos tikslais gaisro paveiktuose pribręstančiuose ir vyresniuose medynuose paliekama ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių (išskyrus medžių liemenų pavojingų kenkėjų šviežiai apniktas egles).

BAST Paąžuolynės durpynas *(LTJOA0002)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 44,6 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 18,3 ha ugdomųjų, ir 6,4 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Paąžuolynės durpynas (LTJOA0003) patenka į paąžuolynės botaninio-zoologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;
- įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

BAST Šventosios upės vidurupis *(LTUKM0007)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 32,9 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 1,6 ha pagrindinių, 9,7 ha ugdomųjų ir 1,3 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede. Upninkų girininkijos 143 kv. 2 skl. projektuojama esamos stovyklavietės rekonstrukcija.

BAST Šventosios upės vidurupis (LTUKM0007) patenka į Šventosios ichtiologinį draustinį.

BAST Šventosios upės vidurupis II *(LTJOA0010)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 22,5 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 3,9 ha pagrindinių ir 12 ha ugdomųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Lomena ir Verkstinė *(LTJOA0008)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 269,8 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 6,4 ha pagrindinių, 46,6 ha

ugdomųjų ir 74,5 ha specialiųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 0,9 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

PAST „Būdos ir Pravieniškių miškai“ *(LTKAIB006)*, ***BAST „Būdos ir Pravieniškių miškai“*** *(LTKAI0005)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 17,6 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 13,1 ha pagrindinių, 43 ha ugdomųjų ir 3,6 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAI0005) ir PAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAIB006) patenka į Būdos botaninio-zoologinio draustino teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes, naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas, vykdyti verslinę žvejybą, įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

BAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAI0005) ir PAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAIB006) patenka į Šešuvos botaninio draustinio teritoriją, kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus, naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas, sakinti mišką, neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus, vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai, vandens telkiniuose žvejoti traukiamaisiais tinklais, įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Būdos–Pravieniškių miškų biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: kertant pagrindiniais kirtimais ąžuolynus ir medynus su ąžuolu, turi būti paliekama biologinės įvairovės apsaugai ne mažiau kaip 20 proc. pagrindiniame arde augusių ąžuolų skaičiaus; uoksiniai ir drevėti medžiai negali būti kertami, o, vykdant sanitarinius, ugdymo ir pagrindinius neplynus kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau negu 10 sausuolių ir stuobrių medžių; paprastojo ąžuolo medynų plotas negali būti mažinamas; svetimžemiai medžiai ir krūmai negali būti veisiami; kertant mišką plynai, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 20 sausuolių ir žalių buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių (iš paliekamų medžių ne mažiau kaip 10 medžių turi būti žali, pirmenybė teikiama grupėmis paliekamoms plačiašakėms pušims ir kietųjų lapuočių medžiams, tačiau reikalavimas dėl žalių medžių palikimo netaikomas, kai kertami gryni eglynai); hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų paukščiams tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė; skatinama kryptingai formuoti medynų amžiaus struktūrą, kad brandžių medynų plotas sudarytų ne mažiau kaip 20 proc. viso ploto, o medynų, kuriuose pagrindiniai kirtimai iš viso nenumatomi, bendras plotas sudarytų ne mažiau kaip 4 proc. miško ploto; skatinama reguliuoti lapių, mangutų, šernų, kranklių ir kiaunių skaičių; skatinama įrengti vapsvaėdžiams dirbtinius lizdus; skatinama kryptingai formuoti medynų rūšinę sudėtį, kad vyresni nei 30 m. amžiaus mišrūs medynai su beržais ir eglėmis (ne mažiau kaip po 2 dalis medyno sudėtyje) sudarytų ne mažiau kaip po 20 proc., o medynai su tankiu ornitochorinių krūmų traku – ne mažiau kaip 30 proc. viso Biosferos poligono ploto ir joje būtų pasiskirstę tolygiai; skatinama pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su ąžuolu ir egle medynus; skatinama užmirkusiuose bei

pelkiniuose dirvožemiuose formuoti ne tankesnius kaip 0,7 skalsumo medynus; skatinama taikyti skruzdėlynų apsaugos priemones; skatinama sodinti ornitochorinius krūmus; skatinama nenaudoti pesticidų.

Būdos–Pravieniškių miškų biosferos poligono ribų plane išskirtose:

vapsvaėdžio veisimosi vietos apsaugos zonoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas balandžio-rugpjūčio mėn.; žvirblinės pelėdos veisimosi vietoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas vasario-gegužės mėn. Pagrindiniai kirtimai šioje zonoje vykdomi tik medynams pasiekus gamtinę brandą ir tik neplynų kirtimų būdais; gervių veisimosi vietoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas kovo-liepos mėn.

PAST „Būdos-Pravieniškių miškai“ planuojama miško ūkinė veikla nesumažins **vakarinio vapsvaėdžio** veisimosi ir maitinimosi buveinių ploto. Aplink žinomus vapsvaėdžio lizdus, kurie yra aktualūs Saugomų rūšių informacinėje sistemoje, 100 m spinduliu nebus vykdomi pagrindiniai kirtimai. Teritorijoje nenaudojami pesticidai (išskyrus masinių kenkėjų išplitimo rizikos atvejus). Aplink vapsvaėdžio lizdavietes 300 m atstumu nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai (išskyrus sanitarinius) visu ramybės periodu (gegužės 1–rugpjūčio 31 d.). Likusioje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje nuo liepos 15 d. galimi kirtimai, jei prieš 2 savaites iki darbų pradžios saugomų teritorijų specialistas įvertina ir nustato, kad 300 m atstumu nėra vapsvaėdžio lizdavietės.

Jerubių apsaugai užtikrinti PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas, palaikoma buveinių struktūra - mišrūs medynai, kurių sudėtyje yra beržas ir eglė (ne mažiau kaip po 2 dalis), sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; teritorijoje nenaudojami pesticidai (išskyrus masinių kenkėjų išplitimo rizikos atvejus); kovo 1–birželio 30 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Žvirblinių pelėdų apsaugai užtikrinti PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; brandūs (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) eglynai ir/ar mišrūs medynai su egle (ne mažiau 2 dalys) sudaro ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis); kovo 1–birželio 30 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Gervių apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; teritorijoje nekeičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų veistis tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė, saugomos perspektyvios bebravietės; kovo 1–birželio 30 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Juodųjų meletų apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant biogrupių formavimui prie skruzdėlynų); negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau nei 20 m3/ha, pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai; kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Vidutinių genių apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas paprastųjų ąžuolų medynų (kur vyraujanti medžių rūšis –

ąžuolas) plotas; teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas medynų su ąžuolu plotas; 30% nuo visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius su ąžuolais medynus; kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 vnt. buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Seniausi (nežinant amžiaus – storiausi) ąžuolai turi sudaryti:

- medynuose, kur vyrauja ąžuolas, – ne mažiau kaip 50 % visų paliekamų medžių;
- mišriuose medynuose su ąžuolu ne mažiau kaip 35% visų paliekamų medžių.

Paliekamus medžius rekomenduojama formuoti biogrupėmis su drebulėmis, juodalksniai ir kitais lapuočių medžiais. Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Paliekami visi stambūs negyvi ąžuolai. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Baltnugarių genių apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. 30% visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus. Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant lapuočiams). Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Tripirščių genių apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant eglėms ir juodalksniams). Medynuose su egle ar juodalksniu nešalinama negyva mediena jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Gaisro paveiktuose pribręstančiuose ir vyresniuose medynuose paliekama ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių (išskyrus medžių liemenų pavojingų kenkėjų šviežiai apniktas egles). Kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

BAST Jiesios upė ir jos slėniai *(LTKAU0014)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 65,7 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 0,4 ha ugdomųjų ir 7,4 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Jiesios upės slėniai (LTKAU0014) patenka į Jiesios kraštovaizdžio draustinio teritoriją. Jiesios kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-13) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- reguliuojamos apsaugos kraštovaizdžio tvarkymo zona (KOr), Joje tikslinga palaikyti tradicines (įprastas) naudojimo formas, užtikrinančias nustatytosios vertės išsaugojimą, ir gerinti šių vertybių eksponavimo sąlygas.
- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu

reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.

- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MAb). Joje leidžiama vykdyti neplynus ir nedidelio ploto (iki 5 hektarų) plynus pagrindinius, ugdymo ir sanitarinius kirtimus; pagrindiniai kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą, kitokie kirtimai gali būti vykdomi visus metus, išskyrus paukščių perėjimo periodą (nuo kovo 1 d. iki liepos 1 d.); rengiant specialiuosius planus (tvarkymo planus, miškotvarkos projektus, kitus), gali būti numatomi reginius formuojantys kirtimai; miškas atkuriamas laikantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimų; kovoti su miško kenkėjais leidžiama ūkinėmis, biologinėmis ir ribotai cheminėmis priemonėmis; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti; stovyklavietės gali būti įrengiamos tik saugomų teritorijų planavimo dokumentuose nustatytose vietose prie vandens ir dviračių turizmo trasų.
- ekosistemas išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (ŽEk). Joje išlaikomas tradicinis istoriškai paveldėtas agroekosistemos pobūdis; draudžiama naikinti natūralią augaliją ir gyvūniją, saugoma biologinė įvairovė; draudžiama apsodinti ar transformuoti į kitas naudmenas natūralias pievas ir ganyklas; draudžiama keisti hidrologinį režimą; draudžiama statyti statinius, nesusijusius su ekosistemų apsauga; skatinama nenaudoti trąšų, pesticidų, kitų chemikalų; jeigu ši zona išskiriama polderiuose, papildomai draudžiama suarti ar persėti pievas, rengti galvijų vasaros aikšteles, šlapiose klampiose vietose reguliuojamas gyvulių ganymo intensyvumas, neleidžiama užaugti krūmams. Pievas skatinama pradėti šienauti ne anksčiau kaip po liepos 1 d. (pasibaigus paukščių perėjimo periodui).
- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (ŽAb). Joje draudžiama naikinti medžių grupes, keisti į žemės ūkio naudmenas kaip miško žemė inventorizuotus plotus ir krūmynus buvusiose žemės ūkio naudmenose, išskyrus tvarkymo priemones, skirtas biologinei įvairovei apsaugoti; draudžiama sausinti ir versti kitomis naudmenomis pelkutes, didesnes kaip 0,5 hektaro, ir jų apypelkius, naikinti ar keisti pelkių augaliją, kasti durpes, kultūrinti ir versti kitomis naudmenomis natūralias pievas; rekomenduojama ir skatinama didinti miško želdinių plotą, žemėtvarkos projektuose numatoma formuoti vietinės reikšmės gamtinio karkaso elementų tinklą; leidžiama remontuoti esamas ir įrengti naujas sausinimo sistemas; jeigu ši zona išskiriama polderiuose, papildomai draudžiama suarti pievas, tačiau leidžiama persėti žolyną, draudžiama įrengti galvijų vasaros aikšteles, nesutvarkius nuotekų surinkimo ir kenksmingumo šalinimo įrenginių, pievos šienaujamos ir nuolat ganomos, skatinama nenaudoti pesticidų ir kitų chemikalų.
- išsaugančio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (VEk). Joje draudžiama veikla, galinti pakenkti hidroekosistemų stabilumui; draudžiama naikinti saugomus vandenų biotos objektus, ribojamas žvejybos intensyvumas, gali būti reguliuojama rekreacija, neigiamai veikianti saugomų objektų ir kompleksų būklę ir atsparumą, vykdomos ir skatinamos priemonės vandens telkinių ekosistemų stabilumui palaikyti.
- ekstensyvaus apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (VAe). Joje draudžiama pertvarkyti kranto linijas ir vagas, keisti vandens lygį; draudžiama veikla, galinti pakeisti bendrą gamtinį komplekso pobūdį.

BAST Būdų miškas *(LTJOA0012)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 527,8 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 11,9 ha pagrindinių ir 228,5 ha ugdomųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 1,3 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Kulvos ir Lapių apylinkės *(LTJOA0009)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 116,2 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 43,4 ha ugdomųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Kulvos ir Lapių apylinkės (LTJOA0009) patenka į Kulvos geomorfologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- keisti natūralias vandenskyrų ribas;
- plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis 15 laipsnių, ir statesniuose šlaituose, taip pat kalvų viršūnėse, išskyrus: atliekant ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbus taip pat kai saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyta eksponuoti reljefo formas ir (ar) gamtos ar kultūros paveldo objektus;
- sodinti želdinių masyvus, jeigu tai suvienodina reljefą.

Lapių geomorfologinio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2014 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-606) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.
- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MAb). Joje leidžiama vykdyti neplynus ir nedidelio ploto (iki 5 hektarų) plynus pagrindinius, ugdymo ir sanitarinius kirtimus; pagrindiniai kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą, kitokie kirtimai gali būti vykdomi visus metus, išskyrus paukščių perėjimo periodą (nuo kovo 1 d. iki liepos 1 d.); rengiant specialiuosius planus (tvarkymo planus, miškotvarkos projektus, kitus), gali būti numatomi reginius formuojantys kirtimai; miškas atkuriamas laikantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimų; kovoti su miško kenkėjais leidžiama ūkinėmis, biologinėmis ir ribotai cheminėmis priemonėmis; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti; stovyklavietės gali būti įrengiamos tik saugomų teritorijų planavimo dokumentuose nustatytose vietose prie vandens ir dviračių turizmo trasų.
- sugriežtinto geoekologinio reguliavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (GAe). Joje išlaikomas esamas vizualinis gyvenviečių pobūdis, nesodinami želdiniai, galintys užstoti ar trukdantys apžvelgti saugomus objektus ar kompleksus.

BAST Lokėnėlių apylinkės *(LTJOA0011)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 19,6 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 2,8 ha ugdomųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

BAST Lokėnėlių apylinkės (LTJOA0011) patenka į Šventosios Ichtiologinį draustinį.

PAST „Babtų – Varluvos miškai“ *(LTKAUB006)*, ***BAST „Babtų – Varluvos miškai“*** *(LTKAU0024)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 2633,2 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 114,2 ha pagrindinių, iš kurių 36,2 ha atrankiniai ir 1451,1 ha ugdomųjų miško kirtimų. Taip pat projektuojami 5,4 km. kelių tvarkymo darbai. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Babtų–Varluvos miškų biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: paprastojo ąžuolo medynų plotas negali būti mažinamas; vykdant sanitarinius kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 stuobrių ar sausuolių medžių (paliekamų stuobrių ir sausuolių skersmuo už vidutinį medžių medyne

skersmenį gali būti mažesnis ne daugiau kaip trečdaliu); skatinama reguliuoti kiaunių gausą; skatinama III grupės miškuose pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais ir atvejiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su ąžuolu medynus; skatinama kertant mišką plynai 1 hektare palikti ne mažiau kaip 20 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinei įvairovei palaikyti skirtų medžių (paliekami medžiai turi būti išdėstomi biogrupėmis); skatinama nekirsti brandžių ir perbrendusių ąžuolų, jeigu po kirtimo 1 hektare liktų mažiau kaip 20 šių medžių; skatinama nekirsti brandžių medžių nebrandžiuose medynuose; skatinama vykdyti kitas priemones, palankiai veikiančias saugomų rūšių, nurodytų Babtų–Varluvos miškų biosferos poligono, apsaugos būklę.

PAST „Babtų – Varluvos miškai“ **vidutinių genių** apsaugos tikslais išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas paprastųjų ąžuolų medynų (kur vyraujanti medžių rūšis – ąžuolas) plotas. Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas medynų su ąžuolu plotas. 30% nuo visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius su ąžuolais medynus. Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 vnt. buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Seniausi (nežinant amžiaus – storiausi) ąžuolai turi sudaryti:

- medynuose, kur vyrauja ąžuolas, – ne mažiau kaip 50 % visų paliekamų medžių;
- mišriuose medynuose su ąžuolu ne mažiau kaip 35% visų paliekamų medžių.

Paliekamus medžius rekomenduojama formuoti biogrupėmis su drebulėmis, juodalksniai ir kitais lapuočių medžiais. Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Paliekami visi stambūs negyvi ąžuolai. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

Baltnugarių genių apsaugos tikslais PAST išlaikomas nemažėjantis tinkamų veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas; brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto; brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto. 30% visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus. Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant lapuočiams). Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai. Kovo 1–birželio 15 d. nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus.

PAST Nevėžio upės slėnis *(LTKAUB004),* ***BAST „Nevėžio žemupys“*** *(LTKAU0002),* ***BAST „Nevėžio žemupys II“*** *(LTKAU0033)* regioninio padalinio administruojamų miškų bendras plotas yra 20,9 ha. Joje ir jai artimoje aplinkoje projektuojama 23,8 ha ugdomųjų ir 35,8 ha specialiųjų miško kirtimų. Detalus projektuojamų ūkinių priemonių išsidėstymas pateikiamas 22 priede. Sitkūnų girininkijos 242 kv. 14, 15 skl. projektuojamas pažintinio tako įrengimas.

BAST Nevėžio žemupys (LTKAU0002), BAST Nevėžio žemupys II (LTKAU0033) ir PAST Nevėžio upės slėnis (LTKAUB004) patenka į Nevėžio kraštovaizdžio draustinio teritoriją kurioje pagal Nevėžio valstybinio kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planą (patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 m. rugpjūčio 6 d. įsakymu Nr. D1-418) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios miškų ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo

sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.

PAST „Nevėžio upės slėnis“ griežlių apsaugos tikslais turi būti užtikrinta atviro kraštovaizdžio dalis teritorijoje (atviro kraštovaizdžio sausumos ir žemapelkių plotų nereikšmingas mažėjimas – ne daugiau kaip 2 % per 10 metų). Veistis ir maitintis tinkamų buveinių plotas apima paukščių apsaugai svarbios teritorijos daugiametes pievas ir ganyklas, atviras žemapelkes.

Nustatant, ar planuojamos miško ūkinės veiklos vieta patenka į „Natura 2000“ artimą aplinką, vadovautasi nuostata, kad „artima aplinka“ laikoma tada, kai:

Miškų kirtimus numatoma vykdyti greta BAST arba Vietovės, ir atstumas iki joje saugomų objektų yra mažesnis kaip:

- 30 metrų iki visų Europos Bendrijos svarbos miško ir pelkių buveinių;
- 30 metrų iki šių Europos Bendrijos svarbos rūšių: skiauterėtojo tritono, niūriaspalvio auksavabalio, purpurinio plokščiavabalio, Manerheimo grybinuko, vėjalandės šilagėlės, stačiosios dirvuolės, plačialapės klumpaitės, plikažiedžio linlapio, smiltyninio gvazdiko (tipinio porūšio) buveinių (radaviečių ar augaviečių);
- 30 metrų iki upių, kuriuose saugomos upinės nėgės, mažosios nėgės, paprastieji
- kūjagalviai, ovaliosios geldutės;
- 100 metrų iki Europos Bendrijos svarbos gėlųjų vandenų buveinės „3130 Mažai
- mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis“;

Miškų kirtimus numatoma vykdyti greta PAST, ir atstumas iki joje saugomų paukščių, kurių apsaugai ši teritorija yra nustatyta, veisimosi vietų yra mažesnis kaip:

- 100 metrų iki paprastosios lututės, didžiojo baltojo garnio veisimosi vietų;
- 300 metrų iki vakarinio vapsvaėdžio, uralinės pelėdos, juodojo peslio, europinio žalvarnio veisimosi vietų;
- 500 metrų iki juodojo gandro, mažojo erelio rėksnio, jūrinio erelio veisimosi vietų arba gervių sankaupų, erelio žuvininko, didžiojo apuoko veisimosi vietų;
- 1000 metrų iki kurtinio ir tetervino tuokviečių ar veisimosi vietų.

2.19. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Rengiant Regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jo sudedamąsias dalis – gamtosauginių priemonių planą ir rekreacinio sutvarkymo projektą, atsižvelgta į minėtuose planuose numatytas priemones, jas suderinant su miškotvarkos projekto sprendiniais. Gamtosauginės miškų ūkinės priemonės ir kitos priemonės pateiktos žiniaraščiuose, suvestinėse lentelėse ir pažymėtos žemėlapiuose, schemose gamtosauginiame ir rekreaciniame projekte.

Parengtas gamtosauginių priemonių planas pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie Regioniniame padalinyje vykdomą miško ūkinę veiklą.

Gamtotvarkos planas – strateginio planavimo dokumentas, kuriame įvertinta ir apibūdinta saugomos teritorijos arba jos dalies ekologinė būklė, kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo problemos ir galimybės, saugomos nykstančių gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, jų buveinės ir natūralios buveinės, nustatyti teritorijos tvarkymo tikslai, tvarkymo ir apsaugos priemonės, joms įgyvendinti reikalingos lėšos ir vykdytojai.

2.20. FSC MIŠKŲ TVARKYMO SERTIFIKAVIMO REIKALAVIMŲ ĮGYVENDINIMAS MIŠKO ŪKINĖJE VEIKLOJE

Nepriklausomas miškų ūkio sertifikavimas – sistema, pasauliniu mastu užtikrinanti miškų išsaugojimą ir sveikų bei vientisų ekosistemų atkūrimą. Tarptautinis miškų tvarkymo sertifikatas – dokumentas, įrodantis, jog miškų valdytojas miškuose ūkininkauja atsakingai pagal tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principus, derindamas socialines, aplinkosaugines ir ekonomines miškų funkcijas.

2005 m. buvusios miškų urėdijos miškų valdymo kokybė tarptautinės organizacijos FSC atstovų įvertinta pagal Smart Wood programą. Padalinio miškų sertifikavimą atliko Danijos bendrovė „Nature Ecology and People Consult“ („NEPCon“), bendradarbiaujant su nepelno organizacija Rainforest Alliance-Smart Wood prekės ženklo savininke. Tai išorinis garantas, liudijantis, kad miškų urėdijoje ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – miško ūkio veikla skatina daugiatikslį miško naudojimą, saugoma biologinė įvairovė, pripažįstamos ir gerbiamos vietos žmonių teisės, nuolat stebima miškų būklė.

Tarptautinio įvertinimo sertifikatas išduodamas 5 metams. Pagal FSC reikalavimus padalinyje yra atliekamas kasmetinis auditas, kurio metu žiūrima, ar ištaisyti neatitikimai, kurie buvo nustatyti prieš tai atlikto audito metu. 2010 m. miškai resertifikuoti. 2015 ir 2020 metais atliktas pakartotinis miškų valdymo sertifikavimas (resertifikavimas) pagal Smart Wood programą.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2024-2028 M. PAGRINDINIAI RODIKLIAI

2023 metais Regioniniam padaliniui sudarytas naujas miškotvarkos projektas 2024-2034 metų laikotarpiui, bei suprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimai 2024-2028 m. laikotarpiui. Kadangi pajamos už žaliavinę medieną yra pagrindinis valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos pajamų šaltinis, tinkamus įsipareigojimų vykdymus valstybei, visuomenei, įmonės steigėjui, darbuotojams bei gamtosauginių priemonių įgyvendinimui galima užtikrinti tik didinant iš ploto vieneto gaunamas pajamas, kadangi kirtimo apimtys ribojamos įvairių ekonominių, gamtosauginių ir kitų apribojimų.

Regioniniam padaliniui apskaičiavus kirtimų apimtis pagal kirtimų rūšis, matome kad didžiausią ekonominę vertę duoda pušies ir eglės medynai, kurie duoda 64 proc. visų pajamų už žaliavinę medieną.

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS VISUOSE KIRTIMUOSE

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³					
	Pagrindiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Kiti kirtimai	Visi kirtimai	Normatyvinė kaina* Eur/m³
Pušis	52000	8350	3860	2520	66730	62,29
Eglė	38200	12690	3550	2320	56760	57,14
Ąžuolas	800	770	620	410	2600	115,84
Beržas	28100	11800	2450	1600	43950	58,28
Juodalksnis	17600	3680	1560	1020	23860	48,68
Drebulė	8100	640	480	320	9540	49,53
Baltalksnis	2900	0	140	90	3130	40,53
Kitos rūšys	1600	170	340	220	2330	52,03
Iš viso	**149300**	**38100**	**13000**	**8500**	**208900**	**58,14**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**62,39**	**46,51**	**51,49**	**45,17**	**58,11**	

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą

Einamųjų ir retinimo kirtimų kurių vertė atitinkamai siekia 89 ir 65 proc. medienos vertės pagrindiniuose kirtimuose.

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS UGDYMO KIRTIMUOSE

3.2. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				Normatyvinė kaina* Eur/m³
	Kirtimo būdas			Viso	
	Jaunuolynų ugdymas	Retinimo	Einamasis		
Pušis	100	3800	4450	8350	**47,40**
Eglė	132490	9500	2700	12690	**42,31**
Ąžuolas	80	210	480	770	**123,68**
Beržas	220	5060	6520	11800	**49,32**
Juodalksnis	190	1900	1590	3680	**35,83**
Drebulė	10	630	0	640	**36,27**
Baltalksnis	0	0	0	0	
Kitos	10	0	160	170	**42,22**
Iš viso	**1100**	**21100**	**15900**	**38100**	**46,51**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**25,84**	**40,40**	**55,36**	**46,51**	

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą.

2024-2028 metais atrinktos galimos kirsti pagrindinio naudojimo biržės leistų pasiekti 150 tūkst.m3 metinį pagrindinį naudojimą, 2018-2023 metams Regioniniam padaliniui planuotas vidutinis metinis pagrindinis naudojimas 160 tūkst.m3, tačiau darome prielaidą, kad nuo 2024 m. jau bus leidžiamas tik 149 tūkst.m3 metinis pagrindinis naudojimas, kas atitiktų suprojektuotą iškirsti metinį kiekį, bei sudarytų 99 proc. nuo turimo kiekio (3.3 lentelė). Turėtų būti išsiaiškintos priežastys lemiančios ypatingai didelį malkinės medienos procentą pagrindinio naudojimo pušynų medynuose, ir pateiktos rekomendacijos situacijai pagerinti. Tai matėme ir prie 2.1 lentelės pateiktoje diagramoje, kur Regioninio padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo pušynų medynuose yra pati didžiausia tarp regioninių padalinių.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ LIKVIDINIO TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Metai					Vid. per metus	Normatyvinė kaina* Eur/m³
	2024	2025	2026	2027	2028		
Pušis	52081	52423	52070	51975	52043	52118	**66,70**
Eglė	38333	38468	38386	38335	38373	38379	**64,20**
Ąžuolas	1054	816	779	776	550	795	**100,49**
Beržas	28161	28550	28007	29049	27473	28248	**62,64**
Juodalksnis	18050	17612	17613	17463	18121	17772	**52,54**
Drebulė	8558	8671	7800	7772	8055	8171	**51,77**
Baltalksnis	2770	3075	2875	2728	3003	2890	**41,12**
Kitos rūšys	1626	1254	2414	1357	2357	1802	**55,87**
Iš viso	**150633**	**150869**	**149944**	**149455**	**149975**	**150175**	**62,37**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**61,81**	**62,54**	**62,02**	**62,92**	**62,64**	**62,39**	

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą

LEIDŽIAMŲ IŠKIRSTI APIMČIŲ PAGAL POŪKIUS IR NAUDOJIMĄ PALYGINIMAS UŽ 2018-2022 IR 2024-2028 M. LAIKOTARPIUS

Leidžiamas iškirsti apimtis ekvivalentinio ploto vienetais pagal poūkius ir m³ pagal naudojimo būdus valstybinei įmonei Valstybinių miškų urėdijai nustato Aplinkos ministerija, o kiekvienam padaliniui įsakymu patvirtina įmonės generalinis direktorius.

Naujas miškotvarkos projektas suteikia galimybę Regioniniam padaliniui pagerinti finansinius-ekonominius rodiklius ateinančiame laikotarpyje. Pajamos iš pušynų didės 45 proc., atitinkamai beržynuose ir juodalksnynuose sumažės 25 proc. Bendros pajamos iš pagrindinio naudojimo planuojamos 1 proc. mažesnės dėl mažėjančio lapuotynų naudojimo ir neaiškios situacijos dėl būsimų pušynų padaringumo, o bendros visų kirtimų 12 proc. didesnės dėl didesnių tarpinių kirtimų apimčių (3.4 lentelė).

Vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos patvirtintais metodiniais nurodymais ir normatyvais energetinės medienos ištekliams įvertinti, Regioniniame padalinyje 6 kartus turėtų būti padidintas miško kirtimo liekanų, tinkamų biokuro gamybai surinkimas ir pardavimas, kas turėtų kasmet duoti vidutiniškai 130 tūkst. Eur papildomų pajamų.

PLANUOJAMAS METINIS NAUDOJIMAS PAGAL POŪKIUS IR PALYGINIMAS SU BUVUSIU LAIKOTARPIU

3.4. lentelė

Rodiklis	Vid. metinės apimtys už periodą, ha ploto ekvivalento		Vidutinis likvidinis tūris m³/ha ploto ekvivalento		Normatyvinė* kaina* Eur/ekv. ha		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal poūkius, proc.
Poūkis	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	
Pušis	81	147	440	354	26215	21065	2131	3097	▲ 45%
Eglė	143	138	258	277	15727	16893	2254	2331	▲ 3%
Ąžuolas	5	4	220	200	20937	19053	114	76	▼ -33%
Uosis	1		169			0		0	– 0%
Beržas	171	120	216	234	12576	13683	2150	1637	▼ -24%
Juodalksnis	93	61	258	289	11302	12635	1050	771	▼ -27%
Drebulė	39	32	295	253	13376	11491	526	368	▼ -30%
Baltalksnis	14	18	324	161	12673	6310	173	114	▼ -34%
Kitos rūšys	9	8	290	200	15381	10620	134	85	▼ -37%
Iš viso	**557**	**528**	**276**	**283**	**15320**	**16056**	**8532**	**8478**	▼ **-1%**
m³/ha									
Naudojimas	Vid. metinės apimtys už periodą, m³		Vidutinis likvidinis tūris m³/ha ploto		Normatyvinė* kaina* Eur/m³.		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal kirtimus, proc.
	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	
Pagrindiniai	153560	149300	276	283	55,56	62,39	8532	9314	▲ 9%
Tarpiniai	53720	59600	14	15	42,22	47,41	2268	2825	▲ 25%
Viso	**207280**	**208900**			**52,11**	**58,11**	**10801**	**12140**	▲ 12%
Likvidinis miško kirtimų liekanų tūris	5680	35301	10	67	4,47	4,47	25	158	▲ 521%

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą

Sortimentinis planas sudarytas remiantis suprojektuotų pagrindinio naudojimo biržių iškertamais tūriais pagal medžių rūšis, vidutiniais medynų rodikliais, einamųjų ir retinimo kirtimų

suvestiniais žiniaraščiais ir stiebų struktūros lentelėmis. Daroma prielaida, kad malkinių stiebų dalis pagal atskirus medynus bus tokia pati kokia buvo 2018-2022 metų laikotarpiu. Stiebų tūriai į gaminamus sortimentus perskaičiuoti pagal 21 priede pateiktą normatyvą.

SORTIMENTINĖ PLANUOJAMO KIRTIMŲ FONDO STRUKTŪRA IR PALYGINIMAS SU 2018-2022 M. FAKTINIAIS PARDAVIMAIS PAGAL SORTIMENTUS

3.5. lentelė

Sortimentinė kirtimų fondo struktūra	Vidutiniai metiniai kiekiai už periodą, tūkst. m³		Normatyvinė kaina* Eur/ m³		Vidutinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur	
	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.
Pjautinieji rąstai	**52,9**	**57,4**	**97,34**	**97,15**	**5147**	**5575**
pušies	16,6	25,4	88,47		1473	2247
eglės	19,1	14,8	95,17		1816	1412
ąžuolo	1,1	1,9	296,43		413	556
uosio	0,2	0,1	199,04		43	14
beržo	7,9	7,9	98,86		778	784
juodalksnio	5,2	3,8	85,96		451	326
drebulės	1,8	3,2	67,59		124	217
liepos	0,6	0,2	84,44		50	19
lapuočiai	0,0	0,0	0,00		0	0
Sm. pjautinieji rąstai	**8,4**	**14,9**	**78,43**	**83,6**	**657**	**1245**
pušies	1,5	5,3	79,75		121	421
eglės	4,0	8,4	89,93		362	758
beržo	2,3	0,6	58,15		135	37
juodalksnio	0,1	0,3	55,05		7	19
drebulės	0,0	0,1	51,50		1	7
spygliuočiai	0,3		87,13		29	
lapuočiai	0,0	0,1	52,56		1	5
Kietųjų lapuočių trumpuoliai	**0,4**	**1,3**	**217,92**	**203,64**	**77**	**257**
ąžuolo	0,3	1,0	220,68		73	219
uosio	0,0	0,1	175,95		4	17
lapuočiai	0,0	0,2	121,43		0	21
Tarąsčiai	**29,9**	**24,9**	**59,20**	**57,33**	**1767**	**1427**
spygliuočiai	16,6	6,1	61,91		1025	380
lapuočiai	13,3	18,7	55,84		742	1047
Popierrąsčiai	**33,7**	**19,5**	**41,25**	**40,33**	**1390**	**786**
pušies	7,0	2,8	38,14		269	106
eglės	11,8	11,0	38,81		456	428
uosio	0,3	0,0	66,53		19	3
beržo	14,6	5,5	44,20		646	244
lapuočiai		0,1	44,20		0	5
Plokščių mediena	**33,6**	**51,7**	**27,37**	**28,26**	**919**	**1462**
spygliuočiai	12,6	45,3	28,49		359	1291
lapuočiai	21,0	6,4	26,69		560	171
Malkos	**33,4**	**39,2**	**30,88**	**35,45**	**1031**	**1391**
I kaitr. gr.	7,8	20,0	42,58		332	851
II kaitr. gr.	10,5	15,9	28,36		298	451
III kaitr. gr.	15,1	3,4	26,60		402	89
Viso normatyvinėmis kainomis	**192,1**	**208,9**	**57,19**	**58,14**	**10988**	**12145**

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą

Gautas sortimentinis planas, atitinkantis anksčiau aprašytas sąlygas palygintas su 2018-2022 m. faktiniais sortimentų pardavimais. Nustatyti veiksniai turintys poveikį faktiniam sortimentiniam planui ir vidutinei medienos kainai. Veiksniai, kurių regioninis padalinys negali įtakoti, įvardinti kaip išoriniai veiksniai, kuriuo gali įtakoti – kaip vidiniai veiksniai (3.6 lentelė).

VEIKSNIŲ TURINČIŲ ĮTAKOS FAKTINIAM SORTIMENTINIAM PLANUI ĮVERTINTI

3.6. lentelė

Veiksniai, turintys įtakos galutinei apvalios medienos kainai	Poveikis	Vidutiniai metiniai kiekiai už periodą, tūkst. m³		Nuokrypiai nuo normatyvinės kainos* Eur/m³		Nuokrypiai nuo normatyvinių pajamų* už periodą, tūkst. Eur.	
		2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.	2018-2022 m.	2024-2028 m.
Leista iškirsti/projektuojama		**212,7**	**208,9**	**52,11**	**58,11**	**10801**	**12140**
Dėl medynų struktūros poūkiuose	Išorinis			5,09	-0,02	1054	
Iškirsta/projektuojama		**207,3**	**208,9**	**57,19**	**58,14**	**11855**	**12145**
Iškirtimo proc.	Vidinis	97%	100%				
Malkinių stiebų dalis, proc.	Išorinis	39%	39%				
Parduota nenukirstu mišku	Vidinis	13,1					
Neparduotas iškirstas kiekis	Vidinis	2,0					
Parduota/projektuojama		**192,1**	**208,9**	**57,19**	**58,14**	**10988**	**12145**
Pardavimo proc.	Vidinis	93%	100%				
Medienos kainos faktoriai				**-1,47**	**-1,15**	**-282**	**-241**
Dėl geresnių kokybės klasių	Vidinis			-0,56		-108	
Dėl prekybos didinimo kainoms kylant/mažinimo kainoms krentant	Vidinis			0,24		47	
Dėl rinkos sąlygų	Išorinis			-1,15	-1,15	-221	-241
Viso faktinėmis kainomis		**192,1**	**208,9**	**55,72**	**56,98**	**10706**	**11904**

* Vidutinė 2018-2022 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2023 m. vartojimo kainų indeksą

Medynų struktūra poūkiuose. Išorinis veiksnys. Kadangi poūkius pagal medžių rūšis sudaro nebūtinai pagrindinė medžio rūšis, o kiekvieno poūkio vertė apskaičiuota pagal 2024-2028 m. projektuojamų kirsti biržių sąraše pateiktą informaciją, pritaikius šią poūkio vertę 2018-2022 metais kirstiems poūkiams gauname 5,09 Eur/m3 nesutapimą su parduotos medienos pagal sortimentus verte. Tai rodo kad, faktinis medienos sortimentavimas 2018-2022 m. laikotarpiu buvo arba 10 proc. geresnis nei normatyvinis, arba 2024 -2028 m. projektuojamų biržių struktūra yra blogesnė.

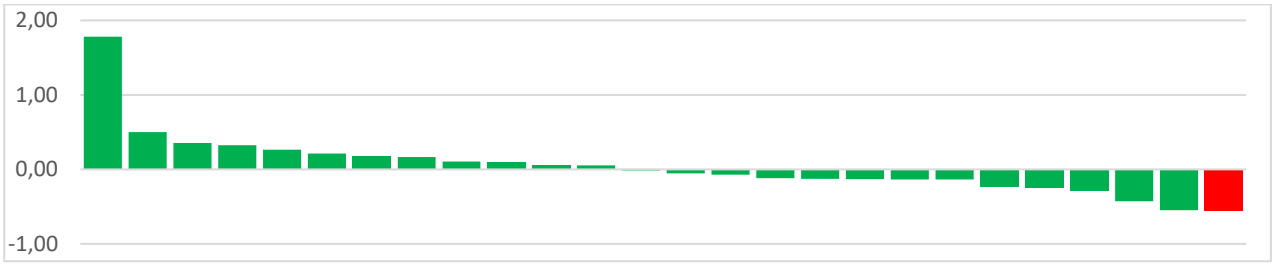
Leistino kirsti kiekio panaudojimas. Vidinis veiksnys. Už praėjusį laikotarpį šis veiksnys išnaudotas 97 proc.

Malkinių stiebų dalis kirtimuose. Išorinis veiksnys trumpuoju periodu. Už paėjusį laikotarpį sudarė 39 proc., ir buvo nepagrįstai didelis. Planuojama, kad toks bus ir ateinančiame laikotarpyje.

Pardavimas nenukirstu mišku. Vidinis veiksnys. Esant kirtimų apimčių ribojimams mažina komercinių kirtimų apimtis ir padalinio gaunamas pajamas, tačiau veikla pripažįstama specialiuoju įpareigojimu, sąnaudos patirtos veiklai vykdyti, įtraukiamos į grąžos valstybei skaičiavimą.

Iškirsto kiekio pardavimas. Vidinis veiksnys. Dalis iškertamo kiekio gali būti panaudojama įmonės veikloje (valksmų klojimui, apkūrenimui, tvorų tvėrimui) ir tuo būdu mažina gaunamas pajamas. Planuojama, kad visas iškertamas kiekis bus parduodamas.

Kokybės klasių įtaka pajamoms. Vidinis veiksnys. Įvertintas 2018-2022 m. padalinio žaliavinės medienos pardavimo rezultatas bei palygintas su vidutiniais įmonės rodikliais už tą patį laikotarpį, taikant vidutinių kainų nuokrypių analizės metodą, pateiktą 21 priede. Nustatyta, kad padalinys gavo mažesnes pajamas dėl blogesnių kokybės klasių, lyginant su vidutinėmis. Negautos pajamos vertintinos 0,56 Eur/m3 arba 108 tūkst. eur per metus. Tai blogiausias rezultatas tarp visų padalinių (42 pav.).



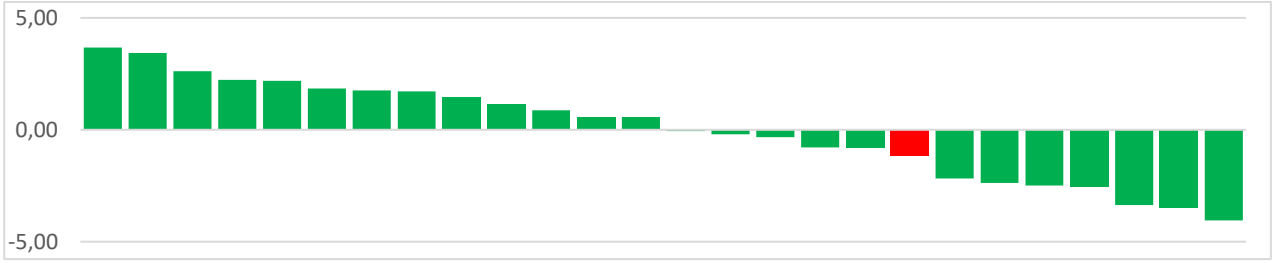
42 pav. Geresnių kokybės klasių įtaka vidutinei kainai

Prekybos organizavimas. Vidinis veiksnys. Jei padalinys sugeba rinkai pateikti didesnius medienos kiekius kainų didėjimo periode nei kiti padaliniai, už ilgąjį laikotarpį padalinio vidutinė pardavimo kaina bus didesnė (43 pav.). Nors geografinė padalinio padėtis nėra palanki taikyti optimalias prekybos organizavimo schemas, vidutiniškai gautos papildomos pajamos vertintinos 0,24 Eur/m3 arba 47 tūkst. eur per metus.



43 pav. Prekybos didinimo kainoms kylant, mažinimo kainoms krentant, įtaka vidutinei kainai

Rinkos sąlygos. Išorinis veiksnys. Galutinei pardavimo kainai įtaką turi atstumai iki pagrindinių medienos pirkėjų. Vežant ilgesniais atstumais, pirkėjai yra linkę mokėti mažesnes kainas, kad kompensuoti transportavimo kaštus. Regioninis padalinys dėl savo geografinės padėties sąlyginai netenka 1,15 Eur/m3 arba 221 tūkst. eur pajamų per metus lyginant su vidutinėmis (44 pav.).



44 pav. Rinkos sąlygų įtaka vidutinei kainai

Atsižvelgiant į išdėstytus faktorius, planuojama, kad vidutinės metinės pajamos už žaliavinę medieną turėtų didėti 11 proc. nuo 10706 tūkst. eur iki 11904 tūkst. eur su sąlyga, kad padalinys pilnai panaudos leistinas kirtimo apimtis.

IŠLAIDŲ PLANO 2024-2028 M. LAIKOTARPIUI SUDARYMAS

Išlaidų planas sudarytas planuojant išlaidas medienos ruošai, miško atkūrimui, tvarkymui ir apsaugai, o taip pat specialiesiems valstybės įpareigojimams vykdyti.

Medienos ruošos išlaidos ir pardavimo sąnaudos

Medienos ruošos išlaidas sudaro medienos kirtimas, medienos ištraukimas ir gamybos organizavimas. Lėšų poreikis reikalingas 1 m3 žaliavinės medienos pagaminti apskaičiuotas pagal 2019 m. nustatytus darbų koeficientus prie skirtingų darbo sąlygų, 2019-2021 m. vidutinius bazinius medienos kirtimo ir medienos ištraukimo įkainius bei biržių pasiskirstymą pagal dirvožeminę – tipologinę grupę ir iškertamą tūrį hektare.

VIDUTINIAI MIŠKO KIRTIMŲ ĮKAINIAI

3.7. lentelė

Kirtimo būdas	Darbo sąlygos	Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 150 ktm/ha	1,1235	233
Plynas kirtimas	PUŠ, 150-250 ktm/ha	1,0815	2658
plynas kirtimas	PUŠ, virš 250 ktm/ha	1,05	16890
Plynas kirtimas	NLPn, iki 150 ktm/ha	1,07	2674
Plynas kirtimas	NLPn, 150-250 ktm/ha	1,03	23057
Plynas kirtimas	NLPn, virš 250 ktm/ha	1,0	100978
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 50 ktm/ha	1,512	5026
Neplynas kirtimas	PUŠ, 50-120 ktm/ha	1,323	
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 120 ktm/ha	1,26	61
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 50 ktm/ha	1,44	32374
Neplynas kirtimas	NLPn, 50-120 ktm/ha	1,26	
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 120 ktm/ha	1,2	2750
Retinimo kirtimas	Retinimo kirtimas	2,0	22200
Vidutiniškai per metus		**1,20**	**208900**
Infliacijos koeficientas			*1,415*
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**7,00**	**11,88**

VIDUTINIAI MEDIENOS IŠTRAUKIMO ĮKAINIAI

3.8. lentelė

Darbo sąlygos		Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,07	19780
Plynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,1235	
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,177	
Plynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,0	126709
Plynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,05	
Plynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,1	
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,177	2922
Neplynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,23585	3861
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,2947	
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,1	35123
Neplynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,155	20505
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,21	

Darbo sąlygos	Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Vidutiniškai per metus	**1,05**	**208900**
Infliacijos koeficientas		*1,415*
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³	**5,45**	**8,06**

PLANUOJAMA ŽALIAVINĖS MEDIENOS SAVIKAINA

3.9. lentelė

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Medienos kirtimas	208900	11,88	2484
Medienos ištraukimas	208900	8,06	1684
Gamybos organizavimas	10%	1,99	416
Žaliavinės medienos savikaina	**208900**	**21,93**	**4581**

Miško atkūrimo sąnaudos

Miško atkūrimo sąnaudos apskaičiuotos pagal 21 priede pateiktus atkūrimo sąnaudų normatyvus pagal iškertamus poūkius (3.10 lentelė):

MIŠKO ATKŪRIMO SĄNAUDOS

3.10. lentelė

Rodiklis	Kertamo ploto ekvivalentas, ha	Atkūrimo darbų vertė Eur/ha	Atkūrimo darbų vertė tūkst. Eur.
Pušynai	147	2925	430
Eglynai	138	2596	358
Ąžuolynai	4	2814	11
Uosynai	0	602	0
Beržynai	120	1770	212
Juodalksnynai	61	321	20
Drebulynai	32	1770	57
Baltalksnynai	18	572	10
Kitos	8	590	5
Iš viso	**528**	**2089**	**1103**

Ugdymo kirtimų sąnaudos

Ugdymo kirtimų sąnaudos apskaičiuotos pagal projektuojamus iškirsti nelikvidinės medienos kiekius jaunuolynų ugdymo kirtimuose (3.11 lentelė):

UGDYMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

3.11. lentelė

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc.
Kai iš 1 ha iškertama iki 100 erdm	92	0,8	13%
Kai iš 1 ha iškertama 101-150 erdm	129	1	19%
Kai iš 1 ha iškertama 151-200 erdm	77	1,3	11%
Kai iš 1 ha iškertama 201-300 erdm	178	1,6	26%
Kai iš 1 ha iškertama 301-400 erdm	104	2,2	15%
Kai iškertam daugiau nei 400 erdm./ha	109	2,6	16%
Vidutiniškai per metus	**690**	**1,60**	

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc.
Infliacijos koeficientas			**1,415**
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**202,95**	**458,36**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**316**

ĮVERTINTI PROJEKTUOJAMI IŠKIRSTI NELIKVIDINĖS MEDIENOS KIEKIAI RETINIMO KIRTIMUOSE

3.12. lentelė

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc.
Kai iš 1 ha iškertam virš 100 erdm./ha	569	1	100%
Kai iškertama iki 100 erdm./ha	1	0	0%
Vidutiniškai per metus	**570**	**1,00**	
Infliacijos koeficientas			**1,415**
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**100,00**	**141,24**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**81**

PLANUOJAMOS MIŠKO UGDYMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

3.13. lentelė

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Jaunuolynų ugdymas	690	458	316
Retinimo kirtimai	570	141	81
Ugdymo kirtimų sąnaudos	**1260**	**315**	**397**

Kelių ir sausinamojo tinklo remonto ir priežiūros sąnaudos.

Kelių remontui ir priežiūrai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams (3.14 lentelė):

KELIŲ IR SAUSINAMOJO TINKLO REMONTO IR PRIEŽIŪROS SĄNAUDOS

3.14. lentelė

Darbas	Kiekis, km	Savikaina Eur/km	Suma tūkst. Eur.
Kelių priežiūra	549	354	194
Kelių remontas	52	7075	370
Kelių priežiūros ir remonto sąnaudos	**601**	**938**	**564**
Sausinimo sistemų priežiūros ir remonto sąnaudos		**10%**	**56**

Priešgaisrinės miškų apaugos sąnaudos

Priešgaisrinei miškų apsaugai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams (3.15 lentelė):

PRIEŠGAISRINĖS MIŠKŲ APAUGOS SĄNAUDOS

3.15. lentelė

Medynų degumo klasės	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Didelio degumo	16783	8,49	142
Vidutinio degumo	11658	4,25	49
Mažo degumo	19830	1,06	21
Priešgaisrinės apsaugos sąnaudos	**48271**	**4,41**	**213**

Naujų miškų įveisimo sąnaudos

Apskaičiuojame sąnaudas, reikalingas naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbams iki medynas pasieks 20 metų amžių, vykdomiems iš įmonės lėšų. Darbų apimtis vertinama, kaip 1/26 Valstybinių miškų urėdijos veiklos strategijoje nurodytų apimčių (3.16 lentelė):

NAUJŲ MIŠKŲ ĮVEISIMO SĄNAUDOS

3.16. lentelė

Darbas	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Dirvos paruošimas	19	354	7
Želdinių priežiūra ir apsauga	19	1415	27
Jaunuolynų ugdymas (3x)	57	458	26
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbų sąnaudos			**60**

Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos

Kitoms veiklos sąnaudoms įvertinti taikome normatyvinius procentus nuo jau įvertintų sąnaudų. Vertiname tik tas sąnaudas, kurios patiriamos iš įmonės lėšų. Sąnaudos, kurios padengiamos dotacijomis, nevertinamos (3.17 lentelė):

KITOS MIŠKO IŠTEKLIŲ GAUSINIMO IR SPECIALIŲJŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ SĄNAUDOS

3.17. lentelė

Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	Sąnaudų skaičiavimo bazė	Sąnaudų dydis proc.	Suma tūkst. Eur.
Pardavimo	Žaliavinės medienos savikaina	7%	321
Bendrosios ir administracinės	Žaliavinės medienos savikaina	15%	687
Centralizuotų administravimo	Žaliavinės medienos savikaina	15%	687
Veiklos mokesčių	Žaliavinės medienos savikaina	15%	1786
Sanitarinės miško apsaugos	Miško atkūrimo sąnaudos	2%	22
Kitos miškų tvarkymo	Miško atkūrimo sąnaudos	3%	33
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	Miško atkūrimo sąnaudos	6%	66
Miško pritaikymo rekreacijai	Miško atkūrimo sąnaudos	3%	33
Gamtotvarkinių priemonių	Miško atkūrimo sąnaudos	2%	22
Kitų spec. įpareigojimų	Miško atkūrimo sąnaudos	2%	22
Darbų administravimo sąnaudos	Miško atkūrimo, sąnaudos	10%	187
Viso sąnaudų kitoms veikloms			**3866**

EKONOMINIŲ – FINANSINIŲ RODIKLIŲ 2024-2028 M. LAIKOTARPIUI NUSTATYMAS

Ekonominiai – finansiniai rodikliai 2024 -2028 metų laikotarpiui apskaičiuojama pagal 2024-2028 m. laikotarpiui sudarytą išlaidų planą, pateiktą aukščiau, taikant 3 proc. metinį pajamų ir sąnaudų didėjimo indeksą (3.18 lentelė):

EKONOMINIAI – FINANSINIAI RODIKLIAI 2024 -2028 METŲ LAIKOTARPIUI

3.18. lentelė

Rodikliai	Metai, tūkst. Eur				
	2024	2025	2026	2027	2028
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	11904	12261	12629	13008	13398
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	4581	4719	4861	5006	5127
Bendrasis pelnas	**7322**	**7542**	**7768**	**8001**	**8241**
Veiklos sąnaudos	**5695**	**5866**	**6042**	**6223**	**6410**
Pardavimo	321	330	340	350	361
Bendrosios ir administracinės	687	708	729	751	773
Veiklos mokesčių	1905	1962	2021	2081	2144
Miško atkūrimo	1103	1136	1170	1205	1242
Ugdymo kirtimų	363	374	385	397	409
Miško kelių ir sausinimo sistemų remonto ir priežiūros	621	639	658	678	698
Sanitarinės miško apsaugos	22	23	23	24	25
Kitos miškų tvarkymo	33	34	35	36	37
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	66	68	70	72	74
Priešgaisrinės miško apsaugos	213	219	226	233	240
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros	60	62	63	65	67
Miško pritaikymo rekreacijai	33	34	35	36	37
Gamtotvarkinių priemonių	22	23	23	24	25
Kitų spec. įpareigojimų	22	23	23	24	25
Darbų administravimo	191	196	202	208	214
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**775**	**798**	**822**	**847**	**872**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**853**	**978**	**905**	**932**	**960**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**2888**	**2975**	**3064**	**3156**	**3251**

Regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas) 2024-2028 metų laikotarpiu sieks 2490 tūkst. eur arba 7,7 proc. nuo Valstybinių miškų urėdijai 2019-2021 metų laikotarpiui nustatyto vidutinio metinio konsoliduoto grynojo pelno rodiklio.

Tačiau prognozuojama, kad padalinio pelningumas ateinančių penkių metų laikotarpiu kris nuo 22 proc. iki 7,5 proc., jei nebus pašalintos priežastys, lemiančios didelę malkinės medienos išeigą pušynų medynuose. Taip pat Regioninis padalinys turi 9 procentinių punktų pelningumo rezervą, jei kaip ir praėjusį laikotarpį gaus 9 proc. geresnę sortimentinę struktūrą nei planuota.

3.1.2. EKOLOGINIS VERTINIMAS

Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes. Ūkinė veikla projektuota atsižvelgiant į tarptautines rezoliucijas ir Strasbūro (1990), Rio de Žaneiro (1992), Helsinkio (1993), Lisabonos (1998), Vienos (2003), Varšuvos (2007) direktyvas. Šios rezoliucijos naujai išryškino miškotvarkos, kaip miškų politikos įgyvendinimo priemonės, vaidmenį. Strasbūro rezoliucijoje pareikšta – *ateities kartos turi teisę naudotis sveika ir neužteršta (kokybiška) aplinka, kuri, kalbant apie miškus, turi būti išreikšta ekologinėmis, ekonominėmis ir socialinėmis sąlygomis, atsispindinčiomis tvariame ir daugiatiksliame miškų ūkyje.*

Helsinkio ministrų konferencija dviem rezoliucijomis (Bendrieji nurodymai tvariam miškų ūkiui ir Bendrieji nurodymai biologinės įvairovės apsaugai Europos miškuose) dar labiau išryškino miškotvarkos vaidmenį ir uždavinius, organizuojant tvarų miškų ūkį XXI amžiuje: *tvarus miškų ūkis reiškia miškų ir miško žemių priežiūrą bei naudojimą tokiu būdu ir tokiu laipsniu, kurie palaikytų jų biologinę įvairovę, produktyvumą, gebėjimą atsikurti, gyvybingumą ir jų pajėgumą atlikti dabar ir ateityje atitinkamas ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas lokaliniu, nacionaliniu ir globaliniu lygiais ir kurie nedarytų žalos kitoms ekosistemoms.* Biologinė įvairovė apima įvairovę viduje ir tarp rūšių bei ekosistemų. Rezoliucijose konstatuota, kad biologinės įvairovės išlaikymas visų tipų miškuose yra esminis tvaraus miško ūkio elementas.

Tvaraus miškų ūkio kriterijai ir rodikliai, patvirtinti Lisabonos ministrų konferencijoje (1998), tapo pagrindu ir kelrodžiu miškotvarkai, siekiant kontroliuoti tvarų miškų ūkį skatinančias ir biologinę įvairovę saugančias bei turtinančias ūkines priemones.

Siekiant įgyvendinti aukščiau įvardintų konferencijų numatytus tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Biologinės įvairovės išsaugojimo strategija ir veiksmų planu), atitinkamais poįstatyminiais aktais bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečiame regioniniame padalinyje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1) Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą, kuris užtikrina daugiatikslio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymas, Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir Pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės).

2) Tolydų miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir savalaikį brandžios medienos panaudojimą laiku užtikrina pagrindinių kirtimų normos nustatymas vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika ir biržių išdėstymas teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Išdėstant biržes ir vykdant ūkines priemones, jose svarbios šios ekologinės nuostatos:

- biržių dydis (priklauso nuo miško grupės);
- reikalavimas visais galimais atvejais biržių ribas tapatinti su augavietės sąlygomis besiskiriančių sklypų ribomis;
- plynų kirtimų ribojimas III grupės ir jų draudimas II grupės miškuose;
- kirtimo ir atkūrimo būdo parinkimas siekiant maksimaliai išnaudoti žėlimo galimybes;
- didesnėse nei 1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse paliekama ne mažiau kaip 7 gyvų medžių 1 ha (iš kurių ne mažiau kaip 3 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 3 negyvų medžių 1 ha storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra, reikia palikti atitinkamą kiekį stuobrių);
- 0,5-1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse paliekama ne mažiau kaip 3 gyvus medžius (iš kurių ne mažiau kaip 2 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 2 negyvus medžius storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra - stuobrius);

- plynose biržėse paliekama ne mažiau kaip 5 m^3/ha miško kirtimo atliekų arba paliktas papildomas biologinei įvairovei svarbių medžių skaičius, atitinkantis šį tūrį;
- pagrindiniai kirtimai zonose aplink retųjų paukščių lizdavietes draudžiami Taisyklių 1 priede nurodytu spinduliu.

3) Ugdomieji kirtimai projektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, sniegalaužoms ir kitiems nepalankiems gamtiniams veiksniams stiprinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdomuosius bei sanitarinius kirtimus reikia taikyti šias priemones:

- sudaryti optimalias sąlygas saugomoms ekosistemoms ir objektams išlikti, palaikyti esamą arba atkurti miškų biologinę įvairovę IIA grupės medynuose;
- nekirsti retai sutinkamų rūšių medžių ir krūmų – miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt.;
- palikti senų sausuolių ir stačių stuobrių;
- ugdymo kirtimai medynuose aplink retų paukščių lizdus turi būti neintensyvūs, medynų skalsumas kirtimų metu negali būti sumažintas daugiau kaip iki 0,7.

4) Projektuojant miško atkūrimą vadovaujamasi Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais. Svarbiausias tikslas yra reglamentuoti tvarių ir produktyvių, daugiatikslės ir specialios paskirties miškų, atitinkančių šalies gyventojų ir ūkio poreikius, atkūrimą ir įveisimą, laikantis subalansuoto miško ūkio plėtros principų. Tai pasiekiama šiais veiksmais:

- rezervatiniai (I gr.) miškai atkuriami jiems natūraliai atželiant, ekosistemų apsaugos (IIA gr.), rekreaciniai (IIB gr.), apsauginiai (III gr.) ir ūkiniai (IV gr.) natūraliai atželiant ar želdinant;
- miško rūšinė sudėtis parenkama, atsižvelgiant į augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį. Vyraujančios medžių rūšys (rūšinėje sudėtyje jų turi būti daugiau kaip 50 proc.) želdiniuose ir žėliniuose turi atitikti minėtų Nuostatų 1-3 priedų reikalavimus.

Miškotvarkos projekte pateikti miško atkūrimo žiniaraščiai, rekomenduojami miško atkūrimo būdai, atkuriamos tikslinės medžių rūšys, nustatytas sodmenų poreikis pagal priimtą želdinimo normą.

5) Vadovaujantis Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis numatytos priemonės, gerinsiančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdomieji kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės apsaugos priemonės.

6) Vadovaujantis Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas, apimantis visų nuosavybių miškus, kaip vientisą priešgaisrinių priemonių sistemą.

7) Medžioklėtvarkos sprendiniai orientuoti į žvėrių populiacijų ekologinį talpumą, ūkinių ir apsaugos priemonių taikymą ir žvėrių pakenktų medynų atkūrimą.

8) Vadovaujantis Augalų nacionalinių genetinių išteklių įstatymu, Valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo nutarimu, Sėklinių medynų nuostatus aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai.

9) Miško ūkinė veikla saugomose teritorijose projektuota atsižvelgiant į Saugomų teritorijų įstatymą, esamus saugomų teritorijų nuostatus, reglamentus, apribojimus, numatytus atitinkamuose ūkinės veiklos reglamentavimo dokumentuose (Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos ir kt.). Ūkinių priemonių apimtis ir apribojimai pateikti pagal konkrečias saugomas teritorijas. Pateikti patikslinti sklypų su saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietėmis, perimvietėmis, tuokvietėmis sąrašai, žiniaraščiai (bendri ir kiekvienai girininkijai atskiri), pažymint minėtus objektus ir kartografinėje medžiagoje. Tai leidžia vykdyti saugomų gamtos objektų stebėjimą (monitoringą), t. y. fiksuoti vykstančius pakitimus dėl natūralių procesų arba ūkinės veiklos. Kertinės miško buveinės – tai biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai, todėl jos organiškai bus įtrauktos į esamą saugomų teritorijų sistemą, pagerins jos struktūrą, kaip vienas iš jos elementų. Brandžių medynų sklypai su kertinėmis buveinėmis išbraukti iš pagrindinių kirtimų bei apribotos ūkinės priemones.

10) Visi miškotvarkiniame projektavime naudoti ūkinės veiklos normatyvai yra paruošti atsižvelgiant į augaviečių tipus. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų, įgalinanti daugiatikslio miškų ūkio organizavimą, atsižvelgiant į miško ekosistemų ryšį su aplinka.

11) Miškotvarkos projekte pateikta informacija ir ekologiniai sprendiniai galės būti įvertinti vykdant miškų sertifikavimo auditą, nustatyti sprendinių sąsają su Lietuvos Respublikos biologinės įvairovės išsaugojimo strategijos ir veiksmų planu.

12) Kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Archeologijos objektų teritorijose (pilkapiai, piliakalniai, senovės gyvenvietės) draudžiami žemės judinimo darbai. Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, prieš pradedant vykdyti veiklą, ją derinti reikia su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniu padaliniu.

13) Ekosisteminės paslaugos – gamtos teikiama nauda žmogui, kurias žmogus ir visuomenė gauna iš gamtos. Ekosisteminės paslaugos skirstomos į šias paslaugas: aprūpinimo – kurių naudą galime tiesiogiai apčiuopti ir suvartoti (mediena, maistas gyvuliams, pašarai ir pan.); reguliavimo – tai tokios paslaugos, kurias ekosistemos ir biologinė įvairovė teikia atlikdamos įvairias natūralias reguliavimo funkcijas, pvz., vandens, oro ar dirvožemio kokybės gerinimas, vandens nuotėkio, t.y. potvynių reguliacija, dirvos erozijos prevencija, ligų ir kenkėjų kontrolė, CO2 sugėrimas ir kitos; **palaikymo** tai paslaugos, be kurių nebūtų kitų ekosisteminių paslaugų, ši paslaugų grupė paprastai vertinama kartu su reguliavimo paslaugomis; **kultūrinės** – rekreacija, įkvėpimas randamas gamtoje, estetinis, dvasinis pasitenkinimas, tradicijos, ryšys su vieta – daugeliui žmonių tai yra pačios svarbiausios ir lengviausiai suprantamos gamtos teikiamos vertybės.

EKOSISTEMINĖS PASLAUGOS BEI JŲ EKSPERTINIS ĮVERTINIMAS TRIJŲ DEŠIMTMEČIŲ RETROSPEKTYVOJE

3.19. lentelė

Rodiklis		2002 m.	2013 m.	2022 m.	Įvert.
BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ					
Vidutinis medyno aukštis		17,9	19,2	19,5	↑
Vidutinis skersmuo		20,6	21,7	22,2	↑
Einamasis prieaugis		5,81	7,33	7,94	↑
Vidutinis amžius		54	54	54	↑
Vidutinis skals.		0,73	0,75	0,74	↑↓
Visų medynų vid. tūris		197	236	249	↑
Brandžių medynų vid. tūris		287	328	347	↑
>=50 cm (I ard. Vyr. Medž. r.)(skl.sk/plotas ha)		247/822,1	301/673,7	339/658,6	↑
>=50 cm (I ard. sud. Medž. r.)(skl.sk/plotas ha)		719/1374,7	761/1433,8	774/1304,3	↑
>=50 cm (9 ard. sud. Medž. r.)(skl.sk/plotas ha)		176/341,5	408/947,3	1154/1756,3	↑
Negyvos medienos (saus, virtel.)tūkst.m³		27,6	74,3	160,1	↑
Lapuočių dalis medyne pagal tūrį viso %		33,7	36,2	34,1	↑↓
iš jo kietųjų lapuočių		**4,5**	**4,4**	**4,1**	↓
pagal kilmę, medynų plotas %	savaiminiai	72,6	64,3	57,4	↓
	su pasodintomis medžių rūšimis	11,4	15,7	17,5	↓
	pasodinti	16,0	20,0	25,1	↑↓
pagal mišrumą, medynų plotas %	gryni	22,0	18,7	18,9	↓
	mišrūs	78,0	81,3	81,1	↑
Dviardžiai ir įvairiaamžiai, medynų plotas %		23,4	39,6	43,2	↑
KULTŪRINĖS PASLAUGOS					
Kirtaviečių plotas, ha		1224,7	1113,6	915,5	↑
Miško trakas (medynų su traku/retas/vid/		74/27/53/20	76/27/48/25	88/34/42/24	↑

tankus,%)				
APRŪPINIMO PASLAUGOS				
Suprojektuota metinė kirtimų apimtis, likvid. tūris tūkst. m³	215	206,5	208,9	⬆⬇

Padalinyje nuo 2002 m iki 2022 m. vidutinis medynų aukštis, vidutinis skersmuo, einamasis prieaugis, vidutinis tūris visų medynų ir brandžių medynų pastoviai didėjo dėka sėkmingos ūkinės veiklos ir geros miškų sanitarinės būklės. Vidutinis medynų amžius per du dešimtmečius išliko toks pats. Vidutinis skalsumas per paskutinį dešimtmetį truputį mažėjo, dėl intensyvių ugdomųjų ir neplynų pagrindinių bei sanitarinių kirtimų. Stambių medžių medynų ir medynų sudėtyje esančių stambių medžių, Padalinyje taip pat gausėja, saugant tokius medynus. Lapuočių medyne ir kietųjų lapuočių, per nagrinėjamą laikotarpį mažėjo, tai lėmė uosynų džiūvimai ir intensyvūs baltalksnynų ir drebulynų kirtimai, bei ugdomieji kirtimai. Mažėja savaiminių medynų procentas, kadangi buvo vykdoma intensyvūs plynų kirtaviečių ir naujai prijungiamų plotų želdinimas ir tik pasikeitus miškų atkūrimo nuostatams, keletą metų mažėja dirbtino miškų atkūrimo apimtys, teikiant pirmenybę savaiminiam ir mišriam miškų atkūrimui. Dėl šių priežasčių didėjo grynų medynų plotai ir mažėjo mišrių medynų, tai yra neigiamas veiksnys bioįvairovės didinimui. Teigiami poslinkiai yra tai, kad didėja Dviardžių ir įvairiaamžių medynų plotai. Labai gerai, kad mažėja plynų kirtaviečių plotai, didėja medynuose trako ir jo tankumo procentai.

Regioninio padalinio specialistams teks spręsti ir naujus uždavinius, susijusius su Europos Sąjungos saugomų gamtinių teritorijų tinklo NATURA 2000 projekto įgyvendinimu Lietuvoje. Išskiriant buveinių ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas, gali būti koreguojamos esamų saugomų teritorijų ribos, nuostatai, taip pat steigiamos ir naujos saugomos teritorijos.

3.1.3. SOCIALINIS VERTINIMAS

Miškai ne tik teikia medieną ir kitus miško produktus, bet yra ir esminis ekologinis veiksnys. Miškai, sudarydami daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdydami dirvos eroziją, absorbuodami anglies dvideginį bei grynindami orą, saugodami gruntinius ir paviršinius vandenis, suteikia galimybę poilsiauti. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiavimas miškuose, medžioklė, biologinės įvairovės, vandenų ir dirvožemio apsauga.

Atsižvelgiant į bendras europines ir šalies tendencijas, akivaizdu, kad prioritetai visuomenėje sparčiai keičiasi. Šiandien visuomenė iš miškų ir miškų ūkio tikisi visai ko kito negu, sakykime, tikėjosi prieš dvidešimt metų. Panašu, kad vis didesnė visuomenės dalis, bent jau Europoje, kuo toliau, tuo mažiau vertina miškų ūkio, kaip medienos tiekėjo, funkciją. Žinoma, negalima manyti, kad miškai ateityje visai nebus naudojami medienos gamybai, tačiau gali būti, kad stengiantis patenkinti visuomenės lūkesčius ir paklausą rinkoje, miškų ūkis pasikeis.

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra žmonių poilsio vietos, sveikatingumo šaltinio, įvairių įrenginių bei objektų saugojimas ir kūrimas. Daug dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti valstybinius miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje.

Specializuoti poilsiavimui miškai Regioninio padalinio prižiūrimų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 3343,4 ha plotą, tai yra 6,4 procentų nuo viso administruojamų miškų teritorijos ploto. Didžiausią rekreacinių miškų dalį sudaro miško parkai (2017,0 ha, 3,8 proc.) ir rekreaciniai miško sklypai (658,5 ha, 1,3 proc.), valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai (346,6 ha, 0,7 proc.) miestų miškai (321,3 ha, 0,6 proc.).Daugiausiai rekreacinių miškų yra Karmėlavos girininkijoje – 1650,6 ha arba 30,7 proc. nuo viso girininkijos miškų ploto Miško rekreacinei vertei didelę įtaką turi vandens telkiniai: ežerai, upės, tvenkiniai. Šis projektas remiasi jau esančia Regioninio padalinio valstybinių miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Regioninio padalinio tvarkomuose miškuose iš viso yra 62 rekreaciniai objektai (1 parkas, 4 pažintiniai objektai, 3 pažintiniai kompleksai, 2 apžvalgos vietos, 6 stovyklaviečių, 29 poilsiavietės, 6 atokvėpio vietos ir 1 pažintinių takų). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 1,2 rekreacinio objekto. Daugiausia

rekreacinių objektų – Vaišvydavos ir Karmėlavos girininkijose. Projektuojama 10 objektų, numatoma rekonstruoti 14 rekreacinių objektų. Optimizavus rekreacinių objektų skaičių ir įgyvendinus numatytą objektų rekonstrukciją, regioninio padalinio 1000 ha administruojamų miškų tektų 1,4 poilsio objektai. Tai labai svarbus rodiklis, charakterizuojantis kiekybinę teritorinio padalinio miškų rekreacinės sistemos pusę. Regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis, kurioje yra smulkiai aprašyta visa Padalinio rekreacinė struktūra, ir numatytos ūkinės priemonės esamai sistemai palaikyti ir vystyti.

Socialinę miško reikšmę numatoma pagal iškeltus tikslus ir uždavinius didinti ir ateityje:

- visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas;
- visuomenės dalyvavimas svarbiausių miškų ūkio klausimų sprendime;
- miškų naudojimo rekreacinėms reikmėms ir pažintiniam naudojimui intensyvinimas.

3.2. INFORMACIJA APIE ATLIKTĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO ĮGYVENDINIMO POVEIKIO EUROPOS EKOLOGINIO TINKLO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMĄ

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai
el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt

2024-04- Nr.

DĖL PLANUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija parengė Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą ir jame suprojektavo miško ūkines veiklas „Natura 2000“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje. Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. D1-255 “Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) 37¹.2 papunkčio nuostatomis teikiame BAST „Šventosios upės vidurupis“, BAST „Žėbiškių ir Lomankos miškai“, BAST „Karklės-Nerėpos apylinkės, BAST „Pakarlkės miškas“, BAST ir PAST „Padauguvos miškas“ ir „Padauguvos miškas II“, BAST „Ringovės miškai“, BAST „Šventosios upės vidurupis II“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje suprojektuotas miško ūkinės veiklas, kurioms vykdyti išduodami leidimai (toliau – Planuojama veikla) reikšmingumo išvadai gauti. Planuojama veikla detalizuota, nurodytos konkrečios jos vykdymo vietos ir kriterijai, pateikiamos užpildytos Tvarkos aprašo 5 priedų I dalys. Pažymime, kad Planuojama veikla numatyta 2024-2028 metų laikotarpiui. Vadovaujantis Tvarkos aprašo 37¹.2 papunkčio nuostatomis, prašome išvadas, dėl Planuojamos veiklos 2024-2028 metų laikotarpiui, pateikti raštu per 15 darbo dienų.

PRIDEDAMA:.

1. valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą skaitmeniniu (pdf.) formatu, 1 egz.;
2. planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo formos (7 vnt.), 22 lapai;
3. suprojektuoti miško kirtimai 2024-2028 m., 1 priedas xls, shp, pdf;
4. suprojektuota kita miško ūkinė veikla, 2 priedas xls, shp.

Miškotvarkos direktorius Martas Lynikas

K. Kimbirauskas, tel. +370 665 26694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Šventosios upės vidurupis“ (LTUKM0007)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **12,6** ha
	Pagrindiniai:	1,6 ha
	Ugdomieji:	9,7 ha
	Specialieji:	1,3 ha
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	1 vnt. (Upninkų girininkijos 143 kv. 2 skl. projektuojama esamos stovyklavietės rekonstrukcija)
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Širvintos upės vidurupis (LTUKM0007) patenka į Šventosios Ichtiologinį draustinį kuriame draudžiama:

- važiuoti per brastas;
- vykdyti verslinę žvejybą;
- keisti vandens telkinių dugną, natūralias buveines, jeigu tai pablogintų draustinyje saugomų rūšių būklę.

BAST Širvintos upės vidurupis (LTUKM0007) patenka į Kulvos geomorfologinį draustinį kuriame draudžiama:

1. keisti natūralias vandenskyrų ribas;
2. plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis 15 laipsnių, ir statesniuose šlaituose, taip pat kalvų viršūnėse, išskyrus:

a) atliekant ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbus;

b) kai saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyta eksponuoti reljefo formas ir (ar) gamtos ar kultūros paveldo objektus;

3. sodinti želdinių masyvus, jeigu tai suvienodina reljefą.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos

grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		

• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Žėbiškių ir Lomankos miškai“ (LTKAU0038)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **548,9** ha
	Pagrindiniai:	**62,3 ha**
	Ugdomieji:	**486,6 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	2,1 km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02.

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.

.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Karklės – Nerėpos apylinkės“ (LTKAU0031)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **11,9** ha
	Pagrindiniai:	**2,0 ha**
	Ugdomieji:	**9,9 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Karklės – Nerėpos apylinkės patenka į Karklės valstybinį kraštovaizdžio draustinį ir Narėpos entomologinį draustinį kuriame pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
2. įrengti automobilių stovėjimo aikšteles;
3. lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai:

a) atliekami žemės ar miškų ūkio darbai;
b) vykdomi draustinio tvarkymo darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;
c) vykdomi aplinkos tyrimo, aplinkos monitoringo, mokslo tiriamieji darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;
d) vykdoma aplinkos apsaugos valstybinė kontrolė, saugomų teritorijų kontrolė;
e) lankomi ir (ar) eksploatuojami šiose teritorijose esantys statiniai, taip pat atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai;
f) nustatytas draudimo lankytis laikotarpis aplinkos ministro įsakymu paankstintas arba pratęstas ne ilgiau kaip 30 dienų;

4. vykdyti entomologiniuose draustiniuose sanitarinius miško kirtimus, išskyrus atvejus, kai jie privalomi pagal aplinkos ministro patvirtintas Miško sanitarinės apsaugos taisykles;
5. įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims;
6. įrengti viliojimo vietas kanopiniams žvėrims šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka negavus už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško

įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas

Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Pakarklės miškas“ (LTKAU0026)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **70,8** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**0,6 ha**
	Specialieji:	**64,8 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAU0026) patenka į Paštuvos botaninio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas
- sakinti mišką;
- neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus;
- vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai;
- vandens telkiniuose žvejoti traukiamaisiais tinklais;
- įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		

• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
PAST „Padauguvos miškas“ (LTKAUB005)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **3007,9** ha
BAST „Padauguvos miškas“ (LTKAU0022)		
BAST „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036)		
	Pagrindiniai:	**351,4 ha**
	Iš jų atrankiniai	**109,1 ha**
	Ugdomieji:	**2548,4 ha**
	Specialieji:	**108,1 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	10,4 km

	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai,

vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos

taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Padauguvos miško biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: vykdant sanitarinius kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau negu 10 stuobrių ar sausuolių medžių (paliekamų stuobrių ar sausuolių skersmuo už vidutinį medžių medyne skersmenį gali būti mažesnis ne daugiau kaip trečdaliu); skatinama reguliuoti kiaunių gausą; skatinama III grupės miškuose pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su egle medynus; skatinama nekirsti brandžių medžių nebrandžiuose medynuose; skatinama kertant mišką plynai 1 hektare palikti ne mažiau kaip 20 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinei įvairovei palaikyti skirtų medžių (paliekami medžiai turi būti išdėstomi biogrupėmis); skatinama vykdyti kitas priemones, palankiai veikiančias saugomų rūšių, nurodytų Padauguvos miško biosferos poligono nuostatuose, apsaugos būklę.

Vadovaujantis 2014 m. kovo 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ reikalavimais taikomi veiklos ribojimai bei suminės tikslinės vertės PAST „Padauguvos miškas“ visų naudotojų formų administruojamuose miškuose:

Rūšis	**Kriterijus**	**Matavimo vnt.**	**Tikslinė vertė**	**Papildoma informacija**
Baltnugaris genys *(Dendrocopos leucotos)*				
	Veisimosi ir maitinimosi	Ha	Nemažėjantis plotas - ne mažiau kaip	Baltnugariai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
	buveinių plotas		5610 ha	apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20 % (1120 ha)	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5% (280 ha)	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Pagrindinių kirtimų forma	%	Ne mažiau kaip 30 % pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus	30% visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant lapuočiams).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Tripirštis genys *(Picoides tridactylus)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas - ne mažiau kaip 5610 ha	Tripirščiai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20 % (1120 ha)	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma	%	Ne mažiau kaip 5% (280 ha)	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
	ūkinė veikla			mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant eglėms ir juodalksniams).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Medynuose su egle ar juodalksniu nešalinama negyva mediena jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Apdegusi mediena	% gaisravietėse	Ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių	Gaisro paveiktuose pribręstančiuose ir vyresniuose medynuose paliekama ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių (išskyrus medžių liemenų pavojingų kenkėjų šviežiai apniktas egles).
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1 d. – birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		

• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Ringovės miškai“ (LTKAU0001)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **81,5** ha
	Pagrindiniai:	**0,9 ha**
	Ugdomieji:	**8,5 ha**
	Specialieji:	**72,1 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Ringovės miškai (LTKAU0001) patenka į Ringovės entomologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;

2. įrengti automobilių stovėjimo aikšteles;

3. lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai:

a) atliekami žemės ar miškų ūkio darbai;

b) vykdomi draustinio tvarkymo darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;

c) vykdomi aplinkos tyrimo, aplinkos monitoringo, mokslo tiriamieji darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;

d) vykdoma aplinkos apsaugos valstybinė kontrolė, saugomų teritorijų kontrolė;

e) lankomi ir (ar) eksploatuojami šiose teritorijose esantys statiniai, taip pat atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai;

f) nustatytas draudimo lankytis laikotarpis aplinkos ministro įsakymu paankstintas arba pratęstas ne ilgiau kaip 30 dienų;

4. vykdyti entomologiniuose draustiniuose sanitarinius miško kirtimus, išskyrus atvejus, kai jie privalomi pagal aplinkos ministro patvirtintas Miško sanitarinės apsaugos taisykles;

5. įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims;

6. įrengti viliojimo vietas kanopiniams žvėrims šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka negavus už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir

mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė

Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Šventosios upės vidurupis II“ (LTJOA0010)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **15,9** ha
	Pagrindiniai:	**3,9 ha**
	Ugdomieji:	**12,0 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-.
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.
II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl planuojamos miško ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-05 Nr. 77-S-6283
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Martas Lynikas Miškotvarkos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-05 10:09
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-05 10:09
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-29 11:14 - 2026-01-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Dubravos_VMP.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-05-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-05-05 nuorašą suformavo Karolis Kimbirauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

2024-05-05

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

Aukštaitijos-- saugomų teritorijų direkcijai 2024-04- Nr.
el. p. aukstaitija@saugoma.lt

DĖL PLANUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija parengė Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą ir jame suprojektavo miško ūkines veiklas „Natura 2000“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje. Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. D1-255 “Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) 37¹.2 papunkčio nuostatomis teikiame BAST „Būdų miškas“, BAST „Dubravos sengirė“, BAST „Jiesios upė ir jos slėniai“, BAST „Kamšos miškas“, BAST „Paąžuolynės durpynas“, BAST ir PAST „Babtų-Varluvos miškai“, BAST ir PAST „Būdos-Pravieniškių miškai“, BAST ir PAST „Kauno marios“, BAST ir PAST „Nevėžio upės slėnis“, „Nevėžio upės slėnis II“, BAST „Kulvos ir Lapių apylinkės“, BAST „Lokėnėlių apylinkės“, BAST „Lomena ir Verkstinė“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje suprojektuotas miško ūkinės veiklas, kurioms vykdyti išduodami leidimai (toliau – Planuojama veikla) reikšmingumo išvadai gauti. Planuojama veikla detalizuota, nurodytos konkrečios jos vykdymo vietos ir kriterijai, pateikiamos užpildytos Tvarkos aprašo 5 priedų I dalys. Pažymime, kad Planuojama veikla numatyta 2024-2028 metų laikotarpiui. Vadovaujantis Tvarkos aprašo 37¹.2 papunkčio nuostatomis, prašome išvadas, dėl Planuojamos veiklos 2024-2028 metų laikotarpiui, pateikti raštu per 15 darbo dienų.

PRIDEDAMA:.

1. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą skaitmeniniu (pdf.) formatu, 1 egz.;
2. planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo formos (12 vnt.), 44 lapai;
3. suprojektuoti miško kirtimai 2024-2028 m., 1 priedas xls, shp, pdf;
4. suprojektuota kita miško ūkinė veikla, 2 priedas xls, shp.

Miškotvarkos direktorius Martas Lynikas

K. Kimbirauskas, tel. +370 665 26694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Būdų miškas“ (LTJOA0012)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **240,4** ha
	Pagrindiniai:	**11,9 ha**
	Ugdomieji:	**228,5 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	1,3 km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.

.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms

reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Dubravos sengirė“ (LTKAU0013)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **96,5** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**37,5 ha**
	Specialieji:	**59 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	-
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	Vaišvydavos girininkijos 66 kv. - 1,4,9,13,14,16 skl.; 67 kv. - 25-28 skl.; 68 kv. - 20,21 skl. projektuojama esamo pažintinio tako rekonstrukcija (atnaujinti pavėsinę ir kitus rekreacinius įrenginius, juos pakeičiant naujais)

		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU

direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 "Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo".

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu", regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m

Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Dubravos sengirė (LTKAU0013) patenka į Dubravos rezervatinės apyrubės teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. Gamtiniuose rezervatuose draudžiama keisti pagrindinę konservacinę žemės naudojimo paskirtį.

2. Gamtiniuose rezervatuose draudžiama ūkinė ir (ar) kitokia veikla, išskyrus:

- natūralių gamtinių procesų eigos tyrimus ir stebėjimus;
- žmonių paieškos ir gelbėjimo, ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbus, valstybės sienos ir (ar) krašto apsaugą, viešosios tvarkos palaikymą, aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę ir valstybinę saugomų teritorijų kontrolę, priešgaisrinę apsaugą;
- epizootijų atvejais – sanitarinių priemonių vykdymą;
- statinių ir (ar) įrenginių, kurių reikia rezervato steigimo ir veiklos tikslams įgyvendinti, statybą, rekonstravimą, remontą, griovimą ir (ar) išardymą, inžinerinių tinklų demontavimą.
- pažeisto gamtinio kraštovaizdžio, ekosistemų bei objektų, natūralių buveinių ir saugomų rūšių atkūrimą ir palaikymą, invazinių rūšių naikinimą;
- kitų priemonių, atitinkančių rezervato steigimo tikslus, įgyvendinimą.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas

Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Jiesios upė ir jos slėniai“ (LTKAU0014)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **7,8** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**0,4 ha**
	Specialieji:	**7,4 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	-
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų

taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikštеles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Jiesios upės slėniai (LTKAU0014) patenka į Karkazų teriologinį draustinį kuriame pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
2. įrengti automobilių stovėjimo aikšteles;
3. lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai:

a) atliekami žemės ar miškų ūkio darbai;
b) vykdomi draustinio tvarkymo darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;
c) vykdomi aplinkos tyrimo, aplinkos monitoringo, mokslo tiriamieji darbai ir jiems vykdyti yra gautas už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;
d) vykdoma aplinkos apsaugos valstybinė kontrolė, saugomų teritorijų kontrolė;
e) lankomi ir (ar) eksploatuojami šiose teritorijose esantys statiniai, taip pat atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai;
f) nustatytas draudimo lankytis laikotarpis aplinkos ministro įsakymu paankstintas arba pratęstas ne ilgiau kaip 30 dienų;

4. vykdyti entomologiniuose draustiniuose sanitarinius miško kirtimus, išskyrus atvejus, kai jie privalomi pagal aplinkos ministro patvirtintas Miško sanitarinės apsaugos taisykles;
5. įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims;
6. įrengti viliojimo vietas kanopiniams žvėrims šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka negavus už teriologinio, herpetologinio ar entomologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo

BAST Jiesios upės slėniai (LTKAU0014) patenka į Jiesios kraštovaizdžio draustinio teritoriją. Jiesios kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-13) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės

ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- reguliuojamos apsaugos kraštovaizdžio tvarkymo zona (KOr), Joje tikslinga palaikyti tradicines (įprastas) naudojimo formas, užtikrinančias nustatytosios vertės išsaugojimą, ir gerinti šių vertybių eksponavimo sąlygas.
- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.
- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MAb). Joje leidžiama vykdyti neplynus ir nedidelio ploto (iki 5 hektarų) plynus pagrindinius, ugdymo ir sanitarinius kirtimus; pagrindiniai kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą, kitokie kirtimai gali būti vykdomi visus metus, išskyrus paukščių perėjimo periodą (nuo kovo 1 d. iki liepos 1 d.); rengiant specialiuosius planus (tvarkymo planus, miškotvarkos projektus, kitus), gali būti numatomi reginius formuojantys kirtimai; miškas atkuriamas laikantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimų; kovoti su miško kenkėjais leidžiama ūkinėmis, biologinėmis ir ribotai cheminėmis priemonėmis; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti; stovyklavietės gali būti įrengiamos tik saugomų teritorijų planavimo dokumentuose nustatytose vietose prie vandens ir dviračių turizmo trasų.
- ekosistemas išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (ŽEk). Joje išlaikomas tradicinis istoriškai paveldėtas agroekosistemos pobūdis; draudžiama naikinti natūralią augaliją ir gyvūniją, saugoma biologinė įvairovė; draudžiama apsodinti ar transformuoti į kitas naudmenas natūralias pievas ir ganyklas; draudžiama keisti hidrologinį režimą; draudžiama statyti statinius, nesusijusius su ekosistemų apsauga; skatinama nenaudoti trąšų, pesticidų, kitų chemikalų; jeigu ši zona išskiriama polderiuose, papildomai draudžiama suarti ar persėti pievas, rengti galvijų vasaros aikšteles, šlapiose klampiose vietose reguliuojamas gyvulių ganymo intensyvumas, neleidžiama užaugti krūmams. Pievas skatinama pradėti šienauti ne anksčiau kaip po liepos 1 d. (pasibaigus paukščių perėjimo periodui).
- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (ŽAb). Joje draudžiama naikinti medžių grupes, keisti į žemės ūkio naudmenas kaip miško žemė inventorizuotus plotus ir krūmynus buvusiose žemės ūkio naudmenose, išskyrus tvarkymo priemones, skirtas biologinei įvairovei apsaugoti; draudžiama sausinti ir versti kitomis naudmenomis pelkutes, didesnes kaip 0,5 hektaro, ir jų apypelkius, naikinti ar keisti pelkių augaliją, kasti durpes, kultūrinti ir versti kitomis naudmenomis natūralias pievas; rekomenduojama ir skatinama didinti miško želdinių plotą, žemėtvarkos projektuose numatoma formuoti vietinės reikšmės gamtinio karkaso elementų tinklą; leidžiama remontuoti esamas ir įrengti naujas sausinimo sistemas; jeigu ši zona išskiriama polderiuose, papildomai draudžiama suarti pievas, tačiau leidžiama persėti žolyną, draudžiama įrengti galvijų vasaros aikšteles,

nesutvarkius nuotekų surinkimo ir kenksmingumo šalinimo įrenginių, pievos šienaujamos ir nuolat ganomos, skatinama nenaudoti pesticidų ir kitų chemikalų.

- išsaugančio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (VEk). Joje draudžiama veikla, galinti pakenkti hidroekosistemų stabilumui; draudžiama naikinti saugomus vandenų biotos objektus, ribojamas žvejybos intensyvumas, gali būti reguliuojama rekreacija, neigiamai veikianti saugomų objektų ir kompleksų būklę ir atsparumą, vykdomos ir skatinamos priemonės vandens telkinių ekosistemų stabilumui palaikyti.
- ekstensyvaus apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (VAe). Joje draudžiama pertvarkyti kranto linijas ir vagas, keisti vandens lygį; draudžiama veikla, galinti pakeisti bendrą gamtinį komplekso pobūdį

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.

.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.

.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Kamšos miškas“ (LTKAU0003)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **7,0** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**7,0 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	-
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	Ežerėlio girininkijos 127 kv. 18 skl. projektuojamas pažintinio tako įrengimas.
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Kamšos miškas (LTKAU0003) patenką į Kamšos botaninio-zoologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;
- vykdyti verslinę žvejybą;
- įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

Kamšos valstybinio botaninio-zoologinio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-680) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

1. gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – reguliuojamos apsaugos (KOr) kraštovaizdžio tvarkymo zona. Joje:

- draudžiama naudoti gamtos išteklius ir vykdyti kitą ūkinę veiklą, išskyrus atvejus, nurodytus Reglamento 9.3.7 papunktyje, taip pat tvarkymo darbus, kuriais siekiama išsaugoti retas augalų, grybų ir gyvūnų rūšis ir bendrijas,

- leidžiama gesinti gaisrus ir įgyvendinti biologines ir profilaktines miškų sanitarinės apsaugos priemones epizootijų ir masinio kenkėjų plitimo atvejais, taip pat vykdyti kvartalinių linijų ir esamų kelių priežiūrą,
- leidžiama vykdyti rezervatų planavimo dokumentuose numatytus ugdomuosius kirtimus ir būtinus miškų priešgaisrinės apsaugos profilaktikos darbus - įrengti ir mineralizuoti priešgaisrines juostas, vykdyti sanitarinius kirtimus,
- leidžiama vykdyti rezervatų planavimo dokumentuose numatytas gamtinių ekosistemų atkūrimo ir formavimo priemones, kirsti krūmus, šienauti ir ganyti pievose arba pelkėse, siekiant išsaugoti retas augalų, grybų ir gyvūnų rūšis ir bendrijas,
- leidžiama atlikti mokslinius tyrimus ir stebėjimus, vykdyti monitoringą, inventorizuoti saugomus kompleksus, objektus ir miškus,
- leidžiama įrengti mokomuosius takus, lankytis mokomaisiais ir pažintiniais tikslais,
- vietiniams gyventojams gali būti leidžiama uogauti ir grybauti rezervatų nuostatuose nustatyta tvarka.

2. ekosistemų apsaugos miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo (MEk) kraštovaizdžio tvarkymo zona. oje:

- draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus;
- gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais;
- leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas;
- stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais;
- sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku;
- miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro;
- leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus;
- skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų;
- draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas;
- į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		

• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Paąžuolynės durpynas“ (LTJOA0003)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **24,7** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**18,3 ha**
	Specialieji:	**6,4 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Paąžuolynės durpynas (LTJOA0003) patenka į paąžuolynės botaninio-zoologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;
- vykdyti verslinę žvejybą;
- įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		

• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
PAST „Babtų – Varluvos miškai“ (LTKAUB006)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **1653,3** ha
BAST „Babtų – Varluvos miškai“ (LTKAU0024)		
	Pagrindiniai: ***Iš jo atrankiniai***	**114,2 ha** **36,2**
	Ugdomieji:	**1541,1 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	5,4 km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-

		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU

direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 "Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo".

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu", regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m

Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Babtų–Varluvos miškų biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: paprastojo ąžuolo medynų plotas negali būti mažinamas; vykdant sanitarinius kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 stuobrių ar sausuolių medžių (paliekamų stuobrių ir sausuolių skersmuo už vidutinį medžių medyne skersmenį gali būti mažesnis ne daugiau kaip trečdaliu); skatinama reguliuoti kiaunių gausą; skatinama III grupės miškuose pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais ir atvejiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su ąžuolu medynus; skatinama kertant mišką plynai 1 hektare palikti ne mažiau kaip 20 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinei įvairovei palaikyti skirtų medžių (paliekami medžiai turi būti išdėstomi biogrupėmis); skatinama nekirsti brandžių ir perbrendusių ąžuolų, jeigu po kirtimo 1 hektare liktų mažiau kaip 20 šių medžių; skatinama nekirsti brandžių medžių nebrandžiuose medynuose; skatinama vykdyti kitas priemones, palankiai veikiančias saugomų rūšių, nurodytų Babtų–Varluvos miškų biosferos poligono, apsaugos būklę.

Vadovaujantis 2014 m. kovo 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ reikalavimais taikomi veiklos ribojimai:

Rūšis	**Kriterijus**	**Matavimo vnt.**	**Tikslinė vertė**	**Papildoma informacija**
Vidutinis genys *(Leiopicus medius)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas - ne mažiau kaip 4350	Vidutiniai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinese; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių

			ha	apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20 % (870 ha)	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5 % (210 ha)	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Ąžuolo medynų plotas	ha	Ne mažiau kaip 230 ha	Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas paprastųjų ąžuolų medynų (kur vyraujanti medžių rūšis – ąžuolas) plotas.
	Mišrūs su ąžuolais medynai	ha	Ne mažiau kaip 1050 ha	Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas medynų su ąžuolu plotas. 30% nuo visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius su ąžuolais medynus.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 vnt. buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Seniausi (nežinant amžiaus – storiausi) ąžuolai turi sudaryti: - medynuose, kur vyrauja ąžuolas, – ne mažiau kaip 50 % visų paliekamų medžių; - mišriuose medynuose su ąžuolu ne mažiau kaip 35% visų paliekamų medžių. Paliekamus medžius rekomenduojama formuoti biogrupėmis su drebulėmis, juodalksniai ir kitais lapuočių medžiais.
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Paliekami visi stambūs negyvi ąžuolai. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].

Baltnugaris genys *(Dendrocopos leucotos)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas - ne mažiau kaip 4350 ha	Baltnugariai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20 % (870 ha)	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5 % (210 ha)	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių

				apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Pagrindinių kirtimų forma	%	Ne mažiau kaip 30 % pagrindinių kirtimų	30% visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant lapuočiams).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.

.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.

.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus,

sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
PAST „Būdos ir Pravieniškių miškai“ (LTKAIB006) BAST „Būdos ir Pravieniškių miškai“ (LTKAI0005)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **56,1** ha
	Pagrindiniai:	**13,1 ha**
	Ugdomieji:	**43,0 ha**
	Specialieji:	**ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-

		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU

direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 "Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo".

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu", regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m

Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAI0005) ir PAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAIB006) patenka į Būdos botaninio-zoologinio draustino teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes, naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas, vykdyti verslinę žvejybą, įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

BAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAI0005) ir PAST Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAIB006) patenka į Šešuvos botaninio draustinio teritoriją, kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus, naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip

pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas, sakinti mišką, neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus, vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai, vandens telkiniuose žvejoti traukiamaisiais tinklais, įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims.

Miškų ūkio ir kita veikla negali bloginti Būdos–Pravieniškių miškų biosferos poligono nuostatuose nurodytų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės: kertant pagrindiniais kirtimais ąžuolynus ir medynus su ąžuolu, turi būti paliekama biologinės įvairovės apsaugai ne mažiau kaip 20 proc. pagrindiniame arde augusių ąžuolų skaičiaus; uoksiniai ir drevėti medžiai negali būti kertami, o, vykdant sanitarinius, ugdymo ir pagrindinius neplynus kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau negu 10 sausuolių ir stuobrių medžių; paprastojo ąžuolo medynų plotas negali būti mažinamas; svetimžemiai medžiai ir krūmai negali būti veisiami; kertant mišką plynai, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 20 sausuolių ir žalių buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių (iš paliekamų medžių ne mažiau kaip 10 medžių turi būti žali, pirmenybė teikiama grupėmis paliekamoms plačiašakėms pušims ir kietųjų lapuočių medžiams, tačiau reikalavimas dėl žalių medžių palikimo netaikomas, kai kertami gryni eglynai); hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų paukščiams tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė; skatinama kryptingai formuoti medynų amžiaus struktūrą, kad brandžių medynų plotas sudarytų ne mažiau kaip 20 proc. viso ploto, o medynų, kuriuose pagrindiniai kirtimai iš viso nenumatomi, bendras plotas sudarytų ne mažiau kaip 4 proc. miško ploto; skatinama reguliuoti lapių, mangutų, šernų, kranklių ir kiaunių skaičių; skatinama įrengti vapsvaėdžiams dirbtinius lizdus; skatinama kryptingai formuoti medynų rūšinę sudėtį, kad vyresni nei 30 m. amžiaus mišrūs medynai su beržais ir eglėmis (ne mažiau kaip po 2 dalis medyno sudėtyje) sudarytų ne mažiau kaip po 20 proc., o medynai su tankiu ornitochorinių krūmų taku – ne mažiau kaip 30 proc. viso Biosferos poligono ploto ir joje būtų pasiskirstę tolygiai; skatinama pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais kirtimais ir formuoti įvairiaamžius mišrius su ąžuolu ir egle medynus; skatinama užmirkusiuose bei pelkiniuose dirvožemiuose formuoti ne tankesnius kaip 0,7 skalsumo medynus; skatinama taikyti skruzdėlynų apsaugos priemones; skatinama sodinti ornitochorinius krūmus;skatinama nenaudoti pesticidų.

Būdos–Pravieniškių miškų biosferos poligono ribų plane išskirtose:

Vapsvaėdžio veisimosi vietos apsaugos zonoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas balandžio-rugpjūčio mėn.; žvirblinės pelėdos veisimosi vietoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas vasario-gegužės mėn. Pagrindiniai kirtimai šioje zonoje vykdomi tik medynams pasiekus gamtinę brandą ir tik neplynų kirtimų būdais; gervių veisimosi vietoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas kovo-liepos mėn.

Vadovaujantis 2014 m. kovo 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ reikalavimais taikomi veiklos ribojimai:

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
Vakarinis vapsvaėdis *(Pernis apivorus)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas - ne mažiau kaip 5173 ha	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotu laikomas visas paukščių apsaugai svarbios teritorijos kraštovaizdis, nes rūšis peri miško buveinėse, maitinasi įvairiose atvirose ir neatvirose buveinėse, esančiose kelių km atstumu nuo lizdų.
	Veisimosi vietų apsauga	Saugomų lizdaviečių skaičius	Pagal aktualius duomenis	Aplink žinomus vapsvaėdžio lizdus, kurie yra aktualūs Saugomų rūšių informacinėje sistemoje, 100 m spinduliu nevykdomi

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
				pagrindiniai kirtimai.
	Pesticidų naudojimas	Ekspertinis vertinimas	Pesticidų naudojimas nefiksuojamas	Teritorijoje nenaudojami pesticidai (išskyrus masinių kenkėjų išplitimo rizikos atvejus).
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Gegužės 1–rugpjūčio 31 d.	Aplink vapsvaėdžio lizdavietes 300 m atstumu nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai (išskyrus sanitarinius[1]) visu ramybės periodu (gegužės 1–rugpjūčio 31 d.). Likusioje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (toliau – PAST) nuo liepos 15 d. galimi kirtimai, jei prieš 2 savaites iki darbų pradžios saugomų teritorijų specialistas įvertina ir nustato, kad 300 m atstumu nėra vapsvaėdžio lizdavietės.
	Papildoma apsauga “Natura 2000” teritorijos artimoje aplinkoje	Atstumas nuo miško ribos	2 km	Besiveisiantys vakariniai vapsvaėdžiai naudoja dideles, iki kelių kilometrų aplink lizdavietes esančias buveines. „Natura 2000“ teritorijos artima aplinka laikomas plotas, esantis 2 km atstumu nuo miško ribos. Šiame plote siekiama išvengti maitinimosi buveinių praradimo ir/ar blogėjimo, grėsmės individų mirtingumui.
Jerubė *(Bonasa bonasia)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Jerubė veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Buveinių struktūra	%	Ne mažiau kaip 20	Mišrūs medynai, kurių sudėtyje yra beržas ir eglė (ne mažiau kaip po 2 dalis), sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Pesticidų naudojimas	Ekspertinis vertinimas	Pesticidų naudojimas nefiksuojamas	Teritorijoje nenaudojami pesticidai (išskyrus masinių kenkėjų išplitimo rizikos atvejus).
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 30 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Gervė *(Grus grus)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotu laikomas visas paukščių apsaugai svarbios teritorijos kraštovaizdis.
	Hidrologinis režimas	Ekspertinis vertinimas	Nefiksuojamas neigiamas poveikis	Teritorijoje nekeičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų veistis tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė, saugomos

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
				perspektyvios bebravietės.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 30 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Žvirblinė pelėda *(Glaucidium passerinum)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Žvirblinės pelėdos veisiasi ir maitinasi dažniausiai miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių eglynų ir/ar medynų su egle dalis	%	Ne mažiau kaip 5	Brandūs (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) eglynai ir/ar mišrūs medynai su egle (ne mažiau 2 dalys) sudaro ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis).
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 30 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Juodoji meleta *(Dryocopus martius)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Juodosios meletos veisiasi ir maitinasi dažniausiai miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
				ploto.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant biogrupių formavimui prie skruzdėlynų).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau nei 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis		Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Vidutinis genys *(Leiopicus medius)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Vidutiniai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinese; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Ąžuolo medynų plotas	ha	Apskaičiuojama remiantis miškotvarkos duomenimis	Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas paprastųjų ąžuolų medynų (kur vyraujanti medžių rūšis – ąžuolas) plotas.
	Mišrūs su ąžuolais medynai	ha	Apskaičiuojama remiantis miškotvarkos duomenimis	Teritorijoje išlaikomas esamas arba didinamas medynų su ąžuolu plotas. 30% nuo visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius su ąžuolais medynus.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 vnt. buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Seniausi (nežinant amžiaus – storiausi) ąžuolai turi sudaryti:

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
				- medynuose, kur vyrauja ąžuolas, – ne mažiau kaip 50 % visų paliekamų medžių; - mišriuose medynuose su ąžuolu ne mažiau kaip 35% visų paliekamų medžių. Paliekamus medžius rekomenduojama formuoti biogrupėmis su drebulėmis, juodalksniai ir kitais lapuočių medžiais.
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Paliekami visi stambūs negyvi ąžuolai. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Baltnugaris genys *(Dendrocopos leucotos)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Baltnugariai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Pagrindinių kirtimų forma	%	Ne mažiau kaip 30 % pagrindinių kirtimų	30% visų pagrindinių kirtimų vykdomi atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant lapuočiams).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Negyva mediena nešalinama, jei stambios negyvos medienos tūris

Rūšis	Kriterijus	Matavimo vnt.	Tikslinė vertė	Papildoma informacija
				yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1–birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].
Tripirštis genys *(Picoides tridactylus)*				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Tripirščiai geniai veisiasi ir maitinasi miško buveinėse; rūšies apsaugai svarbus visas miško žemės plotas, esantis paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Brandžių medynų dalis	%	Ne mažiau kaip 20	Brandūs medynai (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) sudaro ne mažiau kaip 20 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Brandžių medynų dalis, kur nevykdoma ūkinė veikla	%	Ne mažiau kaip 5	Brandžių (vertinant pagal IV gr. kirtimo amžių) medynų, kuriuose nevykdomi kirtimai (išskyrus sanitarinius[1]), bendras plotas – ne mažiau kaip 5 % paukščių apsaugai svarbios teritorijos miško žemės ploto.
	Paliekami biologinei įvairovei palaikyti skirti medžiai	Vnt./ha	Ne mažiau kaip 20	Kertant mišką pagrindiniais kirtimais, 1 ha plote paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių (rekomenduojama formuoti biogrupėmis, pirmenybę teikiant eglėms ir juodalksniams).
	Negyva mediena	m^3/ha	Ne mažiau kaip 20	Medynuose su egle ar juodalksniu nešalinama negyva mediena jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau kaip 20 m^3/ha. Pagrindinių kirtimų metu išsaugomi visi stuobriai.
	Apdegusi mediena	% gaisravietėse	Ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių	Gaisro paveiktuose pribręstančiuose ir vyresniuose medynuose paliekama ne mažiau kaip 50% apdegusių medžių (išskyrus medžių liemenų pavojingų kenkėjų šviežiai apniktas egles).
	Ramybės laikotarpis	Periodas	Kovo 1 d. – birželio 15 d.	Nevykdomi miško kirtimo ir medienos ruošos darbai, išskyrus jaunuolynų ugdymą ir sanitarinius kirtimus[1].

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė

Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
PAST „Kauno marios“ (LTKAUB008) BAST „Kauno marios“ (LTKAU0007)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **329,9** ha
	Pagrindiniai:	**5,7 ha**
	Ugdomieji:	**152,8 ha**
	Specialieji:	**171,4 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	0,3 km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	Vaišvydavos girininkijos 39 kv. 5 skl. projektuojamas atokvėpio vietos įrengimas, 78 kv. 58 skl. – transporto stovėjimo aikštelės įrengimas.

		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU

direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m

Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Arlaviškių botaninio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- miško laukymėse ir aikštėse sodinti medžius, išskyrus saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatytus atvejus;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas
- sakinti mišką;
- neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus;
- vykdyti plynus kirtimus pelkėse, išskyrus atvejus, kai vykdomi ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai ir saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyti gamtotvarkos darbai;
- vandens telkiniuose žvejoti traukiamaisiais tinklais;
- įrengti šėryklas ir viliojimo vietas kanopiniams žvėrims

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Arlaviškių

ornitologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1) apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;

2) tiesti antžemines elektroninių ryšių tinklų laidines linijas, elektros tinklų oro linijas ir oro kabelių linijas, statyti vėjo elektrines, įrengti automobilių stovėjimo aikšteles;

3) skraidyti orlaiviais su varikliu (varikliais) žemesniame kaip vieno kilometro aukštyje, išskyrus:

a) ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo, žmonių paieškos ir gelbėjimo, nusikalstamų veikų užkardymo ir jas padariusių asmenų nustatymo bei sulaikymo ir karinės jėgos naudojimo taikos metu atvejais;

b) nustatyto užkrėtimo kenksmingaisiais organizmais atvejais;

c) aplinkos ministro nustatyta tvarka nustatytų masinio miško kenkėjų išplitimo židinių naikinimo atvejais;

4) medžioti paukščius, o kitus gyvūnus – nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai varninių paukščių ar kitų žalingų gyvūnų gausą reguliuoti numatyta saugomų teritorijų planavimo dokumentuose;

5) žvejoti nuo balandžio l d. iki rugpjūčio l d.;

6) lankytis nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai:

a) atliekami žemės ūkio, miškų ūkio darbai, aplinkos ministro nustatyta tvarka suderintuose įveisimo planuose numatyti vandens telkinių įžuvinimo darbai;

b) vykdomi draustinio tvarkymo darbai ir jiems vykdyti yra gautas už ornitologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;

c) vykdomi aplinkos tyrimo, aplinkos monitoringo, mokslo tiriamieji darbai ir jiems vykdyti yra gautas už ornitologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimas šio straipsnio 2 dalyje nurodyta tvarka;

d) vykdoma aplinkos apsaugos valstybinė kontrolė, valstybinė saugomų teritorijų kontrolė;

e) lankomi ir (ar) eksploatuojami šiuose draustiniuose esantys statiniai, taip pat atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai;

f) nustatytas draudimo lankytis laikotarpis aplinkos ministro įsakymu dėl draustinio geografinės padėties ir (ar) saugomų gyvūnų rūšių ypatybių paankstintas arba pratęstas ne ilgiau kaip 30 dienų;

7) sakinti mišką, neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, nuo kovo 1 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus:

a) miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus;

b) sanitarinius miško kirtimus atvejais, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;

c) kai atliekami ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbai.

BAST Kauno marios (LTKAU0007) ir PAST Kauno marios (LTKAUB008) patenka į Piliuonos botaninio-zoologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

- apsodinti mišku miško laukymes ir aikštes;
- naudoti trąšas ir augalų apsaugos produktus, išskyrus jų naudojimą dirbamojoje žemėje, urbanizuotose teritorijose, taip pat augalų apsaugos produktų naudojimo invaziniams augalams naikinti atvejus, numatytus aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintuose invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planuose ar saugomų teritorijų planavimo dokumentuose, taip pat išskyrus augalų apsaugos produktų naudojimą, kai nustatomas užkrėtimas kenksmingaisiais organizmais arba aplinkos ministro nustatyta tvarka masinis miško kenkėjų išplitimas;

- vykdyti verslinę žvejybą;
- įrengti šėryklas kanopiniams žvėrims nurodyta tvarka negavus už botaninio-zoologinio draustinio apsaugą atsakingos institucijos pritarimo.

Vadovaujantis bendraisiais buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, patvirtintais 2004 m. kovo 15 d. LRV nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, juodųjų peslių (Milvus migrans) apsaugai svarbiose teritorijose:

1. negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai (a);
2. negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ruoša balandžio–rugpjūčio mėnesiais (a), (b);
3. miško žemė negali būti paverčiama kitomis naudmenomis (a), (b);
4. skatinama reguliuoti kiaunių ir kranklių gausą;
5. skatinama įrengti dirbtinius lizdus, jeigu tai numatyta saugomų teritorijų planavimo dokumentuose;
6. skatinama įgyvendinti priemones, gausinančias vapsvų ir kamanių;
7. skatinama nenaudoti pesticidų;
8. skatinama riboti transporto eismą balandžio–rugpjūčio mėnesiais (a), (b).

Pastabos: 1. (a) – veisimosi vietos, teritorija 100 metrų spinduliu apie užimtą juodųjų peslių lizdą. Šiai teritorijai priskiriami ir kiti kompaktiški maždaug 3–5 hektarų medynai, tinkamiausi lizdams sukti. Kiekvienai juodųjų peslių porai, perinčiai jų apsaugai svarbioje teritorijoje, skiriama po 2 veisimosi vietas, įskaitant veisimosi vietą su užimtu lizdu.

2. (b) – 100 metrų pločio teritorijos juosta apie veisimosi vietą.

Vadovaujantis 2014 m. kovo 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ reikalavimais taikomi veiklos ribojimai:

Rūšis	**Kriterijus**	**Matavimo vnt.**	**Tikslinė vertė**	**Papildoma informacija**
Plovinė vištelė (*Zapornia parva*)				
	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas	Ha	Nemažėjantis plotas	Veisimosi ir maitinimosi buveinių plotas apima helofitų zonas vandens telkiniuose (ežerus, tvenkinius, upes, kanalus, bebravietes) paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje.
	Hidrologinis režimas	Ekspertinis vertinimas	Nedaromas neigiamas poveikis	Teritorijoje nekeičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų veistis ir maitintis tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė.
	Invazinių rūšių poveikis	Ekspertinis vertinimas	Populiacija nemažėja dėl invazinių rūšių	Naikinti invazines plėšrių žinduolių rūšis.

Vadovaujantis bendraisiais buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, patvirtintais 2004 m. kovo 15 d. LRV nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, tulžių (Alcedo atthis) apsaugai svarbiose teritorijose:

1. negali būti keičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
2. negali būti stovyklaujama kovo–rugpjūčio mėnesiais, išskyrus nustatytas rekreacines zonas;
3. negali būti apsodinami eroduojantys vandens telkinių krantai;
4. skatinama taikyti krantų tvarkymo priemones, kad ne mažiau kaip 50 procentų atodangų ir stačių krantų būtų atviri;
5. skatinama reguliuoti kanadinių audinių gausą;

6. skatinama įrengti dirbtinius urvelius potencialiose veisimosi vietose.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė

Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
PAST „Nevėžio upės slėnis“ (LTKAUB004)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **59,6** ha
BAST „Nevėžio žemupys“ (LTKAU0002)		
BAST „Nevėžio žemupys II“ (LTKAU0033)		
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**23,8 ha**
	Specialieji:	**35,8 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	-
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	Sitkūnų girininkijos 242 kv. 14, 15 skl. projektuojamas pažintinio tako įrengimas

		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU

direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m

Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100
Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Nevėžio žemupys (LTKAU0002), BAST Nevėžio žemupys II (LTKAU0033) ir PAST Nevėžio upės slėnis (LTKAUB004) patenka į Nevėžio kraštovaizdžio draustinio teritoriją kurioje pagal Nevėžio valstybinio kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planą (patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 m. rugpjūčio 6 d. įsakymu Nr. D1-418) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios miškų ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių

balansą.

Vadovaujantis 2014 m. kovo 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ reikalavimais taikomi veiklos ribojimai:

Rūšis	**Kriterijus**	**Matavimo vnt.**	**Tikslinė vertė**	**Papildoma informacija**
Griežlė (*Crex crex*)				
	Atviro kraštovaizdžio dalis teritorijoje	Ha	Plotas nemažėja arba mažėja nereikšmingai - 680 ha	Atviro kraštovaizdžio sausumos ir žemapelkių plotai paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (išskyrus apgyvendintas teritorijas). Nereikšmingas mažėjimas – ne daugiau kaip 2 % per 10 metų.
	Veistis ir maitintis tinkamų buveinių plotas	%	ne mažiau kaip 50 % (340 ha)	Veistis ir maitintis tinkamų buveinių plotas apima paukščių apsaugai svarbios teritorijos daugiametes pievas ir ganyklas, atviras žemapelkes. Apskaičiuojama kaip dalis nuo atviro kraštovaizdžio. Jei trūksta ploto, skatinama atkurti griežlės buveines.
	Veistis ir maitintis tinkamų buveinių tvarkymas	%	ne mažiau kaip 30 % (200 ha)	Tvarkomų buveinių dalis skaičiuojama nuo atviro kraštovaizdžio sausumos ir žemapelkių ploto (išskyrus apgyvendintas teritorijas) paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje. Ši buveinių dalis tvarkoma: - šienaujant po birželio 20 d.; - parenkant šienavimo būdą, kuris leistų paukščiams pasitraukti (nešienaujama iš pakraščių į centrą); - ekstensyviai ganant (ne daugiau kaip 1 sąlyginis gyvulys/ha).
	Hidrologinis režimas	Ekspertinis vertinimas	Nedaromas neigiamas poveikis	Teritorijoje nekeičiamas hidrologinis režimas, jeigu dėl to sumažėtų veistis ir maitintis tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė.
	Pesticidų naudojimas	Ekspertinis vertinimas	Pesticidai nenaudojami	Veisimosi ir maitinimosi buveinėse nenaudojami pesticidai.
	Invazinių rūšių poveikis	Ekspertinis vertinimas	Populiacija nemažėja dėl invazinių rūšių	Naikinti invazines plėšrių žinduolių rūšis.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		

• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Kulvos ir Lapių apylinkės“ (LTJOA0009)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **43,4** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**43,4 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Kulvos ir Lapių apylinkės (LTJOA0009) patenka į Kulvos geomorfologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. keisti natūralias vandenskyrų ribas;
2. plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis 15 laipsnių, ir statesniuose šlaituose, taip pat kalvų viršūnėse, išskyrus: atliekant ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbus taip pat kai saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyta eksponuoti reljefo formas ir (ar) gamtos ar kultūros paveldo objektus;
3. sodinti želdinių masyvus, jeigu tai suvienodina reljefą.

BAST Kulvos ir Lapių apylinkės (LTJOA0009) patenka į Lapių geomorfologinio draustinio teritoriją kurioje pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą draudžiama:

1. keisti natūralias vandenskyrų ribas;
2. plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis 15 laipsnių, ir statesniuose šlaituose, taip pat kalvų viršūnėse, išskyrus: atliekant ekstremaliųjų įvykių ir (ar) avarijų padarinių likvidavimo darbus taip pat kai saugomų teritorijų planavimo dokumentuose numatyta eksponuoti reljefo formas ir (ar) gamtos ar kultūros paveldo objektus;
3. sodinti želdinių masyvus, jeigu tai suvienodina reljefą.

Lapių geomorfologinio draustinio tvarkymo plane (patvirtintas LR aplinkos ministro 2014 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-606) pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 nustatytos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės ir kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

- išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MEk). Joje draudžiama vykdyti pagrindinius plynus kirtimus; gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais; leidžiama vykdyti specialius aplinką formuojančius kirtimus, jeigu reikia sudaryti tinkamas saugomų biotos ar kitų kraštovaizdžio elementų egzistavimo ir eksponavimo sąlygas; stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba

plynais sanitariniais kirtimais; sanitariniai, ugdymo ir kiti kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą (nuo rugsėjo 1 d. iki kovo 1 d.). Sanitariniai kirtimai ištikus stichinei nelaimei ir masiškai plintant kenkėjams gali būti vykdomi ir kitu metų laiku; miškas atkuriamas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais, tvirtinamais aplinkos ministro; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti atsižvelgiant į ekosistemos apsaugos reikalavimus; skatinama nenaudoti pesticidų, trąšų; draudžiama statyti pastatus ir plėtoti inžinerinę infrastruktūrą, paversti miško žemę kitomis naudmenomis, taip pat eksploatuoti naudingąsias iškasenas; į ekosistemas saugančius miškus patenkančios pelkės neįtraukiamos į valstybės naudingųjų iškasenų išteklių balansą.

- bendrojo apsauginio ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (MAb). Joje leidžiama vykdyti neplynus ir nedidelio ploto (iki 5 hektarų) plynus pagrindinius, ugdymo ir sanitarinius kirtimus; pagrindiniai kirtimai vykdomi rudenį ir žiemą, kitokie kirtimai gali būti vykdomi visus metus, išskyrus paukščių perėjimo periodą (nuo kovo 1 d. iki liepos 1 d.); rengiant specialiuosius planus (tvarkymo planus, miškotvarkos projektus, kitus), gali būti numatomi reginius formuojantys kirtimai; miškas atkuriamas laikantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimų; kovoti su miško kenkėjais leidžiama ūkinėmis, biologinėmis ir ribotai cheminėmis priemonėmis; leidžiama rinkti nemedieninius miško išteklius, medžioti; stovyklavietės gali būti įrengiamos tik saugomų teritorijų planavimo dokumentuose nustatytose vietose prie vandens ir dviračių turizmo trasų.

sugriežtinto geoekologinio reguliavimo kraštovaizdžio tvarkymo zona (GAe). Joje išlaikomas esamas vizualinis gyvenviečių pobūdis, nesodinami želdiniai, galintys užstoti ar trukdantys apžvelgti saugomus objektus ar kompleksus.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.

.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.

.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus,

sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Lokėnėlių apylinkės“ (LTJOA0011)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **2,8** ha
	Pagrindiniai:	**-**
	Ugdomieji:	**2,8 ha**
	Specialieji:	**-**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	- km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones.

BAST Lokėnėlių apylinkės (LTJOA0011) patenka į Šventosios Ichtiologinį draustinį kuriame draudžiama:

- važiuoti per brastas;
- vykdyti verslinę žvejybą;

keisti vandens telkinių dugną, natūralias buveines, jeigu tai pablogintų draustinyje saugomų rūšių būklę.

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.

.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS

(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.

.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.

☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		

• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo
5 priedas

Planuojamos miškų ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

I DALIS

(Pildo planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar užsakovas. Kai atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, I dalies 1 ir 6 punkte prašomą informaciją pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

1. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, telefonas, el. paštas:
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt

2. Ar kartu su šia forma per Aplinkosaugos leidimų informacinę sistemą (toliau – ALIS) teikiamas (-mi) prašymas (-ai) išduoti leidimą (-us) kirsti mišką? ☐ Taip ☒ Ne

3. Jei pažymėjote Taip, nurodykite ALIS prašymo (-mų) numerį (-ius).
.....

4. Jei pažymėjote Ne, nurodykite miškų ūkinės veiklos pavadinimą, trumpą apibūdinimą (laisva forma), pridėkite skaitmeninius projektuojamos veiklos dokumentus.

„Natura 2000“ teritorija	**Planuojami darbai**	**Papildoma informacija**
BAST „Lomena ir Verkstinė“ (LTJOA0008)	**1. Miško kirtimai**	Bendras plotas: **128,5** ha
	Pagrindiniai:	**6,4 ha**
	Ugdomieji:	**46,6 ha**
	Specialieji:	**75,5 ha**
		Biržių lokalizacija, sąrašai bei papildoma informacija apie miško kirtimus pateikiami 1 priede (SHP, Excel ir PDF formatu).
	2. Kiti darbai	
	Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija	0,9 km
	Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija	-
		Kitų darbų lokalizacija ir sąrašas pateikiamas 2 priede (SHP ir Excel formatu).

5. Priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui išvengti taikymas (laisva forma):

Planuojami miško kirtimai Natura 2000“ teritorijose bus vykdomi Miškų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių ir veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nustatyta tvarka. Vykdant miško kirtimus, bus laikomasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Miško priešgaisrinės apsaugos, Miško sanitarinės apsaugos, Darbų saugos taisyklių reikalavimų, vykdant miško kirtimus, miško kirtimų laikas parenkamas atsižvelgiant į biržėje esančias saugomų augalų rūšių augavietes ir gyvūnų rūšių radavietes. Medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į „Natura 2000“ teritorijoje saugomas EB svarbos natūralias buveines ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr.D18-8 „Dėl Europos bendrijos svarbos natūralių miško buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių apsaugos miškuose“ (toliau - Pavedimas) priede nurodytų rūšių (stačioji dirvuolė, plačialapė klumpaitė, vėjalandė šilagėlė, smiltyninis gvazdikas (tipinis porūšis), žalioji dvydantė, belapis sėmainis, manerheimo grybinukas, niūriaspalvis auksavabalis ir purpurinis plokščiavabalis) buveinių plotuose. Planuojami miško kirtimai (išskyrus biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus) nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir Pavedimo priede nurodytų rūšių buveinių plotuose. Medienos sandėliai, valksmai įrengiami atsižvelgiant į esamo kelių ir priešgaisrinių ar kitų proskiebių tinklą. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonose plynieji pagrindiniai miško kirtimai vykdomi laikantis Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme, patvirtintų Lietuvos Respublikos Seimas 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XIII-2166, nustatytų reikalavimų.

Miško atkūrimo ir įveisimo darbai bus atliekami vadovaujantis 2008 m. balandžio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - Įsakymas) reikalavimais. Želdavietės paruošimas vykdomas šio Įsakymo II dalies nuostatomis - miško želdiniai sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošiama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikšteles, formuojant dirvos pakilimus). Laikinai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Suplūktose žemės ūkiui naudotose žemėse dirva ruošiama apie 0,7 m pločio juostomis, supurenant dirvožemį ne mažesniu kaip 35–40 cm gyliu. Atkuriamų ir/ar įveisiamų miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis ir tankis parenkami pagal augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį, bei kitus kriterijus nustatytus pagal Įsakymo III dalies reikalavimus.

Taip pat vykdant miško kirtimus bus vykdomas biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir veiklą saugomose ir „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, EB svarbos natūralių miško buveinių BAST tvarkymo rekomendacijų.

Biologinės įvairovės medžių ir/ar jų grupių, biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekio palikimas, laikantis Miško kirtimų taisyklių, Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto ir kt. veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;

Plynųjų pagrindinių miško kirtimų metu greta vandens telkinių ir atvirų vietovių paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses).

Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“.

Naujų saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm (jei tokių nėra, 1 ha palikti ne mažiau kaip vieną ne mažesnio kaip 50 cm skersmens ąžuolą), drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su saugomų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm. Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, saugomų paukščių rūšių lizdavietės saugomos nustatant apie jas nurodyto spindulio veisimosi vietas, kuriose ribojami miško kirtimai (žr. lentelę žemiau). Aktuali informacija apie saugomų paukščių lizdavietes registruojama ir skelbiama Saugomų rūšių informacinėje sistemoje ir skelbiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Rengiant vidinės miškotvarkos projektus, biržių atrėžimo ar kitus miško kirtimų plotus nurodančius dokumentus, veisimosi vietos, kurioje ribojami miško kirtimai, ribos derinamos prie natūralių ribų ar taksacinių miško sklypų ribų, ir lentelėje nurodytą atstumą nuo lizdavietės leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc.

Saugomų paukščių rūšių, nurodytų šioje lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

Saugoma paukščių rūšis	Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m
Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas	200
Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*	150
Vapsvaėdis*, juodasis peslys, rudasis peslys, vištvanagis, mažasis erelis rėksnys*, uralinė pelėda*	100

Pelėsakalis, startsakalis, sketsakalis, lututė*	50

*šios rūšies apsaugai nustatytoje paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.

Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su šio priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastre Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai, ugdomieji ir specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Miško lydimo, avarinio būtinumo ir miško kirtimų, skirtų miško medžių sėkloms rinkti, vykdymo laikas neribojamas.
II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, taip pat medynuose, kuriuose einamaisiais metais abiotinių veiksnių ir/(ar) gaisro pažeista daugiau kaip 10 proc. medžių kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, ir jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatytas kitoks sanitarinių miško kirtimų laikas. Sanitarinių miško kirtimų laikas neribojamas vykdant aplinkos ministro nustatytas specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones

6. Jei atliekamas miško įveisimo privačioje ne miško žemėje, kai mišką ketinama įveisti 10 ha ir mažesniame plote, reikšmingumo nustatymas, nurodykite Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos rašto, kuriuo kreiptasi į saugomos teritorijos direkciją dėl pritarimo sprendimui dėl miško įveisimo, datą ir numerį.
.....

7. Planuojamos miško ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) parašas ir pasirašymo data.
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Miškotvarkos skyrius, laikinai einantis 2 miškotvarkos grupės vadovo pareigas Karolis Kimbirauskas 2024-04-02

II DALIS
(Pildo saugomos teritorijos direkcijos atsakingas specialistas)

8. Nurodykite buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ar vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įtrauktos į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai (toliau – vietovė), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

9. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į BAST / vietovę ar į jos artimą aplinką.
☐ Į BAST / vietovę ☐ Į BAST / vietovės artimą aplinką

10. Jei planuojama veikla patenka į BAST / vietovės artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki BAST / vietovės ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su BAST / vietove.
.....

11. Nurodykite, su kokiais BAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai.
.....

12. Nurodykite, su kokiomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ nustatytomis Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis ir (ar) rūšių buveinėmis sutampa ar ribojasi planuojamos miškų ūkinės veiklos plotai vietovėje.
.....

13. Nurodykite paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST), kurioje vykdomas reikšmingumo vertinimas, pavadinimą ir kodą.
.....

14. Pažymėkite, ar planuojama veikla patenka į PAST ar į jos artimą aplinką.
☐ Į PAST ☐ Į PAST artimą aplinką

15. Jei planuojama veikla patenka į PAST artimą aplinką, nurodykite, koks mažiausias atstumas iki PAST ir kokiais funkciniais ryšiais artima aplinka susijusi su PAST.
.....

16. Nurodykite, su kokiais PAST apsaugos tikslais sutampa ar ribojasi planuojama miškų ūkinė veikla.
.....

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
Teritorijų pokyčiai	Tikimybė, kad poveikis gali būti reikšmingas (*nėra tikimybės / didelė tikimybė / nepakanka informacijos nuspręsti*)	Pagrindimas
Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:		
• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:		
• didelis rūšių trikdymas:		
• natūralių buveinių ar rūšių buveinių užimtų plotų suskaidymas:		
• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas:		
• invazinių rūšių išplitimas:		
• medžiojamųjų gyvūnų išteklių kitimas:		
• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas:		
• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių ir metinių vandens lygio svyravimų apimties bei periodiškumo pokyčius:		
• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):		
• gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:		
• eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:		
• kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):		

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms

reikšmingumą nustatė (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

.....

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl planuojamos miško ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-05 Nr. 77-S-6278
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Martas Lynikas Miškotvarkos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-05 09:50
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-05 09:50
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-29 11:14 - 2026-01-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Dubravos_VMP.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-05-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-05-05 nuorašą suformavo Karolis Kimbirauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

2024-05-05

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt
karolis.kimbirauskas@vmu.lt

2024-04- Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

DĖL PLANUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO

Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija išnagrinėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos parengtą Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą ir jame suprojektuotas miško ūkines veiklas „Natura 2000“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje (BAST „Šventosios upės vidurupis“ (LTUKM0007), „Šventosios upės vidurupis II“ (LTJOA0010), „Žėbiškių ir Lomankos miškai“(LTKAU0038), „Karklės-Nerėpos apylinkės“ (LTKAU0031), „Pakarklės miškas“ (LTKAU0026), „Ringovės miškai“ (LTKAU0001), „Padauguvos miškas“ (LTKAU0022) ir „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036) ir PAST „Padauguvos miškas“ (LTKAUB005)) bei 2024-2028 metais VĮ Valstybinės miškų urėdijos Dubravos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 5 priedus bei kitus papildomus duomenis.

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadas.

PRIDEDAMA:

1. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Šventosios upės vidurupis “), 1 lapas;
2. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Šventosios upės vidurupis II “), 1 lapas.
3. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Žėbiškių ir Lomankos miškai “), 1 lapas.
4. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Karklės-Nerėpos apylinkės “), 1 lapas.
5. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Pakarklės miškas“), 1 lapas.
6. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Ringovės miškai“), 1 lapas.
7. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada („Padauguvos miškas“, „Padauguvos miškas“, „Padauguvos miškas II“), 1 lapas.

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Karklės – Nerėpos apylinkės“ (LTKAU0031).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Karklės – Nerėpos apylinkės“ (LTKAU0031) (9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų, 9180 Griovų ir šlaitų miškai)
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (11,9 ha): pagrindiniai (2,0 ha), ugdomieji (9,9 ha).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Kirtimų apimtys ir būdas neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Karklės – Nerėpos apylinkės“ (LTKAU0031) saugomoms buveinėms, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijose ir joms artimoje aplinkoje BAST „Padauguvos miškas“ (LTKAU0022), „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036) ir PAST „Padauguvos miškas“ (LTKAUB005).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Padauguvos miškas“ (LTKAU0022), (9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91E0 Aliuviniai miškai), „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036) (9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 91E0 Aliuviniai miškai), „Padauguvos miškas“ (LTKAUB005) Baltnugaris genys (Dendrocopos leucotos), Tripirštis genys (Picoides tridactylus).
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (3007,9 ha): pagrindininiai (351,4 ha) (iš jų atrankiniai (109,1 ha)), ugdomieji (2548,4 ha), specialieji (108,1 ha). 2. Kiti darbai (Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija - 10,4 km)
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių ir rūšių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST ir PAST teritorijoms „Padauguvos miškas“ (LTKAU0022), „Padauguvos miškas II“ (LTKAU0036), „Padauguvos miškas“ (LTKAUB005), saugomoms buveinėms ir rūšims, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Pakarklės miškas“ (LTKAU0026).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Pakarklės miškas“ (LTKAU0026) (6270 Rūšių turtingi smilgynai, 9010 Vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai)
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (70,8 ha): ugdomieji (0,6 ha), specialieji (64,8 ha).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Kirtimų apimtys ir būdas neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Pakarklės miškas“ (LTKAU0026) saugomoms buveinėms, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Ringovės miškai“ (LTKAU0001).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Ringovės miškai“ (LTKAU0001) (6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 6530 Miškapievės, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 9190 Sausieji ąžuolynai, 91E0 Aliuviniai miškai)
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (81,5 ha): pagrindiniai (0,9 ha), ugdomieji (8,5 ha), specialieji (72,1 ha).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Kirtimų apimtys ir būdas neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Ringovės miškai“ (LTKAU0001) saugomoms buveinėms, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Šventosios upės vidurupis II“ (LTJOA0010).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Šventosios upės vidurupis II“ (LTJOA0010) (9050 Žolių turtingi eglynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai)
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Miško kirtimai (15,9 ha): pagrindiniai (3,9 ha), ugdomieji (12,0 ha).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Kirtimų apimtys ir būdas neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Šventosios upės vidurupis II“ (LTJOA0010) saugomoms buveinėms, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Šventosios upės vidurupis“ (LTUKM0007).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Šventosios upės vidurupis“ (LTUKM0007) (6210 Stepinės pievos, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, Auksaspalvis kirtiklis, Baltijos lašiša, Didysis auksinukas, Dvijuostė nendriadusė, Kartuolė, Kirtiklis, Pleištinė skėtė, Skiauterėtasis tritonas, Šarvuotoji skėtė, Ūdra, Upinė nėgė).
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (12,6 ha): pagrindiniai (1,6 ha), ugdomieji (9,7 ha), specialieji (1,3 ha). 2. Rekreacinio objekto įrengimas ir/arba rekonstrukcija - 1 vnt. (Upninkų girininkijos 143 kv. 2 skl. projektuojama esamos stovyklavietės rekonstrukcija).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Šventosios upės vidurupis“ (LTUKM0007) saugomoms buveinėms ir rūšims, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-04 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Žėbiškių ir Lomankos miškai“ (LTKAU0038).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: „Žėbiškių ir Lomankos miškai“ (LTKAU0038) (9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai).
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (548,9 ha): pagrindiniai (62,3 ha), ugdomieji (486,6 ha). 2. Kiti darbai (Naujo kelio tiesimas ir/arba rekonstrukcija - 2,1 km)
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Žėbiškių ir Lomankos miškai“ (LTKAU0038) saugomoms buveinėms ir rūšims, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas Regimantas Vabuolas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

Suformuota: 2024 m. balandžio 19 d. 14:58

Suformavo: Vaduoja Nijolę Paplauskienę Vilma Mačiežienė (nuo 2024-04-15 iki 2024-05-03, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Referentas Nijolė Paplauskienė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-04-19
Registracijos numeris	SD-1365
Dalinys	Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Registras	SD: Siunčiamų dokumentų registras SD
Byla	2024: 6.2 E: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vaduoja Nijolę Paplauskienę Vilma Mačiežienė (nuo 2024-04-15 iki 2024-05-03, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Referentas Nijolė Paplauskienė)
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	497a1c6040ae11ed8e10f9ea8749c60e
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Gavėjai	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, Kaunas, Pramonės pr. 11A-9, LT-51327, 132340880
Gavėjas (pristatymo būdas)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, Kaunas, Pramonės pr. 11A-9, LT-51327, 132340880
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Eglė Lopšaitienė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Regimantas Vabuolas
Antraštė	Dėl planuojamos miško ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Lapų skaičius	1
Priedų lapų sk.	7
Laikinas Nr.	74666332

Susieti dokumentai

Pradinis dokumentas (1)

GD-1328	2024-04-05	Nr. 77-S-6283	RAŠTAS	Įvykdyta	Vyriausiasis specialistas Eglė Lopšaitienė	2024-04-19

Užduotys (1)

72663989	2024-04-09	Užduotis		Baigta	Vyriausiasis specialistas Eglė Lopšaitienė	2024-04-19

ADOC

Del_planuojamos_misko_ukines_veiklos_poveikio_reiksmingumo_nustatymo.adoc

- Del_planuojamos_misko_ukines_veiklos_poveikio_reiksmingumo_nustatymo.docx
- **Priedai**
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Karkles-Nerepos apylinkes.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Padauguvos miskas, Padauguvos miskas II.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Pakarkles miskas.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Ringoves miskai.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Sventosios upes vidurupis II.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Sventosios upes vidurupis.docx
  - Planuojamos_veiklos_poveikio_Natura2000_reiksmingumo_isvada-Zebiskiu ir Lomankos miskai.docx
- **Pridedami dokumentai**

Pasibaigę darbai

Vedėjas Regimantas Vabuolas	2024-04-19 14:50:05	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:

Vaduoja Nijolę Paplauskienę Vilma Mačiežienė (nuo 2024-04-15 iki 2024-05-03, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Referentas Nijolė Paplauskienė)	2024-04-19 14:56:27	Registruotas dokumentas: SD: Siunčiamų dokumentų registras SD 2024: 6.2 E: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai



DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
info@vmu.lt

2024-05 Nr.
Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6283

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2024-2028 metams planuojami miško kirtimai „Natura 2000“ teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje BAST „Lokėnėlių apylinkės“ (LTJOA0011).
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Adresas: Savanorių pr. 176 LT-03154 Vilnius, tel. 8 5 273 4021, el. p. info@vmu.lt.
Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: BAST „Lokėnėlių apylinkės“ (LTJOA0011) (6270 Rūšių turtingi smilgynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai)
Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: 1. Miško kirtimai (2,8 ha): ugdomieji (2,8 ha).
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra nustatyta. Kirtimų apimtys ir būdas neturės neigiamos įtakos saugomų buveinių būklei.
Išvada: Planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis nebus reikšmingas BAST teritorijos „Lokėnėlių apylinkės“ (LTJOA0011) saugomoms buveinėms, poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką (https://alisas.lt).

Vyriausioji specialistė, laikinai vykdanti
Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjo funkcijas — Inga Čitavičienė

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija 306109963, Kampelių g. 10, Aleknonių k., LT-64351 Alytaus r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio isteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-02 Nr. SD-1499
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Čitavičienė, Pavaduojanti BĮAS vedėją Regimantą Vabuolą, Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	INGA ČITAVIČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-02 10:58:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-02 10:58:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-25 11:59:21 – 2027-08-24 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-02 13:27:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-02 13:27:31 DBSIS

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

El. p.: dubrava@vmu.lt,
karolis.kimbirauskas@vmu.lt

2024-05- Nr. S2- (6.12 Mr)

Į 2024-04-05 Nr. 77-S-6278

DĖL IŠVADOS PATEIKIMO

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadas dėl miškų ūkinės veiklos priemonių įgyvendinimo 2024–2028 metais Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekte.

PRIDEDAMA. 11 Word formato failų.

1. BAST Būdų miškas;
2. BAST Dubravos sengirė;
3. BAST Jiesios upė ir jos slėniai;
4. BAST Kamšos miškas;
5. BAST Paąžuolynės durpynas;
6. BAST Kulvos ir Lapių apylinkės;
7. BAST Lomena ir Verkstinė;
8. BAST/PAST Babtų-Varluvos miškai;
9. BAST/PAST Būdos-Pravieniškių miškai;
10. BAST/PAST Kauno marios;
11. BAST/PAST Nevėžio upės slėnis, Nevėžio žemupys II.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. p. gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Dubravos sengirė“ (kodas LTKAU0013), suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 96,5 ha, iš jų: specialieji 59 ha, ugdomieji 37,5 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Dubravos sengirė“ (kodas LTKAU0013); saugomos buveinės ir rūšys: 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai, 9010, Vakarų taiga, 91D0 Pelkiniai miškai, Europinis plačiaausis (*Barbastella barbastellus*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Dubravos sengirė“ (kodas LTKAU0013) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 96,5 ha, iš jų: specialieji 59 ha, ugdomieji 37,5 ha. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus, o medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Dubravos sengirė“ (kodas LTKAU0013) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Jiesios upė ir jos slėniai“ (kodas LTKAU0014) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 7,8 ha, iš jų: ugdomieji 0,4 ha, specialieji 7,4 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Jiesios upė ir jos slėniai“ (kodas LTKAU0014); saugomos buveinės ir rūšys: 9180 Griovų ir šlaitų miškai, purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*), ūdra (*Lutra lutra*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Jiesios upė ir jos slėniai“ (kodas LTKAU0014) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 7,8 ha, iš jų: ugdomieji 0,4 ha, specialieji 7,4 ha. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus;
2. medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines;

3. vykdant numatytą miško ūkinę veiklą BAST teritorijoje mediena sandėliuojama ne ilgiau kaip metus kol nėra sudėtų purpurinio plokščiavabalio kiaušinėlių, kitu atveju mediena paliekama sandėliavimo vietoje ne trumpiau kaip 5 metus, kol ji tampa nebetinkama rūšiai.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Jiesios upė ir jos slėniai“ (kodas LTKAU0014) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Kamšos miškas“ (kodas LTKAU0003) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 7 ha, iš jų: ugdomieji 7 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Kamšos miškas“ (kodas LTKAU0003); saugomos buveinės ir rūšys: 9180 griovų ir šlaitų miškai; purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Kamšos miškas“ (kodas LTKAU0003) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 7 ha, iš jų: ugdomieji 7 ha. Planuojami miško kirtimai nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir jų artimoje aplinkoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. planuojama ūkinė veikla bei medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines;
2. vykdant numatytą miško ūkinę veiklą BAST teritorijoje mediena sandėliuojama ne ilgiau kaip metus kol nėra sudėtų purpurinio plokščiavabalio kiaušinėlių, kitu atveju

mediena paliekama sandėliavimo vietoje ne trumpiau kaip 5 metus, kol ji tampa nebetinkama rūšiai.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Kamšos miškas“ (kodas LTKAU0003) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Kauno marios“ (kodas LTKAU0007), paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (PAST) „Kauno marios“ (kodas LTKAUB008) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 329,9 ha, iš jų: pagrindiniai 5,7 ha, ugdomieji 152,8 ha, specialieji 171,4 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

1. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Kauno marios“ (kodas LTKAU0007); saugomos buveinės ir rūšys: 5130 Kadagynai, 6210 Stepinės pievos, 7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 8220 Silikatinių uolienų atodangos, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9180 Griovių ir šlaitų miškai, ūdra (*Lutra lutra*), kartuolė (*Rhodeus sericeus*), salatis (*Aspius aspius*), purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*), niūraspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*);
2. Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Kauno marios“ (kodas LTKAUB008); saugomos rūšys: juodasis peslys (*Milvus migrans*), plovinė vištelė (*Porzana parva*), tulžys (*Alcedo atthis*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Kauno marios“ (kodas LTKAU0007), PAST „Kauno marios“ (kodas LTKAUB0008) ir jų artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 329,9 ha, iš jų: pagrindiniai 5,7 ha, ugdomieji 152,8 ha, specialieji 171,4 ha. Miško kirtimai ir medienos ruoša nebus vykdoma nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 31 d. Užtikrinama, kad vykdant numatytą

miško ūkinę veiklą medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į EB svarbos buveinę 6210 (Vaišvydavos girininkijos 96 kv. 16, 25 skl. ir 97 kv. 5, 12 skl.).

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus;
2. medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepateks į EB svarbos buveinę 6210 (Vaišvydavos girininkijos 96 kv. 16, 25 skl. ir 97 kv. 5, 12 skl.);
3. miško kirtimai ir medienos ruoša nebus vykdoma nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 31 d.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Kauno marios“ (kodas LTKAU0007), PAST „Kauno marios“ (kodas LTKAUB0008) ir šiose teritorijose saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Kulvos ir Lapių apylinkės“ (kodas LTJOA0009) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 43,4 ha, iš jų: ugdomieji 43,4 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Kulvos ir Lapių apylinkės“ (kodas LTJOA0009); saugomos buveinės: 6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6450 Aliuvinės pievos, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91E0 Aliuviniai miškai.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Kulvos ir Lapių apylinkės“ (kodas LTJOA0009) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 43,4 ha, iš jų: ugdomieji 43,4 ha. Planuojami miško kirtimai nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir jų artimoje aplinkoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes planuojama ūkinė veikla bei medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Kulvos ir Lapių apylinkės“ (kodas LTJOA0009) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:
Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Lomena ir Verkstinė“ (kodas LTJOA0008) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 128,5 ha, iš jų: pagrindiniai 6,4 ha, ugdomieji 46,6 ha, specialieji 75,5 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):
VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):
VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):
Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Lomena ir Verkstinė“ (kodas LTJOA0008); saugomos buveinės ir rūšys: 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 9010 Vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*), ūdra (*Lutra lutra*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:
Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Lomena ir Verkstinė“ (kodas LTJOA0008) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 128,5 ha, iš jų: pagrindiniai 6,4 ha, ugdomieji 46,6 ha, specialieji 75,5 ha. Vykdant specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus (149 kv. 24 skl., 147 kv. 24 skl.) EB svarbos buveinėje 6270 užtikrinama, kad bus siekiama atkurti gerą buveinės būklę ar pasiekti buveinės susiformavimą. Kirtimai vykdomi gamtotvarkos specialistui atlikus ekspertinį konkrečios EB svarbos natūralios buveinės būklės vertinimą. Nustačius, kurias geros apsaugos būklės tikslines vertes galima pagerinti biologinės įvairovės palaikymo kirtimais, parenkamas kirtimų intensyvumas, kirtimų laikas, kirstinų medžių ir/ar krūmų rūšys bei jų teritorinis išdėstymas.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus;
2. medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines;
3. vykdant specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus (149 kv. 24 skl., 147 kv. 24 skl.) EB svarbos buveinėje 6270 užtikrinama, kad bus siekiama atkurti gerą buveinės būklę ar pasiekti buveinės susiformavimą.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Lomena ir Verkstinė“ (kodas LTJOA0008) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Nevėžio žemupys II“ (kodas LTKAU0033), paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (PAST) „Nevėžio upės slėnis“ (kodas LTKAUB004) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 59,6 ha, iš jų: ugdomieji 23,8 ha, specialieji 35,8 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

1. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Nevėžio žemupys II“ (kodas LTKAU0033); saugomos buveinės ir rūšys: 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, dvijuostė nendriadusė (*Graphoderus bilineatus*);
2. Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Nevėžio upės slėnis“ (kodas LTKAUB004); saugoma rūšis – griežlė (*Crex crex*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Nevėžio žemupys II“ (kodas LTKAU0033), PAST „Nevėžio upės slėnis“ (kodas LTKAUB004) ir jų artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 59,6 ha, iš jų: ugdomieji 23,8 ha, specialieji 35,8 ha. Planuojami miško kirtimai nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir jų artimoje aplinkoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. planuojama ūkinė veikla bei medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines;
2. vykdant numatytą miško ūkinę veiklą BAST teritorijoje mediena sandėliuojama ne ilgiau kaip metus kol nėra sudėtų purpurinio plokščiavabalio kiaušinėlių, kitu atveju mediena paliekama sandėliavimo vietoje ne trumpiau kaip 5 metus, kol ji tampa nebetinkama rūšiai.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Nevėžio žemupys II“ (kodas LTKAU0033), PAST „Nevėžio upės slėnis“ (kodas LTKAUB004), ir šiose teritorijose saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Paąžuolynės durpynas“ (kodas LTJOA0003) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 24,7 ha, iš jų: ugdomieji 18,3 ha, specialieji 6,4 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Paąžuolynės durpynas“ (kodas LTJOA0003); saugomos buveinės ir rūšys: 7120 degradavusios aukštapelkės, 91D0 Pelkiniai miškai, skiauterėtasis tritonas (*Triturus cristatus*), šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Paąžuolynės durpynas“ (kodas LTJOA0003) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 24,7 ha, iš jų: ugdomieji 18,3 ha, specialieji 6,4 ha. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus, o medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Paąžuolynės durpynas“ (kodas LTJOA0003) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAU0024), paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (PAST) „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAUB006), suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 1653,3 ha, iš jų: pagrindiniai 114,2 ha (iš jų 36,2 ha atrankiniai), ugdomieji 1541,1 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

1. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAU0024); saugomos buveinės ir rūšys: 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*), didysis auksinukas (*Lycaena dispar*);
2. Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAUB006); saugomos rūšys: vidutinis margasis genys (*Dendrocopus medius*) ir baltnugaris genys (*Dendrocopus leucotus*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma (BAST) „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAU0024), paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (PAST) „Babtų–Varluvos“ miškai (kodas LTKAUB006) ir jų artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 1653,3 ha, iš jų: pagrindiniai 114,2 ha (iš jų 36,2 ha atrankiniai), ugdomieji 1541,1 ha. Planuojami miško kirtimai nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir jų artimoje aplinkoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. miško kirtimai ir medienos ruoša nebus vykdoma nuo kovo 1 d. iki birželio 15 d.;
2. 30 % visų pagrindinių kirtimų bus vykdoma atrankiniu būdu, formuojant įvairiaamžius mišrius lapuočių medynus;
3. negyva mediena nebus šalinama, jei stambios negyvos medienos tūris yra mažiau nei 20 m^3/ha, o pagrindinių kirtimų metu bus išsaugomi visi stuobriai;
4. 1 ha plote bus paliekama ne mažiau kaip 20 vnt. buvusio pirmojo ardo biologinei įvairovei palaikyti skirtų gyvų medžių. Seniausi (nežinant amžiaus – storiausi) ąžuolai mišriuose medynuose su ąžuolu sudarys ne mažiau kaip 35 % visų paliekamų medžių. Paliekamus medžius rekomenduojama formuoti biogrupėmis su drebulėmis, juodalksniai ir kitais lapuočių medžiais;
5. pietinės, pietvakarinės ekspozicijos medynų pakraštyje bus išsaugomi derantys uosiai, po kuriais bus leidžiama augti uosių savaiminukams bent 30 m nuo pakraščio;
6. planuojama ūkinė veikla bei medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAU0024), PAST „Babtų–Varluvos miškai“ (kodas LTKAUB006) ir šiose teritorijose saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAI0005), paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje (PAST) „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAIB006) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 56,1 ha, iš jų: pagrindiniai 13,1 ha, ugdomieji 43,0 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

1. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAI0005); saugomos buveinės ir rūšys: 9050 Žolių turtingi eglynai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9160 Skroblynai, 91E0 Aliuviniai miškai, baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*), didysis auksinukas (*Lycaena dispar*);
2. Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAIB006); saugomos rūšys: vapsvaėdis (*Pernis apivorus*), jerubė (*Bonasa bonasia*), gervė (*Grus grus*), žvirblinė pelėda (*Glaucidium passerinum*), juodoji meleta (*Dryocopus martius*), vidutinis margasis genys (*Dendrocopos medius*), baltnugaris genys (*Dendrocopos leucotos*), tripirštis genys (*Picoides tridactylus*).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAI0005), PAST „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAIB0006) ir jų artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 56,1 ha, iš jų: pagrindiniai 13,1 ha, ugdomieji 43,0 ha. Vykdant specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus EB svarbos buveinėje 91D0 (Gaižiūnų girininkijos 378 kv. 27, 28 skl.) užtikrinama, kad bus siekiama atkurti šios buveinės palankią apsaugos

būklę. Kirtimai vykdomi gamtotvarkos specialistui atlikus ekspertinį konkrečios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės būklės vertinimą. Nustačius, kurias geros apsaugos būklės tikslines vertes galima pagerinti biologinės įvairovės palaikymo kirtimais, parenkamas kirtimų intensyvumas, kirtimų laikas, kirstinų medžių ir/ar krūmų rūšys bei jų teritorinis išdėstymas.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. „Natura 2000“ teritorijose esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse numatoma vykdyti tik specialiuosius miško kirtimus;
2. medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines;
3. vykdant specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus EB svarbos buveinėje 91D0 (Gaižiūnų girininkijos 378 kv. 27, 28 skl.) užtikrinama, kad bus siekiama atkurti šios buveinės palankią apsaugos būklę.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAI0005), PAST „Būdos-Pravieniškių miškai“ (kodas LTKAIB0006) ir šiose teritorijose saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje (BAST) „Būdų miškas“ (kodas LTJOA0012) suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 240,4 ha, iš jų: pagrindiniai 11,9 ha, ugdomieji 228,5 ha.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176, Vilnius, tel. +37052734021, el. p. info@vmu.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, K. Kimbirauskas, tel. +37066526694, el. p. karolis.kimbirauskas@vmu.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Būdų miškas“ (kodas LTJOA0012); saugomos buveinės: 9010 vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 pelkėti lapuočių miškai, 91E0 aliuviniai miškai.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma ūkinė veikla bus vykdoma BAST „Būdų miškas“ (kodas LTJOA0012) ir jai artimoje aplinkoje. Vidinės miškotvarkos projektu VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.; bendras plotas 240,4 ha, iš jų: pagrindiniai 11,9 ha, ugdomieji 228,5 ha. Planuojami miško kirtimai nebus vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje esančiose saugomose EB svarbos natūraliose buveinėse ir jų artimoje aplinkoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. vykdant pagrindinius miško kirtimus išlaikomas 30 m buferis nuo EB svarbos buveinių;
2. planuojama ūkinė veikla bei medienos sandėliavimo, ištraukimo, išvežimo vietos nepatenka į saugomų rūšių bei Europos Bendrijos svarbos buveines.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (Dubravos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu suprojektuoti miško kirtimai 2024–2028 m.) ***nedarys reikšmingo poveikio*** BAST „Būdų miškas“ (kodas LTJOA0012) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą ir gauti leidimą kirsti mišką.

Gerardas Paškevičius, tel. +37067349497, el. paštas gerardas.paskevicius@saugoma.lt

Suformuota: 2024 m. gegužės 2 d. 14:48
Suformavo: Referentas Laima Kiaušienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-05-02
Registracijos numeris	S2-1413
Dalinys	Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Registras	S2: Siunčiamų dokumentų registras S2
Numatomas registras	S2: Siunčiamų dokumentų registras S2
Byla	2024: 6.12 Mr: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos (miško kirtimai, įveisimas) įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai
Numatoma byla	2024: 6.12 Mr: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos (miško kirtimai, įveisimas) įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai
Bylos forma	Mišri byla
Registratorius	Referentas Laima Kiaušienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	e72733f043ae11eda3eeea5f68efc6c7
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija
Gavėjai	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, Kaunas, Pramonės pr. 11A-9, LT-51327, 132340880
Gavėjas (pristatymo būdas)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, Kaunas, Pramonės pr. 11A-9, LT-51327, 132340880
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas (Kauno marių RP) Gerardas Paškevičius
Dokumentą derino	Vyriausiasis specialistas Austėja Jasinskytė, Skyriaus vedėjas Mindaugas Kirstukas
Dokumentą pasirašė	Direktorius Adrija Gasiliauskienė
Antraštė	Dėl planuojamos miško ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Laikinas Nr.	76721505
Susieti dokumentai	

Pradinis dokumentas (1)

G1-1276	2024-04-05	Dėl planuojamos miško ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo	RAŠTAS	Vykdoma	Vyriausiasis specialistas (Kauno marių RP) Gerardas Paškevičius	2024-05-02

Užduotys (1)

72465813	2024-04-08	Užduotis		Baigta	Vyriausiasis specialistas (Kauno marių RP) Gerardas Paškevičius	2024-05-02

ADOC	

G1-1276 Dubravos RP.adoc		
G1-1276 Dubravos RP.docx		
Priedai		
G1-1276 Babtų-Varluvos miškai.docx		
G1-1276 Būdos-Pravieniškių miškai.docx		
G1-1276 Būdų miškas.docx		
G1-1276 Dubravos sengirė.docx		
G1-1276 Jiesios upė ir jos slėniai.docx		
G1-1276 Kamšos miškas.docx		
G1-1276 Kauno marios.docx		
G1-1276 Kulvos ir Lapių apylinkės.docx		
G1-1276 Lomena ir Verkstinė.docx		
G1-1276 Nevėžio upės slėnis, Nevėžio upės žemupys.docx		
G1-1276 Paąžuolynės durpynas.docx		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Vyriausiasis specialistas Austėja Jasinskytė	2024-05-02 11:24:02	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Skyriaus vedėjas Mindaugas Kirstukas	2024-05-02 12:15:18	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius Adrija Gasiliauskienė	2024-05-02 14:27:33	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Referentas Laima Kiaušienė	2024-05-02 14:47:35	Registruotas dokumentas: S2: Siunčiamų dokumentų registras S2 2024: 6.12 Mr: Susirašinėjimo dėl planuojamos ūkinės veiklos (miško kirtimai, įveisimas) įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo dokumentai

3.3. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KOKYBĖS KONTROLĖ IR KEITIMAS

Vidinės miškotvarkos projektų kokybė vertinama vadovaujantis Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-499 „Dėl Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę tikrina Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai.

Jei kontrolės metu nustatoma, kad patvirtinti ir užregistruoti vidinės miškotvarkos projektai neatitinka Taisyklių 40 punkte nurodytų teisės aktų reikalavimų ir įvertinami blogai, kontrolę vykdanti institucija ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia išvadas vidinės miškotvarkos projektus tvirtinančiai institucijai, kuri ne vėliau kaip per 10 darbo dienų išnagrinėja išvadas ir pripažįsta juos netekusiais galios.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį. Pagal Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių 40 punktą, galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami tik tada, kai:

- pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;
- nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
- dėl stichinės nelaimės ar ekstremalaus įvykio poveikio miškui būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;
- nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;
- nustatyti dideli miškų inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama Europos Sąjungos parama;
- reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;
- planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams;
- pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų ir (ar) karinio mokymo teritorijose;
- reikia papildomai projektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms;
- pasikeitus ūkininkavimo režimui dėl saugomos rūšies augavietes ar radavietes, išregistruotos iš Saugomų rūšių informacinės sistemos, vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-562 „Dėl Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

Jei valdos miškų charakteristika pakito dėl juose vykdytos ūkinės veiklos, vidinės miškotvarkos projekte tikslinti galima tik aplinkosaugines ir miško atkūrimo priemones.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų keitimai, patvirtinto gamtotvarkos plano priemonės, numatančios specialią ūkinę veiklą konkrečiame miško plote, vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi siūlomi priskirti pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis šių taisyklių 20–26 punktais, prie registravimo numerio prirašant keitimą liudijančius indeksus.

Pagrindinių kirtimų normos keitimas. *Pagal pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką,* patvirtinta kirtimų norma gali būti perskaičiuojama, jeigu įvyko esminiai kiekybiniai ir

kokybiniai miško rodiklių pasikeitimai, po naujos miškų inventorizacijos, taip pat stichinių nelaimių atvejais, kai kasmet šalies mastu išdžiūvusių, išverstų, išlaužytų, išdegusių arba kitaip pažeistų medynų tūris sudaro daugiau negu vieną ketvirtąją metinės kirtimo normos dalies. Jei įvyko pasikeitimai ir dėl jų naujai inventorizuoti miškų nereikia (pasikeitė administracinių vienetų ribos, kirtimo amžiai ir pan.), tai kirtimų normos perskaičiavimui naudojama bazinės miškų inventorizacijos medžiaga, aktualizuota einamiesiems metams dėl natūralios augimo eigos ir ūkinės veiklos įtakos.

Metinės pagrindinių kirtimų normos tikslinimo tvarka, patvirtinta LR aplinkos ministro 2001-07-02 įsakymu Nr. 353, detalizuoja kirtimų normos tikslinimo atvejus:

- miškų valdytojai metinę miško kirtimų normą gali viršyti stichinių nelaimų atvejais, kai būtina skubiai iškirsti pažeistus medynus. Jeigu einamaisiais metais, įvykus stichinei nelaimei, tų metų pagrindinių miško kirtimų biržės jau iškirstos ar baigiamos iškirsti, šių kirtimų norma gali būti viršyta tokia apimtimi, kokia susidarė, likviduojant stichinių nelaimių padarinius;
- stichinių nelaimių atvejais miškų valdytojai gali keisti jų pačių kertamas biržes nepažeistuose medynuose į biržes pažeistuose medynuose;
- jeigu miškų valdytojas patvirtintos metinės pagrindinių kirtimų normos neiškerta eilę metų, skaičiuojant nuo jos patvirtinimo, tai ji gali būti didinama per ankstesnius metus sutaupyta apimtimi;
- jeigu dėl svarbių priežasčių (klimatinių sąlygų, sumažėjus medienos paklausai ir kt.) biržės, kurioms išrašyti leidimai kirsti mišką, neiškertamos einamaisiais metais, jų iškirtimo terminas gali būti pratęsiamas 6 mėnesiams. Tokiu atveju kirtimų apimtis į kitų metų kirtimo normą neįtraukiama.

L I T E R A T Ū R A

1 Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba, 2023.

2 Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.

3 VĮ Dubravos miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2013-2022 metams (projekto vadovas A. Rutkauskas). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2013, 252 p.

4 VĮ Jonavos miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2013-2022 metams (projekto vadovas D. Džiaugys). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2013, 274 p.

5 VĮ Kauno miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2014-2023 metams (projekto vadovas D. Džiaugys). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2014, 267 p.

6 Jonavos miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2002-2011 metams (projekto autorius R. Ribokas).Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2002, 169 p.

7 Dubravos eksperimentinės mokomosios miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas 2003-2012 m. (projekto autorius L. Deltuva). Lietuvos valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2003, 213 p.

8 VĮ Kauno miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2004-2013 metams (projekto autorius R. Ribokas). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2003, 117 p.

9 A. Kuliešis, D. Vižlenskas. Potencialūs energetinės medienos ištekliai Lietuvoje. Mūsų girios, 2009, Nr.11.

10 Lithuania´s greenhouse gas inventory report 2016. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba. Vilnius 378-438

11 Bukantis A., Rimkus E., Gulbinas Z., Kažys J., Pupienis D., Stankūnavičius G., Stonevičius E., Valiuškevičius G., Linkevičienė R., Liukaitytė J., Šidlauskaitė L., Valskys V., 2015. Studijos, nustatančios atskirų sektorių jautrumą klimato kaitos poveikiui, rizikos vertinimą ir galimybes prisitaikyti prie klimato kaitos, veiksmingiausias prisitaikymo prie klimato kaitos priemones ir vertinimo kriterijus, parengimas. Galutinė ataskaita. Vilnius

PRIEDAI

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
52248,2	27334,1		12092,3		915,5			142,7	425,3		51483,5						9,5				48,8		469,9	
	48271,0		8844,6		1115,4		47,0		1546,2		408,2						6,6	179,1		99,6			18130,3	
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Kauno m. sav.																									
856,6	817,3	686,1	33,2	98,0	2,4	1,1			20,5	5,5	9,7	849,9					0,1	2,3	1,9				2,4	112,7	
Jonavos r. sav.																									
21351,2	11290,0		5243,4		355,2			9,2	181,7		20842,1						2,0				45,6		378,9	
	19708,3		3174,9		434,3		4,5		580,4		109,9						5,4	58,1		64,7			3236,9	
Kauno r. sav.																									
28991,2	14942,3		6456,3		548,2			120,5	235,5		28748,5						5,2				3,2		88,0	
	26761,8		5363,2		667,1		42,5		919,9		279,2						1,1	113,5		34,9			14220,2	
Prienų r. sav.																									
1047,3	982,6	415,7	273,3	293,6	11,6	11,0		13,0	25,4	2,6	9,1	1041,7							5,6					560,5
Ukmergės r. sav.																									
1,9	1,0			1,0							0,3	1,3											0,6	

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			

2023.10.27 14:45

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
52248,2	27334,1		12092,3		915,5			142,7	425,3		51483,5						9,5				48,8		469,9	
	48271,0		8844,6		1115,4		47,0		1546,2		408,2						6,6		179,1		99,6			18130,3
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Padauguvos girininkija																									
7029,7	6540,7	3603,7	1956,5	980,5	190,7	148,3	31,1	1,8	209,5	41,0	49,0	6991,7							32,1				5,9	4622,9
Sitkūnų girininkija																									
6781,2	6246,9	3927,2	1421,2	898,5	198,7	190,7	1,0	24,6	199,6	32,6	50,7	6720,5					0,9	3,1	27,3				29,4	3331,7
Girelės girininkija																									
5816,8	5385,3	2378,4	1435,9	1571,0	179,0	160,3			168,5	34,9	32,5	5765,3					0,1		16,0				35,4	1307,1
Karmėlavos girininkija																									
5389,0	5041,0	3409,6	573,3	1058,1	88,9	79,3			165,9	48,8	15,0	5310,8					1,2	0,5	21,3		3,3	2,3	51,9	1264,6
Gaižiūnų girininkija																									
6906,2	6192,1	4188,1	598,5	1405,5	117,6	82,2			184,1	68,0	37,7	6531,5					4,3	1,5	10,6		38,6	22,1	319,7	469,5
Upninkų girininkija																									
6649,3	6265,9	3395,9	1190,9	1679,1	115,3	95,0	4,5	9,2	175,7	50,1	36,6	6602,7						0,2	20,5		23,8	21,2	2,1	1119,8
Ežerėlio girininkija																									

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
6008,4	5611,6	3244,0	349,8	2017,8	112,2	101,4	9,3	6,4	223,3	82,0	28,3	5981,8						1,2	11,3					14,1	2840,0
Vaišvydavos girininkija																									
7563,7	6887,1	3104,1	1311,8	2471,2	113,0	58,3	1,1	100,7	219,2	67,9	155,7	7475,7					0,1	3,0	40,0		33,9	3,2		11,0	3174,7
Padauguvos girininkija																									
103,9	100,4	83,1	6,7	10,6					0,4		2,7	103,5												0,4	

2023.10.27 14:47

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas irmiškų grupes

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
52248,2	27334,1		12092,3		915,5			142,7	425,3		51483,5					9,5				48,8			469,9	
	48271,0		8844,6		1115,4		47,0		1546,2		408,2					6,6		179,1		99,6			18130,3	
Pasiskirstymas pagal miškų grupes																									
I grupės miškai																									
119,1	111,9	111,7		0,2	3,3				1,8	0,2	0,3	117,3									1,8	1,8			
5519,6	5081,9	4154,8	206,7	720,4	31,7	6,0		20,4	121,9	46,0	171,1	5427,0					0,6	3,2	23,1		28,5			37,2	657,9
III grupės miškai																									
1645,0	1545,8	916,5	205,8	423,5	27,7	10,1		13,2	28,7	13,5	17,3	1632,7						1,6	2,2		1,0			7,5	169,5
IV grupės miškai																									
44964,5	22151,1		10948,2		899,4			109,1	365,6		44306,5					4,7				47,0			425,2	
	41531,4		8432,1		1052,7		47,0		1393,8		219,5					6,0		153,8		68,3			17302,9	

2023.10.27 15:06

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
52248,2	27334,1		12092,3		915,5			142,7	425,3		51483,5					9,5				48,8			469,9	
	48271,0		8844,6		1115,4		47,0		1546,2		408,2					6,6		179,1		99,6				18130,3
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Kauno mst.																									
856,6	817,3	686,1	33,2	98,0	2,4	1,1			20,5	5,5	9,7	849,9					0,1	2,3	1,9					2,4	112,7
Batėgalos																									
36,4	34,0	17,2	5,2	11,6	1,5	1,5			0,9	0,1		36,4													6,3
Bukonių																									
352,7	337,0	191,3	109,3	36,4	6,2	4,9			7,8	1,6	0,1	351,1							1,6						124,3
Čičinų																									
273,8	257,5	108,6	64,5	84,4	8,0	7,4			3,1	0,9	1,0	269,6							0,1					4,1	18,5
Išorų																									
1227,4	1151,8	766,7	125,2	259,9	22,7	22,4			32,4	9,3	2,1	1209,0					0,5	0,3	1,6					16,0	289,6
Jonavos mst.																									
24,4	22,0	16,7	2,3	3,0	0,4				0,3	0,3	0,8	23,5							0,3					0,6	
Kuigalių																									

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
977,3	907,6	336,6	248,8	322,2	33,6	32,5			29,1	6,0	1,7	972,0							5,3						281,1
Kulvos																									
269,0	245,7	112,5	70,6	62,6	14,9	13,7			8,0	1,8	0,3	268,9							0,1						105,5
Panoterių																									
1702,3	1533,9	706,6	212,4	614,9	61,7	55,9			47,9	12,5	32,5	1676,0							5,7		9,8	9,8		10,8	291,1
Ruklos																									
3015,4	2756,3	2155,8	195,0	405,5	58,4	29,2			66,7	25,4	24,0	2905,4					1,5	0,6	3,2		23,4	9,2		81,3	46,1
Šilų																									
1115,1	1019,4	460,0	242,6	316,8	15,3	13,8	0,1	9,2	38,1	10,8	8,3	1090,3					0,1	0,2	4,5					20,0	236,0
Šveicarijos																									
2955,5	2575,6	1507,5	265,7	802,4	39,6	35,5			78,9	41,1	4,6	2698,7					3,3	0,7	4,2		4,5	4,5		244,1	110,4
Upninkų																									
4075,5	3869,5	2146,9	908,3	814,3	79,9	73,3			97,6	24,9	11,1	4058,1							5,0		12,4	11,4			805,5
Upninkėlių																									
2052,5	1934,1	1003,3	228,4	702,4	31,5	18,3	4,4		60,5	19,0	10,5	2036,6							12,3		1,6			2,0	226,2
Užusalių																									
2859,4	2678,2	1589,5	410,7	678,0	49,8	43,7			93,1	25,9	11,8	2832,9						0,2	13,3		13,0	10,7			557,9
Žeimių																									

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
414,5	385,7	170,8	85,9	129,0	10,8	3,1			16,0	2,1	1,1	413,6							0,9						138,4
Altoniškių																									
795,4	741,5	378,0	64,5	299,0	11,2	9,9	1,3		32,6	10,9	2,9	788,2						0,6	0,4					6,2	447,3
Babtų																									
1629,8	1524,6	856,9	476,7	191,0	24,6	22,3			47,6	11,1	12,6	1609,4						0,4	9,7					10,3	1142,7
Bubių																									
399,4	352,9	299,9	8,9	44,1	30,9		27,2		6,3	5,1	8,5	398,6							0,8						
Domeikavos																									
2040,8	1892,1	1089,4	437,9	364,8	70,0	67,3	1,0		66,5	6,8	2,4	2031,0							9,6					0,2	869,0
Karmėlavos																									
1600,6	1465,0	1084,5	148,5	232,0	33,2	29,6			60,1	9,8	4,7	1563,0					0,2	0,2	7,8		1,0			28,4	617,4
Kulautuvos mst.																									
583,0	562,6	537,9	10,7	14,0	3,2	3,1			12,2	7,2	3,8	581,8							1,2						1,2
Lapių																									
1608,5	1512,2	726,3	562,2	223,7	42,1	41,5		1,5	42,6	5,8	5,7	1604,1							3,4					1,0	300,9
Liučiūnų																									
1305,5	1230,4	573,4	408,8	248,2	27,2	24,9			30,4	7,0	13,3	1301,3							4,2						1221,3
Noreikiškių																									

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
1101,0	1050,2	725,3	32,2	292,7	9,5	9,2			30,6	13,6	7,1	1097,4							1,7					1,9	74,8
Padauguvos																									
3443,2	3201,5	1661,8	1155,7	384,0	81,1	75,1	3,9	1,8	123,3	17,3	16,3	3424,0							19,2						2133,6
Pajiesio																									
775,8	718,8	286,8	163,2	268,8	21,8	13,5			29,1	2,7	4,7	774,4							1,4						306,8
Panevėžiuko																									
428,1	404,2	259,1	85,1	60,0	6,8	6,1			11,5	1,7	0,8	423,3							2,2					2,6	325,4
Piliuonos																									
2004,8	1786,4	744,3	293,5	748,6	46,0	19,1	1,1	12,3	65,6	18,7	52,8	1963,1					0,1	1,1	14,5		25,4			0,6	1250,1
Raudondvario																									
2016,6	1848,6	1054,9	494,6	299,1	57,4	54,7		23,1	63,5	4,9	9,9	2002,5					0,8	0,4	3,1					9,8	1682,5
Rokų																									
741,1	682,4	209,6	181,6	291,2	16,4	8,3		13,1	20,4	8,3	4,9	737,2							3,9						107,5
Saulėtekių																									
806,6	732,7	521,6	79,9	131,2	34,7	33,1			24,1	8,9	10,1	801,6							4,8					0,2	305,4
Šlienavos																									
2994,7	2716,9	1447,7	400,2	869,0	17,2	6,4		62,3	78,7	35,6	84,2	2959,3						1,9	14,6		8,5	3,2		10,4	949,8
Užliedžių																									

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
442,0	370,5	246,4	79,8	44,3	33,1	32,9			12,3	2,4	15,6	431,5							1,3					9,2	133,3
Vandžiogalos																									
162,3	148,4	97,8	26,1	24,5	9,2	8,9			2,4	0,2	0,6	160,6							0,5					1,2	33,3
Zapyškio																									
4112,0	3819,9	2140,7	253,1	1426,1	91,5	82,3	8,0	6,4	160,1	57,5	18,3	4096,2						0,6	9,2					6,0	2317,9
Išlaužo																									
182,1	176,1	78,8	26,9	70,4	2,1	2,1			1,6	0,5	2,1	181,9							0,2						11,1
Juodbūdžio																									
865,2	806,5	336,9	246,4	223,2	9,5	8,9		13,0	23,8	2,1	7,0	859,8							5,4						549,4
Jakutiškių																									
1,9	1,0			1,0							0,3	1,3												0,6	

2023.10.27 15:09

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
Pušis	|	|	2,6|	|	|	|	|	3,1|	1,3|	3,0|	3,5|	17,6|	3,7|	|	14,5|	49,3
	|	|	78|	|	|	|	|	334|	403|	510|	1 330|	5 706|	924|	|	6 565|	15 850
Eglė	|	|	|	0,2|	|	|	|	|	9,3|	22,6|	3,4|	2,3|	|	|	|	37,8
	|	|	|	48|	|	|	|	|	2 845|	6 566|	1 127|	782|	|	|	|	11 368
Ąžuolas	|	|	2,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,5|	|	|	3,7
	|	|	55|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	180|	|	|	235
Beržas	|	8,7|	1,6|	0,6|	0,3|	|	2,5|	|	2,7|	4,1|	|	|	|	|	|	|	20,5
	|	43|	32|	84|	27|	|	300|	|	716|	1 058|	|	|	|	|	|	|	2 260
Drebulė	|	|	|	|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	|	|	|	154|	|	|	|	|	|	|	|	|	154
Blindė	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	30|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	30
Iš viso I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
	|	8,9|	6,4|	0,8|	0,3|	|	2,5|	3,5|	13,3|	29,7|	6,9|	19,9|	5,2|	|	14,5|	111,9
	|	73|	165|	132|	27|	|	300|	488|	3 964|	8 134|	2 457|	6 488|	1 104|	|	6 565|	29 897
%	|	8,0|	5,7|	0,7|	0,3|	|	2,2|	3,1|	11,9|	26,5|	6,2|	17,8|	4,6|	|	13,0|	100,0
	|	0,2|	0,6|	0,4|	0,1|	|	1,0|	1,6|	13,3|	27,2|	8,2|	21,7|	3,7|	|	22,0|	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Pušis	1,3|	3,1|	13,2|	|	0,8|	21,2|	81,1|	39,5|	39,1|	31,6|	35,9|	27,6|	19,2|	16,2|	35,5|	365,3
	7|	380|	1 974|	|	278|	7 113|	34 110|	17 239|	15 220|	12 641|	15 725|	12 478|	8 426|	6 889|	14 587|	147 067
Eglė	15,3|	3,3|	25,9|	7,8|	8,1|	14,2|	10,2|	33,0|	64,0|	84,5|	66,5|	21,1|	21,2|	21,8|	12,4|	409,3
	363|	245|	5 861|	1 688|	2 529|	5 037|	3 824|	13 072|	25 523|	30 570|	21 675|	7 756|	7 979|	8 733|	4 435|	139 290
Kėnis	|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	|	117|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	117
Maumedis	|	|	|	|	1,0|	3,9|	9,4|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	14,5
	|	|	|	|	375|	1 519|	4 081|	129|	|	|	|	|	|	|	|	6 104
Kiti kietieji	0,6|	0,2|	0,7|	0,5|	0,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,1
	18|	18|	63|	50|	9|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	158
Ąžuolas	1,3|	1,2|	2,3|	1,0|	6,1|	12,7|	40,2|	34,9|	19,0|	4,6|	24,5|	16,5|	8,0|	9,1|	141,4|	322,8
	46|	68|	275|	180|	1 152|	3 398|	12 627|	9 814|	5 902|	1 368|	6 675|	5 570|	2 183|	2 909|	47 485|	99 652
Ąžuolas	|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	|	|	|	|	|	210|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	210
Uosis	0,9|	2,0|	1,5|	4,1|	0,3|	1,5|	4,3|	3,7|	5,6|	3,6|	|	|	|	|	|	27,5
	9|	148|	110|	485|	39|	336|	675|	805|	931|	785|	|	|	|	|	|	4 323
Klevas	0,1|	0,3|	3,6|	|	1,8|	6,1|	18,4|	17,9|	4,4|	3,5|	0,8|	|	|	|	|	56,9
	8|	36|	320|	|	220|	901|	4 056|	4 256|	852|	805|	200|	|	|	|	|	11 654
Skroblas	|	0,8|	0,3|	1,1|	|	4,9|	14,4|	25,3|	28,1|	12,1|	8,4|	|	|	|	|	95,4
	|	50|	40|	230|	|	826|	3 622|	5 760|	6 547|	2 798|	1 808|	|	|	|	|	21 681
Guoba	|	|	0,4|	3,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,2
	|	|	24|	266|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	290

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Beržas	11,7	4,2	14,4	14,5	4,8	12,7	37,4	30,1	11,6	2,5	6,4					150,3
	276	320	2 256	2 666	902	3 530	10 115	9 020	3 365	981	2 211					35 642
Baltalksnis	0,1	3,2	4,1	23,8	22,3	34,1	16,1	1,8								105,5
	6	401	687	4 175	4 150	7 267	3 523	234								20 443
Juodalksnis		5,0	2,9	6,0	2,4	9,8	5,3	16,1	30,2	3,5	2,0		1,9			85,1
		982	710	1 314	594	2 433	1 787	6 434	11 522	1 057	798		912			28 543
Drebulė			8,4	1,6	4,7	3,0	5,3	12,9	3,6							39,5
			1 741	331	1 273	885	1 712	5 242	1 095							12 279
Tuopa		2,2				1,6	12,3									16,1
		99				448	4 330									4 877
Liepa	0,6	1,6		2,3	6,0	11,9	88,8	51,5	35,9	21,1	33,1	1,0	0,7			254,5
	5	196		410	1 258	2 949	29 980	16 966	12 970	7 206	11 978	330	301			84 549
Blindė			0,8			0,1										0,9
			128			6										134
Gluosnis			2,2	3,2	7,9	10,7	1,0	1,4								26,4
			209	260	1 026	1 842	125	238								3 700
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	31,9	27,1	80,7	69,7	66,6	149,0	344,2	268,3	241,5	167,0	177,6	66,2	51,0	47,1	189,3	1 977,2
	738	2 943	14 398	12 055	13 922	38 700	114 567	89 209	83 927	58 211	61 070	26 134	19 801	18 531	66 507	620 713
%	1,6	1,4	4,1	3,5	3,4	7,5	17,4	13,6	12,2	8,4	9,0	3,3	2,6	2,4	9,6	100,0
	0,1	0,5	2,3	1,9	2,2	6,2	18,6	14,4	13,5	9,4	9,8	4,2	3,2	3,0	10,7	100,0

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis	1,0	9,4	24,1	4,6	26,8	37,6	198,9	125,8	256,0	311,6	280,7	133,2	125,3	98,7	114,4	1 748,1
	9	625	3 607	981	8 696	12 745	73 587	48 859	108 806	138 706	124 257	64 861	62 177	45 247	53 858	747 021
Eglė	2,1	10,2	53,1	15,4	14,1	18,0	25,1	36,2	60,3	100,9	87,5	42,7	19,3	5,8	1,5	492,2
	10	938	9 829	3 676	4 057	6 692	9 291	13 494	25 193	42 339	33 575	15 643	8 544	2 108	654	176 043
Maumedis				0,7		3,3	4,9									8,9
				217		1 456	2 322									3 995
Kiti kietieji	0,3		0,9				3,0									4,2
	15		54				780									849
Ąžuolas	3,2	5,3	1,6	0,5	1,2	5,0	33,1	40,3	24,5	54,5	30,4	5,8	0,2	3,1	72,8	281,5
	34	218	182	48	120	1 475	8 367	11 042	6 740	15 419	9 302	1 497	40	876	19 980	75 340
Ąžuolas					1,6	0,3	1,2									3,1
					320	60	380									760
Uosis			0,9				1,1	0,3								2,3
			45				220	33								298
Klevas		0,4	1,9		2,9	1,2	1,1		0,4	1,1						9,0
		24	206		521	216	268		80	184						1 499
Skroblas				0,1		1,5	3,8	2,4								7,8
				13		255	902	531								1 701
Skirpstas		0,5														0,5
		8														8
Beržas	13,8	9,5	23,0	3,8	21,8	34,9	65,3	70,4	20,5	16,0	14,5					293,5
	486	661	3 565	663	4 864	9 394	17 536	20 180	6 148	5 532	4 327					73 356

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Baltalksnis	|	0,3|	1,3|	10,3|	11,6|	14,5|	1,0|	|	|	|	|	|	|	|	|	39,0
	|	28|	141|	1 780|	1 793|	2 444|	146|	|	|	|	|	|	|	|	|	6 332
Juodalksnis	|	0,6|	0,8|	1,6|	2,2|	11,2|	30,1|	15,4|	12,7|	4,5|	3,5|	|	|	|	|	82,6
	|	126|	159|	404|	638|	3 226|	10 364|	4 797|	5 613|	1 835|	1 260|	|	|	|	|	28 422
Drebulė	1,0|	2,6|	5,3|	2,2|	6,4|	2,7|	2,2|	1,9|	1,0|	|	|	|	|	|	|	25,3
	57|	244|	1 230|	386|	1 863|	800|	617|	575|	275|	|	|	|	|	|	|	6 047
Tuopa	|	|	|	|	|	0,4|	1,4|	0,8|	|	|	|	9,8|	|	|	|	12,4
	|	|	|	|	|	160|	434|	224|	|	|	|	1 682|	|	|	|	2 500
Liepa	0,2|	0,2|	0,5|	1,4|	1,3|	6,7|	33,1|	16,5|	8,3|	2,6|	1,4|	|	|	|	|	72,2
	2|	8|	110|	210|	390|	1 965|	11 157|	4 755|	3 046|	950|	511|	|	|	|	|	23 104
Blindė	|	|	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	|	|	30|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	30
Gluosnis	|	|	|	0,9|	3,4|	2,3|	14,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	21,0
	|	|	|	126|	420|	346|	1 775|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 667
Bukas	|	|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	|	|	|	|	|	|	186|	|	|	|	|	|	|	|	|	186
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	21,6|	39,0|	113,4|	42,0|	93,3|	139,6|	420,3|	310,0|	383,7|	491,2|	418,0|	191,5|	144,8|	107,6|	188,7|	3 104,7
	613|	2 880|	19 128|	8 534|	23 682|	41 234|	138 332|	104 490|	155 901|	204 965|	173 232|	83 683|	70 761|	48 231|	74 492|	1 150 158
%	0,7|	1,3|	3,7|	1,4|	3,0|	4,5|	13,5|	10,0|	12,4|	15,5|	13,5|	6,2|	4,7|	3,5|	6,1|	100,0
	0,1|	0,3|	1,7|	0,7|	2,1|	3,6|	12,0|	9,1|	13,6|	17,5|	15,1|	7,3|	6,2|	4,2|	6,5|	100,0

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	6,5	38,2	15,6	0,2	2,7	9,4	41,4	20,5	43,0	36,1	17,4	65,2	6,2	0,5		302,9
	98	3 388	2 546	22	915	3 787	16 721	7 915	20 415	15 193	7 112	28 002	2 774	165		109 053
Eglė	8,3	21,0	45,6	2,9	3,3	6,1	7,9	13,8	25,3	7,3	4,1	0,5				146,1
	142	1 764	9 719	592	973	2 209	2 734	4 564	7 474	2 232	896	260				33 559
Pocūgė					0,3	2,6										2,9
					27	312										339
Maumedis			2,2				3,8									6,0
			660				1 567									2 227
Kiti kietieji	0,3				1,6		2,1									4,0
	13				112		579									704
Ąžuolas	1,4	3,5	0,9			4,0	8,5	2,0	0,7	0,6		0,7	0,6			22,9
	7	295	36			817	2 750	680	168	108		77	162			5 100
Klevas				0,9			0,7	0,8								2,4
				108			130	148								386
Skroblas							3,3									3,3
							668									668
Beržas	16,7	4,7	18,6	10,1	4,5	5,3	60,3	1,5		0,9						122,6
	703	638	3 198	2 179	968	1 413	17 931	290		171						27 491
Baltalksnis	0,5	1,2	3,7	0,4		7,5	1,9									15,2
	12	132	400	37		1 641	485									2 707
Juodalksnis	0,5	9,3	0,3			0,2	1,7	4,8	1,0							17,8

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	10 |	1 417 |	39 |	|	|	40 |	833 |	1 567 |	345 |	|	|	|	|	|	|	4 251
Drebulė	0,5 |	2,3 |	16,2 |	2,7 |	|	2,0 |	0,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	24,1
	35 |	267 |	3 269 |	769 |	|	740 |	160 |	|	|	|	|	|	|	|	|	5 240
Liepa	|	|	|	|	0,4 |	|	0,9 |	1,2 |	|	|	|	|	|	|	|	2,5
	|	|	|	|	100 |	|	387 |	408 |	|	|	|	|	|	|	|	895
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	34,7 |	80,2 |	103,1 |	17,2 |	12,8 |	37,1 |	132,9 |	44,6 |	70,0 |	44,9 |	21,5 |	66,4 |	6,8 |	0,5 |	|	672,7
	1 020 |	7 901 |	19 867 |	3 707 |	3 095 |	10 959 |	44 945 |	15 572 |	28 402 |	17 704 |	8 008 |	28 339 |	2 936 |	165 |	|	192 620
%	5,2 |	11,9 |	15,3 |	2,6 |	1,9 |	5,5 |	19,7 |	6,6 |	10,4 |	6,7 |	3,2 |	9,9 |	1,0 |	0,1 |	|	100,0
	0,5 |	4,1 |	10,3 |	1,9 |	1,6 |	5,7 |	23,4 |	8,1 |	14,7 |	9,2 |	4,2 |	14,7 |	1,5 |	0,1 |	|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	7,7 |	17,8 |	20,5 |	4,7 |	3,8 |	10,3 |	27,2 |	27,6 |	24,7 |	28,9 |	99,6 |	42,5 |	9,7 |	1,2 |	0,9 |	327,1
	61 |	983 |	3 019 |	1 000 |	1 368 |	3 482 |	9 816 |	11 368 |	10 664 |	13 201 |	46 883 |	19 216 |	4 578 |	338 |	450 |	126 427
Pušis kalninė	0,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	1 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1
Eglė	19,6 |	13,8 |	17,5 |	4,0 |	4,2 |	4,6 |	13,1 |	9,8 |	14,7 |	2,8 |	1,3 |	3,2 |	|	|	|	108,6
	164 |	1 371 |	3 634 |	985 |	962 |	1 162 |	3 611 |	3 212 |	5 384 |	1 010 |	393 |	1 230 |	|	|	|	23 118
Kėnis	|	|	|	0,7 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,7
	|	|	|	154 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	154
Maumedis	|	|	0,4 |	8,9 |	|	|	1,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	10,7
	|	|	96 |	3 555 |	|	|	456 |	|	|	|	|	|	|	|	|	4 107

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Kiti kietieji	|	|	0,8|	1,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,3
	|	|	48|	180|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	228
Ąžuolas	8,2|	1,4|	1,0|	31,9|	34,1|	38,1|	11,3|	7,7|	4,6|	7,2|	1,0|	3,0|	|	0,6|	19,4|	169,5
	121|	52|	125|	4 656|	5 985|	6 540|	2 397|	1 754|	979|	2 620|	300|	1 170|	|	198|	6 863|	33 760
Ąžuolas	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	66|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	66
Uosis	|	|	|	0,4|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,0
	|	|	|	60|	|	|	117|	|	|	|	|	|	|	|	|	177
Klevas	|	|	0,3|	1,7|	0,6|	|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,7
	|	|	15|	266|	42|	|	420|	|	|	|	|	|	|	|	|	743
Skroblas	|	|	|	|	|	1,2|	1,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,5
	|	|	|	|	|	240|	286|	|	|	|	|	|	|	|	|	526
Beržas	13,3|	8,4|	7,5|	51,8|	37,7|	4,7|	8,5|	4,8|	1,5|	0,8|	0,3|	|	|	|	|	139,3
	200|	990|	1 498|	11 465|	8 565|	1 173|	2 106|	1 318|	293|	344|	138|	|	|	|	|	28 090
Baltalksnis	|	0,1|	1,0|	3,6|	5,7|	3,1|	2,0|	|	|	|	|	|	|	|	|	15,5
	|	16|	132|	751|	1 064|	530|	292|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 785
Juodalksnis	10,4|	12,9|	4,5|	1,4|	0,8|	4,9|	1,0|	5,6|	9,4|	7,9|	|	|	|	|	|	58,8
	417|	1 590|	933|	402|	309|	1 662|	390|	2 153|	3 443|	2 889|	|	|	|	|	|	14 188
Drebulė	|	1,3|	4,8|	7,4|	0,9|	|	|	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	15,1
	|	169|	788|	1 431|	179|	|	|	|	301|	|	|	|	|	|	|	2 868
Tuopa	|	|	|	|	3,9|	|	2,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	6,5
	|	|	|	|	780|	|	1 050|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 830

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Liepa	|	|	|	|	0,4|	|	1,6|	2,7|	2,1|	0,9|	0,3|	|	|	|	|	8,0
	|	|	|	|	128|	|	502|	702|	677|	167|	33|	|	|	|	|	2 209
Blindė	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	18|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	18
Gluosnis	|	|	|	|	|	0,3|	1,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,0
	|	|	|	|	|	47|	264|	|	|	|	|	|	|	|	|	311
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	59,7|	55,7|	58,3|	118,3|	92,1|	67,2|	74,4|	58,2|	57,7|	48,5|	102,5|	48,7|	9,7|	1,8|	20,3|	873,1
	982|	5 171|	10 288|	24 971|	19 382|	14 836|	21 707|	20 507|	21 741|	20 231|	47 747|	21 616|	4 578|	536|	7 313|	241 606
%	6,8|	6,4|	6,7|	13,6|	10,5|	7,7|	8,5|	6,7|	6,6|	5,6|	11,7|	5,6|	1,1|	0,2|	2,3|	100,0
	0,4|	2,1|	4,3|	10,3|	8,0|	6,1|	9,0|	8,5|	9,0|	8,4|	19,9|	8,9|	1,9|	0,2|	3,0|	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	547,5|	510,9|	1 246,4|	225,2|	182,9|	455,9|	1 562,2|	1 520,3|	1 394,1|	1 631,0|	1 350,6|	559,7|	230,3|	60,2|	81,9|	11 559,1
	5 138|	39 845|	188 662|	46 844|	43 946|	148 588|	552 827|	584 001|	580 705|	686 977|	586 561|	244 235|	101 397|	23 381|	29 110|	3 862 217
Pušis bankso	|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	80|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	80
Eglė	1 622,5|	2 092,0|	2 680,2|	1 392,3|	663,4|	502,3|	734,7|	763,2|	720,9|	398,5|	203,6|	101,5|	29,4|	14,8|	4,1|	11 923,4
	18 976|	215 007|	552 620|	367 490|	189 232|	153 497|	248 864|	258 059|	250 513|	136 004|	61 455|	26 300|	7 649|	4 256|	1 529|	2 491 451
Kėnis	|	|	|	0,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	|	152|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	152
Maumedis	|	2,6|	14,4|	16,0|	|	1,5|	1,9|	1,3|	|	|	|	|	|	0,6|	|	38,3

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	516|	4 269|	6 874|	|	602|	838|	741|	|	|	|	|	|	378|	|	14 218
Kiti spygliuočiai	|	|	|	0,2|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,3
	|	|	|	36|	279|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	315
Kiti kietieji	|	|	0,2|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	7|	54|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	61
Ąžuolas	432,0|	206,6|	32,1|	7,5|	14,4|	22,8|	40,3|	103,8|	86,9|	111,3|	63,4|	44,0|	27,5|	9,8|	280,6|	1 483,0
	3 524|	8 524|	3 342|	1 040|	1 949|	4 810|	10 372|	27 722|	21 899|	30 194|	17 733|	9 911|	6 342|	2 806|	64 673|	214 841
Ąžuolas	|	0,7|	1,5|	3,4|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	6,2
	|	105|	195|	639|	|	|	192|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 131
Uosis	5,9|	7,8|	1,7|	8,9|	1,1|	0,7|	5,4|	3,1|	11,8|	16,2|	0,9|	|	|	|	|	63,5
	75|	357|	170|	1 033|	168|	84|	511|	425|	1 586|	1 875|	97|	|	|	|	|	6 381
Klevas	|	|	1,0|	|	|	1,2|	2,0|	8,2|	0,5|	2,6|	|	|	|	|	|	15,5
	|	|	148|	|	|	144|	306|	1 630|	130|	234|	|	|	|	|	|	2 592
Skroblas	0,5|	|	0,5|	1,4|	2,4|	12,8|	20,1|	5,7|	12,7|	|	|	|	|	|	|	56,1
	8|	|	50|	241|	454|	2 588|	5 718|	1 703|	3 298|	|	|	|	|	|	|	14 060
Guoba	|	|	|	|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	|	|	|	96|	|	|	|	|	|	|	|	96
Beržas	1 239,8|	1 832,0|	1 701,1|	1 283,5|	313,3|	208,2|	567,1|	633,4|	377,2|	175,3|	38,3|	|	|	|	|	8 369,2
	25 843|	197 766|	318 474|	273 364|	69 916|	57 204|	172 029|	199 538|	113 038|	51 905|	10 109|	|	|	|	|	1 489 186
Baltalksnis	19,2|	57,4|	75,5|	168,6|	44,4|	24,9|	22,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	412,3
	893|	7 914|	13 641|	34 455|	9 407|	5 411|	4 626|	|	|	|	|	|	|	|	|	76 347
Juodalksnis	1 269,1|	1 428,5|	602,5|	455,6|	326,2|	217,4|	341,9|	361,6|	282,8|	174,4|	51,6|	22,5|	|	|	|	5 534,1
	34 711|	181 006|	125 124|	121 478|	100 385|	76 752|	139 569|	128 827|	100 595|	58 614|	16 545|	9 495|	|	|	|	1 093 101

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Drebulė	99,5	165,0	401,4	561,2	107,3	30,0	106,5	120,7	48,4	17,4	6,0					1 663,4
	2 499	25 825	100 754	170 947	30 589	8 718	32 390	41 771	16 785	5 484	1 661					437 423
Tuopa				0,9			0,5									1,4
				171			190									361
Liepa	18,4	4,1	8,7	32,6	18,0	21,3	68,7	36,9	83,4	95,4	3,2					390,7
	91	205	1 298	6 348	4 498	4 894	15 752	11 398	22 112	26 551	800					93 947
Blindė		1,3	1,0	2,3	0,5											5,1
		156	118	444	90											808
Gluosnis		0,7	0,3				0,5									1,5
		42	46				45									133
Bukas					0,8											0,8
					248											248
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	5 254,4	6 309,6	6 768,5	4 161,0	1 676,2	1 499,0	3 474,7	3 558,6	3 018,7	2 622,1	1 717,6	727,7	287,2	85,4	366,6	41 527,3
	91 758	677 268	1 308 918	1 031 610	451 241	463 292	1 184 229	1 255 911	1 110 661	997 838	694 961	289 941	115 388	30 821	95 312	9 799 149
%	12,7	15,2	16,2	10,0	4,0	3,6	8,4	8,6	7,3	6,3	4,1	1,8	0,7	0,2	0,9	100,0
	0,9	6,9	13,4	10,5	4,6	4,7	12,1	12,8	11,3	10,2	7,1	3,0	1,2	0,3	1,0	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Juodalksnis	4,1															4,1
	20															20

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	4,1															4,1
	20															20
%	100,0															100,0
	100,0															100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	564,0	579,4	1 322,4	234,7	217,0	534,4	1 910,8	1 736,8	1 758,2	2 042,2	1 787,7	845,8	394,4	176,8	247,2	14 351,8
	5 313	45 221	199 886	48 847	55 203	175 715	687 061	669 716	736 213	867 228	781 868	374 498	180 276	76 020	104 570	5 007 635
Pušis bankso					0,4											0,4
					80											80
Pušis kalninė	0,2															0,2
	1															1
Eglė	1 667,8	2 140,3	2 822,3	1 422,6	693,1	545,2	791,0	856,0	894,5	616,6	366,4	171,3	69,9	42,4	18,0	13 117,4
	19 655	219 325	581 663	374 479	197 753	168 597	268 324	292 401	316 932	218 721	119 121	51 971	24 172	15 097	6 618	2 874 829
Pocūgė					0,3	2,6										2,9
					27	312										339
Kėnis				1,5	0,3											1,8
				306	117											423
Maumedis		2,6	17,0	25,6	1,0	8,7	21,4	1,5						0,6		78,4
		516	5 025	10 646	375	3 577	9 264	870						378		30 651
Kiti spygliuočiai				0,2	1,1											1,3

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	|	|	36|	279|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	315
Kiti kietieji	1,2|	0,2|	2,6|	2,6|	1,7|	|	5,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	13,4
	46|	18|	172|	284|	121|	|	1 359|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 000
Ąžuolas	446,1|	218,0|	40,1|	40,9|	55,8|	82,6|	133,4|	188,7|	135,7|	178,2|	119,3|	70,0|	37,8|	22,6|	514,2|	2 283,4
	3 732|	9 157|	4 015|	5 924|	9 206|	17 040|	36 513|	51 012|	35 688|	49 709|	34 010|	18 225|	8 907|	6 789|	139 001|	428 928
Ąžuolas	|	0,7|	1,5|	3,7|	1,6|	0,9|	1,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	10,2
	|	105|	195|	705|	320|	270|	572|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 167
Uosis	6,8|	9,8|	4,1|	13,4|	1,4|	2,2|	11,4|	7,1|	17,4|	19,8|	0,9|	|	|	|	|	94,3
	84|	505|	325|	1 578|	207|	420|	1 523|	1 263|	2 517|	2 660|	97|	|	|	|	|	11 179
Klevas	0,1|	0,7|	6,8|	2,6|	5,3|	8,5|	24,3|	26,9|	5,3|	7,2|	0,8|	|	|	|	|	88,5
	8|	60|	689|	374|	783|	1 261|	5 180|	6 034|	1 062|	1 223|	200|	|	|	|	|	16 874
Skroblas	0,5|	0,8|	0,8|	2,6|	2,4|	20,4|	42,9|	33,4|	40,8|	12,1|	8,4|	|	|	|	|	165,1
	8|	50|	90|	484|	454|	3 909|	11 196|	7 994|	9 845|	2 798|	1 808|	|	|	|	|	38 636
Guoba	|	|	0,4|	3,8|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	4,6
	|	|	24|	266|	|	|	|	96|	|	|	|	|	|	|	|	386
Skirpstas	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	8
Beržas	1 295,3|	1 867,5|	1 766,2|	1 364,3|	382,4|	265,8|	741,1|	740,2|	413,5|	199,6|	59,5|	|	|	|	|	9 095,4
	27 508|	200 418|	329 023|	290 421|	85 242|	72 714|	220 017|	230 346|	123 560|	59 991|	16 785|	|	|	|	|	1 656 025
Baltalksnis	19,8|	62,2|	85,6|	206,7|	84,0|	84,1|	43,3|	1,8|	|	|	|	|	|	|	|	587,5
	911|	8 491|	15 001|	41 198|	16 414|	17 293|	9 072|	234|	|	|	|	|	|	|	|	108 614
Juodalksnis	1 284,1|	1 456,3|	611,0|	464,6|	331,6|	243,5|	380,0|	403,5|	336,1|	190,3|	57,1|	22,5|	1,9|	|	|	5 782,5
	35 158|	185 121|	126 965|	123 598|	101 926|	84 113|	152 943|	143 778|	121 518|	64 395|	18 603|	9 495|	912|	|	|	1 168 525

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Drebulė	101,0	171,2	436,1	575,1	119,3	37,7	114,4	135,9	53,7	17,4	6,0					1 767,8
	2 591	26 505	107 782	173 864	33 904	11 143	34 879	47 742	18 456	5 484	1 661					464 011
Tuopa		2,2		0,9	3,9	2,0	16,8	0,8				9,8				36,4
		99		171	780	608	6 004	224				1 682				9 568
Liepa	19,2	5,9	9,2	36,3	26,1	39,9	193,1	108,8	129,7	120,0	38,0	1,0	0,7			727,9
	98	409	1 408	6 968	6 374	9 808	57 778	34 229	38 805	34 874	13 322	330	301			204 704
Blindė	0,3	1,5	1,8	2,8	0,5	0,1										7,0
	18	186	246	474	90	6										1 020
Gluosnis		0,7	2,5	4,1	11,3	13,3	17,6	1,4								50,9
		42	255	386	1 446	2 235	2 209	238								6 811
Bukas					0,8		0,6									1,4
					248		186									434
IŠ VISO																
	5 406,4	6 520,5	7 130,4	4 409,0	1 941,3	1 891,9	4 449,0	4 243,2	3 784,9	3 403,4	2 444,1	1 120,4	504,7	242,4	779,4	48 271,0
	95 131	696 236	1 372 764	1 081 009	511 349	569 021	1 504 080	1 486 177	1 404 596	1 307 083	987 475	456 201	214 568	98 284	250 189	12 034 163
%	11,2	13,5	14,9	9,1	4,0	3,9	9,2	8,8	7,8	7,1	5,1	2,3	1,0	0,5	1,6	100,0
	0,8	5,8	11,4	9,0	4,2	4,7	12,5	12,3	11,7	10,9	8,2	3,8	1,8	0,8	2,1	100,0

2023.10.27 15:11

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Iš viso		Jaunuolynai		Pusamžiai		Pribrėstantys		Brandūs ir perbrendę	
	Iš viso	%	Iš viso	%	Iš viso	%	Iš viso	%	Iš viso	%
Spygliuočiai, iš viso	24428,5	57	10607,3	44	6610,2	27	2506,3	10	4704,7	19
	6.667.418	66	1.480.383	22	2.384.194	36	997.612	15	1.805.229	27
pušynai	12189,7	29	2641,4	22	5391,4	44	1748,0	14	2408,9	20
	4.097.778	41	291.607	7	2.024.992	50	740.972	18	1.040.207	25
eglynai	12178,1	28	7919,7	65	1204,9	10	758,3	6	2295,2	19
	2.548.128	25	1.172.464	46	354.380	14	256.640	10	764.644	30
kiti spygliuočiai	60,7		46,2	76	13,9	23			0,6	1
	21.512		16.312	76	4.822	22			378	2
Kietieji lapuočiai, iš viso	1839,2	4	766,8	43	614,9	33	80,8	4	376,7	20
	281.768	2	25.560	9	148.948	53	15.760	6	91.500	32
ąžuolynai	1681,9	4	732,4	43	567,6	34	44,6	3	337,3	20
	254.898	2	22.727	9	141.378	55	10.109	4	80.684	32
uosynai	64,5		24,7	39	22,7	35	16,2	25	0,9	1
	6.558		1.695	26	2.891	44	1.875	29	97	1
kiti kiet. lapuočiai	92,8		9,7	10	24,6	27	20,0	22	38,5	41
	20.312		1.138	6	4.679	23	3.776	19	10.719	52
Minkštieji lapuočiai, iš viso	16809,5	39	6160,8	36	5362,6	32	1118,2	7	4167,9	25
	3.284.209	32	475.325	14	1.163.740	35	331.682	10	1.313.462	41
beržynai	8631,1	20	3114,9	36	3428,1	39	218,2	3	1869,9	22
	1.544.767	15	226.140	15	689.627	44	59.790	4	569.210	37
juodalksnynai	5614,8	13	2734,8	48	1391,3	25	222,5	4	1266,2	23
	1.111.560	11	219.171	20	348.670	31	78.454	7	465.265	42
drebulynai	1702,6	4	268,6	16	422,4	25	571,3	33	440,3	26
	445.531	4	28.795	6	104.811	24	173.147	39	138.778	31
baltalksnynai	443,0	1	19,7	4	58,7	13	80,2	18	284,4	65
	81.839	1	905	1	8.062	10	14.173	17	58.699	72
kiti minkšt. lapuočiai	418,0	1	22,8	5	62,1	15	26,0	6	307,1	74
	100.512	1	314		12.570	13	6.118	6	81.510	81
Iš viso	43077,2	100	17534,9	41	12587,7	29	3705,3	9	9249,3	21
	10.233.395	100	1.981.268	19	3.696.882	37	1.345.054	13	3.210.191	31

Paaiškinimas: III ir IV grupių miškai brandumo grupėmis suskirstyti pagal priimtą kirtimo amžių

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą

P	Ą	B	D	0,3 - 0,4				0,5 - 0,6				0,7				0,8 ir >				Iš viso			
E	U	J	Bt																				
Kiti	Kiti	L	Kiti																				
Suma	Suma	Suma	Suma	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
Iš viso						B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt
Ia-I				168,6	120,9	170,5	112,2	1112,9	458,8	1461,9	487,9	3527,9	430,3	2577,7	487,0	6450,9	444,2	4188,9	653,5	11260,3	1454,2	8399,0	1740,6
				43,3	36,5	114,2	29,2	489,5	21,7	818,4	139,3	2190,0	9,3	1488,0	145,1	3531,0	0,9	2959,5	184,8	6253,8	68,4	5380,1	498,4
				0,8	2,4	69,8	10,6	5,2	25,3	234,1	72,8	23,6	34,1	175,9	33,7	46,2	50,6	109,5	22,5	75,8	112,4	589,3	139,6
				212,7	159,8	354,5	152,0	1607,6	505,8	2514,4	700,0	5741,5	473,7	4241,6	665,8	10028,1	495,7	7257,9	860,8	17589,9	1635,0	14368,4	2378,6
							879,0				5327,8				11122,6				18642,5				35971,9
II				49,5	152,7	13,1	2,6	389,6	203,1	161,4	12,9	723,5	190,3	181,8	5,2	1009,1	273,1	201,3	6,1	2171,7	819,2	557,6	26,8
				309,9	7,3	23,3	10,9	1346,3	12,7	109,4	40,5	1871,9	2,7	112,7	14,9	2025,8	0,5	118,7	15,8	5553,9	23,2	364,1	82,1
					5,9	39,7	13,9	0,7	11,5	49,3	16,6	2,2	13,0	26,6	4,5	2,4	32,7	18,8	1,4	5,3	63,1	134,4	36,4
				359,4	165,9	76,1	27,4	1736,6	227,3	320,1	70,0	2597,6	206,0	321,1	24,6	3037,3	306,3	338,8	23,3	7730,9	905,5	1056,1	145,3
							628,8				2354,0				3149,3				3705,7				9837,8
III				5,2	0,5	7,8		72,9	9,4	41,7		126,0	5,1	29,2	0,4	287,2	5,2	36,2		491,3	20,2	114,9	0,4
				176,4	2,4	6,5	0,1	391,7	0,3	11,3	5,0	287,0		7,4	1,5	278,3		12,6	0,4	1133,4	2,7	37,8	7,0
				2,9	0,2	0,8	4,8		0,1	1,7	1,3	0,8		1,3	0,2	0,2	7,8	0,4	0,5	3,9	8,1	4,2	6,8
				184,5	3,1	15,1	4,9	464,6	9,8	54,7	6,3	413,8	5,1	37,9	2,1	565,7	13,0	49,2	0,9	1628,6	31,0	156,9	14,2
							207,6				535,4				458,9				628,8				1830,7
IV...				7,8		8,7		48,9	1,4	11,6		40,6		0,5		331,2		3,1		428,5	1,4	23,9	
				20,2				63,4				29,2				63,5		0,5		176,3		0,5	
				28,0		8,7		112,3	1,4	11,6		69,8		0,5		394,7		3,6		604,8	1,4	24,4	
							36,7				125,3				70,3				398,3				630,6
IŠ VISO				231,1	274,1	200,1	114,8	1624,3	672,7	1676,6	500,8	4418,0	625,7	2789,2	492,6	8078,4	722,5	4429,5	659,6	14351,8	2295,0	9095,4	1767,8
				549,8	46,2	144,0	40,2	2290,9	34,7	939,1	184,8	4378,1	12,0	1608,1	161,5	5898,6	1,4	3091,3	201,0	13117,4	94,3	5782,5	587,5
				3,7	8,5	110,3	29,3	5,9	36,9	285,1	90,7	26,6	47,1	203,8	38,4	48,8	91,1	128,7	24,4	85,0	183,6	727,9	182,8
				784,6	328,8	454,4	184,3	3921,1	744,3	2900,8	776,3	8822,7	684,8	4601,1	692,5	14025,8	815,0	7649,5	885,0	27554,2	2572,9	15605,8	2538,1
							1752,1				8342,5				14801,1				23375,3				48271,0

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai) brg>3

Brandžių ir perbrendusiu medynų plotų pasiskirstymas skalsumais

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	21,2	66,3	54,5	142,3	351,2	663,9	720,7	312,8	125,0	2 457,9	0,72
Iš jų su 2 ardu:											
E	2,1	10,4	32,0	114,5	262,9	559,3	590,0	239,3	107,7	1 918,2	
Ą					13,5	12,5	16,0	2,9		44,9	
K					2,3	2,0	6,3			10,6	
Sb							0,9	0,9		1,8	
B		3,2		3,9	5,0	1,3	18,5	13,6	0,7	46,2	
J		0,3								0,3	
D				2,0						2,0	
L				1,4	1,5					2,9	
Eglė	3,8	112,2	260,8	443,9	537,7	496,7	353,8	113,3	55,0	2 377,2	0,62
Iš jų su 2 ardu:											
P				0,3						0,3	
E	3,8	31,9	86,0	147,9	175,7	173,2	96,9	30,8	8,0	754,2	
Ą		2,3	1,6	8,9	7,9	1,2				21,9	
U			0,9							0,9	
K				0,5		1,2				1,7	
Sb			16,8	5,1	8,9		1,3			32,1	
B		0,8	0,6		0,7	0,4				2,5	
Bt		3,4				0,8				4,2	
J		0,5	1,2		1,2					2,9	
D		8,7	3,8	2,5						15,0	
L		22,8	13,0	21,8	11,9	3,6	1,5			74,6	
Maumedis						0,6				0,6	0,70
Iš jų su 2 ardu:											
E						0,6				0,6	
Ąžuolas		59,6	93,0	102,5	53,4	45,9	18,8	2,8		376,0	0,50
Iš jų su 2 ardu:											
E		18,1	21,9	45,6	27,1	23,6	14,8	0,9		152,0	
Ą					2,2					2,2	
U		1,4								1,4	
K			10,9							10,9	
Sb			4,0	5,1						9,1	
B		0,5	1,7							2,2	
J				0,7						0,7	
D			0,3							0,3	
L		16,6	22,0	18,9	5,6	4,5	2,0			69,6	
V				1,6						1,6	
Uosis		0,5	0,4							0,9	0,34
Skroblas		0,6	1,8	1,9	11,3	1,5	14,4	18,2	9,3	59,0	0,83

Brandžių ir perbrendusiu medynų plotų pasiskirstymas skalsumais

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Iš jų su 2 ardu:											
Sb	|	0,6|	|	|	1,7|	|	|	|	|	2,3|	
Beržas	5,6|	21,0|	110,5|	172,4|	340,1|	479,1|	422,5|	243,5|	118,7|	1 913,4|	0,71
Iš jų su 2 ardu:											
E	4,4|	7,0|	57,0|	107,7|	227,8|	334,2|	263,4|	151,9|	79,8|	1 233,2|	
Kk	|	|	|	|	0,5|	|	|	|	|	0,5|	
Ą	|	|	9,6|	1,0|	2,8|	2,2|	1,7|	2,0|	|	19,3|	
U	|	|	2,2|	1,1|	4,3|	1,4|	1,5|	13,1|	|	23,6|	
K	|	|	3,2|	4,5|	|	0,9|	1,5|	1,8|	|	11,9|	
Sb	|	|	|	|	4,1|	1,0|	4,6|	15,5|	4,4|	29,6|	
G	|	1,8|	|	1,8|	1,5|	0,5|	|	1,1|	|	6,7|	
S	|	0,9|	|	|	|	|	|	|	|	0,9|	
B	|	|	0,7|	2,8|	0,4|	|	|	|	|	3,9|	
Bt	|	2,6|	2,8|	0,6|	4,6|	|	|	|	|	10,6|	
J	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	0,6|	
D	|	1,3|	1,9|	0,3|	2,6|	|	3,9|	|	|	10,0|	
L	1,2|	5,5|	12,6|	16,8|	27,5|	29,7|	27,7|	28,1|	17,2|	166,3|	
Baltalksnis	|	4,0|	17,8|	43,7|	78,1|	102,7|	68,6|	24,2|	12,8|	351,9|	0,68
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	0,4|	|	1,2|	5,2|	18,2|	8,6|	4,3|	|	37,9|	
U	|	|	|	|	|	1,6|	0,9|	|	|	2,5|	
K	|	|	|	|	5,1|	0,6|	|	|	|	5,7|	
G	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	0,4|	
Bt	|	|	0,8|	|	|	|	|	|	|	0,8|	
Juodalksnis	|	24,8|	58,3|	125,2|	257,0|	322,2|	283,6|	103,5|	107,0|	1 281,6|	0,70
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	5,8|	13,5|	54,8|	129,6|	173,8|	144,2|	41,8|	79,6|	643,1|	
U	|	|	|	1,9|	|	|	|	|	|	1,9|	
K	|	|	|	|	|	1,0|	|	|	|	1,0|	
Sb	|	2,1|	0,6|	1,9|	1,5|	2,7|	|	|	|	8,8|	
B	|	|	0,5|	1,2|	|	|	|	|	|	1,7|	
Bt	|	|	0,2|	|	5,4|	|	|	|	|	5,6|	
J	|	|	8,1|	8,5|	2,3|	0,5|	|	|	|	19,4|	
D	|	|	|	|	4,4|	|	|	|	|	4,4|	
L	|	3,9|	0,6|	8,7|	6,2|	7,8|	3,0|	|	|	30,2|	
Drebulė	|	25,2|	50,3|	108,4|	99,4|	103,3|	48,8|	7,3|	2,2|	444,9|	0,59
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	2,9|	31,7|	41,6|	40,6|	58,9|	24,5|	3,0|	|	203,2|	
Ą	|	|	|	2,1|	|	|	|	|	|	2,1|	
U	|	|	|	|	|	2,1|	|	|	|	2,1|	
K	|	|	|	|	|	1,1|	|	|	|	1,1|	
Sb	|	|	0,4|	5,6|	|	|	4,1|	|	1,5|	11,6|	

Brandžių ir perbrendusiu medynų plotų pasiskirstymas skalsumais

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
B			1,4							1,4	
Bt		3,1				0,7				3,8	
D		0,1								0,1	
L		1,4	3,8	14,8	20,4	6,6	1,7			48,7	
Tuopa			3,6	6,2	3,9	2,6	0,2	0,3		16,8	0,54
Liepa		38,3	50,0	75,7	100,8	58,0	18,0	3,3	10,6	354,7	0,55
Iš jų su 2 ardu:											
E		4,7	1,7	4,9	0,6	2,9				14,8	
Sb							1,4			1,4	
Bt			4,4	1,7						6,1	
D		4,1		3,3						7,4	
L		23,4	28,8	45,4	38,2	10,7	2,6			149,1	
Blindė		0,1			0,6	0,4	1,8			2,9	0,73
Gluosnis			7,7	14,4	7,3	2,6	0,3			32,3	0,52
Iš jų su 2 ardu:											
Kk			0,4							0,4	
Iš viso	30,6	352,6	708,7	1 236,6	1 840,8	2 279,5	1 951,5	829,2	440,6	9 670,1	0,67
Iš jų su 2 ardu:											
P				0,3						0,3	
E	10,3	81,2	243,8	518,2	869,5	1 344,7	1 142,4	472,0	275,1	4 957,2	
Kk			0,4		0,5					0,9	
Ą		2,3	11,2	12,0	26,4	15,9	17,7	4,9		90,4	
U		1,4	3,1	3,0	4,3	5,1	2,4	13,1		32,4	
K			14,1	5,0	7,4	6,8	7,8	1,8		42,9	
Sb		2,7	21,8	17,7	16,2	3,7	12,3	16,4	5,9	96,7	
G		1,8		2,2	1,5	0,5		1,1		7,1	
S		0,9								0,9	
B		4,5	4,9	7,9	6,1	1,7	18,5	13,6	0,7	57,9	
Bt		9,1	8,2	2,3	10,0	1,5				31,1	
J		0,8	9,3	9,8	3,5	0,5				23,9	
D		14,2	6,0	8,1	7,0		3,9			39,2	
L	1,2	73,6	80,8	127,8	111,3	62,9	38,5	28,1	17,2	541,4	
V				1,6						1,6	

2023.10.30 08:25

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medžio rūšis: Pušis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	564	579,4	1322,4	234,7	217	534,4	1910,8	1736,8	1758,2	2042,2	1787,7	845,8	394,4	176,8	247,2	14351,8
Tūris, m3	5313	45221	199886	48847	55203	175715	669716		736213	867228	781868	374498	180276	76020	104570	5007635
Sklypų skaičius	468	437	891	165	180	380	1199	1132	1130	1120	896	453	241	100	152	8944
iš jų su 2 ardu			11	19	25	112	488	705	788	821	687	351	184	69	103	4363
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,3	1,5	1,4	1,2	1,4	1,6	1,5	1,6	1,8	2	1,9	1,6	1,8	1,6	1,6
Bonitetas	1,7	1A,9	1A,7	1,3	1,4	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,9	1,2
Medyno tūris 1ha, m3	9	78	151	208	254	329	360	386	419	425	437	443	457	430	423	349
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7P2E1B		8P1E1B		9P1B		9P1B		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E	
		8P1E1B		8P1E1B		10P		8P1E1B		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E
Tūris 1ha, m3	9	78	151	205	252	321	345	361	385	388	397	399	415	393	392	324
Aukštis, m	1,4	7,6	13,2	16,5	19,7	23,3	25,6	26,6	28,1	28,6	29,5	29,8	30	29,9	29,1	24,3
Skersmuo, cm	1,4	9,1	14,3	17,5	21,6	24,8	28	30,2	33,2	35,1	37,4	39	39,1	41,5	41,6	29
Amžius	6	16	26	37	48	58	68	77	88	98	107	118	129	139	172	78
Skalsumas	0,8	0,79	0,81	0,83	0,79	0,82	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,72	0,74	0,72	0,75	0,76
Ein.prieaugis	1,02	5,8	9,9	10,38	9,33	9,41	8,2	7,43	6,76	6,04	5,57	5,11	4,86	10,86		6,79
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		9E1Ą		9E1Ą		9E1Ą		9E1Ą		8E1Ą1B	
				10E		9E1Kt		9E1Ą		9E1Ą		9E1Ą		8E1Ą1B		9E1Ą
Tūris 1ha, m3			17	19	25	32	38	40	46	47	48	55	53	50	41	46
Aukštis, m			7	10,5	11	12,7	13,6	14,2	15,1	16	16,2	17	17,1	16,7	15,3	15,4
Skersmuo, cm			6,5	11,1	10,9	13,1	13,8	14,5	15,3	16,2	16,9	17,6	18	16,7	15,8	15,8

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Amžius			26	37	41	46	46	50	54	58	60	63	67	64	60	56
Skalsumas			0,17	0,11	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,16	0,17
Ein.prieaugis			1,31	1,16	1,39	1,61	1,84	1,83	1,94	1,84	1,83	2,05	1,75	3,98		1,85
						Medžio rūšis: Pušis bankso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					0,4											0,4
Tūris, m3					80											80
Sklypų skaičius					1											1
iš jų su 2 ardu					1											1
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					0,4											0,4
Bonitetas					2,0											2,0
Medyno tūris 1ha, m3					200											200
I ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt											
																10Kt
Tūris 1ha, m3					170											170
Aukštis, m					19											19
Skersmuo, cm					26											26
Amžius					50											50
Skalsumas					0,6											0,6
Ein.prieaugis					6											6
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt											
																10Kt
Tūris 1ha, m3					30											30

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Aukštis, m					9											9
Skersmuo, cm					10											10
Amžius					30											30
Skalsumas					0,3											0,3
Ein.prieaugis					2											2
						Medžio rūšis: Pušis kalninė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,2															0,2
Tūris, m3	1															1
Sklypų skaičius	1															1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,2															0,2
Bonitetas	2,0															2,0
Medyno tūris 1ha, m3	5															5
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Kt2P1B															7Kt2P1B
Tūris 1ha, m3	5															5
Aukštis, m	0,5															0,5
Skersmuo, cm																
Amžius	5															5
Skalsumas	0,9															0,9
Ein.prieaugis	0,5															0,5
						Medžio rūšis: Eglė										
Suminiai rodikliai																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Plotas, ha	1667,8	2140,3	2822,3	1422,6	693,1	545,2	791	856	894,5	616,6	366,4	171,3	69,9	42,4	18	13117,4
Tūris, m3	19655	219325	581663	374479	197753	168597	292401		316932	218721	119121	51971	24172	15097	6618	2874829
Sklypų skaičius	1454	1727	1937	1066	714	546	686	736	690	413	251	117	46	26	16	10425
iš jų su 2 ardu		5	15	25	17	33	150	202	183	119	65	31	15	8	5	873
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1	1,2	1,5	1,3	1	1	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,1	1,3
Bonitetas	1,8	1,1	1A,8	1,2	1,8	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,1	2,0	1,9	1,3	1,6	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	12	102	206	263	285	309	339	342	354	355	325	303	346	356	368	219
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7E1P1B1J		8E2B		9E1B		8E1P1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1Kt		7E1P1Ą1B	
		6E2B1Ą1J		9E1B		9E1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1B		6E1P1Ą1B1J		7E1P1Ą1Kt		7E1P1B1J
Tūris 1ha, m3	12	102	206	262	284	307	329	327	340	343	315	290	330	337	359	215
Aukštis, m	1,4	7,1	13,1	17,7	19,6	22	24,5	26,3	27,6	28,9	29,2	29,3	29,9	31,3	31,1	16
Skersmuo, cm	1,3	7,9	13,6	18,2	20,3	23,2	27,1	30,2	32,9	35,7	37,5	40,2	39,2	42,7	40,4	17,9
Amžius	6	16	26	38	47	58	68	77	87	97	108	119	130	140	159	43
Skalsumas	0,77	0,76	0,79	0,75	0,74	0,7	0,69	0,65	0,65	0,64	0,59	0,55	0,61	0,61	0,65	0,73
Ein.prieaugis	1,22	6,69	12,98	13,08	11,68	9,81	8,3	6,93	6,1	5,46	4,64	3,9	4,15	6,53		8,33
II ardas																
Rūšinė sudėtis			8E1Ą1Kt		10E		10E		9E1Kt		6E3Kt1Ą		7E2Kt1Ą		7E1Ą1B1Kt	
		6E3Ą1U		9E1Kt		9E1U		10E		8E1Ą1Kt		5E4Kt1D		5E4Kt1Ą		9E1Kt
Tūris 1ha, m3		12	16	32	32	30	37	37	41	39	37	43	46	42	37	38
Aukštis, m		6,1	9,2	12	11,2	14,1	15,8	16,8	17,8	16,9	16,6	16,8	16,5	17	15,8	16,4
Skersmuo, cm		6,3	8,9	12,2	11,1	14	15,8	16,8	17,9	17,1	16,8	17,3	16,6	18,2	15,8	16,5
Amžius		17	26	36	39	49	55	61	64	61	60	54	57	67	76	58
Skalsumas		0,14	0,12	0,16	0,17	0,13	0,13	0,12	0,13	0,14	0,14	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13
Ein.prieaugis		0,6	1,18	2,01	1,92	1,47	1,49	1,41	1,5	1,44	1,38	1,68	1,76	1,46		1,48

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medžio rūšis: Maumedis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		2,6	17	25,6	1	8,7	21,4	1,5						0,6		78,4
Tūris, m3		516	5025	10646	375	3577	870							378		30651
Sklypų skaičius		3	12	22	1	13	30	2						1		84
iš jų su 2 ardu				2	1	3	6	1						1		14
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,9	1,4	1,2	1	0,7	0,7	0,8						0,6		0,9
Bonitetas		1A,0	1A,0	1A,0	1A,0	1A,8	1,2	1A,0						1,0		1A,4
Medyno tūris 1ha, m3		198	296	416	375	411	433	580						630		391
I ardas																
Rūšinė sudėtis		9Kt1B	8Kt1Ą1E	8Kt1B1Ą	9Kt1B	8Kt1B1Ą	8Kt1Ą1E	4Kt3E3P						10Kt		9Kt1Ą
Tūris 1ha, m3		198	296	413	360	407	426	575						570		387
Aukštis, m		14,2	19,6	25,7	28	26,2	27	35						37		24,7
Skersmuo, cm		14,2	22,3	30,2	32	28,9	30,2	40,5						80		28,4
Amžius		17	25	39	50	60	65	75						140		46
Skalsumas		0,77	0,82	0,77	0,6	0,73	0,75	0,8						0,7		0,77
Ein.prieaugis		15,54	17,51	15,74	10,8	10,39	10,19	10,47						4,33		13,76
II ardas																
Rūšinė sudėtis				5Ą4E1Kt	7Kt3E	5E4Ą1Kt	6E4Kt	10Kt						6E2Ą2B		5E3Kt2Ą
Tūris 1ha, m3				29	15	18	34	35						60		29
Aukštis, m				17,1	12	12,6	15,6	16						14		14,9
Skersmuo, cm				18,3	12	15	16,1	16						14		15,8
Amžius				40	30	35	60	50						50		47

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skalsumas				0,1	0,1	0,1	0,16	0,2						0,2		0,13
Ein.prieaugis				1,39	1,1	1,05	1,59	1,5						2,17		1,42
						Medžio rūšis: Pocūgė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					0,3	2,6										2,9
Tūris, m3					27	312										339
Sklypų skaičius					1	1										2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					0,3	2,6										1,4
Bonitetas					3,0	3,0										3,0
Medyno tūris 1ha, m3					90	120										117
I ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt											
						10Kt										10Kt
Tūris 1ha, m3					90	120										117
Aukštis, m					18	18										18
Skersmuo, cm					32	32										32
Amžius					50	55										54
Skalsumas					0,3	0,4										0,39
Ein.prieaugis					3,33	4,23										4,14
						Medžio rūšis: Kėnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				1,5	0,3											1,8
Tūris, m3				306	117											423
Sklypų skaičius				2	1											3

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				0,8	0,3											0,6
Bonitetas				2,1	1A,0											1,7
Medyno tūris 1ha, m3				204	390											235
I ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt											
				7Kt2B1E												7Kt2B1E
Tūris 1ha, m3				204	390											235
Aukštis, m				16,4	25											17,8
Skersmuo, cm				16	26											17,7
Amžius				37	47											39
Skalsumas				0,7	0,8											0,72
Ein.prieaugis				10,8	15,33											11,56
						Medžio rūšis: Kiti spygliuočiai										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				0,2	1,1											1,3
Tūris, m3				36	279											315
Sklypų skaičius				1	2											3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				0,2	0,6											0,4
Bonitetas				1,0	1,4											1,3
Medyno tūris 1ha, m3				180	254											242
I ardas																
Rūšinė sudėtis					6Kt2E2P											

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
				10Kt												6Kt2E2P
Tūris 1ha, m3				180	254											242
Aukštis, m				17	20,1											19,6
Skersmuo, cm				18	19,6											19,4
Amžius				35	45											44
Skalsumas				0,8	0,8											0,8
Ein.prieaugis				10,5	11,18											11,08
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	446,1	218	40,1	40,9	55,8	82,6	133,4	188,7	135,7	178,2	119,3	70	37,8	22,6	514,2	2283,4
Tūris, m3	3732	9157	4015	5924	9206	17040	51012		35688	49709	34010	18225	8907	6789	139001	428928
Sklypų skaičius	274	176	49	38	38	58	133	147	113	124	86	43	25	20	245	1569
iš jų su 2 ardu					2	17	50	46	41	60	35	17	13	9	133	423
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,6	1,2	0,8	1,1	1,5	1,4	1	1,3	1,2	1,4	1,4	1,6	1,5	1,1	2,1	1,5
Bonitetas	1,6	1,4	1A,8	1,1	1,3	1A,9	1A,6	1A,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,4	1,5	1,5	1,3
Medyno tūris 1ha, m3	8	42	100	145	165	206	274	270	263	279	285	260	236	300	270	188
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Ą1E1B1J		6Ą1E1B1D1Kt		7Ą2B1E		8Ą1E1Kt		5Ą2E1B1D1		6Ą2E1B1Kt		6Ą2E1B1Kt		7Ą2E1Kt	
		6Ą2E1B1J		6Ą2B1D1Kt		8Ą1E1B		6Ą2E1B1Kt		6Ą2E1B1Kt		6Ą2E1B1Kt		6Ą1E1P1J1K		7Ą1E1B1K
Tūris 1ha, m3	8	42	100	145	164	199	261	256	248	259	268	248	214	287	247	176
Aukštis, m	1,7	5,2	11,7	15,6	17,2	20,9	24,4	25,3	26,2	26,9	27,8	28,5	28,8	28,5	29,3	19,3
Skersmuo, cm	1,5	5,9	13,4	19,7	23,1	27,6	29,7	33,3	36,6	39,7	43,8	48,9	55,9	55,2	68,5	33,5
Amžius	6	14	25	39	47	57	67	78	87	98	108	118	130	139	177	83
Skalsumas	0,78	0,77	0,71	0,69	0,71	0,68	0,7	0,65	0,61	0,61	0,6	0,56	0,48	0,65	0,54	0,66
Ein.prieaugis	1,15	3,91	7,17	6,67	6,59	6,91	7,48	6,22	5,42	4,73	4,48	3,92	3,32	84,71		4,14

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		9E1Kt		9E1Kt		6E3Kt1Ą		3E4Kt1B1Bt		7E3Kt	
						9E1Kt		8E1Ą1Kt		6E2Kt1D1Ą		6Kt1B1D1Bt		4Kt3E1B1J1		7E3Kt
Tūris 1ha, m3					33	36	31	39	39	36	42	28	35	31	42	39
Aukštis, m					12,9	13,3	14	14,9	15,6	15,4	15,5	13,7	18,4	15,7	17,7	16,2
Skersmuo, cm					14	13,5	14,1	15	16,4	15,3	15,8	13,4	19,3	15,5	18,2	16,5
Amžius					39	50	51	52	56	55	52	38	56	55	65	58
Skalsumas					0,15	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,16	0,14	0,12	0,14	0,15	0,15
Ein.prieaugis					2,18	1,73	1,45	1,69	1,67	1,52	1,69	1,18	1,4	41,5		1,5
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,7	1,5	3,7	1,6	0,9	1,8									10,2
Tūris, m3		105	195	705	320	270	572									2167
Sklypų skaičius		1	3	6	2	2	3									17
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,7	0,5	0,6	0,8	0,4	0,6									0,6
Bonitetas		1A,0	1A,0	1A,8	1A,0	1A,3	1A,2									1A,4
Medyno tūris 1ha, m3		150	130	191	200	300	318									212
I ardas																
Rūšinė sudėtis		5Kt2Ą1P1B1E			8Kt1D1B		9Kt1B									
		5Kt3P2E		8Kt2B		8Kt1B1E										9Kt1B
Tūris 1ha, m3		150	130	191	200	300	318									212
Aukštis, m		15	14,2	16,9	23	24,7	25,1									19,5
Skersmuo, cm		14	15,2	17,1	30	26	29,8									21,6
Amžius		20	25	36	45	57	65									42

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skalsumas		0,9	0,82	0,78	0,6	0,77	0,82									0,77
Ein.prieaugis		13,86	9,07	9,76	7,75	10,44	8,83									9,52
						Medžio rūšis: Uosis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	6,8	9,8	4,1	13,4	1,4	2,2	11,4	7,1	17,4	19,8	0,9					94,3
Tūris, m3	84	505	325	1578	207	420	1263		2517	2660	97					11179
Sklypų skaičius	6	12	7	13	4	3	11	11	12	12	2					93
iš jų su 2 ardu				1			3	2	1	1						8
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1	0,8	0,6	1	0,4	0,7	1	0,6	1,4	1,7	0,4					1
Bonitetas	1,0	1,8	1,0	1,5	1A,8	1A,4	1,0	1A,7	1,2	1A,9	1,0					1,1
Medyno tūris 1ha, m3	12	52	79	118	148	191	134	178	145	134	108					119
I ardas																
Rūšinė sudėtis	3U2B1E1	4U2Kt1J1D1Bt1		6U2Bt1E1Ą		4U2Ą2Kt1D1		5U1Ą1E1B1		3U3Kt1J1D1						
	4U1Ą1B1J1D1Bt1Kt	5U2Kt1D1Bt1Ą				8U1B1Bt		6U2Kt1E1Ą		5U2Ą2Kt1E						4U1Ą1E1B
Tūris 1ha, m3	12	52	79	116	148	191	128	171	143	134	108					117
Aukštis, m	3	9,1	14,8	15,8	19,9	24	23,6	26,2	25,9	28,1	28					20,7
Skersmuo, cm	3,1	8,6	15,1	16,7	23,3	25,4	28,1	33,7	35,1	38,2	37,1					25,9
Amžius	6	18	28	38	46	60	67	79	86	98	110					63
Skalsumas	0,61	0,52	0,47	0,62	0,6	0,62	0,43	0,49	0,42	0,38	0,34					0,48
Ein.prieaugis	1,32	4,36	5,24	6,16	5,79	5,77	3,74	3,73	3,02	2,6	2,67					3,73
II ardas																
Rūšinė sudėtis							8Kt1Bt1J		6U4Bt							
				8Bt2Kt			3Kt3Bt3U1B			10Kt						5Kt3Bt2U
Tūris 1ha, m3				20			32	22	20	20						24
Aukštis, m				10			14,2	12,7	18	19						14,6

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skersmuo, cm				10			16,2	13	20	24						16,1
Amžius				20			30	36	45	66						37
Skalsumas				0,2			0,19	0,11	0,1	0,1						0,14
Ein.prieaugis				1,6			1,95	0,95	0,83	0,71						1,25
							Medžio rūšis: Klevas									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,1	0,7	6,8	2,6	5,3	8,5	24,3	26,9	5,3	7,2	0,8					88,5
Tūris, m3	8	60	689	374	783	1261	6034		1062	1223	200					16874
Sklypų skaičius	1	2	9	3	6	8	24	21	4	6	1					85
iš jų su 2 ardu			1				2	1								4
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,1	0,4	0,8	0,9	0,9	1,1	1	1,3	1,3	1,2	0,8					1
Bonitetas	1A,0	1A,0	1A,1	1A,2	1A,9	1,0	1A,7	1A,6	1,4	1,5	1A,0					1A,7
Medyno tūris 1ha, m3	80	86	101	144	148	148	213	224	200	170	250					191
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Kt1D1Bt		9Kt1E		9Kt1P		8Kt1Ą1E		9Kt1Ą		6Kt3E1Ą					
		7Kt1E1Ą1P		8Kt1B1Ą		6Kt1Ą1B1Bt1E		8Kt1U1Ą		6Kt2U2Ą						8Kt1U1Ą
Tūris 1ha, m3	80	86	101	144	148	148	207	224	200	170	250					189
Aukštis, m	12	12,4	15,4	17,4	18,5	21,6	24,2	25,7	25,3	26,6	30					23,4
Skersmuo, cm	12	15,1	15,9	18	20,7	25,4	30,8	34,3	40,9	36,9	38					30,2
Amžius	10	19	29	40	45	56	68	78	89	100	105					68
Skalsumas	0,7	0,73	0,59	0,65	0,65	0,54	0,66	0,67	0,59	0,48	0,6					0,63
Ein.prieaugis	10	9,43	8	7,62	7,06	5,58	6,21	5,54	4,13	3,28	4,62					5,83
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E				9E1Kt									
								6U4Kt								7E2Kt1U

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Tūris 1ha, m3			10				50	15								41
Aukštis, m			6				12,6	14								12,1
Skersmuo, cm			6				12,4	14								12
Amžius			25				48	25								42
Skalsumas			0,1				0,22	0,1								0,19
Ein.prieaugis			0,75				2,32	1,17								2
						Medžio rūšis: Skroblas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,5	0,8	0,8	2,6	2,4	20,4	42,9	33,4	40,8	12,1	8,4					165,1
Tūris, m3	8	50	90	484	454	3909	7994		9845	2798	1808					38636
Sklypų skaičius	1	2	3	6	3	16	35	23	18	3	9					119
iš jų su 2 ardu				1					1		1					3
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,5	0,4	0,3	0,4	0,8	1,3	1,2	1,5	2,3	4	0,9					1,4
Bonitetas	1,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,3	1,5	1,3	1,5	1,0	1,0					1,4
Medyno tūris 1ha, m3	16	62	112	186	189	192	261	239	241	231	215					234
I ardas																
Rūšinė sudėtis	4Kt2B1J1	5Kt1U1B1J1D1		6Kt1Ą1B1J1E		7Kt1Ą1B1E			8Kt1Ą1E		6Kt3Ą1E					
		8Kt1D1Ą		6Kt2B1D1J		10Kt		8Kt1Ą1E		5Kt3Ą2E						8Kt1Ą1E
Tūris 1ha, m3	16	62	112	185	189	192	261	239	240	231	213					234
Aukštis, m	4	8,5	14,2	17,3	18,6	21,7	21,8	23	23,2	23,6	24					22,4
Skersmuo, cm	4	10	15	16,7	19,8	24,4	23,8	27,7	27,4	29	35,2					26,2
Amžius	8	18	26	39	48	59	68	78	87	95	110					76
Skalsumas	0,6	0,65	0,66	0,82	0,78	0,7	0,87	0,77	0,75	0,69	0,7					0,77
Ein.prieaugis	2,2	5,25	7,25	8,69	8	6,16	6,85	5,43	5,12	4,32	3,19					5,7
II ardas																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Rūšinė sudėtis				7Kt3E					8Kt2E		8Kt2D					8Kt2E
Tūris 1ha, m3				13					35		30					32
Aukštis, m				10					18		14					16,2
Skersmuo, cm				10					16		14					14,8
Amžius				20					65		30					52
Skalsumas				0,2					0,2		0,2					0,2
Ein.prieaugis				1,67					1,59		2,17					1,73
						Medžio rūšis: Guoba										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,4	3,8				0,4								4,6
Tūris, m3			24	266			96									386
Sklypų skaičius			1	1				1								3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,4	3,8				0,4								1,5
Bonitetas			2,0	2,0				1,0								1,9
Medyno tūris 1ha, m3			60	70				240								84
I ardas																
Rūšinė sudėtis			6Kt3U1E													
				4Kt2Bt2U1B1D				7Kt2J1Ą								4Kt2Bt2U1
Tūris 1ha, m3			60	70				240								84
Aukštis, m			12	13				26								14
Skersmuo, cm			12	14				30								15,2
Amžius			25	35				80								38
Skalsumas			0,4	0,4				0,6								0,42

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis			4	4,18				4,75								4,22
Medžio rūšis: Bukas																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					0,8		0,6									1,4
Tūris, m3					248		186									434
Sklypų skaičius					1		1									2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					0,8		0,6									0,7
Bonitetas					1A,0		1,0									1A,4
Medyno tūris 1ha, m3					310		310									310
I ardas																
Rūšinė sudėtis					9Kt1E		10Kt									9Kt1E
Tūris 1ha, m3					310		310									310
Aukštis, m					24		23									23,6
Skersmuo, cm					24		30									26,6
Amžius					45		65									54
Skalsumas					0,9		0,9									0,9
Ein.prieaugis					13,37		9									11,5
Medžio rūšis: Skirpstas																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,5														0,5
Tūris, m3		8														8
Sklypų skaičius		1														1
iš jų su 2 ardu																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,5														0,5
Bonitetas		2,0														2,0
Medyno tūris 1ha, m3		16														16
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
		10Kt														10Kt
Tūris 1ha, m3		16														16
Aukštis, m		5														5
Skersmuo, cm		6														6
Amžius		20														20
Skalsumas		0,5														0,5
Ein.prieaugis		1,6														1,6
	Medžio rūšis: Kiti kietieji lapuočiai															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,2	0,2	2,6	2,6	1,7		5,1									13,4
Tūris, m3	46	18	172	284	121		1359									2000
Sklypų skaičius	4	1	4	4	2		3									18
iš jų su 2 ardu							2									2
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,3	0,2	0,7	0,6	0,8		1,7									0,7
Bonitetas	1A,9	1,0	1,8	1,7	2,0		1A,1									1,1
Medyno tūris 1ha, m3	38	90	66	109	71		266									149
I ardas																
Rūšinė sudėtis	10Kt		9Kt1Ą		10Kt		5Kt2B1Ą1P1E									
		7Kt2U1D		10Kt												7Kt1Ą1B1

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Tūris 1ha, m3	38	90	66	109	71		237									138
Aukštis, m	6,9	12	12,4	14,3	16,1		25,4									17,7
Skersmuo, cm	6,5	12	15	17,8	63,8		30,4									26,8
Amžius	10	20	29	36	50		66									45
Skalsumas	0,77	0,8	0,52	0,68	0,4		0,69									0,63
Ein.prieaugis	4,08	7,5	4,38	5,69	1,88		6,78									5,25
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10Kt									
																10Kt
Tūris 1ha, m3							33									33
Aukštis, m							15,3									15,3
Skersmuo, cm							15,3									15,3
Amžius							57									57
Skalsumas							0,13									0,13
Ein.prieaugis							1,24									1,24
	Medžio rūšis: Beržas															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1295,3	1867,5	1766,2	1364,3	382,4	265,8	741,1	740,2	413,5	199,6	59,5					9095,4
Tūris, m3	27508	200418	329023	290421	85242	72714	230346		123560	59991	16785					1656025
Sklypų skaičius	994	1287	1223	942	300	246	582	542	312	146	38					6612
iš jų su 2 ardu		113	364	376	140	127	381	396	231	95	29					2252
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6					1,4
Bonitetas	1,0	1A,5	1A,4	1A,6	1A,7	1A,3	1A,1	1A,1	1A,1	1A,1	1A,0					1A,5
Medyno tūris 1ha, m3	21	107	186	213	223	274	297	311	299	301	282					182
I ardas																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Rūšinė sudėtis	7B2J1E	7B1E1J1D	7B1E1J1D	7B1E1J1D	7B1E1J1D	7B1E1J1D	7B1E1J1D	7B1E1J1D	5B2E1Ą1J1Kt		7B2E1Ą					7B1E1J1D
Tūris 1ha, m3	21	104	173	197	202	244	260	274	258	275	246					166
Aukštis, m	4,4	13	18,7	21,4	22,9	25,6	27,2	27,8	28,2	29,2	29,7					18,4
Skersmuo, cm	3,9	11	16	19,1	21,8	26,4	29,7	30,9	32,9	35,4	37,3					17,9
Amžius	7	17	27	37	47	58	68	77	87	97	107					38
Skalsumas	0,75	0,78	0,78	0,74	0,7	0,72	0,72	0,73	0,68	0,69	0,6					0,75
Ein.prieaugis	2,6	8,46	10,36	9,14	7,49	7,02	6,32	5,83	4,87	4,65	3,92					7,35
II ardas																
Rūšinė sudėtis		8E1Ą1Kt	9E1Kt	7E1P1Ą1Kt	8E1Ą1Kt	10E	9E1Kt	8E2Kt	8E2Kt	7E3Kt	5E2Ą2Kt1U					8E1Ą1Kt
Tūris 1ha, m3		30	37	32	37	47	51	45	51	41	41					41
Aukštis, m		8	9,4	11,7	13,3	14,5	15,9	16,1	17,2	17,2	16,9					13,4
Skersmuo, cm		8,5	9,9	12,2	13,8	14,6	16,1	16,5	17,6	18,1	17,2					13,9
Amžius		21	28	36	42	49	54	55	62	62	60					44
Skalsumas		0,24	0,24	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,14	0,15					0,19
Ein.prieaugis		2,34	2,64	1,94	2,01	2,2	2,17	1,89	1,83	1,43	1,55					2,1
	Medžio rūšis: Juodalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1284,1	1456,3	611	464,6	331,6	243,5	380	403,5	336,1	190,3	57,1	22,5	1,9			5782,5
Tūris, m3	35158	185121	126965	123598	101926	84113	143778		121518	64395	18603	9495	912			1168525
Sklypų skaičius	1091	1296	582	451	322	239	284	367	324	172	46	15	1			5190
iš jų su 2 ardu		38	49	66	65	60	140	153	138	75	24	13	1			822
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,1	1	1	1	1	1,3	1,1	1	1,1	1,2	1,5	1,9			1,1
Bonitetas	1A,9	1A,2	1A,2	1A,3	1A,3	1A,4	1A,3	1A,3	1A,3	1A,2	1A,2	1A,1	1A,0			1A,4

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medyno tūris 1ha, m3	27	127	208	266	307	345	402	356	362	338	326	422	480			202
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7J2B1E		8J2B		9J1B		8J1B1E		8J1B1E		6J2E1B1Ą		7J3E			
		7J2B1E		8J2B		9J1B		7J2B1E		8J1B1E		9J1E				7J2B1E
Tūris 1ha, m3	27	127	205	262	301	336	377	337	341	320	300	382	420			195
Aukštis, m	4,8	12,7	17,2	20,2	22,3	23,7	25,4	25,8	26,2	26,5	26,9	28,7	30			16,2
Skersmuo, cm	4,6	11,5	15,9	19,5	22,1	25,3	28,7	30	31,5	33,7	34,4	37,6	38			16,9
Amžius	7	16	26	38	47	58	67	77	87	98	108	115	125			36
Skalsumas	0,74	0,78	0,78	0,76	0,76	0,77	0,8	0,69	0,68	0,64	0,57	0,67	0,7			0,75
Ein.prieaugis	3,27	9,11	10,99	10,4	9,87	8,7	8,06	6,1	5,45	4,64	4,08	5	5,21			7,44
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		9E1Kt		6E2J2Kt		10E			
		8E1Ą1Kt		10E		9E1Kt		9E1J		7E2Kt1J		8E2J				9E1Kt
Tūris 1ha, m3		19	25	27	28	31	40	39	41	40	43	45	60			36
Aukštis, m		7,6	8,4	11,3	12,7	13,6	14,8	15,8	16,3	15,5	17,3	17	16			14,3
Skersmuo, cm		8	8,8	11,7	13,1	14,2	15,8	16,4	16,7	15,9	18	17,2	16			14,8
Amžius		19	26	38	43	53	61	62	62	60	67	65	75			54
Skalsumas		0,18	0,18	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,17	0,2			0,15
Ein.prieaugis		1,7	1,92	1,63	1,53	1,4	1,54	1,46	1,51	1,66	1,58	1,7	1,84			1,56
	Medžio rūšis: Drebulė															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	101	171,2	436,1	575,1	119,3	37,7	114,4	135,9	53,7	17,4	6					1767,8
Tūris, m3	2591	26505	107782	173864	33904	11143	47742		18456	5484	1661					464011
Sklypų skaičius	88	149	307	344	93	34	80	107	38	10	4					1254
iš jų su 2 ardu		17	84	159	36	16	42	71	27	8	3					463
Vidutiniai rodikliai																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vid. skl.plotas, ha	1,1	1,1	1,4	1,7	1,3	1,1	1,4	1,3	1,4	1,7	1,5					1,4
Bonitetas	1A,7	1A,0	1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1A,1	1A,2	1A,3	1A,3	1,2					1A,1
Medyno tūris 1ha, m3	26	155	247	302	284	296	305	351	344	315	277					262
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7D2B1J		8D2B		7D1J1B1Kt		7D1Ą1B1E		6D2B1E1Ą		3D2Ą2B2E1J					
		7D2B1J		8D2B		6D2B1J1E		5D2B1E1J1Ą		4D2B1E1J1Ą1K						7D2B1J
Tūris 1ha, m3	26	153	238	281	269	276	277	321	307	266	245					246
Aukštis, m	4,6	15,5	21,3	24,4	25,6	27,1	29,1	29,8	30,5	31,6	29,7					22,8
Skersmuo, cm	3,9	13,1	18,9	23,3	26,7	31,1	34,9	37,3	38,8	39,5	41,4					23
Amžius	6	19	28	37	46	58	68	77	87	97	110					40
Skalsumas	0,77	0,79	0,74	0,71	0,64	0,61	0,55	0,61	0,58	0,48	0,5					0,7
Ein.prieaugis	3,41	10,51	12,07	11,3	8,56	6,87	5,47	5,36	4,42	3,71	3,5					9,54
II ardas																
Rūšinė sudėtis			8E2Kt		7E3Kt		9E1Kt		7E3Kt		8E1B1Kt					
		8E1Ą1Kt		8E2Kt		7E2Kt1Bt		8E2Kt		6E3Kt1B						8E2Kt
Tūris 1ha, m3		17	32	36	34	40	48	45	48	58	41					38
Aukštis, m		6,9	10,3	12,2	13	14	16,5	16,5	17,1	18,7	17,6					13,2
Skersmuo, cm		7,8	10,8	12,9	13,2	14,6	17,3	17,2	18	19	18,8					13,8
Amžius		20	29	38	43	47	55	57	62	71	76					42
Skalsumas		0,19	0,2	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,19	0,1					0,18
Ein.prieaugis		1,38	2,17	2,18	1,94	1,91	1,9	1,82	1,77	1,84	0,91					2,03
	Medžio rūšis: Baltalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	19,8	62,2	85,6	206,7	84	84,1	43,3	1,8								587,5
Tūris, m3	911	8491	15001	41198	16414	17293	234									108614
Sklypų skaičius	26	79	117	207	110	89	42	1								671

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
iš jų su 2 ardu		3	11	21	11	7	4									57
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,8	0,8	0,7	1	0,8	0,9	1	1,8								0,9
Bonitetas	1,7	1A,9	1,0	1,0	1,0	1A,7	1A,8	1A,0								1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	46	137	175	199	195	206	210	130								185
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Bt1J1D1		7Bt1J1D1B		7Bt1J1B1Kt		7Bt1J1B1Kt									
		6Bt2B1D1J		8Bt1D1B		7Bt1J1B1Kt		5Bt2E2Kt1U								7Bt1J1D1B
Tūris 1ha, m3	46	136	172	196	194	203	208	130								182
Aukštis, m	6,3	13,4	16,3	17,8	18,9	20,4	20,6	22								17,5
Skersmuo, cm	5,4	11,7	15,1	17,1	19,1	22,1	22,1	24								17,2
Amžius	8	18	28	37	47	57	65	75								39
Skalsumas	0,74	0,75	0,7	0,71	0,65	0,61	0,64	0,4								0,69
Ein.prieaugis	4,71	9,58	8,96	7,75	5,74	5,04	5,08	3,56								7,13
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Bt		4E4Kt2U									
		10E		9E1U		6E4Kt										9E1Kt
Tūris 1ha, m3		31	33	21	26	20	16									23
Aukštis, m		8	8,9	9,5	11	12,1	11,4									10,1
Skersmuo, cm		8,7	9,8	10	11,5	12,4	11,7									10,6
Amžius		22	36	36	39	41	39									37
Skalsumas		0,29	0,2	0,14	0,15	0,11	0,11									0,15
Ein.prieaugis		2,6	2,17	1,36	1,47	1,2	1									1,48
						Medžio rūšis: Liepa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	19,2	5,9	9,2	36,3	26,1	39,9	193,1	108,8	129,7	120	38	1	0,7			727,9

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Tūris, m3	98	409	1408	6968	6374	9808	34229		38805	34874	13322	330	301			204704
Sklypų skaičius	15	6	14	41	33	37	139	74	78	81	11	1	1			531
iš jų su 2 ardu					2	6	23	10	41	24	2					108
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1	0,7	0,9	0,8	1,1	1,4	1,5	1,7	1,5	3,5	1	0,7			1,4
Bonitetas	1,6	1,7	1,9	1,9	1,5	1,3	1A,8	1A,5	1A,4	1A,4	1A,1	1A,0	1A,0			1A,7
Medyno tūris 1ha, m3	5	69	153	192	244	246	299	315	299	291	351	330	430			281
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5Kt1Ą1U1	6Kt1J1D1Bt1B			8Kt1D1B	7Kt1B1D1Ą		6Kt1Ą1B1D		7Kt2E1Ą		7Kt1E1Ą1P				
	7Kt1B1D1U			8Kt1J1B		8Kt1D1Ą	6Kt1Ą1B1D1E		7Kt1Ą1B1E		7Kt1U1D1Ą					6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3	5	69	153	192	242	242	293	310	280	275	344	330	430			272
Aukštis, m	1,2	9	14,6	16,5	19,9	21,8	23,8	25,4	26	26,1	28,3	29	30			23,6
Skersmuo, cm	1,1	8,2	14,3	16,4	21,2	25,6	27,3	30,3	31,9	33,8	35,9	38	42			28,2
Amžius	4	17	28	37	48	58	68	78	88	96	106	115	130			74
Skalsumas	0,68	0,61	0,62	0,69	0,66	0,61	0,64	0,65	0,57	0,56	0,64	0,6	0,7			0,62
Ein.prieaugis	0,73	5,31	7,34	8,11	7,64	6,02	6,03	5,52	4,36	4,09	4,93	4,5	4,71			5,31
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt		8Kt2E		8Kt2E	6Kt2U1Bt1E						
						8Kt2E		8Kt1U1E		9Kt1E						9Kt1E
Tūris 1ha, m3					34	16	26	29	34	30	53					30
Aukštis, m					12,9	13,5	15	15,9	15,4	16,3	17,8					15,5
Skersmuo, cm					12,9	13,8	15,2	16,2	15	16,4	19,6					15,5
Amžius					39	39	42	47	47	52	67					47
Skalsumas					0,2	0,1	0,12	0,13	0,16	0,12	0,24					0,14
Ein.prieaugis					1,79	0,95	1,22	1,25	1,58	1,17	1,87					1,34
Medžio rūšis: Tuopa																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		2,2		0,9	3,9	2	16,8	0,8				9,8				36,4
Tūris, m3		99		171	780	608	224					1682				9568
Sklypų skaičius		1		2	1	2	19	2				3				30
iš jų su 2 ardu							2									2
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		2,2		0,4	3,9	1	0,9	0,4				3,3				1,2
Bonitetas		1A,0		1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1,0				2,0				1A,6
Medyno tūris 1ha, m3		45		190	200	304	357	280				172				263
I ardas																
Rūšinė sudėtis					4Kt3B3Ą		10Kt									
		8Kt2D		3Kt2B2P1D1Bt1		8Kt1B1Ą		9Kt1Bt				9Kt1Bt				9Kt1B
Tūris 1ha, m3		45		190	200	304	351	280				172				260
Aukštis, m		10		24,2	24	27,2	28,5	27				26				26
Skersmuo, cm		10		31,1	26	34,4	39,5	56				72,7				45,1
Amžius		11		39	50	60	67	80				120				75
Skalsumas		0,6		0,58	0,6	0,64	0,68	0,7				0,46				0,61
Ein.prieaugis		4,77		7,78	5,46	7	6,5	4,75				1,26				4,89
II ardas																
Rūšinė sudėtis							7E3Kt									
																7E3Kt
Tūris 1ha, m3							44									44
Aukštis, m							13,3									13,3
Skersmuo, cm							13,5									13,5
Amžius							38									38
Skalsumas							0,2									0,2

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis							2,58									2,58
						Medžio rūšis: Blindė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,3	1,5	1,8	2,8	0,5	0,1										7
Tūris, m3	18	186	246	474	90	6										1020
Sklypų skaičius	1	2	3	4	1	1										12
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,3	0,8	0,6	0,7	0,5	0,1										0,6
Bonitetas	2,0	1,1	1,6	1,2	3,0	3,0										1,5
Medyno tūris 1ha, m3	60	124	137	169	180	60										146
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Kt2B		5Kt2Bt2D1B		5Kt3B2D											
		7Kt1J1Bt1B		5Kt1B1J1D1Bt1		10Kt										6Kt1J1D1B
Tūris 1ha, m3	60	124	137	169	180	60										146
Aukštis, m	7	12,9	14,9	17,1	12	15										14,8
Skersmuo, cm	6	14,3	15,8	17	14	24										15,5
Amžius	10	20	28	36	50	60										31
Skalsumas	0,9	0,71	0,62	0,65	0,8	0,3										0,67
Ein.prieaugis	5,67	8,4	6,83	7,21	5,8	1										7,11
						Medžio rūšis: Gluosnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,7	2,5	4,1	11,3	13,3	17,6	1,4								50,9
Tūris, m3		42	255	386	1446	2235	238									6811
Sklypų skaičius		1	3	5	12	13	12	2								48
iš jų su 2 ardu			1				1									2

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,5	0,7								1,1
Bonitetas		2,0	1,9	2,6	1,9	1,1	1,0	1,0								1,4
Medyno tūris 1ha, m3		60	102	94	128	168	126	170								134
I ardas																
Rūšinė sudėtis			8Kt1B1E		8Kt2Bt		10Kt									
		10Kt		9Kt1B		8Kt1Bt1U		10Kt								9Kt1Bt
Tūris 1ha, m3		60	100	94	128	168	125	170								134
Aukštis, m		10	13,8	14	16,9	19,2	19,3	20								17,9
Skersmuo, cm		12	16,5	18,4	25,1	29,6	33,6	40								28,5
Amžius		14	30	39	49	57	67	74								56
Skalsumas		0,5	0,47	0,47	0,53	0,58	0,47	0,6								0,52
Ein.prieaugis		4,71	4,64	3,37	3,36	4,02	2,61	2								3,32
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E				10Kt									
																6Kt4E
Tūris 1ha, m3			13				15									14
Aukštis, m			9				8									8,4
Skersmuo, cm			10				8									8,9
Amžius			30				10									19
Skalsumas			0,1				0,2									0,16
Ein.prieaugis			1				1,25									1,14
Medžio rūšis: Iš viso																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	5406,4	6520,5	7130,4	4409	1941,3	1891,9	4449	4243,2	3784,9	3403,4	2444,1	1120,4	504,7	242,4	779,4	48271
Tūris, m3	95131	696236	1372764	1081009	511349	569021	1486177		1404596	1307083	987475	456201	214568	98284	250189	12034163

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Sklypų skaičius	4424	5183	5165	3323	1828	1688	3283	3168	2719	2087	1344	632	314	147	413	35718
iš jų su 2 ardu		176	536	670	300	381	1294	1587	1451	1203	846	412	213	87	241	9397
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	1,6	1,6	1,9	1,4
Bonitetas	1,3	1A,7	1A,6	1A,8	1,1	1,1	1A,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,4	1,7	1,0
Medyno tūris 1ha, m3	18	107	193	245	263	301	338	350	371	384	404	407	425	405	321	249
I ardas																
Rūšinė sudėtis	3E3J2B1P	3E3B2P1J1D		4E2B2J1P1D		4P2E2B1J1Kt		5P2E1Ą1B1J		6P2E1Ą1B		7P2E1Ą		4Ą3P2E1Kt		
		4E3B2J1P	3E3B1P1J1D1B		2P3E2B1Ą1J1Kt		4P2E2B1Ą1J		5P2E1Ą1B1J		7P2E1Ą		7P2E1Ą			5P2E2B1J
Tūris 1ha, m3	18	106	188	236	257	291	320	327	344	355	371	370	388	374	296	236
Aukštis, m	3	10,3	15,4	19,9	21	23,1	25,5	26,6	27,6	28,4	29,3	29,6	29,9	30	29,2	19,5
Skersmuo, cm	2,8	9,8	14,9	19,3	21,6	24,8	28,4	30,7	33,1	35,4	37,7	40	40,4	43,1	59,3	22,3
Amžius	6	17	26	37	47	58	68	77	87	97	107	118	129	139	175	54
Skalsumas	0,76	0,78	0,78	0,74	0,73	0,74	0,73	0,71	0,7	0,7	0,7	0,68	0,7	0,69	0,61	0,74
Ein.prieaugis	2,06	7,69	11,44	10,81	9,54	8,57	7,62	6,72	6,08	5,59	5,28	4,82	4,65	16,98		7,34
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		8E1Ą1Kt		9E1Kt		8E1Ą1Kt		9E1Ą		8E1Ą1Kt		7E2Kt1Ą	
		8E1Ą1Kt		8E1Ą1Kt		9E1Kt		8E1Ą1Kt		8E1Ą1Kt		8E1Ą1Kt		7E1Ą1B1Kt		8E1Ą1Kt
Tūris 1ha, m3		27	34	32	34	37	42	41	45	45	47	53	51	48	41	42
Aukštis, m		7,8	9,4	11,7	12,8	13,7	14,8	15,3	15,9	16,1	16,2	16,8	17,2	16,6	16,7	14,9
Skersmuo, cm		8,3	9,9	12,3	13,2	14	15,1	15,6	16,1	16,4	16,9	17,4	17,9	16,8	17,3	15,2
Amžius		20	28	37	42	48	52	54	57	58	60	61	66	64	63	52
Skalsumas		0,23	0,22	0,17	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,17	0,18	0,17	0,17	0,15	0,17
Ein.prieaugis		2,13	2,44	1,95	1,85	1,76	1,83	1,75	1,81	1,74	1,79	1,98	1,73	6,04		1,84

Eksploatacinio fondo medynų vidutiniai rodikliai

Pagrindiniam naudojimui skirti sklypai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Boni-tetas	Skal-sumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	bran-džių	
Visi miškai								
Pušis	2294,6	26,8	116	1,3	0,72	433	433	6,86
Eglė	2085,5	24,3	89	2,0	0,63	339	339	6,5
Maumedis	0,6	0	140	1,0	0,7	630	630	6,5
Ąžuolas	140,4	1,6	165	1,5	0,51	254	254	4,29
Skroblas	27,4	0,3	71	1,4	0,92	284	284	7,21
Beržas	1828,8	21,3	79	1A,1	0,71	304	304	7,2
Juodalksnis	1157,3	13,5	81	1A,2	0,71	369	369	7,13
Drebulė	414,6	4,8	67	1A,1	0,59	314	314	7,24
Baltalksnis	348,2	4,1	47	1A,9	0,68	205	205	6,82
Liepa	223,6	2,6	84	1A,9	0,51	257	257	4,87
Tuopa	11,2	0,1	81	1A,9	0,57	236	236	4,29
Blindė	2,9	0	40	1,3	0,73	186	186	7,45
Gluosnis	32,1	0,4	63	1,1	0,52	145	145	3,18
Iš viso	8567,2	100	91	1,0	0,68	349	349	6,79
1-miškų grupė								
Beržas	4,1	100	98	1A,0	0,6	258	258	5,1
Iš viso	4,1	100	98	1A,0	0,6	258	258	5,1
2-miškų grupė								
Pušis	23,7	10,5	186	1,2	0,78	498	498	6,65
Eglė	26,2	11,6	136	1,3	0,69	401	401	5,34
Ąžuolas	8	3,5	210	2,2	0,7	268	268	3,79
Skroblas	0,4	0,2	110	1,0	0,8	245	245	3,5
Beržas	37,6	16,7	102	1A,0	0,69	328	328	5,83
Juodalksnis	10,9	4,8	108	1A,0	0,65	392	392	6,39
Drebulė	4,6	2	85	1A,1	0,51	298	298	5,09
Baltalksnis	67,5	29,9	60	1A,7	0,59	202	202	4,91
Liepa	12,7	5,6	100	1A,3	0,67	328	328	4,69
Tuopa	4,2	1,9	120	2,0	0,41	147	147	1,4
Blindė	0,1	0	60	3,0	0,3	60	60	1
Gluosnis	29,8	13,2	63	1,1	0,52	145	145	3,24
Iš viso	225,7	100	101	1A,8	0,63	289	289	5,03
3-miškų grupė								
Pušis	92	30,7	120	1,1	0,69	428	428	5,94
Eglė	55,5	18,5	93	2,1	0,6	322	322	5,73
Ąžuolas	8,6	2,9	153	1,0	0,61	395	395	5,49
Beržas	76,6	25,5	69	1A,0	0,71	286	286	7,05
Juodalksnis	25,8	8,6	82	1A,0	0,65	356	356	6,81
Drebulė	4	1,3	61	1A,6	0,77	345	345	7,62
Baltalksnis	24,2	8,1	54	1A,8	0,63	198	198	5,49
Liepa	5,1	1,7	85	1A,6	0,53	253	253	5,25

Eksploatacinio fondo medynų vidutiniai rodikliai

Pagrindiniam naudojimui skirti sklypai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Boni-tetas	Skal-sumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	bran-džių	
Tuopa	6,5	2,2	58	1A,1	0,64	282	282	5,91
Gluosnis	1,8	0,6	69	1A,1	0,51	155	155	2,33
Iš viso	300,1	100	91	1A,8	0,66	338	338	6,2
			4-miškų grupė					
Pušis	2178,9	27,1	115	1,4	0,72	432	432	6,9
Eglė	2003,8	24,9	88	2,0	0,63	338	338	6,54
Maumedis	0,6	0	140	1,0	0,7	630	630	6,5
Ąžuolas	123,8	1,5	162	1,5	0,49	244	244	4,24
Skroblas	27	0,3	70	1,4	0,92	284	284	7,27
Beržas	1710,5	21,3	78	1A,1	0,71	305	305	7,25
Juodalksnis	1120,6	13,9	80	1A,3	0,71	369	369	7,15
Drebulė	406	5,1	67	1A,1	0,59	314	314	7,26
Baltalksnis	256,5	3,2	42	1A,9	0,71	207	207	7,44
Liepa	205,8	2,6	83	1A,9	0,5	253	253	4,87
Tuopa	0,5	0	68	1,2	0,86	380	380	7,6
Blindė	2,8	0	39	1,2	0,74	191	191	7,68
Gluosnis	0,5	0	60	2,0	0,4	90	90	2,2
Iš viso	8037,3	100	91	1,0	0,68	352	352	6,86

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Šbl	16,5									16,5		0,3	16,8				16,8	0,0
Šcl	94,4	34,5	6,8		0,6	0,8	1,0	5,0	2,0	145,1		1,1	146,2				146,2	0,3
Šcp	67,6	94,2	41,2		57,9		4,5	6,5	45,4	317,3		1,1	318,4				318,4	0,6
Šcs	21,9	32,2	14,3		5,5	0,4	0,3	0,3	102,0	176,9		1,3	178,2				178,2	0,4
Šdp	8,2	41,7	22,7	1,5	16,0	2,6	1,1	13,3	52,6	159,7	0,3	1,8	161,8				161,8	0,3
Šds	20,4	43,9	155,7	16,2	14,2	1,6	5,4	15,0	239,4	511,8	0,8	12,0	524,6				524,6	1,0
Nal	26,1				0,2					26,3			26,3				26,3	0,1
Nbl	4 664,8	105,2	1,0		76,0	0,7			0,8	4 848,5	22,7	29,6	4 900,8				4 900,8	9,8
Nbp	48,7	1,4								50,1	1,7		51,8				51,8	0,1
Ncl	3 298,9	876,4	189,3	2,0	387,4	6,8	34,0	9,6	64,3	4 868,7	82,2	85,4	5 036,3				5 036,3	10,1
Ncp	419,6	736,6	312,1	2,4	200,1	3,8	33,8	2,5	59,2	1 770,1	30,2	132,3	1 932,6				1 932,6	3,9
Ncs	25,5	97,7	30,5		40,9		8,1	0,3	8,1	211,1	1,5	2,5	215,1				215,1	0,4
Ndp	4,0	89,4	114,3	0,3	48,3	2,7	13,4	10,0	33,1	315,5	7,1	1,4	324,0				324,0	0,6
Nds	6,0	538,5	264,2	10,6	274,4	6,4	74,1	15,5	89,5	1 279,2	32,8	19,8	1 331,8				1 331,8	2,7
Nfp		8,1	3,8		5,5		4,8		2,1	24,3	2,3		26,6				26,6	0,1
Nfs		37,4	21,7	5,8	39,7	7,3	7,5	1,6	62,2	183,2	9,8	0,3	193,3				193,3	0,4
Lal					1,9					1,9			1,9				1,9	0,0
Lbl	2 679,8	828,5			243,9	5,7	2,7		0,6	3 761,2	43,0	2,4	3 806,6				3 806,6	7,6

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Lbp	21,6	7,0								28,6	0,4		29,0				29,0	0,1
Lcl	930,7	2 901,5	29,9		838,9	114,1	64,3	17,4	30,5	4 927,3	115,3	48,6	5 091,2				5 091,2	10,2
Lcp	164,3	1 238,8	78,1		569,6	101,4	77,1	26,2	6,3	2 261,8	43,9	19,5	2 325,2				2 325,2	4,7
Lcs	29,3	387,4	15,9		154,5	19,3	24,5	3,1	1,9	635,9	11,4	2,0	649,3				649,3	1,3
Ldl		14,1	2,5		12,4	21,9	4,9	5,8	0,1	61,7	0,3	0,4	62,4				62,4	0,1
Ldp	3,4	779,2	108,8	3,1	525,6	344,6	167,4	57,7	46,6	2 036,4	49,8	33,6	2 119,8				2 119,8	4,2
Lds	2,6	2 816,4	617,4	13,9	2 913,3	659,8	1 025,7	284,8	187,7	8 521,6	253,0	41,3	8 815,9				8 815,9	17,6
Lfp		114,2	39,6	2,4	120,8	54,7	38,2	9,8	13,8	393,5	13,4	0,1	407,0				407,0	0,8
Lfs	1,0	706,6	211,3	35,4	927,0	254,8	155,9	69,9	132,4	2 494,3	83,9	1,7	2 579,9				2 579,9	5,2
Ual	2,3				6,4					8,7			8,7				8,7	0,0
Ubl	271,0	46,4			67,5					384,9	4,8		389,7				389,7	0,8
Ubp	7,6									7,6			7,6				7,6	0,0
Ucl	34,4	96,8			275,1	409,9	2,0	1,6	1,5	821,3	19,5	12,7	853,5				853,5	1,7
Ucp	1,1	16,4			84,9	112,9	0,7	2,3	2,2	220,5	20,6	4,7	245,8				245,8	0,5
Ucs	1,2	7,5			17,7	27,6	0,8			54,8	4,3		59,1				59,1	0,1
Udl		14,5	0,4		51,6	269,1	0,6	1,7		337,9	5,2	0,4	343,5				343,5	0,7
Udp		23,9			106,4	889,7	4,2	8,9	1,2	1 034,3	43,2	14,7	1 092,2				1 092,2	2,2
Uds		3,0	1,1		113,1	636,9	7,5	9,5	4,5	775,6	24,5	1,2	801,3				801,3	1,6
Ufl					1,2					1,2	0,6		1,8				1,8	0,0

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Ufp					15,6	185,0		4,3		204,9	8,2		213,1				213,1	0,4
Pa	83,5				20,8					104,3			104,3		29,0		133,3	0,3
Pan	70,0				1,2					71,2		0,4	71,6				71,6	0,1
Pb	343,9	4,3			66,4					414,6	5,8		420,4		4,1		424,5	0,8
Pbn	784,0	43,0			133,4	1,1				961,5	13,9	16,9	992,3				992,3	2,0
Pc	7,9	9,0			94,5	202,1				313,5	34,6	0,3	348,4		61,0		409,4	0,8
Pcn	189,6	290,6	0,8		440,9	425,2	1,3	0,3		1 348,7	58,4	19,3	1 426,4		1,0		1 427,4	2,9
Pd					16,8	378,1			0,9	395,8	20,2		416,0		4,5		420,5	0,8
Pdn		30,1		0,7	104,9	551,5	2,0	3,7		692,9	44,6	3,5	741,0				741,0	1,5
Ufs		1,0			2,4	84,0		0,9		88,3	1,2		89,5				89,5	0,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso	14 351,8	13 117,4	2 283,4	94,3	9 095,4	5 782,5	1 767,8	587,5	1 190,9	48 271,0	1 115,4	512,6	49 899,0		99,6		49 998,6	100,0

2023.10.30 09:26

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų plotai pagal augavietes

P	Ą	B	D	a				b				c				d				f			
E	U	J	Bt																				
Kiti	Kiti	L	Kiti																				
Suma	Suma	Suma	Suma	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
Iš viso						B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt
N				26,1		0,2		4713,5	1,0	76,0		3744,0	543,1	628,4	75,9	10,0	378,9	322,7	87,5		25,5	45,2	12,3
								106,6		0,7		1710,7	4,4	10,6	12,4	627,9	10,9	9,1	25,5	45,5	5,8	7,3	1,6
								0,4	0,2	0,2		72,2	9,0	20,4	18,8	7,2	21,4	55,1	38,5		14,1	49,8	0,4
				26,1		0,2		4820,5	1,2	76,9		5526,9	556,5	659,4	107,1	645,1	411,2	386,9	151,5	45,5	45,4	102,3	14,3
							26,3				4898,6				6849,9				1594,7				207,5
L						1,9		2701,4		243,9	2,7	1124,3	123,9	1563,0	165,9	6,0	728,7	3451,3	1198,0	1,0	250,9	1047,8	194,1
								835,5		5,7		4527,7		234,8	46,7	3609,7	17,0	1026,3	348,3	820,8	37,8	309,5	79,7
										0,6		3,9	1,2	3,5	30,1	0,9	37,5	163,8	32,2			143,7	2,5
						1,9		3536,9		250,2	2,7	5655,9	125,1	1801,3	242,7	3616,6	783,2	4641,4	1578,5	821,8	288,7	1501,0	276,3
							1,9				3789,8				7825,0				10619,7				2887,8
U				2,3		6,4		278,6		67,5		36,7		377,7	3,5		1,5	271,1	12,3			19,2	
								46,4				120,7		550,4	3,9	41,4		1795,7	20,1	1,0		269,0	5,2
														2,2	1,5				5,7				
				2,3		6,4		325,0		67,5		157,4		930,3	8,9	41,4	1,5	2066,8	38,1	1,0		288,2	5,2
							8,7				392,5				1096,6				2147,8				294,4
P				83,5		20,8		343,9		66,4		7,9		94,5				16,8					
								4,3				9,0		202,1				378,1					
																			0,9				
				83,5		20,8		348,2		66,4		16,9		296,6				394,9	0,9				
							104,3				414,6				313,5				395,8				
Pn				70,0		1,2		784,0		133,4		189,6	0,8	440,9	1,3			104,9	2,0				
								43,0		1,1		290,6		425,2	0,3	30,1	0,7	551,5	3,7				
				70,0		1,2		827,0		134,5		480,2	0,8	866,1	1,6	30,1	0,7	656,4	5,7				
							71,2				961,5				1348,7				692,9				

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
Pušis	635,3	1 515,9	269,3	253,2	563,6	1 884,0	1 733,7	1 705,3	2 147,3	2 008,5	1 029,2	544,5	199,3	115,2	170,2	14 774,5	31,2
	564,0	579,4	1 322,4	234,7	217,0	534,4	1 910,8	1 736,8	1 758,2	2 042,2	1 787,7	845,8	394,4	176,8	247,2	14 351,8	30,5
%	4,3	10,3	1,8	1,7	3,8	12,8	11,7	11,5	14,5	13,6	7,0	3,7	1,3	0,8	1,2	100,0	
	3,9	4,0	9,2	1,6	1,5	3,7	13,3	12,1	12,3	14,4	12,5	5,9	2,7	1,2	1,7	100,0	
Eglė	2 831,8	2 756,8	1 480,0	586,9	464,3	757,0	991,3	1 130,9	1 034,8	721,5	299,3	122,7	54,9	18,4	2,5	13 253,1	28,1
	1 667,8	2 140,3	2 822,3	1 422,6	693,1	545,2	791,0	856,0	894,5	616,6	366,4	171,3	69,9	42,4	18,0	13 117,4	27,9
%	21,5	20,8	11,2	4,4	3,5	5,7	7,5	8,5	7,8	5,4	2,3	0,9	0,4	0,1		100,0	
	12,7	16,3	21,7	10,8	5,3	4,2	6,0	6,5	6,8	4,7	2,8	1,3	0,5	0,3	0,1	100,0	
Ąžuolas	440,5	47,4	36,4	54,7	82,1	131,2	161,9	128,1	163,6	111,0	62,6	43,1	38,8	75,1	513,3	2 089,8	4,4
	446,1	218,0	40,1	40,9	55,8	82,6	133,4	188,7	135,7	178,2	119,3	70,0	37,8	22,6	514,2	2 283,4	4,8
%	21,1	2,2	1,7	2,6	3,9	6,3	7,8	6,1	7,9	5,3	3,0	2,1	1,9	3,6	24,5	100,0	
	19,5	9,5	1,8	1,8	2,5	3,6	5,8	8,3	6,0	7,8	5,2	3,1	1,7	1,0	22,4	100,0	
Uosis	15,6	8,2	11,5	2,4	11,1	42,5	60,6	48,7	55,8	30,9	17,7	5,7	1,2		0,8	312,7	0,7
	6,8	9,8	4,1	13,4	1,4	2,2	11,4	7,1	17,4	19,8	0,9					94,3	0,2
%	5,1	2,5	3,8	0,6	3,5	13,4	19,6	15,6	17,8	9,9	5,7	1,9	0,3		0,3	100,0	
	7,5	10,8	4,3	14,0	1,1	2,2	11,8	7,5	18,3	21,4	1,1					100,0	
Beržas	1 328,6	1 836,2	1 372,0	411,2	296,3	1 004,4	1 254,1	963,6	487,5	240,6	26,3		1,6			9 222,4	19,6
	1 295,3	1 867,5	1 766,2	1 364,3	382,4	265,8	741,1	740,2	413,5	199,6	59,5					9 095,4	19,3
%	14,4	19,8	14,9	4,5	3,2	10,9	13,6	10,5	5,3	2,6	0,3					100,0	
	14,2	20,6	19,4	15,0	4,2	2,9	8,1	8,1	4,6	2,2	0,7					100,0	
Juodalksnis	1 103,1	528,9	429,4	339,0	217,3	441,0	496,5	587,9	398,8	126,5	44,6					4 713,0	10,0

(Dubravos RP+Kauno miesto savivaldybės miškai)

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
	1 284,1	1 456,3	611,0	464,6	331,6	243,5	380,0	403,5	336,1	190,3	57,1	22,5	1,9			5 782,5	12,3
%	23,3	11,2	9,1	7,2	4,6	9,4	10,5	12,5	8,5	2,7	1,0					100,0	
	22,2	25,2	10,6	8,0	5,7	4,2	6,6	7,0	5,8	3,3	1,0	0,4				100,0	
Drebulė	168,7	424,5	561,2	141,9	38,5	157,9	294,6	213,1	52,5	8,1						2 061,0	4,4
	101,0	171,2	436,1	575,1	119,3	37,7	114,4	135,9	53,7	17,4	6,0					1 767,8	3,8
%	8,2	20,6	27,3	6,9	1,8	7,7	14,3	10,3	2,5	0,4						100,0	
	5,7	9,7	24,7	32,4	6,7	2,2	6,5	7,7	3,1	1,0	0,3					100,0	
Baltalksnis	48,1	99,5	282,1	120,8	124,5	60,8	2,0									737,8	1,6
	19,8	62,2	85,6	206,7	84,0	84,1	43,3	1,8								587,5	1,2
%	6,5	13,6	38,1	16,4	16,8	8,3	0,3									100,0	
	3,4	10,5	14,6	35,3	14,3	14,3	7,3	0,3								100,0	

2023.10.30 09:47

Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės)

(skaitiklyje - plotas, ha, vardiklyje - kertamas likvidinis tūris, m³)

Dubravos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2024	2025	2026	2027	2028		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	- -	1,8 687	3,0 581	2,8 954	12,2 3395	19,8 5617	10,2 4108	9,6 1509
Eglė	1,3 322	- -	3,0 401	2,6 615	1,9 267	8,8 1605	1,7 450	7,1 1155
Ąžuolas	- -	1,2 446	- -	2,1 605	- -	3,3 1051	3,3 1051	- -
Beržas	0,8 265	0,5 116	1,4 130	4,2 411	- -	6,9 922	1,7 464	5,2 458
Juodalksnis	- -	- -	0,5 63	- -	- -	0,5 63	- -	0,5 63
Baltalksnis	- -	- -	2,0 246	2,1 322	- -	4,1 568	4,1 568	- -
Liepa	- -	- -	- -	- -	1,3 335	1,3 335	1,3 335	- -
Tuopa	- -	- -	0,5 122	- -	- -	0,5 122	0,5 122	- -
Iš viso:	2,1 587	3,5 1249	10,4 1543	13,8 2907	15,4 3997	45,2 10283	22,8 7098	22,4 3185
IV miškų grupė								
Pušis	170,9 52081	147,0 51736	154,9 51489	161,3 51021	140,8 48648	774,9 254975	648,0 233356	126,9 21619
Eglė	138,8 38011	150,7 38468	141,8 37985	143,5 37720	138,4 38106	713,2 190290	662,7 182584	50,5 7706
Ąžuolas	6,7 1054	1,3 370	5,6 779	0,7 171	2,9 550	17,2 2924	17,2 2924	- -
Uosis	- -	- -	0,4 35	- -	1,5 118	1,9 153	1,9 153	- -
Skroblas	- -	0,2 35	0,1 20	2,6 596	0,4 79	3,3 730	3,3 730	- -
Beržas	122,0 27896	127,0 28434	120,4 27877	123,3 28638	119,2 27473	611,9 140318	587,0 137895	24,9 2423
Juodalksnis	62,6 18050	61,6 17612	66,2 17550	65,0 17463	66,6 18121	322,0 88796	319,8 88500	2,2 296
Drebulė	29,3 8558	39,8 8697	35,2 7800	38,6 7772	30,5 8055	173,4 40882	168,9 40312	4,5 570
Baltalksnis	15,6 2770	16,4 3075	16,2 2629	14,8 2406	18,9 3003	81,9 13883	78,3 13589	3,6 294
Liepa	6,9 1626	6,8 1208	11,7 2154	3,9 761	8,6 1825	37,9 7574	35,6 7187	2,3 387
Tuopa	- -	- -	0,3 83	- -	- -	0,3 83	0,3 83	- -

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2024	2025	2026	2027	2028		plynai	neplynai
Blindė	-	0,2	-	-	-	0,2	0,2	-
	-	11	-	-	-	11	11	-
Iš viso:	552,8	551,0	552,8	553,7	527,8	2738,1	2523,2	214,9
	150046	149646	148401	146548	145978	740619	707324	33295
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	170,9	148,8	157,9	164,1	153,0	794,7	658,2	136,5
	52081	52423	52070	51975	52043	260592	237464	23128
Eglė	140,1	150,7	144,8	146,1	140,3	722,0	664,4	57,6
	38333	38468	38386	38335	38373	191895	183034	8861
Iš viso spygliuočių:	311,0	299,5	302,7	310,2	293,3	1516,7	1322,6	194,1
	90414	90891	90456	90310	90416	452487	420498	31989
Ąžuolas	6,7	2,5	5,6	2,8	2,9	20,5	20,5	-
	1054	816	779	776	550	3975	3975	-
Uosis	-	-	0,4	-	1,5	1,9	1,9	-
	-	-	35	-	118	153	153	-
Skroblas	-	0,2	0,1	2,6	0,4	3,3	3,3	-
	-	35	20	596	79	730	730	-
Iš viso kiet.lapuočių:	6,7	2,7	6,1	5,4	4,8	25,7	25,7	-
	1054	851	834	1372	747	4858	4858	-
Beržas	122,8	127,5	121,8	127,5	119,2	618,8	588,7	30,1
	28161	28550	28007	29049	27473	141240	138359	2881
Juodalksnis	62,6	61,6	66,7	65,0	66,6	322,5	319,8	2,7
	18050	17612	17613	17463	18121	88859	88500	359
Drebulė	29,3	39,8	35,2	38,6	30,5	173,4	168,9	4,5
	8558	8697	7800	7772	8055	40882	40312	570
Baltalksnis	15,6	16,4	18,2	16,9	18,9	86,0	82,4	3,6
	2770	3075	2875	2728	3003	14451	14157	294
Liepa	6,9	6,8	11,7	3,9	9,9	39,2	36,9	2,3
	1626	1208	2154	761	2160	7909	7522	387
Tuopa	-	-	0,8	-	-	0,8	0,8	-
	-	-	205	-	-	205	205	-
Blindė	-	0,2	-	-	-	0,2	0,2	-
	-	11	-	-	-	11	11	-
Iš viso minkšt.lapuočių:	237,2	252,3	254,4	251,9	245,1	1240,9	1197,7	43,2
	59165	59153	58654	57773	58812	293557	289066	4491
Iš viso:	554,9	554,5	563,2	567,5	543,2	2783,3	2546,0	237,3
	150633	150895	149944	149455	149975	750902	714422	36480
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Padauguvos girininkija	77,4	85,2	81,0	89,7	72,2	405,5	394,9	10,6
	19076	19242	19316	20492	19302	97428	96001	1427
Sitkūnų girininkija	61,5	56,9	63,8	59,2	67,2	308,6	293,0	15,6
	13531	13422	13053	13491	14089	67586	65462	2124
Girelės girininkija	60,1	65,9	66,1	62,0	63,3	317,4	308,5	8,9
	14125	14173	14400	13975	13885	70558	69773	785
Karmėlavos girininkija	64,6	58,0	61,2	63,2	63,6	310,6	281,9	28,7
	16787	16668	16777	16293	17483	84008	79654	4354
Gaižiūnų girininkija	71,9	70,8	71,1	67,5	64,0	345,3	309,3	36,0
	19706	19692	19253	19157	19223	97031	91684	5347

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2024	2025	2026	2027	2028		plynai	neplynai
Upninkų girininkija	85,5	89,0	90,3	92,0	81,4	438,2	408,4	29,8
	26612	26457	26523	26724	25393	131709	127431	4278
Ežerėlio girininkija	75,3	62,8	69,5	69,9	66,2	343,7	272,8	70,9
	22699	22914	22716	20976	22114	111419	98865	12554
Vaišvydavos girininkija	58,6	65,9	60,2	64,0	65,3	314,0	277,2	36,8
	18097	18327	17906	18347	18486	91163	85552	5611
Iš viso:	554,9	554,5	563,2	567,5	543,2	2783,3	2546,0	237,3
	150633	150895	149944	149455	149975	750902	714422	36480

Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III ir IV miškų grupės)

Dubravos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Atrankiniais kirtimais kertamas plotas, ha	Atvejiniais kirtimais kertamas plotas, ha								Iškertamas likvidinis tūris iš 1 ha	Žemutinių ardų charakteristika, ha					
		paskutiniu atveju		dviem atvejais	trim atvejais	grupiniais	ilgalaikiais	supaprastintais dviejų atvejų	iš viso		Perspekt. pomiškis		Perspekt. polajiniai želdiniai	Perspekt. antrasis ardas	Be persp.žemut.ardų	
		iš viso	t.t. 0,3-0,4 skalsumo								spygliuočių	kietųjų lapuočių			iš viso	t.t.skatinant žėlimą
III miškų grupė																
P		2,0	0,8	5,3	2,3				9,6	157					7,6	
E		4,1	1,3	3,0					7,1	163					3,0	
B				1,4			3,8		5,2	88					5,2	
J				0,5					0,5	126					0,5	
Iš viso:		**6,1**	**2,1**	**10,2**	**2,3**		**3,8**		**22,4**	**142**					**16,3**	
IV miškų grupė																
P		85,7	70,7	10,9	3,7			26,6	126,9	170	18,8			1,5	40,7	26,6
E		36,5	25,7	4,5	2,2		7,3		50,5	153	6,7			1,2	12,3	
B		10,7	4,5	5,6	3,6		5,0		24,9	97				0,6	14,2	
J		1,2				1,0			2,2	135				1,2	1,0	
D		3,0		1,5					4,5	127				2,1	1,5	
Bt		2,2		1,4					3,6	82					1,4	
L		2,3	0,7						2,3	168						
Iš viso:		**141,6**	**101,6**	**23,9**	**9,5**	**1,0**	**12,3**	**26,6**	**214,9**	**155**	**25,5**			**6,6**	**71,1**	**26,6**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P		87,7	71,5	16,2	6,0			26,6	136,5	169	18,8			1,5	48,3	26,6
E		40,6	27,0	7,5	2,2		7,3		57,6	154	6,7			1,2	15,3	
B		10,7	4,5	7,0	3,6		8,8		30,1	96				0,6	19,4	
J		1,2		0,5		1,0			2,7	133				1,2	1,5	
D		3,0		1,5					4,5	127				2,1	1,5	
Bt		2,2		1,4					3,6	82					1,4	
L		2,3	0,7						2,3	168						
Iš viso:		**147,7**	**103,7**	**34,1**	**11,8**	**1,0**	**16,1**	**26,6**	**237,3**	**154**	**25,5**			**6,6**	**87,4**	**26,6**

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Dubravos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Vidutinis amžius	Bendras plotas, ha	Ploto pasiskirstymas skalsumais				Vidutinis skalsumas	Iškertamas likvidinis tūris, m³/ha
			0,3-0,4	0,5	0,6-0,7	0,8		
III miškų grupė								
P	114	10,2		0,5	6,4	3,3	0,72	403
E	106	1,7			1,7		0,66	265
Ą	151	3,3		2,1	1,2		0,57	318
B	82	1,7			0,5	1,2	0,77	273
Bt	54	4,1	0,6		2,8	0,7	0,62	139
L	86	1,3			1,3		0,60	258
T	67	0,5			0,5		0,70	244
Iš viso:	**103**	**22,8**	**0,6**	**2,6**	**14,4**	**5,2**	**0,68**	**311**
IV miškų grupė								
P	111	648,0	15,3	41,5	303,4	287,8	0,73	360
E	87	662,7	97,0	135,1	293,2	137,4	0,62	276
Ą	159	17,2	11,3	3,1	2,8		0,43	170
U	100	1,9	1,9				0,30	81
Sb	81	3,3		0,9	0,4	2,0	0,91	221
B	81	587,0	49,1	61,3	254,1	222,5	0,70	235
J	81	319,8	17,7	32,8	170,0	99,3	0,68	277
D	64	168,9	35,9	55,4	51,5	26,1	0,57	239
Bt	42	78,3	2,5	9,7	34,6	31,5	0,71	174
L	86	35,6	13,5	5,6	15,9	0,6	0,50	202
T	67	0,3				0,3	0,90	277
Bl	26	0,2	0,2				0,40	55
Iš viso:	**89**	**2523,2**	**244,4**	**345,4**	**1125,9**	**807,5**	**0,67**	**280**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	111	658,2	15,3	42,0	309,8	291,1	0,73	361
E	87	664,4	97,0	135,1	294,9	137,4	0,62	275
Ą	158	20,5	11,3	5,2	4,0		0,45	194
U	100	1,9	1,9				0,30	81
Sb	81	3,3		0,9	0,4	2,0	0,91	221
B	81	588,7	49,1	61,3	254,6	223,7	0,70	235
J	81	319,8	17,7	32,8	170,0	99,3	0,68	277
D	64	168,9	35,9	55,4	51,5	26,1	0,57	239
Bt	42	82,4	3,1	9,7	37,4	32,2	0,70	172
L	86	36,9	13,5	5,6	17,2	0,6	0,51	204
T	67	0,8			0,5	0,3	0,78	256
Bl	26	0,2	0,2				0,40	55
Iš viso:	**89**	**2546,0**	**245,0**	**348,0**	**1140,3**	**812,7**	**0,67**	**281**

17 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
1	190100270075	40	190102410519	79	190102990119
2	190100270110	41	190102410522	80	190103000185
3	190100270111	42	190102410523	81	190103000186
4	190100270113	43	190102410524	82	190103000187
5	190100270114	44	190102410525	83	460100010062
6	190100280155	45	190102480145	84	460300010095
7	190100290086	46	190102480148	85	460300010096
8	190100470249	47	190102480149	86	460300020062
9	190100470251	48	190102480150	87	460500010072
10	190100480053	49	190102480151	88	460500020020
11	190100480054	50	190102480158	89	460500050066
12	190100480055	51	190102490077	90	460500050091
13	190100480056	52	190102490080	91	460500050093
14	190100480057	53	190102490087	92	460800060242
15	190100480059	54	190102500176	93	460800060354
16	190100480060	55	190102500177	94	460800060355
17	190100480061	56	190102790792	95	460800060357
18	190100480062	57	190102790799	96	460800060406
19	190100490070	58	190102811789	97	460800060431
20	190100490073	59	190102812050	98	460800070454
21	190100490082	60	190102812163	99	460800070455
22	190100490209	61	190102812284	100	460800070456
23	190100490210	62	190102812299	101	460800070457
24	190100490212	63	190102812319	102	460800080334
25	190100500001	64	190102840944	103	460800080335
26	190100500002	65	190102840945	104	460800080336
27	190100500003	66	190102840967	105	460800080337
28	190100510071	67	190102840983	106	460800080338
29	190100630076	68	190102840984	107	460800080339
30	190100630114	69	190102841004	108	460800080340
31	190100650004	70	190102841014	109	460800080473
32	190100660023	71	190102841015	110	460800100082
33	190100660024	72	190102841022	111	460800100087
34	190100660131	73	190102841025	112	460800100089
35	190100920010	74	190102841026	113	460800100093
36	190102060076	75	190102941321	114	461000170113
37	190102080234	76	190102941325	115	461000170124
38	190102390273	77	190102941348	116	461000170125
39	190102390274	78	190102941350	117	461000170126

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
118	461000170127	162	462500010124	206	463000030194
119	461000170131	163	462500010125	207	463000030195
120	461000170133	164	462500010126	208	463000030196
121	461000190046	165	462500010162	209	463000030197
122	461000190047	166	462500010163	210	463000030198
123	461000190048	167	462500010177	211	463000030261
124	461000190049	168	462500010178	212	463000030262
125	461000190050	169	462500010183	213	463000030263
126	461000190107	170	462500020139	214	463000030264
127	461000190108	171	462500020140	215	463000040687
128	461000190227	172	462500020141	216	463000040689
129	461000190229	173	462500020142	217	463000040714
130	461300010566	174	462500020143	218	463000100001
131	461300030010	175	462500020144	219	463300010023
132	461300030011	176	462500030111	220	463300010033
133	461300040062	177	462500030112	221	463300010191
134	461300060111	178	462800010136	222	463300010192
135	461300070152	179	462800020111	223	463300010227
136	461300070153	180	462800020329	224	463300010228
137	461500020256	181	462800030019	225	463300010229
138	461500050035	182	462800030043	226	463300010230
139	462000020139	183	462800040044	227	463300010231
140	462000020140	184	462800050348	228	463300020115
141	462000040002	185	462800050349	229	463300020313
142	462000040046	186	462800050350	230	463300020314
143	462000040124	187	462800050398	231	463300020315
144	462000050060	188	462800050399	232	463300030035
145	462000060156	189	462800060098	233	463300030183
146	462000060157	190	462800060107	234	463300030267
147	462000060158	191	462800060225	235	463300030277
148	462000060230	192	462800060226	236	463300030631
149	462000060231	193	462800060227	237	463300030632
150	462000060238	194	462800060228	238	463300030751
151	462000060372	195	462800060230	239	463300030752
152	462000070042	196	462800060231	240	463300030753
153	462000070047	197	462800060232	241	463300030754
154	462000070050	198	462800060233	242	463300041100
155	462000070105	199	462800060239	243	463300050355
156	462500010097	200	463000010401	244	463300050356
157	462500010119	201	463000010402	245	463300050357
158	462500010120	202	463000010403	246	463300060167
159	462500010121	203	463000010501	247	463300060402
160	462500010122	204	463000020383	248	463300060403
161	462500010123	205	463000030179	249	463300060404

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
250	463300060405	297	520100120436	344	521700050243
251	463300060406	298	520300010072	345	521700050244
252	463300060407	299	520300010083	346	521700090039
253	463300060408	300	520300010346	347	521700090097
254	463300060409	301	520300030335	348	521700090098
255	463300060410	302	520300030337	349	521700090099
256	463300060428	303	520300030479	350	521700090100
257	463300070113	304	520300040176	351	521700090118
258	463300070141	305	520300040177	352	521700090120
259	463300070441	306	520300040223	353	521700090132
260	463300070442	307	520300040224	354	521700130130
261	463500010268	308	520300050012	355	521700130368
262	463500010269	309	520300050016	356	521700131004
263	463500010270	310	520300050062	357	523300030499
264	463500010271	311	520300050063	358	523300030542
265	463500010272	312	520300050064	359	523300030543
266	463500010273	313	520300050065	360	523300030544
267	463500010296	314	520300050066	361	523300060118
268	463500020111	315	520300050067	362	523300060153
269	463500020147	316	520300050068	363	523300060225
270	463500020148	317	520300070113	364	523300060226
271	463500020172	318	520300070114	365	523300060227
272	463500020173	319	520300070115	366	523300060228
273	463500030089	320	520300070116	367	523300060256
274	463500040063	321	520300100208	368	523300060464
275	463800020254	322	520700010179	369	523300060673
276	463800020452	323	520700010180	370	523300060674
277	463800040001	324	520700010181	371	523300060676
278	463800050181	325	520700010182	372	523300060677
279	463800050190	326	520700010315	373	523300060771
280	463800050191	327	520700030349	374	523300070093
281	463800050192	328	520700050637	375	523300070929
282	463800050193	329	520700050963	376	523300070930
283	464000010053	330	521700030074	377	523300070932
284	464000030014	331	521700030109	378	523300070933
285	464000030023	332	521700030116	379	523300070934
286	464000030213	333	521700030129	380	523300070953
287	464000030286	334	521700030155	381	523300070954
288	464000030344	335	521700040045	382	523300100253
289	464000040053	336	521700040071	383	523300111567
290	464000040054	337	521700040077	384	523300130571
291	464000040074	338	521700040079	385	523300130572
292	464000050022	339	521700050178	386	523300130587
293	464000050078	340	521700050179	387	523300130589
294	520100120211	341	521700050180	388	523700050283
295	520100120387	342	521700050235	389	523700050289
296	520100120435	343	521700050238	390	523700050290

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
391	524000010056	437	524300060029	482	526700090183
392	524000010068	438	524300060031	483	526700090184
393	524000020121	439	525000010008	484	526700090251
394	524000020122	440	525000010009	485	526700100294
395	524000020186	441	525000010015	486	526700100519
396	524000020189	442	525000010020	487	526700120128
397	524000020192	443	525000010080	488	526700120512
398	524000030101	444	525000010081	489	526700120513
399	524000040061	445	525000010418	490	526700120514
400	524000040083	446	525000050702	491	526700120704
401	524000040086	447	525000060041	492	527000010336
402	524000040087	448	525000060420	493	527000010337
403	524000050005	449	525000061609	494	527000010338
404	524000050021	450	525000061611	495	527000010339
405	524000050022	451	525000080095	496	527000010340
406	524000050023	452	525000120435	497	527000010341
407	524000050024	453	525000120441	498	527000060226
408	524000050102	454	525300040013	499	527000060227
409	524000050104	455	525300040014	500	527000080878
410	524000050105	456	525300040016	501	527000080879
411	524000050115	457	525300060003	502	527000080880
412	524000060202	458	525300060004	503	527000090222
413	524000060209	459	525300060376	504	527000100890
414	524000060210	460	525300070022	505	527000100891
415	524000060212	461	525300070023	506	527000100915
416	524000080574	462	525300070024	507	527000120263
417	524000090644	463	525300100109	508	527000120264
418	524000090645	464	525300100186	509	527000120265
419	524000090648	465	526000110450	510	527000130104
420	524000100453	466	526000110452	511	527000130160
421	524000110592	467	526000130309	512	527000130733
422	524300050007	468	526000130310	513	527000130734
423	524300050017	469	526300050100	514	527000130736
424	524300050107	470	526300050115	515	527000160539
425	524300050108	471	526300080142	516	527000160540
426	524300050111	472	526300080143	517	527000160541
427	524300050112	473	526300080188	518	527000160542
428	524300050114	474	526300080189	519	527300010005
429	524300050115	475	526300080190	520	527300060350
430	524300050121	476	526300080191	521	527300180469
431	524300060019	477	526700030074	522	527300180500
432	524300060025	478	526700030075	523	527300180501
433	524300060026	479	526700070121	524	527300180562
434	524300060027	480	526700080120	525	527300180566
435	524300060028	481	526700090182	526	527700010312

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
527	527700010314	573	528000170009	619	691800030162
528	527700010315	574	528000170010	620	691800030163
529	527700010317	575	528300010137	621	691800030164
530	527700020118	576	528300010424	622	691800030165
531	527700030238	577	528300010518	623	812000040008
532	527700030239	578	528300010519	624	
533	527700030240	579	528300010520	625	
534	527700050267	580	528300020273	626	
535	527700050268	581	528300020274	627	
536	527700060260	582	528300020318	628	
537	527700060299	583	528300020319	629	
538	528000010104	584	528300020320	630	
539	528000010105	585	528300020321	631	
540	528000050179	586	528300020322	632	
541	528000080111	587	528300040633	633	
542	528000100007	588	528300040634	634	
543	528000100033	589	528300041002	635	
544	528000100051	590	528300041003	636	
545	528000100058	591	528300041091	637	
546	528000100077	592	528300080155	638	
547	528000100098	593	528300080156	639	
548	528000100100	594	528700040188	640	
549	528000100144	595	528700050330	641	
550	528000100150	596	528700060145	642	
551	528000100177	597	528700060159	643	
552	528000100178	598	528700060524	644	
553	528000100180	599	529300010120	645	
554	528000100195	600	529300020018	646	
555	528000100211	601	529300020023	647	
556	528000100220	602	529300030008	648	
557	528000100221	603	529300030046	649	
558	528000100324	604	529300040004	650	
559	528000100724	605	529300040005	651	
560	528000100725	606	529300040006	652	
561	528000100726	607	529300040009	653	
562	528000100727	608	529300090501	654	
563	528000100730	609	529300090572	655	
564	528000100731	610	529300090573	656	
565	528000100732	611	529300130039	657	
566	528000100764	612	529300130442	658	
567	528000100774	613	529300130491	659	
568	528000120644	614	529300150013	660	
569	528000120645	615	529300150014	661	
570	528000150008	616	529300150028	662	
571	528000170005	617	691000050027	663	
572	528000170008	618	691800010313	664	

Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų, skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė

18 priedas

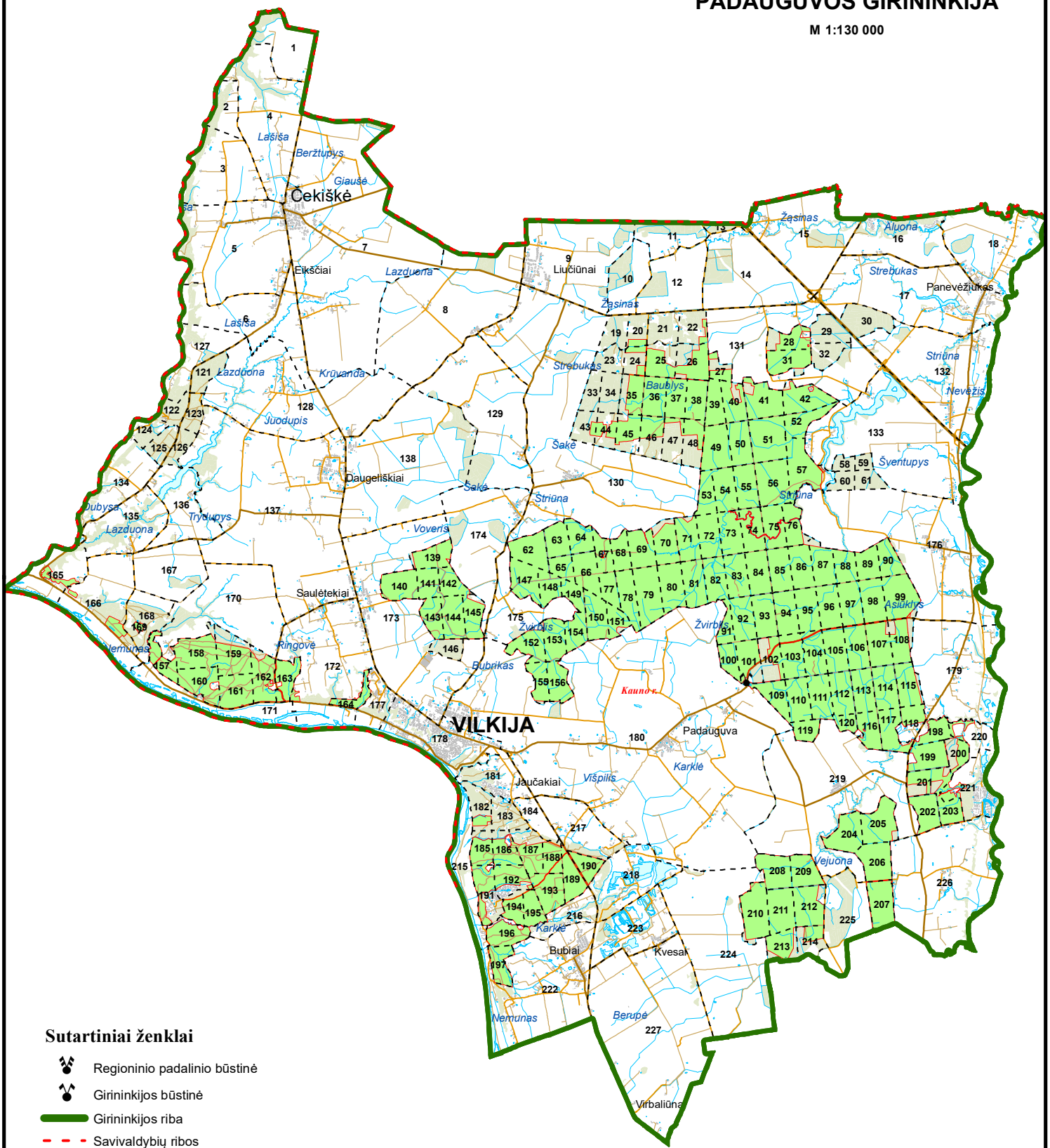
MK kodas korte-lėje	Miškų grupių ir pogrupių pavadinimai	LRV nutarimas Nr.D1-1651, 2002-10-21, ir LRAM įsakymu Nr.D1-256, 2017-03-28 Plotas, ha	Pasiūlymai esančio miškų grupių suskirstymo tobulinimui Plotas, ha	+/- (ha)
I miškų grupė. Rezervatiniai miškai				
103	Rezervatinė apyrubė	117,3	117,3	-
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. A. Ekosistemų apsaugos miškai				
206	Saugomų gamtinio krašt. objektų, buveinių sklypų miškai	11,8	-	-11,8
208	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai (II grupės režimo)	1956,8	1703	-253,8
212	Priešerozinių miškai	170,5	236,2	+65,7
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai				
201	Miško parkai	1958,4	1957,1	-1,3
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	338,9	332,0	-6,9
204	Rekreaciniai miško sklypai	646,8	633,7	-13,1
205	Miestų miškai	314,7	319,1	+4,4
			-	
III miškų grupė. Apsauginiai miškai				
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	10,7	-	-10,7
304	Geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių miškai	482,1	415,8	-66,3
305	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	205,8	201,7	-4,1
306	Valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	0,9	0,9	-
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	523,0	487,5	-35,5
310	Gamyklų sanitarinių zonų miškai	307,6	363,6	+56
311	Miško sėkliniai medynai	88,2	97,6	+9,4
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	-	155,4	+155,4
316	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškai	-	89,0	+89
318	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių draustinių miškai (III grupės rėžimu)	-	253,8	+253,8
319	Genetiniai draustiniai	-	61,3	+61,3
IV miškų grupė. Ūkiniai miškai. A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	43726,3	43434,4	-291,9
Iš viso		**50859,8**	**50859,8**	**-**

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

PADAUGUVOS GIRININKIJA

M 1:130 000



Sutartiniai ženklai

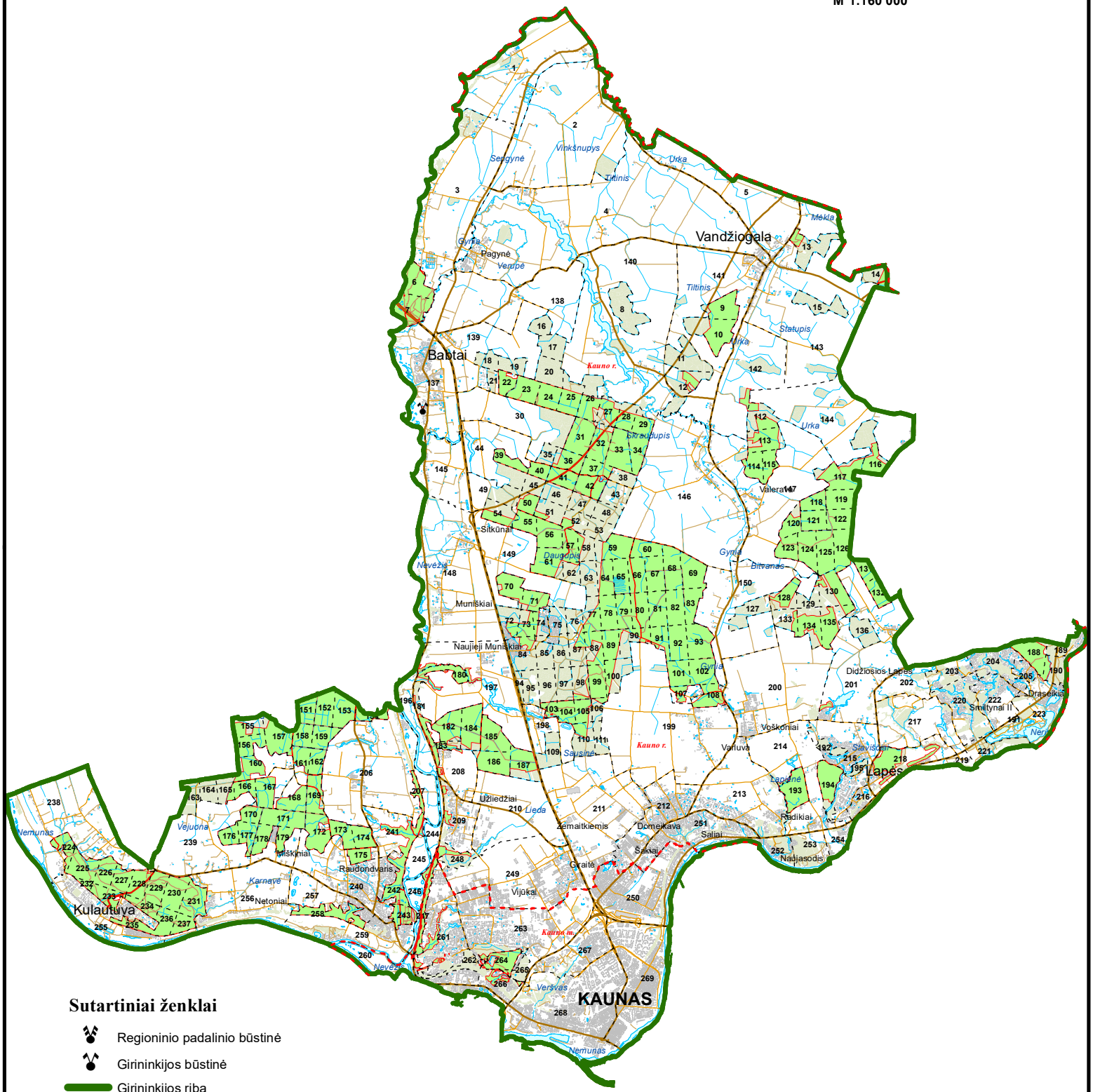
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

SITKŪNŲ GIRININKIJA

M 1:160 000



Sutartiniai ženklai

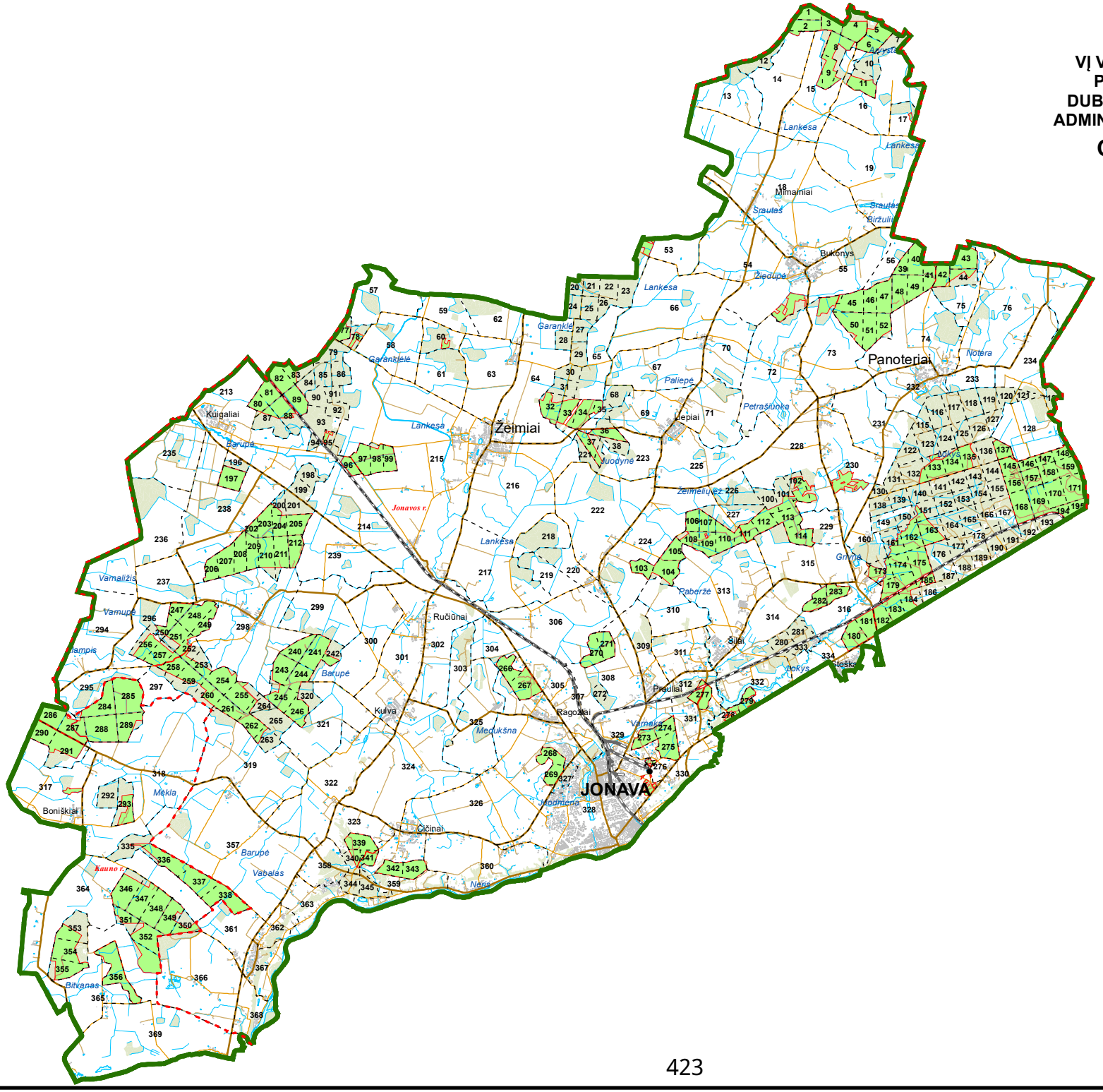
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

GIRELĖS GIRININKIJA

M 1:160 000



Sutartiniai ženklai

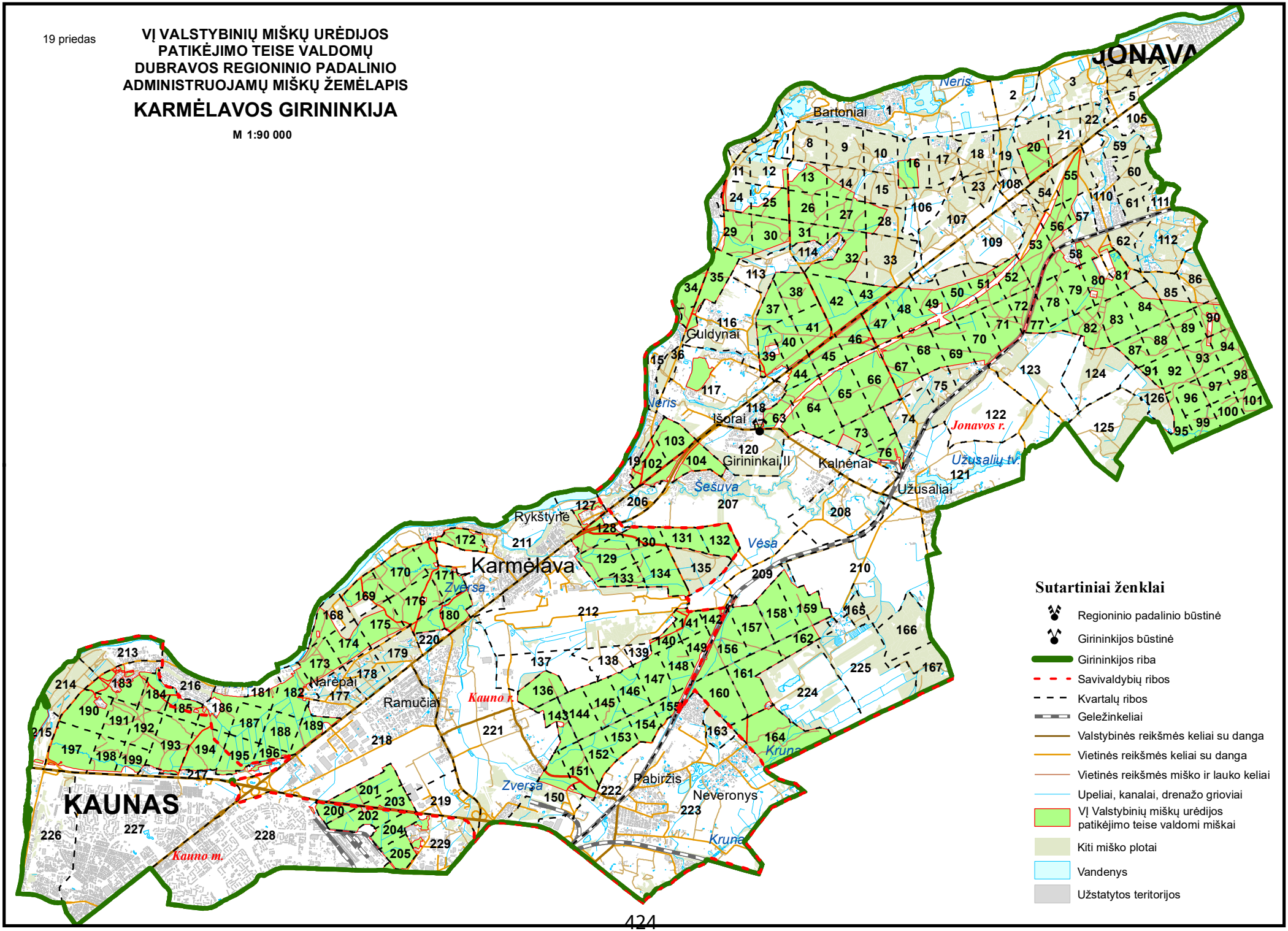
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

KARMĖLAVOS GIRININKIJA

M 1:90 000

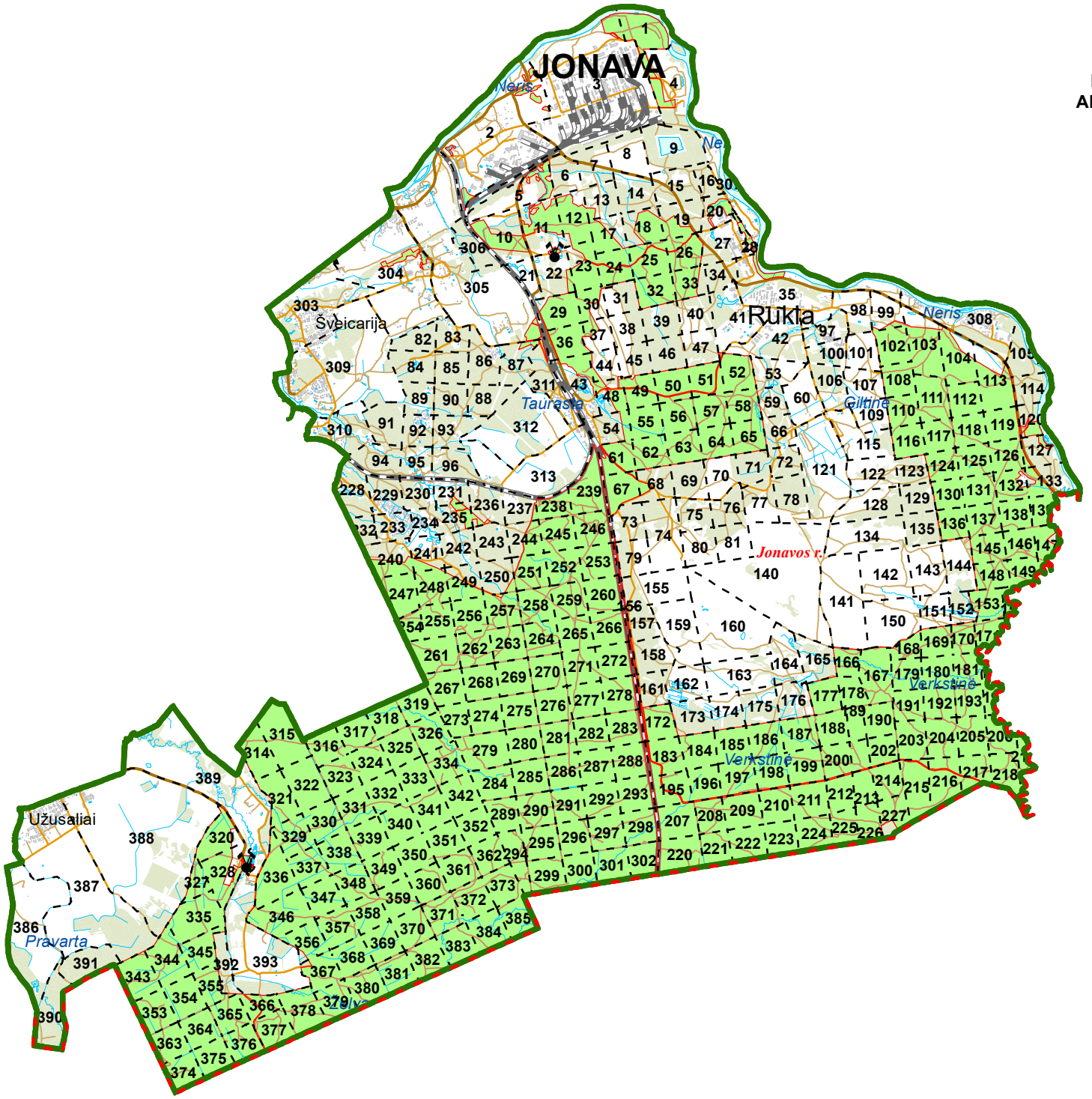


19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

GAIŽIŪNŲ GIRININKIJA

M 1:90 000



Sutartiniai ženklai

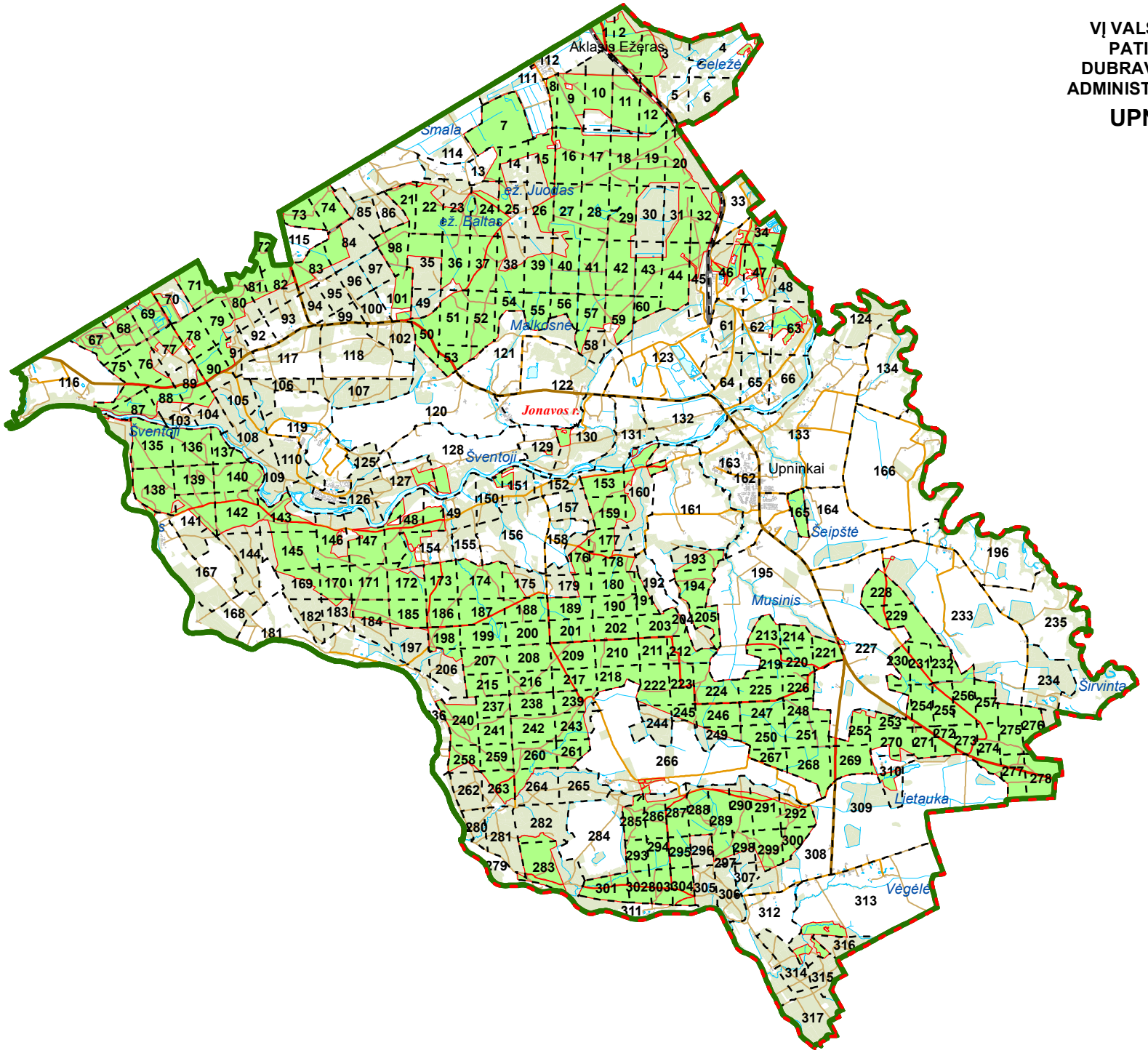
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

UPNINKŲ GIRININKIJA

M 1:100 000



Sutartiniai ženklai

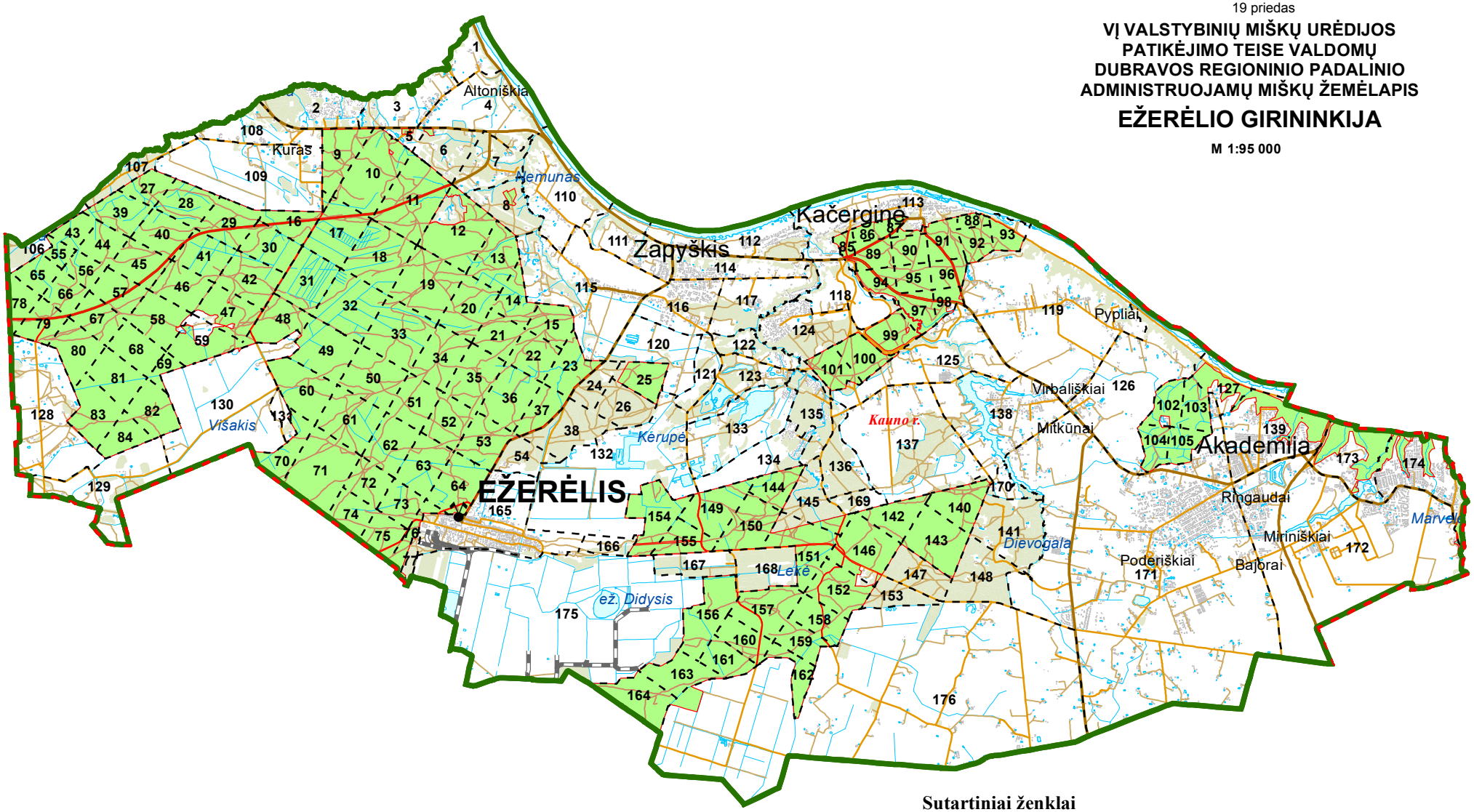
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

EŽERĖLIO GIRININKIJA

M 1:95 000



Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai

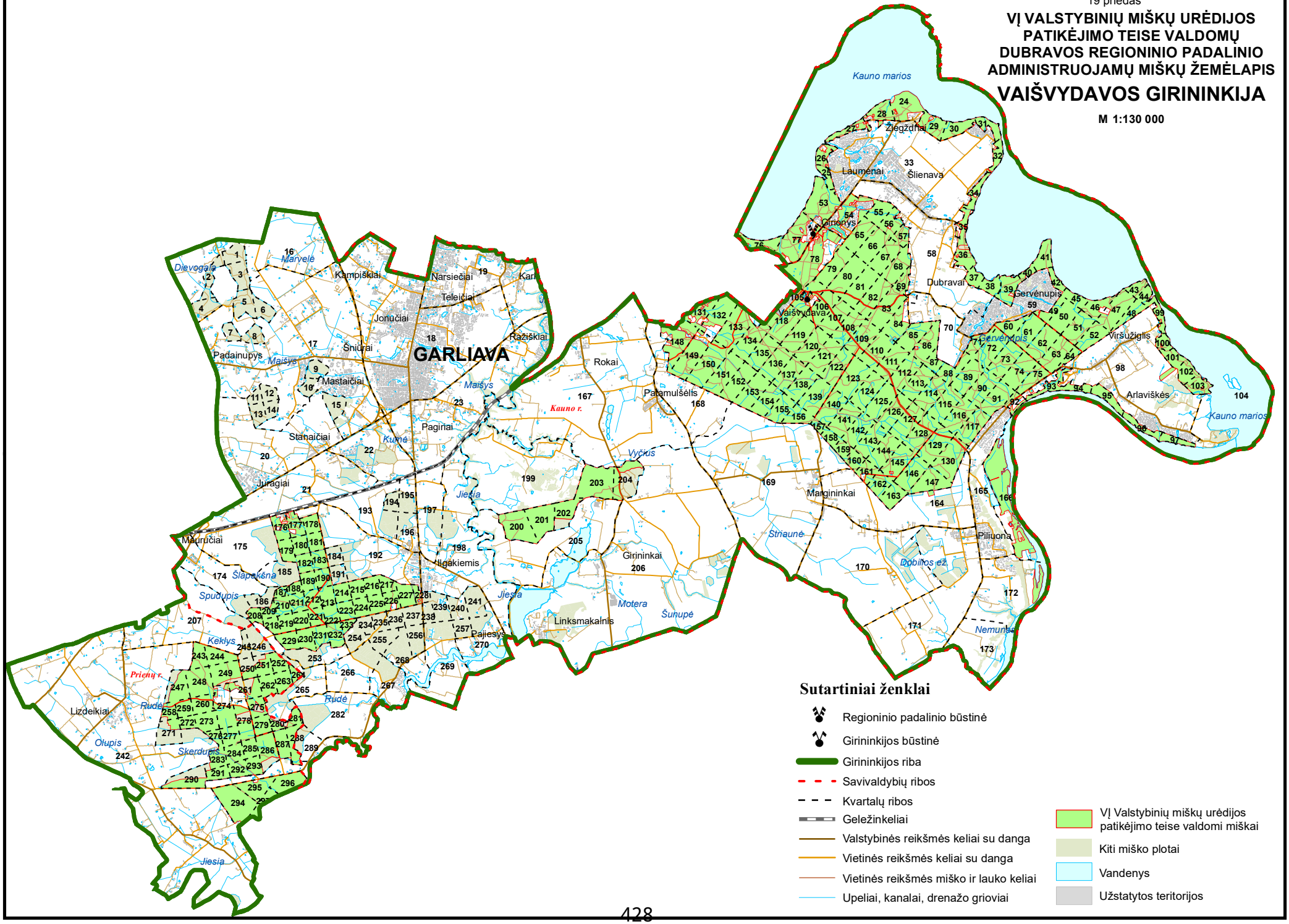
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

VAIŠVYDAVOS GIRININKIJA

M 1:130 000



Sutartiniai ženklai

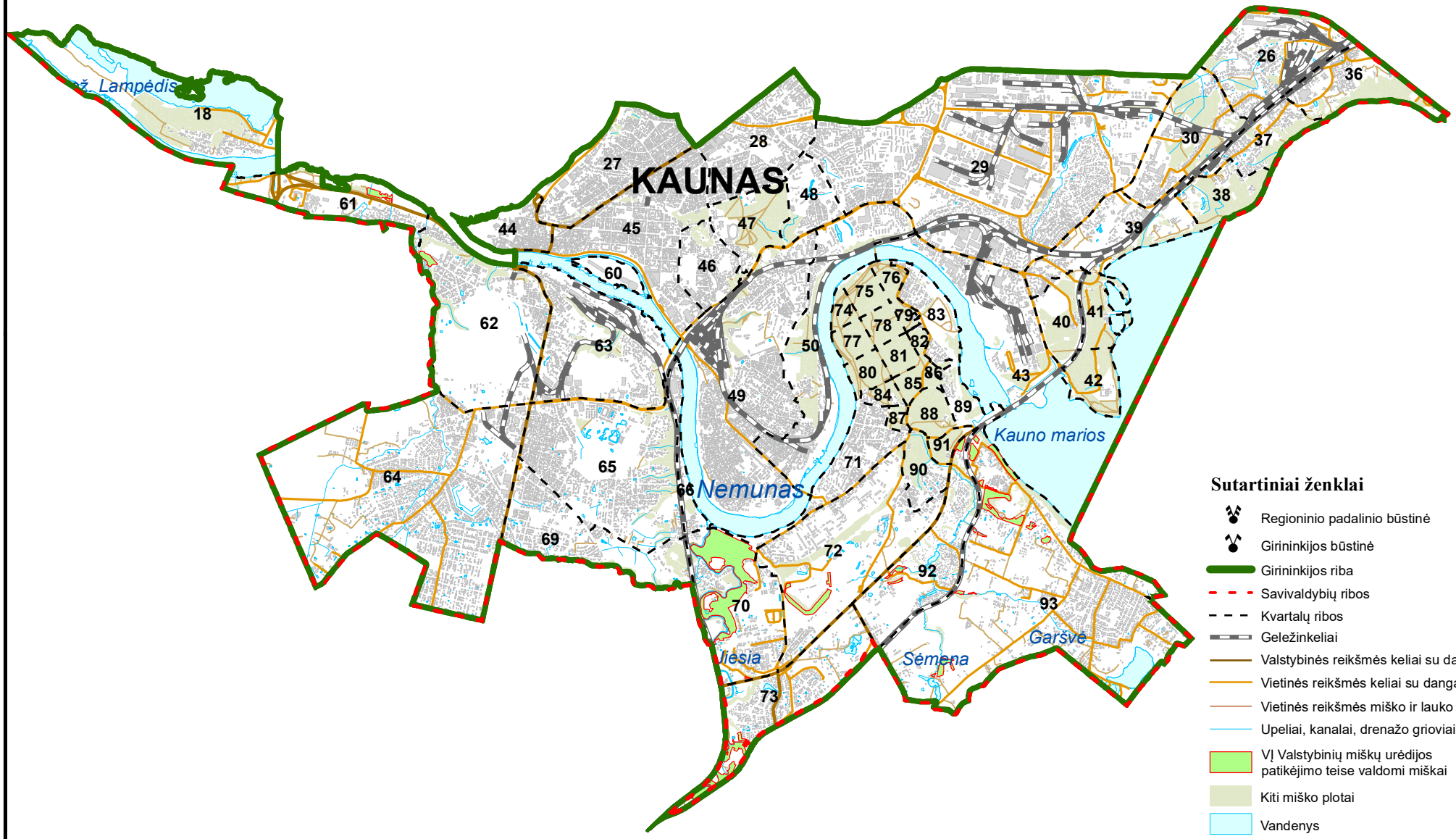
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

KAUNO MIESTO MIŠKAI

M 1:80 000



Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

20 priedas

Kv. Nr.	Darbų pavadinimas, km		
	Rekonstrukcija	Remontas	Tiesimas
Padauguvos girininkija			
26/37-38	0,9	-	-
42/52	0,6	-	-
49/53-54	0,5	-	-
51/56-57	0,5	0,5	-
67-68-69	1,0	-	-
149/154	-	-	0,2
77-151/78	0,7	0,7	-
81/82	-	-	1,1
82/91	-	-	0,2
139/141	-	-	0,6
152/153	0,7	-	1,0
116/117	1,0	-	-
117/118	-	-	0,4
Sitkūnų girininkija			
33/34	1,1	-	-
68-69	1,1	-	-
76-87	0,6	-	-
92/101-93/102	2,0	-	-
98/99	0,9	-	-
118/119-117	2,0	-	-
124/14-125	1,3	-	-
126	-	-	0,6
168/169-171/172	1,3	-	-
170/171	-	0,5	-
152/159-153/160	0,9		
Girelės girininkija			
290/291	-	-	0,3
354-355	1,0	-	-
80/81 -87/88	-	-	0,2
1/2-3-4	2,1	-	-
Karmėlavos girininkija			
145/153-148/155	2,0	-	-
157/158	-	0,9	-
160/161	-	1,1	-
Gaižiūnų girininkija			
316-331	4,6	-	-
167-168-169-170-171	2,2	-	-
191-203-204-215-216	2,8	-	-
247/254-248/255-249	1,3	-	-
108-103-104-111-117	3,1	-	-
117-118-126	1,3	-	-
124-125-131	0,9	-	-

220	0,5	-	-
207/208-220/221	-	0,9	-
344-335/345-327-328-335	4,6	-	-
392-355-365	1,4	-	-
343-344	1,1	-	-
314-315	1,5	-	-
343-353-363	1,4	-	-
367-368/380-369/381-370/382-371	-	3,0	-
258/259-265-271-272-278-283-288-293-292-291	5,6	-	-
292-291-296-297-298	2,2	-	-
	-	-	-
Upninkų girininkija			
143-145-169-170-	2,0	-	-
Ežerėlio girininkija			
76/75	-	1,1	-
74/75	1,5	-	-
72/74	0,9	-	-
15/22	-	-	0,2
Vaišvydavos girininkija			
100-101-102-103	2,3	-	-

1 priedas. Koeficentai, stiebų turių perskaičiavimui į sortimentus, pagal medžių rūšis

Sortimentai	Medžių rūšys	Padarinė >25	Padarinė 17-25	Padarinė 13-17	Padarinė 13-25	Padarinė 5-13	Malkinė
Pjautinieji rąstai	E;P	1	0,5				
Sm. pjautinieji rąstai			0,5	0,5			
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai				0,5			
Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							0,9
Malkos							0,1
Pjautinieji rąstai	Ą,U	1					
Sm. pjautinieji rąstai							
Kietųjų lapuočių trumpuoliai					1		
Tarrąsčiai							
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena							
Malkos						1	1
Pjautinieji rąstai	B;J	0,9	0,6				
Sm. pjautinieji rąstai			0,1				
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai		0,1	0,3	1			
Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							
Malkos							1
Pjautinieji rąstai	D	0,9	0,6				
Sm. pjautinieji rąstai			0,1				
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai		0,1	0,3	1			
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena						1	0,9
Malkos							0,1
Pjautinieji rąstai	L;K	1					
Sm. pjautinieji rąstai					0,1		
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai					0,9		
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena							
Malkos						1	1
Pjautinieji rąstai	G; Km; Sb; Bt; Bl	1					
Sm. pjautinieji rąstai					1 m.l.		
Kietųjų lapuočių trumpuoliai					1 k.l.		
Tarrąsčiai							
Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							
Malkos							1

2 priedas. Medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu

Padalinio pajamos perskaičiuojamos, parduotus kiekius įvertinant įmonės vidutinėmis, įvairaus detalumo kainomis. Gauti rezultatai lyginami tarpusavyje, nustatant nuokrypius ir įvardinant jų susidarymo priežastis.

<table>
<tr><td rowspan="2">Sortimentų grupavimas</td><td colspan="2">Laikotarpių grupavimas</td></tr>
<tr><td>Už mėnesį</td><td>Už visą laikotarpį</td></tr>
<tr><td>Sortimentas + medžio rūšis + kokybės klasė + stambumas</td><td>Padalinio kiekis x padalinio faktinės kainos
Kainos nuokrypis dėl atstumo iki tiekėjų
Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos
Kainos nuokrypis dėl parduotų kiekių esant kainų didėjimui/mažėjimui
Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos</td></tr>
<tr><td>Sortimentas + medžio rūšis</td><td>Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos
Kainos nuokrypis dėl skirtingos kokybės klasių struktūros kiekyje</td></tr>
</table>

3 priedas. Miško atkūrimo darbų normatyvai

Miško atkūrimo darbus sudaro miško atsodinimas, kuris turi būti atliktas per 3 metus nuo miško iškirtimo ir želdinių priežiūros ir apsaugos darbai, iki medynas pasieks 7 metų amžių.
Remiantis 2020 m. planuotomis metinėmis darbų apimtimis, nustatytas miško atkūrimo darbų poreikis pagal skirtingus medynus ir šių darbų sudėtis bei santykinė vertė.

Rodiklis	Kertamo ploto ekvivalentas, ha	Sąlyginis atkūrimo darbų kiekis	Atkūrimo darbų vertė tūkst.Eur	Atkūrimo darbų vertė Eur/ha	**Atkūrimo darbų vertės koeficentas**
Pušynai	2 333	13 950	4 823	2 067	**1,48**
Eglynai	2 422	12 852	4 443	1 835	**1,31**
Ąžuolynai	68	391	135	1 989	**1,42**
Uosynai	48	59	20	426	**0,30**
Beržynai	3 553	12 853	4 444	1 251	**0,89**
Juodalksnynai	1 185	778	269	227	**0,16**
Drebulynai	1 074	3 885	1 343	1 251	**0,89**
Baltalksnynai	456	533	184	404	**0,29**
Kitos	92	111	38	417	**0,30**
Iš viso	**11 231**	**45 413**	**15 701**	**1 398**	**1,00**

Pagal veiklas	**Suma tūkst.Eur**	**Sudėtis**
Miško atkūrimas	7 627	49%
Želdinių priežiūra	4 264	27%
Želdinių apsauga	2 270	14%
Želdinių atsodinimas	1 540	10%
Viso	**15 701**	**100%**

Pagal darbus	**Suma tūkst.Eur**	**Sudėtis**
Sąnaudos	**10 924**	**70%**
Sodmenys	**4 777**	**30%**
Viso	**15 701**	**100%**

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Babtų-Varluvos miškai

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

- Kelių rekonstrukcija
- Kelių remontas
- Kelių tiesimas

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai
- Užstatytos teritorijos
- Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Būdos-Pravieniškių miškai

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Būdos ir Pravieniškių miškai

Būdos-Pravieniškių miškai

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Būdų miškas

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Būdų miškas

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir žėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Dubravos sengirė

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Kauno marios

Kauno marios

Dubravos sengirė

437

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir žėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Jiesios upė ir jos slėniai

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Jiesios upė ir jos slėniai

Naujosios Fredos fortas

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir žėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Kamšos miškas

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Kačerginės apylinkės

Kamšos miškas

Kamšos miškas II

Žagariškių fortas

Julijanavos fortas

Milikonių fortas

Neries upė

msk. Kamša

Digrių miškas

Veršvos miškas

ŠILAINIAI

VILIJAMPOLĖ

LAMPĖDŽIAI

MARVELĖ

Akademijos miestelis

Noreikiškės

LINKSMADVARIS

YLIŠKĖS

KAZLIŠKIAI

JULIJANAVA

Ringaudai

Mitkūnai

Pypliai

Virbališkiai

Karkiškės

Miriniškiai

Tabariškiai

Sakalai

Armaniškiai

Bajorai

Čebeliškė

Digriai

Tirkiliškiai

Alšėnai

Graužės I tvenkinys

Graužės II tvenkinys

Graužės III tvenkinys

Graužės IV tvenkinys

Graužės V tvenkinys

Graužės VI tvenkinys

Viekšnupis

Kačupis

Marvelė

Verpelis

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Karklės-Nerėpos apylinkės

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Pakarklės miškas

Lieknės ir Žemosios Panemunės apylinkės

Karklės-Nerėpos apylinkės

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Kauno marios

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Kauno marios

Dubravos sengirė

Kauno marios

Kauno marios

Vaiguvos miškas

Būdos ir Pravieniškių miškai

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Kulvos ir Lapių apylinkės

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Kulvos ir Lapių apylinkės

Neries upė

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir žėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Lokėnėlių apylinkės

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Lokėnėlių apylinkės

Neries upė

Šventosios upės vidurupis

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Lomena ir Verkstinė

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir žėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

- Kelių rekonstrukcija
- Kelių remontas
- Kelių tiesimas

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai
- Užstatytos teritorijos
- Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

Neries upė

Lomena ir Verkstinė

Gaižiūnų miškas

Gegužinės miškas

Lomeniai

Šilagalių Medinai

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Nevėžio upės slėnis

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Babtų-Varluvos miškai

Žėbiškių ir Lomankos miškai

Nevėžio žemupys
Nevėžio upės slėnis

Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų

Kačerginės apylinkės

Romainių ąžuolynas

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Paąžuolynės durpynas

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

Paąžuolynės durpynas

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Padauguvos miškas

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Padauguvos miškas II

Padauguvos miškas

Nevėžio žemupys II

Nevėžio upės slėnis

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želėlinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

- Kelių rekonstrukcija
- Kelių remontas
- Kelių tiesimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Padauguvos miškas

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Pakarklės miškas

Lieknės ir Žemosios Panemunės apylinkės

Karklės-Nerėpos apylinkės

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Ringovės miškai

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

Dubysos upės slėnis

Dubysos vidurupis ir žemupys

Nemuno upė Panemunių regioniniame parke

Ringovės miškai

Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų

Lieknės ir Žemosios Panemunės apylinkės

Pakarklės miškas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Šventosios upės vidurupis II

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Širvintos upė ir jos slėniai

Šventosios upės vidurupis

Šventosios upės slėnis tarp ties Upninkais

Šventosios upės vidurupis II

Neries upė

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Šventosios upės vidurupis

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Lokėnėlių apylinkės

Šventosios upės vidurupis

Šventosios upės slėnis tiės Upninkais

Šventosios upės vidurupis II

Neries upė

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI

- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želdinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai

Užstatytos teritorijos

Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

22 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PROJEKTUOJAMOS MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS NATURA 2000 TERITORIJOSE IR JŲ ARTIMOJE APLINKOJE PLANAS

Žėbiškių ir Lomankos miškai

M 1:20 000
Miškų inventorizacija 2022 m.

Žėbiškių ir Lomankos miškai

BAST PAST

PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI
- Plyni kirtimai
- Neplyni kirtimai

KITI MIŠKO KIRTIMAI
- Jaunuolynų ugdymas
- Retinimas
- Einamasis kirtimas
- Želdinių ir želinių priežiūra
- Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai
- Kiti specialieji kirtimai
- Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
- Trako šalinimas

- Kelių rekonstrukcija
- Kelių remontas
- Kelių tiesimas

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi miškai
- Užstatytos teritorijos
- Vandens telkiniai

- Valstybinė siena
- Apskričių ir savivaldybių ribos
- Girininkijų ribos
- Natūroje esančios kvartalinės linijos
- Menamos kvartalų ribos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Priešgaisrinė juosta
- Naftotiekių, dujotiekių vamzdynai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai
- Valstybinės reikšmės krašto keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Takai
- Spindžiai
- Elektros energijos perdavimo linijos

Valstybinių miškų urėdija

PROCEDŪRINIAI

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI PROTOKOLAS

2022 m. gegužės 26 d.
Girionys

Pasitarimas vyko 2022-05-26, 9.00 – 14 val.

Dalyvavo: VĮ Valstybinių miškų urėdijos centrinės administracijos, Dubravos regioninio padalinio, Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos, Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Miškų instituto, Valstybinės miškų tarnybos ir Aplinkos ministerijos Miškų politikos grupės.

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 2 d. įsakymu Nr. D1- 406 (suvestinė redakcija nuo 2021-09-10) 18 punkto reikalavimais, valstybinių miškų valdytojas organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio 2022 m. miškotvarkos darbų ypatumų aptarimas.

SVARSTYTA:

1. Miško kirtimų projektavimas ir vykdymas rekreaciniuose miškuose. Projektuoti ir vykdyti kraštovaizdžio formavimo ar ugdomuosius miško kirtimus;
2. Pagrindinių miško kirtimų būdo parinkimas mišriuose spygliuočių ar minkštųjų lapuočių su ąžuolu medynuose, augančiuose derlingose augavietėse. Projektuoti ir vykdyti plynus ar neplynus miško kirtimus;
3. Miškų sklypų išskyrimas nevienodos (grupinės) rūšinės sudėties, vienaamžiuose medynuose. Miško sklypų formavimas. Miško ūkinių priemonių projektavimas ir vykdymas atskiruose miško sklypuose;
4. Medyno ardų išskyrimas, rūšinės sudėties, skalsumo nustatymas vykmečio želdiniuose ar žėliniuose atkurtuose mišriuoju miško atkūrimo būdu. Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos nuostatos reglamentuojančios miškų sklypų inventorizaciją skirtingo amžiaus želdiniuose ar žėliniuose. Miško ūkinių priemonių projektavimas.

NUTARTA:

1. Rekreaciniuose miškuose esančiuose prie lankomų ir saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, kitų poilsiui skirtų objektų, rekreacinėse zonose, siekiant kryptingai formuoti miškingą kraštovaizdį, taip pat vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus, projektuojant miško ūkinę veiklą vietoje galimų miško ugdymo kirtimų prioritetą teikti kraštovaizdžio formavimo kirtimams. Siekiant išlaikyti nuolatinę miško dangą šiuose miškuose, ateities medyną formuoti iš susidariusio antrojo ardo ar tikslinių medžių rūšių pomiškio;
2. Mišriuose spygliuočių ar minkštųjų lapuočių medynuose, kuriuose yra mažiau kaip 36 proc. ąžuolo, vykdyti pagrindinius plynus miško kirtimus. Vykdant pagrindinius miško kirtimus siekiant formuoti įvairiaamžius, įvairiarūšius medynus prioritetą teikti grupėmis augančių nebrandžių ąžuolų išsaugojimui. Tokių biogrupių išsaugojimas padidina medžių atsparumą

neigiamiems aplinkos veiksniams, palengvėja miško atkūrimas taip pat padidinamas miško ekosistemos funkcionalumas;

3. Siekiant optimizuoti miško sklypų dydį vienaamžiuose, nevienodos (grupinės) rūšinės sudėties medynuose, turinčiuose vienodą ūkininkavimo režimą, jie neskaidomi į atskirus miško sklypus ir inventorizuojami kaip vienas miško sklypas. Minimalus išskiriamos medžių grupės plotas šiuose medynuose yra 0,5 ha. Nutarta siūlyti papildyti Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 4 priedą „Sklypų ir medynų skyrimo normatyvai“ patvirtintą Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „ Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ įterpiant naują punktą dėl miškų sklypų išskyrimo;
4. Jaunuolynuose, atkurtuose mišriuoju miško atkūrimo būdu, kurių medžių vidutinis aukštis mažesnis nei 5 m, skalsumas yra nustatomas apskaičiuojant žėlinių ir želdinių skalsumų sumą. Nutarta siūlyti papildyti Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 24.2.2.7 punktą patvirtintą Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „ Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ įtraukiant medyno skalsumo nustatymą vykmečio želdiniuose ir žėliniuose atkurtuose mišriuoju miško atkūrimo būdu;

5. Vykdant miškų sklypų inventorizaciją jaunuolynuose iki 5 metų ar sklypuose, kuriuose miško kirtimas įvykdyti prieš 3 ar mažiau metų, inventorizaciją (darbus) vykdyti sekančiai:

   a. Jaunuolynuose iki 5 metų amžiaus, nustatant rūšinę sudėtį, atsižvelgiama į parengtą Miško želdinimo ir žėlimo projektą (toliau – Projektas). Pirmame arde inventorizuojamos Projekte suprojektuotos tikslinės medžių rūšys (įskaitant savaiminį žėlimą ar sodinimą). Kitos medžių rūšys inventorizuojamos penktame arde;
   b. Sklypai, kuriuose miško kirtimas įvykdytas prieš 3 ar mažiau metų ir Projekte numatytas mišrusis miško atkūrimo būdas, vykdant miškų sklypų inventorizaciją aptinkamos tik želdintos medžių rūšys, kurių medelių skaičius yra mažesnis, kaip 50 proc. Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 4 priede nurodyto minimalaus želdinių tankio hektare ir nėra savaime želiančių medelių inventorizuojama kirtavietėmis. Kortelės 50 Makete turi būti nurodyta želdinimo metai ir želdintų medelių skaičius vnt./ha.

Protokolą parengė:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus

2 miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2023 m. liepos 20 d. Nr. 52
Kaunas

Posėdžio pirmininkas: S. Vasiliauskas
Posėdžio sekretorius: dr. A. Kasperavičius
Dalyvauja: 11 tarybos narių (R. Beniušis, A. Galaunė, V. Karašauskis, dr. A. Kasperavičius, dr. N. Kupstaitis, M. Lynikas, V. Martuzevičius, prof. G. Mozgeris, M. Petkevičius, dr. A. Tebėra, S. Vasiliauskas), 3 kviesti dalyviai.

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių valdomų miškų sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas L. Deltuva.
2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2013-2023 m.) analizės rezultatų ir metinio miško naudojimo masto 2024-2034 metams.
   Pranešėjas: Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus vadovas N. Pivoriūnas.
3. Einamieji klausimai.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių valdomų miškų sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Miškotvarkos mokslinei-techninei tarybai pristatyti valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių valdomuose miškuose atliktos sklypinės miškų inventorizacijos patikros rezultatai, konstatuota, kad sklypinės miškų inventorizacijos rezultatai pagal Valstybinės miškų tarnybos atliktą lauko darbų kokybės kontrolę yra priimtini.

Tarybos nariai diskutavo dėl sklypinės miškų inventorizacijos patikros efektyvinimo, kas leistų, tikrinant tik padidintos rizikos objektus, sumažinti sąnaudas. Pažymėta, kad šiuo metu taikomas patikros rezultatų vertinimas paremtas atsitiktine atranka. Atkreiptas dėmesys į VĮ Valstybinių miškų urėdijos įgyvendinamą nepertraukiamos miškotvarkos principų diegimą, dėl ko ateityje reiktų iš esmės keisti patikros organizavimą ir jos rezultatų vertinimą.

2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2013-2023 m.) analizės rezultatų ir metinio miško naudojimo masto 2024-2034 metams.

N U T A R T A :

2.1 Išanalizavus valstybės įmonės Dubravos ir Radviliškio regioninių padalinių miško išteklių kaitos 2013-2023 m. laikotarpyje rezultatus, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis	Dubravos	Radviliškio	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**Jaunuolynų ploto pokytis per 2013-2023 m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, ha** *pušynų*	+2,5	-4,2	≥0
	eglynų	+92,1	-25,3	
	ąžuolynų	-13,4	-0,1	
	Ąžuolynų plotų kaita 2013-2023 m., *ha*	+417	+504	≥0,04%
	pokyčio dalis(%) nuo visų medžių rūšių medynų ploto	+0,88	+1,14	
	Kitų medynų plotų kaita 2013-2023 m., ha			
	pušynų	-50	+105	≥0
	eglynų	+536	+1189	≥0
	beržynų	-494	-732	-
	uosynų	-142	-804	≥0
	drebulynų	-439	-941	≤0
	juodalksnynų	+548	+1374	≥0
	Perbrendusių medynų plotas / *kirtimų fonde* (2022 m.) ir jo pokytis (2012-2022 m.), *ha*	1833/1273	3075/2669	
		-323/-882	+277/-127	≤0
	dalis brandžiuose/ kirtimų fondo medynuose (%)	22/18	32/30	≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2023 m.) ir jo pokytis (2013-2023 m.), ha	35	88	
		-6	+42	≤0
KIRTIMAI	**Ugdomaisiais miško kirtimais ugdytinų medynų dalis, %**			
	I-II amžiaus klasės medynų	100	100	
	retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	45	33	
	Retinimų / einamųjų k. plotų, planuojamų kirsti 2024-2034 ir 2013-2023 m., santykis	1,5/0,9	1,5/1,1	
	Ugdomaisiais kirtimais kertama tūrio dalis (nuo bendro naudojimo)**, %**			
	faktiškai iškirsta 2013-2023 m.	14	13	≥16%
	projektuojama 2024-2034 m.	18	16	
	Pagrindinių plynųjų kirtimų rodikliai 2013-2023 m. m^3/ha likvido			
	projektuota kirsti	266	224	
	faktiškai iškirsta, m^3/ha	246	207	
	iškirsta dalis (%) nuo projektuoto	92	92	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris, m^3/ha**			
	visų brandžių medynų 2022 m.	328 (347)	273 (293)	
	pokytis vidutiniškai per metus 2012 – 2022 m. taikytas III-IV grupės miškų kirtimui	+1,9	+2,0	

* siektina reikšmė ugdomaisiais kirtimais iškirstai tūrio daliai, perbrendusių medynų ploto daliai brandžiuose medynuose ir ąžuolynų plotų kaitai nustatyta atsižvelgiant į Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje nurodytas atitinkamų kriterijų vertinimo reikšmes 2020 m.

Tarybos nariai diskutavo ir sutarė, kad ateityje reiktų patikslinti siektinų reikšmių, pagal kurias vertinami miško išteklių rodikliai, dydžius, nes keičiasi visuomenės požiūris ir lūkesčiai dėl miškų naudojimo.

2.2 Pagal 2022 miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 2013-2023 m. rezultatus, konstatuoja:

- Radviliškio RP padidėjo pušynų plotas 105 ha, Dubravos RP šių medynų sumažėjo 50 ha, abiejuose padaliniuose padidėjo ąžuolynų (Dubravos RP – 417, Radviliškio RP – 504 ha), eglynų (Dubravos RP – 536, Radviliškio RP – 1189 ha), juodalksnynų (Dubravos RP – 548, Radviliškio RP – 1374 ha) plotai, sumažėjo beržynų (Dubravos RP – 494, Radviliškio RP – 732 ha) ir drebulynų (Dubravos RP – 439, Radviliškio RP – 941 ha) plotai;
- Jaunuolynų ploto pokytis per 2012-2022m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, Dubravos II-IV amžiaus klasės padidėjo pušynų, eglynų plotai 2,5-92,1 ha ir sumažėjo ąžuolynų plotas 13,4 ha, Radviliškio RP šių amžiaus klasių medynų plotai sumažėjo 0,1-25,3 ha;
- brandžių medynų plotai pagal 2022 m. inventorizacijos duomenis Dubravos RP sumažėjo 909 ha, Radviliškio RP – 1602 ha;
- įvykdytais atvejiniais ir atrankiniais miško kirtimais apimto ploto dalis nuo visų pagrindinių miško kirtimų ploto sudarė Dubravos RP – 46 proc., Radviliškio RP – 26 proc. Dalyje atvejinių kirtimų ploto nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 15-23 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas.

2.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Dubravos, Radviliškio regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško kirtimo metinėms apimtims 2024-2034 metų – laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	**Dubravos RP**		**Radviliškio RP**	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	528**	149,3	694**	160,9
Ugdymo kirtimai	1564	38,1	1543	34,2
jaunuolynų ugdymas	*690*	*1,1*	*790*	*1,8*
retinimo kirtimai	*570*	*5,8*	*501*	*19,4*
einamieji kirtimai	*304*	*29,0*	*252*	*13,0*
Sanitariniai kirtimai	-	13,0	-	9,1
Specialieji kirtimai	-	8,5	-	6,5
Iš viso	**2092**	**208,9**	**2237**	**210,7**

** ekvivalentinis plotas;

Pastaba: „į šių apimčių skaičiavimus neįtraukti VĮ Valstybinių miškų urėdijai LR Vyriausybės 2023-05-17 nutarimu Nr. 377 „Dėl kompleksinės miškų ūkio veiklos vykdymo laisvos valstybinės žemės fonde esančiuose valstybiniuose miškuose" perduoti laisvame valstybiniame žemės fonde esantys miškų plotai".

Tarybos nutarimas priimtas visiems Tarybos nariams balsavus „už".

3. Einamieji klausimai.

Pasiūlyta Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje aptarti galimybes miško išteklių pokyčių vertinime taikyti išteklių vertės indeksą. Tarybos narys A. Tebėra pasiūlė pasidalinti atitinkama miško išteklių pokyčių vertės nustatymo metodika.

PRIDEDAMA.

1. Posėdžio dalyvių sąrašas, 1 lapas.
2. VĮ Valstybinių miškų urėdijos prašymas Dėl miško išteklių rodiklių analizės rezultatų ir apskaičiuoto miško kirtimų masto 2024-2034 metams svarstymo, 1 lapas.
3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų miško išteklių rodiklių analizė ir apskaičiuota miško kirtimų apimtis 2024-2034 metams, 22 lapai.
4. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Radviliškio regioninio padalinio administruojamų miškų miško išteklių rodiklių analizė ir apskaičiuota miško kirtimų apimtis 2024-2034 metams, 21 lapas.

Posėdžio pirmininkas S. Vasiliauskas

Posėdžio sekretorius dr. A. Kasperavičius

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
MMTT 2023.07.20 posedzio protokolas		

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Valstybinė miškų tarnyba	302471705	Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2023-07-26 16:56:45	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GGeDOC	Signa 2010 (1.2.0.v20200911-9994)	

Dokumento parašai

Parašai

SAULIUS VASILIAUSKAS, Direktorius (2023-07-26 1...
ALBERTAS KASPERAVIČIUS (2023-07-26 17:22:46)

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas
Pasirašymo laikas: 2023-07-26 18:20:58
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: SAULIUS VASILIAUSKAS
Pareigos: Direktorius
Struktūrinis padalinys: Valstybinė miškų tarnyba

Sertifikatas
Turėtojas: SAULIUS VASILIAUSKAS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2023-03-31 iki 2028-03-29

Elementai pasirašyti parašu „SAULIUS VASILIAUSKAS"
METADUOMENYS
Parašai
Pasirašymo data: 2023-07-26, Parašo paskirtis: ...
PARAŠAI
ALBERTAS KASPERAVIČIUS (2023-07-26 17:22:46)

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS NARIŲ IR KITŲ 2023 M. BIRŽELIO 1 d. POSĖDŽIO DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Kontaktinio telefono Nr.	El. pašto adresas	Parašas
	Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos nariai:			
1.	Saulius Vasiliauskas	(693) 59520	saulius.vasiliauskas@amvmt.lt	
2.	Ričardas Beniušis	(614) 24660	ricardas.beniusis@amvmt.lt	
3.	Alfredas Galaunė	(686) 11384	alfredas.galaune@gmail.com	
4.	Mindaugas Gustas	(620) 91845	mindaugas.gustas@timbex.lt	
5.	Viktoras Karašauskis	(646) 84725 (687 24474)	viktoras.karasauskis@vmu.lt	
6.	Albertas Kasperavičius	(687) 72931	albertas.kasperavicius@amvmt.lt	
7.	Nerijus Kupstaitis	(686) 16804	nerijus.kupstaitis@am.lt	
8.	Martas Lynikas	(686) 67408	martas.lynikas@vmu.lt	
9.	Vitas Marozas	(620) 33469	vitas.marozas@vdu.lt	
10.	Vytautas Martuzevičius	(696) 77430	vytautas.martuzevicius@am.lt	
11.	Virgilijus Mikšys	(614) 60440	virgilijus.miksys@mi.lt	
12.	Gintautas Mozgeris	(687) 12140	gintautas.mozgeris@gmail.com	
13.	Ramunė Petkevičienė	(686) 15331	ramune.petkeviciene@vmu.lt	
14.	Albinas Tebėra	(687) 34369	a.tebera@kmaik.lm.lt	
15.	Darius Vižlenskas	(616) 19192	darius.vizlenskas@amvmt.lt	

KITI POSĖDŽIO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pareigos	El. pašto adresas	Parašas
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				

Atgal į sąrašą

Informacinis pranešimas apie rengiamą Dubravos vidinės miškotvarkos projektą

2023 10 30

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 31 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 686 55886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r., tel.: +370 607 96092; el. p. dubrava@vmu.lt

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 17 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravosregioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 686 55886 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės. Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Aiškinamasis raštas

Rekreacine dalis

Gamtosaugine dalis

Rekreacinė schema

Gamtosauginis žemėlapis

Projektuojamos miško ūkinės priemonės

Dalintis

Valstybinių miškų urėdija

SVEIKINIMAI ĮVAIRIOMIS PROGOMIS





PASLAUGOS

Aplinkos tvarkymo

Aplinkotvarkos darbai, medžių pjovimas, sklypų valymas, šiukšlių išvežimas, griovimo ir atstatymo darbai, kraustymo, transporto paslaugos. Tel. +370 601 58 802.
1866925

Kitos



Akmens plokščių komplektai kapams. Rudens nuolaidos iki 30 %. Tel. +370 616 90 276.
1869269

IŠVEŽAME šiukšles, baldus, buitinę techniką, statybinį laužą, nereikalingus daiktus. Tvarkome patalpas, teritorijas. Krovinių pervežimas. Pjauname medžius. Griovimo darbai. Tel. 8 601 99 230.
1869745

PARDUODA

Nekilnojamasis turtas Kaune ir Kauno rajone



NEMOKAMAI konsultuoju namo, buto, sklypo, komercinio turto ar miško pardavimo ir paveldėjimo klausimais. Draugiškas bendravimas ir greitas rezultatas. Dirbu visoje Lietuvoje. PASITARKIME tel. 8 676 22 040.
1834798



Parduosiu, išnuomosiu Jūsų turtą greitai, saugiai ir už aukščiausią kainą! Nemokamai nustatysiu Jūsų turto kainą. NT konsultacija NEMOKAMA! NT brokeris Vismantas. Kreipkitės tel. 8 699 86 608.
1866790

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Radviliškio regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8 37) 490 222, e. p. *info@vmu.lt*.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 30 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto tinklalapyje *vmu.lt/Veiklos srityss/Miškotvarka* arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 680 32 101, e. p. *darius.ribokas@vmu.lt*.
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje, Šiaulių g. 31, LT-82142 Radviliškis, tel. +370 603 76 610; e. p. *radviliskis@vmu.lt*.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 16 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje, Šiaulių g. 31, LT-82142 Radviliškis. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 680 32 101 arba *vmu.lt*. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Ribokui tel. +370 680 32 101, e. p. *darius.ribokas@vmu.lt* galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8 37) 490 222, e. p. *info@vmu.lt*.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 31 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto tinklalapyje *vmu.lt/Veiklos srityss/Miškotvarka* arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 686 55 886, e. p. *arturas.gustainis@vmu.lt*.
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r., tel. +370 607 96 092, e. p. *dubrava@vmu.lt*.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 17 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 686 55 886 arba *vmu.lt*. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55 886, e. p. *arturas.gustainis@vmu.lt* galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

PARDUODA



Profesionali pagalba parduodant ir nuomojant nekilnojamąjį turtą. NT kainos įvertinimas. Konsultacija nemokama. Jolita Sabotaitienė, tel. 8 682 17 622.
1840511



NEMOKAMAS NEKILNOJAMOJO TURTO VERTINIMAS. Profesionaliai vertinu NEKILNOJAMĄJĮ TURTĄ pardavimui ar nuomai, Kaune ir Kauno r. Atvykstu į vietą. Ruošiu dokumentus. Padedu įforminti sandorį. Jūsų nekilnojamojo turto partneris. Susisiekite tel. +370 600 34 258, milda.kize@capital.lt.
1867164

Nekilnojamasis turtas kitose vietose

Parduodame sodybą Jurbarko rajone, Rudžių kaime, su gyvenamuoju namu, ūkiniais pastatais ir 12 ha žemės. Daugiau informacijos telefonu 8 602 68 434.
1866759

Kitos prekės

Atvešime geros kokybės baltarusiškų durpių briketų, medienos briketų, akmens anglies! Tel. 8 683 13 463.
1867313

Parduodame ąžuolų, uosių, beržų, drebulių, alksnių, eglių, gluosnių MALKAS. Trinkelėmis arba skaldytas (atvežame po 5 kub. m). Tel. 8 671 56 170, 8 682 86 242.
1867478

Parduodame malkas: uosių, ąžuolų (95 Eur/kv. m), beržų (65 Eur), drebulių, alksnių (55 Eur). Kauno mieste ir Kauno r. atvežame nemokamai. Tel. 8 615 15 740.
1869059

Parduodame pjuvenų briketus iš pirmų rankų. Turime kietmedžių ir mišrių pjuvenų briketų. Taip pat teikiame transporto paslaugas, vežame birius krovinius. Tel. 8 658 68 406.
1869724

Sausos, supjautos atraižos maišuose – kaina 3,50 Eur/vnt., skaldytos malkos maišuose – kaina 4 Eur/vnt. Tel. 8 661 71 997.
1870504

Statybinės medžiagos



PERKA

Perkame senus automobilius (gali būti daužti po avarijos, surūdiję ir nevažiuojantys). Pasiimame patys, atsiskaitome iš karto, padedame sutvarkyti dokumentus. Tel. 8 609 03 436.
1866850

Perku senienas: knygas, atvirutes, ženkliukus, monetas, gintarą, paveikslus, kt. Tel. 8 601 83 361.
1869145

ĮVAIRŪS

Detalieji planai

Informuojame apie PRATĘSIAMĄ supaprastinta tvarka parengto Kauno r. sav. administracijos direktoriaus 2011 07 20 įsakymu Nr. A-2593 patvirtinto „Žemės sklypo Kruonio g. 34, Kaune“ detaliojo plano koregavimo VIEŠINIMĄ. Detaliojo plano koregavimas parengtas siekiant koreguoti statybos zoną ir statybos ribą žemės sklypuose Kruonio g. 38 ir 40, Kaune, nekeičiant pagrindinių teritorijos naudojimo režimo reglamentų. Pirminis skelbimas dienraštyje buvo paskelbtas 2023 10 17. Susipažinti su parengto detaliojo plano koregavimo sprendiniais galima nuo 2023 m. spalio 27 d. iki lapkričio 13 d. imtinai LR teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje www.tpdris.lt, Kauno miesto savivaldybėje adresu Laisvės al. 96, Kaune, interneto svetainėje www.kaunas.lt, Panemunės seniūnijos skelbimų lentoje (Vaidoto g. 115, Kaunas). Motyvuotus pasiūlymus dėl detaliojo plano koregavimo sprendinių galima teikti raštu planavimo organizatoriui (Kauno m. sav., e. p. info@kaunas.lt) ar rengėjui (Kristina Burdulytė, e. p. architekte.kristina@gmail.com) iki susipažinimo su detaliojo plano koregavimo sprendiniais pabaigos.
1870466

Informuojame žemės sklypo (kadastro Nr. 1901/0248:16), esančio Kauno m., Dienos g. 13, savininką M. M. ir suinteresuotus asmenis, kad UAB INVENTORA matininkas Paulius Naujalis (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.2M-M-2171) 2023 11 07 10 val. vykdys žemės sklypo, esančio Kauno m., Dienos g. 11, ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos, prašome kreiptis į UAB INVENTORA adresu Jonavos g. 26A-2, Kaunas, e. paštu pa.naujalis@gmail.com arba telefonu +370 659 15 920.
1870438

Informuojame, kad 2023 11 06 12 val. adresu Dragūnų g. 7, Kaunas, bus atliekami žemės sklypo kadastriniai matavimai, gretimo žemės sklypo (Skl. K. Nr. 1901/0255:46) savininkus ir suinteresuotus asmenis prašome dalyvauti matavimuose. Apie savo neatvykimą, likus ne mažiau kaip 2 dienoms iki darbų pradžios, prašome informuoti kontaktinį asmenį ir informuojame, kad neatvykus darbai bus tęsiami. UAB „Banesta“, L. Sapiegos g. 12, Kaunas, mob. tel. 8 674 57 736, e. p. sigitas@banesta.lt.
1870474

Informuojame, kad 2023 m. lapkričio 7 d. 10 val. bus atliekami žemės sklypo (kadastrinis Nr. 1901/0197:178), esančio Kauno m. sav., Švenčionių g. 14F, kadastriniai matavimai. Kviečiame atvykti gretimo žemės sklypo (kadastrinis Nr. 1901/0197:163), esančio Kauno m. sav., Švenčionių g. 14E, savininką S. T. ar jo įgaliotus asmenis dėl ribos suderinimo. Jei nedalyvausite nurodytą dieną, galėsite per 30 d. (nuo matavimų dienos) susipažinti su atliktais matavimais ir pareikšti pastabas. Matavimus atlieka Valstybės įmonės Registrų centro, esančio Laisvės al. 32A, Kaune, matininkas Edvardas Šileika, tel. (8 37) 787 843, +370 605 94 082, e. p. edvardas.sileika@registrucentras.lt.
1870480

Informuojame, kad yra parengtas žemės sklypo dalių funkcionavimo nustatymo prie naudojamų pastatų ir statinių adresu V. Putvinskio g. 68, Kaunas, planas. Prašome iki 2023 11 10 susisiekti žemės sklype esančio pastato (bendrabučio) savininkės D. B. paveldėtojus. Prireikus išsamesnės informacijos ir norint susipažinti su parengtais dokumentais, prašome kreiptis į matininkę Neringą Stelmokienę (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1989) e. p. nbolgovaite@gmail.com, tel. 8 609 07 255.
1870458

Ilja Laurs: per pandemiją gyventojai netiesiogiai prarado virš 7 mlrd. santaupų

„Raktažodžiai, kurie šiandien tikrai atsirado kiekvieno lietuvio žodyne, yra labai skaudūs – infliacija ir aukštos palūkanų normos.” – kalbėjo verslininkas, investuotojas Ilja Laurs su prof. dr. Ignu Vėgėle diskusijų ciklo „Ieškom sprendimo” laidoje apie Lietuvos finansinę padėtį bei biudžeto skirstymą.



Infliacija gerokai apkarpė indėlius

Visi jaučia infliacijos augimą, kuris per metus peržengė 10 proc. ribą. Ignas Vėgėlė atkreipė dėmesį, kad dėl nesuvaldytos infliacijos gyventojai prarado trečdalį savo santaupų.

Pasak verslininko I. Laurs, valstybės, tame tarpe ir Europoje, kovoti su infliacija pasirenka būtent per palūkanų normas, kurios šiandien skriaudžia daugelį šalies gyventojų. „Per pandemiją Europa prispausdino trečdaliu daugiau pinigų. Ne paslaptis, kad dažniausiai biurokratai taip sprendžia problemas per pinigų spausdinimą ir jų dalinimą. Po kurio laiko trečdaliu padidėjusi pinigų masė atsiliepė aukštomis kainomis. Kilo infliacijos banga, kuri Europos centrinį banką privertė didinti palūkanų normas, kurios šiuo metu yra didžiausios per labai ilgą laikotarpį. Šiandien tai liečia absoliučiai kiekvieną individą.” – infliacijos augimo priežastis aiškino verslininkas I. Laurs.

„Žinant, kad pandemijos metu Lietuva turėjo apie 20 mlrd. indėlių bankuose, tai, grubiai tariant, jei tuo metu buvo prispausdinta trečdaliu daugiau pinigų – tuo pačiu trečdaliu sumažėjo indėlių suma, o tai sudarė netgi apie 7 mlrd. indėlių vertės, kurią netiesiogiai praradome.” – apskaičiavo verslininkas I. Laurs.

„Kitaip sakant, euras neša žalą, nes mūsų ekonomika minusinė“, – apibendrina Ignas Vėgėlė. Savo valiutą išsaugojusios Bendrijos šalys – Lenkija, Švedija, Šveicarija – demonstruoja geresnius ekonominius rodiklius.

Skolintos lėšos naudotos neteisėtai

Pandemijos metu šalies biudžetas buvo papildytas ne tik specialiai padidintu spausdintų pinigų kiekiu, tačiau ir skolintomis lėšomis. Lietuva skyrė 5,3 mlrd. eurų skolintų lėšų ekonomikos skatinimui bei COVID-19 sukeltų pasekmių mažinimui. Tiesa, 3,2 mlrd. eurų tikslinių lėšų nepatvirtinta Finansinių rodiklių įstatymu, o jų panaudojimas neatsispindi asignavimų valdytojų biudžeto vykdymo ataskaitose, kas kelia nemažai klausimų. Pasak auditorės Danguolės Kliucevičienės, ekspertų atliktas tyrimas parodė, kad šių skolintų lėšų, nepatvirtinus jų Finansinių rodiklių įstatymu, panaudojimas nebuvo teisėtas.

„Iš viso skolintų lėšų buvo panaudota 4.7 mlrd., iš jų net 99 proc. panaudojo ministerijos ir joms pavaldžios įstaigos. Tačiau tik tik 1,6 mlrd. šių lėšų buvo patvirtinta Finansinių rodiklių įstatymu, likusi suma (3,2 mlrd.) – nebuvo. Vyriausybė pati pasitvirtino priemonių planą, kuriame numatė teisę Vyriausybei skolintis papildomai 5 mlrd. eurų, pati skirstė lėšas ir jas naudojo bei pati visa tai kontroliavo. Seimas šiame procese buvo eliminuotas, kaip ir viešųjų finansų kontrolė.” – tyrimo rezultatus apžvelgė auditorė.

Ignas Vėgėlė pažymėjo, kad iš milijardinių skolintų lėšų panaudojimo kontrolės buvo pašalintas Seimas. „Kad trūko skaidrumo, nustatė ir oficialus valstybės atliktas auditas, tik žinia apie tai plačiai nebuvo paskleista ir vis dar nėra“ – pabrėžė profesorius.

Pasak D. Kliucevičienės, biudžeto vykdymo ataskaitose nepažymėta, kaip COVID-19 priemonėms panaudota net 3,2 mlrd. suma, ataskaitose atspindi tik 1,6 mlrd. COVID-19 lėšų dalis. Lietuvos Respublikos Valstybės kontrolė taip pat nustatė pažeidimų ir vertina didelės dalies skolintų lėšų panaudojimą kaip neskaidrų.

Valstybė skolą mažins naujais mokesčiais?

Daugelį nustebino naujas nekilnojamo turto mokestis, kuriuo siekiama išplėsti mokesčio mokėtojų ratą, apmokestinant palyginti skurdžiai atrodantį turtą regionuose. Tiesa, politikai tai aiškina kaip Europos Sąjungos reikalavimą, tačiau su tuo nesutinka Lietuvos buhalterių ir auditorių asociacijos vadovė Daiva Čibirienė.

„Europos Sąjunga teikia tik rekomendacijas, dėl nekilnojamo turto [mokesčio] pasakė, kad Lietuva jo surenka labai mažai – 0,3 proc. nuo Bendrojo vidaus produkto (BVP), kuomet bendras ES vidurkis yra 1-1,4 proc. Todėl buvo pateikta rekomendacija, kad Lietuva gali surinkti daugiau, bet ne reikalavimas. Mes patys pasižadėjom surinkti daugiau. Tačiau su dabartiniu nekilnojamo turto mokesčio projektu mes tikrai nesurinksime šio mokesčio daugiau nei pagal dabar galiojantį įstatymą.” – paaiškino D. Čibirienė.

Daiva Čibirienė pastebi, kad mokesčių prasme Lietuva palanki šalis milijonieriams, tačiau valdantiems gėda pasakyti garsiai šią tiesą savo rinkėjams. Mokesčių specialistės nuomone, norit pritraukti didžiuosius investuotojus, reikėtų į anglų kalbą versti mokestinius teisės aktus, ką sėkmingai vykdo estai. Tačiau Lietuvoje mokesčių teisės aktai tokie painūs ir taip dažnai keičiami, kad rūpintis vertimais pačiai valstybei pritrūksta resursų.

Profesoriaus nuomone, vertimų nėra, nes taip skatinamas tarpininkų verslas – įdarbinimo, paraiškų teikimo, buhalterinės apskaitos ir panašus. „Ne tik iš verslui ir valstybei ar žmogui ir valstybei tarpininkaujančio konsultantų verslo, bet ir iš to, kaip įteisinamas kovidinės ES paramos naudojimas, turime prielaidas plataus masto korupcijai“, – teigia Ignas Vėgėlė.

Ignas Vėgėlė kritiškai įvertino ir tai, kad valstybės skola nuosekliai didėja. Auditorė D. Kliucevičienė antrino, kad planuojama, jog kitais metais ji sieks net 30 mlrd. eurų, o tai yra gerokai daugiau nei visas valstybės biudžetas ar surenkami mokesčiai, todėl ši skola užprogramuota augti ir toliau. Vien valstybės skolos aptarnavimo išlaidos 2024 metais sieks iki 0,5 mlrd. eurų.

Apibendrindamas diskusijos dalyvių siūlymus, prof. dr. I. Vėgėlė pabrėžė, kad šiai dienai ypatingai reikalingas stabilumas mokesčių srityje ir visiškai skaidrus biudžeto skirstymas bei naudojimas, kad galėtume bent kiek stabilizuoti Lietuvos finansinę situaciją.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. *info@vmu.lt.*

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 31 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos srities/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 686 55886, el. p. *arturas.gustainis@vmu.lt*
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r., tel.: +370 607 96092; el. p. *dubrava@vmu.lt*

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 17 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 686 55886 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55886, el. p. *arturas.gustainis@vmu.lt* galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Užs. Nr. 136_1

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Radviliškio regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. *info@vmu.lt.*

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 30 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos srities/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 680 32101, el. p. darius.ribokas@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje, Šiaulių g. 31, LT-82142 Radviliškis, tel.: +370 603 76610; el. p. *radviliskis@vmu.lt.*

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 16 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje, Šiaulių g. 31, LT-82142 Radviliškis. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 680 32101 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Ribokui tel. +370 680 32101, el. p. *darius.ribokas@vmu.lt* galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Užs. Nr. 136_2



PRANEŠIMAS apie PERKAMĄ ŽEMĘ miškams įveisti

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Prienų regioninis padalinys perka žemę, skirtą naujiems miškams įveisti. Pirkimo procedūros vykdomos kiekvieną metų ketvirtį. Pirkimo dokumentai talpinami interneto svetainėje www.vmu.lt skyriuje „Administracinė informacija“, „Skelbimai“, „Žemės, skirtos naujiems miškams įveisti, pirkimai“.

Tel. pasiteirauti: +370 610 38476.

SKELBIMAI

Skelbimai priimami redakcijoje adresu J. Brundzos g. 4-2, Prienai (I-IV - 8-17 val., V - 8-16 val., pietūs - 12-13 val.) arba elektroniniu paštu redakcija@naujasisgelupis.lt

NEKILNOJAMAS TURTAS



SĖKMINGI SANDORIAI
Nekilnojamojo turto pardavimą, nuomą, vertinimą, Patikėkite profesionalui. CAPITAL Up biuras Brokeris Kęstutis Križinauskas Tel. +370 670 78566 E-paštas. kestutis.krizinauskas@capital.lt

PARDUODA

1 KAMBARIO BUTUS

1 k. bt. (IV a., 4 a. renovuotame name (išmokėta renovacija), pilnas remontas su baldais ir buitine technika) Statybininkų g., Prienuose. Tel. 8 659 17643.

PERKA

Brangiausiai Lietuvoje miškus (brandžius, jaunus, malkinius, iškirstus), žemes, sodybas. Atsiskaito iš karto. Tel. 8 676 41155.

Brangiai mišką (gali turėti bendrasavininkų, būti neatidalintas, su skolomis, areštuotas). Sutvarkau dokumentus. Tel.: 8 644 55355, 8 660 66466.

Prenumeruokite „Naująjį Gėlupį“ neišeidami iš namų www.prenumeruok.lt

AUTOMOBILIAI, DALYS

PARDUODA

„Citroen Xsara Picasso“ (2000 m., 2 l, D, 66 kW, TA iki 2025 m. 05 mėn., tikra rida 189 000 km, R-15, vienatūris, mechaninė pavarų dėžė, variklis, dėžė, važiuoklė tvarkingi, rūdžių nėra, vyšninės spalvos, 700 Eur). Tel. 8 656 603561.

ŽEMĖS ŪKIS

PARDUODA

Ožkas ir ožius. Spanguoles. Tel. 8 677 29001.

LIETUVIŠKA KIAULIENOS SKERDIENA PUSELĖMIS
(puselė sveria apie 40–60 kg)
kaina nuo 3,65 Eur/kg
PARDUODAME MEDŽIO BRIKETUS (kaina nuo 250 Eur/pal.), MEDŽIO GRANULES (kaina nuo 280 Eur/pal.).
Atvežame.
Tel. 8 607 12690.

Pašarines bulves. Tel. 8 675 55997.

Maistines bulves „Vineta“, pašarines bulves ir kviečius. Tel. 8 606 68613.

Grūdus. Tel. 8 684 90125.

Parduodami tvirti šiltnamiai su polikarbonato danga. PC Diamonds – polikarbonato danga terasoms. Surenkami nameliai. Tel. 8 604 98184.

PERKA

Perku įvairių rūšių obuolius perdirbimui. Tel. 8 640 62224.

Brangiai perka įvairius veršelius nuo 2 sav. iki 8 sav. amžiaus ir avis. Sveria el. svarstyklėmis. Atsiskaito vietoje, iš karto. Tel. 8 612 34503.



Superkame karves, bulius ir telyčias.
KREKENAVOS AGROFIRMOS supirkėja Olga Smailienė. Tel. 8 612 02125.

ĮVAIRIOS PREKĖS

PARDUODA

Skaldytas lapuočių malkas. Taip pat vežame rąsteliais. Už kiekį garantuojame, atvežimas nemokamas. Tel. 8 648 75466.

Miško savininkas – lapuočių ir spygliuočių malkas. Pristato. Perka mišką. Atsiskaito iš karto. Tel. 8 690 66155.

Malkas, supjautas kaladėmis, ir atraižas. Avižas. Tel. 8 675 17683.

Naudotus: šaldytuvą „Boch“ (30 Eur), televizorius „Grundig“, „Tauras“, „Philips“ (po 15 Eur), senovinę kojinę siuvimo mašiną (30 Eur). Tel. 8 605 76900.

PERKA

Perka sendaikčius: monetas, banknotus, ženkliukus, ąsočius, statulėles, paveikslus, peilius, papuošalus, radijo aparatus, gramofonus, fotoaparatus, muzikos instrumentus, nuotraukas, karo atributiką, laikrodžius, ragus, svarsčius (gyras), hantelius, varpus, siuvimo mašinas, „čirvines“ keptuves, šachmatus, auksą, sidabrą, gintarą ir kt. Atvyksta. Tel. 8 671 04381.

PASLAUGOS

Lazerinės dermatologijos kabinetas. Odos, plaukų, nagų ligų, lytiniu būdu plintančių ligų, karpų, kraujagyslių gydymas. Tatuiruočių šalinimas. Raukšlių, randų gydymas. Užpildų leidimas. Apgamų apžiūra ir šalinimas. Priimami vaikai ir suaugusieji. Adresas: Vilties g. 32, Alytus, tel.: (8 315) 72480, 8 685 32787.

Paskolos ir paskolų refinansavimas. Autolizingas. Suteikiame paskolas ir refinansuojame turimas sumoje nuo 100 iki 25 000 eurų laikotarpiui nuo 2 iki 120 mėnesių. Palūkanos konkurencingai mažiausios rinkoje. Konsultuojame pensijų kaupimo II-III pakopoje klausimais. Tarpininkas Ričiardas (ind. veiklos pažym. Nr. 621263). Tel. pasiteirauti 8 601 50935.



Profesionali stogdengių brigada atlieka visus stogo remonto, įrengimo darbus. Sudarome sąmatas, pristatome medžiagas, suteikiame garantijas. Tel. 8 677 68382.

SIENŲ ŠILTINIMAS į oro tarpus Tel. 8 696 42 020

SKLYPŲ KADASTRINIAI MATAVIMAI
- statinių kadastriniai matavimai – inventorizacija,
- geodeziniai ir topografiniai matavimai,
- pastato ašių nužymėjimas,
- žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai.

UAB „GEONETAS“ Adresas: Vytauto g. 11A, Prienai (priešais Autobusų stotį, laiptais į rūsį). **Tel.: 8 683 98043, 8 614 38124.**

Skardinimo darbai, kraigai, vėjinės, pakalimai ir kt. Montuojame „Cedral“ dailylentes. Dengiame stogus. Patirtis, kokybė. Tel. 8 636 94394.

Stogų dengimas, skardinimas, skardų lankstinių gamyba. Karkasinių pastatų statyba, lauko apdaila, tvorų montavimas. Tel. 8 674 38641.

Greitai bei kokybiškai montuojame nerūdijančio plieno įdėklus ir pristatomus apšiltintus kaminus. Garantija. Tel. 8 607 45419.

Betonavimo, mūrijimo ir griovimo darbai. Tvorų montavimas. Tel. 8 600 96399.

Pilnas pamatų įrengimas (žemės nustumdymas, polių gręžimas, rostverkas, armatūros karkasai, apšiltinimas ir užpylimas). Tel. 8 620 85350.

Gaminame betoną, kalkinį skiedinį, šulinio žiedus (nuo 0,7 iki 3 m), įvairius gelžbetonio gaminius. Vežame žvyrą, smėlį. Atliekame metalo tekinimo ir suvirinimo darbus. Krano paslaugos. Tel. 8 687 95399.

Kokybiškai remontuojame butus: dažome, glaistome, klojame laminatą, atliekame kitus darbus. Tel. 8 606 46488.

Dedu duris, langus, atlieku jų apdailą, dedu grindis, laminatą, tapetuoju, statau stogines, terasas. Atlieku smulkius remonto darbus. Tel. 8 601 48676.

Atlieku visus santechnikos darbus: radiatorių keitimas, katilinių, vamzdynų ir kanalizacijos montavimas. Nedidelės kainos. Atliktų darbų garantija, kokybiškos medžiagos. Darbai atliekami sutartu laiku ir tvarkingai. Tel. 8 699 59059.

Remontuoju skalbykles, elektrines virykles, orkaites, džiovykles, indaploves. Atvykstu į namus. Suteikiu garantiją. Tel. 8 647 55929.

AKCIJA iki -50%
BALKONŲ (tinka renovacijai)
TERASŲ STIKLINIMAS
PLASTIKINIAI LANGAI
GARAŽO VARTAI
Tel. 8 600 90 034



8 622 02208
remontuoja šaldytuvus, šaldiklius ir skalbimo mašinas. Suteikia garantiją.

Gaminame vidines ir lauko duris namams, ūkiniams pastatams, tvirtas, apšiltintas. Langų staktas ir rėmus, apvadus durims ir langams, laiptų pakopas, lauko baldus. 30 metų gamybos patirtis. Tel. 8 682 62195.

VISAPUSIŠKAS AUTOMOBILIŲ REMONTAS. Techninė apžiūra, suvirinimo darbai. Dirbame ir savaitgaliais. Automobilį galime pasiimti ir iš kiemo. Klebiškio k., Prienų r. Tel. 8 675 84559.

Automobilių kėbulų remontas. Geometrijos atstatymas, suvirinimas, paruošimas dažymui, dažymas. Keičia slenksčius, arkas. Atlieka kėbulo antikorozinį padengimą. Tel. 8 687 26417.

Nebrangiai atvežame kokybiško sijoto juodžemio, maišyto su kompostu. Vežamas kiekis – nuo 4–10 m3. Tel. 8 609 66753.

Mobiliuoju gateriu pjaunu medieną, apipjaunu lentas, kliento kieme. Pjaunu ir nedidelius kiekius. Tel. 8 610 03983.

Vežame žvyrą, smėlį, skaldą, atsijas ir kitus birius krovinius. Tel. 8 690 66155.

PJAUNAME AVARINIUS MEDŽIUS



prie pat namų; elektros laidų, kapinėse
girmantas.s@gmail.com
Tel. 8 682 08754.

DOVANOJA

Didelį medinį rąstinį pastatą nusigriovimui Prienuose. Tel. 8 671 13871.

NORI SUSIPAŽINTI

Vienatvė žmogų žudo... Vyras susipažintų su 65-70 m. moterimi bendravimui, o gal ir bendram gyvenimui. Tel. 8 681 08449.



RENGINIAI PRIENAI

Spalio 28 d. 16.00 val. Jiezno

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 31 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/ Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 686 55886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r., tel.: +370 607 96092; el. p. dubrava@vmu.lt

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 17 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 686 55886 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Užs. Nr. 0020455

LiDonta

ODONTOLOGIJOS KABINETAS
Klaipėdos g. 7B,
tel. 8 655 75 855.

Pasipildžiusi Lidontos komanda kviečia apsilankyti,
Vietų dar turime ir spalio mėnesiui!

Plombavimas, protezavimas
Sudėtingų ir protinių dantų rovimas
Nemokamas protezavimas
TLK lėšomis



Tarologijos paslaptis paveldėjusi
FLORINA
padeda rasti išeitį
iš įvairių situacijų.
Tel. +370 622 65 973.



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI: EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES
LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
ktu maisto institutas 1922

MOKYMAI ŪKININKAMS IR MAŽOMS ĮMONĖMS

2023 m. spalio 30 d. 9.00–13.00 val.
Baltupių bendruomenės centras „Cedronas“
Baltupių g. 37, Vilnius
Sveiką gyvenimo būdą propaguojantiems žmonėms skirtų produktų gamyba
ūkiuose ir mažose įmonėse
Nemokamas praktinis-informacinis seminaras

Nemokami viešinimo renginiai apie sveikatai palankių produktų gamybą, produktų saugos bei kokybės užtikrinimą, Kauno technologijos universiteto Maisto institutui įgyvendinant projektą „Sveiką gyvenimo būdą propaguojantiems žmonėms skirtų produktų gamyba ūkiuose ir mažose įmonėse“ 14PA-KK-21-1-08764-PR001 (trukmė 4 val.). Klausytojams bus išduoti kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai.

Smulkesnė informacija ir registracija tel. 8 685 06 169, rakorda@gmail.com

Užs. Nr. 0020460



NUOLAIDA SENJORAMS APSIKIRPTI
IKI GRUODŽIO 1 DIENOS
Moteriškas kirpimas 10–12 Eur
Vyriškas kirpimas 5–8 Eur
Mielai Jūsų lauksime adresu:
„Grožio namai“, Vytauto g. 33–1, Ukmergė (priešais Civilinės metrikacijos skyrių)

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8 37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. spalio 31 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

• VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 686 55 886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt

• VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r., tel.: +370 607 96 092; el. p. dubrava@vmu.lt

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. lapkričio 17 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioniniame padalinyje, Liepų g. 12, Girionių k., Samylų sen., LT-53102 Kauno r. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 686 55 886 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55 886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Užs. Nr. 0020468

Keleivių dėmesiui

Visų Šventųjų ir Mirusiųjų atminimo dienomis UAB „Ukmergės autobusų parkas“ miesto autobusai važiuos į Dukstynos ir Pašilės kapines

Spalio 31 d. (antradienį):

Nr. 1 Ukmergės pieninė–Autobusų stotis–Dukstyna iš Ukmergės pieninės išvyks 9.28, 11.05, 12.45, 14.25 val.

Nr. 4 Pašilė–Autobusų stotis–Dukstyna važiuos įprastu grafiku

Lapkričio 1 d. (trečiadienį) ir lapkričio 2 d. (ketvirtadienį) autobusai važiuos poilsio dienų grafikais:

Nr. 1 Ukmergės pieninė–Dukstyna nuo 9.05 val. iki 15.55 val. kiekvienu reisu važiuos į Dukstyną

Nr. 2 Biofabrikas–Koklių fabrikas į Pašilę važiuos įprastu grafiku

Nr. 4 Pašilė-Dukstyna nuo 9.00 val. iki 15.35 val. kiekvienu reisu važiuos į Dukstyną

Nr. 6 Žaliasis vienkiemis–Dukstyna nuo 8.29 val. iki 16.15 val. kiekvienu reisu važiuos į Dukstyną

PAPILDOMAS MARŠRUTAS

NR. 4 PAŠILĖ–AUTOBUSŲ STOTIS–DUKSTYNA VAŽIAVIMO GRAFIKAS:

Pašilė–Autobusų stotis–Dukstyna 10.00 11.10 12.10 13.10 14.10 15.10 16.10 Autobusų stotis

Pivonijos m.–Autobusų stotis–Dukstyna 10.09 11.18 12.18 13.18 14.18 15.18 16.18 Autobusų stotis

Muziejus–Autobusų stotis–Dukstyna 10.15 11.25 12.25 13.25 14.25 15.25 16.25 Autobusų stotis

Ligoninė–Dukstyna 10.24 11.34 12.31 13.32 14.32 15.32

Dukstyna–Pašilė 10.35 11.42 12.40 13.40 14.40 15.40

Autobusų stotis (Vytauto g.)–Pašilė 9.30 Autobusų stotis 10.40 11.44 12.43 13.43 14.43 15.43

Ligoninė–Pašilė 9.31 10.41 11.45 12.44 13.44 14.44 15.44

Autoservisas–Pašilė 9.33 10.43 11.47 12.46 13.46 14.46 15.46

Muziejus–Pašilė 9.40 10.50 11.50 12.50 13.50 14.50 15.50

Informacija teikiama tel. (8 340) 53 019, 8 600 16 881.

UAB „Ukmergės autobusų parkas“

Užs. Nr. 0020465

Keleivių dėmesiui

Moksleivių atostogų, Mirusiųjų atminimo ir Visų Šventųjų dienomis, nuo spalio 30 iki lapkričio 3 dienos, UAB „Ukmergės autobusų parkas“ priemiestiniai autobusai iš Autobusų stoties išvyks:

Antakalnis per Daumantiškį 6.10 – spalio 30 d.
Antakalnis per Gelvonus 13.25 – spalio 30 d.
Balninkai per Žemaitkiemį 5.50 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Balninkai per Virkščius 15.00 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Baleliai 7.50 – lapkričio 1 d.
Baleliai 13.00 – lapkričio 1 d.
Jakutiškiai 12.15 – lapkričio 1 ir 3 d.
Kančiškiai per Atkočius 6.25 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Kančiškiai per Atkočius 15.15 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Lėnas per Taujėnus 6.30 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Lėnas per Taujėnus 13.30 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Mišniūnai per III Antakalnį 6.15 – spalio 31 d.
Mišniūnai per III Antakalnį 15.00 – spalio 31 d.
Sližiai per Veprius 7.25 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Sližiai per Veprius, Dainavą 2 k. 13.20 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Širvintos per Gelvonus 10.45 – lapkričio 3 d.
Širvintos per Šešuolius 12.40 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Širvintos per Krikštėnus 15.40 – spalio 30, 31 d.
Širvintos per Krikštėnus 14.40 – lapkričio 3 d.
Pagiriai per Siesikus, Tulpiakiemį 7.00 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Pagiriai per Siesikus, Tulpiakiemį 14.00 – spalio 30, 31 d., lapkričio 1, 2 ir 3 d.
Virkščiai 10.40 – lapkričio 1 d.
Želva 7.20 – spalio 30 d., lapkričio 1 ir 3 d.
Želva 12.00 – spalio 30 d., lapkričio 1 ir 3 d.

Informacija tel. 8 600 16 881, (8 340) 53 019.

UAB „Ukmergės autobusų parkas“

Užs. Nr. 0020465

VIKINGŲ LOTO LOŠIMAS Nr. 1598

2023 10 25, trečiadienis

Pagrindiniai skaičiai: **6 11 19 26 36 46** Vikingo skaičius: **4**

Žaidimas	Laimėjimas	Laimėjimų skaičius
6+1 skaičius	18 460 293,00 €	0
6 skaičiai	276 349,50 €	0
5+1 skaičius	15 794,00 €	1
5 skaičiai	1 435,50 €	4
4+1 skaičius	132,00 €	35
4 skaičiai	13,50 €	218
3+1 skaičius	7,00 €	936
3 skaičiai	5,00 €	3 865
2+1 skaičius	4,00 €	6 873

ILGAAMŽIAI POLIKARBONATINIAI
ŠILTNAMIAI
ATVEŽAME, MONTUOJAME



TEL. NR.:
+3706 505 8252
+3706 468 1635

SIENŲ ŠILTINIMAS
į oro tarpus
Tel. 8 696 42 020

UAB „Dony service“ atlieka daugiabučių namų laiptinių remontus, kitus apdailos darbus.
Tel. 8 645 87 667.

SUSITVARKYKITE NUOTEKAS, TAUSOKITE APLINKĄ IR IŠVENKITE IŠLAIDŲ BAUDOMS!
BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI
(Walis, Feliksnavis, Buiteka, Traidenis, Švaistė, Biomax, August ir kt.)
GAMINTOJŲ KAINOMIS
Įrenginių projektavimo, montavimo, aptarnavimo darbai
10 metų garantija darbams
GALIMYBĖ PIRKTI IŠSIMOKĖTINAI!
Atvykstame nemokamai konsultacijai visoje Lietuvoje!
DIRBAME IR SAVAITGALIAIS
Tel. 8 686 80 106.

KINAS KULTŪROS CENTRE
Spalio 27 - lapkričio 2 dienomis

Lietuviškai įgarsintas animacinis filmas
Šunyčiai patruliai 2. Galingas filmas N-V
28 d. 16:00, 31 d. 17:30

Lietuviškai įgarsintas animacinis filmas
Stichijos N-7
3D seansas: 28 d. 18:00

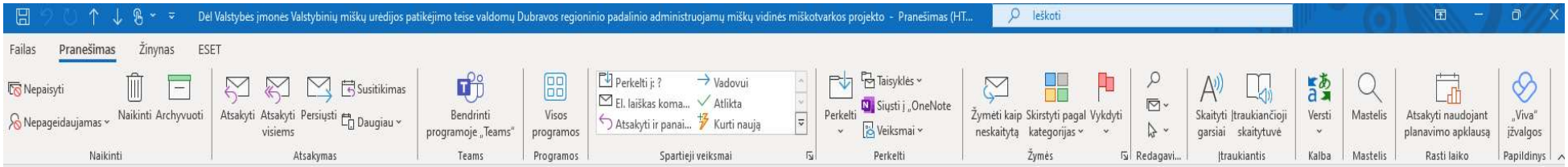
Lietuviškas animacinis filmas. Po filmo edukacija su akt. M. Gedvilaite
Babaužiukai.Septynios fantastiškos istorijos N-V
28 d. 13:00

Animacinis filmas suaugusiems pagal H. Murakami noveles. Filmas rodomas mažojoje salėje III a.
Aklas gluosnis, mieganti moteris N-16
28 d. 18:30

Lietuviško kino filmo premjera
Per arti N-13
27 d. 17:30

Penkios naktys pas Fredį N-13
27 d. 19:30, 31 d. 19:30

Bilietų kaina: 2D - 5 Eur, 3D - 6 Eur
Vaikams iki 7 m., senjorams, neįgaliesiems taikoma 2 Eur nuolaida, grupėms virš 10 žmonių - 1 Eur nuolaida
Bilietus kviečiame įsigyti internetu ukmergeskc.lt



Dėl Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto

AG

Artūras Gustainis | VMU

Kam Nerijus Pivoriūnas | VMU

Atsakyti | Atsakyti visiems | Persiųsti

tr 2023.11.22 08:41

Nematoma kopija seniunija@babtai.krs.lt; seniunija@batniava.krs.lt; seniunija@cekiske.krs.lt; seniunija@domeikava.krs.lt; seniunija@karmelava.krs.lt; seniunija@kulautuva.krs.lt; seniunija@lapes.krs.lt; seniunija@neverony.krs.lt; seniunija@raudondvaris.krs.lt; seniunija@uzliedziai.krs.lt; seniunija@vandziogala.krs.lt; seniunija@vilkijos.krs.lt; seniunija@vilkijosap.krs.lt; seniunija@samylai.krs.lt; seniunija@alsenai.krs.lt; seniunija@ezerelis.krs.lt; seniunija@garliava.krs.lt; seniunija@garliavosap.krs.lt; seniunija@kacergine.krs.lt; seniunija@linksmakalnis.krs.lt; seniunija@rokai.krs.lt; seniunija@ringaudai.krs.lt; seniunija@taurakiemis.krs.lt; seniunija@zapyskis.krs.lt; rolandas.skuja@jonava.lt; algirdas.paplonskis@jonava.lt; vilma-akvile.karobliene@jonava.lt; lolita.nekrosiene@jonava.lt; faustas.pilipavicius@jonava.lt; ramunas.gudonavicius@jonava.lt; valeras.mikalauskas@jonava.lt; neveroniubendruomenesc@gmail.com; mokykla@kulautuva.lm.lt; vaisvydavosvm@vaisvydava.kaunas.lm.lt; bcromainiai@gmail.com; info@naujiejiromainiai.lt; lietavosdirektore@gmail.com

Laba diena,

Kviečiame Jus susipažinti su baigiamu rengti Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu (toliau – Projektas). Pastabas ir pasiūlymus Projekto sprendiniams galite teikti projekto vadovui Artūrui Gustainiui tel. +370 686 55886, el. p. arturas.gustainis@vmu.lt arba info@vmu.lt iki lapkričio 30 d.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas skaitmeniniu (pdf.) formatu, patalpintas:

https://vmu.lt/wp-content/uploads/2023/11/Dubravos-RP-VMP-aiskinamasis-rastas.pdf

https://vmu.lt/wp-content/uploads/2023/10/Dubravos-RP-VMP-rekreacine-dalis.pdf

https://vmu.lt/wp-content/uploads/2023/10/Dubravos-RP-VMP-gamtosaugine-dalis.pdf

https://vmu.lt/wp-content/uploads/2023/10/Dubravos-RP-gamtosauginis-zemelapis-50000.pdf

Projektinių sprendinių žemėlapis:

https://vivmu.maps.arcgis.com/apps/instant/sidebar/index.html?appid=bb414953ac474dfe9a2ec9d3fceee3bc

Pagarbiai,

Artūras Gustainis
1 miškotvarkos grupės vadovas

Mob. 8-686 55886
arturas.gustainis@vmu.lt
www.vivmu.lt

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracija
Pramonės pr.11A, LT-51327 Kaunas

Šis pranešimas skirtas tik laiško adresatui. Šio pranešimo ir bet kokių jo priedų turinys yra konfidenciali informacija ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti ribojamas. Jeigu Jūs nesate adresatas ar gavote šį pranešimą įvykus klaidai, Jūs neturite teisės šio pranešimo ar jo priedų atskleisti kitiems asmenims, kopijuoti ar kitaip platinti. Apie gautą pranešimą prašome nedelsiant informuoti siuntėją ir sunaikinti šį pranešimą ir bet kokius jo priedus, neišsaugant kopijų ir neatskleidžiant jo turinio. Dėkojame.

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2023-11-17 Nr. 2

Viešas posėdis vyko 2023-11-17; 16.00–18.00 val. Girionys

Dalyvavo: viešo posėdžio dalyvių sąrašas pridedamas (Priedas Nr. 1).

DARBOTVARKĖ:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas.

SVARSTYTA:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos generalinio direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai Martas Lynikas pristatė valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – Įmonė) patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio (toliau – Padalinys) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) viešo svarstymo darbotvarkę ir eigą.

Įmonės miškotvarkos skyriaus grupės vadovas Artūras Gustainis supažindino su Projekto turiniu: įvadu, miškų ūkio tikslais, objekto veiklos teritorija ir Padalinio administruojamų miškų charakteristika ir jų rodikliais.

Paminėta, kad bendras Padalinio teritorijos veiklos plotas sudaro 246,9 tūkst. ha. Šioje teritorijoje miško žemės plotas užima 81,0 tūkst. ha, miškingumas yra 32,8 proc. Per dešimtmetį teritorijos miškingumas padidėjo 0,5 proc. Padalinio administruojamų miškų teritorijos plotas užima 52248 ha.

Padalinio miškai suskirstyti į 8 girininkijas. Vidutinis girininkijos plotas yra 6,53 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1540 kvartalų, o kvartalai – į 37844 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 33,9 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,4 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 0,2 proc. (119,1 ha) miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 10,5 proc. (5519,6 ha), III grupės (apsauginiai miškai) – 3,1 proc. (1645 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 86,2 proc. (44967,5 ha) ploto.

Vyrauja laikinai užmirkusios augavietės (51,7 proc.), derlingos (37,8 proc.) augavietės. Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 29,7 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 27,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 4,7 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 37,4 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 18,8 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 12,0 proc., drebulynai 3,7 proc. ir kiti minkštieji lapuočiai – 2,9 proc. bendro medynų ploto.

Bendras medynų tūris yra 12,03 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 249 m^3, brandžių medynų – 346 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,94 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,74, vidutinis visų medynų amžius – 54 metai.

Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 41 proc., pusamžiai - 29 proc., bręstantys – 9 proc. ir brandūs – 21 proc. ploto.

Pranešėjas A. Gustainis pristatė ir analitinę Projekto dalį. Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 206,5 tūkst. m^3 kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų projektuota metinė apimtis – 571 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu), iškertant 152,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti po 4,4 m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais projektuota iškirsti 69 proc. einamojo prieaugio.

Pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 567 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu) ir 139,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos arba 8 proc. mažiau, nei projektuota pagal Projektą.

Praėjusiame vykmetyje vykdant retinimo ir einamuosius kirtimus buvo kirsta mažiau nei nustatyta miškotvarkos projektuose.

Miškų sklypų inventorizacijos metu 2022 m. nustatytas 13 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 236 m3/ha iki 249 m^3/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 348 m^3/ha, o prieš dešimtmetį – 328 m^3/ha, tai yra padidėjo 20 m^3/ha.

Per vykmetį (2013-2022 m.) plynais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 4711 ha medynų plotas. Želdinta 57,8 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 23,2 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 19 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 3568 ha želdinių. Visuose želdytuose plotuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu.

Projektinę Projekto dalį pristatė Įmonės Miškotvarkos skyriaus vadovas N. Pivoriūnas. Pažymėta, kad miško kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis teisės aktais. Metinė miško kirtimo apimtis 2023-07-20 d. apsvarstyta ir jai pritarta Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje. Posėdžio protokolas Nr. 52.

Į pagrindinių miško kirtimo normos skaičiavimus neįtraukti 5A, 5B bonitetų brandūs pušynai, 5, 5A, 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos sklypai. Iš viso į pagrindinių miško kirtimų normos skaičiavimus neįtraukta 912 ha arba 283,6 tūkst. m^3 medienos. Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 9,9 proc. bendro brandžių medynų ploto.

Padalinio miškuose taip pat yra inventorizuota 1258 ha EB buveinių ir FSC reprezentatyvių plotų, kurie pagal metodikos reikalavimus įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus, tačiau juose vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 13 d. pavedimu Nr. D18-56 "Dėl plynųjų miško kirtimų mažinimo ir Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose" ir kitais vėliau sekusiais pavedimais ''Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose" pagrindiniai miško kirtimai nevykdomi. Įmonė taip pat yra įsipareigojusi laikytis Lietuvos nacionalinio FSC (Forest Stewardship Council) miškų valdymo standarto ir nevykdyti miško ūkinės veiklos reprezentatyviuose plotuose. Bendras brandžių eksploatacinio fondo medynų be EB buveinių ir FSC reprezentatyvių plotų plotas yra 7079 ha.

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba apsvarstė ir pritarė pagrindinių kirtimų 528 ha leistiną iškirsti plotą plyno kirtimo ekvivalentu, iškertant 149,3 tūkst. m^3 likvidinio tūrio, apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 91,5 proc., neplynais kirtimais – 8,5 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto.

Per ateinantį vykmetį kasmet numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 975 ha plote, kasmet iškertant 38,1 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Bendra apsvarstyta ugdomųjų miško kirtimo apimtis, kuriai buvo pritarta, pagal plotą yra 7,7 proc., o pagal iškertamą tūrį 10,4 proc. didesnė už vykdytas apimtis 2013-2022 m.

Metinis miško naudojimas sudaro 208,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 71,5 proc., tarpiniam naudojimui – 28,5 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 18,2 proc., sanitariniams miško kirtimams – 6,2 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 4,1 proc. bendro likvidinės medienos kiekio. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 5,5 m^3 bendro arba 4,3 m^3 likvidinio tūrio.

Miško atkūrimo fondą sudaro esami neapaugę mišku plotai (1116,3 ha), bei pirmojo penkmečio (2024–2028 m.) plynų kirtimų biržės (2546 ha) ir pertvarkomi medynai 1,2 ha, be to neželdomi miško plotai sudaro 46,5 ha. Metinė miško atkūrimo ir įveisimo apimtis yra 480 ha.

Miškotvarkos skyriaus grupės vadovas informavo, kad baigiamoje Projekto dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

A. Gustainis baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Laikinai einantis pareigas Kraštotvarkos skyriaus vadovas Linas Juozaitis pristatė Projekto rekreacinę dalį. Aptarta, kad ši dalis susideda iš aiškinamojo rašto ir rekreacinės infrastruktūros schemos (M 1 : 50 000). Pranešėjas įvardijo pagrindinius miško rekreacijos tikslus ir uždavinius: vystyti pagrindines miško rekreacijos rūšis – poilsį gamtoje ir pažintinę rekreaciją, skleisti informaciją apie valstybinius miškus ir jų funkcijų įvairovę, formuoti ir palaikyti tvarų ir estetišką kraštovaizdį, užtikrinti apsaugą nuo rekreacinės digresijos, gaisrų ir šiukšlinimo. L. Juozaitis akcentavo, kad Padalinio rekreacinė sistema yra sudėtinė regiono rekreacijos ir turizmo karkaso dalis. Konstatuota, kad daugiausia rekreaciniai objektai koncentruojasi valstybinių parkų teritorijose bei priemiesčių miškuose, kurios yra turtingos gamtos ir kultūros paveldo objektais bei pasižymi aukštu kraštovaizdžio rekreaciniu potencialu. Taip pat nemažai rekreacinių objektų išdėstyta ir kitose Padalinio girininkijose.

Pranešėjas įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje iš viso yra 44 gamtos ir kultūros paveldo objektai (daugiausia – archeologinio paveldo objektų). Rekreaciniai miškai iš viso užima 3343 ha arba 6,4 proc. nuo viso Padalinio administruojamo ploto. Rekreacinių miškų daugiausia Karmėlavos girininkijoje. Konstatuota, kad iš viso Padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra 62 rekreaciniai objektai. Rekonstrukcija suprojektuota 16-oje objektų. Be to, suprojektuota 10 naujų rekreacinių objektų. Daugiausia rekonstruojami ir projektuojami objektai koncentruojasi valstybinių parkų teritorijose. Taip pat pranešėjas nurodė, kad kraštovaizdžio formavimo kirtimai ir kitos kraštovaizdžio formavimo priemonės iš viso suprojektuotos 287,0 ha teritorijoje, iškertant iki 7746 m3 medienos tūrio. Daugiausia jų suprojektuota Vaišvydavos ir Karmėlavos girininkijose.

Kraštotvarkos skyriaus specialistas Paulius Miliauskas pristatė vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginę dalį. Nurodyta, kad gamtosauginių priemonių planas susideda iš dviejų atskirų dalių: gamtosauginių priemonių plano aiškinamojo rašto ir grafinės dalies – žemėlapio. Įvardyta, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje valstybės saugomos teritorijos užima 10843 ha arba 20,8 proc. nuo bendro Padalinio administruojamų miškų ploto.

Į Padalinio administruojamų miškų teritoriją (Vaišvydavos girininkija) patenka Dubravos rezervatinė apyrubė. Šios apyrubės plotas valstybinės reikšmės miškuose – 120 ha. Padalinio teritorijoje yra įsteigti 2 regioniniai parkai: Panemunių regioninis parkas, kuris užima 29 ha ir Kauno marių regioninis parkas, kurio užimamas plotas yra 1317 ha. Taip pat, įsteigtos 3 biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijas – Padauguvos miško biosferos poligonas (4909 ha), Babtų – Varluvos miškų biosferos poligonas (2633 ha) ir Būdos - Pravieniškių miškų biosferos poligonas (3 ha). Bendras Padalinio administruojamų miškų plotas biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijose yra 7545 ha. Padalinio teritorijoje yra įsteigta 20 valstybinių draustinių, kurių bendras plotas 1799 ha. Be valstybinių draustinių taip pat įsteigtas 1 savivaldybės draustinis (šio plotas Padalinio administruojamuose miškuose – 29 ha). Pateikta informacija apie Padalinio administruojamuose miškuose esančius valstybės saugomus gamtos paveldo objektus bei miško genetinius ir sėklinės bazės objektus.

Pranešėjas pateikė informaciją apie Padalinio teritorijoje esantį Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklą „NATURA 2000“, trumpai apibūdino saugomas paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST) (bendras PAST plotas – 8568 ha) bei buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST), kurių bendras plotas yra 8671 ha. Nurodyta, kad BAST yra inventorizuotos EB svarbos buveinės. Bendras gamtinių buveinių plotas Padalinio valstybinės reikšmės miškuose – 1989 ha. Pristatytos Padalinyje aptiktos Europos Bendrijos saugomų gyvūnų veisimosi bei maitinimosi vietos, augalų buveinės, taip pat, saugomos gyvūnų, augalų bei grybų rūšys, jų radavietės, pasiskirstymas.

P. Miliauskas nurodė, kad Padalinio įsipareigojimu reprezentatyvūs miško plotai sudaro 5251 ha arba 10,1 proc. nuo bendro administruojamų miškų ploto. Pristatyta kertinių miško buveinių (KMB) dinamika, kurių bendras plotas padidėjo 414 ha ir šiuo metu siekia 1347 ha

Pranešime buvo pristatytos padalinio miškuose įgyvendintos gamtotvarkos priemonės, kuriomis buvo siekiama gerinti EB svarbos gamtinių ir saugomų rūšių buveines bei palaikyti ir gausinti biologinę įvairovę Padalinyje.

Pranešėjas įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamos gamtotvarkos priemonės atsižvelgiant į gamtotvarkos planus, rūšių apsaugos veiksmų planus bei į Valstybinių miškų urėdijos 2023-2027 metų veiklos strategijoje iškeltus tikslus. Trumpai apibūdintos gamtotvarkos priemonės. Pranešėjas nurodė, kad suprojektuotos priemonės skirtos ekologiškai vertingoms teritorijoms palaikyti ir biologiniai įvairovei gausinti Padalinyje apima 645 plotą (kirtimai numatomi 545 ha, o atvirų buveinių palaikymas – 100 ha plote).

Pastabų ir pasiūlymų dėl parengto Projekto iki viešo svarstymo ir jo metu nėra gauta.

M. Lynikas padėkojo pranešėjams ir viešo svarstymo dalyviams.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), nuostatomis.

Protokolą parengė:
Miškotvarkos skyriaus grupės vadovas Artūras Gustainis

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2023 m. lapkričio 17 d.

Girionys

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/ organizacija	El. paštas	Parašas
1.	Marius Guzdas	Valstybinių miškų urėdija	marius.guzdas@vmu.lt	
2.	Deividas Pivoriūnas	VMU CA miškotvarkos	deividas.pivoriunas@vmu.lt	
3.	Paulius Milvydas	VMU CA bystatinės sk.	paulius.milvydas@gmail.com	
4.	Antanina Zacharova	VMU CA Miškotvarkos	antanina.zacharova@vmu.lt	
5.	KAROLIS KIMBIRAUSKAS	Valstybinių miškų urėdija	karolis.kimbirauskas@vmu.lt	
6.	Linas Juozaitis	VMU Kazlų girininkija	linas.juozaitis@vmu.lt	
7.	Saulius Alesius	VMU Miškotvarkos sk.	saulius.alesius@vmu.lt	
8.	Evaldas Vitkevičius	VMU Dubravos RP	evaldas.vitkevicius@vmu.lt	
9.	Martas Gyvas	VMU direktoriaus pav.	martas.gyvas@vmu.lt	
10.	Darius Jankauskas	RP vadovas	darius.jankauskas@vmu.lt	
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 24 67,
el. p. aplinkos.apsaugos.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Valstybės įmonei Valstybinių miškų urėdijai
el. p. kauno.adm@vmu.lt

2023-11-10
Į 2023-11-07

Nr. 36-2-16117
Nr. 77-S-16900

DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Atsakydami į Jūsų raštą, adresuotą Kauno miesto savivaldybės administracijai, informuojame, kad pastabų / pasiūlymų pateiktam Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui neturime.

Vyriausiasis specialistas, atliekantis
skyriaus vedėjo funkcijas — Svajūnas Urbonavičius

R. Judeika, 42 43 36, ramunas.judeika@kaunas.lt

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KAUNO TERITORINIS SKYRIUS

Valstybės įmonei
Valstybinei miškų urėdijai
El. p. kauno.adm@vmu.lt

2023-11- Nr.
Į 2023-11-08 Nr.

DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniame skyriuje (toliau – KPD Kauno skyrius) susipažinome su Jūsų 2023-11-08 prašymu pateikti išvadą dėl Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Miškotvarkos projektas).

KPD Kauno skyrius išnagrinėjo Miškotvarkos projekto sprendinius ir jiems pritaria. Miškotvarkos projekto derinimo data 2023-11-09, derinimo Nr. 23-M-01KR.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymu, reglamentuojančiu institucijoms nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, informuojame, kad šis KPD Kauno teritorinio skyriaus raštas gali būti skundžiamas tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Skyriaus vedėjas Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. +370 699 43669, el. p. dainora.ramanauske@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-10 Nr. (1.29-K E)2K-3372
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2023-11-10 Nr. -G-10443
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svaigedas Stoškus Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-10 11:54
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-10 11:54
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-26 09:37 - 2027-06-25 09:37
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-10 12:53
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-12 02:17
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
Parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-10 13:06
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-10 13:06
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 17:18 - 2026-05-22 17:18
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-11-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-11-27 nuorašą suformavo Artūras Gustainis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

El. p.: kauno.adm@vmu.lt
arturas.gustainis@vmu.lt

2023-11- Nr. S2- (6.7 Mr)
Į 2023-11-08 Nr. 77-S-16900

DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija patikrino Jūsų pateiktą Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos 2024–2034 metų projektą.

Informuojame, kad vidinės miškotvarkos projektui pastabų pagal kompetenciją neturime. Pažymime, kad projektuojamos miško ūkinės priemonės, vadovaujantis leidimų kirsti mišką išdavimo tvarkos aprašo 22.2 punktu, bus nagrinėjamos pagal gaunamus prašymus metų eigoje.

Gerardas Paškevičius, tel. +370 673 49497, el. p. gerardas.paskevicius@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-20 Nr. S2-3392
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2023-11-21 Nr. -G-10781
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Kirstukas Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-20 16:59
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-20 16:59
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-10-14 15:06 - 2025-10-13 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-20 17:07
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
Parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-21 07:12
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-21 07:12
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 17:18 - 2026-05-22 17:18
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-11-21)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-11-21 nuorašą suformavo Artūras Gustainis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
arturas.gustainis@vmu.lt

2023-11- Nr. SD-
Į 2023-11-07 Nr. 77-S-16900

DĖL VĮ VLASTYBINĖS MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių ir jų redakcijos 22 punkto nuostatomis, Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija teikia teigiamą išvadą VĮ Valstybinių miškų urėdijos Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui.

Vyriausioji specialistė laikinai vykdanti
Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus
vedėjos funkcijas Inga Čitavičienė

Eglė Lopšaitienė, (+370) 646 22408, el.p. egle.lopsaitiene@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-20 Nr. SD-3280
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2023-11-23 Nr. -G-10889
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Čitavičienė Pavaduojanti Vedėją Regimantą Vabuolą
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-20 09:14
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-20 09:15
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-25 11:59 - 2027-08-24 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-20 09:23
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-24 00:39
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
Parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-23 08:55
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-23 08:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 17:18 - 2026-05-22 17:18
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-11-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-11-27 nuorašą suformavo Artūras Gustainis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO

2024 m. gegužės d. Nr. _____
Kaunas

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 23 - 26 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Dubravos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą. Įsteigtose ir potencialiose Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose Projektas tvirtinamas tik ta apimtimi, kuriai iš saugomų teritorijų direkcijų gautose planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadose nurodyta, kad planuojamos veiklos įgyvendinimas neturės reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, bei veikloms kurioms leidimai nereikalingi arba veikloms nurodytoms Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 37^1.1.1-37^1.1.4 papunkčiuose.

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projektą paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Valstybinės miškų tarnybos Vidinės miškotvarkos projektų registre.

Šis įsakymas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas). Skundo forma ir turinys turi atitikti Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatytus reikalavimus.

Direktoriaus pavaduotojas,
vykdantis direktoriaus funkcijas Albertas Kasperavičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė miškų tarnyba 302471705, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DUBRAVOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-17 Nr. V-169
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Albertas Kasperavičius, Direktoriaus pavaduotojas, vykdantis direktoriaus funkcijas,
Sertifikatas išduotas	ALBERTAS KASPERAVIČIUS, Valstybinė miškų tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-17 16:25:42 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-17 16:25:51 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-17 10:27:13 – 2026-05-16 10:27:13
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-20 13:00:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-20 13:00:01 DBSIS