Valstybinių miškų urėdija











VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

PATVIRTINTA:
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2021 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. (39.8)-V-448

Kaunas, 2021 m

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

Direktorius Valdas Kaubrė

Miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

Kaunas, 2021 m.

Valstybinių miškų urėdija

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

Recenzentas: doc. dr. Remigijus Bakys, Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija

Nuotraukos viršelyje autorius: Božena Golubovska

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

S A N T R A U K A

Vienas svarbiausių VĮ 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 VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams Šalčininkų regioniniame padalinyje. Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų - nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2020 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 2011-2020 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

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Šalčininkų regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 42805 ha. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 122 ha. 68 proc. miškų teritorijos yra Šalčininkų, 26 proc. – Vilniaus rajonų savivaldybėse ir 6 proc. – Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 12 girininkijų: Rūdninkų, Girios, Dainavos, Jašiūnų, Visinčios, Šalčininkėlių, Poškonių, Dieveniškių, Panerių, Parudaminos, Migūnų ir Kalvelių. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 2,3 tūkst. ha (Jašiūnų girininkija) iki 7,9 tūkst. ha (Girios girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 3,5 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1466 kvartalus, o kvartalai – į 26054 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 29 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai užima 15,6 proc. (6669 ha) miškų teritorijos ploto, III grupės (apsauginiai miškai) – 10,7 proc. (2861 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 73,7 proc. (31565 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 40316 ha, iš jų 39 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti sodinant). Neapaugusių mišku plotų yra 774 ha (1,8 proc. miško žemės ploto), iš jų 298 ha kirtavietės, 48 ha – žemė skirta miškui įveisti, 405 ha – miško aikštės, 16 ha – žuvę medynai ir mažieji miško karjerai – 5 ha. Ne miško žemės yra 286 ha (0,7 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 101 ha.

Bendras medynų tūris yra 11,5 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 280 m^3, brandžių medynų – 363 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,69 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,75, vidutinis visų medynų amžius – 61 metai.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 55,9 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 24,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,9 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 18,8 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 10,5 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 6,2 proc., drebulynai 1,3 proc. ir baltalksnynai – 0,4 proc. bendro medynų ploto.

Vyrauja normalaus drėgnumo (66 proc.), derlingos (48 proc.) augavietės. Užmirkusios ir pelkinės augavietės sudaro 18 proc., iš jų nusausintos 6 proc. ploto.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos užima 15969 ha arba 37 proc. bendro ploto. Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 5750 ha, savivaldybių draustiniuose – 438 ha, Dieveniškių istoriniame regioniniame parke – 1754 ha ir Rūdninkų girios biosferos poligone – 12530 ha.

MIŠKO ŪKINĖS VEIKOS 2011–2020 METAIS ANALIZĖ

Miškotvarkos projekte pateikta 2010 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtis 2011 – 2020 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. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis, inventorizuotas regioninio padalinio administruojamas plotas valstybinės reikšmės miškų plotas yra 42805 ha. Miškų plotas palaipsniui didėja (padidėjo 923 ha) perduodant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui ir žemės ūkio žemes.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, su pastebima eglynų dalies (9,0 proc.) ir ąžuolynų (23,1 proc.) ploto didėjimo tendencija. Tačiau pastebima neigiama tendencija, kaip pušynų mažėjimas, kurių sumažėjo 84 ha. Eglynų, ąžuolynų plotas padidėjo, kadangi jais buvo atkuriamos plynumos 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. Tinkama linkme vyksta baltalksnynų ploto kitimas. Nuosekliai ir kryptingai miškininkaujant 24 proc. (51 ha) sumažėjo pastarųjų plotas.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 30 proc., pusamžiai – 45 proc., pribręstantys – 8 proc. ir brandūs – 17 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 1582 ha. Perbrendusių medynų plotas padidėjo 122 ha. Labiausiai perbrendę minkštųjų lapuočių (beržo, juodalksnio, drebulės) medynai. 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 – 3,3 m³ likvidinio tūrio, o kirsta – 3,2 m³. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 66 proc., ugdomieji – 25 proc., sanitariniai - 8 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 95 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 88 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 75,7 tūkst. m³ likvidinės medienos, o projektuota kirsti 86,5 tūkst. m³ likvidinės medienos. Vykdant ugdomuosius kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatytomis ugdomųjų kirtimų apimtimis.

Medynų tūrio kaita. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 33 m³/ha didesnis (padidėjo nuo 247 m³/ha iki 280 m³/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 363 m³/ha, tai yra padidėjo 40 m³/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2011-2020 m.) plynai iškirsta 2298 ha medynų. Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 14 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 12 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2081 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė beržais (56 proc.) ir juodalksniais (30 proc.). Spygliuočiais atžėlė 11 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. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuotas 35 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Parudaminos (7 vnt.) ir Kalvelių (5 vnt.) girininkijose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 80 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (45 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 49 proc., antros – 31 proc. ir trečios – 20 proc. Vidutinė degumo klasė – 1,7. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 105 gaisrai, kurių metu išdegė 12,5 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 137,6 tūkst. m³ sausuolių ir virtelių (1,2 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 8,8 tūkst. m³ bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2020 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Šalčininkų regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 1,9 karto, tauriųjų elnių 2,0 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,3 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija didėjo, o nuo 2014 iki 2016 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2017 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio administruojami miškai sertifikuoti 2004 m., resertifikuoti 2009, 2014 ir 2019 metais. 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 2020 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 149,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 70 proc., ugdymo kirtimams – 19 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc., specialiesiems miško kirtimams – 4 proc. bendro naudojimo.

Pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose neprojektuojami. III miškų grupės miškuose suprojektuoti plyni (65 ha) ir neplyni (25 ha) kirtimai. IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuojami 19 proc. medynų pagal plotą. Plynais kirtimais 2022–2026 m. laikotarpį projektuojama iškirsti 1577 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	355*	130,3	105,2	81	-	5,5	99,7
Ugdomieji miško kirtimai	982	41,9	28,7	68	3,3	3,2	22,2
Sanitariniai miško kirtimai	-	12,5	10,0	80	2,0	1,1	6,9
Specialieji miško kirtimai	-	7,5	6,0	80	2,5	1,0	2,5
Iš viso	1377	192,5	149,9	79	7,8	10,8	131,3

** - plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 4,7 m^3 bendro arba 3,7 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais miško kirtimais – 2,6 m^3.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio II-IV miškų grupių medynuose – 7,69 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 61 proc. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 24 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 43 proc. ir IV grupės miškuose – 71 proc. bendro prieaugio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 3,3 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 20 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio (2.14. lentelė). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 47 proc., smulkūs medeliai – 10 proc., malkos – 24 proc., sausuoliai – 11 proc. ir stiebų viršūnės – 7 proc.

Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 10 proc. (3,8 tūkst. m^3), retinimo ir einamaisiais kirtimais – 19 proc. (6,9 tūkst. m^3) bei pagrindiniais kirtimais – 71 proc. (26,2 tūkst. m^3).

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 407 ha inventorizuotų neapaugusiu mišku plotų ir 1577 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2022 – 2026 metais, iš viso 1984 ha. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 260 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus. Priklausomai nuo naujos miško įveisimui tinkamos valstybinės žemės įsigijimo galimybės, siekiant didinti Lietuvos miškingumą, kasmet planuojama įveisti apie 2 ha miško.

Kiti darbai. Numatytas kasmetinis miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas (50 km), riboženklių atstatomi tik sugadinti ar sunaikinti, kvartalinių stulpų atnaujinimas (150 vnt.).

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis (10,0 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 (700 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 819 sąlyginiai elniai (573 elniai, 27 briedžiai ir 655 stirnos). Leistina šernų banda – 815 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis, rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas - 79 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Miškų sausinimas. 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.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje rekreaciniams miškams priskirta 2861 ha (miško parkai, miestų miškai, Dieveniškių istorinio regioninio parko rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai). 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.

Miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

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 18
1.2. Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 20
1.3. Veiklos teritorijos charakteristika 21
1.3.1. Fizinė-geografinė charakteristika 21
1.3.2. Padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 23
1.3.3. Regioninio padalinio veiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai 25
1.3.4. Teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 27
1.3.5. Miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacijas ir funkcinę paskirtį 27
1.4. Regioninio padalinio teritorijos charakteristika 34
1.4.1. Regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 34
1.4.2. Regioninio padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 34
1.4.3. Regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 41
1.4.4. Medynų dendrometrinė charakteristika 43
1.4.5. Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė 55
1.4.6. Saugomos teritorijos 56
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 62
1.5.3. Miško atkūrimas 63
1.5.4. Miško sėklininkystė 69
1.5.5. Miško priešgaisrinė apsauga 71
1.5.6. Miško sanitarinė apsauga 73
1.5.7. Miško apsauga nuo teisės pažeidimų 75
1.5.8. Miškų sausinimas 76
1.5.9. Miško kelių tiesimas 76
1.5.10. Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 77
1.5.11. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 2018-2020 m. 89
1.5.12. Miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 92
2. Projektinė dalis 94
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis 94
2.2. Objekto ribos, Objekto suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 95
2.3. Medienos ruoša 96
2.3.1. Pagrindiniai miško kirtimai 96
2.3.2. Ugdomieji miško kirtimai 105
2.3.3. sanitariniai MIŠKO kirtimai 107
2.3.4. Specialieji miško kirtimai 108
2.3.5. Medienos ruošos norma 110
2.3.6. anglies kaupimo biomasėje įvertinimas 113
2.3.7. Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas 114
2.4. Jaunuolynų ugdymas 117
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas 118
2.6. Miško dauginamoji medžiaga 125
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga 126
2.8. Miško sanitarinė apsauga 128
2.9. Miško sausinamasis tinklas 129
2.10. Miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys 130

2.11. Naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra ir rekultivavimas 131
2.12. Kitos ūkinės priemonės 132
2.13. Medžioklėtvarkos sprendiniai 132
2.14. Biologinės įvairovės apsauga 136
2.15. Rekreacinės ir socialinės miškų funkcijos stiprinimas 137
2.16. Nemedieninis miško naudojimas 137
2.17. Projektavimo ypatumai saugomose teritorijose 139
2.18. Gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas 141
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje 141
3. Baigiamoji dalis 142
3.1. Projektinių sprendinių vertinimas 142
3.1.1. Ekonominis vertinimas 142
3.1.2. Ekologinis vertinimas 151
3.1.3. Socialinis vertinimas 154
3.2. Miškotvarkos projekto kokybės kontrolė ir keitimas 154

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. Regioninio padalinio girininkijom vadovaujančiųjų darbuotojų bei miškotvarkos specialistų, vykdžiusių darbus, sąrašas* 17
1.2. Miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita 23
1.3. Medienos pardavimas per paskutinius 3 metus 25
1.4. Kelių charakteristika 26
1.5. Miško žemės plotas pagal administracinius vienetus ir naudotojų grupes 28
1.6. Miško žemės ribų plotų pasikeitimai 28
1.7. Miškų grupės 29
1.8. (visoje veiklos teritorijoje ir visų nuosavybės formų miškuose) 29
1.9. Girininkijų apibūdinimas 34
1.10. Augaviečių charakteristika 35
1.11. Medynų plotai pagal augavietes 36
1.12. Brandžių medynų vidutinis tūris pagal augavietes III ir IV miškų grupėse (ha/m^3) 37
1.13. Brandžių medynų vidutinis aukštis/skersmuo III ir IV grupėse pagal augavietes 38
1.14. Medynai pagal miško tipų serijas 39
1.15. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas, (ha) 40
1.16. Miškų grupės ir pogrupiai 41
1.17. Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha) 43
1.18. Medynų plotų pasiskirstymas pagal girininkijas 44
1.19. III ir IV miškų grupių medynai pagal brandumo grupes 46
1.20. Medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis, (m^3) 47
1.21. Bendras medienos tūris ir biomasė 49
1.22. Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą 49
1.23. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais (ha) 50
1.24. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 51
1.25. 0,2-0,4 skalsumo medynų plotai (ha) 52
1.26. Medynų vidutiniai rodikliai 52
1.27. Medynų kokybinės būklės rodikliai 56
1.28. Saugomų teritorijų charakteristika 57
1.32. Miško kirtimų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas 60
1.33. Pagrindinių miško kirtimų apimtis 2011–2020 metais 61
1.34. Neplynų pagrindinių miško kirtimų įvertinimas (ha) 62
1.35. Ugdomųjų miško kirtimų apimtis 2011–2020 m. 62
1.36. Įvykdytų ugdomųjų miško kirtimų įvertinimas 63
1.37. Miško atkūrimas (2011 – 2020 m.) pagal regioninio padalinio ataskaitas 64
1.38. Paskutinio vykmečio želdinių charakteristika 64
1.39. Želdinių būklės įvertinimo raida 65

1.40. Miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse, ha 66
1.41. Vykmečio želdiniai (2011–2020 m.) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes 66
1.42. Kirtaviečių plotas (ha) pagal girininkijas 68
1.43. Miško žėlimas ne miško žemėje 69
1.44. Sėklinės bazės objektai 70
1.45. Miško gaisrai regioninio padalinio veiklos teritorijoje 72
1.46. Miškų sanitarinė būklė pagal padalinio ataskaitas 74
1.47. Sanitarinės apsaugos priemonės 75
1.48. Neteisėti miško kirtimai per 2018-2020 metus 75
1.49. Hidromelioracinis tinklas 76
1.50. kelių priežiūros ir remonto darbai 77
1.51. Miško ploto kaita pagal trijų miškotvarkų duomenis 77
1.52. Vyraujančių medžių rūšių plotų (proc.) ir vidutinių rodiklių kitimas pagal trijų miškotvarkų duomenis 79
1.53. Medžių rūšių plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 81
1.54. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 84
1.55. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) 85
1.56. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas 87
1.57. Rodikliai prieaugio balanso nustatymui 88
1.58. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2011–2020 m.) 89
1.59. Vidutiniai metiniai 2018-2020 m. naudojimo rodikliai 90
1.60. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 91
1.61. Privalomų darbų apimtys 2018-2020 metais 91
2.1. Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1 ha pagal miškų grupes 96
2.2. Eksploatacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha 97
2.3. Pagrindinių miško kirtimų metinė apimtis 99
2.4. Apskaičiuota metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 102
2.5. Perbrendusių medynų kirtimai (plynai ir neplynai) 104
2.6. Ugdomieji miško kirtimai 106
2.7. Metinė ugdomųjų miško kirtimų apimtis 106
2.8. Ugdomųjų miško kirtimų rodikliai 107
2.9. Metinis naturaliai iškrentantis tūris 108
2.10. Metinė kirtimų apimtis 110
2.11. Miško kirtimų metinė apimtis 2010, 2020 m. 111
2.12. Miško naudojimo rodikliai 111
2.13. Metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 112
2.14. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 116
2.15. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 116
2.16. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 118
2.17. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 118
2.18. Miško atkūrimo fondas, ha 119
2.19. Bendra miško želdinimo darbų ir žėlimo apimtis 121
2.20. Projektuojama želdinių ir žėlinių apsaugos ir priežiūros apimtis (ha) pagal girininkijas 122
2.21. Miško atkūrimo darbų apimtis pagal girininkijas 123
2.22. Ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 125
2.23. Sodmenų poreikis 126
2.24. Miškų degumo klasės 127
2.25. Nenusausintas hidromelioracinis fondas (ha) 129
2.26. Planuojami atlikti miško kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 131
2.27. Mažųjų miško karjerų sąrašas 131
2.28. Grybų ištekliai 138
2.29. Miško trakas 139
2.30. Miško ūkinių priemonių metinė apimtis saugomose teritorijose 140
2.31. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis visuose kirtimuose 142

2.32. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis ugdymo kirtimuose....143
2.33. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių likvidinio tūrio struktūra pagal medžių rūšis....143
2.34. planuojamas metinis naudojimas pagal poūkius ir palyginimas su buvusiu laikotarpiu...144
2.35. sortimentinio plano 2022-2026 m. laikotarpiui sudarymas ir palyginimas su 2018-2020 m. laikotarpiu....145
2.36. veiksnių turinčių įtakos faktiniam sortimentiniam planui įvertinti....146

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus.... 159
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas.... 160
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir miškų grupes 162
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves 165
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis 169
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis 179
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą 182
8. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais.... 183
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases 186
10. Medynų vidutiniai rodikliai (pagrindiniam naudojimui).... 204
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas. 205
12. Medynų plotai pagal augavietes.... 208
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases 209

2 skyrius

14. Suprojektuota pagrindinių kirtimų apimtis pagal metus (III ir IV miškų grupės) 211
15. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje 213
16. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika.... 214
17. Miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas.... 215
18. Miškų skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė.... 219
19. Patikėjimo teise valdomų miško plotų schemos.... 220
20. Planuojami atlikti kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 232
21. Koeficientai, stiebų tūrių perskaičiavimui į sortimentus, medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu, miško atkūrimo darbų normatyvai 234

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumams aptarti protokolas (2021-10-01).... 239
Pagrindinių miško kirtimų projekto svarstymo protokolas (2021-06-14).... 241
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas (2021-07-28).... 243
Skelbimas laikraštyje „Šalčia“ dėl rengiamo Šalčininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo.... 247
Informacinis pranešimas „ Vilniaus kraštas“ dėl rengiamo Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo.... 248
Informacinis pranešimas apie rengiamą Šalčininkų vidinės miškotvarkos projektą 250
Informacinis pranešimas „lmzd.lt > Naujienos > INFORMACINIS PRANEŠIMAS“ dėl rengiamo Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo. 251
Informacinis pranešimas „Vilniaus rajono savivaldybės administracija - Specialieji planai (vrsa.lt)“ dėl rengiamo Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 252

Vidinės miškotvarkos projekto recenzija..... 253
Viešo vidinės miškotvarkos projekto svarstymo protokolas ir dalyvių sąrašas (2021-11-23) 257
Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos 2021-11-25 Nr. S-1221(10.20) raštas „Dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 262
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus 2021-11-26 raštas Nr. A51-118847/21(3.3.2.26E-MTA) „Dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 263
Dieveniškių istorinio regioninio parko direkcijos 2021-12-01 raštas Nr. SV1-6.5.-152 „Dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 266
Neries regioninio parko direkcijos 2021-11-29 raštas Nr. V3-392-(6.5.) „Dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 267
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriaus 2021-12-02 raštas Nr.(12-53.-VE)2V-2558 „Dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 268
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2021-12-23 m. įsakymas Nr.(39.8)-V-448 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“ 271

ŽEMĖLAPIAI

Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų administracinio suskirstymo žemėlapis..... 27A
Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų grupių žemėlapis... 29A
Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų valstybinės reikšmės miškų plotų žemėlapis 33A
Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vyraujančių medžių rūšių žemėlapis..... 35A

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems Šalčininkų 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 antro miškotvarkos poskyrio specialistai (taksatoriai): A. Garliauskas, V. Baltrušaitis, G. Dabkus, M. Megelinskas, A. Valiūnas, E. Šiudeikis, R. Zbarauskas, D. Franskevičius, A. Urbonas, V. Labinas). Projektą parengė 2 miškotvarkos grupės vadovas N. Pivoriūnas.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Šalčininkų regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 42805 ha. 68 proc. miškų teritorijos yra Šalčininkų, 27 proc. – Vilniaus rajonų savivaldybių teritorijose ir 5 proc. – Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 122 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 12 girininkijų: Rūdninkų, Girios, Dainavos, Jašiūnų, Visinčios, Šalčininkėlių, Poškonių, Dieveniškių, Panerių, Parudaminos, Migūnų ir Kalvelių. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 2,3 tūkst. ha (Jašiūnų girininkija) iki 7,9 tūkst. ha (Girios girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 3,5 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1466 kvartalus, o kvartalai – į 26054 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 29 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose neskaitant plotų persidengimo saugomos teritorijos užima 15969 ha arba 37 proc. bendro ploto. Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 5749,6 ha, savivaldybių draustiniuose – 438,1 ha, Dieveniškių istoriniame regioniniame parke – 1753,6 ha ir Rūdninkų girios biosferos poligone – 12529,8 ha miškų teritorijos plotas.

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 VĮ Valstybinių miškų urėdijos specialistai:

- pagrindinių kirtimų 2022-2026 metų projektas - Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, vadovas A. Bagdonavičius, specialistai R. Vainius, I. Tkačiovas ir G. Pleskevičius;

- medžioklėtvarkos plotų ir faunos charakteristika (1.4.7 sk.) bei medžioklėtvarkos sprendiniai (2.13 sk.) - Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus specialistas G. Pleskevičius;

- 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, vadovė V. Naureckaitė ir specialistė G. Kymantienė;

- planinę – kartografinę medžiagą parengė GIS ir geodezijos skyrius, vadovas M. Palicinas.

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2019-2023 M. STRATEGIJA

VĮ Valstybinių miškų urėdijos strategija patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-60.

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

VĮ VMU, vertindama 2019-2023 m. 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. Tuo pačiu siekiama didinti įmonės sukuriamą vertę – ekonominę grąžą valstybei.

Pagrindinės įmonės veiklos kryptys:

A. Didinti miško ekosistemų tvarumą VĮ VMU siekia užtikrinti kompleksinę miškų ūkio veiklą ir aplinkosaugą, suteikiant didžiausią ekologinę naudą visuomenei ir regionams. Norint, kad miško ištekliai būtų išsaugoti, būtina užtikrinti darnų ūkininkavimą miškuose, užtikrinant, kad Lietuvos miškuose išliktų biologinė įvairovė, našumas, regeneravimosi pajėgumas, gyvybingumas ir miško potencialas atlikti (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, kirtimo liekanų ir biokuro pirkėjams bei visuomenei) VĮ VMU siekia užtikrinti patikimą ir kokybišką medienos žaliavos bei jos produkcijos tiekimą bei didžiausią socialinę naudą visuomenei, teikiant įvairias paslaugas;

C. Didinti veiklos skaidrumą VĮ VMU siekia tapti maksimaliai skaidria ir sąžininga įmone;

D. Didinti veiklos efektyvumą VĮ VMU siekia didinti veiklos efektyvumą, suvienodinti ir skaitmenizuoti veiklos procesus;

E. Kurti aukštos darbo kultūros organizaciją VĮ VMU siekia tapti maksimaliai atsakinga ir profesionalia organizacija, kurioje kiekvienas darbuotojas yra gerbiamas, vertinamas, jam tinkamai atlyginama už jo indėlį. VĮ VMU siekia sukurti darbo aplinką, kurioje darbuotojai gali betarpiškai ir drąsiai dalintis patirtimi bei naujomis idėjomis.

Strateginiai miškų ūkio plėtros tikslai ir uždaviniai iki 2020 metų yra nustatyti LR Vyriausybės nutarime „Dėl nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programos patvirtinimo“:

- Išsaugoti ir gausinti Lietuvos miškus ir jų išteklius:
- Didinti Lietuvos miškingumą iki 35 proc.;
- Plėtoti miškų atkūrimą genetiniu-ekologiniu pagrindu;
- Didinti ąžuolynų plotus;
- Užtikrinti tinkamą miško apsaugą nuo ligų, kenkėjų ir gaisrų išplitimo.
- Užtikrinti racionalų Lietuvos miško išteklių naudojimą ir didinti medynų produktyvumą:
- Atnaujinti ūkinę-komercinę veiklą visuose nuosavybės teisėms į žemę atkurti rezervuotuose ir nepanaudotuose miškuose;
- Suderinti miško ugdomųjų, sanitarinių ir pagrindinių kirtimų apimtį;
- Padidinti smulkios nelikvidinės medienos ir miško kirtimo atliekų panaudojimo biokurui gaminti apimtį;

• Vystyti nepertraukiamą miškotvarką.

• Didinti miškų ūkio ekonominį efektyvumą ir konkurencingumą:

• Skatinti investicijas į miškus ir miškų ūkį, ypač inovacijas;

• Užtikrinti stabilų valstybinių miškų sektoriaus naudojamo ilgalaikio turto pelningumą ir taip didinti veiklos efektyvumą;

• Į bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimą įtraukti atskaitymus iš privačių miškų ūkio ir ne miškų urėdijų (dabar –VĮ VMU) valdomų valstybinių miškų ūkio medienos pardavimo pajamų.

• Išsaugoti ir didinti miško ekosistemų tvarumą:

• Didinti miško ekosistemų ekologinį ir kraštovaizdžio stabilumą;

• Skatinti rekreacinių miško funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą.

Iki 2027 m. VĮ VMU siekia 10 m. periodinę miškotvarką paversti nepertraukiamu procesu. Nuo 2027 m. VĮ VMU planuoja pradėti naudoti VĮ VMU miško išteklių duomenų bazes ir nuolatos vykdyti miškų inventorizaciją bei atliktų ūkinių priemonių kontrolę ir apskaitą. 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 iki minimumo sumažinti perbrendusių medynų plotus, kurie sukelia neišvengiamus medienos nuostolius.

VĮ VMU siekia efektyvinti dabartinę miškotvarkos sistemą įgyvendinant nepertraukiamos miškotvarkos sistemą.

Laukiamas rezultatas: įdiegtas nepertraukiamos miškotvarkos procesas – 16-oje regioninių padalinių. Tai numatoma įgyvendinti iki 2023 metų pabaigos.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. REGIONINIO PADALINIO ISTORIJA

VĮ Šalčininkų miškų urėdija (tuomet miškų ūkis) įsteigta 1957 m. iš Vilniaus miškų ūkio Rūdninkų, Jašiūnų, Šalčininkų, ir Dieveniškių girininkijų. Tuomet miškų ūkis administravo daugiau kaip 26,0 tūkst. ha miškų, suskirstytų į 7 girininkijas. Bėgant dešimtmečiams miškų urėdijos pavadinimas, ribos, plotas ir administruojamų girininkijų skaičius ne kartą keitėsi. Po eilės reorganizacijų dabartinės miškų urėdijos ribos nusistovėjo tik po 2001 metų miškotvarkos.

2001 m. liepos 16 d. pagal Miškų įstatymo pataisas urėdijos tapo pelno siekiančiomis valstybės įmonėmis.

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 VĮ 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 Valstybinės Įmonės valstybinių miškų urėdijos įstatai.

2018 metais vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje, Šalčininkų miškų urėdija ir dalis Vilniaus miškų urėdijos (Panerių, Parudaminos, Migūnų ir Kalvelių girininkijos) tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniu padaliniu. Nuo 2018 m. regioninio padalinio vadovo pareigas eina Božena Golubovska. Vyriausiuoju miškininku paskirtas Darius Žutautas.

Vardinis dabartinių regioninio padalinio ir buvusių miškų urėdijos darbuotojų bei miškotvarkos specialistų sąrašas 1.1 lentelėje

REGIONINIO PADALINIO GIRININKIJOM VADOVAUJANČIŲJŲ DARBUOTOJŲ BEI MIŠKOTVARKOS SPECIALISTŲ, VYKDŽIUSIŲ DARBUS, SĄRAŠAS*

1.1. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Dabartinis girininkas	Ankščiau dirbę girininkai,	Inventorizacijos darbus vykdę specialistai 2020 m.
1	Rūdninkų	Robertas Bojarinas	P. Venckus	M. Megelinskas, A. Garliauskas
2	Girios	Darius Šapoka nuo 2011-04-01		E. Šiudeikis, D. Franckevičius, G. Dabkus, V. Baltrušaitis, A. Garliauskas
3	Dainavos	Giedrius Skirutis nuo 2000-04-18		R. Zbarauskas, A. Valiūnas
4	Jašiūnų	Algimantas Olšauskas nuo 1998-11-17		R. Zbarauskas, A. Valiūnas, A. Garliauskas
5	Visinčios	Giedrius Jasionis nuo 1998-11-17		G. Dabkus, V. Baltrušaitis
6	Šalčininkėlių	Lymantas Slavinskas nuo 2003-06-02		A. Valiūnas

7	Poškonių	Jaroslavas Aleksiukas nuo 2010-10-01		V. Baltrušaitis
8	Dieveniškių	Rimaldas Bruzgys nuo 1992-05-08		G. Dabkus
9	Panerių	Petras Kutulskas nuo 1992		D. Franckevičius
10	Parudaminos	Genadij Josif Moroz nuo 1990	D. Gribauskas	A. Garliauskas
11	Migūnų	Franc Jakubovskij nuo 1994		A. Urbonas, V. Labinas
12	Kalvelių	Kornelijus Indrašius nuo 2005		A. Urbonas, V. Labinas
Padalinio vadovas		Božena Golubovska	Ramūnas Lukoševičius	Grupės vadovas N. Pivoriūnas
Vyr. miškininkas		Darius Žutautas		

***** Duomenys gauti iš Regioninio padalinio ir ankstesnių miškotvarkos projektų.

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO MIŠKŲ TVARKYMAS

Pirmieji išsamūs žinomi miškotvarkos darbai dabartinės miškų urėdijos teritorijoje atlikti 1933 metais Lenkijos miškotvarkininkų. Po II pasaulinio karo, nuo 1949 metų, urėdijos teritorijos miškai pradėti tvarkyti sistemingai. Vėliau miškai inventorizuoti 1962, 1976, 1986, 2001 ir 2010 metais.

1962 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.

1976 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.

1986 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.

2001 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.

2010 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.

2010 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.

2020 metų miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2010.01.14 įsakymu Nr. 11-10-V patvirtinta Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2020 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. ĮS-20-84 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.

Ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) sudaryti Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.). Jie parengti vykdant Žemės ūkio ministerijos PHARE projektą dėl pasėlių laukų blokų duomenų bazės tikslinimo. Autorinės teisės priklauso Nacionalinei žemės tarnybai. Aerofotografavimas atliktas 2005, 2009, 2012 m. 1:20000 masteliu. Neigiama šių žemėlapių savybė – naudota natūralių spalvų fotojuosta, ribojanti medžių rūšių išskyrimą, ko nebūna naudojant spalvotą spektrinę - zoninę aerofotonuotrauką. Specialiai miškų inventorizacijai 2019 m. atliktas aerofotografavimas, naudojant atitinkamos spektrinės gamos fotojuostą.

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:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi kiti plotai;
- VĮ 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 117,8 tūkst. ha. Padalinio miškai yra išsidėstę pietrytinėje Lietuvos dalyje Šalčininkų ir Vilniaus rajonų savivaldybių teritorijose, bei Vilniaus miesto savivaldybėje.

Pagal fizinį-geografinį rajonavimą (A. Basalykas, 1965) padalinio teritorija patenka į tris geografinius rajonus.

Šiaurrytinė padalinio dalis (Kalvelių, Migūnų girininkijų dalys) patenka į priešpaskutinio apledėjimo akumuliuotų aukštumų srities **Ašmenos aukštumų** rajoną. Aukštuma yra Baltarusijos Respublikos teritorijos fizinis geografinis vienetas, kurio trečdalis yra Lietuvos teritorijoje. Šiuo metu jos pamate slūgso apatinės kreidos, apatinio devono, kai kur net silūro uolienos, sudarančios Vilniaus–Medininkų pakilumą (50-70 m virš jūros lygio). Ant šios pakilumos yra sukrauta 200 m storio ledyninių sąvartų, susidedančių iš pleistoceno darinių. Aukštumos ruožas, einantis nuo Šumsko moreninio masyvo prasideda plačiu tarpgūbriu, kurio dalis užimta Kenos ledyninio liežuvio. Nuo jo į rytus plyti aukščiausia aukštumos morenin÷ grandinė, nueinanti per Medininkus į Baltarusiją. Tokioje mažai kalvotoje aplinkoje iškyla aukščiausias Lietuvos reljefo taškas – Aukštojas (293,8 m), Juozapinės kalnas (292,5 m).

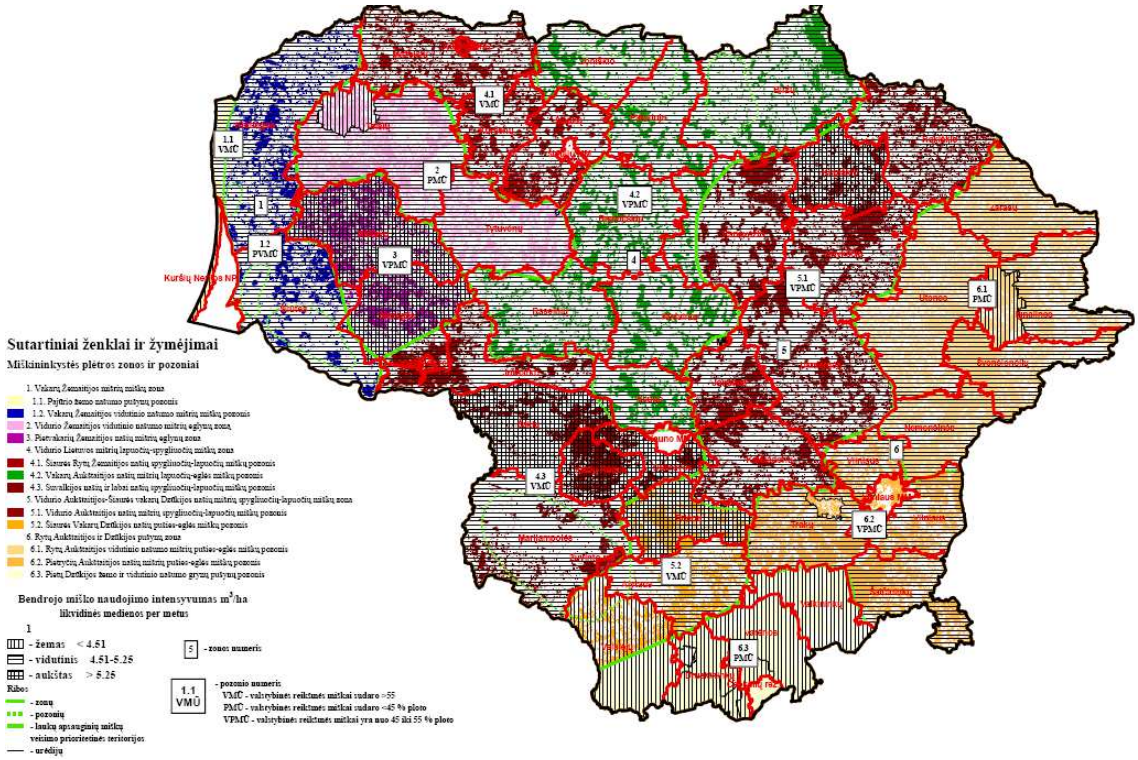
Pietryčių (Merkio – Katros – Baltosios Ančios) **lyguma** priklauso paskutinio apledėjimo pakraštinių zandrinių lygumų sričiai, kuri nusitęsia į Baltarusijos ir Lenkijos respublikas. Rajone vyrauja nederlingi smėliniai velėniniai- jauriniai ir jauriniai dirvožemiai. Pastarieji apaugę miškais. Šiame geografiniame rajone susitelkę didžioji dalis regioninio padalinio miškų.

Lydos plynaukštė didesnė šio rajono dalis yra Baltarusijoje, Lietuvoje apie Šalčininkus, žymius plotus užima zandrinė lyguma, išraižyta negilių slėnių ir raguvų paįvairintų lėkštų morėninių bangų, iškylančių virš smėlio bangų. Į šį geografinį rajoną patenka didesnė dalis Visinčios, nedidelė dalis Dieveniškių ir apie pusę Šalčininkėlių girininkijos.

Padalinio teritorija priskiriama Pietryčių aukštumų rajono Dzūkų klimato parajoniui, šiaurinė dalis teritorijos patenka į Aukštaičių parajonį. Vidutinė metinė temperatūra – 6,8 ^{0}C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra – 17,9 ^{0}C. Šalčiausias yra sausio mėnuo, jo vidutinė temperatūra - -3,7 ^{0}C. Absoliutus minimumas - -35,9, maksimumas-35,6^{0}C. Per metus vidutiniškai iškrenta 700 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka apie 90 dienų. Saulės spindėjimo trukmė – 1690 valandų. Pietryčių aukštumos rajonui svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra turbulentinės apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas, Dzūkų parajonyje priesmėlio dirvožemiai bei galimų terminių inversijų susidarymas žiemą.

Regioninio padalinio miškai patenka į Rytų Aukštaitijos vidutinio našumo mišrių pušies-eglės miškų pazonį išskirtą pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapį (1 pav). Padalinio miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra 7,69 m^3/ha. Pagal Miškų teritorijos planą, šiame pazonyje galimas bendrojo miško naudojimo intensyvumas yra 4,9 – 5,2 m^3/ha likvidinės medienos per metus. Pazonio miškuose išauginama aukščiausios kokybės mediena. Gali būti pasiektas aukštesnis nei vidutinis šalyje medienos naudojimo intensyvumas.

Pazoniui būdingi nemaži žemdirbystei mažai tinkami plotai, daug tarpumiškių. Siekiant racionaliau panaudoti šias žemes, padidinti pazonio miškų ekonominę svarbą, miškingumą tikslinga padidinti 10-15 proc.



1 pav. LR Bendrasis planas, miškininkystės plėtros zonos ir pazoniai.

Didžioji dalis Šalčininkų regioninio padalinio patenka į Merkio upės baseiną. Dieveniškių iškyšulys patenka į Nemuno upės baseiną (Gauja, Verseka ir kt.), o šiaurinė dalis palei Vokės upę ir Papio ežerą – Neries baseiną.

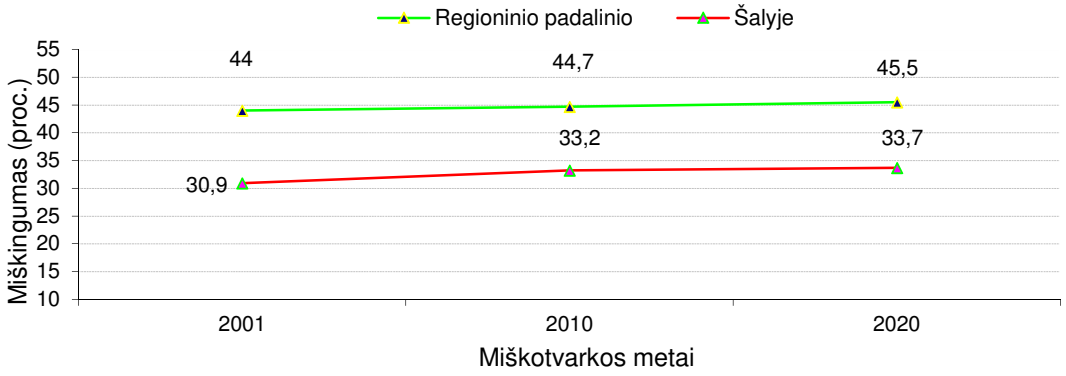
Per regioninio padalinio vidurį teka Merkys su keliolika trumpų intakų. Didžiausias Merkio intakas Šalčia. Rūdninkų girios viduriu teka Šalčios intakas Visinčia. Šiaurės vakarinėje dalyje teka Neris. Padalinio veiklos teritorijoje suskaičiuojama 22 upės ir upeliai, ilgesni kaip 10 km., taip pat yra 38 tvenkiniai. Administruojamoje teritorijoje iš didesnių ežerų yra Kernavo ir Papio ežerai.

Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Visa padalinio veiklos teritorija sudaro 181,9 tūkst. ha plotą. Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškingumas paskaičiuotas geoinformacinių technologijų pagalba, prie 2020 m. inventorizuoto padalinio administruojamo miško žemės ploto pridėjus Miškų valstybės kadastre įregistruotus duomenis apie privačią ir nuosavybės teisėms atkurti skirtą miško žemę. 2020 m. miškų inventorizacijos metu regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuotas 42,8 tūkst. ha miško žemės plotas. Bendras regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančios miško žemės plotas yra 82,8 tūkst. ha (1.2. lentelė).

MIŠKO ŽEMĖS PLOTO IR TERITORIJOS MIŠKINGUMO KAITA

1.2. lentelė

Miškotvarka	Teritorijos plotas, tūkst. ha	Miško žemės plotas, tūkst. ha	Teritorijos miškingumas, proc.	Vidutinis Lietuvoje, proc.
2001 m.	181,9	80,1	44,0	30,3
2010 m.	181,9	81,4	44,7	32,9
2020 m.	181,9	82,8	45,5	33,7



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

Nuo 2001 m. iki 2020 m. regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškingumas padidėjo 1,5 proc. Per paskutinįjį vykmetį miškingumas padidėjo 0,8 proc. Miškingumas padidėjo įveisus miško želdinius netinkamuose žemdirbystei plotuose. Į miško žemes įtraukta naujos miško žemės naudmenos - miško pelkės (32 ha) ir miško grioviai (57 ha).

1.3.2. PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos valstybės įmonės Valstybės žemės fondo (toliau-VŽF) duomenimis 2021 m. sausio 1 d. Šalčininkų rajono savivaldybės teritorija užima 149,2 tūkst. ha plotą.

Žemės ūkio naudmenos užima 62,8 tūkst. ha arba 42 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (ariama žemė užima 38 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 4 proc.). Miškai (miško žemė) užima 68,4 tūkst. ha arba 46 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 2,4 tūkst. ha arba 1,6 proc., užstatyta teritorija – 4,1 tūkst. ha arba 2,8 proc., vandenys – 2,5 tūkst. ha arba 1,7 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 9,0 tūkst. ha plotą arba 6 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 6,3 tūkst. ha, pelkės – 0,2 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 1,1 tūkst. ha. Apleista žemė užima 1,2 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Šalčininkų rajono savivaldybėje užima 13,0 tūkst. ha.

Esama savivaldybės teritorija yra pasienyje su Baltarusija, nepakankamai vienalytė ir sudėtinga susisiekimo prasme, pietrytinėje dalyje nemaža dalis jos teritorijos įsiterpia į Baltarusijos teritoriją ir sudaro savotišką salą. Ženklią Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos dalį sudaro miškai, Rūdninkų giria, todėl atskirų teritorijų gyventojų tankis yra labai mažas, kas yra labai nepatogu organizuoti vietinio visuomeninio transporto maršrutinį tinklą.

Augantis automobilizacijos lygis didins gyventojų mobilumą ir sudarys patogias kelionių sąlygas nepriklausomai nuo atstumo ir laiko. Tai tiesiogiai gali atsiliepti subalansuotos susisiekimo sistemos plėtrai, todėl labai svarbu, kad bendroje kelionių struktūroje deramą vietą rastų ir visuomeninis transportas, kuris padėtų realizuoti keliones didesniais atstumais. Vietinis susisiekimas Šalčininkų mieste ir kituose miesteliuose turėtų būti orientuotas į intensyvų dviračių naudojimą, ėjimą pėsčiomis. Dviračių takų tinklo plėtra turėtų tapti vienu pagrindinių tikslų užtikrinant pėsčiųjų ir dviratininkų eismo saugumą

VŽF duomenimis 2021 m. sausio 1 d. Vilniaus rajono savivaldybės teritorija užima 212,9 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 83,0 tūkst. ha arba 39 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (ariama žemė užima 28 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 11 proc.). Miškai (miško žemė) užima 87,0 tūkst. ha arba 41 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 4,7 tūkst. ha arba 2 proc., užstatyta teritorija – 13,0 tūkst. ha arba 6,1 proc., vandenys – 5,2 tūkst. ha arba 2,4 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 19,0 tūkst. ha plotą arba 8,9 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 12,2 tūkst. ha, pelkės – 3,8 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 2,9 tūkst. ha. Apleista žemė užima 3,5 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Vilniaus rajono savivaldybėje užima 2,2 tūkst. ha.

VŽF duomenimis 2021 m. sausio 1 d. Vilniaus miesto savivaldybės teritorija užima 40,0 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 7,1 tūkst. ha arba 17,8 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (ariama žemė užima 9,4 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 8 proc.). Miškai (miško žemė) užima 14,2 tūkst. ha arba 35,5 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 2,3 tūkst. ha arba 6 proc., užstatyta teritorija – 12,8 tūkst. ha arba 32 proc., vandenys – 0,8 tūkst. ha arba 2 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 2,7 tūkst. ha plotą arba 7 proc. Apleista žemė užima 0,5 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Vilniaus miesto savivaldybėje užima 0,4 tūkst. ha.

Lietuvos Respublikos bendrajame plane „Lietuva 2030“ paminėta, kad siekiama subalansuotos regiono miškininkystės plėtros, numatoma diferencijuotai taikyti tausojančios miškininkystės priemones visuose I – III grupės ir IV grupės miškuose, esančiuose saugomose teritorijose. Intensyvios miškininkystės priemones numatoma taikyti tik IV grupės miškuose esančiuose ne saugomose teritorijose ir agro miškuose. Didinant regiono miškingumą numatoma stiprinti esamų miško masyvų potencialą - Rūdninkų girios ir Dusmenų, Rūdiškių miškų masyvo, Ažvinčių, Labanoro ir Lavoriškių girių bei Gražutės, Alionių, Kazokiškių miškų. Prioritetas teikiamas apsodinant mišku eroduojamas ir / ar apleistas žemės ūkio naudmenas artimas miškų masyvams, siekiant 50 proc. ir didesnio masyvų teritorijos miškingumo. Taip pat skatinama įvairių tipo želdinių (miškų, grupių, pavienių) įveisimas 20 km spinduliu apie Vilnių ir 5 km spinduliu apie kitus urbanistinius centrus.

2009 m. rugsėjo 23 d. Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T3-323 patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Vilniaus rajono savivaldybės taryba 2020 m. gegužės 15 d. sprendimu Nr. T3-114 patvirtino Vilniaus rajono savivaldybės 2020 – 2022 m. strateginį veiklos planą. Strateginis veiklos planas akcentuoja Vilniaus rajono savivaldybės socialinio ir ekonominio vystymo(-si) svarbą, o jame įtvirtintos nuostatos, leisiančios užtikrinti suinteresuotų šalių poreikių ir lūkesčių tenkinimą bei rajono konkurencingumo didėjimą.

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 100,3 tūkst.m^3 medienos (1.3. lentelė).

MEDIENOS PARDAVIMAS PER PASKUTINIUS 3 METUS

1.3. lentelė

Kiekiai (tūkst. m^3)	2018 m.	2019 m.	2020 m.
Iš viso:	75,7	100,7	124,6
Iš to kiekio :			
eksportuota	2,3	0,3	0,2
panaudota vietos rinkoje	73,4	100,4	124,4
Iš to kiekio :			
Padarinė mediena iš viso	51,5	75,0	81,7
pjautiniai rastai	17,9	32,1	33,6
popiermedžiai	17,5	19,9	23,1
tarmedžiai	8,9	15,3	17,8
trumpuoliai	7,2	7,7	7,2
Malkinė mediena	21,9	25,4	42,6
Parduota kirtimo liekanų biokurui	4,1	5,7	9,3
Parduota skiedros biokuro gamybai			
Iš malkinės medienos	-	-	-
Iš kirtimo liekanų	-	-	-
Gyventojams parduota nenukirstu mišku	1,1	2,2	3,8

2021 m. padalinio veiklos teritorijoje veikė 26 apvaliosios medienos perdirbimo įmonės: Edvardo Putro individuali veikla, ŽŪB „Rakonys“, UAB „RGB Grupė“, IĮ V.Savarausko, UAB „Aleknatis“, UAB Medbalt, UAB Polywood, H.Tomaševič MAĮ, AB,,Micaras'',UAB,,Ažuolų pynė'', ,,V.Žilinsko IĮ'', UAB ,,Velkor'', Vladislav Ruseckij IĮ, E.Žilėno IĮ, KB ,,Nartonis'' UAB,,Olmisa'', UAB,,LIO'', UAB „Bioenergy Plius“, Algerma, Lietuvos ir Vokietijos įmonė, Personalinė A. Mackūno įmonė, UAB „Medvilga“, Įmonė Vokė, V. Šriubšto I.Į, UAB „Grigeo BaltWood“, AB „Grigeo“ UAB „ Foresteda“, UAB „ Didžiosios Sėlos“.

Padalinio tertorijoje 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.

Šalčininkų RP visus medienos ruošos darbus atlieka rangovų įmonės, dirba 10 įmonių.

Šalčininkų RP per 2018 - 2020 m. pardavė 19,1 tūkst. m³ miško kirtimų liekanų arba vidutiniškai per metus 6,3 tūkst. m³. Biokuro skiedra pagaminta iš miško kirtimo liekanų teikiama Šalčininkų, Vilniaus ir kitoms katilinėms.

Gyventojams sudarytos sąlygos pirkti medienos nenukirstu mišku. Per 2018 - 2020 m. jų parduota 7,1 tūkst. m^3 (tame tarpe malkinės medienos 6,7 tūkst. m^3).

1.3.3. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Visoje veiklos teritorijoje (miško žemėje) yra 2009,2 km miško kelių. Padalinio valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje yra 1102 km. 100 - ui ha miško žemės tenka 2,59 km padalinio

valdomų ir prižiūrimų kelių (1.4. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas labai nevienodas. Daugiausia miško kelių yra Girios 171 km ir Kalvelių girininkijoje 147 km.

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.4. lentelė

Kelių charakteristika		Ilgis, km	Plotas, ha
Rūdninkų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	70,47	25,2
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	41,61	16,4
	Kiti keliai	134,23	107,6
Girios	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	171,09	62,2
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	6,88	2,75
	Kiti keliai	12,62	8,9
Dainavos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	100,09	41,8
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	46,44	18,1
	Kiti keliai	80,26	59,4
Jašiūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	59,41	22,8
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	75,74	30,2
	Kiti keliai	456,09	363,6
Visinčios	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	88,47	32,8
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	178,67	71,2
	Kiti keliai	385,5	259,2
Šalčininkėlių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	53,96	19,3
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	84,97	33,2
	Kiti keliai	472,22	410,7
Poškonių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	65,76	25,0
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	71,21	28,4
	Kiti keliai	129,26	97,6
Dieveniškių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	91,36	34,0,
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	86,26	34,05
	Kiti keliai	245,88	197,6
Panerių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	65,02	25,2
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	50,68	20,3
	Kiti keliai	465,30	346,0,
Kalvelių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	147,57	54,3
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	80,60	32,3
	Kiti keliai	481,91	441,3
Parudaminos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	121,2	44,7
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	65,42	26,2
	Kiti keliai	467,23	394,3
Migūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	67,49	24,9
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	118,8	47,5
	Kiti keliai	876,08	680,6
	Iš viso RP valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje	**1101,89**	**412,3**

Šiaurės vakarinėje regioninio padalinio teritorijos dalyje yra Lietuvos Respublikos sostinė Vilnius. Taigi teritoriją kerta keliai jungiantys Respublikos sostinę su kitais Lietuvos regionais bei kaimynine Baltarusija. Pagrindiniai automobiliniai keliai yra išsidėstę iš sostinės link periferijos. Magistraliniai keliai jungiantys Vilnių su kitais Lietuvos miestais: A1 su Kaunu ir Klaipėda; A3 su Medininkais (ir Minsku Baltarusijoje); A15 su Šalčininkais (ir Lyda Baltarusijoje). Magistralinių kelių ilgis Šalčininkų regioninio padalinio veiklos teritorijoje siekia apie 70 km, tai keliai, kuriuose vyksta intensyviausias eismas.

Padalinio veiklos teritoriją kerta 4 krašto keliai: 104 Šalčininkai-Dieveniškės-Krakūnai, 126 Šalčininkai-Butrimonys-Eišiškės, 176 Pirčiupiai-Jašiūnai, 202 Kirtimai-Pagiriai-Baltoji

Vokė. Bendras krašto kelių ilgis urėdijos teritorijoje siekia 79 km. Rajoninių kelių ilgis siekia apie 210 km, iš jų daugiau kaip 81 km yra juodos dangos.

Urėdijos teritorija, netoli magistralinio kelio A15, pietų kryptimi praeina magistralinio geležinkelio tarptautinė linija Vilnius-Lyda, kurios ilgis siekia daugiau kaip 24 km. Rytų – vakarų kryptimi kerta tarptautinis magistralinis IXB geležinkelio koridorius Kijevas – Minskas – Vilnius – Šiauliai – Klaipėda, kuris yra pagrindinė tranzitinių krovinių bei keleivių vežimo ašis.

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 181,9 tūkst. ha, tai sudaro 2,8 proc. Lietuvos teritorijos bei 18,7 proc. Vilniaus apskrities teritorijos. Didžioji dalis 68,2 proc. padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijoje, 26,5 proc. miškų yra Vilniaus rajono savivaldybėje ir Vilniaus miesto savivaldybėje 5,3 proc.

Šalčininkų rajono savivaldybėje padalinio miškai išsidėstę devynių seniūnijų teritorijose: Akmenynės, Baltosios Vokės, Butrimonių, Dieveniškių, Gerviškių, Jašiūnų, Poškonių, Šalčininkų ir Turgelių.

Vilniaus rajono savivaldybėje padalinio miškai yra išsidėstę aštuonių seniūnijų teritorijose: Juodšilių, Marijampolio, Rukainių, Kalvelių, Medininkų, Nemėžio ir Šatrininkų.

Vilniaus miesto teritorijoje padalinio miškai patenka į penkių seniūnijų teritorijas: Grigiškių, Panerių, Naujininkų, Rasų ir Naujosios Vilnios.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Į regioninio padalinio teritoriją patenka į 30 kadastrinių vietovių.

Didžioji dalis girininkijų ribų sutampa su kadastro vietovių ribomis. Kvartalais miškai suskirstyti blokų ribose.

Padalinio teritorija ribojasi su Baltarusija rytinėje ir pietinėje pusėje, Nemenčinės regioniniu padaliniu - šiaurėje, Trakų regioniniu padaliniu – vakaruose.

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

Padalinio veiklos teritorija pagal administracinius vienetus ir nuosavybės formas. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu padalinio administruojami miškai inventorizuoti 42805 ha plote (1.5. lentelė). VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai inventorizuoti 42629 ha plote. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 122 ha plotą. Padalinys administruoja 54 ha kitų plotų.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS IR NAUDOTOJŲ GRUPES

1.5. lentelė

Naudotojų grupės	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha
VĮ VMU valdomi valstybinės reikšmės miškai	42629,0	42398,9	40225,4
VĮ VMU valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	121,8	120,1	90,8
VĮ VMU valdomi kiti plotai	54,3	0,5	
Iš viso:	42805,1	42519,5	40316,2

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, 1.6. 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

1.6. lentelė

Kodas	Apibūdinimas	Neatitikimų sk, vnt	Neatitikimų plotas, ha
Netiksliai identifikuota miško žemės riba			
41	riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 m atstumu	1398	26,0
42	riba identifikuota klaidingai 10 m ar didesniu atstumu	48	4,6
Neatitiko miško žemės išskyrimo reikalavimų			
54	neatitiko minimalaus aukščio brandos amžiuje reikalavimų (vidutinis medyno aukštis brandos amžiuje iki 5 m)	21	24,0
59	kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	1032	146,2
Viso		2496	200,8

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal funkcinę paskirtį. Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms (1.7. lentelė).

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

1.7. lentelė

Miškų grupė	Miškų teritorijos plotas, ha	Proc. nuo miškų teritorijos ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai	-	-
II grupės (specialios paskirties) miškai	8579,4	10,4
III grupės (apsauginiai) miškai	9207,5	11,2
IV grupės (ūkiniai) miškai	64586,2	78,4
Iš viso:	82373,1	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 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (galiojanti redakcija nuo 2020-12-01).

Saugomos teritorijos. Į regioninio padalinio teritoriją Dieveniškių istorinis ir Pavilnių regioniniai parkai, 20 valstybinių draustinių ir 2 įsteigtus savivaldybių draustinius, bei du biosferos poligonus (1.8. lentelė). Bendras valstybiniuose draustiniuose miškų plotas yra 7232 ha (VMT miškų kadastro duomenys, 2021 m.).

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.8. lentelė

Pavadinimas	Bendras objekto plotas, ha	Plotas, ha Miškų kadastre (2021-09-01)	Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, ha
Valstybiniai draustiniai			
Daubėnų kraštovaizdžio	673	554	328
Kruopynės geomorfologinis	323	298	196
Kenos hidrografinis	227	110	60
Kuosynės geomorfologinis	1361	771	378
Merkio ichtiologinis	2277	180	19
Rūdninkų kraštovaizdžio	1802	1599	1554
Zygmantiškių geomorfologinis	2259	869	872
Juozapynės geomorfologinis	258	114	-
Kernavo telmologinis	1149	1361	1369
Visinčios kraštovaizdžio	774	673	469
Visinčios hidrografinis	466	397	238
Šalčios hidrografinis	761	11	-
Ažubalės pedologinis	93	93	93
Šilinės botaninis	163	162	161
Medininkų botaninis	16	3	-
Papio ornitologinis	306	37	-
Medžioklės miško beržo genetinis*	2,8	-	2,7
Anuliškių miško eglės genetinis*	3,3	-	3,3
Anuliškių miško beržo genetinis*	3,5	-	3,5
Klevyčios miško beržo genetinis*	3,0	-	3,0
Savivaldybių draustiniai			
Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio	789	245	246
Vokės senslėnio šlaitų geomorfologinis	215	183	192
Regioniniai parkai			
Dieveniškių istorinis regioninis parkas	8598	4859	1754
Pavilnių regioninis parkas	2176	1	-
Biosferos poligonai			
Rūdninkų girios	20095	9276	12530
Baltosios Vokės	1392	61	-

** plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2021 m. (VMT)*

Valstybiniai draustiniai įsteigti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 „Dėl naujų draustinių įsteigimo ir draustinių sąrašų patvirtinimo“.

Panerių erozinio kalvyno valstybinis kraštovaizdžio draustinis regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 246 ha plotą. Jame siekiama išsaugoti Neries paslėnio zonoje esantį erozinį kalvyną, gausias retųjų augalų (tamsialapio skiautalūpio, žaliosios plateivės, dirvinio česnako) augimvietes; kultūros ir istorijos objektus (Vilniaus - Kauno

geležinkelio tunelį ir senojo Vilniaus - Kauno kelio atkarpą su valstybinės reikšmės istorijos paminklu). Dalis draustinio patenka į Šalčininkų regioninio padalinio Panerių girininkijos teritoriją.

Vokės senslėnio šlaitų valstybinis geomorfologinis draustinis įsteigtas išsaugoti Vokės fliuvioglacialinio senslėnio šlaitinę juostą (daugiau nei 3 km ilgio, 400-800 m pločio ir 25-35 m santykinio aukščio jos atkarpą). Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 192 ha.

Daubėnų valstybinis kraštovaizdžio draustinis regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 328 ha plotą. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti senojo fliuvioglacialinio Rukainės Rudaminos senslėnio kraštovaizdį Ašmenos moreninėje aukštumoje.

Kruopynės valstybinis geomorfologinis draustinis įsteigtas išsaugoti Medininkų-Ašmenos moreninių aukštumų kalvynui būdingą kalvoto masyvo fragmentą su Kruopynės (Jočio) kalnu. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 197 ha.

Kenos valstybinis hidrografinis draustinis tikslas išsaugoti negilaus salpinio slėnio smarkiai vingiuotą Kenos aukštupį, teritorijoje randamas saugomas augalų ir gyvūnų rūšis, Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: aukštąją gegūnę (Dactylorhiza fuchsii); mažąją nėgę (Lampetra planeri), paprastąjį kūjagalvį (Cottus gobio), lašišą (Salmo salar), jų nerštavietes; ir kt.. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 59 ha.

Kuosynės valstybinis geomorfologinis draustinis įsteigtas išsaugoti Kuosinės senslėnį. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 378 ha.

Merkio valstybinis ichtiologinis draustinis įsteigtas išsaugoti draustinyje randamas saugomas gyvūnų rūšis ir Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: margojo upėtakio (Salmo trutta fario) ir kiršlio (Thymallus thymallus) nerštavietes, salatį (Aspius aspius), kartuolę (Rhodeus sericeus amarus), paprastąjį kūjagalvį (Cottus gobio), paprastąjį kirtiklį (Cobitis taenia), mažąją nėgę (Lampetra planeri), didįjį auksinuką (Lycaena dispar), pleištinę skėtę (Ophiogomphus cecilia), ūdrą (Lutra lutra), 3260 upių sraunumas su kurklių bendrijomis, 6120 karbonatinių smėlynų smiltpieves, 6210 stepines pievas, 6230 *rūšių turtingus briedgaurynus[1], 6270 rūšių turtingus smilgynus, 6410 melvelynus, 6430 eutrofinius aukštuosius žolynus, 6450 aliuvines pievas, 6510 šienaujamas mezofitų pievas, 7230 šarmingas žemapelkes; užtikrinti nurodytų saugomų gyvūnų rūšių ir Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių palankią apsaugos būklę; vykdyti saugomų gyvūnų rūšių ir Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių stebėseną, mokslo tyrimus, kaupti informaciją apie biologinę įvairovę; analizuoti žmogaus veiklos poveikį ekosistemoms; propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 19 ha.

Rūdninkų valstybinis kraštovaizdžio draustinis regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 1554 ha plotą. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti Dainavos smėlėtosios lygumos kraštovaizdį su įvairiais pelkiniais kompleksais, natūralų Piguičiaus upelio aukštupį su juodalksnynais, ypač vertingais biologinės įvairovės požiūriu.

Zygmantiškių valstybinis geomorfologinis draustinis įsteigtas išsaugoti raiškų Zygmantiškių kopagūbrį. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 877 ha.

Kernavo valstybinis telmologinis draustinis įsteigtas išsaugoti stambų Kernavo pelkinį kompleksą, ypač vertingą bioįvairovės požiūriu, Rūdninkų girioje. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 1373 ha.

Visinčios valstybinis kraštovaizdžio draustinis regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 468 ha plotą. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti Visinčios slėnį su natūralių užliejamų pievų ir šlapių miškų augalais.

Visinčios valstybinis hidrografinis draustinis tikslas išsaugoti negilaus salpinio slėnio smarkiai vingiuotą Visinčios upelio atkarpą. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 236 ha.

Ažubalės valstybinis pedologinis draustinis įsteigtas išsaugoti Medininkų aukštumų šlaito nusmėlėjusių velėninių jaurinių priemolio dirvožemių dangos etaloną. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 93 ha.

Šilinės valstybinis botaninis draustinis įsteigtas išsaugoti Medininkų aukštumų miško augalijos kompleksą su retų rūšių augalų augimvietėmis. Draustinio plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – 161 ha.

Anuliškių miško beržo genetinis draustinis įsteigtas 3,5 ha plote išsaugoti Anuliškių miško karpotojo beržo (Betula pendula Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Anuliškių miško eglės genetinis draustinis įsteigtas 3,3 ha plote išsaugoti Anuliškių miško paprastosios eglės (Picea abies (L.) Karst.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Klevyčios miško beržo genetinis draustinis įsteigtas 3,0 ha plote išsaugoti Anuliškių miško karpotojo beržo (Betula pendula Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Medžioklės miško beržo genetinis draustinis įsteigtas 2,8 ha plote išsaugoti Anuliškių miško karpotojo beržo (Betula pendula Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

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: Gaujos upės slėnis, Stakų miškas, Šalčios ir Visinčios upių slėniai, Kernavo pelkė, Rudninkų viržynai, Merkio upė, Šveicarijos miškas ir Kenos upė.

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: Rudninkų giria įsteigta Vapsvaėdžių (Pernis apivorus), tetervinų (Tetrao tetrix), kurtinių (Tetrao urogallus), lututės (Aegolius funereus), lėlių (Caprimulgus europaeus), juodųjų meletų (Dryocopus martius), tripirščių genių (Picoides tridactylus), ligutės (Lullula arborea), dirvoninių kalviukų (Anthus campestris) apsaugai.

Dalis saugomų teritorijų dubliuojasi. Rūdninkų girios biosferos poligone yra Rūdninkų kraštovaizdžio draustinis, Kernavo telmologinis draustinis, Zygmantiškių geomorfologinis, Visinčios kraštovaizdžio, Visinčios hidrografinis draustinis ir Šalčios hidrografinis draustinis.

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra Vilniaus miesto savivaldybės saugomas botaninis gamtos paveldo objektas – Kardalapio garbenio augavietė.

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 223 ha plote. Daugiausia buveinių yra Girios girininkijoje (166 ha).

Vykdydama miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Šalčininkų regioninio padalinio administracija įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose 10 proc. regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto. Tokių medynų plotas – 4320,0 ha (10,1 proc.).

Kultūros paveldo teritorijų ypatybės. Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, parengtais vadovaujantis 2005-06-23 Lietuvos Respublikos kultūros ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. ĮV-261/D1-322 (su vėlesniais pakeitimais) patvirtintomis „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėmis“ bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

Apsaugos specialieji planai rengiami skelbiamų saugomais kultūros paveldo objektų ir steigiamų saugomomis vietovių teritorijų, apsaugos zonų riboms nustatyti ar pakeisti. Kultūros paveldo vertybių tvarkyba ir naudojimas vykdomi pagal specialiuosius teritorijų planavimo dokumentus, strateginius planus, tikslines programas ir tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus. Kol objektų, įrašytų į Nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, apsaugos zonos nėra nustatytos, joms taikomi LR Nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymo (2005 m. balandžio 19 d. Nr. IX-2452 su vėlesniais pakeitimais) apsaugos reikalavimai.

Visų archeologijos paveldo objektų tvarkybai yra nustatyta pagrindinė tikslinė konservacinė žemės naudojimo paskirtis. Kultūros paveldo objektams, esantiems regioninių parkų teritorijose, priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato patvirtinti šių parkų apsaugos reglamentai, parkų ribų bei jų zonų ribų ir tvarkymo specialieji planai.

Kultūros paveldo objektų vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

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 skyriumi.

Kultūros paveldo objektų teritorijos ir jų fizinės apsaugos zonos tvarkomos tik pagal tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus. Kultūros paveldo objektų teritorijose, fizinio poveikio pazonyje draudžiama veikla, galinti fiziškai pakenkti kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms ir vizualinės apsaugos pazonyje draudžiama veikla, galinti trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektą.

Regioninio padalinio miškų teritorijoje yra inventorizuota 50 kultūros paveldo objektų. Plačiau šie objektai ir projektuojama ūkinė veikla 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 dvylika girininkijų (1.8. lentelė). Didžiausias administruojamų miškų plotas yra Girios girininkijoje – 7976 ha (arba 19 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto), mažiausias Jašiūnų girininkijoje – 2362 ha (arba 6 proc. nuo bendro ploto). Vidutinis girininkijos administruojamų miškų plotas yra 3567 ha.

Miškai padalinti į 1466 kvartalus ir 26054 taksacinus sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 29,2 ha, taksacinio sklypo – 1,6 ha. Lyginant su 2010 m. miškų inventorizacijos duomenimis, taksacinio sklypo plotas sumažėjo 0,4 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

1.9. lentelė

Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1.	Rūdninkų	3468,3	3449,1	3257,2	107	32,4	2398	1,4
2.	Girios	7976,5	7913,3	7272,1	213	37,4	3960	2,0
3.	Dainavos	3514,3	3503,6	3288,8	114	30,8	2210	1,6
4.	Jašiūnų	2362,6	2342,6	2253	81	29,2	1530	1,5
5.	Visinčios	3014,1	2988,9	2840,7	93	32,4	2010	1,5
6.	Šalčininkėlių	3083,2	3067,2	2978,7	94	32,8	2282	1,4
7.	Poškonių	2484,4	2479,5	2370,2	112	22,2	1370	1,8
8.	Dieveniškių	3260,4	3252,4	3113,4	118	27,6	1730	1,9
9.	Panerių	2712,7	2685,3	2612,7	112	24,2	1843	1,5
10.	Kalvelių	4177,9	4152,7	3972	158	26,4	2338	1,8
11.	Parudaminos	3922,9	3883,5	3720,4	149	26,3	2645	1,5
12.	Migūnų	2827,8	2801,4	2637	115	24,6	1738	1,6
	Iš viso	**42805,1**	**42519,5**	**40316,2**	**1466**	**29,2**	**26054**	**1,6**

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)

1.10. 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)			268,9 0,7	49,8 0,1		318,8 0,8
N (norm. drėgnumo)	1965,9 4,7	11382,3 27,4	13278,9 32,1	810,1 2,0		27437,3 66,2
L (laikinai užmirkę)	1,5 0,0	2570,0 6,2	3424,0 8,3	383,1 0,9		6378,6 15,4
U (užmirkę)		736,9 1,8	777,4 1,8	658,3 1,6		2172,6 5,2
Pn (pelkiniai nusausinti)	3,5 0,0	308,3 0,7	1442,5 3,5	916,6 2,2		2670,9 6,4
P (pelk. nenusausinti)	685,6 1,6	658,8 1,6	588,1 1,4	569,6 1,4		2502,1 6,0
Iš viso:	**2656,5** **6,3**	**15656,3** **37,7**	**19779,8** **47,8**	**3387,5** **8,2**		**41480,3** **100**

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

Padalinio miškuose vyrauja normalaus drėgnumo augavietės (66 proc.). Laikinai perteklingo drėgnumo augavietės užima 15 proc., pelkinės nenusausintos augavietės užima 6 proc., pelkinės nusausintos – 6 proc., užmirkę – 5 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto.

Pagal derlingumą dirvožemiai suskirstyti taip: derlingi – 48 proc., nederlingi – 38 proc., labai derlingi – 8 proc. ir labai nederlingi – 16 proc. Labai derlingų augaviečių, neinventorizuota.

Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas gerai, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.11. lentelė). Nb augavietėje pušynai sudaro 96 proc., nuo bendro šios augavietės medynų ploto. Nc augavietėje spygliuočiai sudaro 85 proc., iš šio skaičiaus 39 proc. - pušies medynai ir 46 proc. – eglės medynai. Didžiąją dalį Lc augavietės užima eglynai (3 pav.).

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL AUGAVIETES

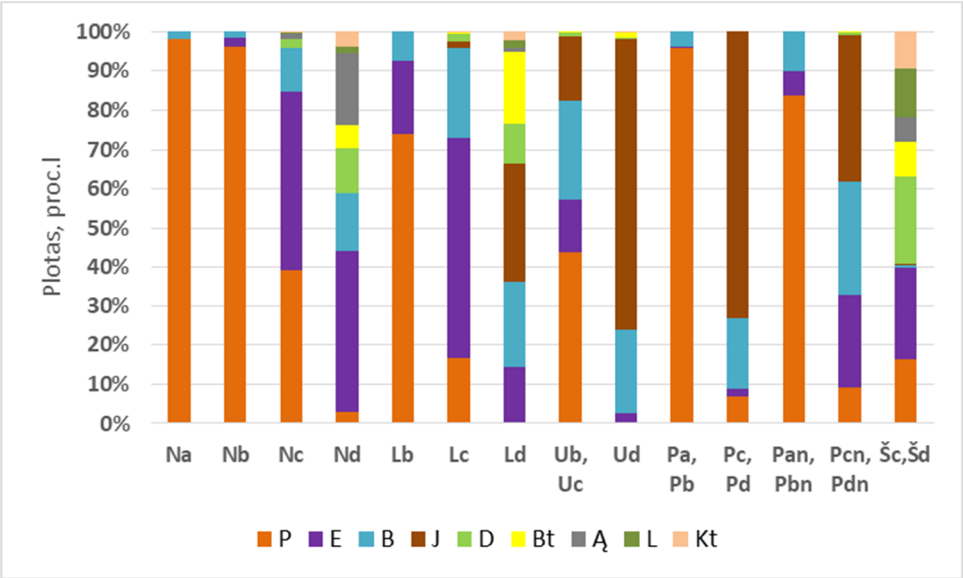
1.11. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynų plotas, ha.								
		P	E	B	J	D	Bt	Ą	L	Kt
Šc,Šd	318,2	52,1	74,4	2,6	1,2	27,6	19,9	39,4	70,8	30,2
Na	1589,5	1561,9	-	27,1		-	-	-	-	0,5
Nb	11346,8	10929,6	253,8	158,8	-	0,9	-	1,6	-	2,1
Nc	13016,3	5098,0	5937,8	1456	3,1	281,2	11,0	171,1	11,0	46,9
Nd	799,6	22,3	330,5	118,4		92,2	46,2	146,0	14,2	29,8
La, Lb	2558,6	1890,8	474,5	192,5	-	0,8	-	-	-	-
Lc	3305,6	556,6	1850,5	761,0	50,3	65,7	10,9	1,3	5,7	3,6
Ld	362,5	-	52,0	79,5	108,7	37,6	65,7	4,0	7,1	7,9
Ub, Uc	1439,6	629,4	194,3	361,7	238,2	11,8	3,6	-	-	0,6
Ud	629,4	-	15,5	135,3	466,6	2,9	6,9	-	-	2,2
Pa, Pb	1313,4	1257,3	4,5	51,6	-	-	-	-	-	-
Pc, Pd	1048,8	72,3	19,0	189,1	768,4	-	-	-	-	-
Pan, Pbn	307,9	257,8	18,8	31,3	-	-	-	-	-	-
Pcn, Pdn	2280,2	206,1	541,6	659,8	850,3	19,7	2,7	-	-	-

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

Kaip augantys medynai išnaudoja potencinį augaviečių derlingumą parodo, sukauptas brandžių medynų tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (1.12. lentelė).

Brandūs pušynai didžiausią tūrį pasiekia Nc (464 m^3/ha), Lc (417 m^3/ha) ir Lb augavietėse (389 m^3/ha). Tuo tarpu eglynai Nc augavietėje produkuoja 69 m3/ha mažiau tūrio nei pušynai (395 m^3/ha). Beržynai Nc augavietėje pasiekia vidutiniškai 342 m^3/ha, Lb augavietėje – 327 m^3/ha. Didžiausias vidutinis brandžių visų medynų tūris kaupiamas Nc (396 m^3/ha) ir Nb (380 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.



3 pav. Medynų plotas pagal augavietes, proc.

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

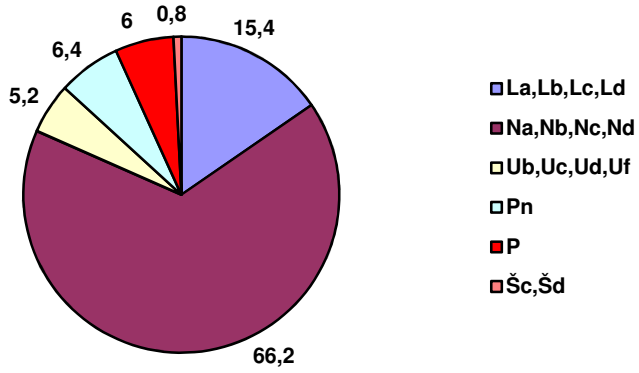
1.12. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	D	Bt	Iš viso:
Na	305	-	-	-	-	-	305
Nb	382	383	313				380
Nc	464	395	342	370	354	236	396
Nd	-	346	383	-	325	221	345
Lb	389	351	327	-	-	-	371
Lc	417	369	332	361	383	209	365
Ld	-	327	350	357	313	209	319
Ub, Uc	342	333	305	324	355	146	327
Ud	-	283	259	364	-	167	326
Pa, Pb	253	-	96	-	-	-	247
Pc, Pd	271	289	204	354	-	-	315
Pan, Pbn	293	390	264	-	-	-	298
Pcn, Pdn	341	317	245	215	-	-	306
Iš viso:	389	377	317	341	350	207	365

Potencialus augaviečių našumas paprastai išreiškiamas augavietėje augančių medynų vidutinio aukščio ar vidutinio skersmens reikšme brandos amžiuje (1.13. lentelė). Didžiausią vidutinį aukštį brandūs pušynai pasiekia Lc augavietėje (31,0 m), eglynai – Nd (30,4 m), beržynai – Nc ir Nd (28,4 m).

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 87,5 proc.
Lengvi: smėlis, žvyras	– 74,1 proc.
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 11,8 proc.
Sunkūs: priemolis, molis	– 1,6 proc.
Organiniai	– 12,5 proc.



4 pav. Miško augaviečių plotai, proc.

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

1.13. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	D	Bt	Viso
Na	25,2 35,3						25,2 35,3
Nb	28,4 36,9	28,0 33,9	26,4 27,3				28,4 36,6
Nc	30,8 40,2	29,6 35,9	28,4 30,4	26,0 32,6	29,3 35,8	19,0 16,9	29,6 35,6
Nd		30,4 38,7	28,4 31,5		28,2 34,0	21,1 20,9	28,5 34,1
Lb	28,0 36,9	27,5 32,8	26,6 27,4				27,7 34,8
Lc	31,0 41,5	28,0 33,8	27,7 29,1	26,0 32,8	29,0 36,3	18,2 17,5	28,2 33,5
Ld		28,7 36,3	28,0 28,9	25,4 30,2	28,3 34,1	19,7 20,2	26,1 29,5
Ub, Uc	24,8 40,0	26,4 32,2	24,5 26,3	25,6 30,7	27,0 34,6	15,9 14,9	25,5 30,6
Ud		24,7 30,3	23,2 24,3	26,3 31,5		17,3 16,7	25,2 29,0
Pa, Pb	20,7 27,4		14,5 14,4				20,4 26,9
Pc, Pd	22,9 29,3	23,5 26,5	20,2 21,6	25,1 29,6			23,8 27,8
Pan, Pbn	23,2 30,5	26,5 31,4	23,2 22,8				23,4 30,5
Pcn, Pdn	25,6 32,4	24,7 28,8	22,6 24,0	24,8 30,3			24,3 28,6
Vid. aukštis m.	**26,9**	**28,6**	**26,6**	**25,2**	**28,8**	**19,4**	**27,8**
Vid. skersmuo cm.	**38,1**	**34,6**	**28,4**	**30,4**	**35,3**	**19,1**	**33,8**

Regioninio padalinio miškuose vyrauja kiškiakopūstinis (šilagiris) miško tipas užimdamas 33 proc. medynų ploto bei brukninis-mėlyninis (žaliašilis) – 26,9 proc. (1.14. lentelė).

MEDYNAI PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS

(plotas, ha)

1.14. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Plotas	
		ha	proc.
cl	cladoniosa (kerpinė) Kerpšilis	1589,5	*3,9*
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	510,7	*1,3*
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	10836,2	*26,9*
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	13284,9	*33,0*
hox	hepatico-oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	849,1	*2,1*
oxn, oxns	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	612,9	*1,5*
aeg	Aegopodiosa (garšvinė) Baltmiškis	310,5	*0,8*
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	2558,6	*6,3*
mox, moxs	myrtillo-oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	3451,7	*8,6*
msp, msps	myrtillo-sphagnosum (mėlyninis kimininis) Balašilis	734,8	*1,8*
fil, fils	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	1406,9	*3,5*
c,cs	caricosa (viksvinė) *Raistas*	552,9	*1,3*
csp,csps	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	809,4	*2,0*
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	706,4	*1,8*
cir,cirs	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	765,0	*1,9*
urs	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	672,7	*1,7*
lsp,lsps	ledum – sphagnosa(gailinis gimininis) Tyrašilis	664,2	*1,6*
	Iš viso	40316,2	100,0

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

Regioninio padalinio teritorija pagal žemės naudmenas. Regioninio padalinio teritorijoje inventorizuotas 42805 ha teritorijos plotas (1.15. lentelė). Miško žemės yra 42520 ha (99,3 proc.), ne miško žemės – 286 ha (0,7 proc.) nuo bendro inventorizuoto ploto. Inventorizacijos duomenimis 48 proc. ne miško žemės sudaro trasos (platesnės nei 10 m.). 2010 m. miškotvarkos duomenimis, ne miško žemė sudarė 0,8 proc. Per vykmetį miško žemės plotas padidėjo 983 ha. Padalinyje sumažėjo mišku neapaugusių plotų. 2010 m. sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis šis plotas užėmė 1027 ha, o 2020 m. – 774 ha. Želdinant didėjo kultūrinės kilmės (dirbtinai įveistų) medynų plotas (13309ha), kuris šiuo metu sudaro 1552 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)

1.15. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha
MIŠKO ŽEMĖ		
Apaugusi mišku (medynai)	Savaiminės kilmės medynas	24764,2
	Kultūrinės kilmės medynas	15552,1
	Iš viso	**40316,2**
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	297,7
	Žuvęs medynas	16,4
	Miško aikštė	404,6
	Žemė, skirta miškui įveisti	47,8
	Miško aikštė (miško žemė, verčiama ne miško žeme)	1,8
	Mažieji miško karjerai	5,3
	Iš viso	**773,6**
Miško dauginamosios medžiagos žemė	Medelynas	21,1
	Sėklinė plantacija	37,4
	Iš viso:	**58,5**
Technologinės paskirties žemė	Kvartalinė linija	410,8
	Technologinė proskyna	14,0
	Priešgaisrinė juosta	16,9
	Griovio trasa	98,7
	Elektros trasa	13,6
	Trasa	76,8
	Energetikos trasa	2,3
	Takai	0,4
	Elektros linija	11,0
	Miško kelias	390,9
	Priešgaisrinis barjeras	8,9
	Miško griovys	56,6
	Iš viso	**1100,9**
Kita miško žemė	Medienos sandėlis	14,1
	Miško poilsiavietė	1,8
	Pašarų aikštelė	37,5
	Miško laukymė	184,4
	Miško pelkė	32,5
	Iš viso	**270,3**
	Iš viso miško žemės	**42519,5**
NE MIŠKO ŽEMĖ		
Užstatyta teritorija	Kelias	3,8
	Pastatai	3,3
	Sodyba	2,0
	Iš viso	**5,3**
Vandenys	Ežeras	2,9
	Kūdra	0,6
	Griovys, kanalas	23,6
	Iš viso:	**27,1**
Kitos žemės	Trasa (platesnė nei 10 m)	135,8
	Smėlynas	11,8
	Kitos žemės	0,7
	Iš viso:	**148,3**
Pelkės	Pelkė	101,1
	Iš viso ne miško žemės	**285,6**
	Bendras plotas	**42805,1**

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 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (galiojanti redakcija nuo 2020-12-01) ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. lapkričio 28 d. nutarimu Nr. D1 – 256 „Dėl Joniškio, Jurbarko, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų ir Rietavo savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms“ planų patvirtinimo (galiojanti redakcija nuo 2020-11-30).

II grupės miškai auga 6669 ha plote. Didžioji dalis šio pogrupio miškų (3752 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, o valstybiniai genetiniai draustiniai patvirtinti LR vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1246. Anuliškio miško beržo, Anuliškio miško eglės, Klevyčio miško beržo ir Medžioklės miško beržo genetinis draustinis šiuo metu priskirti II miškų grupei. Rekreaciniai miškai padalinio teritorijoje užima 2861 ha plotą, iš šio ploto didžiausią dalį užima miško parkų miškai (1797 ha) (1.16. lentelė).

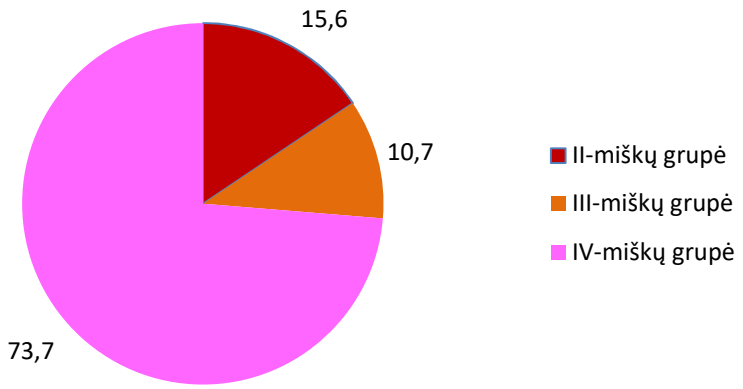
MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.16. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Inventorizuotas plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo medynų ploto
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**6668,7**	**15,6**	**6588,2**	**6365,0**	**15,6**
A. Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	3807,6	8,9	3761,8	3619,6	8,9
Kraštov., telm., pedol., botan., zool. draust. miškai	3752,3	8,8	3706,6	3565,2	8,8
Draustinių miškai	12,9	0,0	12,8	12,5	0,0
Priešeroziniai miškai	42,4	0,1	42,4	41,9	0,1
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	2861,1	6,7	2826,4	2745,4	6,7
Miško parkai	1797,3	4,1	1773,1	1717,7	4,2
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	23,5	0,1	23,5	23,1	0,1
Rekreaciniai miško sklypai	28,5	0,1	28,5	27,8	0,1
Miestų miškai	1011,8	2,4	1001,4	976,8	2,3
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**4571,1**	**10,7**	**4530,6**	**4204,0**	**10,7**
Laukų apsauginiai miškai	2,3	0,0	2,3	2,3	0,0
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	42,6	0,1	42,6	42,5	0,1
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūr. draust. miškai	3365,2	8	3341,1	3063,8	7,9
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	743,6	1,7	742,3	712,9	1,7
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	397,9	0,9	382,8	363,2	1
Miško sėkliniai medynai	19,5	0,0	19,5	19,3	0,0
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**31565,5**	**73,7**	**31400,9**	**29747,4**	**73,7**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	31565,5	73,7	31400,9	29747,4	73,7
Iš viso:	**42805,3**	**100**	**42519,7**	**40316,4**	**100**

III miškų grupės miškai inventorizuoti 4571 ha plote. 3365 ha šio pogrupio miškų užima III miškų grupės draustinių miškai, 744 ha - valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 398 ha – vandens apsauginiai miškai, 43 ha – kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai, 20 ha – miško sėkliniai medynai ir 2 ha – laukų apsauginiai miškai.

IV miškų grupės miškai (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai) inventorizuoti 74 proc. bendro miškų ploto (5 pav.). Jie auga 31566 ha plote .



5 pav. Miškų grupių plotai, proc.

Miškų pasiskirstymas pagal grupes girininkijose pateiktas (1.17. lentelėje).

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

1.17. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso
1.	Rūdninkų	177,1 5,1	221,2 6,4	3070,0 88,5	3468,3 100
2.	Girios	2035,5 25,5	1745,3 21,9	4195,7 52,6	7976,5 100
3.	Dainavos	13,1 0,4	146,7 4,2	3354,5 95,4	3514,3 100
4.	Jašiūnų	2,2 0,1	16,7 0,7	2343,7 99,2	2362,6 100
5.	Visinčios	93,4 3,1	273,3 9,1	2647,4 87,8	3014,1 100
6.	Šalčininkėlių	116,6 3,8	73,1 2,4	2893,5 93,8	3083,2 100
7.	Poškonių	286,5 11,5	135,6 5,5	2062,3 83,0	2484,4 100
8.	Dieveniškių	313,8 9,6	1181,7 36,2	1764,9 54,2	3260,4 100
9.	Panerių	2208,3 81,4	-	504,4 18,6	2712,7 100
10.	Kalvelių	416,8 10,0	580,5 13,9	3180,6 76,1	4177,9 100
11.	Parudaminos	627,6 16,0	-	3295,3 84,0	3922,9 100
12.	Migūnų	377,8 13,4	197,0 7,0	2253,0 79,6	2827,8 100
	Iš viso:	6668,9 15,6	4571,1 10,7	31565,6 73,7	42805,1 100

II miškų grupės miškai daugiau ar mažiau inventorizuoti visose padalinio girininkijose, bendrai tai apima 6669 ha miškų teritorijos ploto. Daugiausia II grupės miškų yra Panerių 81 proc. ir Girios girininkijoje 26 proc. Panerių girininkijoje, tai miesto miškai ir Vokės senslėnio šlaitų geomorfologinis draustinis. Girios girininkijoje II miškų grupės ūkiniam rėžimui priskirta Kernavo telmologinis draustinis ir dalis Visinčios kraštovaizdžio draustinio. III grupės miškų daugiausia yra Dieveniškių (36 proc.) girininkijoje. Ūkiniai miškai vyrauja visose girininkijose, išskyrus Panerių girininkiją, kurioje šių miškų yra mažiausiai. Daugiausia ūkinių miškų yra Jašiūnų (99 proc.) ir Dainavos (95 proc.) girininkijose.

1.4.4. MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Šalčininkų regioninio padalinio miškams būdinga nedidelė rūšinė įvairovė ir mišrumas. Spygliuočiais apaugę 80 proc., minkštaisiais lapuočiais – 19 proc. medynų ploto (1.18. lentelė). Kietieji lapuočiais auga 454 ha plote. Vyrauja pušynai, sudarantys 56 proc. nuo bendro visų medynų ploto. Eglynai auga – 24 proc., beržynai – 11 proc. bendro medynų ploto. Šios trys medžių rūšys sudaro didžiąją dalį (91 proc.) medynų. Juodalksnynai auga 6 proc., drebulynai – 1 proc. bendro medynų ploto. Baltalksnynai auga 167 ha, liepynai – 109 ha ir blindynai – 22 ha plote.

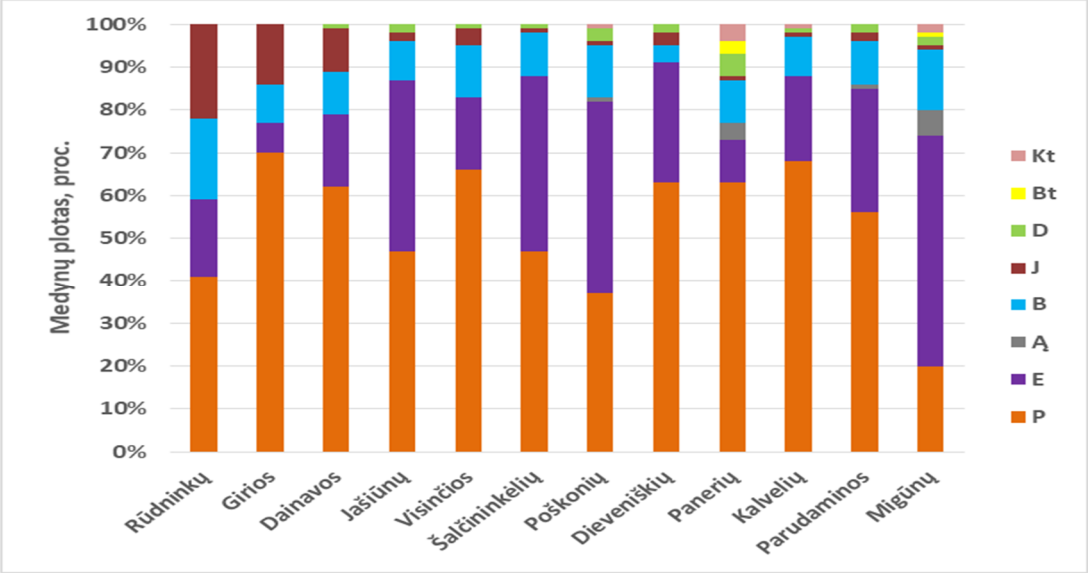
MEDYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.18. lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**32309,0**	***80,1***
Pušynai	22534,2	*55,9*
Eglynai	9767,2	*24,2*
Maumedynai	5,0	-
Kiti spygliuočiai	2,6	-
Kietieji lapuočiai, iš viso	**454,4**	***1,1***
Ąžuolynai	363,5	*0,9*
r. ąžuolas	6,4	-
Klevynai	82,7	*0,2*
Skroblynai	0,4	-
Guobynai	1,1	-
Vinkšnynai	0,3	-
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**7552,8**	***18,8***
Beržynai	4224,6	*10,5*
Juodalksnynai	2486,8	*6,2*
Drebulynai	540,4	*1,3*
Baltalksnynai	166,9	*0,4*
Liepynai	108,8	*0,3*
Tuopynai	1,6	-
Blindynai	21,8	*0,1*
Gluosnynai	1,6	-
Kt. minkštųjų lapuočių	0,3	-
Iš viso	**40316,2**	***100***

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose atskirose girininkijose medynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstę nevienodai (1.19. lentelė). Daugiausiai pušynų yra Girios girininkijoje 70 proc.(6 pav.). Kitose girininkijose pušynai auga nuo 20 proc. iki 68 proc.

nuo bendro girininkijos medynų ploto. Eglynų plotas atskirose girininkijose svyruoja nuo 7 proc. (Girios) iki 54 proc. (Migūnų). Beržynų daugiausia yra Rūdninkų girininkijoje (19 proc.). Kitose girininkijose beržynai auga nuo 4 proc. iki 14 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Mažiausiai juodalksnynų inventorizuota Panerių, Poškonių, Kalvelių ir Migūnų girininkijose po 1 proc. Kitose girininkijose juodalksnynai sudaro nuo 2 proc. iki 22 proc.) nuo bendro girininkijos medynų ploto. Daugiausia drebulynų ir baltalksnynų inventorizuota Panerių girininkijoje (5 proc. ir 3 proc.).



6 pav. Medynų ploto pasiskirstymas pagal girininkijas, proc.

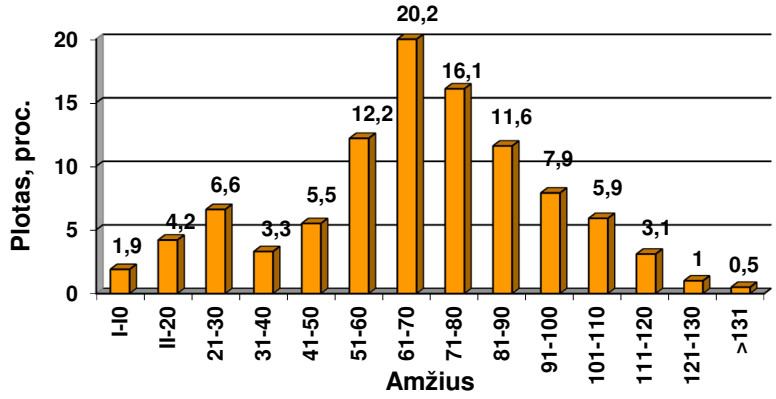
II grupės miškuose taip pat vyrauja pušynai, kurie auga 54 proc. šioje miškų grupėje augančių medynų ploto. Eglynai auga 15 proc. medynų ploto, beržynai - 11 proc., juodalksnynai – 11 proc. nuo bendro medynų ploto. III grupės miškuose vyrauja pušynai (61 proc.). Eglynai užima po (27 proc.), juodalksnynai (11 proc.) nuo bendro III grupės medynų ploto. IV miškų grupės padalinio administruojamuose miškuose taip pat vyrauja pušynai (56 proc.), eglynai (27 proc.) ir beržynai (11 proc.).

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

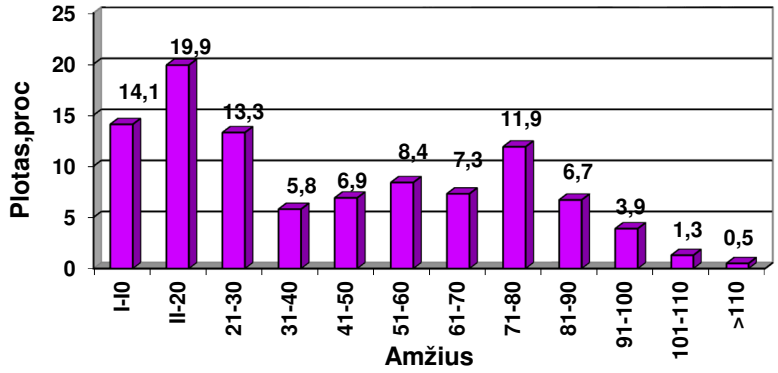
(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas, procentais)

1.19. lentelė

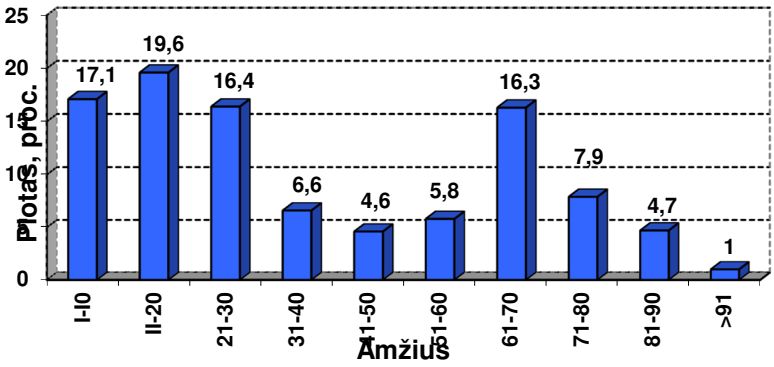
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys								Iš viso
	P	E	Ą(Ar)	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	
Rūdninkų	1330,7	595,7	-	606,0	707	14,7	0,8	2,3	3257,2
Girios	5043,3	534,9	-	669,4	1004,1	11,7	-	8,7	7272,1
Dainavos	2066,8	543,4	6,3	317,3	331,4	19,4	-	4,2	3288,8
Jašiūnų	1038,7	895,3	-	209,9	43,2	48,3	8,5	9,1	2253,0
Visinčios	1839,8	492,9	8,8	348,2	127,3	19,2	-	4,5	2840,7
Šalčininkėlių	1388,9	1217,1	13	301,1	25,7	28,3	1,3	3,3	2978,7
Poškonių	867,9	1071,2	34,4	289,5	17,9	66,6	0,7	22	2370,2
Dieveniškių	1977,6	858,2	6,2	133,7	78,5	57,6	-	1,6	3113,4
Panerių	1645,2	266,6	91,9	272,6	21,2	118,8	81,1	115,1	2612,7
Kalvelių	2738,1	795	4,4	338,4	31,5	28,6	30,6	5,4	3972,0
Parudaminos	2077,1	1067,5	33,4	380,3	67,7	69,9	14,2	10,3	3720,4
Migūnų	520,0	1429,4	171,4	358,2	31,3	57,3	29,7	39,7	2637,0
Iš viso	**22534,2**	**9767,2**	**369,9**	**4224,6**	**2486,8**	**540,4**	**166,9**	**226,2**	**40316,2**
proc.	**57**	**24**	**1**	**10**	**6**	**1**	**-**	**1**	**100**



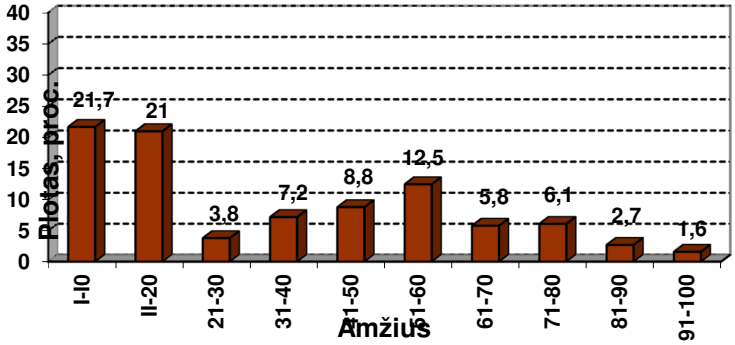
7 pav. III ir IV miškų grupėse pušynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



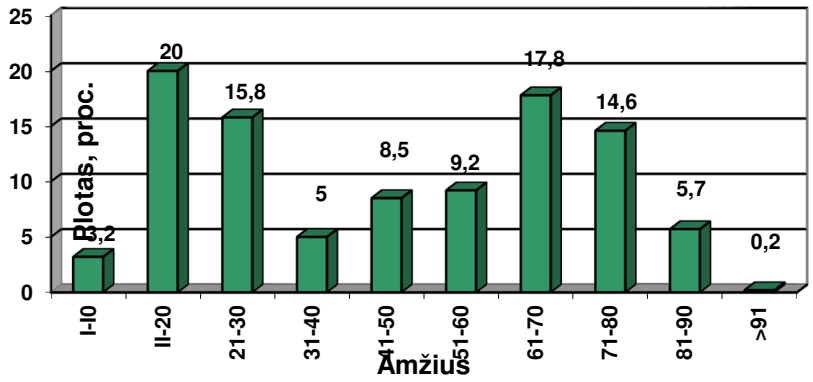
8 pav. III ir IV miškų grupėse eglynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



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 30 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų yra 45 proc., bręstančių – 8 proc. ir brandžių – 17 proc. (1.20. lentelė).

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNAI PAGAL BRANDUMO GRUPES

1.20. lentelė

Medynai	Brandumo grupės plotas, %				
	jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbr.	iš jų perbrendę
Spygliuočiai, iš viso:	**28**	**50**	**8**	**14**	**12**
pušynai	16	66	8	10	5
eglynai	53	16	8	23	7
kiti spygliuočiai	83	17			-
Kietieji lap. iš viso:	**54**	**45**	**1**	**-**	**-**
ąžuolynai	53	46	1	-	
kiti kietieji lapuočiai	71	24	-	5	-
Minkštieji lap., iš viso:	**38**	**24**	**7**	**31**	**29**
beržynai	36	28	6	30	19
juodalksnynai	42	20	9	29	36
drebulynai	23	16	5	56	68
baltalksnynai	5	10	39	46	22
kiti minkštieji lapuočiai	6	60	16	18	44
III + IV grupė	**30**	**45**	**8**	**17**	**13**
III grupė	*25*	*57*	*7*	*11*	*21*
IV grupė	*30*	*44*	*8*	*18*	*13*

Brandūs spygliuočių medžių rūšių medynai apima 12 proc. šių medynų ploto. Brandžių pušynų yra 10 proc., eglynų – 23 proc. Brandūs medynai minkštųjų lapuočių medynuose sudaro 29 proc. Brandžių beržynų yra 19 proc., juodalksnynų – 36 proc., drebulynų – 68 proc. baltalksnynų – 22 proc. šių medynų ploto.

Brandžių medynų III – IV miškų grupėse tūris – 2,09 mln. m³ (23 proc. viso medynų tūrio). Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas brandumo grupėmis pagal miškų grupes – 6 priede.

II grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 283 ha. Iš jų juodalksnynai beržynai auga 175 ha, eglynai – 38 ha, baltalksnynai – 33 ha plote, drebulynai – 18 ha ir kiti - 19 ha. III miškų grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 25 ha ir IV miškų grupės miškuose – 120 ha. Iš jų 59 ha juodalksnynai, 34 ha - beržynai, 17 ha – drebulynai, 10 ha - kiti medynai.

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.

Brandžiausi III ir IV miškų grupėse yra Parudaminos ir Migūnų girininkijų miškai (25 proc. brandžių medynų nuo bendro ploto). Mažiausiai brandžių medynų yra Panerių ir Girios girininkijose (7 ir 9 proc. nuo bendro medynų ploto). Didžiausi brandžių pušynų plotai yra Dainavos ir Kalvelių (297 ir 288 ha), eglynų – Migūnų ir Parudaminos (281 ir 280 ha). Brandžių minkštųjų lapuočių medynų daugiausia yra Rūdninkų girininkijoje: beržynų - 137 ha ir juodalksnynų - 161 ha. Brandžių baltalksnynų padalinyje yra 30 ha.

Medynų tūrio pasiskirstymas pagal vyraujančias ir į sudėtį įeinančias medžių rūšis pateikiamas 1.21. lentelėje.

MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS, (M^3)

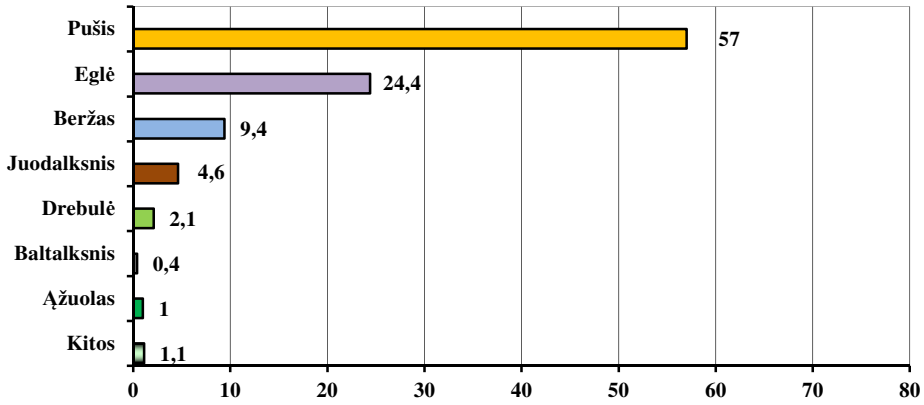
1.21. lentelė

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	7224584	6175358	757299	17561	180	239414	3587	14360	1187	16008
proc.	100	85,6	10,5	0,2		3,3		0,2		0,2
Pušis bankso	565	156				21				388
proc.	100	27,6				3,7				68,7
Eglė	2305591	204692	1729906	42399	242	207497	23771	69365	2694	25025
proc.	100	8,9	75,1	1,8		9	1	3	0,1	1,1
Maumedis	1375	79	52	1		80		1		1162
proc.	100	5,7	3,8	0,1		5,8		0,1		84,5
Ąžuolas	71774	1352	14315	34785	40	3381	65	5919	516	11401
proc.	100	1,9	19,9	48,5	0,1	4,7	0,1	8,2	0,7	15,9
Ąžuolas r.	1656		411	303		47		8		887
proc.	100		24,8	18,3		2,8		0,5		53,6
Klevas	16926	102	1140	1647	643	475	3	1472	482	10962
proc.	100	0,6	6,7	9,7	3,8	2,8		8,7	2,8	64,9
Skroblas	104							42		62
proc.	100							40,4		59,6
Guoba	200					10		5	15	170
proc.	100					5		2,5	7,5	85
Vinkšna	1									1
proc.	100									100
Beržas	817992	48039	159188	7575	65	501475	33081	49829	5508	13622
proc.	100	5,9	19,5	0,9		61,2	4	6,1	0,7	1,7
Baltalksnis	35707	1248	538	683		1779	887	2431	26575	1566
proc.	100	3,5	1,5	1,9		5	2,5	6,8	74,4	4,4
Juodalksnis	607357	2554	61464	111	32	75727	460754	3097	1684	1934
proc.	100	0,4	10,1			12,5	75,9	0,5	0,3	0,3
Drebulė	160534	5288	22261	4997	15	25311	1125	90827	3859	7131
proc.	100	3,3	13,9	3,1		15,8	0,7	56,4	2,4	4,4
Tuopa	423			38				23		362
proc.	100			9				5,4		85,6
Liepa	40828	796	2080	4664	142	1284	328	3666	113	27755

proc.	100	1,9	5,1	11,4	0,3	3,1	0,8	9	0,3	68,1
Blindė	2481	43	92	44		369	12	187	73	1661
proc.	100	1,7	3,7	1,8		14,9	0,5	7,5	2,9	67
Gluosnis	286					20			19	247
proc.	100					7			6,6	86,4
Kiti minkšt.lap	48								10	38
proc.	100								20,8	79,2
Iš viso	**11288432**	**6439707**	**2748746**	**114808**	**1359**	**1056890**	**523613**	**241232**	**42735**	**120382**
proc.	**100**	**57**	**24,4**	**1**		**9,4**	**4,6**	**2,1**	**0,4**	**1,1**

Poūkiai	Tūris, tūkst. m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	proc.	pagal sudėtines medžių rūšis	proc.
Spygliuočių	9532485	84,4	9190988	81,4
Kietųjų lapuočių	90661	0,8	168234	1,5
Minkštųjų lapuočių	1666326	14,8	1930250	17,1

Tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis skiriasi kai kurioms rūšims daug. Pušies tūris pagal sudedamąsias (grynas) medžių rūšis yra mažesnis, negu pagal vyraujančias. Tai rodo, kad kitų medžių rūšių priemaiša šiuose medynuose yra didesnė, negu pušies tūris likusių medžių rūšių medynuose. Kitaip yra eglynuose, beržynuose, juodalksnynuose ir drebulynuose. Į rūšinę sudėtį įeinančių eglių tūris kitų vyraujančių medžių rūšių medynuose yra 37 proc., beržų – 53 proc., juodalksnių – 12 proc. Kitaip tariant, eglės, beržai, juodalksniai ir drebulės dažniau aptinkami pušynuose nei atvirkščiai – pušys: eglynuose, beržynuose ar juodalksnynuose. 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 11,2 mln. m^3. Be to, yra 40,7 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūrio yra inventorizuota 137,7 tūkst. m^3 (1.22. lentelė). Dar apie 15 proc. nuo apskaičiuoto medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (1,7 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

1.22. lentelė

Rodikliai	Medienos tūris, m^3	Medienos biomasė, tonomis (ore išdžiūvusios)
Medynų tūris	11289472	5858755
Pavienių medžių tūris	40701	22991
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	137727	75750
Iš viso antžeminės medžių dalies	**11467900**	**5957496**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1720185	893624

Savaiminės kilmės medynai inventorizuoti 59 proc. bendro medynų ploto. Savaiminiai pušies medynai auga 59 proc. bendro pušynų ploto (1.23. lentelė). Eglynuose savaiminiai medynai sudaro 44 proc. Kultūrinės kilmės arba sukultūrinti beržynai auga 26 proc. beržynų ploto, juodalksnynai – 21 proc., drebulynai – 6 proc., ąžuolynai – 38 proc. šių medynų ploto. Per vykmetį savaiminių medynų sumažėjo apie 5 proc. (2010 m. - 64 proc.) ir tiek pat padidėjo kultūrinių medynų. Iš šio pokyčio galime spręsti, kiek iškirstų plotų yra atkuriama želdinant.

Gryni medynai inventorizuoti 38 proc. bendro ploto, iš jų įvairiaamžiai – 11 proc. Daugiausia grynų yra pušynų (49 proc.). Mažiau – juodalksnynų ir eglynų (po 28 proc.), baltalksnynų (27 proc.), beržynų (19 proc.), ąžuolynų (10 proc.), bei drebulynų (6 proc.). Mišrių medynų yra 62 proc., iš kurių sudėtyje yra 3 - 5 kitos medžių rūšys sudaro 11 proc. Dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai sudaro apie 42 proc. ploto. Daugiausia dviardžių medynų yra pušynuose ir eglynuose (9573 ha ir 3804 ha). Lyginant ankstesnės ir dabartinės miškų inventorizacijos duomenis, kad grynų medynų kiekis sumažėjo 5 proc.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

1.23. lentelė

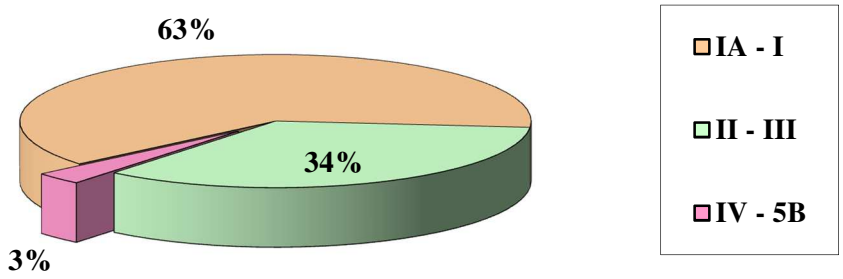
Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę, ha			Pagal mišrumą, ha			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
		savai-miniai	sukultūrinti	kultūriniai	gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
					iš viso	iš jų įvairia-amžiai		2	3-5	>5	dviardž. ir įvairia-amžiai
Pušis	22534,2	13287,1	1030,2	8216,9	11024,5	3119,7	11509,7	1081,7	853,6	1,7	9572,7
Eglė	9767,5	4318,3	1654,0	3794,9	2723,5	932,0	7043,7	1362,7	1875,7	1,4	3803,9
Ąžuolas	363,5	226,1	24,2	113,2	36,1	0,9	327,3	45,7	93,9	3,0	184,7
Beržas	4224,6	3139,1	605,7	479,8	821,8	45,1	3402,9	504,0	883,2	6,4	2009,3
Juodalksnis	2486,8	1954,9	242,6	289,3	699,7	123,8	1787,1	322,4	396,3		1068,4
Drebulė	540,4	505,6	34,8		34,1	0,4	506,3	51,7	175,9	5,0	273,7
Baltalksnis	166,9	162,8	4,1		45,6	12,6	121,3	18,3	64,0	0,4	38,6
Kitos m. r.	232,6	198,5	19,7	14,4	10,9	1,7	221,7	11,9	82,0	3,8	124,0
Iš viso	***40316,2***	***23792,4***	***3615,3***	***12908,5***	***15396,2***	***4236,2***	***24920,0***	***3398,4***	**4424,6**	**21,7**	***17075,3***

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 aukšto našumo (I ir IA bonitetų) medynai, kurie sutinkami 62 proc. plote, iš jų labai našūs medynai (IA boniteto) sudaro 22 proc., I boniteto – 40 proc. bendro medynų ploto (13 pav.). Vidutinio našumo medynai (2 ir 3 bonitetų) sudaro 34 proc. ploto. Žemo našumo medynų (4 - 5 bonitetų) yra 2 proc. ploto. 5A ir 5B bonitetų miškų padalinio miškuose – 1 proc. Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,2) ir juodalksnynai (1A,5). Pušynų vidutinis bonitetas – 1,6, eglynų – 1,4, beržynų – 1A,7 ir ąžuolynų – 1,1.

Vidutinis visų medynų bonitetas – 1,3 (1.23. lentelė). 2010 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis, vidutinis medynų bonitetas buvo – 1,6, našių medynų (IA ir I boniteto) buvo 50 proc.

Našiausi medynai auga Poškonių ir Migūnų girininkijose, kurioje vidutinis bonitetas – 1A,8. Mažiausio našumo medynai vyrauja Girios girininkijoje (2,1).



13 pav. Bonitetų grupės, plotas proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS (HA)

1.24. lentelė

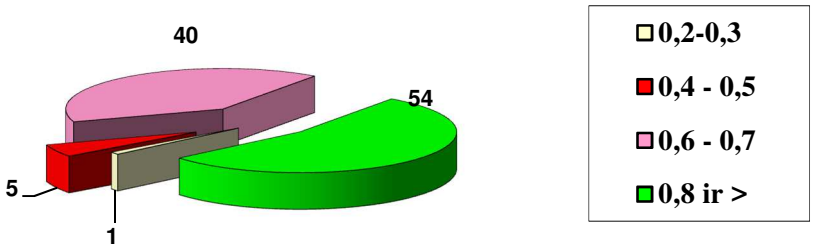
Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidut. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	3006,2	10031,2	6526,2	1723,6	417,2	265,0	273,4	291,4	22534,2	1,6
Pušis bankso	-	-	1,4	1,2	-	-	-	-	2,6	2,5
Eglė	1362,8	3875,3	3643,0	771,6	111,0	3,5	-	-	9767,2	1,4
Maumedis	2,3	0,6	2,1	-	-	-	-	-	5,0	1A,10
Ąžuolas	68,6	209,7	81,9	3,3	-	-	-	-	363,5	1,1
Ąžuolas r.	4,7	1,7	-	-	-	-	-	-	6,4	1A,3
Klevas	62,4	19,4	0,9	-	-	-	-	-	82,7	1A,3
Skroblas	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,4	1,0
Guoba	0,3	0,8	-	-	-	-	-	-	1,1	1A,7
Beržas	2152,6	1293,0	639,7	122,4	8,5	8,4	-	-	4224,6	1A,7
Baltalksnis	66,9	71,9	26,5	1,6	-	-	-	-	166,9	1A,8
Juodalksnis	1548,1	662,2	240,5	34,6	1,4	-	-	-	2486,8	1A,5
Drebulė	450,1	85,6	4,7	-	-	-	-	-	540,4	1A,2
Tuopa	0,9	0,7	-	-	-	-	-	-	1,6	1A,4
Liepa	83,0	17,3	7,1	0,6	0,8	-	-	-	108,8	1A,3
Blindė	1,1	10,3	7,2	3,2	-	-	-	-	21,8	1,6
Gluosnis	-	1,4	-	0,2	-	-	-	-	1,6	1,3
Kiti minkštieji	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	1,0
Vinkšna	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	1,0
Iš viso:	**8810,0**	**16282,1**	**11181,2**	**2662,3**	**538,9**	**276,9**	**273,4**	**291,4**	**40316,2**	**1,3**
proc.	*21,9*	*40,4*	*27,7*	*6,6*	*1,3*	*0,7*	*0,7*	*0,7*	*100*	

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose skalsių (0,8 ir >) medynų yra 54 proc. (14 pav.). Vidutinio skalsumo (0,6 – 0,7) – 40 proc. Retų medynų (0,4-0,5 skalsumo) – 5 proc., 0,2-0,3 (kritinio) skalsumo – 1 proc. arba 377 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas 0,75 ir lyginant su praeitos miškotvarkos duomenimis yra sumažėjęs 0,01. Didžiausias vidutinis

medynų skalsumas iš pagrindinių medžių rūšių inventorizuotas pušynuose (0,77). Kiek mažesnis eglynų ir beržynų vidutinis skalsumas (po 0,74), baltalksnynų ir juodalksnynų (po 0,73) (1.25. lentelė).

Skalsiausi medynai auga Dieveniškių, Panerių ir Kalvelių (po 0,81) girininkijose, mažiausias skalsumas (0,69) – Šalčininkėlių girininkijoje.

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą pateikti 7 priede. 8 priede parodytas medynų pasiskirstymas skalsumais, kur matyti ir esamo antro ardo charakteristika. 33 proc. arba 13123 ha nuo visų medynų yra su II ardu (dažniausiai eglės - 91 proc.).



14 pav. Skalsumų grupės proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS

1.25. 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	19,9	172,6	282,4	459,8	1893,7	6411,1	8328,8	4061,1	904,8	22534,2	0,77
Pušis bankso				0,7		1,9				2,6	0,65
Eglė	5,1	85,7	194,7	539,8	1410,7	2836,1	2880,0	1363,6	451,5	9767,2	0,74
Maumedis						3,2	0,4	1,4		5,0	0,76
Ąžuolas	0,5	5,6	13,0	25,5	61,2	104,8	111,6	34,7	6,6	363,5	0,71
Ąžuolas r.					1,6	2,5	0,6	1,7		6,4	0,74
Klevas			2,7	5,2	21,0	34,8	13,7	5,3		82,7	0,68
Skroblas							0,4			0,4	0,80
Guoba					0,8		0,3			1,1	0,65
Vinkšna							0,3			0,3	0,80
Beržas	0,9	50,9	72,5	201,9	622,6	1173,4	1262,9	585,4	254,1	4224,6	0,74
Baltalksnis		1,2	7,3	12,3	26,3	48,8	34,3	22,3	14,4	166,9	0,73
Juodalksnis		27,3	86,2	153,5	382,8	634,5	671,7	435,8	95,0	2486,8	0,73
Drebulė		4,8	9,0	62,8	113,3	211,7	103,4	28,6	6,8	540,4	0,68
Tuopa					1,6					1,6	0,60
Liepa		0,5	1,5	1,3	15,1	23,0	39,3	25,2	2,9	108,8	0,77
Blindė		2,3	1,0	2,4	7,6	4,0	4,0		0,5	21,8	0,61
Gluosnis		0,2				1,0			0,4	1,6	0,73
Kt. minkštieji					0,3					0,3	0,6
Iš viso:	**26,4**	**351,1**	**670,3**	**1465,2**	**4558,6**	**11490,8**	**13451,7**	**6565,1**	**1737,0**	**40316,2**	**0,75**
proc.	-	1	2	4	11	29	33	16	4	*100*	

0,2-0,4 skalsumo medynų analizė (1.26. lentelė). 0,2 skalsumo medynų padalinyje yra inventorizuota 26 ha. Tai medynai, kuriuose buvo atlikti Labanausko atvejiniai kirtimai. 0,3

skalsumo medynai inventorizuoti 351 ha plote, 0,4 – 670 ha plote. Pagal brandumo grupes 0,2–0,4 skalsumo medynai pasiskirsto taip: jaunuolynai – 228 ha (22 proc.), pusamžiai – 307 ha (29 proc.), pribręstantys – 59 ha (6 proc.) ir brandūs bei perbrendę – 4454 ha (43 proc.). Daugiausia retų medynų nuo bendro retų medynų ploto inventorizuota yra pušynuose (45 proc.), eglynuose (27 proc.) beržynuose (12 proc.) ir juodalksnynuose (11 proc.). Didžioji dalis 0,2-0,4 brandžių ir perbrendusių medynų yra medynai, kuriuose atlikti pagrindiniai neplyni kirtimai. Pagal augavietes reti medynai vyrauja N hidrotopo (58 proc.) augavietėse. L hidrotope (12 proc.), U hidrotope – 7 proc., Pn hidrotope – 11 proc. ir P hidrotope – 11 proc.

Daugiausia retų medynų yra Girios (372 ha) ir Migūnų (133 ha) girininkijose, mažiausia – Panerių (17 ha) ir Visinčios (30 ha) girininkijose.

0,2-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI (HA)

1.26. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	pagal brandumo grupes			
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbr.
Pušis	474,9	139,5	141,6	17,6	176,2
Eglė	285,5	36,0	69,8	29,4	150,3
Ąžuolas	19,1	0,2	16,4	2,5	-
Klevas	2,7	1,9	0,8		-
Beržas	124,3	31,7	50,7	3,6	38,3
Juodalksnis	113,5	15,1	17,1	4,2	77,1
Drebulė	13,8	2,3	4,3		7,2
Baltalksnis	8,5	0,9	2,6	1,2	3,8
Liepa	2,0			0,5	1,5
Blindė	3,3		3,3		-
Gluosnis	0,2		0,2		-
Iš viso	**1047,8**	**227,6**	**306,8**	**59,0**	**454,4**
proc.	**100**	**22**	**29**	**6**	**43**

Vidutiniai medynų rodikliai. Vidutinis medynų amžius yra 61 metai (1.27. lentelė). Iš pagrindinių medžių rūšių seniausi – pušynai, kurių vidutinis amžius – 72 metų, jauniausi beržynai – 43 metai.

Seniausi yra Panerių girininkijos miškai. Vidutinis jų amžius – 78 metai. Didžiąją dalį girininkijos sudaro II miškų grupės miškai, tai riboja ūkinės veiklos vykdymą, ir galimybę atsirasti jaunuolynams po pagrindinių miško kirtimų. Jauniausi Rūdninkų, Jašiūnų, Šalčininkėlių ir Migūnų (54 metai) girininkijų miškai.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.27. lentelė

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Visi miškai							
Pušis	22534,2	72	1,6	0,77	321	389	7,79
Pušis bankso	2,6	58	2,5	0,65	217	-	6,73
Eglė	9767,2	47	1,4	0,74	236	375	7,8
Maumedis	5	43	1	0,76	275	-	9,78
Ąžuolas	363,5	63	1,1	0,71	198	200	5,29
Ąžuolas r.	6,4	59	1A,3	0,74	259		8,87
Klevas	82,7	58	1A,3	0,68	205	190	7,88
Skroblas	0,4	60	1	0,8	260	-	7,75

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Guoba	1,1	43	1A,7	0,65	182	-	7,27
Vinkšna	0,3	7	1	0,8	-	3	0,67
Beržas	4224,6	43	1A,7	0,74	194	317	7,25
Juodalksnis	2486,8	49	1A,5	0,73	244	336	7,36
Drebulė	540,4	54	1A,2	0,68	297	357	8,27
Baltalksnis	166,9	41	1A,8	0,73	214	259	7,21
Liepa	108,8	70	1A,3	0,77	375	402	7,67
Tuopa	1,6	82	1A,4	0,6	264	270	5
Blindė	21,8	22	1,6	0,61	114	-	6,91
Gluosnis	1,6	50	1,2	0,73	179	218	5
Kiti minkšt. l.	0,3	40	1	0,6	160	-	5
Iš viso	**40316,2**	**61**	**1,3**	**0,75**	**280**	**363**	**7,69**
Šalyje*	**2061800**	**54**	**1,4**	**0,77**	**263**	**341**	**9,5**
II – miškų grupė							
Pušis	3411,3	84	2,1	0,79	345	275	7,1
Eglė	935,5	79	1,6	0,7	334	289	7,72
Maumedis	1,4	100	2	0,9	560	-	8,5
Ąžuolas	134,8	98	1	0,65	279	-	6,42
Ąžuolas r.	3,3	60	1A,5	0,75	255	-	8,7
Klevas	67,7	61	1A,2	0,69	216	-	7,91
Skroblas	0,4	60	1	0,8	260	-	7,75
Guoba	1,1	43	1A,7	0,65	182	-	7,27
Vinkšna	0,3	7	1	0,8	-	3	0,67
Beržas	709,6	62	1A,5	0,78	279	322	7,8
Juodalksnis	676,8	73	1A,4	0,74	331	320	7,84
Drebulė	219,8	63	1A,2	0,7	340	421	7,86
Baltalksnis	102,3	46	1A,7	0,76	239	305	7,08
Liepa	94,5	72	1A,2	0,79	396	457	7,83
Tuopa	1,6	82	1A,4	0,6	264	270	5
Blindė	2,7	31	1,7	0,6	133	-	6,41
Gluosnis	1,6	50	1,2	0,73	179	218	5
Kiti minkšt. l.	0,3	40	1	0,6	160	-	5
Iš viso	**6364,8**	**78**	**1,5**	**0,76**	**331**	**326**	**7,38**
III-miškų grupė							
Pušis	2541,9	66	1,5	0,76	296	344	7,8
Pušis bankso	1,2	57	3	0,58	179	-	5,5
Eglė	772,4	49	1,4	0,78	274	388	8,94
Ąžuolas	10,1	39	1A,4	0,73	145	-	7,52
Klevas	1,1	66	1A,0	0,66	232	-	7,55
Beržas	376,6	35	1A,8	0,76	171	326	8,21
Juodalksnis	457,3	46	1A,3	0,78	267	352	8,85
Drebulė	29	64	1A,1	0,68	343	364	8,13
Baltalksnis	11,8	32	1,3	0,69	166	206	7,75
Liepa	0,8	80	1A,5	0,57	278	278	4,62
Blindė	1,8	20	1A,9	0,7	139	-	8,94
Iš viso:	**4204**	**58**	**1,3**	**0,77**	**277**	**353**	**8,16**
IV-miškų grupė							
Pušis	16581,0	70	1,4	0,76	319	393	7,93
Pušis bankso	1,4	60	2	0,7	250	-	7,79

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Eglė	8059,3	43	1,4	0,74	221	376	7,71
Maumedis	3,6	21	1A,6	0,71	164	-	10,28
Ąžuolas	218,6	42	1,1	0,74	150	200	4,49
Ąžuolas r.	3,1	58	1A,0	0,72	263	-	9,06
Klevas	13,9	41	1A,4	0,65	149	190	7,76
Beržas	3138,4	39	1A,8	0,73	177	317	7,01
Juodalksnis	1352,7	38	1A,6	0,71	193	338	6,61
Drebulė	291,6	47	1A,2	0,67	260	348	8,59
Baltalksnis	52,8	33	1A,8	0,67	177	207	7,36
Liepa	13,5	57	1,3	0,66	239	305	6,71
Blindė	17,3	21	1,6	0,6	108	-	6,78
Iš viso:	**29747,2**	**57**	**1,3**	**0,75**	**270**	**366**	**7,69**

**- šaltinis VMT Miškų ūkio statistika (2020).*

Vidutinis bendras medynų tūris – 280 m^3/ha. Didžiausias vidutinis medynų tūris 1 ha iš pagrindinių medžių rūšių yra pušynuose – 321 m^3 ir drebulynuose - 297 m^3. Kitų medynų vidutiniai tūriai 1 ha yra mažesni: eglynų – 205 m^3, baltalksnynų – 236 m^3, juodalksnynų – 244 m^3, beržynų – 194 m^3. Didžiausias vidutinis medynų tūris (377 m^3/ha) nustatytas Panerių girininkijoje, mažiausias Girios ir Visinčios girininkijose - 243 m^3/ha.

Brandžių medynų vidutinis tūris – 366 m^3/ha. Didžiausias brandžių medynų tūris yra pušynuose (389 m^3/ha), eglynuose (375 m^3/ha) ir drebulynuose (357 m^3/ha). Mažiausias tūris nustatytas beržynuose (317 m^3/ha). Didžiausias vidutinis brandžių medynų tūris (403 m^3/ha) nustatytas Dieveniškių girininkijoje, mažiausias Jašiūnų girininkijoje - 335 m^3/ha.

Kasmet padalinio miškuose priauga vidutiniškai po 7,69 m^3/ha medienos. Didžiausiu medžių stiebų tūrio prieaugiu, nevertinant mažą plotą užimančių medynų, pasižymi maumedynai (9,28 m^3/ha) ir drebulynai (8,27 m^3/ha). Mažesnis vidutinis einamasis prieaugis yra eglynuose (7,8 m^3/ha), pušynuose (7,79 m^3//ha), beržynuose (7,25 m^3/ha) ir juodalksnynuose (7,36 m^3/ha).

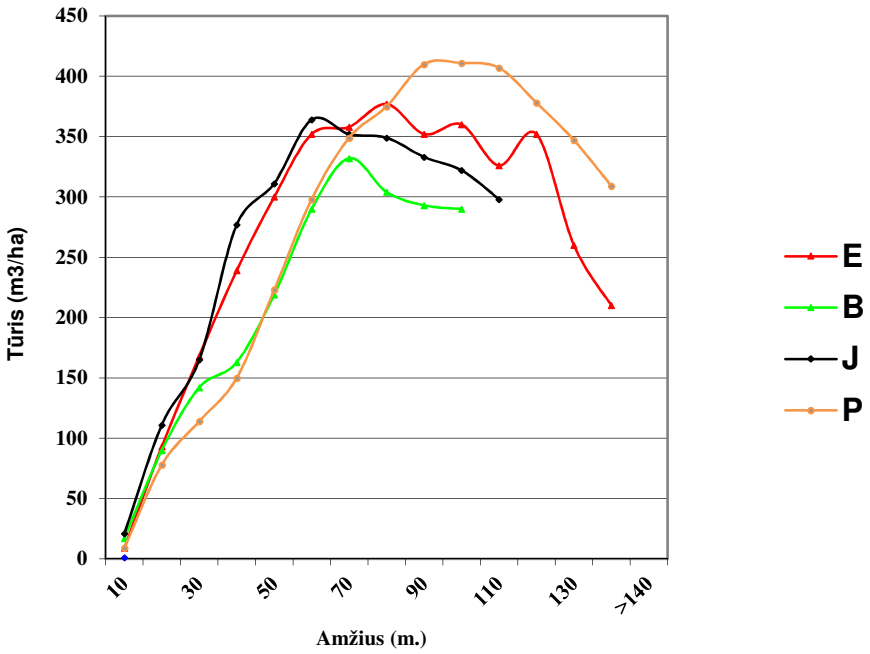
II grupės miškuose vidutinis medynų amžius (78 metai) taip pat ženkliai didesnis nei III ir IV grupės miškuose (58 ir 57 metai). Vidutinis visų medynų tūris II grupės miškuose yra 51 m^3/ha didesnis už visų medynų vidutinį tūrį, taip pat didesnis nei III ar IV grupės miškuose. Medynų einamasis prieaugis II grupės miškuose yra 7,38 m^3/ha, III – 8,16 m^3/ha ir IV – 7,69 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 ir panašiai.

Pušynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 90 metų (411 m^3/ha), 100 metų pušynų vidutinis tūris yra 407 m^3/ha, dar po 10 metų jis sumažėja iki 378 m^3/ha. Vėliau pušynų vidutinis tūris mažėja iki 309 m^3/ha pasiekus 140 metų.

Eglynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 80 metų (390 m^3/ha). Po to iki 140 metų amžiaus tūris mažėja iki 210 m^3/ha, nors tokio amžiaus medynų yra tik 0,8 ha.

Beržynai kaupia tūrį iki 70 metų, juodalksnynai – taip pat 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 ir drebulynai tūrio prieaugio maksimumą pasiekia būdami 21–30, juodalksnynai ir 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

Šalčininkų 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 1546 ha pažeistų ir žuvusių medynų (1.28. lentelė). Tai sudarytų 4 proc. visų medynų ploto.

Pažeistuose medynuose vyrauja elninių žvėrių padaryti pažeidimai - nulaupyti kamienai (71 proc.) ir ūglių nukandimai (11 proc.). Tarp kitų pažeidimų daugiau yra vėjavarta (6 proc.), šaknų ligos (4 proc.), gaisras ir žvėrių pakenktas pomiškis (po 2 proc.). Šaknų ligos inventorizuotos pagrinde pušies medynuose, kurie pakenkti šakninės pintainės. Kiti pažeidimai užima nedidelį plotą. Pagal pažeidimų intensyvumą 86 proc. pažeistų medynų įvertinti kaip stipriai pažeisti, 13 proc. – vidutiniškai ir 1 proc. - silpnai.

Daugiausia elninių žvėrių pažeistų medynų yra Šalčininkėlių (177 ha) ir Parudaminos (175 ha) girininkijose.

Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 1,1 proc. arba 427,6 ha (1.28 lentelė), iš jų: daugiau kaip 59 proc. – juodalksnynų, apie 9 proc. – drebulynų, per 9 proc. – eglynų, beržynų, apie 3 proc. liepynų ir tik apie 1 proc. – pušynų.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.28. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės			Iš viso
	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	0,5	19,3	277,9	297,7
% nuo visų medynų ploto	-	-	1	1
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	282,6	25,1	119,9	427,6
% nuo viso medynų ploto	4,4	0,6	0,4	1,1
Sausuolių ir virtelių tūris, m^3	32912	14556	90217	137685
% nuo viso medynų tūrio	1,6	1,3	1,1	1,2
Žuvę medynai, ha	5,8	0,6	10,0	16,4
Pažeisti medynai, ha	231,9	100,7	1197,3	1529,9
Žuvusių ir pažeistų medynų plotas, ha/proc.	237,7/4	101,3/2	1207,3/4	1546,3/4
iš jo – pagal priežastis, ha/proc.:				
- gaisras	11,7/5	1,1/1	12,9/1	25,7/2
- vėjavarta	74,6/32	4,7/5	19,9/2	99,2/6
- sniegolauža	7,2/3	-	0,3/-	7,5/-
- sausra	3,9/2	0,4/-	1,8/-	6,1/-
- mechaniniai pažeidimai	2,1/1	-	1,5/-	3,6/-
- dirvos užmirkimas	1,4/1	-	17,5/1	18,9/1
- stelbimas lapuočiais	0,1/-	0,4/-	22,1/2	22,6/1
- žvėrių nulaupyti kamienai	87,0/37	75,7/75	881,9/75	1044,6/71
- pakenktas pomiškis	5,7/2		24,7/2	30,4/2
- šaknų kenkėjai	0,3/-	-	-	0,3/-
- lajos kenkėjai		0,2/-	3,6/-	3,8/-
- liemenų kenkėjai	4,3/2	3,8/4	3,3/	11,4/1
- šaknų ligos	20,8/9	1,0/1	46,8/4	68,6/4
- lajų ligos	0,3/-	1,6/2	0,7/-	2,6/-
- liemenų ligos	0,3/-	-	-	0,3
- ūglių nukandimai	10,6/5	8,0/8	152,9/13	171,5/11
- pelinių graužikų pažeidimai			0,4/-	0,4/-
- bebrų patvenkti medynai	1,6/1	0,9/1	1,5/-	4,0/-
- stelbimas žoline augmenija		2,9/3	5,5/-	8,4/1
Pažeidimų intensyvumas (plotas, proc.):				
– silpnas	6,2/3	3,1/3	13,0/1	22,3/1
– vidutinis	33,9/15	38,1/38	126,4/11	198,4/13
– stiprus arba medžiai žuvę	191,8/82	59,5/59	1057,9/88	1309,2/86

1.4.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos nevertinant jų persidengimo užima 20471,1 ha arba 47,8 proc. bendro ploto (be persidengimų užima **15969** ha arba **37,3** proc.). Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 5749,6 ha, savivaldybių draustiniuose 438,1 ha, Dieveniškių istoriniame regioniniame parke – 1753,6 ha ir Rūdninkų girios miško biosferos poligone – 12529,8 ha, (1.28. lentelė).

Valstybiniuose draustiniuose inventorizuotas 5750 ha miškų teritorijos plotas (1.29 lentelė). Iš šio ploto medynai užima (93,6 proc.). Pušynai sudaro 46,2 proc. medynų ploto, eglynai 20 proc., juodalksnynai 19,2 proc., 11,8 proc. – beržynai ir 2.8 proc. – kiti medynai.

Vidutinis medynų amžius – 63 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,7. Vidutinis medynų skalsumas - 0,74. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 253,5.

Savivaldybių draustiniuose inventorizuotas 438 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (98,0 proc.). Pušynai sudaro 33,2 proc. medynų ploto, eglynai 16,6 proc., ąžuolynai 11,6 proc., 14,5 proc. – beržynai, liepynai 9,9 proc., drebulynai 6,5 proc. ir 7,7 proc. – kiti medynai. Vidutinis medynų amžius – 94 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,A7. Vidutinis medynų skalsumas - 0,78. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 3,2 ha.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ CHARAKTERISTIKA

1.29. lentelė

Rodikliai	Valstybiniai draustiniai	Savivaldybių draustiniai	Dieveniškių istorinis RP	Rūdninkų girios biosferos poligonas	Iš viso:
Miškų teritorijos plotas, ha	5749,6	438,1	1753,6	12529,8	20471,1
Miško žemės plotas, ha	5688,5	436,8	1750,4	12447,3	20323
Medynų plotas, ha	5325,6	429,6	1664,1	11745,9	19165,2
iš jų kult. kilmės medynai	177,6	17,2	457,8	3778,9	4431,5
Neapaugusi mišku žemė, ha	152,7	0,1	9,5	453,5	615,8
iš jos kirtavietės, ha	13,2	-	6,1	62,5	81,8
Kita miško žemė, ha	81,8	1,0	35,4	247,9	366,1
Ne miško žemė, ha	61,1	1,3	3,2	82,5	148,1
Medynai pagal vyr. m.r., ha					
P	2460,2	142,8	1202,6	7030,4	10836
E	1065,1	71,4	275,1	1363,9	2775,5
Ą	23,3	49,8	16,4	6,5	96
B	626,1	62,1	74,7	1388,8	2151,7
J	1020,1	-	47,4	1902,4	2969,9
D	76,4	27,9	28,6	37,9	170,8
Bt	20,2	4,1	-	-	24,3
L	21,4	42,4	0,8	12,7	77,3
Kt.	12,8	29,1	18,5	3,3	63,7
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	253,5	3,2	2,5	50,9	310,1

Rūdninkų girios biosferos poligone inventorizuotas 12530 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (93,7 proc.). Pušynai sudaro 59,9 proc. medynų ploto, eglynai 11,6 proc., 11,8 proc. – beržynai, juodalksnynai 16,2 proc. ir drebulynai 0,3 proc. ir 0,2 proc. – kiti medynai. Vidutinis medynų amžius – 57 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,7. Vidutinis medynų skalsumas - 0,74. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 50,9 ha.

Dieveniškių istoriniame regioniniame parke inventorizuotas 1754 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (98,0 proc.). Pušynai sudaro 72,3 proc. medynų ploto, eglynai 16,5 proc., ąžuolynai 1,0 proc., 4,5 proc. – beržynai, juodalksnynai 2,8 proc.,

drebulynai 1,7 proc. ir 2,1 proc. – kiti medynai. Vidutinis medynų amžius – 69 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,4. Vidutinis medynų skalsumas - 0,77. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 2,5 ha.

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 1.30. lentelėje.

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

1.30. 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	Rūdninkų	1547,4	311,7	796,4	1711,5	4367
2	Girios	1777,2	441,5	775	4516,3	7510
3	Dainavos	1173,2	590,8	1013,4	2365,2	5142,6
4	Jašiūnų	1496,6	748,4	2310	1365	5920
5	Visinčios	1949,6	751,5	1722,9	5080,1	9504,1
6	Šalčininkėlių	1675,2	1017,5	2893,3	1519,1	7105,1
7	Poškonių	1350,6	872,6	1634,5	2145,4	6003,1
8	Dieveniškių	1017,6	659,9	1596,4	4147,4	7421,3
9	Panerių	976,6	229,2	534	1970,7	3710,5
10	Kalvelių	1882,5	469	2052,6	3313,7	7717,8
11	Parudaminos	1235,5	592	1687,6	2416,9	5932
12	Migūnų	3795,6	1163,7	2964,5	548,8	8472,6
	Iš viso	**19877,6**	**7847,8**	**19980,6**	**31100,1**	**78806,1**

Šalčininkų regioniniame padalinyje vyrauja gryni pušynai su nežymia lapuočių priemaiša medynai, jie sudaro 31100,1 ha (39,5 %). Likusiame plote auga lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais 19877,6 ha (25,2 %), mišrūs spygliuočių su nedidele lapuočių priemaiša 19980,6 ha (25,4 %) ir mišrių spygliuočių su lapuočiais 7847,8 ha (9,9 %) medynai. Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, regioninio padalinio miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra vidutinės, nes patys tinkamiausi lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais miškai 25,2 % medynų ploto.

1.31. lentelėje pateikta kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2012 – 2021 metų medžioklės sezonuose.

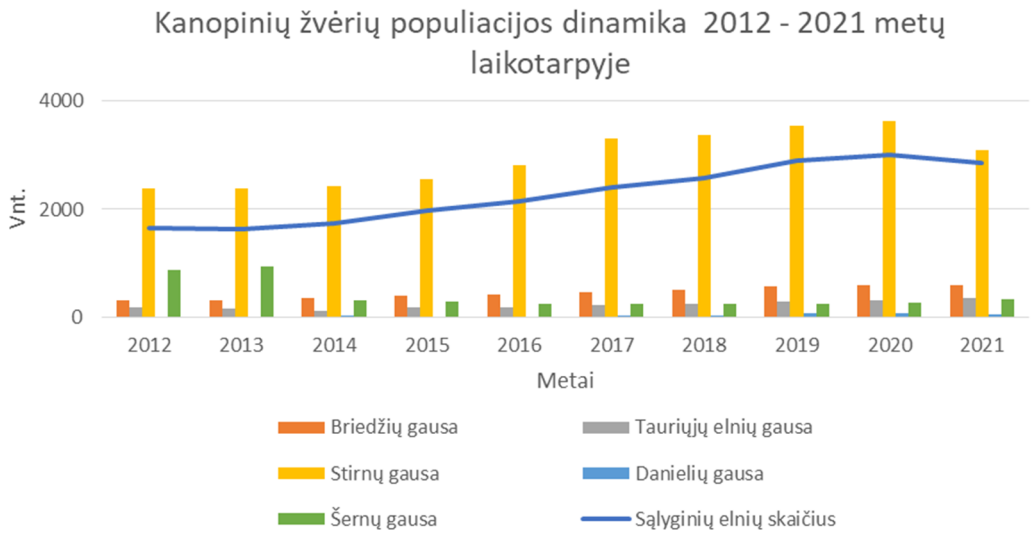
KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA
2011 – 2020 METAIS
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.31. lentelė

Metai	Sąlyginiai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2012-2013	1658	296	1,7	11	174	1,0	6	2382	14,0	353	0	0,0	0	866	5,1	508
2013-2014	1627	292	1,7	13	154	0,9	6	2389	14,1	333	0	0,0	0	921	5,4	666
2014-2015	1733	335	2,0	21	119	0,7	9	2429	14,3	381	4	0,0	0	295	1,7	355
2015-2016	1989	389	2,3	36	180	1,1	14	2566	15,1	430	0	0,0	0	280	1,6	339
2016-2017	2142	418	2,5	40	184	1,1	19	2817	16,6	473	0	0,0	0	243	1,4	302
2017-2018	2401	450	2,6	47	216	1,3	22	3315	19,5	512	13	0,1	0	236	1,4	121
2018-2019	2580	494	2,9	50	239	1,4	24	3384	19,9	513	26	0,2	0	228	1,3	223
2019-2020	2906	570	3,4	57	280	1,6	26	3548	20,9	547	58	0,3	0	233	1,4	174
2020-2021	3003	585	3,4	65	309	1,8	34	3630	21,4	395	62	0,4	1	270	1,6	178
2021-2022	2863	572	3,4	–	343	2,0	–	3106	18,3	–	55	0,3	–	318	1,9	–

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 2012-2021 m. laikotarpyje

Šalčininkų regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 1,9 karto, tauriųjų elnių 2 kartus. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,3 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija nežymiai didėjo, o nuo 2014 iki 2018 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2017 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas 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.

Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 131,4 tūkst. m³ kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų metinė apimtis 356,6 ha (ekvivalentinis plotas), iškertant 86,5 tūkst. m³ likvidinės medienos (1.32. lentelė). Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti apie 66 proc., ugdomieji – 25 proc., sanitariniai - 8 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – po 3,3 m³ likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais projektuota iškirsti 56 proc. einamojo prieaugio (nuo stiebų su žieve medienos).

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.32. lentelė

Kirtimų rūšis	Pagal miškotvarkos projektą 2011–2020 m.		Faktinis įvykdymas 2011–2020 m.	
	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m³	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m³
Pagrindiniai miško kirtimai	356,6*	86,5	313,2*	75,7
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	1072,0	32,5	1107,9	24,8
iš jų: jaunuolynų ugdymas	364	0,4	359,7	-
retinimai	156	3,9	173,1	3,1
einamieji	552	28,2	575,1	31,7
Sanitariniai miško kirtimai	-	10,9		10,6
Specialieji miško kirtimai	-	1,5		4,3
Iš viso kirtimų	**1428,6**	**131,4**	**1421,1**	**152,2**

** plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Per 2011 - 2020 m. laikotarpį pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 313,3 ha (ekvivalentinis plotas) ir 75,7 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 12,1 proc. mažiau pagal iškertamą ekvivalentinį plotą, nei projektuota pagal miškotvarkos projektą. Tai vyko dėl to, kad Aplinkos ministerija skirtingais laikotarpiais padaliniui nustatė skirtingą pagrindinių kirtimų apimtį. Vidutiniškai pagrindiniais miško kirtimais per vykmetį kirsta 242 m³/ha likvidinės medienos arba tiek, kiek projektuota iškirsti iš 1 hektaro.

PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2011–2020 METAIS

(likv. tūris tūkst. m³)

1.33. lentelė

Kirtimo metai	Plotas, ha	Tūris, tūkst.m³	Iš jų					
			Plyni biržiniai*		Plyni sanitariniai		Neplyni kirtimai	
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris
2011	352.8	78.6	246.4	65.1	0.6	0.1	105.8	13.4
2012	355.8	77.2	233.0	59.2	17.2	4.0	105.6	14.0
2013	372.5	81.0	259.9	63.8	28.9	6.6	83.7	10.6
2014	369.5	74.9	238.2	58.3	7.3	1.5	124.0	15.1
2015	374.7	82.7	240.3	65.0	10.6	2.1	123.8	15.6
2016	384.4	80.8	229.3	62.4	2.4	0.7	152.7	17.7
2017	351.5	76.4	224.4	60.5	9.7	2.1	117.4	13.8
2018	290.4	63.5	199.0	52.6	4.2	0.9	87.2	10.0
2019	376.5	72.4	178.7	48.4	9.1	1.8	188.7	22.2
2020	349.9	67.5	169.7	45.6	3.9	0.9	176.3	21.0
Iš viso:	3578.0	755.0	2218.9	580.9	93.9	20.7	1265.2	153.4
Vid. per metus	357.8	75.7	221.9	58.1	9.4	2.1	126.5	15.3

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

Pagal regioninio padalinio ataskaitas per vykmetį pagrindiniais miško kirtimais (plynais ir neplynais) apimtas bendras 3578 ha plotas (1.33. lentelė).

Išdėstant pagrindinių kirtimų biržes pirmajam vykmečio penkmečiui (2011 – 2015 m.), neplyni kirtimai projektuoti 359 ha plote, tai pagal plotą sudarė 20 proc., o pagal likvidinės medienos tūrį 10 proc. (44,8 tūkst. m³) visos pagrindinių miško kirtimų apimties. Daugiausia neplynų kirtimų projektuota pušynuose (61 proc.) ir eglynuose (19 proc.) bei beržynuose (15 proc.). Dažniausiai projektuoti atvejiniai paskutinio atvejo kirtimai (40 proc.), supaprastinti dviejų atvejų kirtimais (24 proc.) ir dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (33 proc.). Per vykmetį neplyni kirtimai pagal plotą sudarė 35 proc., pagal iškertamą tūrį 20 proc.

Vykdant miškų inventorizaciją nustatyta, kad per vykmetį neplyni kirtimai vykdyti 1048 ha medynų plote (1.34. lentelė). Medynai, kuriuose buvo įvykdytas paskutinis kirtimo atvejis yra 550 ha. Atvejiniai kirtimai vykdyti 633 ha (60 proc.) plote, atrankiniai – 122 ha (12 proc.) ir Labanausko atvejiniai – 285 ha (24 proc.).

Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinysis atvejis sudaro 52 proc. neplynų kirtimų ploto. 429 ha (78 proc.) susiformavo savaiminės kilmės, 53 ha (10 proc.) – kultūrinės kilmės medynai. Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas 45 proc. atvejinių kirtimų ploto. Tačiau tik 12 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 – 47 proc., eglynuose – 24 proc., beržynuose - 23 proc., juodalksnynuose, drebulynuose ir baltalksnynuose po 2 proc.

NEPLYNŲ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS (HA)

1.34. lentelė

Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejis						Nebaigti neplyni		
		Susiformavo medynas			Kirtavietės		iš viso	iš jų	
	iš viso	Savaiminės kilmės	kultūrinės kilmės	želdinta po pask. atv.	palikta želti	želdinti		su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
Atvejinis kirtimas									
633,3	320,8	250,6	27,8	42,5	7,8	16,3	288,4	20,7	19,7
Atrankinis									
121,9	73,8	48,4	25,4				48,1		
Ilgalaikis atvejinis									
8,0	1,5	1,5					6,5		
Labanausko atvejinis									
284,8	153,6	128,6		25	2	4,6	124,6	14,1	1
Iš viso:									
1048,0	549,7	429,0	53,2	67,5	9,8	20,9	467,6	34,8	20,7

1.5.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Praėjusiame dešimtmetyje vykdant ugdomuosius miško kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatyta kirtimų apimtimi, nors ugdomųjų kirtimų apimtys per vykmetį buvo nevienodos (1.35. lentelė). 2011 - 2020 m. miškotvarkos projekte ugdomaisiais miško kirtimais vidutiniškai per metus buvo suprojektuota kirsti 1072 ha medynų. Per šį laikotarpį kirsta vidutiniškai 1108 ha.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2011–2020 M.

1.35. 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
2011	360.8	4.1	0.0	388.0	8.3	6.7	680.4	39.2	39.2
2012	377.9	4.7	0.0	154.4	3.7	2.9	563.9	30.0	30.0
2013	369.3	5.1	0.0	157.3	4.0	2.5	595.9	29.7	29.7
2014	367.2	3.1	0.0	157.6	3.1	2.1	566.8	30.3	30.3
2015	362.7	2.2	0.0	144.9	3.3	2.8	539.4	30.8	30.8
2016	359.1	2.0	0.0	171.3	3.9	3.3	644.6	33.1	33.1
2017	351.7	1.2	0.0	160.2	3.5	2.8	527.4	29.9	29.9
2018	352.4	1.5	0.1	156.5	3.5	3.4	635.9	35.7	35.7
2019	367.9	2.9	0.0	161.6	4.1	3.5	529.8	29.6	29.6
2020	327.7	5.3	0.0	79.0	2.2	1.4	467.3	28.2	28.2
Iš viso	3596.7	32.1	0.1	1730.8	39.6	31.4	5751.4	316.5	316.5
Vid. per metus	359.7	3.2	0.0	173.1	4.0	3.1	575.1	31.7	31.7

Vykdant jaunuolynų ugdymo kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatytomis kirtimų apimtimis. Jaunuolynų ugdymo kirtimais kirsta vidutiniškai 360 ha, o projektuota kirsti 364 ha.

Vykdant retinimo kirtimus taip pat buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis. Per metus projektuota kirsti 156 ha, kirsta vidutiniškai 173 ha medynų plotas, iš 1 ha iškertant 17 m³ likvidinės medienos, projektuota kirsti 25 m3 likvidinės medienos.

Einamaisiais kirtimais vidutiniškai kasmet kirto po 575 ha, o buvo projektuota 552 ha t.y. kirsta 4 proc. daugiau, nei buvo suprojektuota miškotvarkos projekte. Iškertamas tūris iš 1 ha einamaisiais kirtimais siekė 55 m^3 likvidinės medienos, projektuota 51 m^3 likvidinės medienos.

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 5148 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė ir pagrįstumas. Jaunuolynų ugdymo kirtimais buvo apimta apie 34 proc., retinimo – 13 proc., einamaisiais – 53 proc. viso ugdyto ploto. Vertinta vizualiai, dviejų balų sistema (patenkinamai, nepatenkinamai). Visuose vertintuose sklypuose ugdymas buvo reikalingas. Ugdomieji kirtimai per praėjusį dešimtmetį kartoti 3 proc. viso šiais kirtimais apimto ploto. Visi ugdomieji kirtimai įvertinti gerai, atliekami laiku ir kokybiškai. Tai patvirtina ir 2020 metų miškų inventorizacijos metu inventorizuotas nedidelis (12 proc.) nedelsiant ugdytinų (jaunuolynų ugdymo) medynų plotas, ugdytinų medynų rūšinė sudėtis bei želdinių būklė ir kokybė.

ĮVYKDYTŲ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS

(2016 - 2020 m.)

1.36. lentelė

Rodikliai	Mato vnt.	Plotas, ha	Ugdomųjų miško kirtimų rūšis		
			jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	ha	5148,1	1754,7	656,1	2737,3
ugdymas kartotas	*ha*	*146,8*	*67,6*	*5,8*	*73,4*
Įvertinimas:					
Gerai	ha	5148,1	1754,7	656,1	2737,3
Nepatenkinamai		-	-	-	-

2020 metų miškų inventorizacijos duomenimis vykdant miško ugdymo kirtimus keičiantis vyraujančiai medžių rūšiai padidėjo pušynų 40 ha, eglynų 202 ha, juodalksnynų 22 ha ir ąžuolynų 5 ha plotai, kas sąlygojo beržynų 208 ha ar drebulynų 11 ha ploto mažėjimą.

1.5.3. MIŠKO ATKŪRIMAS

2011–2020 metų laikotarpiu įvykdyti miško atkūrimo darbai regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikti 1.37. lentelėje.

MIŠKO ATKŪRIMAS (2011 – 2020 M.) PAGAL REGIONINIO PADALINIO ATASKAITAS

1.37. lentelė

Metai	Miško atkūrimas		Miško įveisimas		Želdinių, žėlinių priežiūra (auklėjimas ir atsodinimas)
	sodinimu (mišriu būdu)	žėlimu	sodinimu	žėlimu	
2011	146,9 (28,2)	38,0	3,1	-	1184,6
2012	143,0 (54,7)	30,7	2,5	-	1089,6
2013	163,1 (74,3)	27,2	10,1	14,5	1125,5
2014	160,5 (95,6)	40,9	27,8	0,8	1057,0
2015	144,4 (107,9)	36,7	25,0	13,8	1183,7
2016	180,3 (71,5)	16,9	17,2	9,2	1182,5
2017	136,3 (76,5)	27,9	16,0	1,7	1095,9
2018	153,6 (57,7)	33,4	0,5	-	1122,9
2019	99,2 (77,0)	29,3	10,8	-	1160,0
2020	114,4 (72,4)	26,7	7,2	-	1127,7
Iš viso:	**1441,7 (715,8)**	**307,7**	**120,1**	**40,0**	**11329,4**
Vid. per metus	**144,2 (71,6)**	**30,8**	**12,0**	**4,0**	**1132,9**

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

Per paskutinį vykmetį padalinio administruojamuose miškuose atkurta ar įveista želdinių 2081 ha želdinių (1.38. 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

(2011 – 2020 m.)

1.38. lentelė

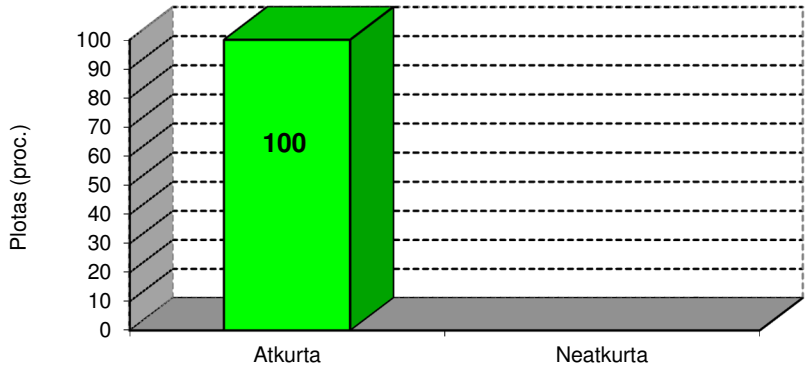
Rodikliai	Iš viso
Inventorizuota želdinių	2081,3
Iš jų: žuvę	-
išliko želdinių	2081,3
Iš jų pagal būklę (plotas, ha / proc.)	
miškas atkurta	2081,3/100
Miškas neatkurta	-

Palyginimui pateikiame želdinių būklės įvertinimą ir pagal ankstesnių miškotvarkų duomenis (1.39. lentelė)

ŽELDINIŲ BŪKLĖS ĮVERTINIMO RAIDA

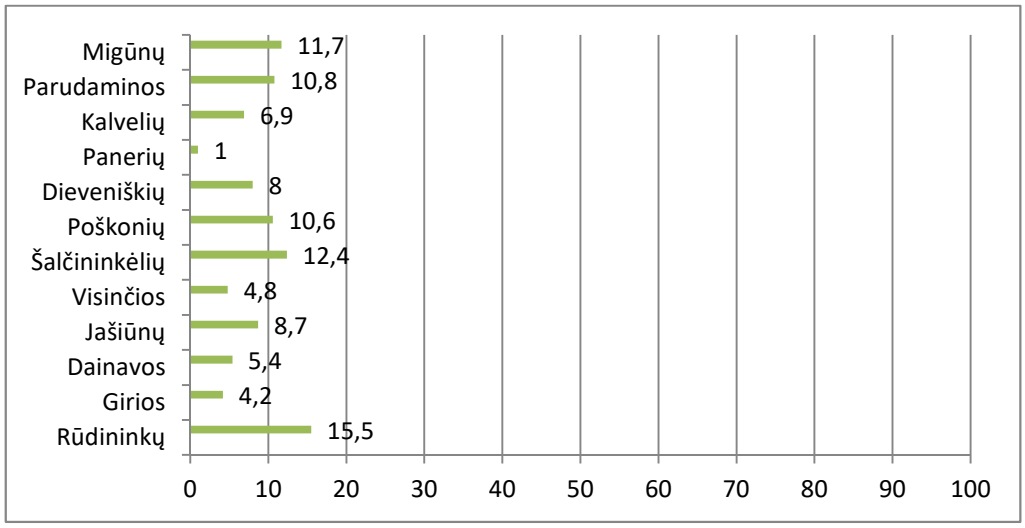
1.39. lentelė

Inventorizavimo metai	2001 m.	2010 m.	2020 m.
Želdinių plotas, ha	2686	2760	2081
Būklė (plotas, proc.):			
miškas atkurtas	87	99	100
miškas neatkurtas	13	1	-



17 pav. Atkurtas plotas pagal būklę, atkuriant dirbtiniu būdu (želdant)

Daugiausia želdinių per paskutinį vykmetį įveista Rūdninkų ir Šalčininkėlių girininkijose (15,5 proc. ir 12,4 proc. visų padalinio vykmečio želdinių), mažiausiai želdinių įveista Panerių girininkijoje 1 proc. (18 pav.). Gerą želdinių kokybę, bei atkurtų plotų būklę lėmė gera sodinukų kokybė, tepimas repelentais, tvorų tvėrimas ir individualių apsaugų taikymas nuo žvėrių. 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.



18 pav. Miško želdinių dalis (2011 - 2020 m.) pagal girininkijas, proc., nuo bendro visų (įveistų-atkurtų) vykmečio želdinių ploto

Per 2011-2020 m. plynai iškirstas 2298 ha medynų plotas (1.40. lentelė). Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 14 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 12 proc. bendro vykmečio plynų kirtaviečių ploto. Per 2001–2010 m. vykmetį atitinkamai 60 proc., 24 proc. ir 17 proc. (plynai iškirsta 4158 ha). Ankstesniame vykmetyje želdinimo apimtys buvo mažesnės 14 proc., lyginant su 2011-2020 m. laikotarpiu.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE, HA

1.40. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Želdyta	Atžėlė	Žėlimas pagal vyraujančias medžių rūšis							Neatkurtos kirtavietės	iš jų neatkurtos per 3 metus
				P	E	B	J	D	Bt	Kt		
P	364,7	271,6	58,5	19,3	3,8	34,2	1,2				34,6	-
E	825,8	678,2	70,1	1,2	5,4	55,7	6,1	1,7			77,5	-
Ą	1,5	1,5										-
U	3,2		3,2							3,2		-
B	691,4	502,2	98,5	1,9	2,4	68,9	22,3	3,0			90,7	-
Bt	21,1	16,0	2,9					0,3	2,6		2,2	-
J	276,6	140,9	87,5		1,0	20,1	66,4				48,2	-
D	112,9	96,3	3,7		0,2	3,5					12,9	
L	0,8		0,8			0,6		0,2				
Iš viso	2298,0	1706,7	325,2	22,4	12,8	183,0	96,0	5,2	2,6	3,2	266,1	-
proc.	*100,0*	*74,3*	*14,2*	*1,0*	*0,6*	*8,0*	*4,2*	*0,2*	*0,1*	*0,1*	*11,6*	-

Plynose kirtavietėse paliktose želti (325 ha), didžiojoje dalyje atžėlė beržais ir juodalksniais (30 proc.ir 4,2 proc.). Jaunuolynų charakteristika pateikta girininkijų miško žėlinių žinialapiuose.

Parinktos tikslinės medžių rūšys atitinka augaviečių sąlygas. Gryni želdiniai (pušies, eglės, beržo) inventorizuoti 33 proc. bendro vykmečio želdinių ploto (1.41. lentelė). 67 proc. želdinių yra mišrūs, tarp jų mišrūs eglės/pušies, pušies/eglės želdiniai – 9 proc., mišrūs pušies/beržo želdiniai – 3 proc. bendro želdinių ploto. Normalaus drėgnumo augavietėje želdinta 62 proc. vykmečio želdinių.

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2011–2020 M.) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.41. lentelė

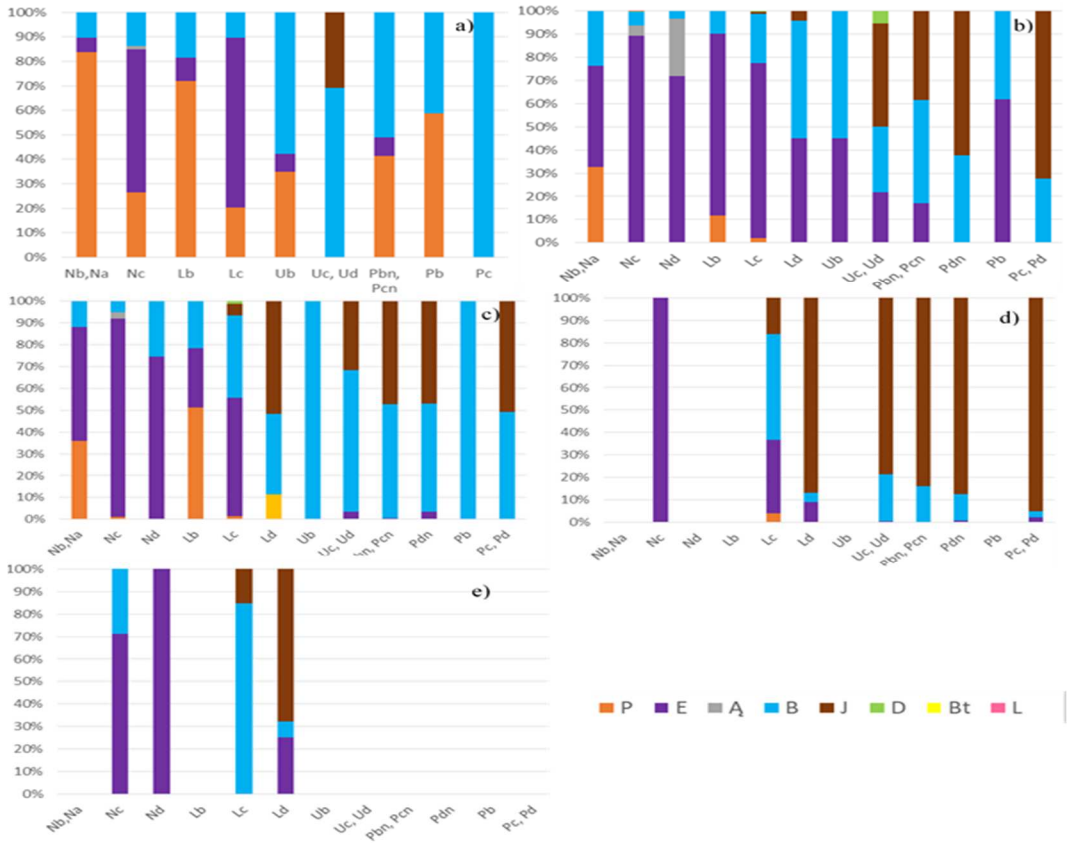
Auga vietės	Iš viso	Medžių rūšys								
		EJ	E	B	P	J	JE	JB	BJ	Kitos
Na	1,3				1					0,3
Nb	163,8		8,5	9,7	53,4					92,2
Nc	1027,4	2,6	213,3	70,4	12,3				3,4	725,4
Nd	104	1,2	18,3	0,8						83,7
Lb	192		137,1	3,9	22,3					28,7
Lc	240,5	12,9	1	60,1	4,7	2,5	5,9	2,8	6,9	143,7
Ld	27,2	2,4	1,4			8,7	6	1,8	0,4	6,5
Ub	1,7		0,5	0,3	0,9					
Uc	38,9	0,8		9,6		12	0,9	4,3	3,6	7,7
Ud	26,6	0,5		2,1		14,2	2,7	3,3	3,8	
Pb	2,1									2,1
Pc	4,7			0,8		3,1				0,8
Pcn	108	0,8	7,4	18		72,9	1,8			7,1
Pdn	130,1	0,8	0,8	18		90,2	0,6	15,4	3,5	0,8
Pd	13					0,2	1,4	1,7	8,2	1,5
Viso:	**2081,3**	**22**	**388,3**	**193,7**	**94,6**	**203,8**	**19,3**	**29,3**	**29,8**	**1100,5**

Buvusių medynų atkūrimas pagal vyraujančias medžių rūšis pirmoje amžiaus klasėje ir augavietes (III-IV miškų grupėje) pavaizduotas (19 pav.). Atlikus pagrindinius miško kirtimus tiek plyną kirtimą ar paskutinį neplyno kirtimo būdą pušynuose, pušies jaunuolynai vyrauja Nb - 84 proc., Lb – 72 proc. ir Pb – 59 proc. augavietėse. Derlingesnėse augavietėse pušies jaunuolynais atkurta ženkliai mažesniame plote Nc -27 proc., Lc – 20 proc., užmirkusiose augavietėse vyrauja beržai.

Atkūrimas egle vietoje buvusių eglynų vyrauja didesniame augaviečių diapazone Nb – 44 proc., Nc – 89 proc., Nd – 72 proc., Lc – 76 proc. Užmirkusiose augavietėse Uc, Ud ir pelkinėse Pc, Pd, bei nusausintose pelkinės Pdn vyrauja atkūrimas juodalksniu.

Normalaus drėgnumo augavietėse vietoje iškirstų beržynų vyrauja atkūrimas egle, Nc – 91 proc., Nd – 75 proc. ir Nb – 52 proc., šioje augavietėje vietoje buvusių beržynų pušimi atkurta – 36 proc. 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. (0,9 ha) atkurta egle.



19 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

Esamos kirtavietės užima 298 ha plotą, iš kurių želdintinų kirtaviečių yra 192 ha (64 proc.), paliekama želti 89 ha. Iš jų 75 ha yra U ir P hidrotopų augavietėse (1.42. lentelė). Daugiausia kirtaviečių yra Rūdninkų (43 ha) ir Visinčios (42 ha), mažiausiai – Panerių girininkijoje (8 ha). Daugiausiai želdintinų kirtaviečių yra Rūdninkų girininkijoje (39 ha).

KIRTAVIEČIŲ PLOTAS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

1.42. 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)
2018	43,5	3,6	35,7	31,6	-
2019	51,5	21,1	24,6	23,3	0,8
2020	202,7	167,3	29,0	20,5	1,1
Iš viso:	**297,7**	**192,0**	**89,3**	**75,4**	**1,9**
Pagal girininkijas					
Rūdninkų	43,4	39,2	4,2	4,2	-
Girios	13,9	5,0	6,9	4,2	0,7
Dainavos	24,4	4,4	18,2	16,1	-
Jašiūnų	10,7	10,2	0,5	0,5	-
Visinčios	42,3	12,7	28,4	24,7	1,2
Šalčininkėlių	26,9	23,6	3,3	3,3	-
Poškonių	22,2	19,6	2,6	-	-
Dieveniškių	20,6	20,6	-	-	-
Panerių	8,1	8,1	-	-	-
Kalvelių	28,5	2,1	15,0	15,0	-
Parudaminos	31,6	22,7	8,9	6,1	-
Migūnų	25,1	23,8	1,3	1,3	
Iš viso	**29,7**	**192,0**	**89,3**	**75,4**	**1,9**

Senesnių nei 3 metų kirtaviečių padalinio administruojamuose miškuose nėra inventorizuota.

Vykmečio eigoje ne miško žemėje atžėlė 115 ha (1.43. lentelė). Pirmąjį kartą inventorizuota 114,8 ha medynų. Beržynai inventorizuoti 43 proc., drebulynai – 19 proc., pušynai - 18 proc., eglynai ir juodalksnynai po 8 proc. kiti medynai – 4 proc. ne miško žemės ploto. Medynai yra pakankamo skalsumo (0,6-1,0 skalsumo sudaro 80,0 proc.). Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 90 metų (52,7 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (neatitiko medynams aprašyti keliamų reikalavimų). Želdiniai sudaro 56,3 ha arba 49,0 proc. pirmą karta įtaksuoto ploto.

MIŠKO ŽĖLIMAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.43. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha
Pirmą kartą inventorizuota medynų, ha	114,8
Atžėlė ne miško žemėje per vykmetį	46,8
- iš jų iki 10 metų amžiaus	61,1
Atžėlęs plotas pagal skalsumą:	
0,3-0,5	22,9
0,6 ir daugiau	91,9
Pagal buvusias naudmenas:	
- žemės ūkio naudmenos	46,5
pelkės, durpynai	0,3
kitos žemės naudmenos	65,0
Atžėlęs plotas per vykmetį pagal vyraujančias medžių rūšis, ha	
- pušis	20,2
- eglė	8,9
- ąžuolas	0,4
- klevas	0,4
- beržas	49,1
- baltalksnis	2,6
- juodalksnis	8,8
- drebulė	21,6
- blindė	2,6

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 (1.44. lentelė).

SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI

(pagal Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą, 2021 m. VMT)

1.44. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal 2021 m. Genetinių miško medžių išteklių inform. sistemą (VMT)
				pagal 2020 m. miškotvarką		
Miško valstybiniai genetiniai draustiniai						
32BGD046	LT/Bk2	Beržas	Šalčininkėlių	71	1,17	3,59
32BGD046	LT/Bk2	Beržas	Poškonių	111	5	3,03
32EGD021	LT/E1	Eglė	Šalčininkėlių	72	3,4, 8	3,48
61BGD057	LT/Bk2	Beržas	Kalvelių	7	5	2,80
					Viso:	**12,9**
Miško sėkliniai medynai						
32JSM040	LT/J3	Juodalksnio	Girios	12	42	3,69
32ESM037	LT/E1	Eglė	Šalčininkėlių	70	8,9,11	8,2
61ESM026	LT/E2	Eglė	Kalvelių	89	10,14,15,18	7,61
61ESM027	LT/E2	Eglė	Kalvelių	83	4,5,6	11,28
					Viso:	**30,78**
Sėklinės miško medžių plantacijos						
32PSP037	LT/P2	Pušis	Dainavos	317	1,24	12,22
61PSP041	LT/P2	Pušis	Migūnų	101	16	6,79
61PSP018	LT/P2	Pušis	Migūnų	101	1,6	10,13
61JPS033	LT/J3	Juodalksnis	Kalvelių	680	5	2,50
61LSP017	LT/L4	Liepa	Migūnų	101	11	1,96
61OSP001	LT/O	Obelis	Migūnų	121	1	0,43
61KsmSP001	LT/Kš	Kriaušė miškinė	Migūnų	121	2, 23	0,40
61MeSP017	LT/Me	Maumedis europinis	Migūnų	106	1,2,3	2,64
					Viso:	**37,07**
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai						
61PBZ006	LT/P2	Pušis	Panerių	104;112	1,2; 1	8,0
					viso:	**8,0**
					Iš viso:	**88,75**

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.

Šalčininkų regioninio padalinio paprastojo ąžuolo medynai priskirti Aukštaičių aukštumos kilmės rajonui (LT/Ąp2) ir Dzūkų – Sūduvos aukštumos Lt/ Ąp3, karpuotojo beržo medynai priskirti LT/Bk2 kilmių rajonui, drebulės – Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos (LT/D3), paprastosios eglės – LT/E1, paprastosios pušies – LT/P2 rajonui, juodalksnio – Aukštaičių aukštumos (LT/J3).

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr.133 (su vėlesniais pakeitimais). Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo miškai padalinio administruojamuose miškuose nėra.

LR Vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr.1246 „Dėl valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo“ regioniniame padalinyje patvirtintas Anuliškių miško beržo genetinis draustinis -3,59 ha, Klevyčių miško beržo genetinis draustinis - 3,03 ha,

Medžioklės miško beržo genetinis draustinis - 2,8 ha ir Anuliškių miško eglės genetinis draustinis - 3,48 ha (1.44. lentelė).

Miško sėklinių medynų nuostatai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. 496 (su vėlesniais pakeitimais). Padalinio administruojamoje teritorijoje yra išskirta trys eglės ir vienas juodalksnio seklinis medynas bendras šių medynų plotas 30,78 ha.

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra atrinkta 1 vnt. beržo, 7 vnt. drebulės, 7 vnt. eglės, 12 vnt. paprastosios pušies, 3 vnt. – miškinės kriaušės, 12 vnt. obels ir 19 vnt. juodalksnio rinktinių ir elitinių medžių.

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

Šalčininkų 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“;
- VĮ 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), veikia du gaisrų stebėjimo centrai Šalčininkuose ir Mickūnų. Regioninio padalinio teritoriją iš 6 bokštų, kurie yra nuomojami iš UAB "TeleTower" ir AB ,,Telia", stebi AAMGSS detektoriai (kameros).

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų (2011-2020 m.) šioje teritorijoje užfiksuoti 105 gaisro atvejai. Per vykmetį įvykusiuose gaisruose išdegė 50,94 ha miško. Didžioji dalis gaisrų vyko padalinio administruojamuose miškuose (38,42 ha). Vidutinis vienos gaisravietės plotas - 0,48 ha. (1.45. lentelė).

MIŠKO GAISRAI REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

2011-2020 metais

1.45. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	Gaisru apimtas plotas, ha	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Vidutinis vienos gaisravietės plotas, ha
2011	11	1,64	0,71	0,149
2012	8	3,60	0,19	0,45
2013	3	0,42	0,05	0,14
2014	10	4,08	0,56	0,408
2015	14	5,40	2,13	0,386
2016	3	0,54	0	0,18
2017	2	0,24	0,13	0,12
2018	17	6,69	2,72	0,393
2019	23	15,78	0,71	0,686
2020	14	12,55	5,32	0,896
Iš viso	105	50,94	12,52	0,485

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 35,2 tūkst. ha arba 45 proc. viso padalinio miškų teritorijos ploto. Vidutinio degumo (2 degumo klasė) miškų yra 24,4 tūkst. ha (arba 31 proc.), nedidelio degumo – 19,2 tūkst. ha (arba 24 proc.). Vidutinė miškų degamumo klasė yra 1,8.

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 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 700 km priešgaisrinių mineralizuotų juostų: (kvartalinių, aplinkinių ribų, mineralizuotų juostų palei kelius ir spygliuočių jaunuolynuose), kasmet vidutiniškai tikslinga atnaujinti apie **700** km priešgaisrinių mineralizuotų juostų.

Šalčininkų regioninio padalinio priešgaisrinių komandų sudėtis ir techninis aprūpinimas:

Pagrindinės priešgaisrinės komandos		Rezervinės priešgaisrinės komandos		Priešgaisriniai automobiliai vnt.	Žolės gesinimo įrankiai, vnt.	Moto siurbliai vnt.	Automobiliai žmonių pervežimui	Pjūklai vnt.	Kastuvai vnt.	Kibirai	Kirviai vnt.	Traktoriai, vnt.
vnt.	žmonių skaičius	vnt.	žmonių skaičius									
3	6	2	16	3	20	2	4	5	20	10	10	2

Gaisrų gesinimui padalinys turi 3 priešgaisrinius automobilius. Gaisrų gesinimui sudarytos pagrindinė (6 žmonės) ir rezervinė (16 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 miškuose inventorizuota 104,7 tūkst.m^3 sausuolių ir virtelių. Daugiausia sausuolių ir virtelių inventorizuota Girios (29,6 tūkst.m^3) ir Kalvelių (22,7 tūkst.m^3) girininkijose, mažiausiai - Rūdninkų (2,8 tūkst.m^3 m^3) ir Parudaminos (4,9 tūkst.m^3 m^3) girininkijose. Apskaičiuotas natūralus atkritimas sudaro 8,7 tūkst.m^3 bendro tūrio. 2010 m. inventorizacijos metu sausuolių buvo inventorizuota 70,4 tūkst. m^3.

Praeitame vykmetyje sanitariniais kirtimais kasmet vidutiniškai buvo kertama po 10,6 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Be to, kasmet buvo atliekami retinimai ir einamieji kirtimai vidutiniškai 748 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.

Paskutiniajame vykmetyje didžiausias iššūkis sanitarinei miškų būklei buvo uosių džiūvimas, prasidėjęs dar 1996 m., kurį sukelia amorfinė grybų rūšis Hymenoscyphus fraxineus Baral et al. (2014). Valstybinės miškų tarnybos duomenimis, nuo šios uosių ligos atsiradimo Lietuvoje uosynų plotai sumažėjo nuo 2,7 proc. iki 0,6 proc. (VMT, Miškų ūkio statistika 2020) ir jų plotas toliau mažėja. Padalinio administruojamuose miškuose per vykmetį dėl šios grybinės ligos uosynų nebeliko.

2009 m. Lietuvos eglynuose pradėjo plisti netikrasis eglinis skydamaris (*Physokermes piceae*). Išsiritusios lervutės minta eglių spygliais, pumpurais ir ūgliukais. Žalingiausias eglių jaunuolynuose iki 10 metų. Eglynuose išryškėjo šių kenkėjų daroma akivaizdi žala. Skydamarių nusilpnintus eglynus vėliau apninka spygliuočių liemenų kenkėjai. Šiuo metu eglinio skydamario pažeistų medynų padalinio administruojamuose miškuose nėra.

Padalinyje kasmet iškertama vidutiniškai apie 9 ha plynais sanitariniais kirtimais, pagrinde tai pažeisti vėjovartų ar žievėgraužio tipografo užpulti medynai.

Miškams didelę žalą daro elniniai žvėrys. 2010 m. miškų inventorizacijos metu pažeistų želdinių ir nulaupytų medynų užfiksuota 524 ha. Vykdant 2020 m. miškų inventorizacijos darbus pažeistų želdinių ir nulaupytų medynų užfiksuota 1246 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 46,2 tūkst. eur. Dalis išlaidų už prevencines priemones (tvoras, repelentus ir jų tepimą) buvo kompensuojama teikiant paraiškas ir gaunant finansavimą už Medžiojamųjų gyvūnų prevencinių priemonių įdiegimo darbus iš savivaldybės Aplinkos apsaugos rėmimo specialiosios programos. Repelentais kasmet tepama vidutiniškai apie 348 ha želdinių ir žėlinių. Tvoromis tveriama ten, kur želdinami ąžuolynai, vidutiniškai apie 8 ha per metus.

Miškų sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones parodo regioninio padalinio už paskutiniųjų trijų metų ataskaitų duomenys (1.46. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ PAGAL PADALINIO ATASKAITAS

1.46. lentelė

Priemonės pavadinimas	2018 m.	2019 m.	2020 m.
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)	330,9	438,5	
-biologinės	330,9	438,2	525,8
-cheminės	-	-	0,9
-kitos (fizinės-mechaninės)	319,7	418,3	446,1
-vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	3,1	5,5	8,2
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai			
-liemenų ir jaunuolynų kenkėjai (ha)	11,8	122,9	142,0
-eglių liemenų kenkėjai	11,8	80,6	46,4
-pušų liemenų kenkėjai	-	42,3	95,6
Medžių ligos iš viso (ha)		0,9	6,7
-šakninė pintainė		0,9	6,7
Žvėrių žala medynams (ha)	77,1	54,4	43,9
- nulaupyta žievė	5,5	17,9	1,1
- nukandžioti ūgliai	25	28,2	31,8
- bebrai	-	-	-
Abiotiniai veiksniai, iš viso	12,2	29,9	77,7
-vėjavartos, vėjalaužos	8,1	14,4	70,6
Iš viso pažeistų miškų (ha)	101,1	208,1	270,3

Sanitarinei apsaugai skiriamas ne mažesnis dėmesys, negu kitoms veiklos sritims. Per paskutinius tris metus 2018 – 2020 metais padalinio administruojamuose miškuose iškelta vidutiniškai nuo 80 iki 280 vnt. ir išvalyta nuo 80 iki 180 vnt. inkilų (1.47. lentelė). Kasmet aptveriama nuo 20 iki 30 vnt. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinama nuo 5 iki 28 vnt. uoksinių medžių. Kirtavietėse kabinamos feromoninės gaudyklės. 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

1.47. lentelė

Priemonių pavadinimas	2018m.	2019 m.	2020 m.
Biologinės			
Iškabinta. inkilų, vnt.	80	280	250
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	80	170	180
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	20	22	30
Pasodinta nektarinių ir ornitochorinių krūmų, ha plote	0,49	0,37	1,84
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių,vnt.	5	22	28
Fizinės, mechaninės			
Išdėstyta dispenserių, vnt.	100	210	200
Aptepta medžių repelentais, ha	263,7	335,7	379,6
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm	105,11	113,57	63,58
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	1538,06	8362,74	8787,05
Aptverta ąžuolynų tvoromis, ha	3,1	3,6	5,5
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:			
apipurkšta insekticidais, ktm	5337,71	13943,19	17448
sugaminta vėjovartų, ktm	832,04	326,14	1760,97

1.5.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS PAŽEIDIMŲ

Pastaruoju metu, mažėjant eiguvų bei darbuotojų skaičiui, aktuali tampa miško apsauga nuo pažeidėjų. Tačiau neteisėtų miško kirtimų mažėja. Per paskutiniuosius trejus metus užfiksuoti 14 neteisėto miško kirtimo atvejai padalinio administruojamoje teritorijoje (1.48. lentelė). Po 4 atvejus 2018 ir 2020 metais. 2019 m. buvo 6 neteisėti miško kirtimo atvejai. Vidutiniškai per vieną atvejį buvo iškirsta 13,76 m^3 medienos. Iš 14 neteisėtų miško kirtimų atvejų buvo išaiškinta 8, nubausti 8 asmenys 950 eurų bauda.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2018-2020 METUS

1.48. lentelė

R o d i k l i a i	2018 m.	2019 m.	2020 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 neteisėto kirtimo nustatytam atvejui:			
atvejų	4	6	4
tūris	24,5	141,7	26,51
m^3 1/atv.	6,12	23,62	6,63
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičių ir iškirstos medienos tūrį			
atvejų nustatyta	4	6	4
išaiškinta	3	3	2
proc.	75	50	50
tūrio: nustatyta	24,5	141,7	26,51
išaiškinta	7,9	12,17	5,77
proc.	32	9	22
3. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 išaiškintam atvejui:			
atvejų skč.	3	3	2
tūrio m^3	7,9	12,17	5,77
m^3 1/atv.	2,63	4,06	2,89
4. Skirta baudų: asmenų skč.	3	3	2
baudų tūkst. eur.	0,09	0,68	0,18

1.5.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškų inventorizacijos duomenimis, nusausintos žemės padalinio administruojamuose miškuose sudaro 2672,8 ha arba 6 proc. miškų teritorijos ploto (1.49. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Rūdninkų girininkijai. 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

1.49. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha	Kanalų, griovių ilgis, km		
		iš viso:	miško grioviai	kanalai, grioviai
Rūdninkų	953,7	68,36	52,99	15,37
Girios	272,8	21,68	10,37	11,31
Dainavos	806,1	41,77	36,36	5,41
Jašiūnų	54,2	16,7	12,66	4,04
Visinčios	246,5	33,61	20,39	13,22
Šalčininkėlių	43,6	9,4	6,61	2,79
Poškonių	45,3	6,92	6,89	0,03
Dieveniškių	23,7	10,61	9,40	1,21
Panerių	0,3	3,52	2,22	1,30
Kalvelių	126,6	15,85	1,54	14,31
Parudaminos	95,4	21,38	12,49	8,89
Migūnų	4,6	1,17	0,66	0,51
Iš viso:	**2672,8**	**250,97**	**172,58**	**78,39**

Padalinio administruojamoje teritorijoje 100 ha ploto tenka 9,4 km griovių. Kasmet reikia atlikti apie **50-60** 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 2011 - 2020 m. laikotarpį regioninio padalinio administruojamuose miškuose naujų kelių tiesimas ir rekonstravimas atliktas 10,2 km (1.50. lentelė). Šiems darbams atlikti sunaudota 610,5 tūkst. eur., iš šios sumos 549,6 tūkst. eur. gauti vykdant ES priemonės „Investicijos į materialųjį turtą“ veiklą „Parama miškų infrastruktūrai gerinti“.

Nuo 2016 m. padalinys gauna lėšas iš Bendrųjų miško reikmių finansavimo programos kelių taisymui ir remontui visų nuosavybės formų miškuose. Pagal šią programą nuo 2016 m. atlikta darbų 162,1 km ir sunaudota 753,25 tūkst. eur, likę darbai vykdyti įmonės lėšomis.

KELIŲ PRIEŽIŪROS IR REMONTO DARBAI
2011-2020 metais

1.50. lentelė

Metai	Kelių tiesimas (rekonstravimas)		Kelių priežiūra ir remontas	
	km	tūkst. eur	km	tūkst. eur
2011	1,4	55,4	226,6	169,25
2012	1,3	65,34	402,3	160,33
2013	0,9	44,54	209,5	101,28
2014	0,9	47,12	405,3	152,28
2015	0,7	30,21	405	109,2
2016	0,8	30,25	318,4	134,8
2017	0,8	30,3	504,2	127,8
2018	0,5	29,5	430,4	206,4
2019	2,3	227,1	940	258,3
2020	0,6	50,7	755,2	369,2
Iš viso	**10,2**	**610,46**	**4596,9**	**1788,84**

1.5.10. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

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

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijos plotas per vykmetį padidėjo 945 ha (1.51. lentelė). Tai vyko dėl perduodamų administruoti naujų žemės ir miškų plotų. Per 2011–2020 m. laikotarpį, miško žemės plotas padidėjo 984 ha. Prie miško žemės priskiriami tuose pačiuose plotuose esantys miško grioviai (57 ha), kurie pasikeitus miško žemės sampratai nuo 2015 m., apskaitomi kaip miško žemė. Padalinio administruojamuose miškuose augančių medynų plotas padidėjo 1112 ha, įveisiant želdinius miško aikštėse ar žemėje skirtoje miškui įveisti, taip pat atkūrus kirtavietes bei dėl perduotų naujų plotų.

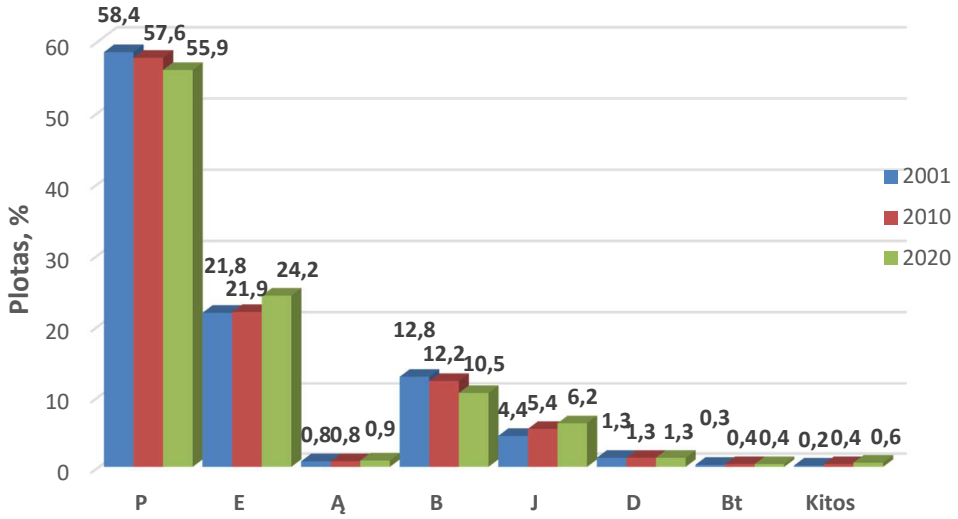
MIŠKO PLOTO KAITA PAGAL TRIJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.51. lentelė

Rodikliai	2001 m.	2010 m.	2020 m.
Miško teritorijos plotas, ha	41479	41860	42805
Miško žemės plotas, ha	40455	41536	42520
Medynų plotas, ha	38123	39204	40316
Neapaugusi mišku žemė, ha	1258	1027	774
- *aikštės*	96	615	*405*
- *kirtavietės*	518	325	*298*
- *žuvę medynai*	*13*	*19*	*16*
- *žemė, skirta miškui įveisti*	631	68	*48*

Inventorizacijos metu nustatyta, kad spygliuočių plotas per vykmetį kito nežymiai (pušynų sumažėjo 0,4 proc., eglynų padidėjo 9 proc., minkštųjų lapuočių plotai sumažėjo 8 proc (1.52. lentelė).

Lyginant 2001 m. ir 2020 m. medynus, matyti, kad pušynų ir beržynų, plotas mažėjo, eglynų, ąžuolynų, juodalksnynų plotai didėjo, drebulynų ir baltalksnynų plotai nekito (20 pav.).



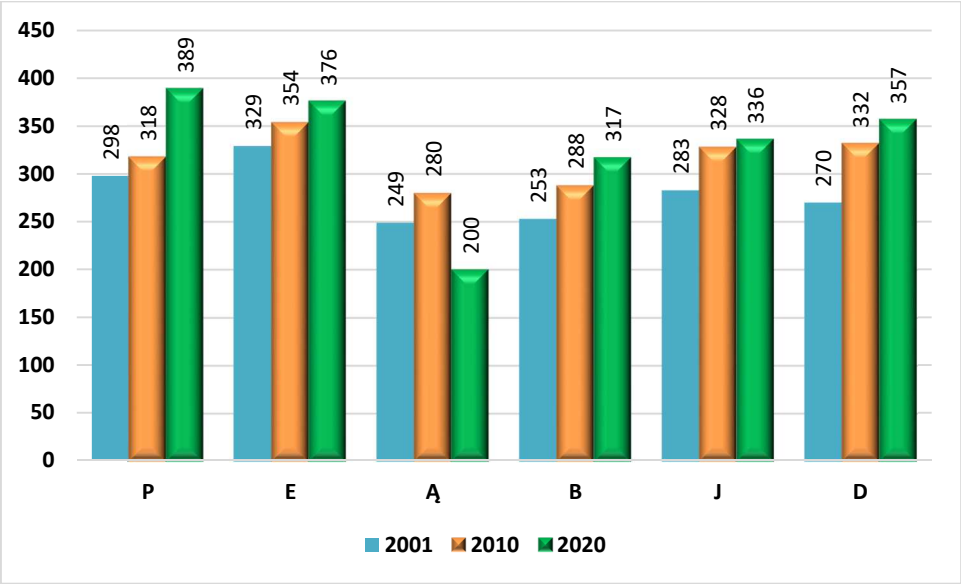
20 pav. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita (proc.) 2001–2020 metais

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 61 metai ir lyginant su 2010 m. inventorizacijos duomenimis padidėjo 4 metais. Retų 0,2-0,4 skalsumo medynų plotas per vykmetį nepakito ir sudaro 2,6 proc. nuo visų medynų ploto.

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

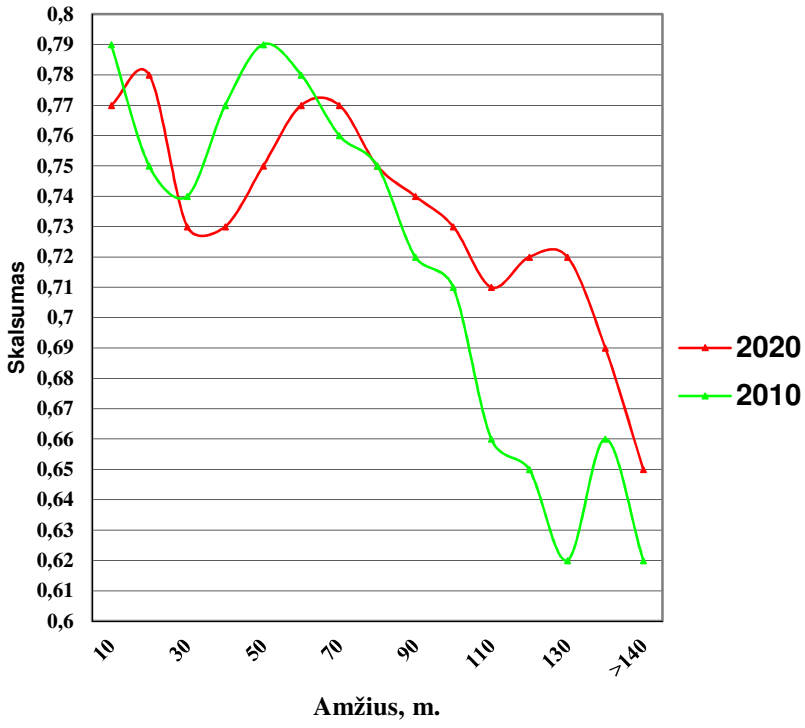
1.52. lentelė

Rodikliai	2001 m.	2010 m.	2020 m.
Miško žemės plotas	40455	41536	42805
Neapaugusi mišku	1258	1027	774
Žemė skirta miškui įveisti	631	68	48
- aikštės	96	615	405
- kirtavietės	518	325	298
Medynų plotas (ha) ir pagal vyraujančias medžių rūšis (%)	38123	39204	40316
P	58,4	57,6	55,9
E	21,8	21,9	24,2
Ą	0,8	0,8	0,9
B	12,8	12,2	10,5
J	4,4	5,4	6,2
D	1,3	1,3	1,3
Bt	0,3	0,4	0,4
L	0,1	0,2	0,3
Kitos medžių rūšys	0,1	0,2	0,3
Vidutiniai medynų rodikliai:			
amžius	56	57	61
bonitetas	2,0	1,6	1,3
skalsumas	0,75	0,76	0,75
0,2–0,4 skalsumo plotas, %	1,9	2,6	2,6
vid. medynų tūris m^3/ha	**223**	**247**	**280**
P	230	276	321
E	234	211	236
Ą	229	242	198
B	178	183	194
J	207	231	244
D	206	254	297
Bt	184	224	214
brandžių medynų vid. tūris m^3/ha	**294**	**323**	**363**
prieaugis m^3/ha	6,94	7,2	7,69
Vidutinis sklypo dydis, ha	2,4	2,0	1,6

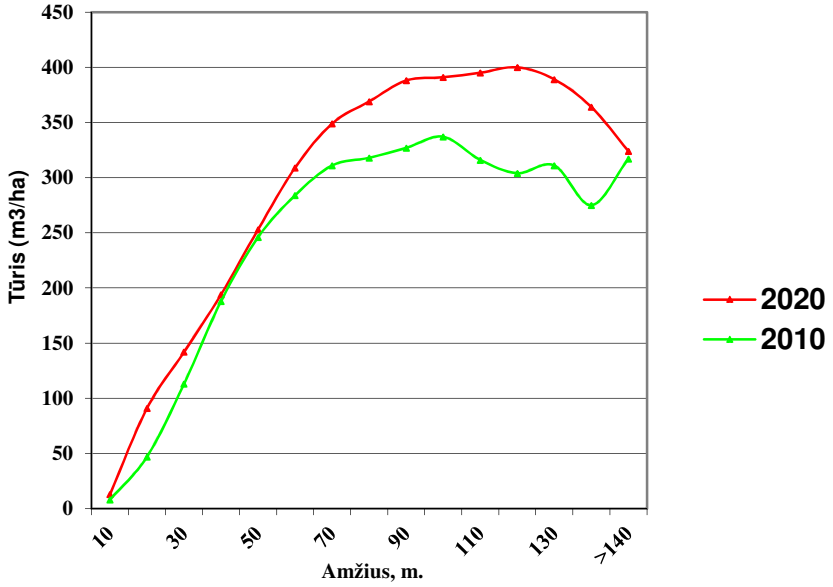


21 pav. Brandžių medynų tūrio kaita (m³/ha) 2001-2020 metais

2020 m. miškų inventorizacijos metu nustatytas 33 m³/ha didesnis visų medynų vidutinis tūris (padidėjo nuo 247 m³/ha iki 280 m³/ha). Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per du dešimtmečius padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 363 m³, lyginant su 2001 m. miškų inventorizacijos duomenimis padidėjo 69 m³/ha. Visų medynų ir brandžių medynų vidutinio tūrio padidėjimas yra tiek prieaugio, tiek savalaikių ugdomųjų ir kitų kirtimų atlikimo bei tikslesnės medynų tūrio apskaitos rezultatas. Didžiausias brandžių medynų tūrio pokytis per du dešimtmečius 1 ha nustatytas pušynuose (91 m³) ir drebulynuose (87 m³) (21 pav.).



22 pav. Visų medynų skalsumas pagal amžių



23 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.

Inventorizacijos metu nustatyta, kad spygliuočių plotas per vykmetį kito nežymiai (pušynų sumažėjo 0,4 proc., eglynų padidėjo 9 proc., minkštųjų lapuočių plotai sumažėjo 8 proc. (1.53. lentelė).

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.53. lentelė

2010 m. miškų inventorizacijos duomenys		2020 m. miškų inventorizacijos duomenys												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kitos	Iš viso:	Plynu-mos	Pelkės	Kita žemė
P	22618,1	22142,3	304,7	111,7	2,6	2,9	1,3	3,7			22569,2	46,2		2,7
E	8956,6	140	8351,7	200,6	6,1	108,5		38		7,2	8852,2	101,6		2,8
B	4882,6	132,6	797,5	3612,2	46,2	175,9		13,4		5,9	4783,7	98		0,9
D	674,2	1,2	104,8	44,7	460,5	7,6	3,6	35,8		2,3	660,5	13,2		0,5
J	2270,8	0,5	28,1	58,6	1,1	2131,2				1	2220,5	50,3		
Bt	218,2	4	20,7	8,9	13,1	1,6	161,2	4,6		1,6	215,7	2,5		
Ą	295,2		12,9		4			260,8		17,5	295,2			
U	7,8		1							4,4	5,4	2,4		
Kitos	201,9	1,2	2,3	2,2	3,8			1,3		190,4	201,2	0,7		
Iš viso	40125,5	22421,8	9623,7	4039	537,4	2427,7	166,1	357,6		230,3	39803,7	314,9		6,9
Plynumos	873,1	68,1	140,5	136,1	1,7	55,6	0,5	5,8			408,3	450,9	1,1	12,8
Pelkės	111,7	7,3		1,2		1,6					10,1		100	1,6
Kita žemė	1695	37	3	48,4	1,3	1,9	0,3	0,1		2,3	94,3	0,7		1600
Iš viso	42805,3	22534,2	9767,2	4224,6	540,4	2486,8	166,9	363,5		232,6	40316,2	766,5	101,1	1621,3

Buvusių pušynų išliko 98 proc. Dalyje ploto dėl vykdomos ūkinės veiklos ar gamtinių veiksnių pušį pakeitė eglynai (305 ha), beržynai (112 ha), juodalksnynai (3 ha) ir dar neatkurtos plynumos užima 46 ha plotą. Kitos žemės (trasos) inventorizuotos 2 ha buvusių pušynų. Buvusius eglynus, beržynus ir drebulynus atkuriant pušimi, bei ugdant minkštųjų lapuočių medynus 285 ha pušynų tapo vyraujančiais kituose medynuose. Bendras pušynų plotas sumažėjo 84 ha arba 0,4 proc.

Buvusių eglynų išliko 93 proc. Iš bendro 8957 ha buvusių eglynų ploto, 2020 metais eglynais inventorizuota 8352 ha. Dalis buvusių eglynų (201 ha) inventorizuoti beržynais, 140 ha – pušynais, 6 ha – drebulynais, 108 ha – juodalksnynais ir 38 ha – ąžuolynais. 1272 ha eglynų dėl ugdomųjų kirtimų, želdinimo bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose (eglynais tapo 797 ha buvusių beržynų, 305 ha - pušynų, 105 ha – drebulynų, 28 ha – juodalksnynų ir 21 ha - baltalksnynų. 144 ha eglynų atkurta buvusiose plynumose ir kitose žemėse. Eglynų plotas per praėjusį dešimtmetį padidėjo 811 ha (arba 9 proc.).

Buvusių ąžuolynų išliko 88 proc. Vykdant ūkines priemones (daugiausia įveisiant ir atkuriant) ąžuolynų plotai padidėjo iki 364 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (38 ha), drebulynų (36 ha), beržynų (13 ha) ir baltalksnynų (5 ha). Ąžuolynai įveisti ar atkurti 6 ha plote buvusių plynumų ir kitų žemių.

Buvusių beržynų išliko 74 proc., likusiame buvusių beržynų plote auga eglynai (798 ha), juodalksnynai (176 ha), pušynai (133 ha), drebulynai (46 ha) ir ąžuolynai (13 ha). 427 ha beržynų dėl ūkinės veiklos bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose (beržynais tapo 112 ha buvusių pušynų, 201 ha eglynų, 59 ha juodalksnynų 45 ha ir drebulynų. Visumoje beržynų plotas sumažėjo 658 ha.

Buvusių juodalksnynų išliko 94 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, bei atžėlus plynumose. Iš viso juodalksnynų padidėjo 216 ha, daugiausia vietoj buvusių beržynų (176 ha).

Buvusių drebulynų išliko 68 proc. Ūkinių priemonių dėka drebulynai keičiami vertingesnių medžių rūšių medynais. Tačiau drebulė įsivyravo buvusiuose beržynuose (46 ha), eglynuose (6 ha) ir ąžuolynuose (4 ha). Bendras drebulynų plotas sumažėjo 134 ha.

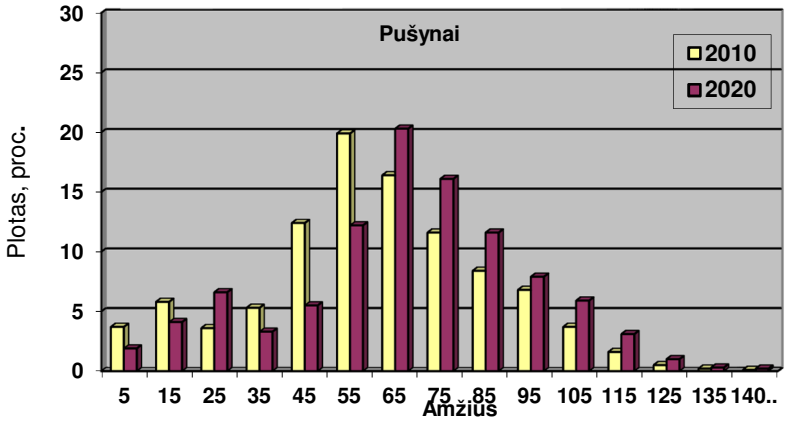
Baltalksnynų plotas sumažėjo nuo 218 ha iki 167 ha.

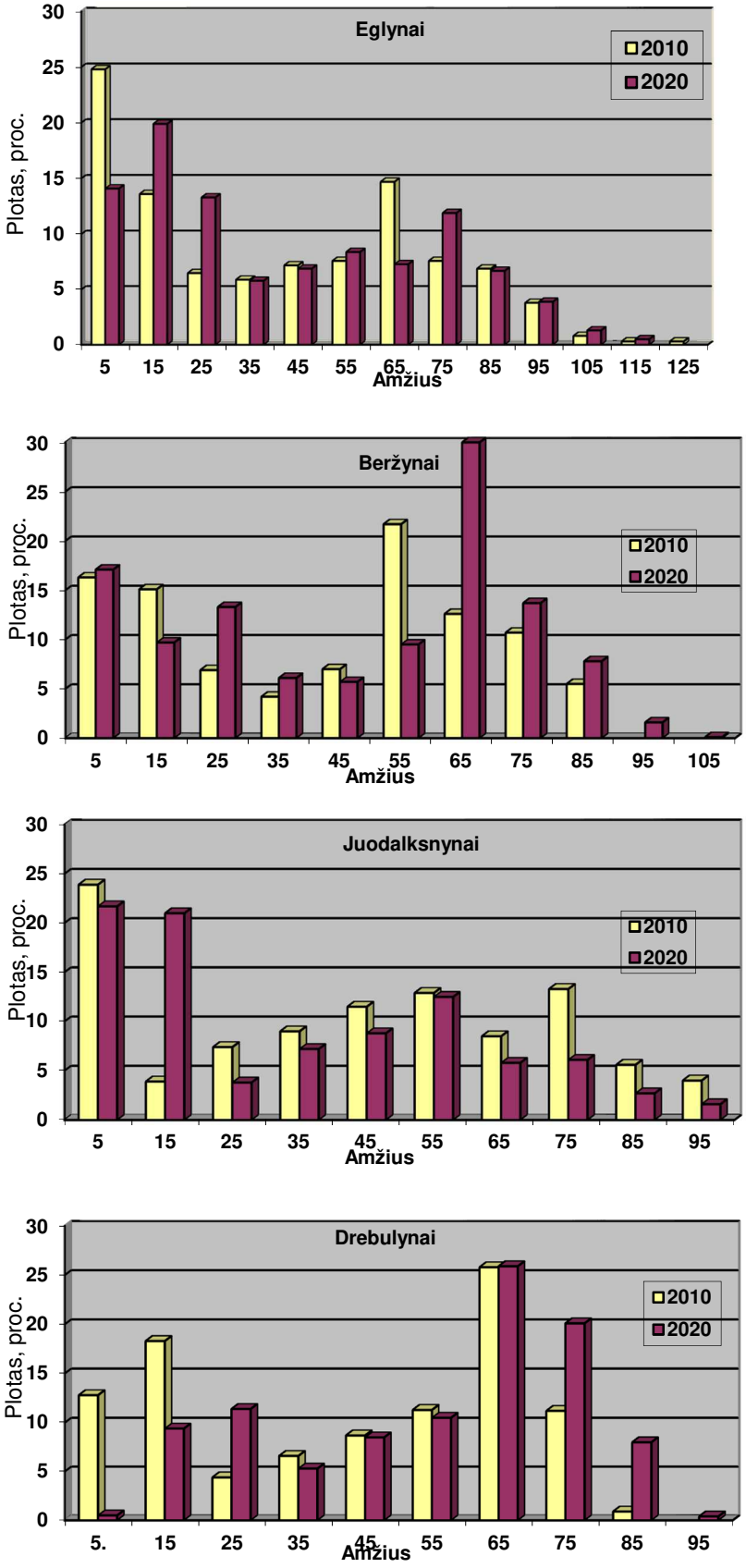
Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita sklypo lygmenyje rodo, kad norint turėti vertingesnius medynus, svarbu medynų rūšinę sudėtį keisti ne tik atkūrimo, bet ir auginimo metu.

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

2010 metai: 57,6P 21,9E 12,2B 5,4J 1,3D 0,4Bt 0,8Ą 0,2L

2020 metai: 55,9P 24.2E 10.5B 6.2J 1,3D 0,4Bt 0,9Ą 0,3L 0,2K 0,1Kt





24 pav. Medynų plotų kaita proc. pagal 2010 ir 2020 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 (1.54. lentelė).

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

1.54. lentelė

Medynai	Plotas (ha) – 2010 m. miškotvarka				Plotas (ha) – 2020 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	742,3	1215,5	628,9	2586,7	796	1259,6	634,5	2690,1	53,7	44,1	5,6	103,4
E	1718,8	1127,8	460	3306,6	1764,1	1174,5	508,6	3447,2	45,3	46,7	48,6	140,6
Ą	35,3	1	0,3	36,6	40,2	1	0,6	41,8	4,9		0,3	5,2
U			0,5	0,5							-0,5	-0,5
B	758,3	622,3	265,9	1646,5	688,4	577,6	232,4	1498,4	-69,9	-44,7	-33,5	-148,1
J	388,1	60,6	125,1	573,8	379,2	68,7	130,5	578,4	-8,9	8,1	5,4	4,6
D	72,5	61,2	18	151,7	64,4	50,6	16	131	-8,1	-10,6	-2	-20,7
Bt	6,5	26	25,9	58,4	6,6	25	15,4	47	0,1	-1	-10,5	-11,4
Kitos	17,7	9	4,8	31,5	21,3	7,1	6,9	35,3	3,6	-1,9	2,1	3,8
viso	**3739,5**	**3123,4**	**1529,4**	**8392,3**	**3760,2**	**3164,1**	**1544,9**	**8469,2**	**20,7**	**40,7**	**15,5**	**76,9**

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis įvyko beržynuose, pušynuose ir eglynuose.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus padidėjo spygliuočių jaunuolynų (II-IV amžiaus klasėje) plotai (pušynų – 103 ha, eglynų – 1421ha), taip pat padidėjo ir ąžuolynų plotas 5 ha.

Beržynuose didžiausias pokytis yra II – oje amžiaus klasėje, kurių sumažėjo 70 ha. Vykdant ugdomuosius miško kirtimus ar vykstant natūraliai rūšių kaitai, vietoje buvusių beržynų vyrauja eglynai 53 ha, pušynai 12 ha ir juodalksnynai 5 ha.

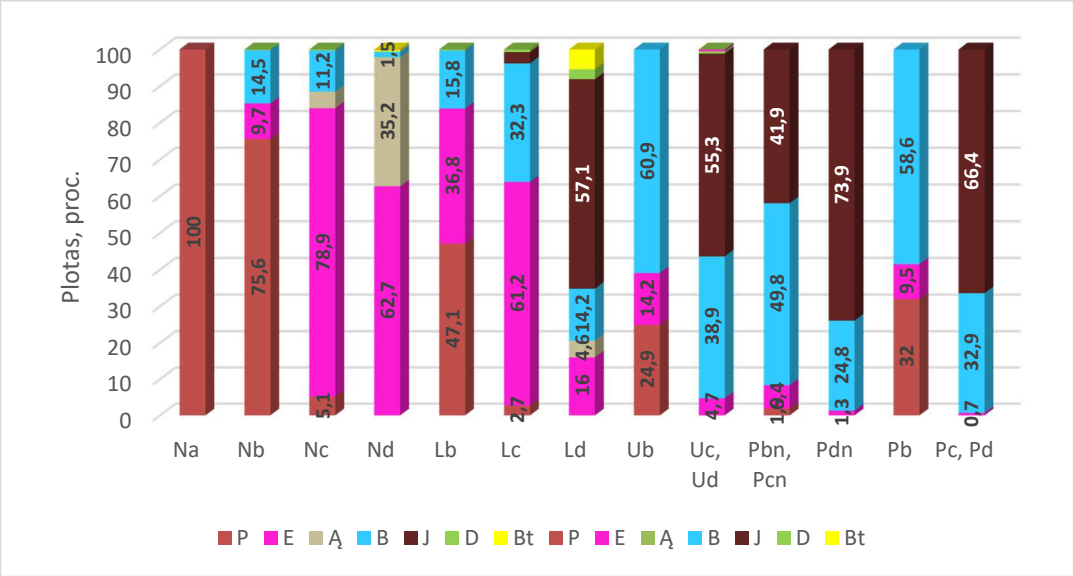
Vykdant ugdomuosius miško kirtimus mažėja II-III amžių klasių drebulynų ir baltalksnynų plotas. Visais atvejais išsaugant kitų vertingesnių medžių rūšių (eglės, beržo), siekiant suformuoti mišrius eglių - minkštųjų lapuočių, minkštųjų lapuočių su eglėmis ar eglių II ardu.

Analizuojami I amžiaus klasės jaunuolynų plotai III ir IV miškų grupėse pagal 2010 m. ir 2020 m. miškų inventorizacijos duomenis (1.55. lentelė). I amžiaus klasės medynų 2020 m. inventorizuota 989 ha mažiau lyginant su 2010 m. inventorizacijos duomenimis. Iš miškų inventorizacijos duomenų galime matyti, atkūrimo spygliuočiais sumažėjimą, pagrindinė priežastis - daugiau kirtaviečių paliekama savaiminiam žėlimui. 2020 metų miškų inventorizacijos duomenimis spygliuočiai sudaro 59,9 proc. I amžiaus klasės jaunuolynų ploto. I amžiaus klasės pušynų sumažėjo nuo 691ha (2010 m.) iki 372 ha (2020 m.), eglynų - nuo 1905 iki 1244 ha. Atkuriant ir įveisiant padidėjo I amžiaus klasės ąžuolynų plotas nuo 17 iki 81 ha, juodalksnynų – nuo 371 ha iki 393 ha. Daugiau nei keturis kartus mažėjo drebulynų plotai. Beržynų jaunuolynų I amžiaus klasės plotas sumažėjo nuo 655 ha iki 597 ha.

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

1.55. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha								
		P	E	M	Ą	B	J	D	Bt	Kitos
2010	3694	691	1905	2	17	655	371	41	4	4
Proc.	100	18,7	51,6	0,1	0,5	17,7	10	1,1	0,1	0,2
2020	2705	372	1244	0,7	80	601	393	10	3,4	-
Proc.	100	13,9	46,0	0	3,0	22,1	14,5	0,4	0,1	-



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

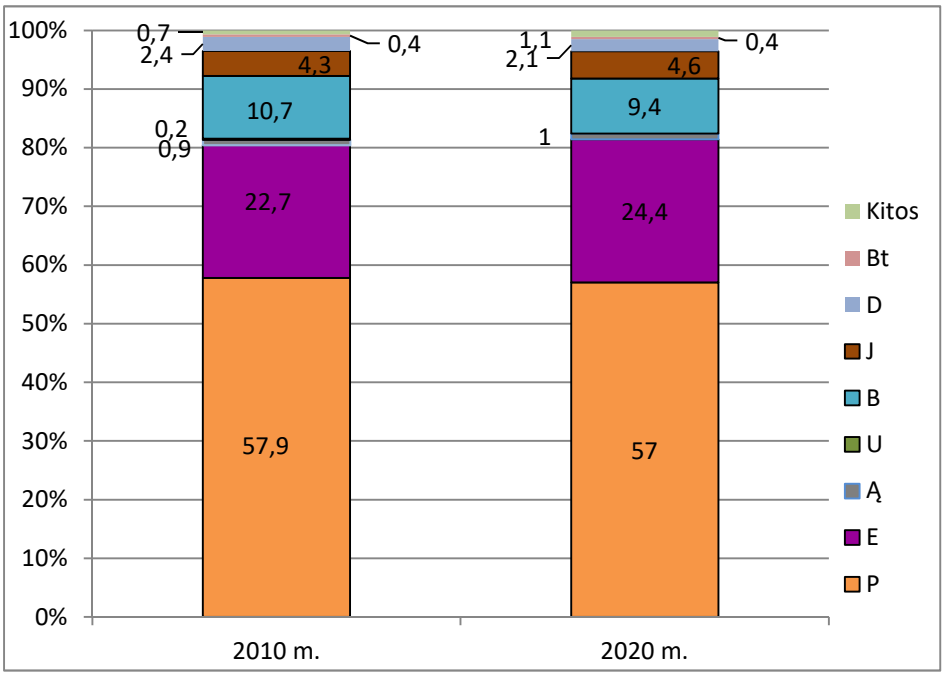
Atkurtos medžių rūšys vykmečio želdiniuose užėmę joms būdingas augavietes (25 pav.). Spygliuočių jaunuolynai užima beveik visą N hidrotopo augaviečių plotą – Na (100 proc.), Nb (85 proc.), Nc (84 proc. + 5 proc. ąžuolas) ir Nd (63 proc. + 35 proc. ąžuolas). Eglynai užima 61 proc. Lc augavietės jaunuolynų ploto. Lb augavietėje vyrauja spygliuočiai medynai (pušynai – 47 proc., eglynai – 37 proc.,). Ld augavietėje juodalksnynai užima 57 proc. jaunuolynų ploto, eglynai – 16 proc., beržynai – 14 proc. ąžuolynai– 5 proc., ploto. Uc, Ud augavietėje vyrauja juodalksnio (55 proc.) jaunuolynai.

Per vykmetį miškų inventorizacijos duomenimis plynais pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais iškirstas 522 ha buvusių pušynų plotas, kurių vietoje inventorizuota I amžiaus klasės jaunuolynai (222 ha atkurta želdant ir 300 ha savaiminiu žėlimu). Didžioji dalis buvusių pušynų iškirsto ploto atkurta pušimi 315 ha (170 ha atkurta želdant ir 145 ha savaiminiu žėlimu). 117 ha buvusių pušynų tapo I amžiaus klasės eglynais (113 ha atkurta želdant ir 4 ha savaiminiu žėlimu), 87 ha – beržynais. I amžiaus klasės pušynais inventorizuota 11 ha buvusių brandžių eglynų ir 12 ha – beržynų.

Dėl miško atkūrimo, įveisimo, želdinių ir žėlinių priežiūros, Šalčininkų r.p. jaunuolynų rūšinė sudėtis vystosi tinkama linkme, nors pušies jaunuolynų plotas ir sumažėjo, tačiau atkūrimo kokybė ir pasirenkamas plotas atkurti jais pagerėjo.

Kinta ne tik miško plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, bet ir medžių tūrio rūšinė sudėtis (26 pav.). Padidėjus medynų vidutiniam tūriui dėl medienos prieaugio, sąlygojamo rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų, tikslesnės ir objektyvesnės inventorizacijos, bendras sukauptas medienos

tūris padidėjo 1598,9 tūkst. m³. Vykdant ūkinę veiklą ir dėl medynų prieaugio per vykmetį pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis pušies medienos tūris sumažėjo 0,9 proc., eglės medienos tūris padidėjo 1,7 proc. Ąžuolo ir juodalksnio medienos tūris didėjo, beržo ir drebulės - sumažėjo, baltalksnio nepakito.



26 pav. Medienos tūrio (proc.) pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis kaita 2010 – 2020 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 (1.56. lentelė).

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas)

1.56. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2010 m. miškotvarka				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju				Plotas, ha 2020 m. miškotvarka		
	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	1280,7	1273,2	55,5	2609,4	142,1	370,5	27	539,6	1746,6	95,4	1842,0
E	1138,6	1429,5	95,9	2664	215,3	658,9	57,7	931,9	1883,4	147,4	2030,8
Ą	4,5	8,7	0,8	14,0		1,5		1,5			
B	887,5	959,4	235,1	2082	226,6	463,5	162,9	853,0	845,8	199,5	1045,3
J	229	345	126,3	700,3	42,4	156,6	80,6	279,6	306,4	187,8	494,2
D	27,7	93,2	120	240,9	7,0	40,5	80,1	127,6	55,1	122,6	177,7
Bt	27,6	29,6	6	63,2	7,1	11,4	2,7	21,2	23,0	6,6	29,6
Kitos	2,3	2,7		5,0		1,5		1,5	0,6	2,7	3,3
Iš viso	3597,9	4141,3	639,6	8378,8	640,5	1704,4	411	2755,9	4860,9	762,0	5622,9

Inventorizacijos duomenimis (2010 m.) III-IV miškų grupių pribręstančių, brandžių ir perbrendusių medynų eksploatacinis fondas sudarė 8379 ha plotą, iš jo brandūs – 49 proc., pribręstantys – 43 proc. ir perbrendę 8 proc.

Per praėjusį dešimtmetį plynaisiais pagrindiniais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 2755,9 ha medynų. Iškirsti brandūs medynai sudarė 62 proc., pribręstantys, tapę brandžiais – 23 proc. ir perbrendę – 15 proc. Iškirsti perbrendę medynai sudarė 64 proc. (49 proc. - pušynų, 60 proc. – eglynų, 69 proc. – beržynų, 64 proc. - juodalksnynų ir 67 proc. – drebulynų) viso buvusio perbrendusių medynų ploto.

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per dešimtmetį padidėjo 76 ha arba 11,9 proc.

Dalis perbrendusių medynų liko neiškirsti dėl biržių šliejimo apribojimų. Atėmus iškirstus, praėjusio dešimtmečio pabaigoje liko 229 ha (29 ha – pušynų, 38 ha – eglynų, 40 ha – drebulynų, 72 ha – beržynų, 46 ha – juodalksnynų ir 3 ha - baltalksnynų) perbrendusių medynų. Likę neiškirsti, kartu su naujai inventorizuotais (533 ha), sudaro 762 ha perbrendusių medynų plotą. Perbrendę beržynai sudaro 27 proc., juodalksnynai - 23 proc., eglynai – 20 proc., drebulynai – 17 proc., pušynai – 12 proc. ir baltalksnynai – 1 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 (1.56. lentelė).

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS

(pagal NMI 1998-2008 m. duomenis)

1.57. 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

Didžiausia tūrio prieaugio dalis kaupiama pušynuose (45 proc.). Tai susiję su nepakankamu brandžių pušynų kiekiu ir ribotu pagrindiniu naudojimu juose. Šis kaupimas užtikrino pušynų vidutinio tūrio didėjimą. Daugiau nei priauga kasmet buvo kertama drebulynuose (25 proc. daugiau), tai susiję su brandžių ir perbrendusių medynų vyravimu, taip pat daugiau kirsta nei priauga eglynuose (13 proc.) ir uosynuose (67 proc.). Intensyviai mediena kaupiama baltalksnynuose (25 proc.), medienos naudojimas juose tesudaro tik 40 proc. metinio tūrio prieaugio. Žuvusių medžių tūrio dalis baltalksnynuose artėja prie iškirstos prieaugio dalies. Tai ryškus baltalksnynų degradacijos požymis.

Sukauptas didžiulis brandžios medienos kiekis valstybinės reikšmės miškuose leidžia naudoti 75-80 proc. ir daugiau bendrojo prieaugio. 2011-2020 m. regioninio Padalinio valdomuose miškuose miško kirtimais buvo sunaudota 46 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio.

Atliekant prieaugio naudojimo analizę regioniniame padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: administruojamų miškų plotas per vykmetį kito (medynų plotas padidėjo 1112 ha), pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris (1.57. lentelė). Likvidinis tūris perskaičiuotas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 18 priedas).

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.58. lentelė

Rodikliai	Iš viso	II miškų grupė	III+IV miškų grupės
Bendras medynų plotas, ha	40316	6365	33951
Bendras tūrio prieaugis, m^3/ha	7,69	7,38	7,75
Bendras tūrio prieaugis, tūkst.m^3	310,0	46,9	263,1
Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	11289,4	1962,7	9326,7
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha: 2010 m.	247	280	240
2020 m.	280	331	270
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	33/3,3	51/5,1	30/3,0
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst.m^3	137,7	32,9	104,8
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	3,4	5,2	3,1
Iškirsta per metus 2011-2020 m.			
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	91,2/75,7		
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	2,4/1,9		
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	42,4/34,8		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	1,0/0,9		
Sanitariniai ir spec. kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	18,6/14,9		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,5/0,4		
Iš viso iškirsta	**152,2/125,4**		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	3,7/3,1		

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 (2011–2020 M.)

1.59. lentelė

Tūrio prieaugio sudėtinės dalys	Tūrio prieaugis m³/ha	Praktiškai, proc.
Bendras prieaugis	**7,69**	
- tūrio pokytis	**3,3**	**39**
- iškirstas tūris	**3,7**	**44**
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,4	29
žuvusių medžių tūris	**1,39**	**17**
- iš jo sunaudota kirtimais	0,29	3
- sunykusi	0,47	5
- nepanaudota	0,63	7
Faktinis	**8,39**	**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. 2010-2019 m. kirtimais buvo sunaudota 44 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio (1.58. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio 65 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (2,4 m³/ha stiebų tūrio) kita dalis - tarpiniais miško kirtimais. Iš priaugančio medienos tūrio žūsta 17 proc., iš šio kiekio 21 proc. yra sunaudota kirtimais, 34 proc. žuvusių medžių tūrio sunyksta ir nepanaudojama 45 proc. Didžiausias medienos tūrio kaupimas vyksta III ir IV grupės miškuose (8,16 m³/ha ir 7,69 m³/ha). II grupės miškuose kaupiama II grupės miškuose – 7,38 m³/ha. Bendras medynų prieaugis visose miškų grupėse yra 7,69 m³/ha.

1.5.11. EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI 2018-2020 M.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami trijų metų laikotarpiu (2018 – 2020), kadangi ilgesnio laikotarpio duomenys yra sunkiai palyginami dėl buvusių urėdijų jungimo.

2018 – 2020 m. laikotarpio naudojimo rodikliai parengti remiantis padalinio teikiamomis statistinėmis Miško kirtimo ataskaitomis MŪ-1. Atkreiptinas dėmesys, kad buvęs Vilniaus padalinys 2018 metais teikė savarankišką ataskaitą, tačiau į Šalčininkų regioninį padalinį buvo įjungtas nepilna apimtimi. Palyginamumo tikslais 2018 metų Vilniaus padalinio naudojimo apimtys buvo priskirtos Šalčininkų regioniniam padaliniui.

Vertinant vidutinius metinius 2018-2020 metų laikotarpio naudojimo rodiklius atkreiptinas dėmesys į neproporcingai didelius malkinės medienos kiekius pagrindinio naudojimo kirtimuose (1.60 lentelė), kur trečdalis, o juodalksnynuose ir drebulynuose net pusė augančių medžių nebuvo tinkami pagrindinei produkcijai gaminti, kas rodo kad ilgalaikė miškininkavimo strategija ir į ją investuotos didžiulės lėšos neatnešė lauktų rezultatų – našūs ir kokybiški medynai nebuvo užauginti. Palyginimui matome einamųjų kirtimų rezultatus, kur malkinės medienos dalis siekia tik 9 proc.

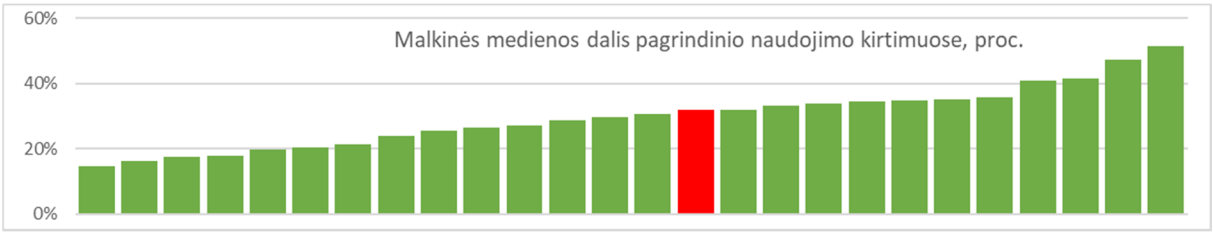
VIDUTINIAI METINIAI 2018-2020 M. NAUDOJIMO RODIKLIAI

1.60. lentelė

Kirtimai/ poūkiai	Metinis iškirtimas, tūkst. m³	Malkinės produkcijos dalis, proc.	Iškirsta nelikvidinės medienos, tūkst. m³	Iškirstas plotas, ha	Iškirstas ploto ekvivalentas, ha	Iškirstas ploto dalis nuo ekvivalentinio, ploto, proc.	Metinis iškirtimas(be pardavimų nenukirstu mišku), tūkst. m³
Pagrindiniai kirtimai	**81,5**	**32%**		**447,6**	**340,3**	**132%**	**81,4**
Pušis	17,0	18%		118,3	74,6	159%	17,0
Eglė	30,3	33%		163,3	109,1	150%	30,2
Beržas	20,8	31%		106,6	101,9	105%	20,8
Juodalksnis	9,4	45%		40,4	37,8	107%	9,4
Drebulė	3,2	55%		12,1	11,8		3,2
Baltalksnis	0,6	67%		6,7	4,8		0,6
Kitos	0,0	0		0,3	0,2	114%	0,0
Tarpiniai kirtimai	**45,7**	**23%**	**7,7**	**2072,3**			**43,1**
Einamieji	33,2	9%	2,0	606,7			33,2
Retinimai	3,1	38%	0,5	145,3			3,1
Jaunuolynų ugdymas	0,0	100%	5,1	408,7			0,0
Sanitariniai	7,3	75%	0	852,1			4,8
Kiti	2,0	23%	0	59,5			1,9
Viso	**127,2**	**28%**	**7,7**	**2519,9**			**124,4**

* be buv. Vilniaus RP dalies žaliavinės medienos pardavimų

Vertinant pagal visos įmonės naudojimą Šalčininkų regioninio padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose atitinka įmonės vidurkį (27 pav.).

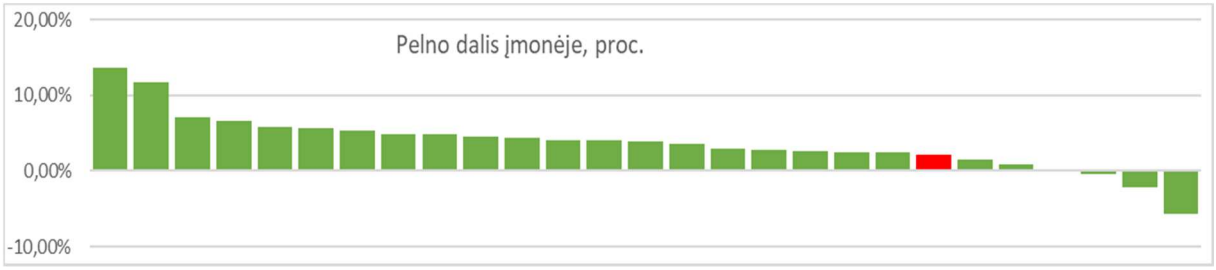


27 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose per 2018-2020 m. laikotarpį, lyginant su įmonės rezultatais

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 - 2020 metais, remiantis finansinėmis ataskaitomis siekė 4126 tūkst. eurų, tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad Vilniaus padalinio 2018 m. žaliavinės medienos pajamos ir savikaina buvo apskaitomos Nemenčinės regioninio padalinio finansinėje ataskaitoje. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (96,0 %). Kitos pajamos bendroje apimtyje padaliniui leido gauti 1,3 proc. aukštesnį pelningumą.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2020 metais buvo 3858 tūkst. eurų. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 36%. specialiųjų įpareigojimų sąnaudos 8 %, bendrosios administracinės – 7 %, miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąnaudos – 27 % centralizuotų administravimo sąnaudų regioninio padalinio dalis sudarė vidutiniškai 215 tūkst. Eur per metus (1.61. lentelė).

Vidutinė Šalčininkų regioninio padalinio pelno dalis įmonėje už 2018-2020 m. laikotarpį siekė 2,2 proc. ir buvo viena žemiausių Valstybinių miškų urėdijoje (28 pav.).



28 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose per 2018-2020 m. laikotarpį, lyginant su įmonės rezultatais

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.61. lentelė

Rodiklis	Metai, tūkst. Eur.			
	2018*	2019	2020	Vidurkis
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	**3506**	**4633**	**4238**	**4126**
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	1021	1456	1764	1414
Kitos produkcijos paslaugų pajamos	135	160	188	161
Kitos produkcijos, paslaugų savikaina	70	91	163	108
Bendrasis pelnas	**2551**	**3246**	**2499**	**2765**
t.t. kitos produkcijos, paslaugos	65	69	25	53
Veiklos sąnaudos	**1839**	**2620**	**2560**	**2340**
Pardavimų sąnaudos	79	44	57	60
Bendrosios ir administracinės sąnaudos	217	315	280	271
Veiklos mokesčių sąnaudos	528	698	657	628
Miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos	718	1217	1233	1056
Specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	297	347	334	326
Kitos veiklos rezultatas	**-1**	**17**	**31**	**16**
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**171**	**267**	**208**	**215**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**539**	**377**	**-238**	**226**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**1242**	**1292**	**708**	**1080**

* be buv. Vilniaus RP dalies žaliavinės medienos pardavimų

Vykdant Aplinkos ministerijos nustatytus privalomuosius miško išteklių atkūrimo ir gausinimo bei specialiųjų įpareigojimų darbus (1.62 lentelė), Šalčininkų regioniniame padalinyje buvo atliktos šios ūkinės priemonės:

PRIVALOMŲ DARBŲ APIMTYS 2018-2020 METAIS

1.62. lentelė

Vykdytos ūkinės priemonės	2018	2019	2020	Vidutiniškai per metus
Miško įveisimas, ha	0,0	10,8	7,2	6,0
Miško atkūrimas, ha	167,4	205,5	213,5	195,5
Želdinių ir žėlinių priežiūra, ha	495,1	826,9	797,2	706,4
Želdinių ir žėlinių apsauga tvoromis, ha		3,6	5,5	3,0
Želdinių ir žėlinių apsauga repelentais, ha	266,8	330,2	379,6	325,5
Jaunuolynų ir medynų apsauga nuo žievės laupymo, ha	0	5,5	0,0	1,8
Priešgaisrinių juostų įrengimas ir atnaujinimas, km	750,0	1038,0	1007,6	931,9
Jaunuolynų ugdymas, ha	267,2	367,9	327,7	320,9
Retinimo kirtimai, ha	135,3	161,6	79,0	125,3
Miško žemės sausinimo sistemų remontas ir priežiūra, km	53,6	56,7	0,0	36,8
Miško kelių tiesimas įmonės lėšomis, km	0,0	0,2	0,0	0,1
Miško kelių rekonstravimas ir įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0

Miško kelių paprastas remontas įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0
Miško kelių priežiūra įmonės lėšomis, km	412,4	900,0	692,0	668,1
Miškų plotų ribų priežiūra ir atnaujinimas, km	45,0	74,5	146,8	88,8
Rekreacinių objektų priežiūra ir tvarkymas, vnt	20,0	59,0	35,0	38,0
Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, ha	0,0	0,0	0,0	0,0
Pelkių buveinių tvarkymas, ha	1,8	1,7	1,7	1,7
Pievų ir kitų buveinių tvarkymas, ha		28,5	28,5	19,0

Šalčininkų regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas) 2018-2020 metų laikotarpiu siekė 1080 tūkst.Eur, arba 2,2 proc. mažesnis lyginant su vidutiniu metiniu Valstybinių miškų urėdijos rezultatu.

1.5.12. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Miškotvarkos projekto 2011–2020 metams vykdymo įvertinimui naudojami 2020 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys, 2010 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtys, regioninio padalinio ūkinės veiklos ataskaitos.

Miško plotų kaita. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis, inventorizuotas regioninio padalinio administruojamas plotas valstybinės reikšmės miškų plotas yra 42805 ha. Miškų plotas palaipsniui didėja (padidėjo 923 ha) perduodant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui ir žemės ūkio žemes.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, su pastebima eglynų dalies (9,0 proc.) ir ąžuolynų (23,1 proc.) ploto didėjimo tendencija. Tačiau pastebima neigiama tendencija, kaip pušynų mažėjimas, kurių sumažėjo 84 ha. Eglynų, ąžuolynų plotas padidėjo, kadangi jais buvo atkuriamos plynumos 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. Tinkama linkme vyksta baltalksnynų ploto kitimas. Nuosekliai ir kryptingai miškininkaujant 24 proc. (51 ha) sumažėjo pastarųjų plotas.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 30 proc., pusamžiai – 45 proc., pribręstantys – 8 proc. ir brandūs – 17 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 1582 ha. Perbrendusių medynų plotas padidėjo 122 ha. Labiausiai perbrendę minkštųjų lapuočių (beržo, juodalksnio, drebulės) medynai. 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 – 3,3 m^3 likvidinio tūrio, o kirsta – 3,2 m^3. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 66 proc., ugdomieji – 25 proc., sanitariniai - 8 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 95 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 88 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 75,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 86,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vykdant ugdomuosius kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatytomis ugdomųjų kirtimų apimtimis.

Medynų tūrio kaita. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 33 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 247 m^3/ha iki 280 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 363 m^3/ha, tai yra padidėjo 40 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2011-2020 m.) plynai iškirsta 2298 ha medynų. Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 14 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 12 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2081 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė beržais (56

proc.) ir juodalksniais (30 proc.). Spygliuočiais atžėlė 11 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. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuotas 35 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Parudaminos (7 vnt.) ir Kalvelių (5 vnt.) girininkijose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 80 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (45 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 49 proc., antros – 31 proc. ir trečios – 20 proc. Vidutinė veiklos teritorijoje degumo klasė – 1,8. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 105 gaisrai, kurių metu išdegė 12,5 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 137,6 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,2 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 8,8 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2020 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Šalčininkų regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 1,9 karto, tauriųjų elnių 2,0 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,3 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija didėjo, o nuo 2014 iki 2016 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2017 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio miškai sertifikuoti 2004 m., resertifikuoti 2009, 2014 ir 2019 metais. 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.

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.

2020 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 (29174 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra geros būklės ir lengvai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 656,5 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 267,2 km, upeliais ir kanalais – 3,3 km, drenažo grioviais – 7,7 km, miško keliais – 14,5 km, spindžiais – 363,2 km ir priešgaisrinėmis juostomis bei elektros linijomis – po 0,6 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 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. D1-256 ir 2015 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr. D1-411.

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 541 ha.

Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidėjo 158 ha. Normalaus kirtimo amžiaus ūkinių miškų sumažėjo 307 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 21 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 5,6 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto.

Ypatingos apsaugos sklypai	175 ha	56,9,tūkst. m^3
5A, 5B bonitetų brandūs pušynai	137 ha	16,0 tūkst. m^3
5, 5A ir 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai	3 ha	0,02 tūkst. m^3
Iš viso nekirstina:	315 ha	78,7 tūkst. m^3

Vadovaujantis VĮ 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*).

Tokių sklypų, kuriuose neprojektuojami ir nevykdomi pagrindiniai miško kirtimai regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra 273 ha (100,2 tūkst. m^3 bendro tūrio) arba 4,8 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto.

Padalinio miškuose 2021 metais pagrindiniais miško kirtimais nustatyta iškirsti 355 ha ekvivalentinį brandžių medynų plotą (105,2 tūkst. m^3 likvidinės stiebų medienos).

Atlikus padalinio administruojamų miškų sklypų inventorizaciją (2020 m.) pagal minėtą metodiką perskaičiuota pagrindinių kirtimų metinė apimtis. Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai (palyginti su 2010 m. inventorizacijos duomenimis) pateikti 2.1. lentelėje pagal poūkius, o 2.2. lentelėje – pagal vyraujančias medžių rūšis.

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							
2010	450	501	179	309	91	39	51
2020	297	431		358	92	35	32
IV miškų grupė							
2010	2885	3540	2577	326	87	288	237
2020	2243	5192		367	92	359	283
III+IV miškų grupės							
2010	3335	4041	2756	324	87	327	288
2020	2540	5623		366	92	394	315

2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu yra inventorizuota 5623 ha eksploatacinio fondo brandžių medynų plotas III ir IV miško grupėse. Brandžių medynų plotas per paskutinį vykmetį padidėjo 1582 ha. Brandžių medynų ploto padidėjimą sąlygojo, tai kad vykmečio bėgyje 2015 m. ir 2017 m. LRV nutarimais patvirtinta naujos miškų grupės ir pogrupiai. Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas per tą patį laikotarpį III ir IV miškų grupės miškuose sumažėjo 807 ha. Brandžių pušynų plotas padidėjo 989 ha, eglynų 655 ha ir juodalksnynų padidėjo 44 ha, brandžių drebulynų plotas kito nežymiai (sumažėjo 4 ha), o brandžių beržynų sumažėjo net 107 ha.

EKSPLOATACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA

2.2. lentelė

Metai	Rodiklis	Medžių rūšys							Iš viso
		P	E	B	J	D	Bt	L	
III miškų grupė									
2010 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	266	358	269	320	331	158	322	309
	Vidutinis amžius, m	123	94	77	82	57	48	70	91
2020 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	346	389	326	367	366	206	278	358
	Vidutinis amžius, m	124	94	70	73	68	43	80	92
IV miškų grupė									
2010 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	326	356	289	336	328	225	265	326
	Vidutinis amžius, m	113	86	75	77	65	44	82	87
2020 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	396	376	317	338	347	207	350	367
	Vidutinis amžius, m	114	86	75	79	68	45	76	92
III ir IV miškų grupės									
2010 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	320	356	288	331	328	215	295	324
2020m.	Vidutinis tūris, 1 ha	392	377	317	345	349	207	332	366
Pokytis per praėjusį dešimtmetį		+72	+21	+29	+14	+21	-8	+27	+42

Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas per tą patį laikotarpį III ir IV miškų grupės miškuose yra mažesnis 795 ha. Lyginant su 2010 m. miškų inventorizacijos duomenimis, pribręstančių medynų amžių pasiekė didesnis pušynų (286 ha) ir baltalksnynų

(18 ha) plotas. Pribręstančių eglynų sumažėjo 394 ha, beržynų – 668 ha, juodalksnynų - 39 ha ir drebulynų 5 ha.

Eksploatacinio fondo brandžių pušynų tūriai III ir IV miškų grupės miškuose didėjo 72 m^3/ha, beržynų - 29 m^3/ha). Kitų medžių rūšių brandžių medynų tūriai taip pat didėjo, tačiau mažiau (nuo 14 m^3/ha juodalksnynuose iki 29 m^3/ha beržynuose). III miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 309 m^3/ha iki 358 m^3/ha (16 proc.), IV miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 326 m^3/ha iki 367 m^3/ha arba 41m^3 (13 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 1 metais (nuo 91 m. iki 92 m). 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.

2020 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis padalinyje perbrendusių medynų yra 762 ha arba 13 proc. III-IV miškų grupėse esančio eksploatacinio fondo brandžių medynų ploto. Daugiausiai perbrendusių medynų yra beržynuose (199 ha), juodalksnynuose (188 ha), drebulynuose (123 ha) ir pušynuose (95 ha). Tolimesnis šių medynų laikymas dėl mažėjančio stabilumo, tūrio prieaugio nuostolio, prastėjančios medienos kokybės yra netikslingas.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2021-07-28 protokolu Nr. 48 pritarta (aprobuota) VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2022-2032 metų laikotarpiui. Nustatytas 355 ha leistinas iškirsti plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu. Suprojektuota iškirsti 105,2 tūkst. m^3 likvidinio tūrio (skaičiuojant ekvivalentiniame plote) apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos reikalavimais yra apskaičiuotas metų skaičius (toliau – metų skaičius), per kurį bus kertami 2020 metais inventorizuoti brandūs medynai.

Pagal OPTINA matematinį modelį apskaičiuota (dviejų dešimtmečių ploto vidurkis) apimtis lygi 355 ha (2.3. lentelė). Tačiau siekiant užtikrinti racionalų miško išteklių naudojimą siūlome pagal modelį Optina apskaičiuotą metinę apimtį koreguoti. Aprobuota 2022-2032 metams kirtimo apimtis yra 355 ha. Ji yra lygi modeliu Optina apskaičiuotai metinei pagrindinių miško kirtimų apimčiai. Siūlėme koreguoti kirtimo apimtį pagal atskiras medžių rūšis, nes brandžių pušynų metų skaičius apskaičiuotas pagal matematinį modelį OPTINA modelį yra 10, brandžių eglynų - 20, beržynų - 24, juodalksnynų - 22, drebulynų – 22, baltalksnynų - 15. Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7 punktu drebulės ir baltalksnio poūkiuose brandžių ir perbrendusių medynų iškirtimo laikotarpis ne ilgesnis nei 12 metų. Dalis brandžių drebulynų yra perbrendę ir didelė tikimybė, kad nemaža dalis bus pažeista vidaus puvinio.

Siekiant užtikrinti miško naudojimo tolygumą, dėmesį atkreipiame ir į kitas pagalbines biržes. Tolygaus naudojimo biržė yra 3 proc. didesnė, brandos biržė yra 37 proc. didesnė lyginant su aprobuota metine kirtimo apimtimi.

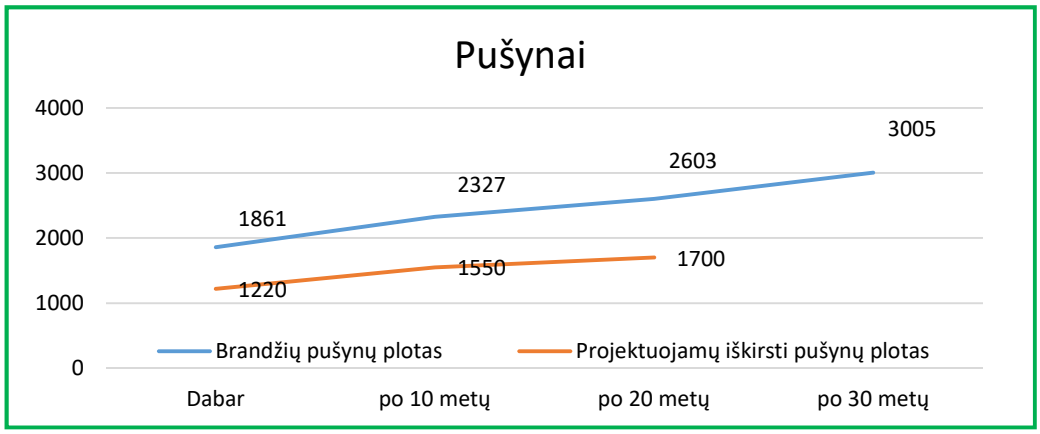
PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

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)	13	4,5	3,7	165	65,2	53,4	178	57,1	10
Pušynai (aprobuota)	6	2,1	1,7	116	45,8	33,7	122	39,3	15
Eglynai (optina)	8	3,1	2,6	92	34,7	28,4	100	31,0	20
Eglynai (aprobuota)	5	2,0	1,6	120	45,2	37,1	125	38,7	16
Beržynai (optina)	4	1,3	1,0	40	12,7	9,8	44	10,8	24
Beržynai (aprobuota)	3	1,0	0,8	62	19,7	15,1	65	15,9	16
Juodalksnynai (optina)	8	2,9	2,3	15	5,1	4,0	23	6,3	22
Juodalksnynai (aprobuota)	4	1,5	1,1	21	7,1	5,5	25	6,6	16
Drebulynai (optina)	1	0,4	0,3	7	2,4	2,0	8	2,3	22
Drebulynai (aprobuota)	1	0,4	0,3	14	4,9	3,9	15	4,2	12
Baltalksnynai (optina)	0	0	0	2	0,4	0,3	2	0,3	15
Baltalksnynai (aprobuota)	0	0	0	3	0,6	0,5	3	0,5	10
Viso (optina)	34	12,2	9,9	321	120,5	97,9	355	107,8	16
Viso (aprobuota)	**19**	**7,0**	**5,5**	**336**	**123,3**	**99,7**	**355**	**105,2**	**16**
Spygliuočiai (optina)	21	7,6	6,3	257	99,9	81,8	278	88,1	14
Spygliuočiai (aprobuota)	18	4,1	3,3	236	91,0	74,7	247	78,0	16
Minkšt. lapuočiai (optina)	13	4,6	3,6	64	20,2	15,8	77	19,7	23
Minkšt. lapuočiai (aprobuota)	8	2,9	2,2	100	32,3	25,0	108	27,2	15

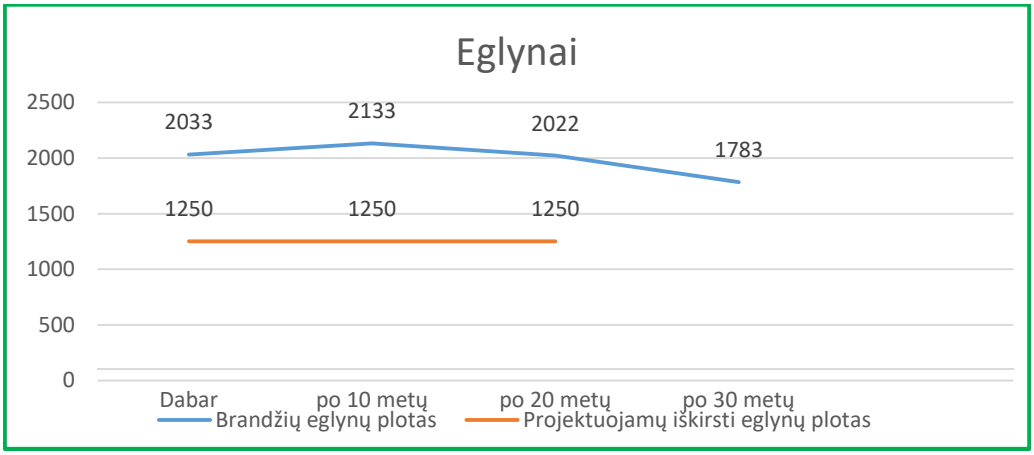
Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota pagal OPTINA modelį (dviejų dešimt. ploto vidurkį);
Miškotvarkos mokslinės techninės tarybos aprobuota pagrindinių miško kirtimų apimtis.

Brandžių ir perbrendusių pušynų aprobuota metinė kirtimų apimtis yra 122 ha, metų skaičius - 15. Paskaičiuota pagal modelį OPTINA kirtimų apimtis yra 178 ha. Tolygaus naudojimo apimtis yra 170 ha. Šiuo metu brandžių pušynų eksploataciniame fonde yra 1842 ha. Vidutinis brandžių pušynų amžius IV miškų grupėje yra 114 metų. Kertant po 122 ha kasmet šį dešimtmetį, po 10 metų brandžių pušynų kiekis padidėtų iki 2327 ha (29 pav.). Antram dešimtmečiui nustačius didesnę 155 ha kirtimo apimtį, o trečiam dešimtmečiui 170 ha kirtimo apimtį, antro dešimtmečio pabaigoje brandžių pušynų padidėtų iki 2603 ha, trečio dešimtmečio pabaigoje butų susikaupę 3005 ha brandžių pušynų. Vėliau per kelis dešimtmečius brandžių pušynų plotai pradės mažėti ir apimtį teks palaipsniui mažinti.



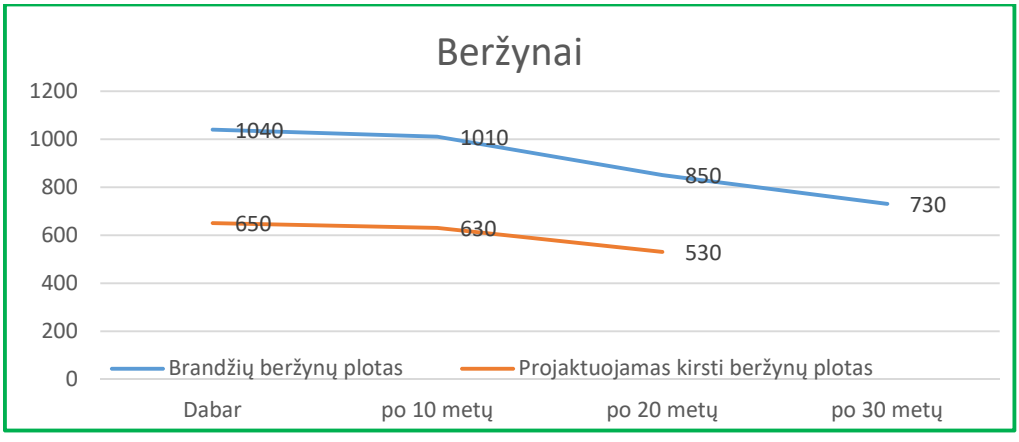
29 pav. . Brandžių pušynų ploto kaita atsižvelgiant į aprobuotą kirtimo apimtį

Brandžių eglynų siūloma aprobuoti metinė kirtimų apimtis yra 125 ha, metų skaičius - 16. Ji yra artima 2-osios amžiaus klasės naudojimo (114 ha) apimčiai ir 25 proc. didesnė, nei pagal kirtimų modelį OPTINA rekomenduojama kirtimų apimtis. Brandžių eglynų inventorizuota 2032 ha. Vidutinis brandžių eglynų amžius IV miškų grupės miškuose yra 86 metai. Dalis brandžių eglynų yra perbrendę ir didelė tikimybė, kad nemaža dalis bus pažeista centrinio puvinio. Kertant po 125 ha eglynų kasmet per pirmą dešimtmetį ir palikus tą pačią kirtimo apimtį per antrą ir trečią dešimtmečius, pirmo dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų plotas padidėtų iki 2133 ha, antro dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 2022 ha, trečio dešimtmečio pabaigoje iki 1783 ha (30 pav.). Vėlesniais dešimtmečiais brandžių eglynų plotas pradės didėti ir kirtimo apimtį galima bus koreguoti.



30 pav. Brandžių eglynų ploto kaita atsižvelgiant į aprobuotą kirtimo apimtį

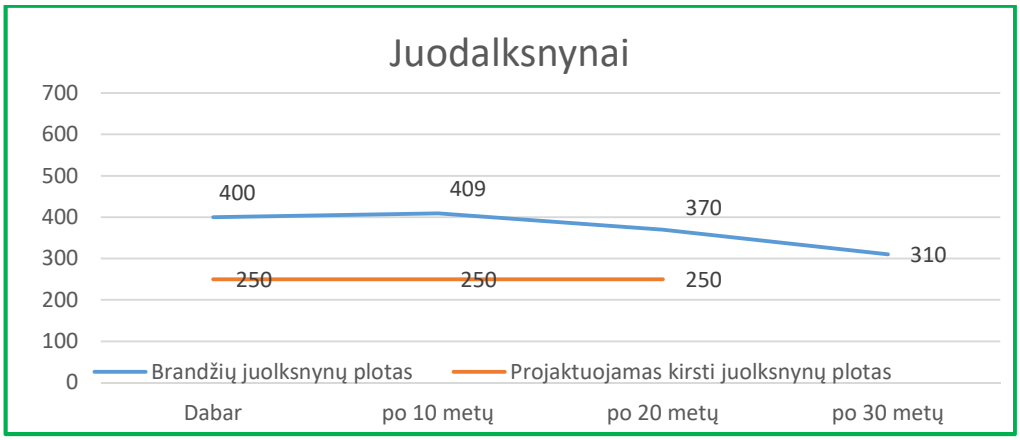
Susikaupusių brandžių ir perbrendusių beržynų siūloma metinė kirtimų apimtis yra 65 ha, metų skaičius - 16. Pagal modelį OPTINA paskaičiuota kirtimų apimtis yra 44 ha, metų skaičius - 24. Tolygaus naudojimo apimtis yra 50 ha. Šiuo metu yra inventorizuota 1040 ha brandžių beržynų, kurių vidutinis amžius III miškų grupėje yra 73 metas, o IV – 74 metai. Kertant kasmet po 65 ha dešimtmečio pabaigoje brandžių beržynų plotas sumažėtų iki 1010 ha (31 pav.). Antram dešimtmečiams nustačius mažesnę 63 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 53 ha, brandžių beržynų plotas po 30 metų siektų 730 ha. Vėlesniais dešimtmečiais brandžių beržynų plotas didės.



31 pav. Brandžių beržynų ploto kaita atsižvelgiant į aprobuotą kirtimo apimtį

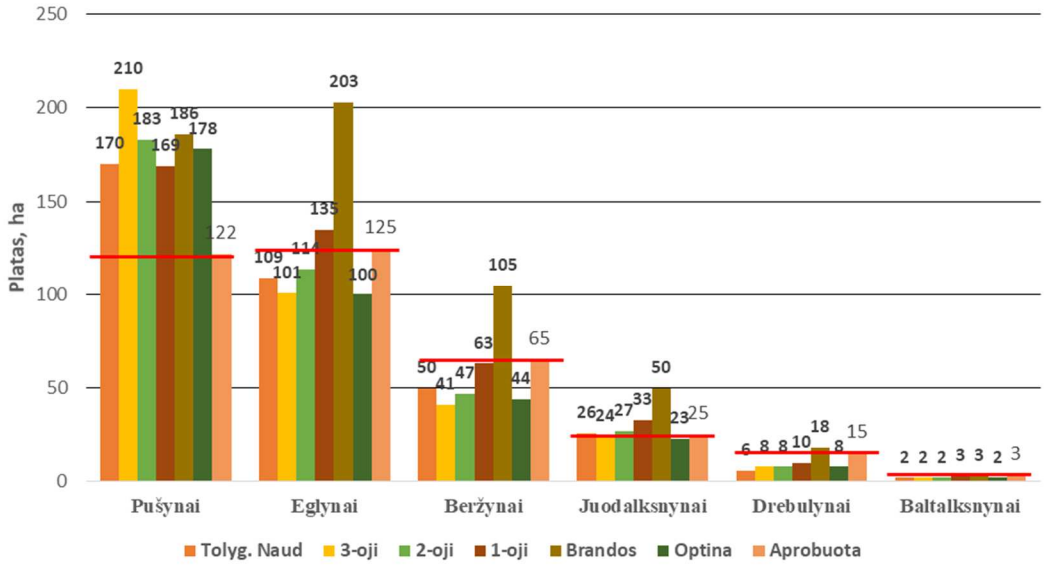
Brandžių ir perbrendusių juodalksnynų projektuojama kirsti 25 ha kasmet, metų skaičius – 16. Brandūs juodalksnynai inventorizuoti 400 ha plote, vidutinis jų amžius 79 metai (IV miškų grupėje). Kasmet kertant po 25 ha brandžių juodalksnynų, ateinančio dešimtmečio pabaigoje

jų plotas padidėtų iki 409 ha (32 pav.). Antram ir trečiam dešimtmečiui palikus 25 ha metinę kirtimų apimtį, brandžių juodalksnynų plotas po 30 metų siektų 310 ha.



32 pav. Brandžių juodalksnynų ploto kaita atsižvelgiant į aprobuotą kirtimo apimtį

Drebulės ir baltalksnio poūkiuose brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7 punktas). Aprobuota 15 ha brandžių drebulynų kirtimų apimtis ir 3 ha brandžių baltalksnynų metinė kirtimų apimtis (33. Pav.).



33 pav. Pagrindinių miško kirtimų biržės, ha

Priėmus kirtimo normą regioniniam padaliniui, girininkijoms kirtimų apimtys išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.4. lentelė). Didžiausia pagrindinių kirtimų apimtis suprojektuota Kalvelių (14,8 tūkst. m^3), Parudaminos (13,9 tūkst. m^3) ir Šalčininkėlių (10,8 tūkst. m^3) girininkijose, vyraujant antros miškų grupės ūkiniam rėžimui mažiausia kirtimų apimtis yra Panerių girininkijoje (0,7 tūkst.m^3). Didžiausia spygliuočių poūkio apimtis taip pat yra Kalvelių ir Parudaminos girininkijose (po 12,7 t.m^3 ir 10,5 t.m^3), minkštųjų lapuočių – Rūdninkų girininkijoje (3,9 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	B	J	D	Bt	Iš viso
1	Rūdninkų	3065	2977	1961	1925	86	0	10015
2	Girios	1732	811	493	845	0	0	3880
3	Dainavos	5400	1280	4490	1740	10	0	9620
4	Jašiūnų	3404	3952	608	258	303	99	8624
5	Visinčios	3638	2017	248	479	401	0	6784
6	Šalčininkėlių	4129	4629	1374	160	443	45	10780
7	Poškonių	1530	4735	2014	198	682	0	9159
8	Dieveniškių	2427	3385	292	259	507	0	6869
9	Panerių	564	87	0	0	0	0	651
10	Kalvelių	7636	5026	1696	78	290	70	14796
11	Parudaminos	5291	5205	2348	530	525	61	13960
12	Migūnų	482	4595	3675	132	955	224	10063
	Iš viso	**39299**	**38698**	**15899**	**6604**	**4202**	**498**	**105200**

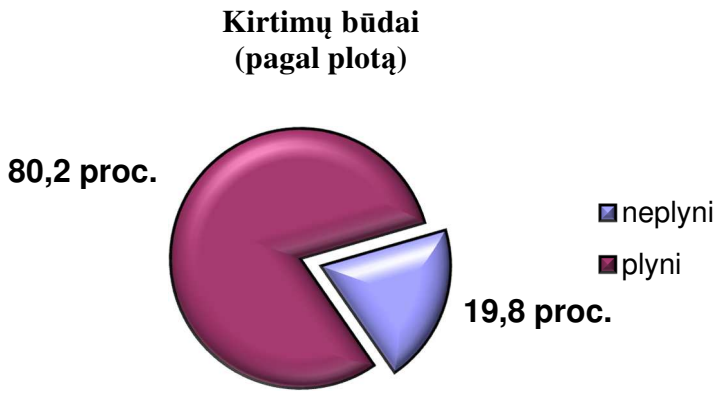
Pagrindinių miško kirtimų normos išdėstymas. Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir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

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, 2022–2026 metams. Po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, bus rengiamas kirtimų projektas 2027–2032 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.

2022–2026 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 80,2 proc., neplynais kirtimais – 19,8 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto (34 pav.). 2010 m. miškotvarka neplynus kirtimus pagal plotą projektavo 20 proc., faktiškai vykdyta 35 proc. Per paskutinius 2019 m. ir 2020 m. neplyni kirtimai vykdyti 50 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto.



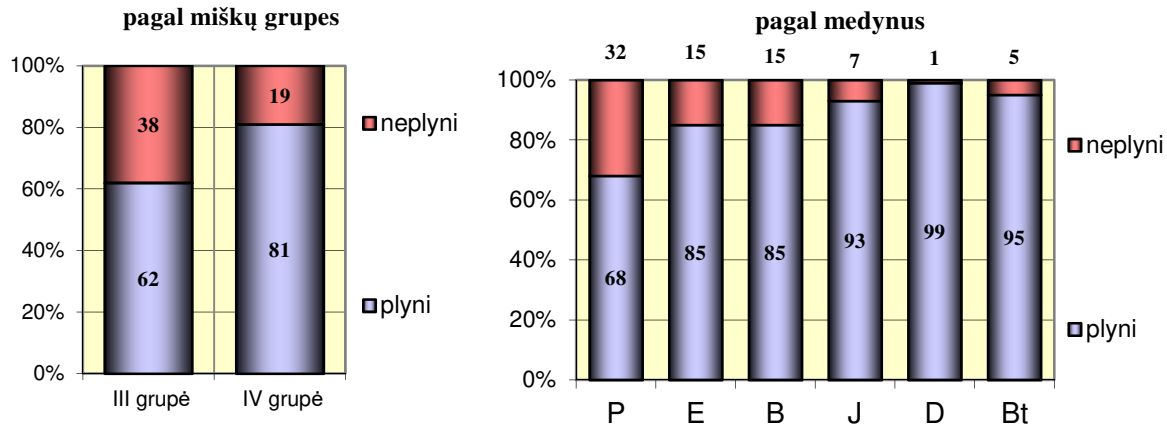
34 pav. Pagrindinių miško kirtimų būdai (plotas, proc.)

III miškų grupėje pagrindiniai miško kirtimai suprojektuoti 90,0 ha plote. Iš jų 24,8 ha bus kertami neplynai šiame penkmetyje (atvejinių kirtimų paskutiniu atveju ir supaprastintais dviejų atvejų atvejiniais kirtimais).

IV miškų grupėje iš neplynų kirtimų projektuojami atrankiniai (14,2 ha) ir atvejiniai kirtimai (350,1 ha). Tarp atvejinių kirtimų vyrauja atvejiniai kirtimai paskutiniojo (vieno) atvejo - 64 proc. (223,0 ha), iš jų 0,3-0,4 skalsumo – 176,6 ha ir supaprastinti atvejiniai kirtimai – 18 proc. (61,5 ha).

Pagal vyraujančias medžių rūšis daugiausia neplynų kirtimų suprojektuota kirsti pušynuose (55 proc.), eglynuose (27 proc.) ir beržynuose (15 proc.) (35 pav.). Kitų medžių rūšių medynuose bus kertama 3 proc. bendro neplynais kirtimais kertamo ploto. Pušynuose vyraus paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai (63 proc.) ir supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (32 proc.) atvejinių kirtimų pušynuose ploto. Eglynuose vyraus paskutinio atvejo (74 proc.) ir dviejų atvejų kirtimai (21 proc.). Beržynai daugiausia bus kertami dviejų atvejų (54 proc.) atvejiniais kirtimais.

Iš visų III ir IV miškų grupių miškuose numatytų neplynais kirtimais kirsti medynų 6 proc. turi perspektyvų antrą ardą, 40 proc. turi perspektyvų spygliuočių pomiškį. 31 proc. neplynai kertamų medynų yra be perspektyvių žemutinių ardų. Pastaruosiuose medynuose neplynais kirtimais sudaryti sąlygas spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškio formavimuisi.



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

Per 2022 - 2026 metus neplynai projektuojama kirsti 389 ha arba po 77,8 ha kasmet. Iš 1 ha vidutiniškai bus iškertama 153 m^3 likvidinės medienos. Pušynuose bus iškertama 167 m^3, eglynuose – 153 m^3, beržynuose – 97 m^3 , juodalksnynuose – 154 m^3, drebulynuose – 130 m^3 ir baltalksnynuose – 65 m^3 likvidinės medienos.

Per ateinantį penkmetį pagrindiniai neplyni kirtimai pagal plotą daugiausia bus atliekami Parudaminos (30 proc.) ir Kalvelių (22 proc.) girininkijose.

2022 – 2026 metais plynais kirtimais projektuojama iškirsti 480,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos (1577,1 ha plote). Plyni pagrindiniai kirtimai projektuojami III ir IV miškų grupės miškuose. Plynai kertamų medynų likvidinis tūris 1 ha yra 305 m^3 medienos. Kertamų pušynų vidutinis amžius – 119 metų, eglynų – 90 metas, beržynų – 72 metai, juodalksnynų – 81 metų, drebulynų – 69 metų ir baltalksnynų – 61 metai. Vidutinis plynai kertamų medynų skalsumas yra 0,68. Vidutinis brandžių medynų eksploatacinio fondo skalsumas yra 0,69. Didžiausias kertamų medynų skalsumas yra baltalksnynuose (0,90), beržynuose (0,74) ir pušynuose, drebulynuose po (0,70). Mažiausias skalsumas yra juodalksnynuose (0,60).

Pagrindiniai miško kirtimai 0,2-0,4 skalsumo medynuose suprojektuoti 269 ha plote, tai sudaro 68 proc. esamo 0,2-0,4 skalsumo eksploatacinio fondo III – IV miškų grupėse brandžių medynų ploto (394 ha). Dalis likusių mažo skalsumo medynų pateks į biržę antrajame penkmetyje. Per pirmą penkmetį (2022 – 2026 m.) projektuojama kirsti 1966 ha medynų plotą, iš kurio 15 proc. arba 235 ha užima perbrendę medynai (2.5. lentelė). Projektuojama kirsti 31 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	464	11	2	95	12
E	583	48	8	147	33
B	311	70	23	199	35
J	123	50	41	188	27
D	78	54	69	123	44
Bt	17	4	24	7	57
Liepa	1	-	0	3	-
Iš viso	**1571**	**235**	**15**	**762**	**31**

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

Pavieniai medžiai. Miškuose inventorizuota 41,3 tūkst. m^3 pavienių medžių, iš jų 9,2 tūkst. m^3 neapaugusioje miško žemėje. Daugiausia inventorizuota pušies (19,1 tūkst.m^3) ir ąžuolo (5,2 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 2021-07-28 protokolu Nr. 48 pritarta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2022-2032 metų laikotarpiui. Per ateinantį vykmetį numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 982ha plote, kasmet iškertant 28,7 tūkst.m³ likvidinės medienos (2.7. lentelė).

Pagal miškininkystės reikalavimus retinimo amžiaus medynų yra 4422 ha. Retinimo kirtimais numatoma apimti 45 proc. retinimo amžiaus medynų ploto. (2.6. lentelėje). Einamųjų kirtimų amžiaus medynų yra 16496 ha. Einamaisiais kirtimais numatyta apimti 24 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų ploto.

Bendra aprobuota ugdomųjų kirtimo apimtis pagal plotą yra 11 proc., o pagal iškertamą tūrį 17 proc. mažesnė už vykdytas apimtis 2011-2020 m.

Ugdomieji kirtimai pagal miškų grupes: II grupėje – 7 proc., III – 10 proc. ir IV grupėje – 83 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 – 4 proc. (jaunuolynų ugdymas), I eilės - 32 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 (59 proc.), pušynų (19 proc.) ir beržynų (15 proc.). Retinimo kirtimai dažniausiai bus atliekami pušynuose (46 proc.), eglynuose (31 proc.) ir beržynuose (18 proc.), einamieji kirtimai - pušynuose (79 proc.), eglynuose (12 proc.) ir beržynuose (5 proc.).

UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	3937,6	4421,7	16496
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	2761,1*	2003,6	3881,6
3. Proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	70	45	24
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, m^3	59274	61078	209238
5. Proc. nuo bendro sklypo tūrio	29	20	16
6. Iškirstinas tūris valksmuose, m^3		20581	51313
7. Iškirstinas visas tūris, m^3	59274	81659	260551
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m^3	4893	58334	220988
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m^3	21	29	57
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
skubus	324,6		
1 eilės	682,6	748	1379,5
2 eilės	1753,9	1255,6	2502,1
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	513,1	931,3	3056,6
Eglė	1616,6	618,2	464,8
Maumedis	0,4		
Ąžuolas	41,5	2,4	44,9
Ąžuolas raudonasis	0,6		
Klevas	2,3	1,6	5,9
Beržas	404,9	364,3	211,6
Juodalksnis	165,5	40,8	94,6
Drebulė	9,8	45	
Baltalksnis	1,2		
Liepa	1,2		
Blindė	4		
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	40,7	128,3	432,4
III grupė	206,7	270,7	410,7
IV grupė	2513,7	1604,6	3038,5

*- 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 2019-2020 m. plotas/likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Iš to kiekio iškertama		Likvidinis tūris		
			medynuose	valksmose			
Jaunuolynų ugdymas	394	8,0	8,0		0,8	-	345/-
Retinimai	200	8,2	6,1	2,1	5,8	29	120/21
Einamieji	388	25,7	20,6	5,1	22,1	57	499/58
Iš viso	**982**	**41,9**	**34,7**	**7,2**	**28,7**	**47**	**964/51**

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 8 proc. didesnė už 2011-2020 m. projektuotą jaunuolynų ugdymo apimtį (2.8. lentelė). Retinimų metinė apimtis pagal plotą yra 28 proc. mažesnė, o pagal iškertamą tūrį yra tokia pati lyginant su 2010-2019 m. projektuota retinimų apimtimi. Sumažėjus einamųjų kirtimų amžiaus medynų, sumažėjo ir ugdytinų medynų plotai. Einamųjų kirtimų suprojektuota kirsti 30 proc. mažiau. Per praėjusį vykmetį buvo projektuota kirsti kasmet po 552 ha, ateinančiam vykmečiui suprojektuota 388 ha metinė apimtis.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ RODIKLIAI

2.8. lentelė

Rodikliai	2010 m.	2020 m.
Jaunuolynų ugdymas, ha	364	394
Retinimai	156	200
Einamieji kirtimai	552	388
Iškertama iš 1 ha likvido		
retinimai	25	29
einamieji	51	57
Ugdomaisiais kirtimais apimtas plotas, proc.		
jaunuolynų ugdymas	59	100
retinimai	53	45
einamieji	52	24

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 8,8 tūkst. m^3 arba 7,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.9. lentelė). Inventorizacijos metu nustatytas 137,6 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių tūris. Apskaičiuojant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai taip pat atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų norma – 10,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio. Palyginus su praėjusiam vykmečiui projektuota sanitarinių kirtimų apimtimi ji sumažėjo 8 proc., o lyginant su faktiškai vykdytais sanitariniais kirtimais sumažėjo 6 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	14	14
IV							0,3	14	0,3	8	22
V							0,3	22	0,3	4	26
VI					0,2	225	0,3	27	0,3	5	257
VII	0,3	716			0,2	525	0,2	43	0,2		1284
VIII	0,3	1217			0,2	242	0,2	34	0,2		1493
IX	0,3	647			0,2	164	0,2	14	0,2		825
X.....	0,3	556	0,3	4223	0,2	71	0,2	1	0,2		4854
Iš viso		**3136**		**4223**		**1227**		**155**		**31**	**8772**

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

Sanitariniais kirtimais suprojektuota iškirsti po 0,3 m³ medienos iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų 4 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 dešimtyje girininkijų 80 ha plote. Projektuojama iškirsti maksimalų leistiną kiekį - 1250 m^3 bendro tūrio. Daugiausia kirtimų numatyta Dieveniškių regioninio parko teritorijoje esančiose Dieveniškių ir Poškonių girininkijose, nes čia išskirta rekreacinė parko zona, yra daug patrauklių lankytojams pažintinių objektų bei išvystyta rekreacinė infrastruktūra. Padalinio miškuose suprojektuoti erdvių formavimo (49 ha) ir kompleksinio kraštovaizdžio formavimo (22 ha) kirtimai.

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 1,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Faktiškai buvo kirsta vidutiniškai po 4,3 tūkst. m^3 likvidinės medienos per metus, didžiausią įtaką tam turėjo kelio trasų iškirtimas ir miško iškirtimas karjerų plėtrai.

Vadovaujantis VĮ 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*).

Šiuose miško sklypuose projektuojama vykdyti specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo kirtimus. Šie kirtimai suprojektuoti vadovaujantis VDU Žemės ūkio akademijos parengtomis natūralių miško buveinių tipų tvarkymo rekomendacijomis. Šalčininkų padalinyje yra 690,9 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 šios Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Šveicarijos miškas, Kenos upė, Rūdninkų viržynai, Kernavo pelkė, Šalčios ir Visinčios upių slėniai, Stakų miškas ir Gaujos upės slėnis. Specialieji miško kirtimai bus vykdomi šių buveinių išsaugojimo tikslais.

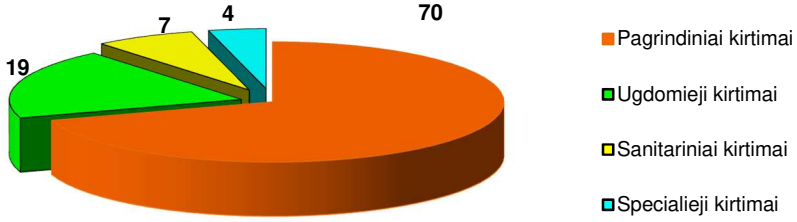
Ateinančiam dešimtmečiui specialiaisiais miško kirtimais suprojektuota kirsti 6,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Jie bus vykdomi pagal poreikį vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis.

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 149,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.10. lentelė). Pagrindiniam naudojimui tenka 70 proc., tarpiniam naudojimui – 30 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 19 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 4 proc. bendro likvidinės medienos kiekio (36 pav.).

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 4,7 m^3 bendro arba 3,7 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais kirtimais – 2,6 m^3.



36 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	355*	130,3	105,2	81	-	5,5	99,7
Ugdomieji miško kirtimai	982	41,9	28,7	68	3,3	3,2	22,2
Sanitariniai miško kirtimai	-	12,5	10,0	80	2,0	1,1	6,9
Specialieji miško kirtimai	-	7,5	6,0	80	2,5	1,0	2,5
Iš viso	1337	192,2	149,9	0,79	7,8	10,8	131,3

* - *plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

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

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS 2010, 2020 M.

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.11. lentelė

Rodikliai	2010 m.	2020 m.
1. Priimta pagrindinių miško kirtimų apimtis	86,5	105,2
2. Ugdomieji miško kirtimai	32,5	28,7
3. Sanitariniai miško kirtimai	10,9	10,0
4. Specialieji miško kirtimai	1,5	6,0
Bendra kirtimų apimtis	131,4	149,9
iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3	3,3	3,7

Bendra metinė miško naudojimo apimtis 2022-2032 m. – 149,9 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Ji yra 18,5 tūkst.m^3 arba 14 proc. didesnė už projektuotą praeitam vykmečiui.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio II-IV miškų grupių medynuose – 7,69 m^3/ha. Iškertamas kasmet bendras tūris iš hektaro – 4,7 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 61 proc. (2.12. lentelė). II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 24 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 43 proc. ir IV grupės miškuose – 71 proc. bendro prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.12. lentelė

Rodikliai	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	1,8	3,5	5,5	4,7
2. Iškertamas likvidinis tūris,m^3/ha	1,2	2,6	4,4	3,7
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha	-	1,3	3,4	2,6
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	100	55	26	30
iš jo ugdomaisiais kirtimais nuo bendro iškertamo tūrio	50	38	19	22
4. Bendro prieaugio naudojimo proc.	24,0	43	71	61
5. Miško naudojimo proc. nuo bendro tūrio	0,5	1,2	2,0	1,6
6. Mišku apaugęs plotas, ha	*6365*	*4204*	*29747*	*40316*
7. Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	*2141.2*	*1182,7*	*8144,0*	*11467,9*
8. Bendras einamasis prieaugis, m/ha	*7,38*	*8,16*	*7,69*	*7,69*

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 Kalvelių (20,7 tūkst. m^3), Parudaminos (16,4 tūkst. m^3) ir Migūnų (14,6 tūkst. m^3) girininkijose. Intensyviausia ūkinė veikla projektuojama Migūnų girininkijoje (5,5 m^3 likvidinės medienos). Mažiausia kirtimų apimtis projektuojama Panerių girininkijoje – 4,8 tūkst. m^3 arba po 1,9 m^3 iš hektaro.

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	Rūdninkų	10015	41	60	10	250	40	2230	260	300	13115	4,0
2	Girios	3880	25	20	35	830	102	5140	1340	900	12110	1,7
3	Dainavos	9620	38	80	17	410	31	1370	1400	500	13380	4,1
4	Jašiūnų	8624	35	80	18	580	11	600	590	300	10774	4,8
5	Visinčios	6784	33	50	22	530	21	1030	570	500	9464	3,3
6	Šalčininkėlių	10780	44	80	10	260	6	410	630	400	12560	4,2
7	Poškonių	9159	35	80	17	610	4	300	340	500	10989	4,6
8	Dieveniškių	6869	45	130	11	310	33	2060	770	700	10839	3,5
9	Panerių	651	4	10	7	230	30	2230	1030	700	4851	1,9
10	Kalvelių	14796	26	70	23	690	52	3030	1770	400	20756	5,2
11	Parudaminos	13960	33	60	15	470	17	1000	440	500	16430	4,4
12	Migūnų	10063	35	80	15	630	41	2700	860	300	14633	5,5
	Iš viso	**105200**	**394**	**800**	**200**	**5800**	**388**	**22100**	**10000**	**6000**	**149900**	**3,7**

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.

Šalčininkų regioninio padalinio miške užkonservuotos anglies kiekio kaupimo įvertinimas atliktas tik gyvoje antžeminėje ir požeminėje biomasėje 2021 - 2026 m. laikotarpiui. Pirmiausiai buvo apskaičiuota anglies kiekis kiekvienam sklypui pagal 2020 m miškų sklypų inventorizacijos duomenis, taip pat įvertintas suprojektuotos iškirsti medienos kiekis. Aktualizavus medynų kiekybinius ir kokybinius rodiklius, apskaičiuotas 2026 metams sukauptos anglies kiekis biomasėje. Sekančiu etapu yra palyginami duomenys tarp 2021 ir 2026 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 – viržemininės 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 minkštiesiams 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 – viržemininės dalies biomasė, t. m.;

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

Bendras sukauptos anglies kiekis biomasėje apskaičiuojamas:

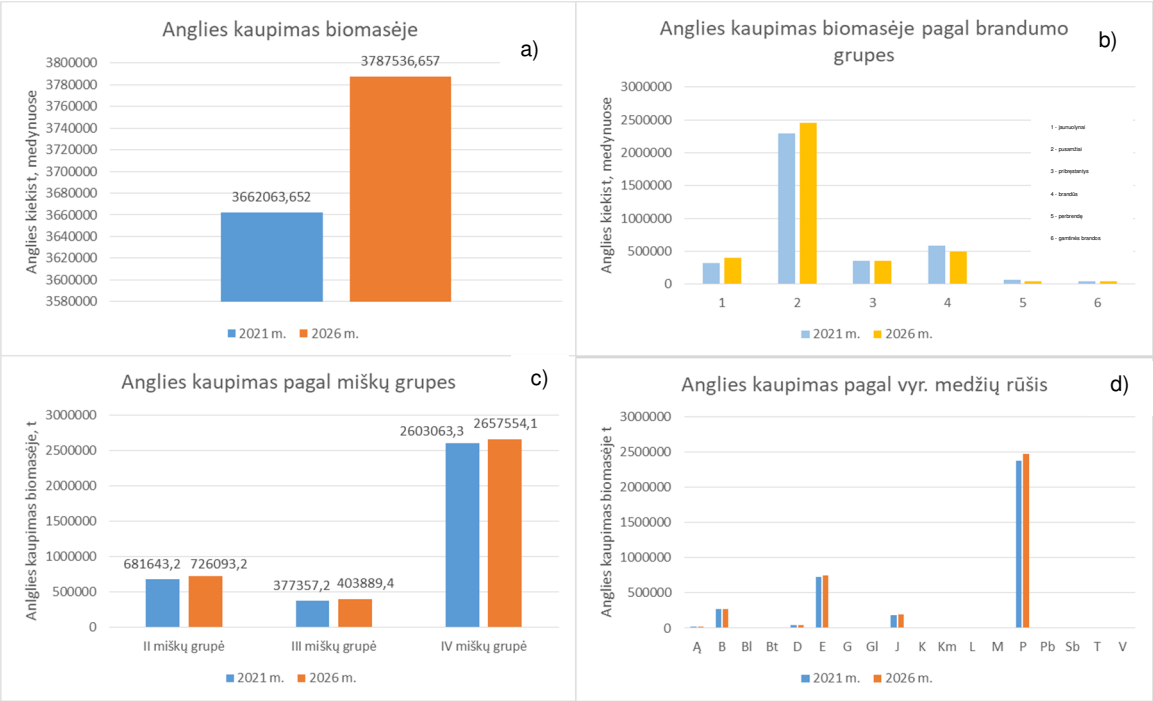
$C=(\Delta AGB+\Delta BGB)\cdot CF$

ΔAGB – požeminės dalies biomasė, t. m.;

ΔBGB – viržemininės dalies biomasė, t. m.;

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

Bendras miške užkonservuotos anglies kiekio biomasėje palyginimas 2021 m ir 2026 m. pateiktas 37 pav. Pateiktame paveiksle galime matyti anglies kaupimą, kuris vidutiniškai per metus sudarys apie 25 tonas. Tame pačiame paveiksle pavaizduota anglies kaupimas pagal brandumo grupes, iš kurio galime matyti, kad senstant medynams kaupimas mažėja nepriklausomai ūkininkaujama miškuose ar ne.



37 pav. Anglies sankaupų pokytis biomasėje: a)bendras anglies sankaupų kiekis biomasėje 2021-2026 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 2020 m. 60 proc. centralizuotai tiekiamos šilumos turėtų būti pagaminta iš biokuro.

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 atliekos pagrindiniuose ir ugdomuosiuose kirtimuose sudarys 20 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio (2.14. lentelė). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 47 proc., malkos – 24 proc., sausuoliai – 11 proc., smulkūs medeliai – 10 proc., ir stiebų viršūnės – 7 proc.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.14. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote						
	smulkūs medeliai	malkos	sausuoliai	stiebų viršūnės	šakos	Iš viso	*proc.*
Jaunuolynų ugdymas	3797					3797	10
Retinimai, einamieji kirtimai		1551	2023	765	2607	6946	19
Pagrindiniai miško kirtimai		7387	2152	1972	14726	26237	71
Iš viso	**3797**	**8938**	**4175**	**2737**	**17333**	**36980**	*100*
proc.	10	24	11	7	47	*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 Migūnų ir Kalvelių girininkijose, mažiausi – Panerių 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
Rūdninkų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	198					198
Retinimai, einamieji		124	180	67	230	601
Pagrindiniai kirtimai		746	211	179	866	2002
Iš viso	**198**	**870**	**391**	**246**	**1096**	**2801**
Girios g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	82					82
Retinimai, einamieji		319	437	166	357	1279
Pagrindiniai kirtimai		389	118	114	564	1185
Iš viso	**82**	**708**	**555**	**280**	**921**	**2546**
Dainavos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	410					410
Retinimai, einamieji		101	131	50	155	437
Pagrindiniai kirtimai		520	167	174	1035	1896
Iš viso	**410**	**621**	**298**	**224**	**1190**	**2743**
Jašiūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	405					405
Retinimai, einamieji		75	83	32	138	328
Pagrindiniai kirtimai		526	161	153	1203	2043
Iš viso	**405**	**601**	**244**	**185**	**1341**	**2776**
Visinčios g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	229					229
Retinimai, einamieji		99	109	42	126	376
Pagrindiniai kirtimai		417	127	127	810	1481
Iš viso	**229**	**516**	**236**	**169**	**936**	**2086**
Šalčininkėlių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	289					289
Retinimai, einamieji		34	44	16	66	160

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Pagrindiniai kirtimai		668	203	185	1645	2701
Iš viso	**289**	**702**	**247**	**201**	**1711**	**3150**
Poškonių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	357					357
Retinimai, einamieji		56	65	25	106	252
Pagrindiniai kirtimai		683	182	147	1339	2351
Iš viso	**357**	**739**	**247**	**172**	**1445**	**2960**
Dieveniškių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	756					756
Retinimai, einamieji		115	164	61	226	566
Pagrindiniai kirtimai		529	166	163	1403	2261
Iš viso	**756**	**644**	**330**	**224**	**1629**	**3583**
Panerių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	45					45
Retinimai, einamieji		113	167	63	243	586
Pagrindiniai kirtimai		32	14	19	151	216
Iš viso	**45**	**145**	**181**	**82**	**394**	**847**
Kalvelių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	356					356
Retinimai, einamieji		209	291	109	389	998
Pagrindiniai kirtimai		826	262	257	1868	3213
Iš viso	**356**	**1035**	**553**	**366**	**2257**	**4567**
Parudaminos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	247					247
Retinimai, einamieji		82	100	37	151	370
Pagrindiniai kirtimai		944	275	253	1957	3429
Iš viso	**247**	**1026**	**375**	**290**	**2108**	**4046**
Migūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	423					423
Retinimai, einamieji		223	252	96	421	992
Pagrindiniai kirtimai		1108	266	202	1884	3460
Iš viso	**423**	**1331**	**518**	**298**	**2305**	**4875**

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 3937 ha. Ugdymo kirtimais projektuojama apimti 100 proc. ugdymo amžiaus jaunuolynų ploto. Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų yra apie 12 proc., ugdytinų pirma eile yra – 25 proc., antra – 63 proc.

Apskaičiuota jaunuolynų ugdymo metinė apimtis (276 ha), jaunuolynų ugdymo kartojimu (32 ha) ir kartu su ugdymu būsimuose jaunuolynuose (86 ha) sudaro 394 ha, iškertant vidutiniškai apie 0,8 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.16 lentelė). Projektuojama jaunuolynų ugdymo metinė apimtis pagal plotą yra 9 proc. didesnė, nei projektuota 2011-2020 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	276	5,0	0,5	21	2
kartojimas	32	1,0	0,1		
būsimi jaunuolynai	86	2,0	0,2		
Iš viso	**394**	**8,0**	**0,8**		

Pagal medžių rūšis daugiausia jaunuolynų ugdyti projektuojama: pušynų – 19 proc., eglynų – 59 proc. ir beržynų – 15 proc. 91 proc. ugdymo kirtimų bus vykdomi IV miškų grupėje, 7 proc. – III miškų grupėje ir 2 proc. – II miškų grupėje. Didžiausia jaunuolynų ugdymo kirtimų apimtis Dieveniškių girininkijoje, mažiausia Panerių 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	Rūdninkų	41	600	60
2	Girios	25	400	40
3	Dainavos	38	800	80
4	Jašiūnų	35	800	80
5	Visinčios	33	600	60
6	Šalčininkėlių	44	800	80
7	Poškonių	35	600	60
8	Dieveniškių	45	1200	120
9	Panerių	4	100	10
10	Kalvelių	26	700	70
11	Parudaminos	33	500	50
12	Migūnų	35	900	90
	Iš viso	**394**	**8000**	**800**

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 (2022–2026 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	**773,6**
iš jų: kirtavietės,	297,7
žuvę medynai	16,4
miško aikštės	406,4
žemė, skirta miškui įveisti	47,8
mažieji miško karjerai	5,3
2. Plynų kirtimų biržės (2022–2026 metų)	**1577,1**
3. Pertvarkomi medynai	**1,4**
Iš viso:	**2350,7**
Neželdinti miško	-361,9
Mažieji miško karjerai	5,3
Iš viso:	**1984,9**

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.

Žėlimui paliktose penkmečio biržėse prognozuojamas žėlimas tikslinėmis rūšimis – minkštaisiais lapuočiais (76 proc.) ir spygliuočiais (24 proc.). Žėlimo kietaisiais lapuočiais nesitikima. Kaip parodė praeito vykmečio žėlinių analizė, jaunuolynai yra mišrūs. 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	EL	BJ	BP, PB
1. Esami neapaugę mišku plotai																
Ša, Na	2,9									2,5						0,4
Šb, Nb	16,2						1,4	0,8		7,2	2,1					4,7
Šc, Nc	130,3			1,2		29,4	0,6	38,7		3,5	1,8	55,1				
Šd, Nd	9,7			0,5				0,3					8,9			
La, Ua, Ub	8,2			2,2			4,5									1,5
Lb	7,4						1,2	1,4			1	1,5				2,3
Lc	62,3			1,7		4,6		28,5	10,7			16,8				
Ld	15			0,5	5,2			0,5	5,2				2,5		1,1	
Ud, Uf	11,8		2,3		8,2										1,3	
Pc, Uc, Pd	77	5,5	6,2	5,1	30,2				2,1						27,9	
Pa,Pb	0															
Pa^n, Pb^n	3,9															3,9
Pc^n, Pd^n	61,7	3,3	24	3,6	18,6										12,2	
Iš viso:	406,4	8,8	32,5	14,8	62,2	34	7,7	70,2	18	13,2	4,9	73,4	11,4	0	42,5	12,8
2. 2021-2025 metų plynų kirtimų biržės																
Ša, Na	4									4						
Šb, Nb	221,9						212,3			9,6						
Šc, Nc	675,4					429,2	147,8	56,6		7,8		19,6	3,4	11		
La, Ua, Ub	73							6,5				31,9	5,2	29,4		
Lb	19,7			0,9		1,2	8,1			4,6		1,4				3,5
Lc	90,1			2		20,2	57,8	8,3		1,8						
Ld	205,3	3,6	0,4	6,3	1	68,2	34,8	28,5	48,9	2		7,4			4,2	
Šd, Nd	13	0,3		2,3	1,9			4,5	1,6					0,5	1,9	
Ud, Uf	32	1,4	0,6	0,3	17,2										12,5	
Pa, Pb	64,8	6	3,8	11,5	23,7		0,7		8,2						10,8	0,1
Pc, Uc, Pd	1,6						0,2			1,4						
Pa^n, Pb^n	14,2					0,7	13,3									0,2
Pc^n, Pd^n	162,1	25	1,1	11,2	43,6	3	5,2	3	39,5			6,9			23,6	
Iš viso:	**1577,1**	**36,3**	**5,9**	**34,5**	**87,4**	**522,5**	**480,2**	**107,4**	**98,2**	**31,2**	**0**	**67,2**	**8,6**	**40,9**	**53**	**3,8**
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas																
Nc	*0,5*							*0,5*								
Ld	*0,9*								*0,9*							
Iš viso:	***1,4***													***1,2***		
Iš viso 1+2+3	**1984,9**	**45,1**	**38,4**	**49,3**	**149,6**	**556,5**	**487,9**	**178,1**	**117,1**	**44,4**	**4,9**	**140,6**	**20**	**40,9**	**95,5**	**16,6**

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

Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1185 ha spygliuočių, 57 ha kietųjų lapuočių ir 675 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.	Rūdninkų	68,5	246,9	315,4	70	45	115
2.	Girios	52	84,9	136,9	45	50	95
3.	Dainavos	104,6	66,2	170,8	65	60	125
4.	Jašiūnų	95,3	45,5	140,8	67	18	85
5.	Visinčios	76,8	50,3	127,1	55	50	105
6.	Šalčininkėlių	151,5	45,8	197,3	100	0	100
7.	Poškonių	128,9	26	154,9	73	45	118
8.	Dieveniškių	75,7	17,1	92,8	65	30	95
9.	Panerių	20,8	0,4	21,2	10	8	18
10.	Kalvelių	131	40,3	171,3	70	30	100
11.	Parudaminos	166,5	35,6	202,1	100	20	120
12	Migūnų	170,5	16,1	186,6	120	30	150
	Iš viso	**1242,1**	**675,1**	**1917,2**	**840**	**386**	**1226**

Apskaičiuojant priežiūros darbų apimtis nustatyta, kad spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynų sklypuose priežiūros darbus reikės vykdyti vidutiniškai 3,5 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 840 ha plote.

Per 2018-2020 metus vidutiniškai kasmet želdinių ir žėlinių priežiūra atlikta 816 ha plote.

Miško želdinių ir žėlinių apsaugą nuo žvėrių kasmet tikslinga atlikti 386 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 320 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 (2018 m. - 289 ha, 2019 m. - 331 ha, 2020 m. - 331 ha).

Didžiausia metinė želdinių ir žėlinių priežiūros metinė darbų apimtis planuojama Rūdninkų (145 ha) ir Dainavos, Migūnų girininkijose (po 130 ha). Kitose girininkijose šių darbų metinė apimtis svyruoja nuo 18 iki 125 ha. Pagal vyraujančias medžių rūšis 48 proc. priežiūros darbų bus vykdoma eglynuose, 21 proc. - beržynuose, po 14 proc. – pušynuose ir juodalksnynuose, bei 3 proc. – ąžuolynuose.

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

Medynų ir krūmynų pertvarkymas jaunuolynuose projektuojamas 0,9 ha plote (baltalksnynai iki 10 metų amžiaus) ir 0,5 ha plote (beržynai iki 10 metų amžiaus).

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 260 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 miškų plotas	penkmečio biržės 2022–2026 m.	Iš viso	
1	Rūdninkų	48,7	159,6	208,3	27
2	Girios	32,3	86,9	119,2	16
3	Dainavos	42,0	144,9	186,9	25
4	Jašiūnų	31,8	117,8	149,6	20
5	Visinčios	44,5	115,0	159,5	21
6	Šalčininkėlių	33,7	148,3	182,0	24
7	Poškonių	24,8	118,3	143,1	19
8	Dieveniškių	24,3	119,7	144,0	19
9	Panerių	11,8	14,2	26,0	3
10	Kalvelių	34,9	180,5	215,4	28
11	Parudaminos	45,9	192,4	238,3	31
12	Migūnų	31,7	179,5	211,2	28
	Iš viso	**406,4**	**1577,1**	**1983,5**	**260**

Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes 2027–2031 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 Parudaminos (32 ha) girininkijoje, mažiausia – Panerių girininkijoje (4 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 (baltalksnynų iki 10 metų amžiaus). Padalinio administruojamoje teritorijoje krūmynai, nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynai nėra inventorizuoti.

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. Vadovaujantis Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metams programa, miškingumą numatoma padidinti 1 proc. (iki 34,2 proc.). 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.

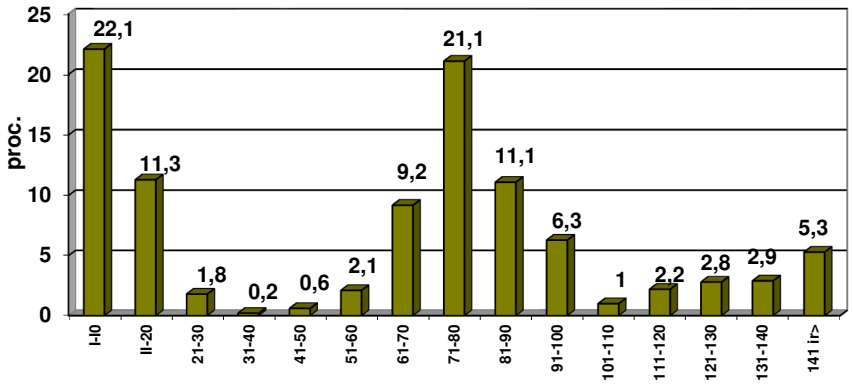
Vykdant miško žemių plėtrą, atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą. Svarbiausiomis ekologinio stabilizavimo teritorijomis paprastai priskiriami gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai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

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 76,6 ha ąžuolynų, kai ąžuolas yra vyraujanti rūšis. Kasmet vidutiniškai atsižvelgiant į sėklų surinkimą ir sodmenų išauginimą regioniniam padaliniui suprojektuota želdinti po 2-3 ha ąžuolynų (kur ąžuolas vyraujanti medžių rūšis) ir želdinius saugoti aptveriant tvoromis.

Vykdant 2020 m. miškų sklypų inventorizaciją inventorizuota 363 ha ąžuolynų arba 0,9 proc. bendro medynų ploto (2.22. lentelė). 33 proc. šių medynų yra ąžuolo jaunuolynai iki 20 metų (38 pav.). Kitų medžių rūšių jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. yra 421 ha medynų ploto ir 21-40 proc. – 86 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 20 ha plote. Pagrindiniais kirtimais ąžuolynų vykmetyje nebus kertama.



ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.22. lentelė

Rodiklis	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	363,5
iš jų jaunuolynai iki 20 metų	121,2
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	1995,1
iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	507,1
iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	421,1
iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	86,0
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	525,3
iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	332,6
4. Esami neapaugę mišku plotai, kuriuose ąžuolas yra pagr. tikslinė rūšis (Nd, Nf, Lf)	
5. Ąžuolynų atkūrimas želdinant, *kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis/kur yra sudėtyje kitų medžių rūšių želdiniuose*	20,0/-
iš jų esamuose neapaugusiuose plotuose	11,4/-
iš jų suprojektuotose biržėse	8,6/-
6. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per 5 metus	0
7. Prognozuojamas ąžuolynų ploto padidėjimas vykmečio pabaigoje iki	420

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 Miško valstybiniai genetiniai draustiniai įsteigti Šalčininkėlių, Poškonių ir Kalvelių girininkijose 12,9 ha plote (Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos duomenys, 2020 m.). Taip pat yra išskirti trys eglės ir vienas juodalksnio sėkliniai medynai – 30,78 ha plote. Yra įveistos pušies (29,14 ha), juodalksnio (2,5 ha), liepos (1,96 ha), obels (0,43 ha), kriaušės miškinės (0,4 ha) ir maumedžio europinio (2,64 ha) miško sėklinės plantacijos. Panerių girininkijos teritorijoje yra įveista paprastosios pušies miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai 8,0 ha plote.

Vykdant Nacionaliniame miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programos 7.2.2 uždavinį ,,optimizuoti miško dauginamosios medžiagos auginimą, siekiant ilgalaikėje perspektyvoje aprūpinti rinką kokybiškais miško sodmenimis“, generalinio miškų urėdo 2016 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1B-230 ,,Dėl Valstybinių miško medelynų veiklos optimizavimo programos patvirtinimo“ patvirtinta Valstybinių miško medelynų veiklos optimizavimo programa iki 2023 metų. Siekiant valstybinių miško medelynų veiklos rentabilumo ir įdiegti pažangiausias miško sodmenų auginimo technologijas, iki 2019 m. numatoma uždaryti 7, iki 2023 m. – iš viso 20–22 neperspektyvius valstybinius miško medelynus.

Šalčininkų regioninis padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augino buv. Vilniaus RP Migūnų girininkijos teritorijoje buvusiame medelyne. Regioninio padalinio medelynas panaikinamas ir nuo 2018 metų pavasario naujų pasėlių nebesėjama. Ateinantį vykmetį regioninis padalinys sodmenis pirks iš kitų padaliniai. 2020 metais sodmenų įsigyta iš Trakų, Anykščių, Radviliškio, Šakių, Panevėžio ir Dubravos regioninių padalinių.

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Sėklos ruošiamos iš regioninio padalinio miško medžių sėklinių plantacijų 2018 m. buvo paruošta 4,8 kg pušies sėklų iš Dainavos sėklinės plantacijos. 2019 – 2020 metais sėklos nebuvo ruošiamos.

Regioninio padalinio sėklų rezervinis fondas yra perduotas VĮ Valstybinių miškų urėdijos centrinei administracijai. Rezerviniame sėklų fonde šiuo metu regioninis padalinys turi beržo sėklų – 0,01 kg, eglės sėklų – 1,6 kg, juodalksnio sėklų – 0,1 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 882 tūkst. vnt. sėjinukų ir sodinukų (daugiausia eglės, pušies, 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		255,0
Eglė		4000	362,0
Ąžuolas		5000	15,0
Juodalksnis		4000	84,0
Beržas		4000	161,0
Kitos		3500	5,0
Iš viso			**882,2**

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

Sėklinės bazės plėtra regioniniame padalinyje nėra numatyta, tik esamų objektų priežiūra ir apsauga.

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	19997,8	7504,0	49
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	12297,9	637,1	31
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	8020,5		20
Iš viso		**40316,2**	**8141,1**	**100**
Vidutinė degumo klasė				***1,7***

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 45 proc., antros degumo klasės – 31 proc. ir trečios – 24 proc. Vidutinė gaisringumo klasė yra 1,8. Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis lyginant su bendra regioninio padalinio teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 49 proc., antros – 31 proc. ir trečios – 20 proc.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose vidutinė degumo klasė yra 1,7.

Parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant sklypinę duomenų bazę. 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 700 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 įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai iškirstose sausose biržėse, taip pat ne miško žemėje. 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.	120
Išvalyti (suremontuoti) inkilų, vnt.	100
Atrinkti ir paženklinti uoksinių medžių, vnt.	60
Pasodinti nektarinių ir ornitochorinių krūmų tūkst. vnt	2,5
Fizinės, mechaninės priemonės	
Išdėstyti dispenserių, vnt.	200
Aptepti želdinių repelentais, ha	350
Išdėstyti vabzdžiagaudžių medžių, ktm	100
Individuali medelių apsauga, tūkst. vnt	5-9
Želdinių ar žėlinių apsauga tveriant ištisai, ha	3

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 8851 ha plotą. Tikslingas sausinti padalinio IV grupėje augančių medynų NHF – 737 ha arba 8 proc. viso NHF (2.25. lentelė). Daugiausia tikslingų sausinti plotų yra Girios (237 ha) ir Visinčios (173 ha) girininkijose.

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	Rūdninkų	1167,8	12,9	-	4,2	8,7	-	12,9	-	-
2	Girios	3234	236,9	186,4	2,8	6,7	37,3	233,2	1,5	2,2
3	Dainavos	1640	166,2	60,2	7,1	2,0	81,1	150,4	13,0	2,8
4	Jašiūnų	311,5	24,0	10,3	2,8	6,6	2,6	22,3	1,7	-
5	Visinčios	1468,6	173,5	132,9	1,9	8,5	13,3	156,6	13,7	3,2
6	Šalčininkėlių	117,8	24,6	10,2	-	7,5	4,8	22,5	2,1	-
7	Poškonių	97,4	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Dieveniškių	390,2	5,6	-	1,1		1,1	2,2	1,9	1,5
9	Panerių	109,4	0,3	-	-	-	-	-	0,3	
10	Kalvelių	687,4	52,3	15,8	3,6	14,4	-	33,8	13,3	5,2
11	Parudaminos	647,8	30,0	3,3	5,6	3,5	14,8	27,2	2,8	-
12	Migūnų	121,2	10,5	1,6	-	2,9	2,2	6,7	1,8	2,0
	Iš viso:	**8851,2**	**736,8**	**420,7**	**29,1**	**52,1**	**165,9**	**667,8**	**69**	**16,9**

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.

Griovių remonto ir rekonstrukcijos apimtis nustatoma tik po nusausinimo efektyvumo analizės bei nusausintų sklypų bioįvairovės atžvilgiu įvertinimo. Grioviai, kurie pagal Lietuvos miškų instituto paruoštas Rekomendacijas sausinimo tinklo miškuose įvertinimui ir renatūralizacijai (2000 m.) ir Rekomendacijas bioįvairovės išsaugojimui vykdant ūkinę veiklą miške (2000 m.), priskiriami prie renatūralizuotinų hidrografinio tinklo elementų ir jų remontas nepriklausomai nuo jų būklės nevykdomas.

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).

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.

Griovių priežiūros apimtis projekto galiojimo laikotarpiu turėtų būti apie 50 – 60 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 6000 m³ 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 – Šalčininkų 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			Preliminarus ilgis km
		Rekonstrukcija, km	Remontas	Tiesimas, km	
1.	Rūdninkų	3,3	11,8	-	15,1
2.	Girios	23,3	10,5	-	33,8
3.	Dainavos	5,9	11,5	-	17,4
4.	Jašiūnų	2,9	2,8		5,7
5.	Visinčios	-	27,5	-	27,5
6.	Šalčininkėlių	-	17,0	-	17,0
7.	Poškonių	3,2	12,5	-	15,7
8.	Dieveniškių		4,7	0,6	5,3
9.	Panerių		7,6	-	7,6
10.	Kalvelių	2,4	19,8	-	22,2
11.	Parudaminos	1,1	11,0	-	12,1
12.	Migūnų	1,2	-	5,3	6,5

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
Rūdninkų	94	27	0,50	Nr.2	2005 m./-
Rūdninkų	1	5	0,50	-	2000 m./-
Girios	60	18	0,25	Nr.1	2002 m./-
Girios	200	35	0,30	-	1998 m./-
Parudaminos	264	14	0,49	MK-39	2014 m./-
Parudaminos	36	4	0,46	MK-38	2014 m./-

Migūnų	101	13	0,24	Nr.8	2003 m./-
Migūnų	7	17	0,30	Nr.9	2014 m./-
Migūnų	137	12	0,40	MK-45	2015 m./-
Panerių	105	8	0,49	MK-41	2014 m./-
Šalčininkėlių	58	24	0,50	VR-9.12-8	2013 m./-
Poškonių	89	4	0,43	VR-9.12-9	2014 m./-
Poškonių	547	8	0,50	VR-9.12-10	2014 m./-
Kalvelių	158	16	0,47	MK-42	2007 m./2018 m.

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 170 ha kitos paskirties miško žemės plotas.

Medienos sandėliai inventorizuoti 14,1 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.

Žvėrių pašarų aikštelės inventorizuotos 37 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 50 km ribinių linijų. Būtina atstatyti sugadintus ar sunaikintus riboženklius ir atnaujinti kvartalinių linijų stulpus (apie 150 vnt. per metus). 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 (1.30. 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. Šalčininkų regioniniame padalinyje leistina talpa yra 819 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	Rūdninkų	47	2	33	37	48
2	Girios	68	2	48	55	68
3	Dainavos	51	2	36	41	51
4	Jašiūnų	67	2	47	54	67
5	Visinčios	89	3	63	72	87
6	Šalčininkėlių	81	3	57	65	80
7	Poškonių	63	2	44	51	63
8	Dieveniškių	67	2	47	54	64
9	Panerių	36	1	25	29	36
10	Kalvelių	78	3	55	63	77
11	Parudaminos	60	2	42	48	59
12	Migūnų	110	4	77	88	116
	Iš viso	819	27	573	655	815

* 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.

Šalčininkų regioninio padalinio veiklos teritorijos miškuose vyrauja gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša, jie sudaro apie 39,5 % bendro miškų urėdijos miškų ploto. Atsižvelgiant į elninių žvėrių gyvenamosios teritorijos rajonavimo principus, miškingumo procentą ir miškų masyvų išsidėstymą, didžiojoje dalyje teritorijos tikslinė elninių žvėrių rūšis yra briedis, šalutinė stirna, o nepageidaujama elnias.

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). Lauko ekotipo stirnos regioninio padalinio teritorijoje gali sudaryti apie 1158 vienetus, arba 290 vnt. sąlyginių elnių.

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

2020 metų preliminarios apskaitos duomenimis Šalčininkų regioninio padalinio teritorijoje gyveno 585 briedžiai, 309 taurieji elniai, 3630 stirnų ir 270 šernų. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 3003 sąlyginiams elniams, tai 3,7 karto daugiau už leistiną gausą. 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, miškų urėdijos 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	Rūdninkų	1,6	6,9	8,4
2	Girios	2,3	10,0	12,3
3	Dainavos	1,7	7,5	9,2
4	Jašiūnų	2,3	9,9	12,2
5	Visinčios	3,0	13,1	16,1
6	Šalčininkėlių	2,7	11,9	14,7
7	Poškonių	2,1	9,3	11,4
8	Dieveniškių	2,3	9,9	12,1
9	Panerių	1,2	5,2	6,4
10	Kalvelių	2,6	11,5	14,2
11	Parudaminos	2,0	8,9	10,9
12	Migūnų	3,7	16,1	19,8
	Iš viso	**27,5**	**120,3**	**147,9**

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	
Rūdninkų	13	9	22	4	26	4
Girios	23	15	38	8	45	8
Dainavos	15	10	26	5	31	5
Jašiūnų	18	12	30	6	36	6
Visinčios	29	19	48	10	57	10
Šalčininkėlių	21	14	36	7	43	7
Poškonių	18	12	30	6	36	6

Dieveniškių	22	15	37	7	45	7
Panerių	11	7	19	4	22	4
Kalvelių	23	15	39	8	46	8
Parudaminos	18	12	30	6	36	6
Migūnų	25	17	42	8	51	8
Iš viso	236	158	394	79	473	79

**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. Šalčininkų 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 50 tūkst. eurų, tai didelė investicija į būsimus VĮ Valstybinių miškų urėdijos miškus.

Želdinių ir žėlinių apsaugos nuo elninių žvėrių pakenkimo vykdytos apimtys 2018-2020 m. girininkijose pateikta 2.31. lentelėje.

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.

ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGA NUO ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAKENKIMO

(2018-2020 m)

2.31. lentelė

Metai	Taikyta apsauga nuo žvėrių, ha		Tveriant tvoromis, ha
	repelentais	Individualios apsaugos	
2018	334,0	3,6	15
2019	330,2	1,9	3,6
2020	379,6	2,7	5,5
Iš viso	1043,8	8,2	24,1

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: Dieveniškių istorinis regioninis parkas, bei 20 valstybinių, 2 savivaldybių draustiniai ir Rūdninkų girios biosferos poligonas. Bendras saugomų teritorijų miškų plotas yra 15969 ha (VMT miškų kadastro duomenys, 2020 m.);

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:

1) 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 61 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro 62 proc., iš kurių medynų, kurių sudėtyje yra 3 – 5 kitos medžių rūšys, yra 11 proc., dviardžių ir įvairiaamžių – 42 proc. Toks medynų pasiskirstymas pagal mišrumą biologinės įvairovės požiūriu yra pakankamas.

2) Neplyni pagrindiniai kirtimai pagal plotą užims 19,8 proc. viso pagrindinių kirtimų ploto;

3) Gausinant miške negyvos medienos kiekį, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių;

4) 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;

5) Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta natūraliam 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;

6) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Regioninio padalinio įsipareigojimu valstybiniuose miškuose saugomos kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės 223 ha plote. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte;

7) 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);

8) 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 viena PAST ir dešimt BAST objektų (pilnai arba dalimis).

9) Vykdydamas miškų sertifikavimo pagal FSC keliamus reikalavimus, regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose 10 proc. regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių sklypų patikslintas po inventorizacijos plotas – 4320 ha;

10) 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. 1987 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 augavičių 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 97 proc. visų padalinio 1dministruojamų miškų ploto (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	11382	36	409,7
Nc	13279	20	265,6
Lb, Lc	5995	14	83,9
Nd, Ld, Nf, Lf	1193	9	10,7
Ub, Uc, Ud	2173	5	10,9
Iš viso	34022		780,8

Pagal 2020 m. inventorizaciją miško trako duomenys pateikti 2.33. lentelėje. Trakas sutinkamas 77 proc. medynų ploto, vyrauja retas ir vidutinio retumo trakas. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys – kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

Padalinio prižiūrimuose miškuose dažniausiai aptinkamas šaltekšnis (43 proc. medynų ploto), lazdynas (34 proc.), kadagys (9 proc.) ir šermukšnis (7 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	13469	43	25	14	4
Lazdynas	Lz	10706,2	34	6	16	12
Kadagys	Kd	2703,4	9	8	1	-
Šermukšnis	Šm	2281,3	7	5	2	-
Ieva	Iv	786,4	3	-	1	2
Karklas	Kr	726,2	2	1	1	-
Serbentas	Sr	172,3	1	1	-	-
Šeivamedis	Šv	162,8	1	1	-	-
Ameliankis	Am	49,1	-	-	-	-
Ožekšnis	Ož	26,9	-	-	-	-
Sausmedis	Sm	24,8	-	-	-	-
Gudobelė	Gd	14	-	-	-	-
Zuikiakrūmis	Zk	11	-	-	-	-
Šaltalankis	Šl	9	-	-	-	-
Erškėtis	Er	7,1	-	-	-	-
Obelis	O	6,7	-	-	-	-
Pūslenis	Ps	3,1	-	-	-	-
Putinas	Pt	1,5	-	-	-	-
Lanksva	Ln	1,2	-	-	-	-
Kitos trako rūšis	Kt	0,9	-	-	-	-
Liepa	L	0,8	-	-	-	-
Alyvos	Al	0,8	-	-	-	-
Iš viso		31164,5	100	47	35	18
proc. nuo viso mišku apaugusio ploto		*77*				

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 15969 ha plote (2.33. lentelė). Medynai inventorizuoti 14795 ha plote. Medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 310 ha. Suprojektuoti pagrindiniai kirtimai saugomose teritorijose per penkmetį apims 337 ha, iš jų plyni kirtimai sudarys 260 ha (77 proc.), neplyni – 77 ha (23 proc.). Metinė ugdymo kirtimų apimtis – 295 ha, iš jų jaunuolynų ugdymas – 62 ha, retinimai – 78 ha, einamieji kirtimai – 155 ha. Žuvusių medynų – 4 ha, pažeistų medynų – 540,2 ha (daugiausia - žvėrių nulaupyti kamienai 312 ha). Inventorizuota 59,5 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis – apie 3,2 tūkst. m^3.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ METINĖ APIMTIS SAUGOMOSE TERITORIJOSE

2.34. lentelė

rodikliai	Rodikliai
Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	15969
Apaugusios mišku žemės plotas, ha	14795,2
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	310,1
Pagrindiniai kirtimai 2022-2026 m, ha	336,9
iš jų kertami: plynai	260,1
neplynai	76,8
Iškertamas likvidinis tūris, tūkst. m^3	14,3
Metinė apimtis, tūkst. m^3	2,8
Jaunuolynų ugdymas, ha/tūkst.m^3 likvido	62/0,1
Retinimai, ha/ tūkst.m^3 likvido	78/2,1
Einamieji kirtimai, ha/tūkst.m^3 likvido	155/8,5
Sanitariniai kirtimai, tūkst.m^3 likvido	3,2
Specialieji kirtimai, tūkst.m^3 likvido	3,0
Bendras iškertamas likvidinis tūris per metus, t. m^3	19,7
Miško naudojimas iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3 likv.	1,3
Bendras einamasis prieaugis m^3/ha	7,38
Bendro prieaugio naudojimo, proc.	51
Metinis medienos naudojimas, proc. nuo bendro tūrio	0,6
Esamas mišku neapaugęs plotas, ha	98,6
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus plynose kirtavietėse, ha	260,1
Metinė atkūrimo apimtis, ha	52

Esamas mišku neapaugęs projektuojamas atkurti plotas – 99 ha. Kaip ir visoje padalinio teritorijoje vyrauja normalaus drėgnumo augavietės. Jos užima 50 proc. ploto. 2022-2026 m. plynų kirtimų projektuojama – 260 ha.

Ugdomieji miško kirtimai suprojektuoti pagal miškininkystės reikalavimus. Projektuojama kirsti 10,7 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. 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.

2.19. 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.

2004 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. 2009 m. miškai resertifikuoti. 2014 ir 2019 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 2022-2026 M. PAGRINDINIAI RODIKLIAI

2021 metais Šalčininkų regioniniam padaliniui sudarytas naujas miškotvarkos projektas 2022 -2032 metų laikotarpiui, bei suprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimai 2022-2026 m. laikotarpiui. Kadangi pajamos už žaliavinę medieną yra pagrindinis VĮ Valstybinių miškų urėdijos pajamų šaltinis, tinkamą įsipareigojimų vykdymą 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.

Šalčininkų regioniniam padaliniui apskaičiavus kirtimų apimtis pagal kirtimų rūšis, matome kad didžiausią ekonominę vertę duoda pušies, eglės ir beržo medynai, kurie sudaro 90 proc. viso galimo kirsti tūrio. Ekonominės naudos negaunama iš juodalksnynų ir drebulynų todėl, kad pagrinde kertami perbrendę, drebulės dar ir pažeisti centinio puvinio medynai, nors juodalksnio pjautinųjų rąstų kainos viršija eglės kainas.

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	39300	14300	5600	3350	62550	50,65
Eglė	38700	9100	2400	1450	51650	49,37
Beržas	15900	3500	1050	630	21080	49,45
Juodalksnis	6600	1150	650	370	8770	38,57
Drebulė	4200	300	100	80	4680	36,47
Baltalksnis	500	-	50	20	570	28,12
Kitos rūšys	-	350	150	100	600	75,7
Iš viso	**105200**	**28700**	**10000**	**6000**	**149900**	**48,91**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**50,13**	**50,25**	**33,79**	**51,24**	**49,11**	

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina

Ekonomiškai naudingi einamieji kirtimai, kurių 1 m³ vertė, atsižvelgiant net į didesnes medienos ruošos sąnaudas prilygsta medienos vertei pagrindiniuose kirtimuose, kas patvirtina, kad didžiausios pajamos uždirbamos nesenai tapusiuose brandžiais o ne perbrendusiuose medynuose.

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	50	2900	11350	14300	50,79
Eglė	150	1830	7120	9100	54,91
Beržas	350	700	2450	3500	48,84
Juodalksnis	50	240	860	1150	36,45
Drebulė	190	60	50	300	28,61
Kitos rūšys	10	70	270	350	53,58
Iš viso	**800**	**5800**	**22100**	**28700**	**51,09**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**29,66**	**38,56**	**55,16**	**51,10**	

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina

2022-2026 metais atrinktos galimos kirsti pagrindinio naudojimo biržės leistų pasiekti 108 tūkst.m³ metinį pagrindinį naudojimą, tačiau realiai bus leidžiamas 99,8 tūkst.m³ metinis pagrindinis naudojimas (3.3 lentelė), kas sudaro 92 proc. nuo turimo kiekio (3.1 lentelė) arba 95 proc. nuo suprojektuoto iškirsti metinio kiekio, kas ir toliau didins perbrendusių medynų plotus, bei neleis siekti maksimalių pajamų ateityje.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ LIKVIDINIO TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Metai					Vid. per metus	Normatyvinė kaina* Eur/m³
	2022	2023	2024	2025	2026		
Pušis	41215	35789	37995	36122	37043	37633	53,09
Eglė	46215	43759	41097	42886	42972	43386	49,62
Ąžuolas	365	687	616	1086	597	670	129,87
Beržas	17586	14521	14893	14056	13037	14819	50,13
Juodalksnis	5531	4042	5702	5384	6376	5407	39,70
Drebulė	4785	5001	5247	5447	3818	4860	37,18
Baltalksnis	265	1030	631	480	336	548	28,23
Kitos rūšys	921	757	413	579	863	706	35,03
Iš viso	**116883**	**105582**	**106594**	**106040**	**105042**	**108028**	**50,14**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**49,92**	**50,25**	**49,97**	**50,47**	**50,07**	**50,13**	

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina

LEIDŽIAMŲ IŠKIRSTI APIMČIŲ PAGAL POŪKIUS IR NAUDOJIMĄ PALYGINIMAS UŽ 2018-2020 IR 2022-2026 M. LAIKOTARPIUS

Leidžiamas iškirsti apimtis ekvivalentinio ploto vienetais pagal poūkius ir m³ pagal naudojimo būdus VĮ Valstybinių miškų urėdijai nustato Aplinkos ministerija, o kiekvienam padaliniui įsakymu patvirtina įmonės direktorius.

PLANUOJAMAS METINIS NAUDOJIMAS PAGAL POŪKIUS IR PALYGINIMAS SU BUVUSIU LAIKOTARPIU

3.4. lentelė

Rodiklis	Vid. metinės apimtys už periodą, ha ploto ekvivalento		Normatyvinė kaina* Eur/ekv. ha		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal poūkius, proc.
Poūkis	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.	
Pušis	75	102	14725	19062	1098	1944	▲ 77%
Eglė	109	107	13312	17233	1452	1844	▲ 27%
Beržas	102	70	8223	10645	838	745	▼ -11%
Juodalksnis	38	26	7789	10083	294	262	▼ -11%
Drebulė	12	14	10482	13569	124	190	▲ 53%
Baltalksnis	5	3	4661	6034	22	18	▼ -19%
Kitos rūšys	-	-	-	-	-	-	▬ -
Iš viso	**340**	**322**	**11254**	**15539**	**3829**	**5004**	▲ **31%**
m³/ha	**239**	**310**					
Naudojimas	Vid. metinės apimtys už periodą, m³		Normatyvinė kaina* Eur/m³.		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už peiodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal kirtimus, proc.
	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	
Pagrindiniai	81467	99800	47,01	50,14	3829	5004	▲ 31%
Tarpiniai	45700	38700	44,32	47,28	2026	1830	▼ -10%
Viso	**127167**	**138500**	**46,04**	**49,34**	**5855**	**6833**	▲ 17%
Likvidinis miško kirtimų liekanų tūris	7700	12500	4,47	4,47	34	56	▲ 62%

Naujas miškotvarkos projektas teikia galimybę Šalčininkų regioniam padaliniui gauti didesnes pajamas ir geresnius rezultatus nei už praėjusį laikotarpį. Tai visų pirma dėl didėjančio naudojimo ir gerėjančios medynų struktūros spygliuočių poūkyje. Pušynuose planuojamos gauti 77 proc., o eglynuose 27 proc. didesnės pajamos, lyginant su praėjusiu laikotarpiu. Atitinkamai mažės naudojimas ir pajamos iš minkštųjų lapuočių medynų. Iškertamas likvidinis tūris iš ekvivalentinio ploto didėja nuo 239 m³/ha iki 310 m³/ha. Bendros pajamos iš pagrindinio naudojimo planuojamos 31 proc. didesnės, o bendros visų kirtimų 17 proc. didesnės.

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- 2020 metų laikotarpiu (3.5 lentelė). Stiebų tūriai į gaminamus sortimentus perskaičiuoti pagal 21 priede pateiktą normatyvą.

SORTIMENTINIO PLANO 2022-2026 M. LAIKOTARPIUI SUDARYMAS IR PALYGINIMAS SU 2018-2020 M. LAIKOTARPIU

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	
	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.
Pjautinieji rąstai	**37,3**	**56,2**	**68,65**	**67,05**	**2502**	**3765**
Pušies	15,8	18,7	70,07		1104	1313
Eglės	15,2	28,6	63,35		965	1811
Beržo	4,1	5,1	79,19		321	404
Drebulės	0,8	2,0	49,22		42	100
Juodalksnio	1,2	1,4	68,01		83	97
Ąžuolo	0,2	0,2	227,93		47	39
Kitos rūšys		0,1				
Liepos			63,35			1
Uosio			155,45			1
Sm. pjautinieji rąstai	**14,1**	**16,8**	**58,57**	**62,50**	**881**	**1048**
Pušies	4,9	8,4	67,28		327	568
Eglės	6,2	7.7	58,88		367	452
Beržo	2,5	0.4	44,29		111	20
Juodalksnio	0,1	0.1	39,95			
Kitos rūšys	0,4	0.1	41,63		17	5
Kietųjų lapuočių trumpuoliai		**0.4**	**138.83**			**55**
Ąžuolo		0,2	168,68			38
Kitos rūšys		0,2	97,50			16
Uosio		0,0	134,51			1
Tarąsčiai	**12,5**	**16,2**	**43,42**	**42,10**	**524**	**683**
Lapuočiai	10,6	6,8	43,88		464	296
Spygliuočiai	1,9	9,5	40,82		76	386
Popierrąsčiai	**24,8**	**10,1**	**32,95**	**32,41**	**805**	**328**
Eglės	8,6	6,0	32,73		283	198
Pušies	9,3	2,9	31,28		291	91
Beržo	6,9	1,1	35,49		245	39
Lapuočiai		0,1				
Plokščių mediena	28,5	26,8	22,47	22,82	651	611
spygliuočiai	17,9	24,6	22,91		410	563
lapuočiai	10,7	2,2	21,71		231	48
Malkos	**8,2**	**12,0**	**27,42**	**28,44**	**234**	**342**
I kaitr. gr.	3,4	6,0	34,46		118	205
II kaitr. gr.	2,9	4,4	22,94		67	100
III kaitr. gr.	1,9	1,7	21,62		41	37
Viso normatyvinėmis kainomis	**125,5**	**138,5**	**44,73**	**49,34**	**5613**	**6832**

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina

Gautas sortimentinis planas, atitinkantis anksčiau aprašytas sąlygas lyginamas su 2018-2020 m. faktiniais sortimentų pardavimais (3.6 lentelė). 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.

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.	
		2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.	2018-2020 m.	2022-2026 m.
Leista iškirsti/projektuojama		**127,2**	**138,5**	**46,04**	**49,34**	**5855**	**6833**
Dėl medynų struktūros poūkiuose	Išorinis			-1,31	0,0	-166	
Iškirsta/projektuojama		**127,2**	**138,5**	**44,73**	**49,34**	**5689**	**6832**
Iškirtimo proc.	Vidinis	100%	100%				
Malkinių stiebų dalis, proc.	Išorinis	28%	28%				
Parduota nenukirstu mišku	Vidinis	2,7					
Neparduotas iškirstas kiekis	Vidinis	-1,0					
Parduota/projektuojama		**125,5**	**138,5**	**44,73**	**49,34**	**5613**	**6832**
Pardavimo proc.	Vidinis	99%	100%				
Medienos kainos faktoriai				**-1,69**	**-2,43**	**-213**	**-316**
Dėl geresnių kokybės klasių	Išorinis			0,09		12	-336
Dėl prekybos didinimo kainoms kylant/mažinimo kainoms krentant	Vidinis			0,64		80	
Dėl rinkos sąlygų	Išorinis			-2,43	-2,43	-305	-336
Viso faktinėmis kainomis		**125,5**	**138,5**	**43,04**	**46,91**	**5401**	**6496**

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina

Medynų struktūra poūkiuose yra išorinis veiksnys, kadangi poūkius pagal medžių rūšis sudaro nebūtinai vyraujanti medžio rūšis, o kiekvieno poūkio vertė apskaičiuota pagal 2022 - 2026 m. projektuojamų kirsti biržių sąraše pateiktą informaciją, pritaikius šią poūkio vertę 2018- 2020 metais kirstiems poūkiams gauname 1,12 Eur/m³ nesutapymą su parduotos medienos pagal sortimentus verte, kas rodo kad vidinė medynų struktūra pagal medžių rūšis, nekreipiant dėmesio į malkinių stiebų dalį, kurią laikome nesikeičiančia, 2022-2026 m. yra geresnė ir sudaro padaliniui papildomas prielaidas gauti didesnes pajamas.

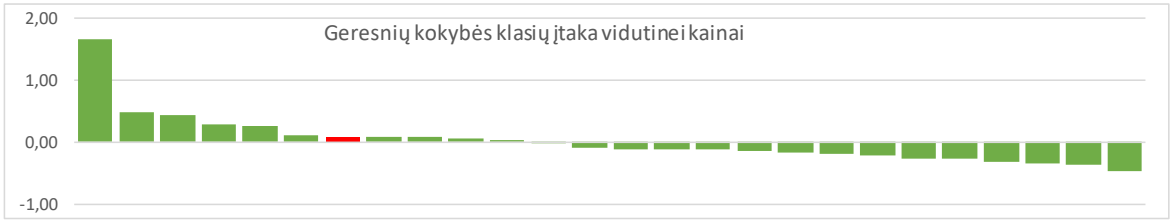
Leistino kirsti kiekio panaudojimas yra vidinis veiksnys. Už praėjusį laikotarpį šis veiksnys išnaudotas 100 proc.

Malkinių stiebų dalis kirtimuose yra išorinis veiksnys trumpuoju periodu. Už paėjusį laikotarpį sudarė 28 proc., planuojama, kad toks bus ir ateinančiame laikotarpyje. Ilguoju periodu reikalingas veiksmų planas šiam rodikliui pagerinti.

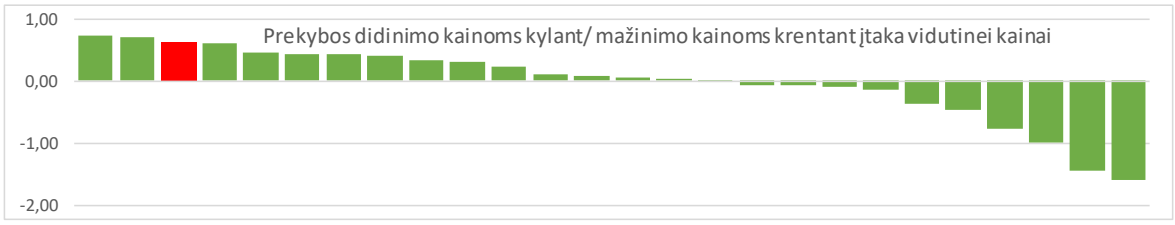
Pardavimas nenukirstu mišku yra vidinis veiksnys. Esant kirtimų apimčių ribojimams mažina komercinių kirtimų apimtis ir padalinio gaunamas pajamas, tačiau veikla pripažįstama specialiuoju įpareigojimu, sąnaudos patirtos veiklai vykdyti, įtraukiamos į grąžos valstybei skaičiavimą.

Iškirsto kiekio pardavimas yra vidinis veiksnys. Dalis iškertamo kiekio gali būti panaudojama įmonės veikloje (valksmų klojimui, administracinių patalpų šildymui, tvorų tvėrimui) ir tuo būdu mažina gaunamas pajamas. Planuojama, kad visas iškertamas kiekis bus parduodamas.

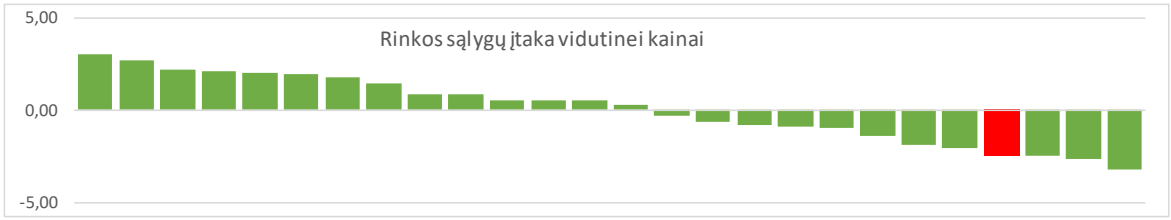
Kokybės klasių įtaka pajamoms yra vidinis veiksnys. Įvertintas 2018-2020 m. padalinio pardavimo rezultatas, bei palygintas su vidutiniais įmonės rodikliais už tą patį laikotarpį, taikant vidutinių kainų nuokrypių analizės metodą, pateiktą 21 priede. Nustatyta, kad padalinys gavo santykinai didesnes pajamas dėl geresnių kokybės klasių, lyginant su vidutinėmis įmonėje. Papildomos pajamos vertintinos 0,09 Eur/m³.



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. Tinkamas prekybos organizavimas leido gauti 0,64 Eur/m3 didesnes pajamas, lyginant su vidutinėmis.



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. Šalčininkų regioninis padalinys dėl savo geografinės padėties santykinai negauna 2,43 Eur/m3 pajamų lyginant su vidutinėmis sąlygomis



Atsižvelgiant į išdėstytus faktorius, planuojama, kad vidutinės metinės pajamos už žaliavinę medieną didės 20 proc. nuo 5401 tūkst.Eur iki 6496 tūkst.Eur.

IŠLAIDŲ PLANO 2022-2026 M. LAIKOTARPIUI SUDARYMAS

Išlaidų planas sudarytas planuojant išlaidas medienos ruošai, miško atkūrimui, tvarkymui ir apsaugai, o taip pat specialiesiems valstybės įpareigojimams.

Medienos ruošos išlaidos. Medienos ruošos išlaidas sudaro medienos kirtimas, medienos ištraukimas ir gamybos organizavimas. Lėšų poreikis 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:

Kirtimo būdas	Darbo sąlygos	Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 150 ktm/ha	1,1235	275
Plynas kirtimas	PUŠ, 150-250 ktm/ha	1,0815	2838
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 250 ktm/ha	1,05	8629
Plynas kirtimas	NLPn, iki 150 ktm/ha	1,07	2263
Plynas kirtimas	NLPn, 150-250 ktm/ha	1,03	9437
Plynas kirtimas	NLPn, virš 250 ktm/ha	1,0	77152
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 50 ktm/ha	1,512	1551
Neplynas kirtimas	PUŠ, 50-120 ktm/ha	1,323	
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 120 ktm/ha	1,26	111
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 50 ktm/ha	1,44	16965

Neplynas kirtimas	NLPn, 50-120 ktm/ha	1,26	8427
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 120 ktm/ha	1,2	15402
Retinimo kirtimas	Retinimo kirtimas	2,0	6618
Vidutiniškai per metus		1,14	149668
2019-2020 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**7,00**	**8,00**

Vidutiniai medienos ištraukimo įkainiai:

Darbo sąlygos		Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,07	11742
Plynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,1235	
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,177	
Plynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,0	88852
Plynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,05	
Plynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,1	
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,177	687
Neplynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,23585	976
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,2947	
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,1	38537
Neplynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,155	8874
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,21	
Vidutiniškai per metus		**1,04**	**149668**
2019-2020 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**5,45**	**5,68**

Žaliavinės medienos pagaminimo savikaina:

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Medienos kirtimas	138481	8,00	1107
Medienos ištraukimas	138481	5,68	787
Gamybos organizavimas	10%	0,00	189
Žaliavinės medienos savikaina	**138481**	**13,68**	**2084**

Miško atkūrimo sąnaudos

Miško atkūrimo sąnaudos apskaičiuotos pagal 3 priede pateiktus atkūrimo sąnaudų normatyvus pagal iškertamus poūkius:

Rodiklis	Kertamo ploto ekvivalentas, ha	Atkūrimo darbų vertė Eur/ha	Atkūrimo darbų vertė tūkst. Eur.
Pušynai	102	2067	211
Eglynai	107	1835	196
Ąžuolynai	-	1989	-
Uosynai	-	426	-
Beržynai	70	1251	88
Juodalksnynai	26	227	6
Drebulynai	14	1251	18
Baltalksnynai	3	404	1
Kitos	-	417	-
Iš viso	**322**	**1398**	**519**

Ugdymo kirtimų sąnaudos

Neturint tikslesnės informacijos apie projektuojamus iškirsti nelikvidinės medienos kiekius jaunuolynų ugdymo kirtimuose, naudojame regioninio padalinio 2020 m. teiktą informaciją apie ugdymo kirtimų intensyvumą:

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc..
Kai iškertama iki 100 erdm./ha	66	0,8	20%
Kai iškertama 101-150 erdm/ha	165	1,0	50%
Kai iškertam daugiau kaip 150 erdm./ha	99	1,2	30%
Vidutiniškai per metus	**330**	**1,02**	
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**187,42**	**191,17**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**63**

Neturint tikslesnės informacijos apie projektuojamus iškirsti nelikvidinės medienos kiekius retinimo kirtimuose, darome prielaidą, kad nelikvidinė mediena bus kertama pusėje vykdomo ploto.

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc..
Kai iš 1 ha iškertam virš 100 erdm./ha	200	1	50%
Kai iškertama iki 100 erdm./ha	200	0	50%
Vidutiniškai per metus	**400**	**0,50**	
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**100,00**	**50,00**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**20**

Miško ugdymo kirtimų sąnaudos:

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Jaunuolynų ugdymas	330	191,17	63
Retinimo kirtimai	440	50,00	20
Ugdymo kirtimų sąnaudos	**730**	**113,82**	**83**

Kelių ir susinamojo tinklo remonto ir priežiūros sąnaudos

Kelių remontui ir priežiūrai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams:

Darbas	Kiekis, km	Savikaina Eur/km	Suma tūkst. Eur.
Kelių priežiūra	720	250,00	180
Kelių remontas	2	5000,00	10
Kelių priežiūros ir remonto sąnaudos	**722**	**263,16**	**190**
Sausinimo sistemų priežiūros ir remonto sąnaudos		**10%**	**19**

Priešgaisrinės miškų apaugos sąnaudos

Priešgaisrinei miškų apsaugai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams:

Medynų degumo klasės	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Didelio degumo	19998	6,00	120
Vidutinio degumo	12298	3,00	37
Mažo degumo	8021	0,75	6
Priešgaisrinės apsaugos sąnaudos	**40316**	**4,04**	**163**

Naujų miškų įveisimo sąnaudos

Apskaičiuojamos sąnaudos reikalingos naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbams, kol medynas pasieks 20 metų amžių, vykdomiems iš įmonės lėšų. Darbų apimtis vertinama, kaip 1/26 Valstybinių miškų urėdijos veiklos strategijoje nurodytų apimčių:

Darbas	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Dirvos paruošimas	19	250	5
Želdinių priežiūra ir apsauga	19	1000	19
Jaunuolynų ugdymas (3x)	58	191	11
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbų sąnaudos			**35**

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:

Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	Sąnaudų skaičiavimo bazė	Sąnaudų dydidis proc.	Suma tūkst. Eur.
Pardavimo	Žaliavinės medienos savikaina	7%	0
Bendrosios ir administracinės	Žaliavinės medienos savikaina	10%	0
Centralizuotų administravimo	Žaliavinės medienos savikaina	12%	0
Veiklos mokesčių	Žaliavinės medienos savikaina	16%	1039
Sanitarinės miško apsaugos	Miško atkūrimo sąnaudos	3%	16
Kitos miškų tvarkymo	Miško atkūrimo sąnaudos	15%	78
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	Miško atkūrimo sąnaudos	15%	78
Miško pritaikymo rekreacijai	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	21
Gamtotvarkinių priemonių	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	21
Kitų spec. įpareigojimų	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	717
Darbų administravimo sąnaudos	Miško atkūrimo, miško ugdymo kirtimų, sanitarinės miško apsaugos, kitos miškų tvarkymo, priešgaisrinės miško apsaugos, naujų miškų įveisimo ir priežiūros, miško pritaikymo rekreacijai, gamtotvarkinių priemonių, kitų specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	75%	717
Viso sąnaudų kitoms veikloms			**1991**

EKONOMINIŲ – FINANSINIŲ RODIKLIŲ 2022-2026 M. LAIKOTARPIUI NUSTATYMAS

Ekonominiai – finansiniai rodikliai 2022 -2026 metų laikotarpiui apskaičiuojama pagal 2022-2026 m. laikotarpiui sudarytą išlaidų planą, taikant 3 proc. metinį pajamų ir sąnaudų didėjimo indeksą.

Rodikliai	Metai, tūkst. Eur				
	2022	2023	2024	2025	2026
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	6496	6691	6892	7099	7312
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	2084	2146	2211	2277	2345
Bendrasis pelnas	**4412**	**4545**	**4681**	**4822**	**4966**
Veiklos sąnaudos	**3000**	**3090**	**3183**	**3278**	**3376**
Pardavimo					
Bendrosios ir administracinės					
Veiklos mokesčių	1039	1071	1103	1136	1170
Miško atkūrimo	519	535	551	567	585
Ugdymo kirtimų	83	86	88	91	94
Miško kelių ir sausinimo sistemų remonto ir priežiūros	209	215	222	228	235
Sanitarinės miško apsaugos	16	16	17	17	18
Kitos miškų tvarkymo	78	80	83	85	88
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	178	80	83	85	88
Priešgaisrinės miško apsaugos	163	168	173	178	183
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros	35	36	37	38	39
Miško pritaikymo rekreacijai	21	21	22	23	23
Gamtotvarkinių priemonių	21	21	22	23	23
Kitų spec. įpareigojimų	21	21	22	23	23
Darbų administravimo	717	739	761	784	807
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**313**	**322**	**332**	**342**	**352**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**1100**	**1133**	**1167**	**1202**	**1238**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**2281**	**2349**	**2420**	**2493**	**2567**

Šalčininkų regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas) 2022-2026 metų laikotarpiu sieks 2422 tūkst.Eur, arba 6,0 proc. nuo Valstybinių miškų urėdijai 2019- 2021 metų laikotarpiui nustatyto vidutinio metinio konsoliduoto grynojo pelno rodiklio.

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 konkrečioje 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.

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 Šalčininkų regioninio padalinio prižiūrimų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 2861 ha plotą, tai yra 6,7 procentų nuo viso administruojamų miškų teritorijos ploto. Didžiausią rekreacinių miškų dalį sudaro miško parkai ir rekreaciniai miško sklypai. 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. Šalčininkų regioninio padalinio tvarkomuose miškuose iš viso yra 35 rekreaciniai objektai (24 atokvėpio vietos, 9 poilsiavietės ir 2 takai). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 0,8 rekreacinio objekto. Daugiausia rekreacinių objektų – Parudaminos ir Kalvelių girininkijose. Numatoma atnaujinti 10 poilsiaviečių ir Miško turtų pažintinis takas. Įgyvendinus visus šiuos objektus, padidės gyventojų poilsiavimo galimybės ir pagerės poilsiavimo kokybė.

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. 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, 2020.
2 Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.
3 Lietuvos teritorijos bendrasis planas. Teritorijos raidos kryptys. UAB „Urbanistika“, 2001.
4 VĮ Šalčininkų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2012-2021 metams (projekto vadovas V. Dičkalnis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2011, 271 p.
5 VĮ Šalčininkų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2002-2011 metams (projekto vadovas A. Žaliaduonis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2001, 197 p.
6 VĮ Vilniaus miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2012-2021 metams (projekto vadovas A. Rutkauskas). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2011, 266 p.
7 A. Kuliešis, D. Vižlenskas. Potencialūs energetinės medienos ištekliai Lietuvoje. Mūsų girios, 2009, Nr.11.
8 Dėl Gaujos upės slėnio gamtotvarkos plano patvirtinimo (2007). LR aplinkos ministro 2007 m. sausio 12 d. įsakymas Nr. D1-29. [interaktyvus]. [žiūrėta 2021-01-21]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.209B981C9C13
9 Dėl Šveicarijos miško gamtotvarkos plano patvirtinimo (2008). LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 2 d. įsakymas Nr. D1-1. [interaktyvus]. [žiūrėta 2021-01-21]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5222C3C478CE.
10 Dėl Rūdninkų girios gamtotvarkos plano patvirtinimo (2010). LR aplinkos ministro 2010 m. liepos 9 d. įsakymas Nr. D1-591. [interaktyvus]. [žiūrėta 2021-02-19]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.6808E293D125
11 https://salcininkai.lt/apie-rajona/teritorija-gyventojai/562
12 https://osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize
13 Lithuania´s greenhouse gas inventory report 2016. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba. Vilnius 378-438
14 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

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir administracinius vienetus/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techtechnol. 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																									
42805,1	23680,1		12908,5		297,7			58,5	390,9		42519,5					5,3				30,9			148,3	
	40316,2		3727,6		766,5		47,8		1100,9		277,4				3,8		27,1			101,1			2672,7	
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Vilniaus m.																									
2269,2	2193,2	1778,2	119,5	295,5	4,7	0,4	0,5		38,2	17,0	9,4	2245,5					0,8	0,1	0,2					22,6	
Vilniaus r. sav.																									
11373,9	6358,8		3397,1		92,9			46,4	121,4		11279,2					3,2				0,8			58,5	
	10750,2		994,3		133,0		23,0		264,3		85,3				0,8		5,1			27,1			227,4	
Šalčininkų r. sav.																									
29162,0	15543,1		9215,9		204,4			12,1	252,5		28994,8					2,0				30,1			67,2	
	27372,8		2613,8		628,8		24,3		798,4		182,7				2,2		21,8			74,0			2445,3	

159

2021.09.21 07:39

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir girininkijas/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techtechnol. 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																									
42805,1	23680,1		12908,5		297,7			58,5	390,9		42519,5							5,3				30,9		148,3	
	40316,2		3727,6		766,5			47,8	1100,9		277,4							3,8		27,1		101,1			2672,7
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Rūdninkų girininkija																									
3468,3	3257,2	1499,4	403,8	1354,0	48,7	43,4	0,3		117,3	24,3	25,9	3449,1					0,6		6,5				12,1		953,6
Girios girininkija																									
7976,5	7272,1	4681,3	399,9	2190,9	379,6	13,9			206,7	60,3	54,9	7913,3					0,4		6,2		44,8	30,1		11,8	272,8
Dainavos girininkija																									
3514,3	3288,8	1939,7	303,4	1045,7	42,0	24,4	1,7	12,1	140,1	40,0	20,6	3503,6					0,1		2,7		2,8			5,1	806,1
Jašiūnų girininkija																									
2362,6	2253,0	1176,4	371,7	704,9	31,1	10,7	15,0		49,5	21,0	9,0	2342,6					0,3		1,4					18,3	54,2
Visinčios girininkija																									
3014,1	2840,7	1708,9	266,8	865,0	44,6	42,3	0,8		87,4	32,4	16,2	2988,9					0,2		3,7		18,9			2,4	246,5
Šalčininkėlių girininkija																									
3083,2	2978,7	1474,0	373,6	1131,1	33,7	26,9	5,3		46,2	18,3	8,6	3067,2					0,6	2,0	0,8					12,6	43,6
Poškonių girininkija																									
2484,4	2370,2	1215,7	346,2	808,3	24,8	22,2			67,0	24,0	17,5	2479,5												4,9	45,3

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			
Dieveniškių girininkija																									
3260,4	3113,4	1848,2	148,4	1116,8	24,3	20,6	1,2		84,2	32,2	30,5	3252,4							0,5		7,5				23,7
Dieveniškių girininkija																									
271,7	2612,7	1841,3	186,6	584,8	11,8	8,1			49,5	22,4	11,3	2685,3					0,8	0,1	0,3					26,2	0,3
4177,9	3972,0	2735,7	250,3	986,0	41,6	28,5	9,8	2,5	99,4	51,1	37,2	4152,7					0,1	1,0	1,8		19,9	0,8		2,4	126,6
3922,9	3720,4	2263,2	222,2	1235,0	45,9	31,6	2,9		100,5	41,9	16,7	3883,5					0,7	2,0	3,0		5,2			28,5	95,4
2827,8	2637,0	1296,3	454,7	886,0	38,4	25,1	10,8	43,9	53,1	23,0	29,0	2801,4						0,2	0,2		2,0			24,0	4,6

1961

2021.09.21 07:40

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/miškų grupes ir pogrupius/

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																									
42805,1	23680,1		12908,5		297,7		58,5		390,9		42519,5						5,3				30,9		148,3	
	40316,2		3727,6		766,5		47,8		1100,9		277,4						3,8		27,1		101,1			2672,7
Pasiskirstymas pagal miškų grupes ir pogrupius																								
6668,7	6365,0	5272,4	341,2	751,4	15,4	0,5	0,8		132,9	47,7	74,9	6588,2					1,3	0,1	5,8		42,7	24,8		30,6	50,2
Miško parkai																									
1797,3	1717,7	1302,2	77,7	337,8	3,6	0,1			41,4	21,4	10,3	1773,0					0,8	0,1	1,5		6,0			15,9	9,3
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai																									
23,5	23,1	17,4	2,6	3,1					0,4	0,2		23,5													
Rekreaciniai miško sklypai																									
28,5	27,8	18,6	1,9	7,3	0,3		0,3		0,4	0,2		28,5													1,1
Miestų miškai																									
1011,8	976,8	794,8	46,0	136,0	4,7	0,4	0,5		14,7	6,5	5,2	1001,4					0,5		0,2					9,7	
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (II gr.)																									
3752,3	3565,2	3108,1	207,5	249,6	6,8				75,2	19,3	59,4	3706,6							4,0		36,7	24,8		5,0	36,3
Draustinių miškai																									
12,9	12,5	10,9		1,6					0,3			12,8							0,1						3,5

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/miškų grupes ir pogrupius/

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			
Priešeroziniai miškai																									
42,4	41,9	20,4	5,5	16,0					0,5	0,1		42,4													
III grupės miškai																									
4571,1	4204,0	2696,1	327,5	1180,4	157,0	19,3	3,5	2,5	105,1	41,9	62,0	4530,6					0,1		2,6		33,1			4,7	74,2
Laukų apsauginiai miškai																									
2,3	2,3	1,8		0,5								2,3													0,9
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai																									
42,6	42,5	31,2		11,3					0,1	0,1		42,6													
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūrinių draustinių miškai																									
3365,2	3063,8	1924,7	260,6	878,5	148,0	14,6	3,5	2,5	78,2	31,7	48,6	3341,1							1,8		21,4			0,9	29,3
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai																									
743,6	712,9	480,1	38,0	194,8	7,4	4,7			18,9	6,0	3,1	742,3							0,2		1,1				15,2
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai																									
397,9	363,2	243,1	28,9	91,2	1,6				7,7	4,1	10,3	382,8					0,1		0,6		10,6			3,8	20,7
Miško sėkliniai medynai																									
19,5	19,3	15,2		4,1					0,2			19,5													8,1
IV grupės miškai																									

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/miškų grupes ir pogrupius/

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			
31565,3	15711,6		10976,7		277,9		56,0		301,3		31400,7						5,2			6,1			113,0	
	29747,2		3058,9		594,1		43,5		862,9		140,5						2,4	18,7		25,3				2548,3
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																								
31565,3	15711,6		10976,7		277,9		56,0		301,3		31400,7						5,2			6,1			113,0	
164	29747,2		3058,9		594,1		43,5		862,9		140,5						2,4	18,7		25,3				2548,3

2021.09.21 07:41

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir kadastro vietoves/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techtechnol. 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																									
42805,1	23680,1		12908,5		297,7			58,5	390,9		42519,5					5,3				30,9		148,3		
	40316,2		3727,6		766,5		47,8		1100,9		277,4					3,8		27,1		101,1			2672,7	
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Vilniaus																									
2143,6	2073,8	1669,2	116,5	288,1	4,4	0,1	0,5		36,8	16,2	9,4	2124,4					0,4	0,1	0,2				18,5		
Juodšilių																									
888,0	836,4	632,8	11,2	192,4	5,3	0,8	0,1		23,5	10,5	5,1	870,3					0,5		1,1		1,7		14,4	9,2	
Kenos																									
1334,4	1256,0	973,8	95,9	186,3	23,8	22,1			33,0	12,9	8,5	1321,3						1,0	0,6		11,5	0,8			79,5
Kyviškių																									
14,0	13,6	9,9	0,6	3,1					0,4	0,2		14,0													
Migūnų																									
4091,6	3876,3	2011,6	427,3	1437,4	55,9	41,5	7,4		94,9	37,9	24,8	4051,9					0,2	2,0	1,8		3,5		32,2	88,2	
Nemėžio																									
149,8	101,8	73,3	1,5	27,0				43,0	3,3	1,9	1,3	149,4						0,2	0,2						
Pagirių																									
504,4	478,4	118,7	67,1	292,6	7,7	7,7			12,2	5,8	1,9	500,2							0,2				4,0	0,3	

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			
Rudaminos																									
521,7	490,8	356,7	29,8	104,3	9,0	8,5		0,9	10,6	4,5	10,4	521,7												
Rukainių																									
1251,5	1202,3	563,1	206,8	432,4	11,3	5,9	5,4		26,1	13,6	5,0	1244,7									2,0			4,8	3,7
Savičiūnų																									
1606,9	1544,3	1066,3	59,5	418,5	11,8	2,1	6,9		37,8	22,7	3,3	1597,2							0,6		8,4			0,7	37,4
Šumsko																									
1011,6	950,3	552,6	94,6	303,1	8,2	4,3	3,2	2,5	22,5	11,4	25,0	1008,5					0,1		0,6					2,4	9,1
Grigiškės mst.																									
125,6	119,4	109,0	3,0	7,4	0,3	0,3			1,4	0,8		121,1					0,4							4,1	
Akmenynės																									
94,7	88,0	24,3	3,3	60,4	4,3		4,3		2,0	0,1		94,3							0,4						5,0
Butrimonių																									
141,2	136,7	84,7	5,2	46,8					4,3	2,0		141,0							0,2						1,7
Čiužiakampio																									
2642,5	2510,2	1395,1	274,5	840,6	42,2	38,1	0,8		65,3	24,7	12,8	2630,5							1,3		8,2			2,5	82,4
Didžiųjų Baušių																									

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			
1049,4	1011,5	489,2	175,1	347,2	8,3	8,0			16,6	5,4	5,0	1041,4					0,3		0,4					7,3	46,9
Dieveniškių																									
1427,5	1357,4	753,5	72,5	531,4	8,3	6,1	0,6		31,4	13,3	27,5	1424,6							0,3		2,6				23,7
Gerviškių																									
1029,7	961,2	670,8	91,7	198,7	13,9	13,3			35,7	9,2	5,8	1016,6							2,4		10,7				186,1
Jašiūnų																									
5181,5	4881,4	2264,8	495,4	2121,2	49,6	39,5	4,6	12,1	173,8	49,8	25,9	5142,8					0,9		5,5					32,3	916,6
Poškonių																									
2262,8	2157,9	1100,6	335,1	722,2	24,5	21,9			61,2	22,0	15,1	2258,7												4,1	20,2
Rudnios																									
1832,9	1756,0	1094,7	75,9	585,4	16,0	14,5	0,6		52,8	18,9	3,0	1827,8							0,2		4,9				
Rūdninkų girios																									
10497,4		6266,0		2693,7		33,8				81,0		10427,2										30,1		11,8	
	9636,0		676,3		413,8				299,4		78,0						0,4		10,4		47,6				1102,2
Šalčininkėlių																									
1913,8	1853,6	858,9	273,5	721,2	16,4	14,0	1,0		32,9	16,5	6,0	1908,9					0,2							4,7	12,1
Šalčininkų mst.																									
5,1	1,7	1,0		0,7					0,1		1,2	3,0					0,1	2,0							

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			
Tabariškių																									
233,2	212,3	111,5	9,2	91,6	14,8	0,4	12,4		4,7	0,3	0,6	232,4							0,2					0,6	39,4
Turgelių																									
259,9	247,3	141,3	39,2	66,8	5,9	4,7			4,5	2,1	0,1	257,8					0,1		0,5					1,5	7,4
Tribonių																									
590,4	561,6	286,7	86,9	188,0	10,8	10,1			13,7	7,2	1,7	587,8					0,2							2,4	1,6

168

2021.09.21 07:42

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

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: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	5,2 |	40,5 |	63,1 |	58,0 |	82,8 |	169,4 |	184,8 |	219,4 |	137,3 |	167,6 |	121,8 |	132,1 |	46,6 |	5,6 |	15,4 |	1 449,6
	95 |	2 576 |	5 632 |	6 045 |	10 833 |	27 559 |	38 519 |	55 812 |	33 528 |	44 955 |	45 377 |	56 347 |	18 788 |	1 933 |	5 776 |	353 775
Eglė	15,8 |	14,0 |	71,3 |	50,1 |	25,1 |	30,8 |	35,6 |	44,4 |	99,2 |	190,9 |	129,6 |	20,4 |	31,6 |	0,6 |	4,4 |	763,8
	334 |	1 064 |	10 616 |	11 863 |	7 602 |	10 949 |	12 777 |	16 374 |	38 780 |	71 357 |	47 212 |	9 051 |	9 641 |	144 |	836 |	248 600
Ąžuolas	|	|	2,0 |	|	|	2,2 |	5,9 |	11,2 |	8,1 |	8,1 |	3,7 |	3,3 |	9,2 |	7,9 |	17,8 |	79,4
	|	|	112 |	|	|	601 |	1 379 |	2 906 |	3 079 |	2 242 |	1 276 |	1 183 |	3 114 |	2 983 |	5 244 |	24 119
Ąžuolas	|	|	|	|	|	|	1,6 |	|	|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	|	|	|	|	|	416 |	|	|	|	|	|	|	|	|	416
Klevas	|	3,5 |	6,0 |	1,8 |	3,9 |	6,8 |	13,5 |	7,8 |	9,1 |	|	|	|	|	|	|	52,4
	|	258 |	563 |	301 |	814 |	1 565 |	3 314 |	1 761 |	2 642 |	|	|	|	|	|	|	11 218
Skroblas	|	|	|	|	|	0,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	|	104 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	104
Guoba	|	|	0,4 |	0,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	52 |	52 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	104
Beržas	4,9 |	29,0 |	63,7 |	42,1 |	14,7 |	35,6 |	107,4 |	88,3 |	42,0 |	4,5 |	0,2 |	|	|	|	|	432,4
	102 |	2 795 |	10 631 |	6 921 |	3 054 |	10 328 |	31 264 |	29 304 |	14 193 |	1 447 |	68 |	|	|	|	|	110 107
Baltalksnis	|	|	0,2 |	0,6 |	8,5 |	3,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	12,5
	|	|	22 |	78 |	1 772 |	1 016 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 888
Juodalksnis	4,7 |	5,3 |	20,2 |	46,7 |	95,2 |	62,2 |	82,0 |	44,5 |	119,4 |	105,3 |	65,5 |	4,6 |	|	|	|	655,6
	201 |	513 |	3 958 |	12 400 |	31 100 |	22 657 |	29 675 |	16 128 |	44 667 |	37 682 |	17 245 |	1 286 |	|	|	|	217 512

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	1,9|	4,2|	12,2|	3,4|	2,0|	8,3|	35,5|	23,8|	12,3|	2,4|	|	|	|	|	|	106,0
	66|	560|	2 760|	769|	655|	3 256|	14 899|	9 125|	5 044|	996|	|	|	|	|	|	38 130
Liepa	2,3|	0,6|	|	0,5|	1,4|	3,9|	28,7|	17,6|	8,2|	0,8|	|	|	|	|	|	64,0
	56|	48|	|	148|	532|	1 614|	11 833|	7 168|	3 508|	486|	|	|	|	|	|	25 393
Blindė	|	|	0,4|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	48|	|	60|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	108
Vinkšna	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	35,1|	97,1|	239,5|	203,6|	234,0|	322,8|	495,0|	457,0|	435,6|	479,6|	320,8|	160,4|	87,4|	14,1|	37,6|	3 619,6
	855|	7 814|	34 394|	38 577|	56 422|	79 649|	144 076|	138 578|	145 441|	159 165|	111 178|	67 867|	31 543|	5 060|	11 856|	1 032 475
%	1,0|	2,7|	6,6|	5,6|	6,5|	8,9|	13,7|	12,6|	12,0|	13,3|	8,9|	4,4|	2,4|	0,4|	1,0|	100,0
	0,1|	0,8|	3,3|	3,7|	5,5|	7,7|	14,0|	13,4|	14,1|	15,3|	10,8|	6,6|	3,1|	0,5|	1,1|	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis	0,6|	6,6|	22,6|	13,6|	38,4|	120,4|	511,2|	312,9|	199,7|	151,6|	146,8|	302,9|	100,5|	28,5|	5,4|	1 961,7
	9|	576|	3 280|	2 713|	10 531|	42 263|	203 701|	133 392|	90 272|	70 365|	69 455|	132 268|	49 808|	14 158|	1 887|	824 678
Eglė	2,1|	7,6|	6,5|	6,4|	9,4|	19,3|	15,7|	51,5|	17,2|	22,2|	7,7|	4,7|	|	1,4|	|	171,7
	11|	631|	860|	1 789|	2 800|	7 250|	6 321|	22 083|	7 920|	9 316|	2 621|	1 817|	|	364|	|	63 783
Maumedis	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,4|	|	|	|	|	|	1,4
	|	|	|	|	|	|	|	|	|	784|	|	|	|	|	|	784

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 >	
Ąžuolas	|	1,3|	3,7|	0,2|	0,4|	1,6|	10,6|	20,1|	6,3|	4,1|	|	2,1|	1,1|	2,6|	1,3|	55,4
	|	41|	300|	10|	64|	400|	2 608|	5 130|	2 032|	1 003|	|	441|	248|	831|	429|	13 537
Ąžuolas	|	|	|	|	|	1,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,7
	|	|	|	|	|	425|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	425
Klevas	|	1,0|	1,6|	1,4|	0,9|	1,6|	6,5|	|	2,3|	|	|	|	|	|	|	15,3
	|	110|	256|	154|	189|	323|	1 614|	|	736|	|	|	|	|	|	|	3 382
Guoba	|	|	|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	|	|	|	96|	|	|	|	|	|	|	|	|	96
Beržas	4,5|	2,3|	7,1|	2,0|	4,5|	18,2|	111,5|	113,0|	14,1|	|	|	|	|	|	|	277,2
	186|	160|	1 118|	427|	1 166|	5 171|	36 580|	37 906|	4 978|	|	|	|	|	|	|	87 692
Baltalksnis	0,5|	4,1|	9,0|	17,1|	28,9|	28,4|	1,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	89,8
	55|	518|	1 302|	3 297|	7 186|	8 733|	438|	|	|	|	|	|	|	|	|	21 529
Juodalksnis	|	|	|	3,4|	2,1|	6,0|	2,6|	5,2|	1,9|	|	|	|	|	|	|	21,2
	|	|	|	716|	639|	2 018|	952|	1 613|	779|	|	|	|	|	|	|	6 717
Drebulė	0,3|	0,6|	2,5|	10,6|	5,0|	28,1|	45,6|	17,8|	3,3|	|	|	|	|	|	|	113,8
	2|	76|	430|	2 177|	1 170|	8 098|	15 631|	7 410|	1 683|	|	|	|	|	|	|	36 677
Tuopa	|	|	|	|	|	|	|	0,9|	0,7|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	|	|	|	|	|	|	234|	189|	|	|	|	|	|	|	423
Liepa	|	|	|	0,5|	3,1|	4,8|	12,0|	|	|	8,2|	1,9|	|	|	|	|	30,5
	|	|	|	100|	989|	1 603|	4 794|	|	|	4 066|	430|	|	|	|	|	11 982
Blindė	|	|	1,3|	0.6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,9
	|	|	158|	92|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	250
Gluosnis	|	|	0,2|	|	1,0|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,6

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 >	
	|	|	9|	|	190|	87|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	286
Kiti minkštieji	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	48|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	48
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	8,0|	23,5|	54,5|	56,1|	93,7|	230,5|	717,8|	521,4|	245,5|	187,5|	156,4|	309,7|	101,6|	32,5|	6,7|	2 745,4
	263|	2 112|	7 713|	11 523|	24 924|	76 371|	272 735|	207 768|	108 589|	85 534|	72 506|	134 526|	50 056|	15 353|	2 316|	1 072 289
%	0,3|	0,9|	2,0|	2,0|	3,4|	8,4|	26,2|	19,0|	8,9|	6,8|	5,7|	11,3|	3,7|	1,2|	0,2|	100,0
	|	0,2|	0,7|	1,1|	2,3|	7,1|	25,5|	19,4|	10,1|	8,0|	6,8|	12,5|	4,7|	1,4|	0,2|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	15,9|	85,5|	212,1|	133,3|	218,8|	308,5|	510,8|	353,6|	214,4|	100,0|	105,0|	70,2|	22,2|	2,5|	13,5|	2 366,3
	175|	7 794|	24 553|	23 277|	47 388|	87 239|	168 217|	134 562|	85 768|	39 768|	40 406|	24 196|	6 483|	838|	4 661|	695 325
Pušis bankso	|	|	|	|	|	1,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,2
	|	|	|	|	|	215|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	215
Eglė	71,4|	94,7|	59,1|	54,5|	82,0|	97,5|	50,6|	66,5|	42,8|	29,4|	4,5|	4,0|	|	|	|	657,0
	1 019|	11 418|	10 317|	13 036|	26 945|	37 001|	18 760|	28 264|	16 624|	12 300|	1 860|	1 580|	|	|	|	179 124
Ąžuolas	|	5,6|	0,5|	0,3|	0,7|	|	|	1,2|	1,8|	|	|	|	|	|	|	10,1
	|	499|	60|	36|	60|	|	|	360|	450|	|	|	|	|	|	|	1 465
Klevas	|	|	|	|	|	0,4|	0,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,1
	|	|	|	|	|	80|	175|	|	|	|	|	|	|	|	|	255
Beržas	32,4|	71,7|	88,6|	36,6|	20,1|	26,2|	43,7|	10,6|	0,6|	2,3|	|	|	|	|	|	332,8
	739|	8 028|	12 763|	6 187|	4 560|	7 615|	14 685|	3 141|	222|	564|	|	|	|	|	|	58 504

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	|	1,4|	6,4|	2,9|	|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	11,8
	|	180|	957|	472|	|	352|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 961
Juodalksnis	50,2|	43,7|	12,2|	60,6|	61,4|	60,8|	65,1|	9,1|	28,8|	6,2|	11,9|	|	|	|	|	410,0
	1 809|	5 437|	2 474|	17 810|	20 569|	22 527|	25 774|	3 091|	8 985|	1 488|	3 305|	|	|	|	|	113 269
Drebulė	1,8|	|	|	|	0,2|	4,8|	20,4|	|	1,6|	|	|	|	|	|	|	28,8
	102|	|	|	|	68|	1 863|	7 466|	|	424|	|	|	|	|	|	|	9 923
Liepa	|	|	|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	|	|	|	|	|	|	|	192|	|	|	|	|	|	|	|	192
Blindė	|	1,6|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,8
	|	216|	34|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	250
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	171,7|	304,2|	379,1|	288,2|	383,2|	500,5|	691,3|	441,6|	290,0|	137,9|	121,4|	74,2|	22,2|	2,5|	13,5|	3 821,5
	3 844|	33 572|	51 158|	60 818|	99 590|	156 892|	235 077|	169 610|	112 473|	54 120|	45 571|	25 776|	6 483|	838|	4 661|	1 060 483
%	4,5|	8,0|	9,9|	7,5|	10,0|	13,1|	18,0|	11,6|	7,6|	3,6|	3,2|	1,9|	0,6|	0,1|	0,4|	100,0
	0,4|	3,2|	4,8|	5,7|	9,4|	14,8|	22,2|	16,0|	10,6|	5,1|	4,3|	2,4|	0,6|	0,1|	0,4|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	6,8|	2,5|	15,3|	1,4|	8,6|	9,8|	39,1|	22,8|	16,3|	20,3|	10,2|	15,5|	2,4|	3,6|	1,0|	175,6
	331|	192|	1 576|	266|	2 328|	2 428|	13 298|	8 060|	7 169|	7 738|	4 172|	6 591|	837|	924|	379|	56 289
Eglė	18,2|	13,9|	2,6|	2,7|	5,0|	6,0|	15,7|	29,6|	14,9|	1,4|	3,3|	2,1|	|	|	|	115,4
	131|	1 408|	465|	618|	1 296|	1 865|	6 284|	12 817|	4 871|	504|	1 239|	708|	|	|	|	32 206

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	6,1 |	11,7 |	8,6 |	6,3 |	4,8 |	2,0 |	2,7 |	1,6 |	|	|	|	|	|	|	|	43,8
	456 |	1 142 |	752 |	1 085 |	774 |	380 |	937 |	476 |	|	|	|	|	|	|	|	6 002
Juodalksnis	7,3 |	15,3 |	2,9 |	4,3 |	9,3 |	1,2 |	3,5 |	1,6 |	0,9 |	|	1,0 |	|	|	|	|	47,3
	148 |	1 723 |	725 |	1 138 |	2 369 |	236 |	1 258 |	644 |	311 |	|	240 |	|	|	|	|	8 792
Drebulė	|	|	0,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	|	32 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	32
Liepa	|	|	|	|	|	|	|	0,2 |	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	|	|	|	|	|	|	30 |	|	|	|	|	|	|	|	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	38,4 |	43,4 |	29,6 |	14,7 |	27,7 |	19,0 |	61,0 |	55,8 |	32,1 |	21,7 |	14,5 |	17,6 |	2,4 |	3,6 |	1,0 |	382,5
	1 066 |	4 465 |	3 550 |	3 107 |	6 767 |	4 909 |	21 777 |	22 027 |	12 351 |	8 242 |	5 651 |	7 299 |	837 |	924 |	379 |	103 351
%	10,0 |	11,3 |	7,7 |	3,8 |	7,2 |	5,0 |	16,1 |	14,6 |	8,4 |	5,7 |	3,8 |	4,6 |	0,6 |	0,9 |	0,3 |	100,0
	1,0 |	4,3 |	3,4 |	3,0 |	6,5 |	4,7 |	21,1 |	21,3 |	12,0 |	8,0 |	5,5 |	7,1 |	0,8 |	0,9 |	0,4 |	100,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	349,4 |	708,0 |	1 032,2 |	499,8 |	815,6 |	2 011,3 |	3 311,5 |	2 698,8 |	1 989,0 |	1 397,4 |	1 015,9 |	505,6 |	165,6 |	55,9 |	25,0 |	16 581,0
	2 844 |	53 936 |	117 675 |	71 772 |	183 381 |	604 461 |	1 165 739 |	1 009 330 |	816 111 |	576 151 |	416 088 |	192 944 |	58 768 |	17 425 |	7 930 |	5 294 555
Pušis bankso	|	|	|	|	|	1,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,4
	|	|	|	|	|	350 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	350
Eglė	1 155,1 |	1 655,5 |	1 112,8 |	451,4 |	522,9 |	642,7 |	577,6 |	951,9 |	530,7 |	317,4 |	105,8 |	33,8 |	0,9 |	0,8 |	|	8 059,3
	10 331 |	151 222 |	186 237 |	107 652 |	155 329 |	227 063 |	213 453 |	367 809 |	194 343 |	119 487 |	36 210 |	12 343 |	234 |	168 |	|	1 781 881
Maumedis	0,7 |	2,3 |	|	|	|	0,6 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3,6

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 >	
	7 |	368 |	|	|	|	216 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	591
Ąžuolas	80,3 |	34,0 |	0,5 |	0,3 |	1,1 |	4,0 |	16,9 |	44,1 |	24,1 |	10,7 |	|	2,5 |	|	|	0,1 |	218,6
	474 |	1 042 |	68 |	21 |	193 |	922 |	5 181 |	14 565 |	7 294 |	2 203 |	|	700 |	|	|	20 |	32 683
Ąžuolas	|	0,6 |	|	|	|	|	1,8 |	0,7 |	|	|	|	|	|	|	|	3,1
	|	42 |	|	|	|	|	570 |	203 |	|	|	|	|	|	|	|	815
Klevas	|	1,5 |	3,5 |	5,7 |	0,5 |	2,0 |	|	|	|	|	0,7 |	|	|	|	|	13,9
	|	58 |	427 |	923 |	110 |	420 |	|	|	|	|	133 |	|	|	|	|	2 071
Beržas	562,7 |	605,0 |	480,4 |	189,5 |	135,7 |	175,2 |	526,8 |	266,6 |	162,8 |	32,4 |	1,3 |	|	|	|	|	3 138,4
	9 264 |	52 801 |	68 753 |	30 684 |	29 811 |	50 892 |	174 760 |	81 053 |	47 688 |	9 486 |	494 |	|	|	|	|	555 686
Baltalksnis	3,4 |	5,2 |	18,6 |	12,5 |	7,6 |	5,5 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	52,8
	204 |	475 |	3 354 |	2 486 |	1 636 |	1 174 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	9 329
Juodalksnis	335,2 |	320,2 |	53,6 |	65,6 |	89,0 |	98,1 |	158,2 |	93,8 |	79,9 |	42,6 |	16,5 |	|	|	|	|	1 352,7
	6 466 |	34 879 |	8 106 |	17 193 |	26 751 |	35 443 |	52 857 |	32 778 |	27 161 |	14 203 |	5 207 |	|	|	|	|	261 044
Drebulė	8,4 |	64,4 |	50,4 |	16,0 |	27,0 |	24,8 |	36,8 |	46,7 |	16,6 |	0,5 |	|	|	|	|	|	291,6
	304 |	8 015 |	9 868 |	4 517 |	7 280 |	7 178 |	14 682 |	17 164 |	6 434 |	330 |	|	|	|	|	|	75 772
Liepa	|	2,0 |	|	1,2 |	3,5 |	1,7 |	1,1 |	1,4 |	0,6 |	2,0 |	|	|	|	|	|	13,5
	|	97 |	|	288 |	859 |	433 |	440 |	434 |	120 |	560 |	|	|	|	|	|	3 231
Blindė	|	13,9 |	3,4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	17,3
	|	1 405 |	468 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 873
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	2 495,2 |	3 412,6 |	2 755,4 |	1 242,0 |	1 602,9 |	2 967,3 |	4 630,7 |	4 104,0 |	2 803,7 |	1 803,0 |	1 140,2 |	541,9 |	166,5 |	56,7 |	25,1 |	29 747,2
	29 894 |	304 340 |	394 956 |	235 536 |	405 350 |	928 552 |	1 627 682 |	1 523 336 |	1 099 151 |	722 420 |	458 132 |	205 987 |	59 002 |	17 593 |	7 950 |	8 019 881

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 >	
%	8,4	11,5	9,3	4,2	5,4	10,0	15,4	13,8	9,4	6,1	3,8	1,8	0,6	0,2	0,1	100,0
	0,4	3,8	4,9	2,9	5,1	11,6	20,3	19,0	13,7	9,0	5,7	2,6	0,7	0,2	0,1	100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	377,9	843,1	1 345,3	706,1	1 164,2	2 619,4	4 557,4	3 607,5	2 556,7	1 836,9	1 399,7	1 026,3	337,3	96,1	60,3	22 534,2
	3 454	65 074	152 716	104 073	254 461	763 950	1 589 474	1 341 156	1 032 848	738 977	575 498	412 346	134 684	35 278	20 633	7 224 622
Pušis bankso						2,6										2,6
						565										565
Eglė	1 262,6	1 785,7	1 252,3	565,1	644,4	796,3	695,2	1 143,9	704,8	561,3	250,9	65,0	32,5	2,8	4,4	9 767,2
	11 826	165 743	208 495	134 958	193 972	284 128	257 595	447 347	262 538	212 964	89 142	25 499	9 875	676	836	2 305 594
Maumedis	0,7	2,3				0,6				1,4						5,0
	7	368				216				784						1 375
Ąžuolas	80,3	40,9	6,7	0,8	2,2	7,8	33,4	76,6	40,3	22,9	3,7	7,9	10,3	10,5	19,2	363,5
	474	1 582	540	67	317	1 923	9 168	22 961	12 855	5 448	1 276	2 324	3 362	3 814	5 693	71 804
Ąžuolas		0,6				1,7	3,4	0,7								6,4
		42				425	986	203								1 656
Klevas		6,0	11,1	8,9	5,3	10,8	20,7	7,8	11,4		0,7					82,7
		426	1 246	1 378	1 113	2 388	5 103	1 761	3 378		133					16 926
Skroblas						0,4										0,4
						104										104
Guoba			0,4	0,4			0,3									1,1
			52	52			96									200

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	610,6	719,7	648,4	276,5	179,8	257,2	792,1	480,1	219,5	39,2	1,5					4 224,6
	10 747	64 926	94 017	45 304	39 365	74 386	258 226	151 880	67 081	11 497	562					817 991
Baltalksnis	3,9	10,7	34,2	33,1	45,0	38,2	1,8									166,9
	259	1 173	5 635	6 333	10 594	11 275	438									35 707
Juodalksnis	397,4	384,5	88,9	180,6	257,0	228,3	311,4	154,2	230,9	154,1	94,9	4,6				2 486,8
	8 624	42 552	15 263	49 257	81 428	82 881	110 516	54 254	81 903	53 373	25 997	1 286				607 334
Drebulė	12,4	69,2	65,3	30,0	34,2	66,0	138,3	88,3	33,8	2,9						540,4
	474	8 651	13 090	7 463	9 173	20 395	52 678	33 699	13 585	1 326						160 534
Tuopa								0,9	0,7							1,6
								234	189							423
Liepa	2,3	2,6		2,2	8,0	10,4	41,8	19,8	8,8	11,0	1,9					108,8
	56	145		536	2 380	3 650	17 067	7 824	3 628	5 112	430					40 828
Blindė		15,5	5,3	0,6	0,4											21,8
		1 621	708	92	60											2 481
Gluosnis			0,2		1,0	0,4										1,6
			9		190	87										286
Kiti minkštieji				0,3												0,3
				48												48
Vinkšna	0,3															0,3
	1															1
IŠ VISO																
	2 748,4	3 880,8	3 458,1	1 804,6	2 341,5	4 040,1	6 595,8	5 579,8	3 806,9	2 629,7	1 753,3	1 103,8	380,1	109,4	83,9	40 316,2

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 >	
	35 922 |	352 303 |	491 771 |	349 561 |	593 053 |	1 246 373 |	2 301 347 |	2 061 319 |	1 478 005 |	1 029 481 |	693 038 |	441 455 |	147 921 |	39 768 |	27 162 |	11 288 479
%	6,8 |	9,6 |	8,6 |	4,5 |	5,8 |	10,0 |	16,6 |	13,8 |	9,4 |	6,5 |	4,3 |	2,7 |	0,9 |	0,3 |	0,2 |	100,0
	0,3 |	3,1 |	4,4 |	3,1 |	5,3 |	11,0 |	20,4 |	18,3 |	13,1 |	9,1 |	6,1 |	3,9 |	1,3 |	0,4 |	0,2 |	100,0

2021.09.21 07:43

178

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.
	0,3	0,3					1	1				
Pušynai		210,2		2,7		1,1		20.926		804		321
	3411,3		3197,3		1,1		1.178.453		1.156.402		321	
Eglynai	935,5	173,8	698,6	25,1	38,0	38,0	312.383	27.168	263.362	10.868	10.985	10.985
Ąžuolynai	138,1	7,2	130,9				38.497	463	38.034			
Beržynai	709,6	40,7	608,1	56,1	4,7	4,7	197.799	3.243	173.870	19.171	1.515	1.515
Juodalksnynai	676,8	10,0	370,1	121,3	175,4	175,4	224.229	714	121.856	45.446	56.213	56.213
Drebulynai	219,8	7,0	153,2	41,6	18,0	18,0	74.807	704	49.845	16.535	7.723	7.723
Baltalksnynai	102,3	0,5	31,0	37,4	33,4	33,4	24.417	55	5.217	8.958	10.187	10.187
Kiti medynai	171,3	19,0	129,8	10,5	12,0	12,0	54.178	1.850	43.078	3.992	5.258	5.258
Iš viso		468,7		294,7		282,6		55.124		105.774		92.202
	6365,0		5319,0		282,6		2.104.764		1.851.664		92.202	
					III grupės miškai							
Pušynai	2541,9	472,8	1823,0	115,2	130,9	1,0	751.614	58.164	603.963	44.578	44.909	379
Eglynai	772,4	317,1	256,8	96,1	102,4		211.330	38.412	92.151	41.081	39.686	
Ąžuolynai	10,1	6,4	3,7				1.465	595	870			
Beržynai	376,6	121,9	165,0	28,2	61,5	2,3	64.506	10.365	26.121	7.995	20.025	564
Juodalksnynai	457,3	116,5	150,7	62,0	128,1	19,1	122.061	9.117	45.085	22.763	45.096	5.033
Drebulynai	29,0	1,8	0,2		27,0	1,6	9.955	102	32		9.821	424
Baltalksnynai	11,8		1,4	6,4	4,0	1,1	1.961		180	957	824	352
Kiti medynai	4,9		2,7	1,4	0,8		942		471	249	222	

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Iš viso	1036,5	309,3	25,1	116.755	117.623	6.752						
	4204,0	2403,5	454,7	1.163.834	768.873	160.583						
IV grupės miškai												
Pušynai	2589,4	1397,4	0,7	246.227	576.151	245						
	16581,0	10826,2	1768,0	5.294.555	3.779.022	693.155						
Eglynai	4374,8	577,6	1,7	455.442	213.453	402						
	8059,3	1165,6	1941,3	1.781.881	382.392	730.594						
Ąžuolynai	221,7	115,7	103,4	2,5	0,1	0,1	33.498	1.647	31.131	700	20	20
Beržynai	3138,4	1167,7	805,6	175,2	989,9	33,7	555.686	62.065	129.248	50.892	313.481	9.980
Juodalksnynai	1352,7	655,4	208,2	98,1	391,0	59,1	261.044	41.345	52.050	35.443	132.206	19.410
Drebulynai	291,6	72,8	50,4	16,0	152,4	17,1	75.772	8.319	9.868	4.517	53.068	6.764
Baltalksnynai	52,8	3,4	5,2	18,6	25,6	5,5	9.329	204	475	3.354	5.296	1.174
Kiti medynai	49,7	15,7	21,7	6,5	5,8	2,0	8.116	1.880	3.298	1.251	1.687	560
Iš viso	8994,9	2291,9	119,9	817.129	885.761	38.555						
	29747,2	13186,3	5274,1	8.019.881	4.387.484	1.929.507						
IŠ VISO MEDYNŲ												
	0,3	0,3					1	1				
Pušynai	3272,4	1515,3	2,8	325.317	621.533	945						
	22534,2	15846,5	1900,0	7.224.622	5.539.387	738.385						
Eglynai	4865,7	698,8	39,7	521.022	265.402	11.387						
	9767,2	2121,0	2081,7	2.305.594	737.905	781.265						
Ąžuolynai	369,9	129,3	238,0	2,5	0,1	0,1	73.460	2.705	70.035	700	20	20

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Beržynai	4224,6	1330,3	1578,7	259,5	1056,1	40,7	817.991	75.673	329.239	78.058	335.021	12.059
Juodalksnynai	2486,8	781,9	729,0	281,4	694,5	253,6	607.334	51.176	218.991	103.652	233.515	80.656
Drebulynai	540,4	81,6	203,8	57,6	197,4	36,7	160.534	9.125	59.745	21.052	70.612	14.911
Baltalksnynai	166,9	3,9	37,6	62,4	63,0	40,0	35.707	259	5.872	13.269	16.307	11.713
Kiti medynai	225,9	34,7	154,2	18,4	18,6	14,0	63.236	3.730	46.847	5.492	7.167	5.818
Iš viso	40316,2	10500,1	20908,8	2895,9	6011,4	427,6	11.288.479	989.008	7.008.021	1.109.158	2.182.292	137.509

2021.09.21 07:45

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

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				|	|	|		|	|	|		|	|	0,3		|	|	0,3		|	|	
				120,0|	16,6|	84,5|	13,3	1276,8|	68,3|	650,3|	176,1	3926,9|	88,8|	975,8|	209,8	7713,7|	111,0|	1735,0|	136,5	13037,4|	284,7|	3445,6|	535,7
				70,4|	|	104,8|	5,6	890,1|	|	413,6|	28,2	1486,2|	|	552,8|	42,9	2791,4|	|	1139,1|	62,1	5238,1|	|	2210,3|	138,8
				|	|	2,0|	3,3	|	0,8|	14,0|	33,1	2,5|	|	19,9|	37,0	0,4|	0,7|	64,4|	23,1	2,9|	1,5|	100,3|	96,5
				190,4|	16,6|	191,3|	22,2	2166,9|	69,1|	1077,9|	237,4	5415,6|	88,8|	1548,5|	290,0	10505,5|	111,7|	2938,5|	222,0	18278,4|	286,2|	5756,2|	771,0
							420,5				3551,3				7342,6				13777,7				25092,1
II				143,7|	2,5|	30,0|	0,5	623,6|	19,9|	124,4|		1703,5|	17,4|	157,0|	1,9	4055,4|	42,1|	328,3|	2,3	6526,2|	81,9|	639,7|	4,7
				104,4|	|	6,9|	2,9	749,1|	|	105,3|	9,2	1102,3|	|	71,2|	5,5	1687,2|	|	57,1|	8,9	3643,0|	|	240,5|	26,5
				|	|	|	0,6	|	|	1,8|	3,9	2,1|	|	3,1|	2,8	1,4|	|	2,2|	0,8	3,5|	|	7,1|	8,1
				248,1|	2,5|	36,9|	4,0	1372,7|	19,9|	231,5|	13,1	2807,9|	17,4|	231,3|	10,2	5744,0|	42,1|	387,6|	12,0	10172,7|	81,9|	887,3|	39,3
							291,5				1637,2				3066,8				6185,7				11181,2
III				104,9|	|	8,2|		166,7|	0,1|	42,9|		475,6|	1,1|	35,4|		976,4|	2,1|	35,9|		1723,6|	3,3|	122,4|	
				88,4|	|	0,4|		267,1|	|	17,4|	1,2	221,5|	|	10,5|	0,4	194,6|	|	6,3|		771,6|	|	34,6|	1,6
				|	|	|	2,3	0,7|	|	0,6|	1,1	0,5|	|	|		|	|	|		1,2|	|	0,6|	3,4
				193,3|	|	8,6|	2,3	434,5|	0,1|	60,9|	2,3	697,6|	1,1|	45,9|	0,4	1171,0|	2,1|	42,2|		2496,4|	3,3|	157,6|	5,0
							204,2				497,8				745,0				1215,3				2662,3
IV...				106,3|	|	1,6|		286,4|	|	6,9|		305,1|	|	5,2|		549,2|	|	3,2|		1247,0|	|	16,9|	
				22,3|	|	1,4|		44,2|	|	|		26,1|	|	|		21,9|	|	|		114,5|	|	1,4|	
				|	|	|		|	|	|		|	|	|		|	|	0,8|		|	|	0,8|	
				128,6|	|	3,0|		330,6|	|	6,9|		331,2|	|	5,2|		571,1|	|	4,0|		1361,5|	|	19,1|	
							131,6				337,5				336,4				575,1				1380,6
IŠ VISO				|	|	|		|	|	|		|	|	|	0,3		|	|	0,3		|	|	
				474,9|	19,1|	124,3|	13,8	2353,5|	88,3|	824,5|	176,1	6411,1|	107,3|	1173,4|	211,7	13294,7|	155,2|	2102,4|	138,8	22534,2|	369,9|	4224,6|	540,4
				285,5|	|	113,5|	8,5	1950,5|	|	536,3|	38,6	2836,1|	|	634,5|	48,8	4695,1|	|	1202,5|	71,0	9767,2|	|	2486,8|	166,9
				|	|	2,0|	6,2	0,7|	0,8|	16,4|	38,1	5,1|	|	23,0|	39,8	1,8|	0,7|	67,4|	23,9	7,6|	1,5|	108,8|	108,0
				760,4|	19,1|	239,8|	28,5	4304,7|	89,1|	1377,2|	252,8	9252,3|	107,3|	1830,9|	300,6	17991,6|	155,9|	3372,3|	234,0	32309,0|	371,4|	6820,2|	815,3
							1047,8				6023,8				11490,8				21753,8				40316,2

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais (ha)

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	19,9	172,6	282,4	459,8	1 893,7	6 411,1	8 328,8	4 061,1	904,8	22 534,2	0,77
Iš jų su 2 ardu:											
P					1,5	0,4	0,3			2,2	
Pb						0,3				0,3	
E		20,0	56,6	191,7	877,0	2 670,8	3 004,2	1 163,6	162,3	8 146,2	
Ą			0,7	2,2	42,1	119,1	104,0	86,6	28,9	383,6	
K				1,7	7,3	52,7	124,0	61,3	14,5	261,5	
B		0,5	24,1	3,5	17,0	17,2	27,6	13,5	4,2	107,6	
Bt							1,0	2,9		3,9	
J					0,2					0,2	
D				0,2						0,2	
L					7,5	16,9	19,4	3,4	0,8	48,0	
Bl						0,1	0,9			1,0	
Km						0,4				0,4	
Pušis bankso				0,7		1,9				2,6	0,65
Eglė	5,1	85,7	194,7	539,8	1 410,7	2 836,1	2 880,0	1 363,6	451,5	9 767,2	0,74
Iš jų su 2 ardu:											
E	1,8	12,6	53,9	233,9	291,2	268,9	107,8	36,0	7,2	1 013,3	
Ą				1,4	3,4			1,5		6,3	
K		5,2	11,2	18,9	39,5	17,6	5,4			97,8	
Sb				1,1						1,1	
G					3,3	0,6				3,9	
B			2,2	0,3						2,5	
J						0,5				0,5	
D					0,8					0,8	
L					1,8	22,3	4,6			28,7	
Bl				0,6						0,6	
Maumedis						3,2	0,4	1,4		5,0	0,76
Ąžuolas	0,5	5,6	13,0	25,5	61,2	104,8	111,6	34,7	6,6	363,5	0,71
Iš jų su 2 ardu:											
E			5,9	3,7	16,3	39,4	24,1	1,4		90,8	
Kk					1,8					1,8	
Ą							0,3			0,3	
K		2,6	5,2	6,0	3,3		3,8			20,9	
L			1,0	1,1	5,1	3,8	2,2			13,2	
Ąžuolas raudonasis					1,6	2,5	0,6	1,7		6,4	0,74
Iš jų su 2 ardu:											
E					1,6	1,8				3,4	
Klevas			2,7	5,2	21,0	34,8	13,7	5,3		82,7	0,68

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais (ha)

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:											
E	|	|	|	|	1,4|	3,8|	|	|	|	5,2|	
K	|	|	0,8|	0,7|	|	6,4|	|	|	|	7,9|	
G	|	|	|	|	|	|	1,3|	|	|	1,3|	
L	|	|	|	|	2,2|	1,0|	|	|	|	3,2|	
Skroblas	|	|	|	|	|	|	0,4|	|	|	0,4|	0,80
Guoba	|	|	|	|	0,8|	|	0,3|	|	|	1,1|	0,65
Beržas	0,9|	50,9|	72,5|	201,9|	622,6|	1 173,4|	1 262,9|	585,4|	254,1|	4 224,6|	0,74
Iš jų su 2 ardu:											
P	|	|	|	1,8|	4,5|	1,0|	|	|	0,6|	7,9|	
E	0,9|	11,4|	29,1|	73,2|	260,0|	487,3|	443,3|	213,3|	95,0|	1 613,5|	
Ą	|	|	|	1,6|	5,2|	10,7|	9,7|	1,9|	5,0|	34,1|	
K	|	|	0,6|	|	3,9|	20,1|	9,7|	12,8|	12,1|	59,2|	
G	|	|	|	|	|	|	1,0|	|	|	1,0|	
B	|	0,7|	|	5,2|	|	|	|	|	|	5,9|	
L	|	|	|	|	3,9|	15,0|	17,0|	6,8|	4,1|	46,8|	
Bl	|	|	|	|	|	|	0,4|	|	|	0,4|	
Baltalksnis	|	1,2|	7,3|	12,3|	26,3|	48,8|	34,3|	22,3|	14,4|	166,9|	0,73
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	|	|	|	|	1,2|	|	0,3|	1,5|	
K	|	|	|	|	|	0,9|	|	|	|	0,9|	
L	|	|	|	|	|	8,7|	|	|	|	8,7|	
Juodalksnis	|	27,3|	86,2|	153,5|	382,8|	634,5|	671,7|	435,8|	95,0|	2 486,8|	0,73
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	3,8|	45,9|	50,6|	113,4|	166,7|	225,9|	183,0|	30,8|	820,1|	
L	|	|	|	5,3|	0,6|	|	|	|	|	5,9|	
Drebulė	|	4,8|	9,0|	62,8|	113,3|	211,7|	103,4|	28,6|	6,8|	540,4|	0,68
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	1,2|	29,1|	53,7|	77,6|	26,9|	5,6|	2,7|	196,8|	
Ą	|	|	|	|	1,8|	2,2|	0,9|	|	|	4,9|	
K	|	|	|	2,8|	1,2|	16,1|	7,0|	2,6|	|	29,7|	
G	|	|	|	|	|	1,2|	|	|	|	1,2|	
B	|	|	|	1,7|	|	1,3|	|	|	|	3,0|	
Bt	|	|	0,6|	|	1,6|	|	|	|	|	2,2|	
L	|	|	|	|	0,5|	|	|	|	1,8|	2,3|	
Tuopa	|	|	|	|	1,6|	|	|	|	|	1,6|	0,60
Liepa	|	0,5|	1,5|	1,3|	15,1|	23,0|	39,3|	25,2|	2,9|	108,8|	0,77
Iš jų su 2 ardu:											

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais (ha)

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 >		
E							5,7			5,7	
K						2,2	4,9			7,1	
J					1,8					1,8	
L		0,5					3,0			3,5	
Blindė		2,3	1,0	2,4	7,6	4,0	4,0		0,5	21,8	0,61
Gluosnis		0,2				1,0			0,4	1,6	0,73
Kiti minkštieji					0,3					0,3	0,60
Vinkšna							0,3			0,3	0,80
Iš viso	26,4	351,1	670,3	1 465,2	4 558,6	11 490,8	13 451,7	6 565,1	1 737,0	40 316,2	0,75
Iš jų su 2 ardu:											
P				1,8	6,0	1,4	0,3		0,6	10,1	
Pb						0,3				0,3	
E	2,7	47,8	192,6	582,2	1 614,6	3 716,3	3 839,1	1 602,9	298,3	11 896,5	
Kk					1,8					1,8	
Ą			0,7	5,2	52,5	132,0	114,9	90,0	33,9	429,2	
K		7,8	17,8	30,1	55,2	116,0	154,8	76,7	26,6	485,0	
Sb				1,1						1,1	
G					3,3	1,8	2,3			7,4	
B		1,2	26,3	10,7	17,0	18,5	27,6	13,5	4,2	119,0	
Bt			0,6		1,6		1,0	2,9		6,1	
J					2,0	0,5				2,5	
D				0,2	0,8					1,0	
L		0,5	1,0	6,4	21,6	67,7	46,2	10,2	6,7	160,3	
Bl				0,6		0,1	1,3			2,0	
Km						0,4				0,4	

2021.09.21 07:47

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
Medžio rūšis: Pušis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	377,9	843,1	1345,3	706,1	1164,2	2619,4	4557,4	3607,5	2556,7	1836,9	1399,7	1026,3	337,3	96,1	60,3	22534,2
Tūris, m3	3454	65074	152716	104073	254461	763950	1341156		1032848	738977	575498	412346	134684	35278	20633	7224622
Sklypų skaičius	284	583	751	374	588	1214	2196	1839	1367	888	721	474	184	60	41	11564
iš jų su 2 ardu			1	13	74	327	846	1011	877	560	459	307	119	40	18	4652
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,4	1,8	1,9	2	2,2	2,1	2	1,9	2,1	1,9	2,2	1,8	1,6	1,5	1,9
Bonitetas	1,8	1,4	1,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,5	1,4	1,6	1,6	1,7	1,9	2,1	2,7	1,6
Medyno tūris 1ha, m3	9	77	114	147	219	292	349	372	404	402	411	402	399	367	342	321
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7P2B1E		8P1E1B		10P		10P		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E	
		8P1E1B		9P1B		10P		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E
Tūris 1ha, m3	9	77	114	147	216	283	336	351	373	371	377	373	367	344	320	303
Aukštis, m	1,3	7,3	11	13,9	18,3	21,9	24,6	25,7	27,1	27,1	28,2	28,5	28,2	27,9	26,9	22,9
Skersmuo, cm	1,4	8,9	12,4	16	19,8	23,1	26,8	28,8	31,8	33,8	36,4	38,5	39,2	40,7	38	26,6
Amžius	6	17	26	38	48	58	68	77	87	98	108	118	129	140	155	72
Skalsumas	0,75	0,8	0,75	0,73	0,75	0,78	0,79	0,77	0,77	0,76	0,74	0,72	0,73	0,69	0,68	0,77
Ein.prieaugis	0,9	5,74	7,41	7,18	8,15	8,49	8,19	7,35	6,66	5,81	5,31	4,8	4,57	6,6		7,01
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		8E1B1Kt		9E1Kt		10E		9E1Ą		7E1Ą1B1Kt		10E	
				10E		9E1Kt		10E		9E1Ą		7E2Ą1Kt		7E2Ą1Kt		9E1Ą
Tūris 1ha, m3			10	21	25	34	39	39	48	52	52	42	43	34	45	43
Aukštis, m			6	8,8	10,1	12,6	13,3	13,8	14,6	15,4	16,2	15,5	15,8	14,6	16,4	14,4
Skersmuo, cm			6	10,1	10	12,7	13,4	14,1	14,9	15,7	16,6	15,9	15,9	14,6	15,9	14,6
Amžius			30	31	35	42	46	49	53	55	58	55	56	53	60	51

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	0,16	0,2	0,16	0,17	0,16	0,18	0,19	0,18	0,16	0,16	0,14	0,15	0,17
Ein.prieaugis			0,53	1,47	1,78	1,86	1,96	1,82	2,06	2,14	2,11	1,76	1,74	2,27		1,95
						Medžio rūšis: Pušis bankso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						2,6										2,6
Tūris, m3						565										565
Sklypų skaičius						3										3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,9										0,9
Bonitetas						2,5										2,5
Medyno tūris 1ha, m3						217										217
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
						7Kt3P										7Kt3P
Tūris 1ha, m3						217										217
Aukštis, m						19,6										19,6
Skersmuo, cm						18,4										18,4
Amžius						58										58
Skalsumas						0,65										0,65
Ein.prieaugis						6,73										6,73
						Medžio rūšis: Eglė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1262,6	1785,7	1252,3	565,1	644,4	796,3	695,2	1143,9	704,8	561,3	250,9	65	32,5	2,8	4,4	9767,2
Tūris, m3	11826	165743	208495	134958	193972	284128	447347		262538	212964	89142	25499	9875	676	836	2305594
Sklypų skaičius	986	1435	731	503	566	613	492	651	438	308	129	35	10	3	2	6902

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			2		11	50	108	155	95	83	48	6	1	1		560
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,2	1,7	1,1	1,1	1,3	1,4	1,8	1,6	1,8	1,9	1,9	3,2	0,9	2,2	1,4
Bonitetas	1,7	1,0	1,2	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5	1,7	1,6	1,6	1,2	3,0	1,7	3,0	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	9	93	166	239	301	357	371	391	373	379	355	392	304	241	190	236
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8E2B		8E1P1B		9E1B		8E1P1B		8E1P1B	6E1P1Ą1B1D			7E2P1B		4E2P2B2J	
		8E1P1B		9E1B		8E1P1B		8E1P1B		8E1P1B	6E2P1D1Kt			7E3P		8E1P1B
Tūris 1ha, m3	9	93	166	239	300	353	359	378	359	364	337	383	301	226	190	231
Aukštis, m	1,3	7	11,9	16,9	20,5	23,7	26,2	28	28,6	30,1	31,1	32,1	25,5	30,1	26,2	17,3
Skersmuo, cm	1,2	7,9	12,8	17,4	21,3	25	29	32,6	34,9	37,8	40,6	44,9	29,4	40,3	32,3	19,7
Amžius	6	15	25	38	48	57	68	77	87	97	108	118	130	140	150	47
Skalsumas	0,8	0,79	0,73	0,73	0,74	0,75	0,7	0,71	0,68	0,66	0,61	0,68	0,63	0,42	0,4	0,74
Ein.prieaugis	1	6,04	10,86	12,14	11,76	11,07	8,95	8,15	6,61	5,91	5,08	5,36	4,14	7,39		7,6
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		8E2Kt		10E		9E1Kt		5E4Kt1Ą		10E			
						10E		10E		8E2Kt		9E1Ą		10E		9E1Kt
Tūris 1ha, m3			11		48	36	42	44	48	45	41	28	20	30		43
Aukštis, m			7		13,9	15,1	18	18,3	17,4	17,5	14,9	17,6	14	18		17,2
Skersmuo, cm			7,8		12,8	15	18,1	18,4	17,6	17,4	14,6	17,5	14	18		17,2
Amžius			25		41	49	57	60	61	59	45	68	50	65		57
Skalsumas			0,11		0,2	0,13	0,13	0,14	0,16	0,15	0,19	0,11	0,1	0,1		0,15
Ein.prieaugis			0,88		2,64	1,7	1,7	1,71	1,86	1,71	2	1,15	1,23	1,14		1,75
Medžio rūšis: Maumedis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,7	2,3				0,6				1,4						5
Tūris, m3	7	368				216				784						1375

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	1	2				1				1						5
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,7	1,2				0,6				1,4						1
Bonitetas	2,0	1A,0				1,0				2,0						1,0
Medyno tūris 1ha, m3	10	160				360				560						275
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5Kt2B1P1															
		8Kt1B1E				7Kt2B1E				9Kt1P						9Kt1B
Tūris 1ha, m3	10	160				360				560						275
Aukštis, m	3	13,7				25				30						18,1
Skersmuo, cm	4	15,7				28				40						22,3
Amžius	7	16				60				100						43
Skalsumas	0,7	0,72				0,7				0,9						0,76
Ein.prieaugis	1,71	13,26				8,83				8,5						9,78
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	80,3	40,9	6,7	0,8	2,2	7,8	33,4	76,6	40,3	22,9	3,7	7,9	10,3	10,5	19,2	363,5
Tūris, m3	474	1582	540	67	317	1923	22961		12855	5448	1276	2324	3362	3814	5693	71804
Sklypų skaičius	53	44	9	3	5	10	29	38	26	14	3	6	6	7	12	265
iš jų su 2 ardu			1			2	12	21	14	3	2	3	5	2	6	71
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	0,9	0,7	0,3	0,4	0,8	1,2	2	1,6	1,6	1,2	1,3	1,7	1,5	1,6	1,4
Bonitetas	1,6	1,1	1,1	1,4	1A,9	1A,9	1A,6	1A,5	1A,8	1,1	1,0	1,3	1,7	1,1	1,9	1,1
Medyno tūris 1ha, m3	6	39	81	84	144	247	274	300	319	238	345	294	326	363	297	198
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Ą2E	5Ą1E1P1B1D1		5Ą2Kt1B1Bt1E		6Ą1E1B1D1Kt		6Ą2E1D1Kt		4Ą4Kt1D1B		6Ą2E2Kt		6Ą3Kt1E		

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
		7Ą2E1B	4Ą3B1E1Bt1Kt		5Ą2D1B1E1Kt		5Ą2E1B1D1Kt		5Ą2E1B1D1Kt		6Ą2Kt1D1E			7Ą2Kt1E		6Ą2E1D1K
Tūris 1ha, m3	6	39	79	84	144	231	262	262	302	231	333	255	308	359	282	183
Aukštis, m	1,4	5,6	11,8	13,6	18,5	22,6	25	25,7	26,7	27,6	28,6	27,7	28,1	29,4	28,6	18,3
Skersmuo, cm	1,4	6,2	13,6	15	20,4	26,4	31,1	31,6	34,2	40,8	43,6	42	48,7	49,5	58,7	25,1
Amžius	5	13	28	34	46	60	69	77	86	99	105	118	130	140	159	63
Skalsumas	0,81	0,83	0,65	0,52	0,59	0,67	0,66	0,65	0,69	0,53	0,74	0,59	0,7	0,77	0,61	0,71
Ein.prieaugis	0,8	3,47	5,88	5,88	6,5	7,26	6,87	6,42	6,5	4,56	6,43	4,54	5,26	14,1		4,6
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E				7E2Kt1Ą		8E2Kt		10Kt		6Kt4E		7Kt3E	
						9E1Ą		6E3Kt1Ą		6Kt4E		4E4Kt1D1Ą		5E5Kt		5E4Kt1Ą
Tūris 1ha, m3			16			71	28	62	27	25	13	65	23	17	24	41
Aukštis, m			6			15,6	13,5	14,4	13,8	13	11,3	15,2	14,2	12,8	13,4	13,9
Skersmuo, cm			6			16,1	13,9	14,4	13,1	9,9	8,7	15,4	12,4	11,8	12,1	13,3
Amžius			24			55	45	46	48	44	27	44	50	40	47	46
Skalsumas			0,2			0,25	0,12	0,25	0,11	0,14	0,1	0,22	0,11	0,1	0,12	0,17
Ein.prieaugis			1,4			2,94	1,36	3,03	1,28	1,35	1	2,74	1,14	6,62		1,99
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,6				1,7	3,4	0,7								6,4
Tūris, m3		42				425	203									1656
Sklypų skaičius		1				2	3	1								7
iš jų su 2 ardu							3									3
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6				0,8	1,1	0,7								0,9
Bonitetas		1A,0				1,0	1A,0	1A,0								1A,3
Medyno tūris 1ha, m3		70				250	290	290								259
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							5Kt3Ą2E									
		6Kt2D1E1B				9Kt1B		5Kt3E2Ą								7Kt2Ą1E
Tūris 1ha, m3		70				250	226	290								225
Aukštis, m		8				20	25,3	26								22,4
Skersmuo, cm		8				24	33,2	32								28,2
Amžius		17				55	65	74								59
Skalsumas		0,8				0,9	0,65	0,7								0,74
Ein.prieaugis		6,83				8,82	7,26	7,29								7,64
II ardas																
Rūšinė sudėtis							9E1Kt									
																9E1Kt
Tūris 1ha, m3							64									64
Aukštis, m							15,9									15,9
Skersmuo, cm							16,6									16,6
Amžius							61									61
Skalsumas							0,21									0,21
Ein.prieaugis							2,32									2,32
						Medžio rūšis: Klevas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		6	11,1	8,9	5,3	10,8	20,7	7,8	11,4		0,7					82,7
Tūris, m3		426	1246	1378	1113	2388	1761		3378		133					16926
Sklypų skaičius		7	7	7	5	11	20	8	6		1					72
iš jų su 2 ardu				1	2	1	3	1	2		1					11
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,9	1,6	1,3	1,1	1	1	1	1,9		0,7					1,1
Bonitetas		1A,1	1A,0	1A,3	1A,1	1A,2	1A,3	1A,6	1A,3		2,0					1A,3
Medyno tūris 1ha, m3		71	112	155	210	221	247	226	296		190					205

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
I ardas																
Rūšinė sudėtis			7Kt1B1D1E		6Kt1Ą1D1Bt1E		7Kt1U1D1Ą		8Kt1D1Ą		5Kt2E1B1D1					
		7Kt1B1D1E		7Kt1B1D1E		8Kt1D1Ą		6Kt2Ą1D1E								7Kt1Ą1D1
Tūris 1ha, m3		71	112	151	196	218	242	223	282		170					199
Aukštis, m		10,7	15,5	19	21,7	23,9	26,3	26,1	28,5		26					22,6
Skersmuo, cm		9,9	13,9	20	22,5	25,9	31,7	33,5	36,9		50					26,1
Amžius		17	28	39	46	59	69	78	89		110					58
Skalsumas		0,69	0,65	0,62	0,72	0,7	0,69	0,65	0,74		0,5					0,68
Ein.prieaugis		6,93	8,93	8,56	9,47	7,66	7,08	5,99	6,76		4,14					7,53
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		8Kt1Ą1E		7Kt2E1Ą		8Kt2E					
				10E		9Kt1E		10Kt								7Kt3E
Tūris 1ha, m3				25	45	15	26	25	24		20					25
Aukštis, m				8	12	10	12,4	16	10,8		17					11,4
Skersmuo, cm				8	10	8	10,4	12	11,4		14					10,5
Amžius				35	50	20	30	30	32		40					32
Skalsumas				0,2	0,2	0,1	0,18	0,1	0,17		0,1					0,16
Ein.prieaugis				1,71	2,12	0,95	1,92	1,4	1,69		1,14					1,65
	Medžio rūšis: Skroblas															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						0,4										0,4
Tūris, m3						104										104
Sklypų skaičius						1										1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,4										0,4
Bonitetas						1,0										1,0

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						260										260
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
						6Kt4D										6Kt4D
Tūris 1ha, m3						260										260
Aukštis, m						24										24
Skersmuo, cm						26										26
Amžius						60										60
Skalsumas						0,8										0,8
Ein.prieaugis						7,75										7,75
						Medžio rūšis: Guoba										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,4	0,4			0,3									1,1
Tūris, m3			52	52			96									200
Sklypų skaičius			1	1			1									3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,4	0,4			0,3									0,4
Bonitetas			1,0	1,0			1A,0									1A,7
Medyno tūris 1ha, m3			130	130			320									182
I ardas																
Rūšinė sudėtis			7Kt2B1D				9Kt1Bt									
				9Kt1Bt												8Kt1Bt1B
Tūris 1ha, m3			130	130			320									182
Aukštis, m			16	16			26									18,7
Skersmuo, cm			14	14			30									18,4
Amžius			30	35			70									43

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			0,6	0,6			0,8									0,65
Ein.prieaugis			7,5	7,25			7									7,27
Medžio rūšis: Vinkšna																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,3															0,3
Tūris, m3	1															1
Sklypų skaičius	1															1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,3															0,3
Bonitetas	1,0															1,0
Medyno tūris 1ha, m3	3															3
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Kt1B1Ą															8Kt1B1Ą
Tūris 1ha, m3	3															3
Aukštis, m	2															2
Skersmuo, cm	2															2
Amžius	7															7
Skalsumas	0,8															0,8
Ein.prieaugis	0,67															0,67
Medžio rūšis: Beržas																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	610,6	719,7	648,4	276,5	179,8	257,2	792,1	480,1	219,5	39,2	1,5					4224,6
Tūris, m3	10747	64926	94017	45304	39365	74386	151880		67081	11497	562					817991
Sklypų skaičius	579	675	515	239	185	239	560	329	128	29	2					3480
iš jų su 2 ardu		16	99	58	97	152	421	252	95	29	2					1221

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	1,1	1,1	1,3	1,2	1	1,1	1,4	1,5	1,7	1,4	0,8					1,2
Bonitetas	1,3	1A,7	1A,9	1,4	1,0	1A,4	1A,2	1A,4	1A,7	1A,4	1A,0					1A,7
Medyno tūris 1ha, m3	18	90	145	164	219	289	326	316	306	293	375					194
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8B1E1J		8B1E1J		8B1E1P		7B1E1P1D		7B1E1P1J		6B2P1E1D					
		8B1E1J		7B1E1P1J		7B1E1P1D		7B1E1P1D		7B2E1J						6B1E1P1J1
Tūris 1ha, m3	18	90	138	155	197	248	279	279	266	232	295					173
Aukštis, m	3,7	11,9	17,1	18,6	21,8	25,4	27,2	26,8	25,9	26,4	30					18,6
Skersmuo, cm	3,4	10,1	14,6	16,3	20,5	26	28,7	28,9	28,4	30,6	37,7					18,4
Amžius	6	16	27	37	47	58	68	77	87	98	105					43
Skalsumas	0,75	0,77	0,71	0,7	0,71	0,74	0,74	0,76	0,77	0,65	0,69					0,74
Ein.prieaugis	2,06	7,16	8,41	7,56	7,46	7,21	6,62	5,88	5,09	4,03	4,53					6,27
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1P		10E		9E1Kt		10E		10E					
		10E		10E		9E1Kt		8E1Ą1Kt		10E						9E1Kt
Tūris 1ha, m3		18	28	39	42	58	60	47	46	62	80					50
Aukštis, m		6,8	8,1	10,7	12,5	14,7	16	15,3	14,6	16,5	21,1					14,4
Skersmuo, cm		7,1	8,4	10,9	12,6	14,6	16	15	14,6	16,6	20,3					14,4
Amžius		22	28	35	42	47	52	54	59	67	66					49
Skalsumas		0,19	0,22	0,21	0,19	0,22	0,21	0,18	0,18	0,2	0,2					0,2
Ein.prieaugis		1,36	2,05	2,51	2,32	2,79	2,64	2	1,82	2,1	2,67					2,33
	Medžio rūšis: Juodalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	397,4	384,5	88,9	180,6	257	228,3	311,4	154,2	230,9	154,1	94,9	4,6				2486,8
Tūris, m3	8624	42552	15263	49257	81428	82881	54254		81903	53373	25997	1286				607334
Sklypų skaičius	301	340	62	134	172	146	172	138	107	56	35	2				1665

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		2	1	22	48	58	81	58	74	34	18	1				397
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,1	1,4	1,3	1,5	1,6	1,8	1,1	2,2	2,8	2,7	2,3				1,5
Bonitetas	1,3	1A,3	1A,3	1A,4	1A,5	1A,3	1A,4	1A,3	1A,4	1A,3	1A,1	1A,0				1A,5
Medyno tūris 1ha, m3	22	111	172	273	317	363	355	352	355	346	274	280				244
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8J2B		7J2B1E		8J1B1E		8J1B1E		7J2B1E		7J2E1B					
		9J1B		9J1B		8J1B1E		7J2B1E		7J2B1E		6J2B2E				8J1B1E
Tūris 1ha, m3	22	111	171	268	310	349	340	332	331	325	256	276				234
Aukštis, m	3,9	11,9	17	20,1	22	24	24,6	25,3	25,7	26,4	26,7	27				18,7
Skersmuo, cm	3,9	11,1	16,1	18,8	21,9	25,3	27,4	29,7	31,4	33,3	34,9	37				20,5
Amžius	6	15	27	38	48	58	67	78	88	98	109	120				49
Skalsumas	0,7	0,75	0,67	0,79	0,81	0,8	0,75	0,71	0,7	0,66	0,53	0,57				0,73
Ein.prieaugis	2,45	7,73	9,12	10,95	10,32	9,38	7,44	6,14	5,34	4,76	3,72	6,09				6,89
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		10E		10E					
		10E		10E		10E		10E		10E		10E				10E
Tūris 1ha, m3		25	10	18	23	25	26	38	35	34	34	30				29
Aukštis, m		8	7	9,7	11,2	11,8	12,5	14,8	13,5	14,4	14	16				12,8
Skersmuo, cm		8	8	10	11,4	12,1	13,3	14,6	13,3	14,2	14,2	18				13
Amžius		20	27	38	43	45	50	57	54	58	57	45				51
Skalsumas		0,2	0,1	0,11	0,12	0,12	0,12	0,15	0,14	0,13	0,13	0,1				0,13
Ein.prieaugis		2,28	0,76	1,13	1,29	1,34	1,28	1,69	1,53	1,42	1,45	1,5				1,4
						Medžio rūšis: Drebulė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	12,4	69,2	65,3	30	34,2	66	138,3	88,3	33,8	2,9						540,4
Tūris, m3	474	8651	13090	7463	9173	20395	33699		13585	1326						160534

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	22	58	64	28	36	54	89	63	21	2						437
iš jų su 2 ardu		2	12	5	10	17	53	48	18	1						166
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,6	1,2	1	1,1	0,9	1,2	1,6	1,4	1,6	1,4						1,2
Bonitetas	1A,8	1A,3	1A,0	1A,3	1A,1	1A,1	1A,1	1A,3	1A,1	1A,8						1A,2
Medyno tūris 1ha, m3	38	125	200	249	268	309	381	382	402	457						297
I ardas																
Rūšinė sudėtis	6D2B1J1	6D2B1E1Kt			8D1B1E		7D2B1E		6D2B2E							
		6D2B1E1Kt		7D1B1Bt1Kt		7D1B1E1Kt		6D2B2E		6D2B2E						7D2B1E
Tūris 1ha, m3	38	124	193	242	256	296	356	353	363	428						280
Aukštis, m	5,7	14,2	19,5	22,3	25,5	27,1	28,9	29,6	31,1	30,9						24,8
Skersmuo, cm	4,5	11,7	17,8	19,9	29,2	32,4	34,2	36,6	38,7	40						28
Amžius	7	19	28	38	48	59	68	78	86	95						54
Skalsumas	0,77	0,74	0,68	0,68	0,62	0,65	0,69	0,67	0,64	0,73						0,68
Ein.prieaugis	4,06	8,78	10,36	9,45	7,9	7,15	6,89	5,9	5,44	5,97						7,47
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		9E1Kt		8E2Kt		9E1Kt							
		10E		8E2Kt		8E1Bt1Kt		7E2Kt1Ą		10E						8E2Kt
Tūris 1ha, m3		28	34	30	42	43	39	37	46	35						39
Aukštis, m		6,9	8,8	9,9	14	13,8	16	15,5	18	18						15,2
Skersmuo, cm		6,9	9,4	9,9	14,2	14,3	16,3	15,8	19,2	20						15,7
Amžius		20	28	33	43	46	53	53	66	75						51
Skalsumas		0,31	0,24	0,17	0,17	0,18	0,15	0,15	0,15	0,1						0,16
Ein.prieaugis		2,47	2,58	1,72	2,19	2,17	1,76	1,63	1,7	0,96						1,81
	Medžio rūšis: Baltalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3,9	10,7	34,2	33,1	45	38,2	1,8									166,9

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	259	1173	5635	6333	10594	11275	438									35707
Sklypų skaičius	6	15	29	41	42	27	3									163
iš jų su 2 ardu		1			3	2										6
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,6	0,7	1,2	0,8	1,1	1,4	0,6									1
Bonitetas	1,5	1,5	1A,9	1,0	1A,8	1A,1	1A,4									1A,8
Medyno tūris 1ha, m3	66	110	165	191	235	295	243									214
I ardas																
Rūšinė sudėtis	6Bt1B1D1		8Bt1D1Kt		7Bt1D1B1Kt		8Bt1B1E									
		8Bt1D1Kt		7Bt1J1D1B		7Bt1B1D1P										7Bt1D1B1
Tūris 1ha, m3	66	109	165	191	235	290	243									213
Aukštis, m	7,7	11,9	15,9	17,6	19,8	22,1	22,1									18,4
Skersmuo, cm	5,9	10,3	13,4	16,8	21	24	26									18,3
Amžius	9	18	27	38	49	56	66									41
Skalsumas	0,63	0,68	0,68	0,72	0,73	0,8	0,68									0,73
Ein.prieaugis	5,67	7,77	8,46	7,38	6,43	6,61	5,5									7,13
II ardas																
Rūšinė sudėtis					8Kt2E											
		10E				7Kt2Bt1E										7Kt2Bt1E
Tūris 1ha, m3		10			22	21										21
Aukštis, m		5			11,5	13,8										13,1
Skersmuo, cm		6			11	10,1										10,1
Amžius		24			38	31										31
Skalsumas		0,2			0,12	0,11										0,11
Ein.prieaugis		1			1,33	1,21										1,22
	Medžio rūšis: Liepa															
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	2,3	2,6		2,2	8	10,4	41,8	19,8	8,8	11	1,9					108,8
Tūris, m3	56	145		536	2380	3650	7824		3628	5112	430					40828
Sklypų skaičius	2	5		3	10	15	24	18	5	4	2					88
iš jų su 2 ardu				1	2	3	3	4								13
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	0,5		0,7	0,8	0,7	1,7	1,1	1,8	2,8	1					1,2
Bonitetas	1,0	1,9		1,8	1,5	1A,6	1A,1	1A,1	1A,1	1A,1	1A,0					1A,3
Medyno tūris 1ha, m3	24	56		244	298	351	408	395	412	465	226					375
I ardas																
Rūšinė sudėtis	6Kt2J2E			7Kt1B1D1E		8Kt1D1Ą		6Kt1Ą1B1D		6Kt2E1Bt1Ą						
	7Kt1J1D1B		6Kt1Ą1B1J1E		8Kt1D1E	5Kt2Ą1B1D1E		8Kt1D1Ą								7Kt1Ą1D1
Tūris 1ha, m3	24	56		240	289	340	406	390	412	465	226					372
Aukštis, m	4,4	7,2		17,2	19,3	24,7	26,7	27,2	27,9	28,9	26,4					25,2
Skersmuo, cm	3,3	8		16	20,1	27,7	29,4	32	34,5	37,4	42,7					29,2
Amžius	8	15		36	47	58	70	79	87	96	105					70
Skalsumas	0,73	0,67		0,75	0,8	0,74	0,78	0,75	0,75	0,85	0,44					0,77
Ein.prieaugis	2,48	4,54		9	8,85	8,22	7,9	6,92	6,36	7,98	3,11					7,45
II ardas																
Rūšinė sudėtis					9E1Kt		5Kt4E1U									
			8Kt2Ą			7Kt2J1E		9Kt1E								7Kt3E
Tūris 1ha, m3				16	32	33	18	14								21
Aukštis, m				13	9	13,9	11,5	11								11,5
Skersmuo, cm				10	8,6	11,4	10	9								9,7
Amžius				20	33	32	45	26								33
Skalsumas				0,1	0,17	0,18	0,1	0,12								0,13
Ein.prieaugis				1	1,95	2	0,88	1,19								1,33

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								0,9	0,7							1,6
Tūris, m3							234		189							423
Sklypų skaičius								1	1							2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha								0,9	0,7							0,8
Bonitetas								1A,0	1,0							1A,4
Medyno tūris 1ha, m3								260	270							264
I ardas																
Rūšinė sudėtis									8Kt2Ą							
								9Kt1D								8Kt1D1Ą
Tūris 1ha, m3								260	270							264
Aukštis, m								29	29							29
Skersmuo, cm								58	58							58
Amžius								80	84							82
Skalsumas								0,6	0,6							0,6
Ein.prieaugis								5,22	4,71							5
							Medžio rūšis: Blindė									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		15,5	5,3	0,6	0,4											21,8
Tūris, m3		1621	708	92	60											2481
Sklypų skaičius		26	13	2	1											42
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6	0,4	0,3	0,4											0,5
Bonitetas		1,6	1,5	2,0	2,0											1,6

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
Medyno tūris 1ha, m3		105	134	153	150											114
I ardas																
Rūšinė sudėtis			8Kt1D1B		4Kt3D3B											
		6Kt2B1Bt1D		9Kt1Bt												8Kt1D1B
Tūris 1ha, m3		105	134	153	150											114
Aukštis, m		11,9	15,1	16	16											12,8
Skersmuo, cm		11,9	15,8	18,7	16											13,1
Amžius		19	28	35	45											22
Skalsumas		0,61	0,61	0,7	0,6											0,61
Ein.prieaugis		6,99	6,87	6,33	5,25											6,91
						Medžio rūšis: Gluosnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,2		1	0,4										1,6
Tūris, m3			9		190	87										286
Sklypų skaičius			1		1	1										3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,2		1	0,4										0,5
Bonitetas			3,0		1,0	1,0										1,2
Medyno tūris 1ha, m3			45		190	218										179
I ardas																
Rūšinė sudėtis			9Kt1B		8Kt1Bt1B											
						10Kt										8Kt1Bt1B
Tūris 1ha, m3			45		190	218										179
Aukštis, m			12		20	20										19
Skersmuo, cm			14		40	26										33,2
Amžius			30		50	60										50

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			0,3		0,7	1										0,73
Ein.prieaugis			2,5		4,8	6,75										5
Medžio rūšis: Kiti minkštieji lapuočiai																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				0,3												0,3
Tūris, m3				48												48
Sklypų skaičius				1												1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				0,3												0,3
Bonitetas				1,0												1,0
Medyno tūris 1ha, m3				160												160
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
				8Kt2Bt												8Kt2Bt
Tūris 1ha, m3				160												160
Aukštis, m				20												20
Skersmuo, cm				34												34
Amžius				40												40
Skalsumas				0,6												0,6
Ein.prieaugis				5												5
Medžio rūšis: Iš viso																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	2748,4	3880,8	3458,1	1804,6	2341,5	4040,1	6595,8	5579,8	3806,9	2629,7	1753,3	1103,8	380,1	109,4	83,9	40316,2
Tūris, m3	35922	352303	491771	349561	593053	1246373	2061319		1478005	1029481	693038	441455	147921	39768	27162	11288479
Sklypų skaičius	2235	3191	2183	1336	1611	2337	3589	3086	2099	1302	893	517	200	70	55	24704
iš jų su 2 ardu		21	116	100	247	612	1530	1550	1175	710	530	317	125	43	24	7100

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	1,2	1,2	1,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2	2,1	1,9	1,6	1,5	1,6
Bonitetas	1,5	1,0	1,2	1,6	1,5	1,4	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	2,0	2,0	2,5	1,3
Medyno tūris 1ha, m3	13	91	142	194	253	309	349	369	388	391	395	400	389	364	324	280
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5E3B1P1J		5P3E2B		5P3E1B1J		8P1E1B		6P2E1B1J		8P2E		9P1E		7P1E1Ą1Kt	
		4E3B2P1J		4P3E2B1J		6P2E1B1J		7P2E1B		7P2E1B		9P1E		8P1E1Ą		6P2E1B1J
Tūris 1ha, m3	13	91	141	192	249	298	332	349	361	364	364	372	360	342	305	266
Aukštis, m	2,2	8,6	12,9	16,4	19,7	22,7	25,2	26,3	27,3	27,7	28,6	28,7	28	28,1	27,3	20,8
Skersmuo, cm	2,1	8,9	13,2	16,9	20,7	24	27,5	29,8	32,3	34,6	36,9	38,9	38,7	41,5	42,4	23,7
Amžius	6	16	26	38	48	58	68	77	87	98	108	118	129	140	155	61
Skalsumas	0,77	0,78	0,73	0,73	0,75	0,77	0,77	0,75	0,74	0,73	0,71	0,72	0,72	0,69	0,65	0,75
Ein.prieaugis	1,45	6,38	8,96	9,22	9,29	8,92	8,01	7,31	6,47	5,74	5,19	4,83	4,55	7,34		7,06
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		8E1Ą1Kt		7E1Ą1B1Kt		8E2Kt	
		10E		10E		9E1Kt		9E1Kt		9E1Kt		7E2Ą1Kt		8E1Ą1Kt		9E1Kt
Tūris 1ha, m3		19	28	29	31	37	43	41	46	50	50	42	42	34	39	43
Aukštis, m		6,9	8	10,1	11,4	13,1	14,4	14,6	14,8	15,6	16	15,6	15,7	14,6	15,5	14,5
Skersmuo, cm		7,2	8,5	10,5	11,3	13,1	14,5	14,8	15	15,8	16,3	15,9	15,7	14,5	14,8	14,7
Amžius		22	28	36	39	44	49	51	54	56	56	55	56	53	56	51
Skalsumas		0,19	0,21	0,17	0,18	0,16	0,17	0,16	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16	0,14	0,14	0,17
Ein.prieaugis		1,47	2	1,87	1,86	1,95	2,05	1,84	1,97	2,03	2,07	1,75	1,71	2,41		1,95

2021.09.21 07:50

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	1841,9	32,8	115	1,6	0,69	391	392	6,27
Eglė	2030,8	36,1	86	1,6	0,68	377	377	7,58
Beržas	1045,2	18,6	74	1A,4	0,73	318	318	8,24
Juodalksnis	494,2	8,8	77	1A,4	0,69	345	345	7,2
Drebulė	177,7	3,2	68	1A,1	0,63	350	350	7,8
Baltalksnis	29,6	0,5	45	1A,6	0,65	207	207	6,45
Liepa	3,3	0,1	77	1A,5	0,7	332	332	6,55
Iš viso	5622,7	100	92	1,2	0,69	366	366	7,24
3-miškų grupė								
Pušis	127,4	29,6	124	2,0	0,63	345	345	5,38
Eglė	101,2	23,5	94	1,5	0,71	389	389	6,94
Beržas	61,5	14,3	70	1A,2	0,75	326	326	8,97
Juodalksnis	109,8	25,5	73	1A,1	0,72	367	367	8,07
Drebulė	25,8	6	68	1A,0	0,67	366	366	8,38
Baltalksnis	4	0,9	43	1,2	0,75	206	206	7,17
Liepa	0,8	0,2	80	1A,5	0,57	278	278	4,62
Iš viso	430,5	100	92	1,0	0,69	358	358	7,14
4-miškų grupė								
Pušis	1714,5	33	114	1,6	0,7	395	395	6,33
Eglė	1929,6	37,2	86	1,6	0,68	376	376	7,61
Beržas	983,7	18,9	75	1A,4	0,73	317	317	8,2
Juodalksnis	384,4	7,4	79	1A,5	0,68	339	339	6,95
Drebulė	151,9	2,9	68	1A,2	0,63	347	347	7,71
Baltalksnis	25,6	0,5	45	1A,5	0,64	207	207	6,33
Liepa	2,5	0	76	1A,6	0,74	350	350	7,16
Iš viso	5192,2	100	92	1,2	0,69	367	367	7,25

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

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		
Šcl	50,8	61,7	31,0		2,6	0,1	18,0	5,3	76,1	245,6		0,2	245,8				245,8	0,6
Šcp	1,3	1,9	5,1				1,8	8,7	1,9	20,7			20,7				20,7	0,0
Šcs		2,5								2,5			2,5				2,5	0,0
Šdp		8,3	3,4			1,1	7,8	5,9	23,0	49,5	0,3		49,8				49,8	0,1
Nal	1 561,9				27,1				0,5	1 589,5	364,2	12,2	1 965,9				1 965,9	4,7
Nbl	10 921,9	253,8	1,6		158,0		0,9		2,1	11 338,3	16,7	18,8	11 373,8				11 373,8	27,4
Nbp	7,7				0,8					8,5			8,5				8,5	0,0
Ncl	4 704,3	4 199,9	65,8		996,5	3,1	112,9	3,2	24,6	10 110,3	84,9	118,6	10 313,8				10 313,8	24,9
Ncp	370,5	1 491,0	97,3		438,2		164,2	7,8	31,9	2 600,9	30,9	14,9	2 646,7				2 646,7	6,4
Ncs	23,3	246,9	8,0		21,3		4,1		1,4	305,0	10,6	2,9	318,5				318,5	0,8
Ndp	13,6	315,5	105,5		115,7		75,3	38,1	36,4	700,1	9,4	1,1	710,6				710,6	1,7
Nds	8,7	15,0	40,5		2,7		16,9	8,1	7,6	99,5			99,5				99,5	0,2
Lal	1,5									1,5			1,5				1,5	0,0
Lbl	1 888,7	466,1			191,6		0,8			2 547,2	11,7	1,0	2 559,9				2 559,9	6,2
Lbp	0,5	8,4			0,9					9,8	0,2		10,0				10,0	0,0
Lcl	514,7	1 545,0	0,1		585,8	28,8	50,8	5,8	5,9	2 736,9	47,7	39,2	2 823,8				2 823,8	6,8
Lcp	34,2	271,8	1,1		165,1	20,0	13,7	5,1	1,0	512,0	14,4	17,4	543,8				543,8	1,3
Lcs	7,7	33,7	0,1		10,1	1,5	1,2		2,4	56,7	0,2		56,9				56,9	0,1

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

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		
Ldl		1,7			0,4	8,1		0,7		10,9	0,4	1,2	12,5				12,5	0,0
Ldp		39,1	0,8		73,0	98,3	35,5	60,0	13,4	320,1	13,9	3,9	337,9				337,9	0,8
Lds		11,2	3,2		6,1	2,3	2,1	5,0	1,6	31,5	0,7		32,2				32,2	0,1
Ubl	592,9	44,3			88,1					725,3	3,7		729,0				729,0	1,8
Ubp	7,5	0,4								7,9			7,9				7,9	0,0
Ucl	25,6	120,5			200,1	183,8	8,2	3,1	0,4	541,7	28,5	26,3	596,5				596,5	1,4
Ucp	3,4	23,5			72,3	45,2	3,6	0,5	0,2	148,7	10,8	4,9	164,4				164,4	0,4
Ucs		5,6			1,2	9,2				16,0	0,5		16,5				16,5	0,0
Udl		6,2			45,3	65,4	0,7	4,2		121,8	1,0	11,6	134,4				134,4	0,3
Udp		6,2			86,7	266,3	1,9	2,7	2,2	366,0	9,5	4,4	379,9				379,9	0,9
Uds		3,1			3,3	134,9	0,3			141,6	2,4		144,0				144,0	0,3
Pa	652,7				9,6					662,3			662,3		23,3		685,6	1,7
Pan	3,5									3,5			3,5				3,5	0,0
Pb	604,6	4,5			42,0					651,1			651,1		7,7		658,8	1,6
Pbn	254,3	18,8			31,3					304,4	3,9		308,3				308,3	0,7
Pc	72,3	19,0			175,9	234,0				501,2	24,1	0,1	525,4		62,7		588,1	1,4
Pcn	206,1	499,7			486,6	177,6	19,3	0,7		1 390,0	43,0	9,4	1 442,4				1 442,4	3,5
Pd					13,2	534,4				547,6	14,2	0,4	562,2		7,4		569,6	1,4
Pdn		41,9			173,1	672,7	0,4	2,0		890,1	18,7	7,8	916,6				916,6	2,2

206

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

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		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso	22 534,2	9 767,2	363,5		4 224,6	2 486,8	540,4	166,9	232,6	40 316,2	766,5	296,3	41 379,0		101,1		41 480,1	100,0

2021.09.21 07:52

207

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

Medynų plotai (ha) 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				|	|	|	|	|	|	0,3	|	|	|		|	|	|		|	|	|	
				1561,9|	|	27,1|		10929,6|	1,6|	158,8|	0,9	5098,1|	174,7|	1456,0|	281,2	22,3|	148,8|	118,4|	92,2	|	|	|	
				|	|	|		253,8|	|	|		5937,8|	|	3,1|	11,0	330,5|	|	|	46,2	|	|	|	
				0,5|	|	|		2,1|	|	|		4,3|	|	11,0|	38,7	|	0,8|	14,2|	26,2	|	|	|	
				1562,4|	|	27,1|		11185,5|	1,6|	158,8|	1,2	11040,2|	174,7|	1470,1|	330,9	352,8|	149,6|	132,6|	164,6	|	|	|	
							1589,5				11346,8				13016,2				799,6				
208 L				1,5|	|	|		1889,2|	|	192,5|	0,8	556,6|	1,3|	761,0|	65,7	|	4,0|	79,5|	37,6	|	|	|	
				|	|	|		474,5|	|	|		1850,5|	|	50,3|	10,9	52,0|	|	108,7|	65,7	|	|	|	
				|	|	|		|	|	|		|	|	5,7|	3,6	0,7|	|	7,1|	7,2	|	|	|	
				1,5|	|	|		2363,7|	|	192,5|	0,8	2407,1|	1,3|	817,0|	80,2	52,7|	4,0|	195,3|	110,5	|	|	|	
							1,5				2557,0				3305,6				362,5				
U				|	|	|		600,4|	|	88,1|		29,0|	|	273,6|	11,8	|	|	135,3|	2,9	|	|	|	
				|	|	|		44,7|	|	|		149,6|	|	238,2|	3,6	15,5|	|	466,6|	6,9	|	|	|	
				|	|	|		|	|	|		|	|	|	0,6	|	|	|	2,2	|	|	|	
				|	|	|		645,1|	|	88,1|		178,6|	|	511,8|	16,0	15,5|	|	601,9|	12,0	|	|	|	
											733,2				706,4				629,4				
P				652,7|	|	9,6|		604,6|	|	42,0|		72,3|	|	175,9|		|	|	13,2|		|	|	|	
				|	|	|		4,5|	|	|		19,0|	|	234,0|		|	|	534,4|		|	|	|	
				|	|	|		|	|	|		|	|	|		|	|	|		|	|	|	
				652,7|	|	9,6|		609,1|	|	42,0|		91,3|	|	409,9|		|	|	547,6|		|	|	|	
							662,3				651,1				501,2				547,6				
Pn				3,5|	|	|		254,3|	|	31,3|		206,1|	|	486,6|	19,3	|	|	173,1|	0,4	|	|	|	
				|	|	|		18,8|	|	|		499,7|	|	177,6|	0,7	41,9|	|	672,7|	2,0	|	|	|	
				|	|	|		|	|	|		|	|	|		|	|	|		|	|	|	
				3,5|	|	|		273,1|	|	31,3|		705,8|	|	664,2|	20,0	41,9|	|	845,8|	2,4	|	|	|	
							3,5				304,4				1390,0				890,1				

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

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	749,0	1 168,6	743,7	1 106,1	2 652,5	4 552,6	3 778,6	2 613,4	1 990,8	1 633,1	1 098,5	459,8	145,4	78,9	32,5	22 803,5	57,3
	377,9	843,1	1 345,3	706,1	1 164,2	2 619,4	4 557,4	3 607,5	2 556,7	1 836,9	1 399,7	1 026,3	337,3	96,1	60,3	22 534,2	56,3
%	3,3	5,1	3,3	4,9	11,6	20,0	16,6	11,5	8,7	7,2	4,8	2,0	0,6	0,3	0,1	100,0	
	1,7	3,7	6,0	3,1	5,2	11,6	20,2	16,0	11,3	8,2	6,2	4,6	1,5	0,4	0,3	100,0	
Eglė	1 878,5	1 136,9	559,8	503,6	622,2	660,8	1 277,8	689,9	728,3	431,2	110,6	96,2	62,4	13,0		8 771,2	22,0
	1 262,6	1 785,7	1 252,3	565,1	644,4	796,3	695,2	1 143,9	704,8	561,3	250,9	65,0	32,5	2,8	4,4	9 767,2	24,4
%	21,4	13,0	6,4	5,7	7,1	7,5	14,6	7,9	8,3	4,9	1,3	1,1	0,7	0,1		100,0	
	12,9	18,4	12,8	5,8	6,6	8,2	7,1	11,7	7,2	5,7	2,6	0,7	0,3			100,0	
Ąžuolas	17,7		0,3	0,2	8,5	29,8	59,9	66,1	22,9	21,5	8,5	21,2	12,5	13,1	24,2	306,4	0,8
	80,3	40,9	6,7	0,8	2,2	7,8	33,4	76,6	40,3	22,9	3,7	7,9	10,3	10,5	19,2	363,5	0,9
%	5,9				2,6	9,8	19,7	21,7	7,5	7,2	2,6	6,9	3,9	4,3	7,9	100,0	
	22,0	11,3	1,9	0,3	0,6	2,2	9,1	21,2	11,0	6,3	1,1	2,2	2,8	2,8	5,2	100,0	
Uosis			0,5			4,9	2,4									7,8	
%						71,4	28,6									100,0	
Beržas	699,3	715,7	345,5	191,7	350,1	1 129,8	765,1	519,3	243,0	3,5						4 963,0	12,5
	610,6	719,7	648,4	276,5	179,8	257,2	792,1	480,1	219,5	39,2	1,5					4 224,6	10,5
%	14,1	14,4	7,0	3,9	7,1	22,6	15,4	10,5	4,9	0,1						100,0	
	14,5	17,0	15,3	6,5	4,3	6,1	18,8	11,4	5,2	0,9						100,0	
Juodalksnis	370,2	76,4	159,3	240,3	232,6	297,9	189,8	291,9	179,4	99,9	4,6	6,1				2 148,4	5,4

Šalčininkų regioninis padalinys+Šalčininkų RP

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 >		
	397,4	384,5	88,9	180,6	257,0	228,3	311,4	154,2	230,9	154,1	94,9	4,6				2 486,8	6,2
%	17,3	3,5	7,4	11,2	10,8	13,9	8,8	13,6	8,3	4,7	0,2	0,3				100,0	
	16,0	15,4	3,6	7,3	10,3	9,2	12,5	6,2	9,3	6,2	3,8	0,2				100,0	
Drebulė	46,4	65,6	16,9	37,0	82,7	117,6	137,5	54,4	6,0	1,3						565,4	1,4
	12,4	69,2	65,3	30,0	34,2	66,0	138,3	88,3	33,8	2,9						540,4	1,3
%	8,1	11,7	3,0	6,5	14,7	20,8	24,4	9,5	1,1	0,2						100,0	
	2,2	12,8	12,1	5,6	6,3	12,2	25,6	16,3	6,3	0,6						100,0	
Paltalksnis	7,4	29,0	48,6	64,6	75,7	13,8										239,1	0,6
	3,9	10,7	34,2	33,1	45,0	38,2	1,8									166,9	0,4
%	2,9	12,1	20,4	27,1	31,7	5,8										100,0	
	2,4	6,6	20,4	19,8	26,8	22,8	1,2									100,0	

2021.09.21 07:55

Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės)

(skaitiklyje - plotas, ha, vardiklyje - kertamas likvidinis tūris, m³)

Šalčininkų reg. padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2022	2023	2024	2025	2026		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	- -	6,0 1583	13,9 2484	11,6 2921	7,7 1944	39,2 8932	15,7 5157	23,5 3775
Eglė	1,7 546	3,1 1367	10,7 2822	2,3 716	2,6 640	20,4 6091	19,1 5877	1,3 214
Beržas	- -	2,8 810	4,1 978	6,9 1785	2,8 761	16,6 4334	16,6 4334	- -
Juodalksnis	5,8 1349	0,3 56	2,0 485	0,3 97	1,3 351	9,7 2338	9,7 2338	- -
Drebulė	- -	- -	0,6 178	2,4 753	- -	3,0 931	3,0 931	- -
Baltalksnis	- -	1,1 290	- -	- -	- -	1,1 290	1,1 290	- -
Iš viso:	7,5 1895	13,3 4106	31,3 6947	23,5 6272	14,4 3696	90,0 22916	65,2 18927	24,8 3989
IV miškų grupė								
Pušis	150,3 42156	127,0 37270	120,3 37187	126,5 36408	120,5 37298	644,6 190319	448,1 157299	196,5 33020
Eglė	143,2 42052	133,8 38109	123,5 36044	127,7 38016	136,2 38535	664,4 192756	563,5 177358	100,9 15398
Beržas	85,1 20685	63,9 15203	67,8 14443	62,7 13741	71,2 13867	350,7 77939	294,9 72503	55,8 5436
Juodalksnis	21,7 6255	20,7 5417	25,9 6522	26,5 6942	27,9 7258	122,7 32394	113,4 30961	9,3 1433
Drebulė	11,8 3621	16,6 4729	18,7 4797	14,3 4070	14,5 3902	75,9 21119	74,9 20989	1,0 130
Baltalksnis	1,0 219	4,2 736	3,9 644	4,0 489	3,3 477	16,4 2565	15,6 2513	0,8 52
Blindė	- -	- -	- -	1,2 109	0,3 13	1,5 122	1,5 122	- -
Iš viso:	413,1 114988	366,2 101464	360,1 99637	362,9 99775	373,9 101350	1876,2 517214	1511,9 461745	364,3 55469
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	150,3 42156	133,0 38853	134,2 39671	138,1 39329	128,2 39242	683,8 199251	463,8 162456	220,0 36795
Eglė	144,9 42598	136,9 39476	134,2 38866	130,0 38732	138,8 39175	684,8 198847	582,6 183235	102,2 15612
Iš viso spygliuočių:	295,2 84754	269,9 78329	268,4 78537	268,1 78061	267,0 78417	1368,6 398098	1046,4 345691	322,2 52407
Beržas	85,1 20685	66,7 16013	71,9 15421	69,6 15526	74,0 14628	367,3 82273	311,5 76837	55,8 5436

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2022	2023	2024	2025	2026		plynai	neplynai
Juodalksnis	27,5	21,0	27,9	26,8	29,2	132,4	123,1	9,3
	7604	5473	7007	7039	7609	34732	33299	1433
Drebulė	11,8	16,6	19,3	16,7	14,5	78,9	77,9	1,0
	3621	4729	4975	4823	3902	22050	21920	130
Baltalksnis	1,0	5,3	3,9	4,0	3,3	17,5	16,7	0,8
	219	1026	644	489	477	2855	2803	52
Blindė	-	-	-	1,2	0,3	1,5	1,5	-
	-	-	-	109	13	122	122	-
Iš viso minkšt.lapuočių:	125,4	109,6	123,0	118,3	121,3	597,6	530,7	66,9
	32129	27241	28047	27986	26629	142032	134981	7051
Iš viso:	420,6	379,5	391,4	386,4	388,3	1966,2	1577,1	389,1
	116883	105570	106584	106047	105046	540130	480672	59458
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Rūdninkų girininkija	43,1	35,3	30,7	35,7	34,9	179,7	159,6	20,1
	12239	9338	8863	8831	9133	48404	45502	2902
Girios girininkija	32,0	16,3	31,2	30,3	22,6	132,4	86,9	45,5
	8013	4145	6770	6724	5648	31300	23336	7964
Dainavos girininkija	39,2	32,7	37,3	37,0	34,5	180,7	144,9	35,8
	9776	9282	9133	9945	9354	47490	42814	4676
Jašiūnų girininkija	30,4	36,7	30,5	27,9	32,7	158,2	117,8	40,4
	8087	9034	8394	8355	8523	42393	34891	7502
Visinčios girininkija	28,1	22,3	23,1	24,6	25,4	123,5	115,0	8,5
	7837	6356	7024	6284	7275	34776	33478	1298
Šalčininkėlių girininkija	35,4	36,0	33,1	33,1	32,8	170,4	148,3	22,1
	11420	10090	10061	9888	9530	50989	48135	2854
Poškonių girininkija	38,7	28,5	27,6	25,2	29,0	149,0	118,3	30,7
	8397	7829	8172	8044	7456	39898	36704	3194
Dieveniškių girininkija	30,5	31,1	26,0	29,4	30,7	147,7	119,7	28,0
	9573	9290	8187	8884	9126	45060	40933	4127
Panerių girininkija	4,4	3,6	2,2	5,8	4,6	20,6	14,2	6,4
	1553	941	941	962	856	5253	4551	702
Kalvelių girininkija	45,5	46,6	51,9	42,1	44,2	230,3	180,5	49,8
	13157	15094	15013	13994	13560	70818	60903	9915
Parudaminos girininkija	47,3	52,2	61,8	55,4	56,5	273,2	192,4	80,8
	14753	13460	13808	13478	13750	69249	57273	11976
Migūnų girininkija	46,0	38,2	36,0	39,9	40,4	200,5	179,5	21,0
	12078	10711	10218	10658	10835	54500	52152	2348
Iš viso:	420,6	379,5	391,4	386,4	388,3	1966,2	1577,1	389,1
	116883	105570	106584	106047	105046	540130	480672	59458

Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III ir IV miškų grupės)

Šalčininkų reg. 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		15,6	15,6					7,9	23,5	161	14,3				7,9	7,9
E		1,3	1,3						1,3	165						
Iš viso:		**16,9**	**16,9**					**7,9**	**24,8**	**161**	**14,3**				**7,9**	**7,9**
IV miškų grupė																
P	14,2	115,0	100,8	8,4	0,5			58,4	182,3	168	93,5		1,0	2,2	78,5	58,4
E		73,9	53,5	21,7	1,3	2,0	2,0		100,9	153	34,1		9,1	1,7	11,0	
B		24,9	17,4	30,3			0,6		55,8	97	8,4			16,3	17,7	
J		9,2	4,9	0,1					9,3	154			0,1			
D				1,0					1,0	130				1,0		
Bt							0,8		0,8	65					0,8	
Iš viso:	**14,2**	**223,0**	**176,6**	**61,5**	**1,8**	**2,0**	**3,4**	**58,4**	**350,1**	**152**	**136,0**		**10,2**	**21,2**	**108,0**	**58,4**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P	14,2	130,6	116,4	8,4	0,5			66,3	205,8	167	107,8		1,0	2,2	86,4	66,3
E		75,2	54,8	21,7	1,3	2,0	2,0		102,2	153	34,1		9,1	1,7	11,0	
B		24,9	17,4	30,3			0,6		55,8	97	8,4			16,3	17,7	
J		9,2	4,9	0,1					9,3	154			0,1			
D				1,0					1,0	130				1,0		
Bt							0,8		0,8	65					0,8	
Iš viso:	**14,2**	**239,9**	**193,5**	**61,5**	**1,8**	**2,0**	**3,4**	**66,3**	**374,9**	**153**	**150,3**		**10,2**	**21,2**	**115,9**	**66,3**

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Šalčininkų reg. 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	119	15,7			14,3	1,4	0,70	328
E	90	19,1	3,6	2,8	7,3	5,4	0,65	308
B	72	16,6		0,7	8,7	7,2	0,74	261
J	81	9,7	0,4	2,8	5,2	1,3	0,60	241
D	69	3,0			3,0		0,70	310
Bt	61	1,1				1,1	0,90	264
Iš viso:	**90**	**65,2**	**4,0**	**6,3**	**38,5**	**16,4**	**0,68**	**290**
IV miškų grupė								
P	113	448,1	6,0	20,5	238,1	183,5	0,73	351
E	87	563,5	38,6	73,8	275,9	175,2	0,68	315
B	76	294,9	9,3	11,5	146,3	127,8	0,73	246
J	81	113,4	11,0	11,7	53,7	37,0	0,67	273
D	68	74,9	3,4	17,8	45,9	7,8	0,62	280
Bt	45	15,6	2,9	2,6	6,0	4,1	0,62	161
Bl	29	1,5	0,3		1,2		0,54	81
Iš viso:	**91**	**1511,9**	**71,5**	**137,9**	**767,1**	**535,4**	**0,70**	**305**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	113	463,8	6,0	20,5	252,4	184,9	0,73	350
E	87	582,6	42,2	76,6	283,2	180,6	0,68	315
B	76	311,5	9,3	12,2	155,0	135,0	0,73	247
J	81	123,1	11,4	14,5	58,9	38,3	0,66	271
D	68	77,9	3,4	17,8	48,9	7,8	0,62	281
Bt	46	16,7	2,9	2,6	6,0	5,2	0,63	168
Bl	29	1,5	0,3		1,2		0,54	81
Iš viso:	**91**	**1577,1**	**75,5**	**144,2**	**805,6**	**551,8**	**0,70**	**305**

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ 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	8510/0008:206	40	8504/0009:369	79	8503/0003:168
2	8510/0008:228	41	8535/0007:381	80	8527/0006:165
3	8543/0005:92	42	8535/0007:399	81	8527/0006:205
4	8543/0005:93	43	8504/0009:364	82	8510/0006:376
5	8543/0005:94	44	8504/0009:370	83	8510/0006:377
6	8543/0005:95	45	8504/0010:40	84	8504/0005:190
7	8501/0002:128	46	8504/0010:41	85	8507/0004:26
8	8501/0002:30	47	8504/0010:42	86	8547/0003:438
9	8501/0002:38	48	8537/0004:160	87	8527/0002:38
10	8535/0008:17	49	8537/0004:161	88	8507/0009:325
11	8504/0002:104	50	8537/0004:162	89	8507/0009:96
12	8504/0002:106	51	8537/0004:163	90	8507/0009:97
13	8503/0004:21	52	8501/0004:488	91	8507/0002:19
14	8503/0004:25	53	8501/0004:505	92	8507/0002:71
15	8527/0002:34	54	8501/0004:513	93	8507/0002:74
16	8527/0002:36	55	8501/0005:200	94	8507/0004:15
17	8504/0005:170	56	8501/0005:218	95	8510/0002:249
18	8537/0004:164	57	8510/0001:112	96	8510/0002:382
19	8535/0003:288	58	8543/0005:298	97	8510/0002:383
20	8535/0003:290	59	8543/0006:28	98	8501/0004:270
21	8535/0003:292	60	8501/0002:133	99	8501/0004:438
22	8535/0003:295	61	8501/0002:143	100	8535/0004:27
23	8507/0005:150	62	8510/0004:237	101	8527/0001:588
24	8507/0005:270	63	8510/0004:238	102	8535/0007:378
25	8504/0008:209	64	8535/0001:286	103	8535/0007:379
26	8504/0008:210	65	8550/0001:12	104	8535/0007:380
27	8535/0003:140	66	8550/0001:62	105	8527/0006:207
28	8535/0003:278	67	8550/0002:14	106	8527/0007:26
29	8535/0008:12	68	8550/0002:20	107	8515/0005:5
30	8535/0008:14	69	8550/0002:33	108	8515/0005:67
31	8543/0002:111	70	8527/0002:42	109	8515/0005:69
32	8543/0002:147	71	8527/0002:44	110	8515/0005:72
33	8543/0002:148	72	8535/0002:313	111	8515/0005:86
34	8535/0006:174	73	8510/0001:567	112	8504/0006:135
35	8535/0006:175	74	8543/0005:296	113	8535/0002:314
36	8535/0006:176	75	8527/0005:24	114	8507/0007:116
37	8535/0006:177	76	8527/0005:8	115	8507/0009:28
38	8543/0006:29	77	8507/0009:95	116	8507/0009:324
39	8527/0008:283	78	8507/0007:117	117	8507/0009:98

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
118	8527/0007:75	162	8504/0002:97	206	101/0067:248
119	8527/0008:244	163	8550/0001:156	207	101/0067:26
120	8510/0001:35	164	8504/0002:103	208	101/0070:419
121	8535/0001:285	165	8507/0003:57	209	101/0076:633
122	8535/0001:289	166	8507/0003:60	210	101/0076:636
123	8535/0001:3	167	8550/0001:254	211	101/0076:637
124	8527/0008:179	168	8550/0001:60	212	101/0076:638
125	8501/0002:14	169	8535/0003:136	213	101/0076:639
126	8501/0002:16	170	8535/0003:228	214	101/0076:641
127	8501/0002:34	171	8535/0003:287	215	101/0076:642
128	8507/0010:6	172	8535/0003:289	216	101/0076:647
129	8507/0010:7	173	8535/0003:293	217	101/0076:648
130	8542/0003:369	174	8535/0008:13	218	101/0076:649
131	8542/0003:370	175	8535/0006:172	219	101/0078:788
132	8542/0003:398	176	8535/0006:173	220	101/0078:790
133	8510/0001:14	177	8535/0009:3	221	101/0082:11
134	8510/0001:36	178	8535/0009:4	222	101/0082:276
135	8537/0001:3	179	8510/0006:378	223	101/0082:279
136	8537/0002:12	180	8537/0001:4	224	101/0082:280
137	8537/0002:13	181	8537/0001:5	225	101/0082:281
138	8537/0002:14	182	8537/0001:6	226	101/0082:282
139	8537/0002:15	183	8537/0001:7	227	101/0082:289
140	8537/0002:16	184	8537/0002:10	228	101/0082:290
141	8503/0004:18	185	8537/0002:11	229	101/0082:292
142	8503/0005:39	186	8537/0003:14	230	101/0082:293
143	8503/0005:40	187	8537/0003:15	231	101/0084:2718
144	8503/0005:41	188	8537/0003:16	232	101/0084:4302
145	8527/0005:187	189	8537/0003:21	233	101/0084:4313
146	8527/0005:189	190	8537/0003:22	234	101/0084:4318
147	8527/0006:204	191	8537/0003:25	235	101/0084:4320
148	8527/0006:206	192	8537/0005:1	236	101/0084:505
149	8527/0007:69	193	8537/0005:2	237	101/0084:8797
150	8527/0003:20	194	8537/0005:3	238	101/0159:709
151	8527/0003:79	195	8537/0005:4	239	101/0162:2062
152	8527/0003:80	196	8537/0005:5	240	101/0162:371
153	8527/0003:81	197	8537/0005:6	241	101/0078:800
154	8527/0003:82	198	8535/0002:312	242	101/0078:882
155	8527/0003:84	199	8537/0003:24	243	101/0162:160
156	8527/0003:85	200	8537/0003:26	244	4162/0300:663
157	8527/0004:113	201	8510/0007:318	245	4180/1000:39
158	8527/0004:12	202	8510/0009:300	246	4180/1000:43
159	8527/0004:24	203	8510/0009:9	247	4154/2900:105
160	8527/0001:589	204	101/0067:20	248	4154/2900:94
161	8504/0002:102	205	101/0067:247	249	4180/0200:215

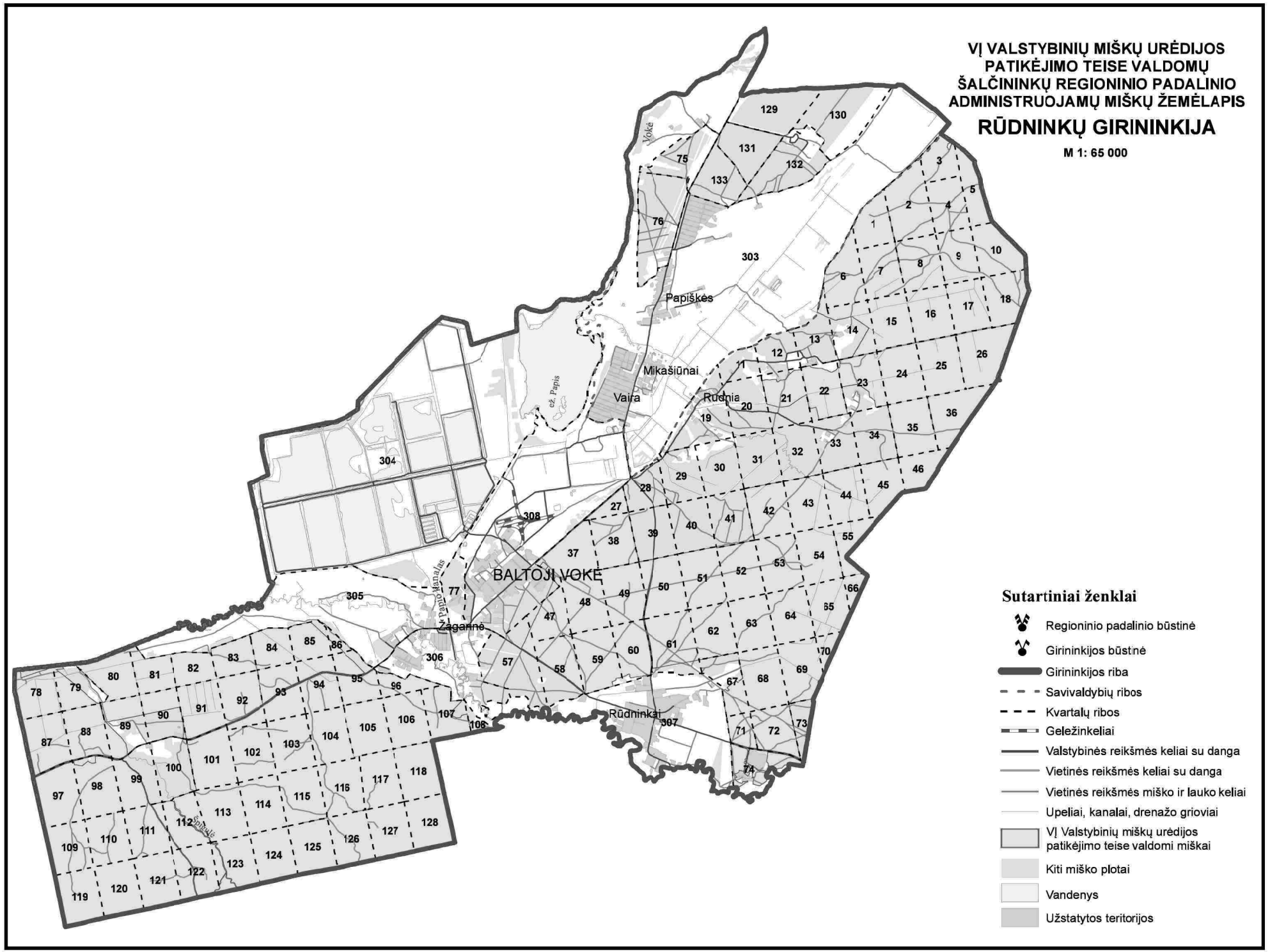
Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
250	4180/0200:216	297	4137/0200:432	344	4167/0200:638
251	4177/0100:342	298	4137/0200:534	345	4167/0200:643
252	4180/0700:136	299	4137/0200:545	346	4154/1600:288
253	4180/0700:137	300	4137/0200:546	347	4154/1600:68
254	4180/0700:148	301	4137/0200:417	348	4154/2000:667
255	4154/2800:83	302	4137/0200:426	349	4154/2600:130
256	4154/2800:84	303	4180/1100:50	350	4154/2600:141
257	4154/2800:85	304	4180/1100:51	351	4182/0800:1
258	4154/2700:231	305	4137/0100:114	352	4182/0800:2
259	4182/0500:34	306	4137/0100:119	353	4154/1700:38
260	4182/0500:35	307	4167/0200:642	354	4140/0200:335
261	4182/0500:36	308	4167/0200:644	355	4140/0200:625
262	4182/0500:37	309	4190/0100:237	356	4180/0200:214
263	4182/0500:38	310	4190/0100:257	357	4180/0200:546
264	4144/0900:12	311	4190/0100:81	358	4180/0200:572
265	4144/0900:14	312	4190/0100:82	359	4180/0300:858
266	4177/0600:47	313	4190/0100:83	360	4180/0900:179
267	4177/0600:50	314	4190/0100:84	361	4180/1000:40
268	4177/0600:52	315	4190/0100:85	362	4190/0100:246
269	4152/1900:173	316	4190/0100:86	363	4190/0100:251
270	4162/0300:636	317	4190/0100:87	364	4190/0600:512
271	4190/0500:210	318	4190/0100:88	365	4190/0600:515
272	4190/0500:203	319	4190/0100:89	366	4167/0300:971
273	4154/1500:453	320	4190/0100:90	367	4190/0500:38
274	4154/1500:454	321	4162/0300:634	368	4190/0100:244
275	4154/1500:458	322	4180/0500:101	369	4190/0600:459
276	4154/1500:500	323	4154/2000:661	370	4167/0300:970
277	4180/0800:125	324	4154/2000:664	371	4167/0300:988
278	4154/2800:90	325	4154/2000:889	372	4154/2900:100
279	4177/0500:259	326	4154/2000:894	373	4154/2900:102
280	4177/0500:318	327	4190/0100:248	374	4154/2900:103
281	4177/0500:320	328	4190/0500:206	375	4154/2900:104
282	4177/0500:322	329	4190/0500:214	376	4154/2900:106
283	4177/0500:326	330	4190/0500:220	377	4154/2900:107
284	4177/0500:327	331	4190/0500:222	378	4154/2900:93
285	4177/0500:328	332	4190/0500:43	379	4154/2900:97
286	4177/0500:329	333	4190/0500:46	380	4180/0700:132
287	4177/0500:331	334	4182/0400:222	381	4180/0700:159
288	4177/0500:332	335	4182/0400:227	382	4154/1400:489
289	4177/0500:339	336	4140/0600:24	383	4154/1400:517
290	4177/0500:340	337	4140/0600:25	384	4180/0300:859
291	4154/2900:101	338	4140/0600:39	385	4137/0100:118
292	4180/0800:132	339	4140/0600:41	386	4137/0100:120
293	4137/0200:415	340	4140/0600:42	387	4137/0100:121
294	4137/0200:418	341	4140/0600:44	388	4137/0100:93
295	4137/0200:423	342	4190/0200:138	389	4137/0100:99
296	4137/0200:430	343	4167/0200:636	390	4180/0600:100

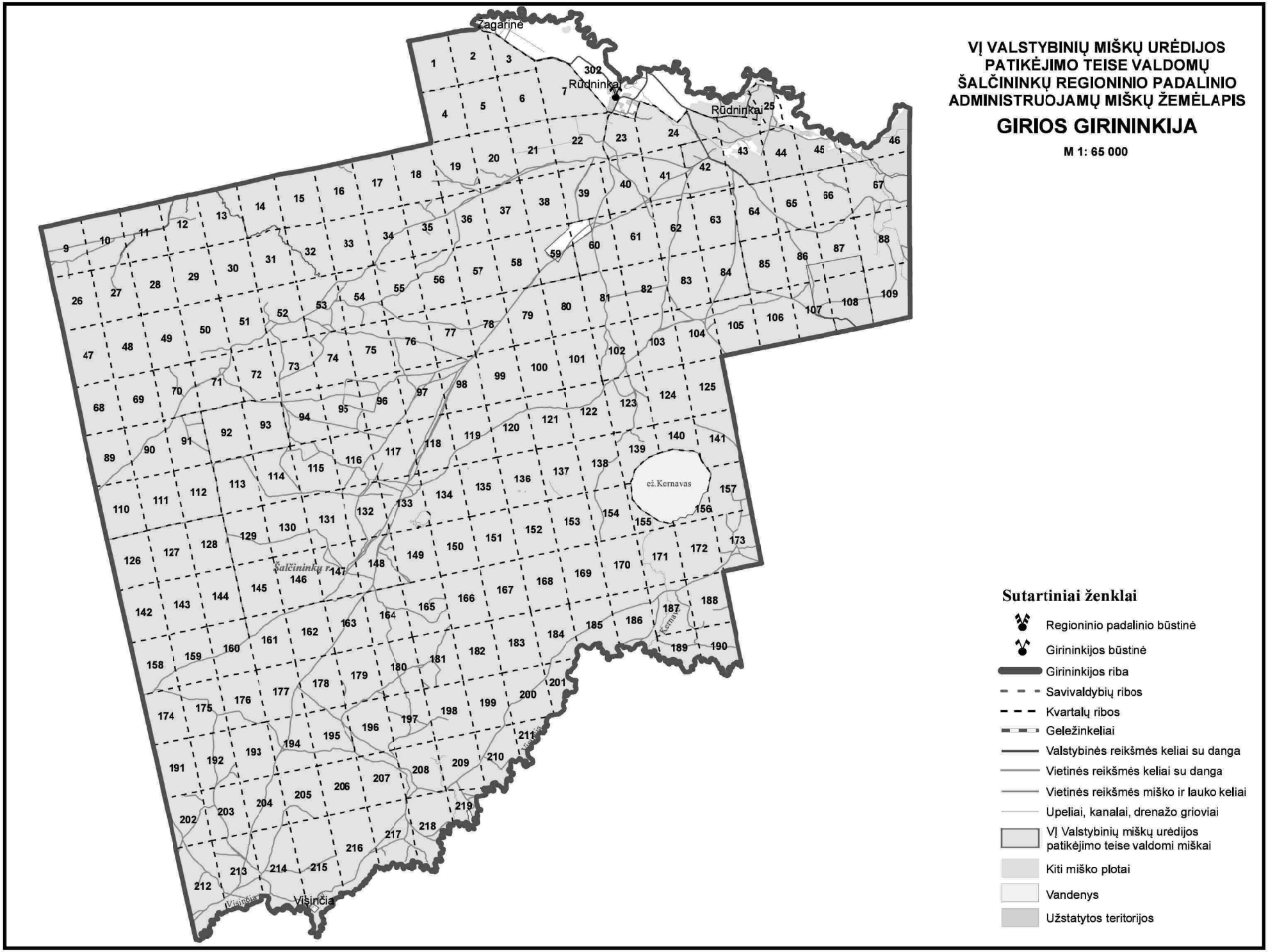
Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
391	4180/0800:127	437	4154/2600:162		
392	4180/0800:140	438	4154/2600:163		
393	4154/1900:164	439	4154/2900:113		
394	4154/1900:165	440	4154/1900:873		
395	4154/1900:167	441	4154/1900:876		
396	4154/1900:78	442	4154/1900:878		
397	4154/1900:85	443	4154/1900:881		
398	4154/1900:92	444	4182/0400:529		
399	4154/1900:77	445	4182/0400:530		
400	4180/0800:133	446	4180/1000:53		
401	4180/0800:134	447	4180/1100:67		
402	4182/0500:43	448	8543/0006:469		
403	4182/0500:44	449	4154/2800:106		
404	4167/0200:372	450	4182/0200:301		
405	4182/0500:46	451	4182/0200:302		
406	8504/0009:371	452	4182/0200:303		
407	8504/0009:372	453	4182/0300:308		
408	8504/0009:373	454	4182/0300:309		
409	8520/0009:267	455	4182/0300:310		
410	4182/0500:45	456	4182/0600:103		
411	4177/0100:349	457	4182/0600:104		
412	4162/0300:884	458	4182/0600:105		
413	4154/1400:559	459	4142/0500:305		
414	4154/1600:314	460	4142/0500:306		
415	4154/1500:521	461	4142/0500:307		
416	4154/1600:315				
417	4154/1900:306				
418	4140/0200:649				
419	4162/0300:1273				
420	4137/0100:149				
421	4137/0100:155				
422	4154/1900:490				
423	8550/0001:280				
424	8550/0001:281				
425	8550/0001:282				
426	8550/0001:283				
427	8550/0001:284				
428	8550/0001:285				
429	4154/0200:16				
430	4154/1400:567				
431	4154/1600:316				
432	4154/1600:317				
433	4154/1600:318				
434	4154/1600:320				
435	4154/1900:869				

Šalčininkų 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.D1-256, 2017-03-28 ir Nr.D1-411, 2015-04-23 Plotas, ha	Pasiūlymai esančio miškų grupių suskirstymo tobulinimui Plotas, ha	+/- (ha)
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. A. Ekosistemų apsaugos miškai				
208	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai (II grupės režimo)	3752,3	3714,2	-38,1
209	Genetiniai draustiniai	12,9	-	-12,9
212	Priešeroziniai miškai	42,4	-	-42,4
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai				
201	Miško parkai	1797,3	1451,7	-345,6
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	23,5	12,6	
204	Rekreaciniai miško sklypai	28,5	27,7	-0,8
205	Miestų miškai	1011,8	1016,8	0
III miškų grupė. Apsauginiai miškai				
302	Laukų apsauginiai miškai	2,3	-	-2,3
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	42,6	-	-1973,3
304	Geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių miškai	3365,2	1391,9	+7,5
305	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	743,6	714,9	-28,7
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	397,9	429,6	+31,7
311	Miško sėkliniai medynai	19,5	19,5	+0,0
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	-	201,1	+201,1
316	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškai	-	540,7	+540,7
318	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių draustinių miškai (III grupės rėžimu)		2013,5	+2013,5
319	Genetiniai draustiniai	-	12,7	+12,7
IV miškų grupė. Ūkiniai miškai. A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	31565,5	31258,2	-307,3
Iš viso		**42805,1**	**42805,1**	

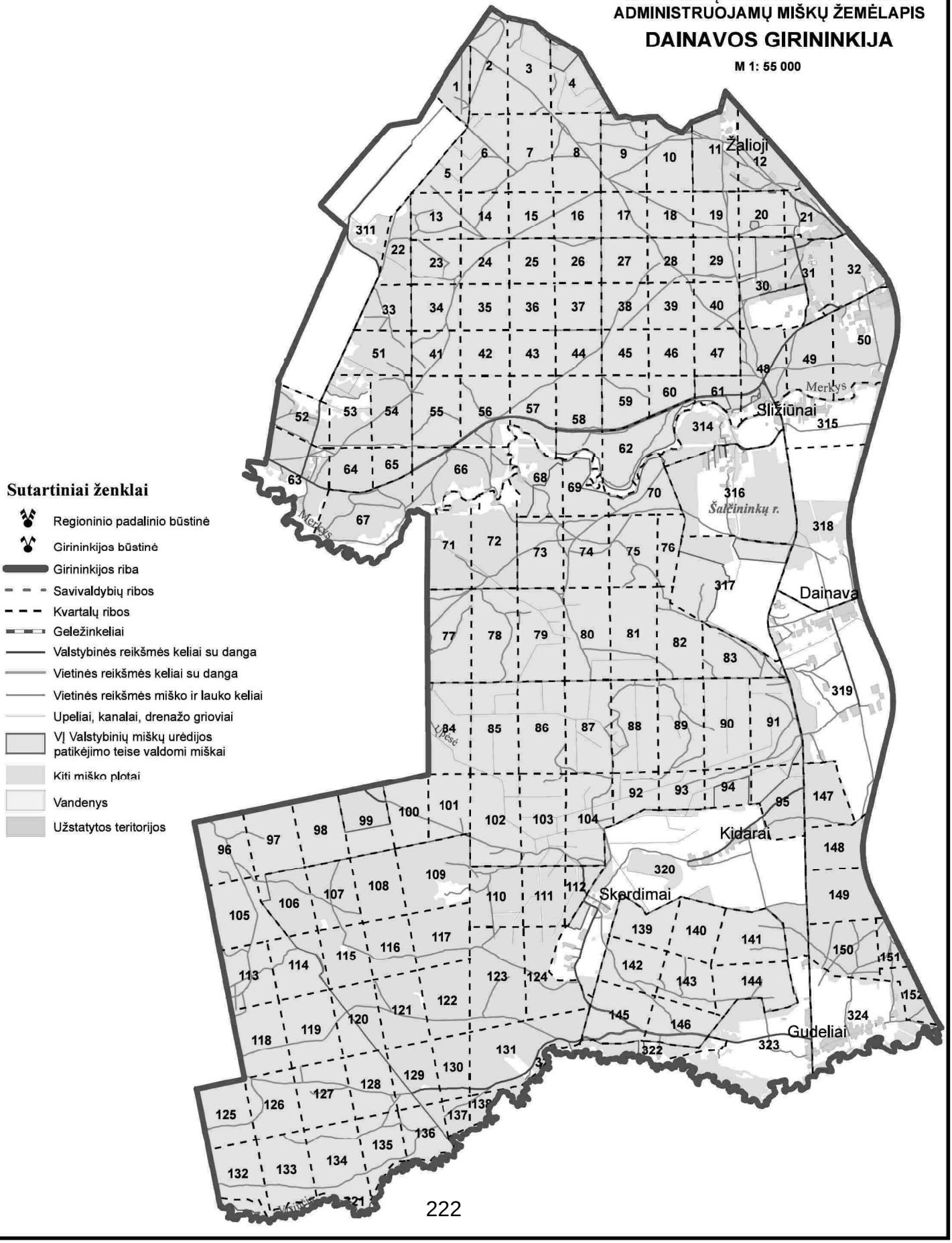

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
RŪDNINKŲ GIRININKIJA
M 1: 65 000
Papiškės
Mikašiūnai
Vaira
Rudnia
BALTOJI VOKĖ
Žagarinė
Rūdninkai
Voke
Sutartiniai ženklai
Regioninio padalinio būstinė
Girininkijos būstinė
Girininkijos 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


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
GIRIOS GIRININKIJA
M 1: 65 000
Zagarinė
Rūdninkai
Rūdninkai
ež.Kernavas
Šalčininkų r.
Kernavė
Višinčia
Višinčia
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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

DAINAVOS GIRININKIJA

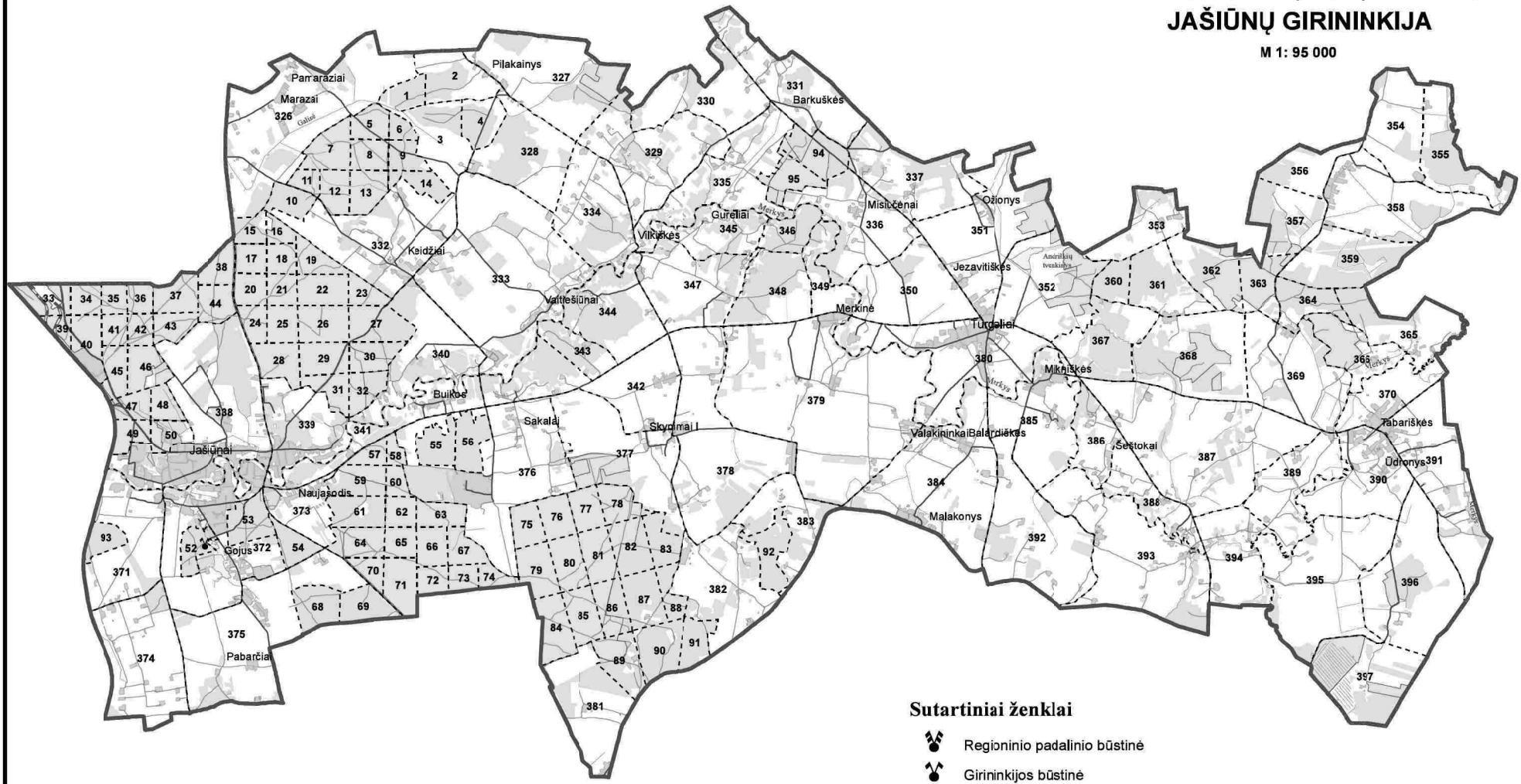
M 1: 55 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

JAŠIŪNŲ GIRININKIJA

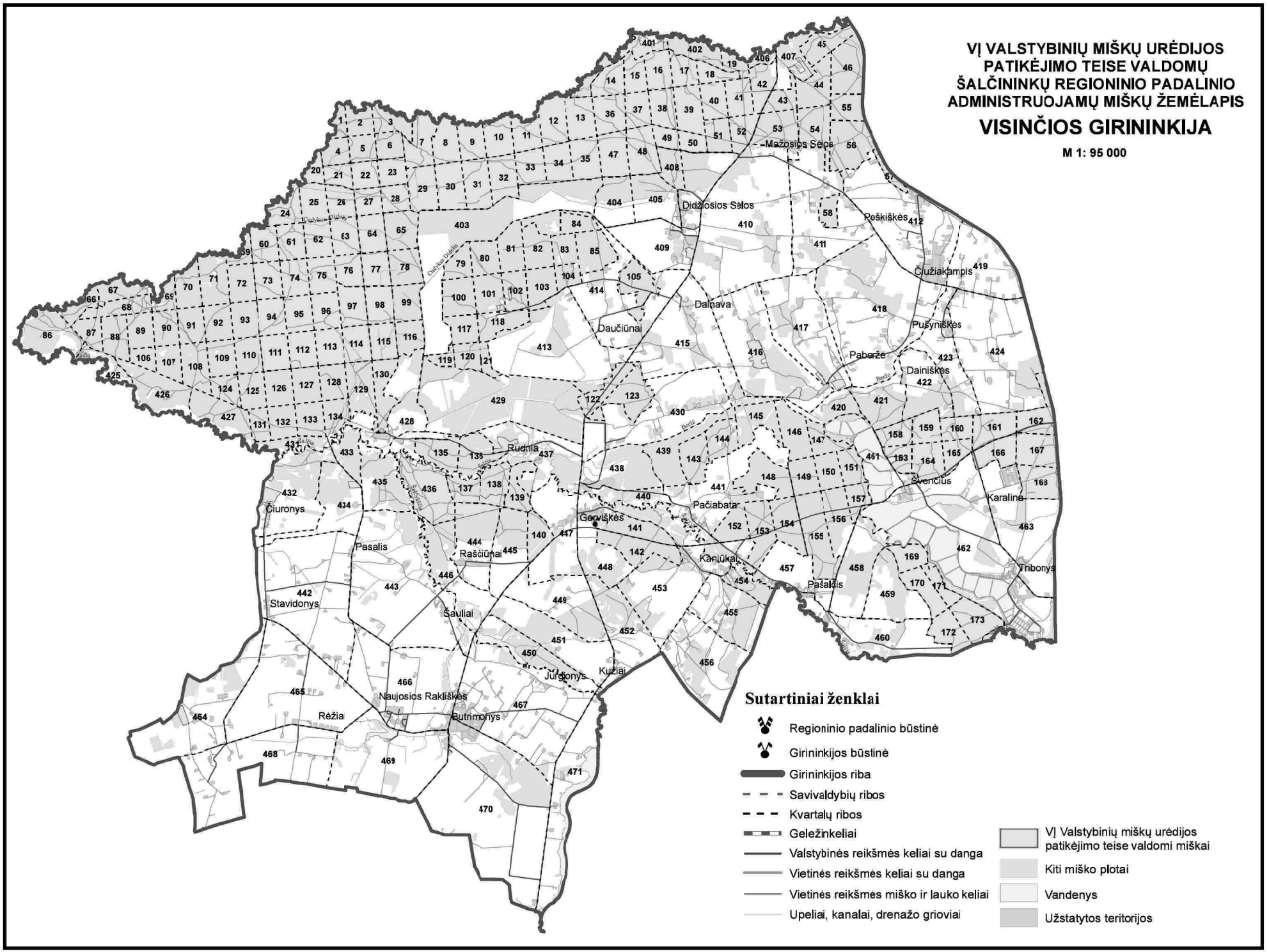
M 1: 95 000



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
- Upelai, kanalai, drenažo grioviai

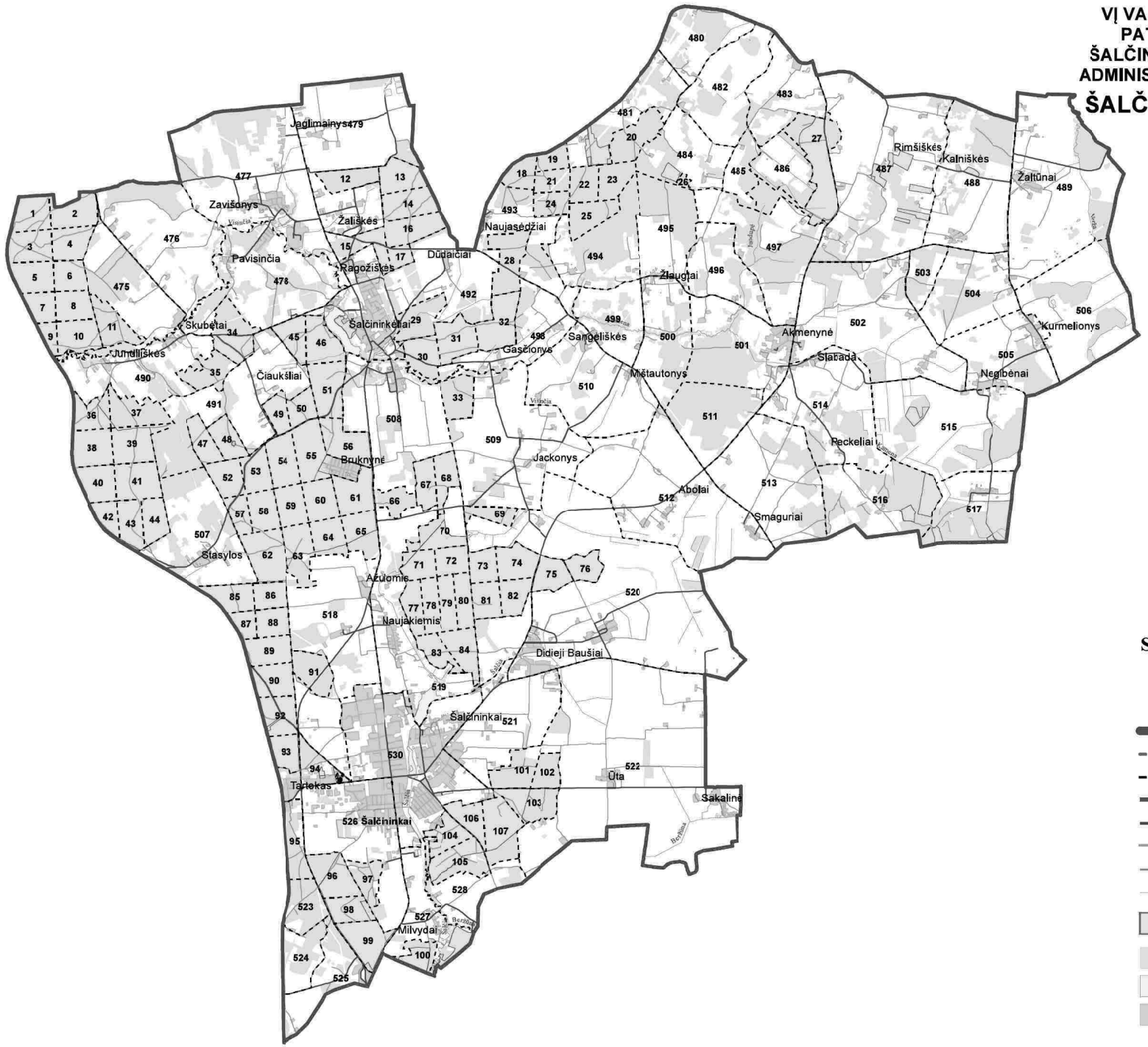
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
VISINČIOS GIRININKIJA
M 1: 95 000
Mažosios Selos
Didžiosios Selos
Poškiškės
Čiužiakampis
Dalnava
Daučiūnai
Pušyniškės
Paberžė
Dainiškės
Rudnia
Švenčius
Karalina
Čiuronys
Gervіškės
Pačiabatar
Pasalis
Raščiūnai
Kaniūkai
Tribonys
Pašalčis
Stavidonys
Šauliai
Jurgionys
Kužiai
Naujosios Rakliškės
Butrimonys
Rėžia
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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

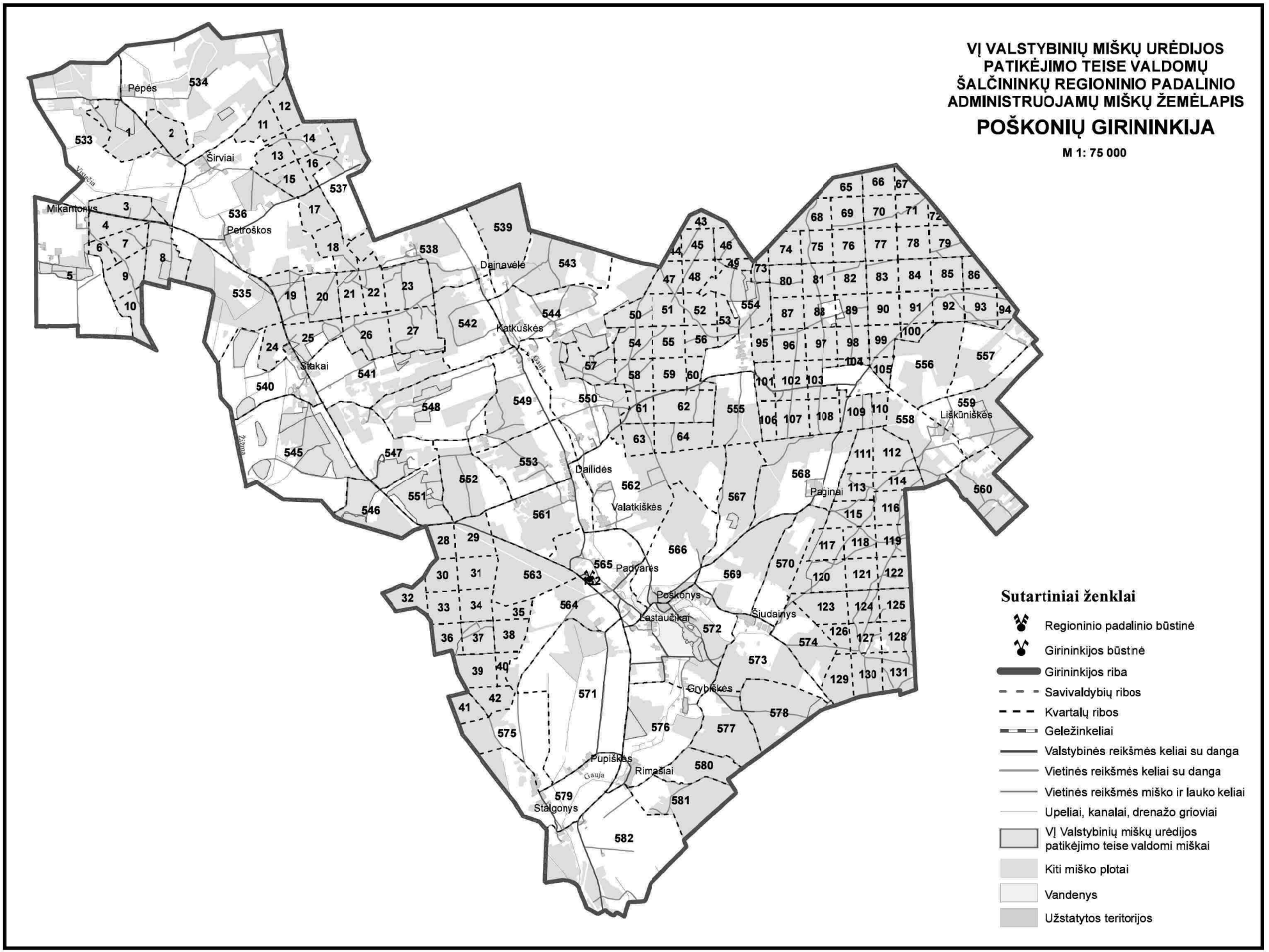
ŠALČININKĖLIŲ GIRININKIJA

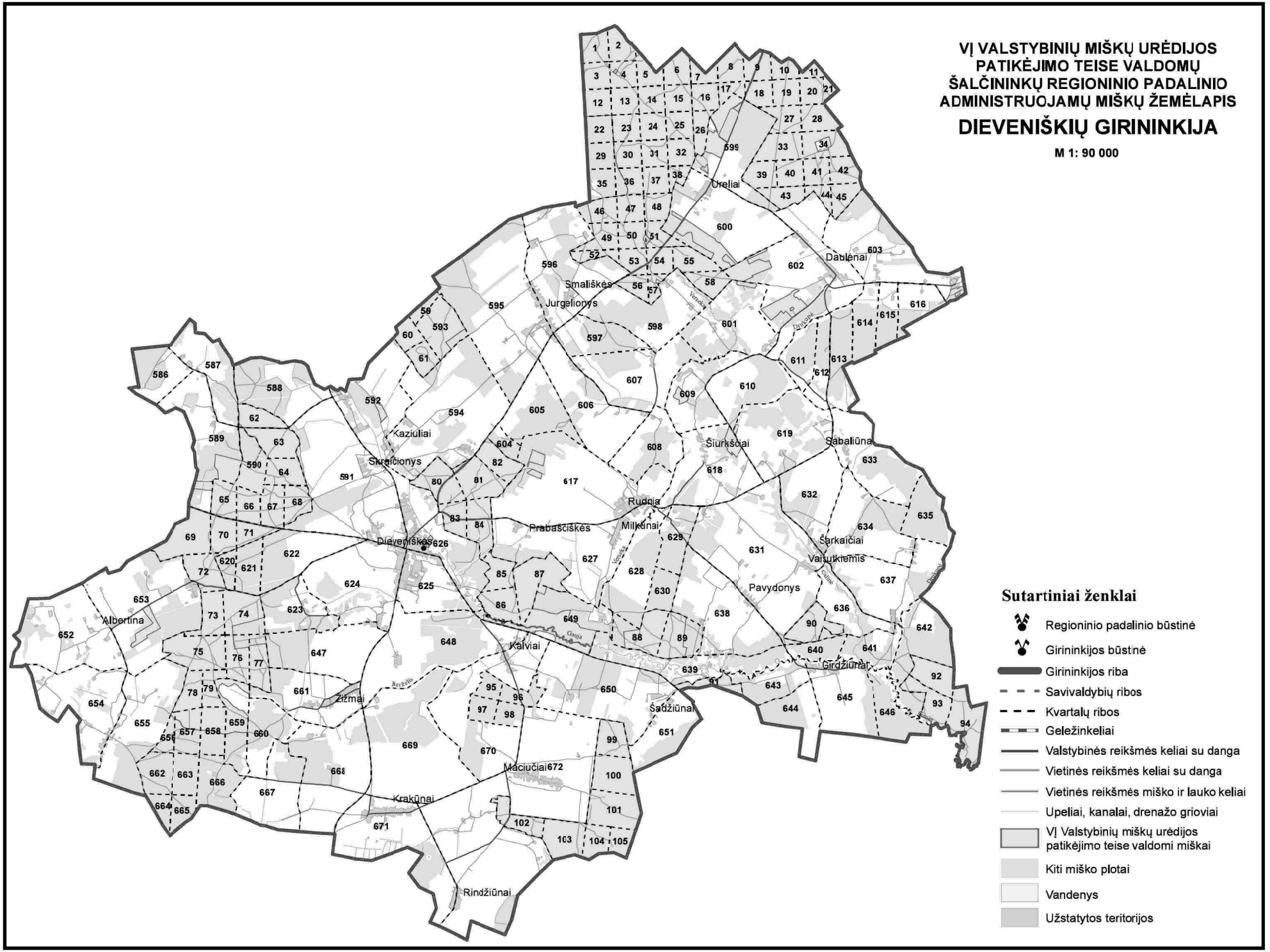
M 1: 100 000

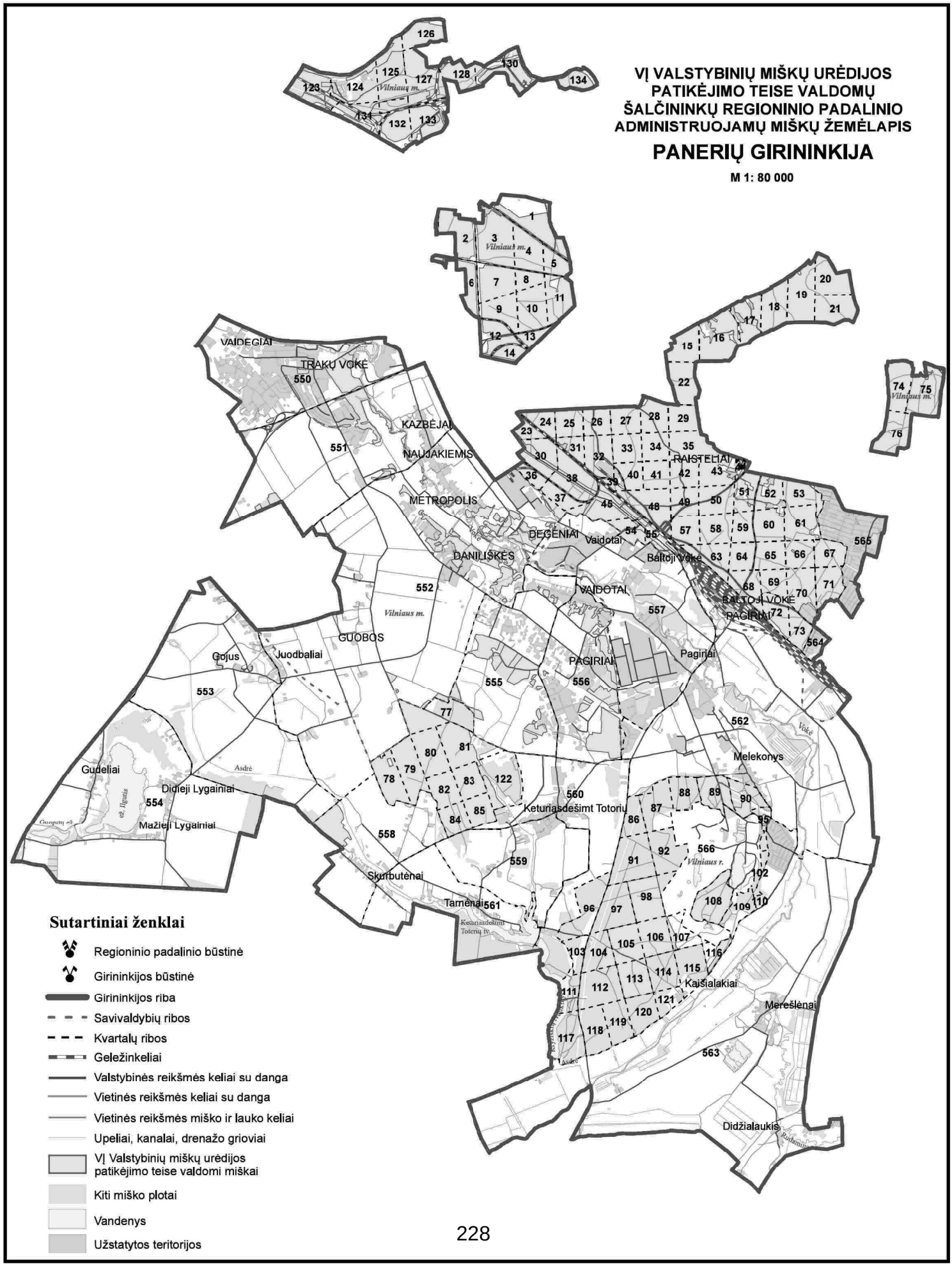


Sutartiniai ženklai

- 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


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
POŠKONIŲ GIRININKIJA
M 1: 75 000
Pėpės
Širviai
Mikantonys
Petroškos
Dainavėlė
Katkuškės
Stakai
Dailidės
Valatkiškės
Padvarės
Poškonys
Lastaučikai
Šiudainys
Paginai
Liškūniškės
Grybiškės
Pupiškės
Rimašiai
Stalgonys
Gauja
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


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
DIEVENIŠKIŲ 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
Dieveniškės
Albertina
Kazliuliai
Skraičionys
Jurgelionys
Smališkės
Ureliai
Daulėnai
Šiurkščiai
Šabaliūnai
Ruduja
Milkūnai
Prabaščiškės
Šarkaičiai
Vaišutkiemis
Pavydonys
Girdžiūnai
Šaužiūnai
Kalviai
Žižmai
Maciučiai
Krakūnai
Rindžiūnai


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
PANERIŲ GIRININKIJA
M 1: 80 000
VAIDEGIAI
TRAKŲ VOKĖ
KAZBĖJAI
NAUJAKIEMIS
METROPOLIS
DEGĖNIAI
Vaidotai
DANILIŠKĖS
VAIDOTAI
Baltoji Vokė
RAISTELIAI
PAGIRIAI
GUOBOS
Gojus
Juodbaliai
Gudeliai
Didieji Lygainiai
Mažieji Lygainiai
Asdrė
Guopetų e.
e. Ilgutis
Skurbutėnai
Tarnėnai
Keturiasdešimt Totorių
Melekonys
Kaišialakiai
Mereškėnai
Didžialaukis
Rudamina
Vilniaus m.
Vilniaus r.
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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

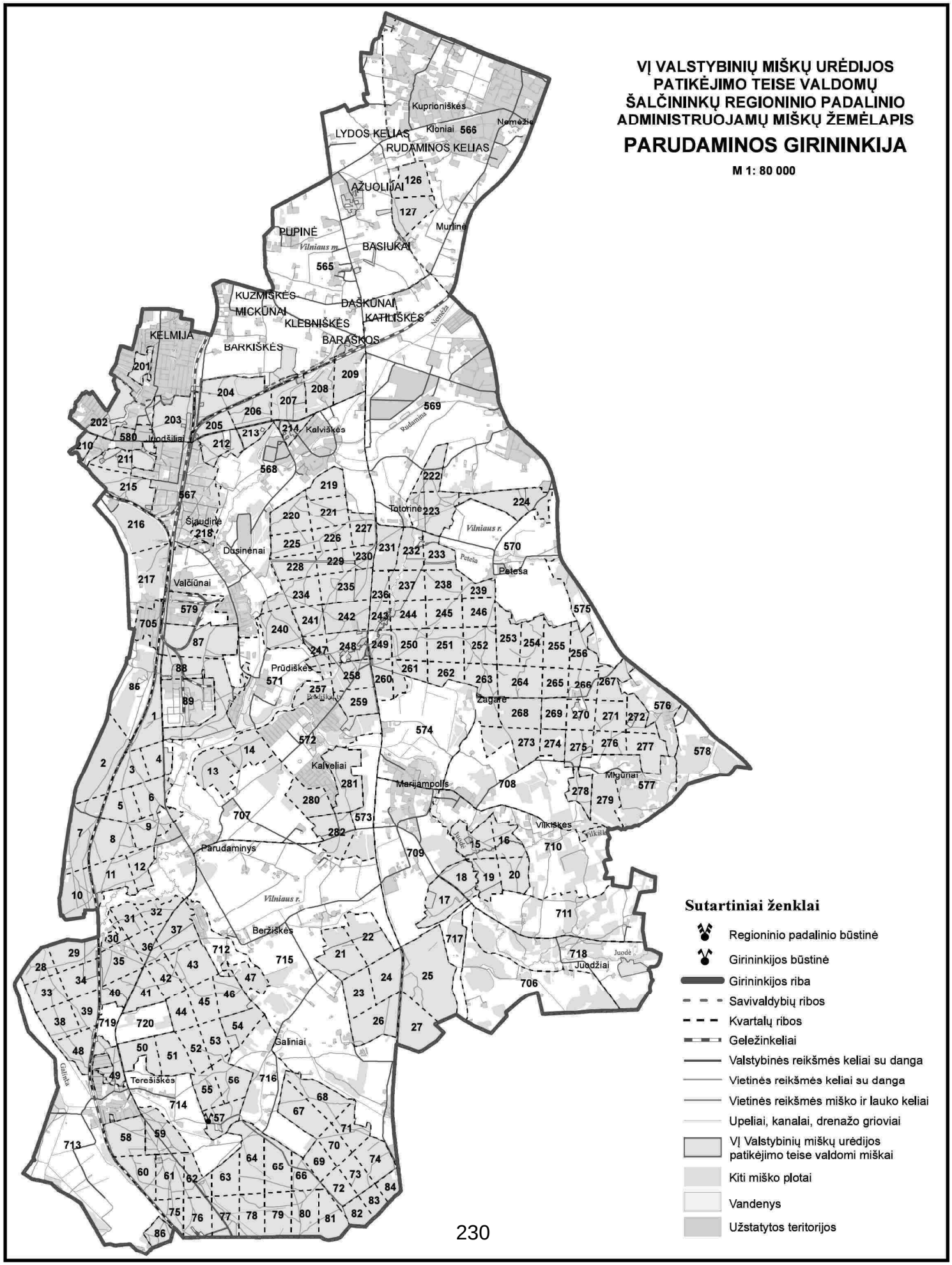
KALVELIŲ GIRININKIJA

M 1: 95 000



Sutartiniai ženklai

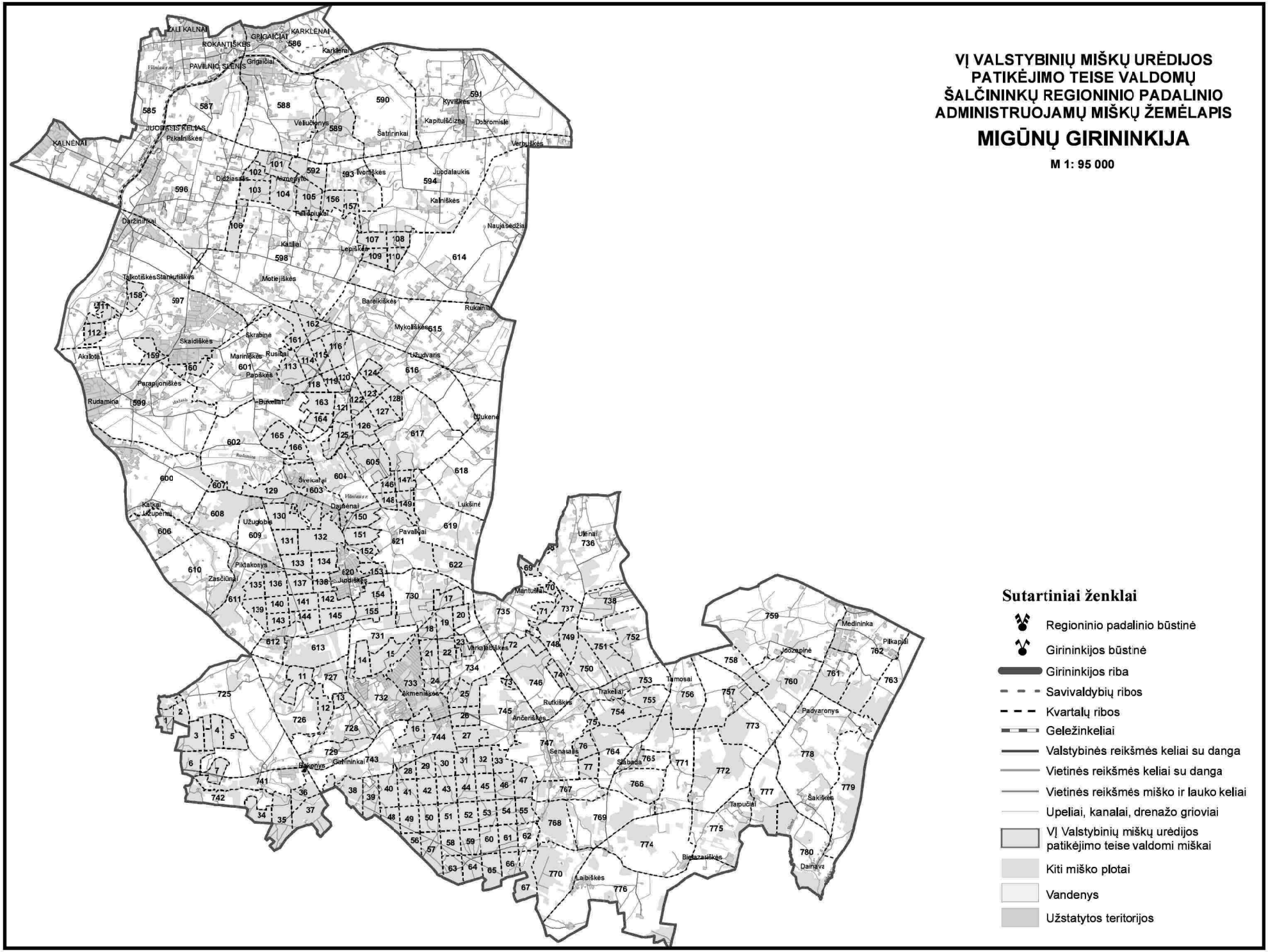
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
PARUDAMINOS GIRININKIJA
M 1: 80 000
Kuprioniškės
Namėžis
LYDOS KELIAS
Kloniai 566
RUDAMINOS KELIAS
AŽUOLIJAI
126
127
Murlinė
PUPINĖ
Vilniaus m.
BASIUKAI
565
KUZMIŠKĖS
MICKŪNAI
KLEBNIŠKĖS
DAŠKŪNAI
KATILIŠKĖS
Nemėža
KELMIJA
BARKIŠKĖS
BARAŠKOS
201
209
204
208
207
206
202
203
205
213
214
Kalviškės
569
Rudamina
580
Ilgodšiliai
210
212
211
568
222
215
219
567
Totorinė
223
224
216
Šiaudinė
220
221
227
218
Vilniaus r.
225
226
231
232
233
570
Dusinėnai
Petesa
229
230
228
Petesa
217
Valčiūnai
234
235
236
237
238
239
575
579
705
241
242
243
244
245
246
240
87
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
88
Prūdiškės
571
261
262
263
264
265
266
267
86
257
258
260
Pakilukis
Zagarė
576
89
259
268
269
270
271
272
1
574
572
273
274
275
276
277
578
14
Kalveliai
2
3
4
13
281
Marijampolis
708
Migūnai
577
278
279
5
6
280
707
573
Vilkiškės
7
8
9
282
15
16
710
Vilkiškė
Parudaminys
709
Juodė
18
19
20
10
11
12
Vilniaus r.
17
711
31
32
Beržiškės
22
717
30
37
712
715
21
718
Juodė
Juodžiai
29
36
35
43
28
34
42
47
24
25
706
33
40
41
46
23
45
39
44
38
719
720
54
26
27
48
50
51
52
53
Galiniai
Galinėta
49
Terešiškės
55
56
716
714
68
57
67
58
59
71
713
70
64
65
69
74
60
61
62
63
66
73
72
84
83
75
76
77
78
79
80
81
82
86
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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

MIGŪNŲ 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

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

20 priedas

Kv. Nr.	Darbų pavadinimas, km		
	Rekonstrukcija	Remontas	Tiesimas
Rūdninkų girininkija			
kv. 13/22, 14/23, 15/24, 16/25, 17/26, 18	3,3	-	-
kv.14, 6, 7, 8, 9, 10, 18	-	3,3	-
kv. 94, 104, 116, 117, 126	-	1,7	-
kv. 61, 60, 49, 48, 37	-	2,2	-
kv. 63, 64, 53/54, 42/43	-	2,7	-
kv. 87/88, 97/98, 109/110, 119/120	-	1,9	-
Girios girininkija			
kv. 22, 21, 20, 37, 36, 35, 34, 33, 54, 53, 52, 51, 50, 71, 70, 91, 90, 89	8,8	-	-
kv. 78, 77, 98, 97, 118, 117, 133, 132, 148, 164, 163, 179, 196, 207, 208, 218, 209	8,2	-	-
kv. 24, 42, 43, 64, 84, 105, 104	4,2	-	-
kv. 43, 64, 65, 86, 87, 66	2,1	-	-
kv. 22, 23, 39, 40, 60, 80, 81, 88, 89, 79	-	3,9	-
kv. 219, 209, 210, 199, 200, 201, 184, 185, 186, 187, 188, 172, 173, 157	-	6,6	-
Dainavos girininkija			
kv.75,76, 82, 83	2,8		-
kv.74, 79, 80	1,7		-
g-ja kv.78	1,4		-
kv. 77-84, 88, 87,104,103,102,109,101,100	-	9,1	-
kv. 96, 105, 113	-	2,4	-
Jašiūnų girininkija			
kv. 38, 37, 42, 41, 45	2,9	-	-
kv. 70, 64, 65, 71, 66, 72, 73, 74	-	2,8	-
Visinčios girininkija			
kv.17/39, 16/38	-	1,7	-
kv. 16, 17, 39, 40, 52	-	2,7	-
kv. 22/27, 23/28, 7/29, 8/30, 9/31, 10/32, 11/33, 12/34, 13/35, 36/47, 48, 49, 50	-	7,4	-
kv.114/115, 97/98, 76/77, 63/64, 26/27, 21, 20, 24, 61, 60	-	7,1	-
kv. 94, 95, 96, 97	-	3,0	-
kv. 158, 163	-	0,8	-
kv. 168, 463	-	1,3	-
kv. 160, 165	-	0,8	-
kv. 161	-	0,7	-
kv.138, 137, 444, 436	-	2,0	-
Šalčininkėlių girininkija			
kv. 30, 29, 31, 32	-	2,2	-
kv. 44, 43, 41, 39	-	2,3	-
kv. 53/54, 58/59, 62/63, 86, 85, 87, 89, 55, 56	-	7,0	-
kv. 70, 72/73, 80/81, 84	-	2,7	-
kv. 2, 1, 3, 4, 6	-	2,8	-
Poškonių girininkija			
kv. 4, 6, 7, 9, 10	-	1,9	-

kv. 25, 26, 27, 23	-	2,3	-
kv. 61, 58, 54, 50, 47	-	2,4	-
kv. 76/77, 69/70	-	1,0	-
kv. 105, 99, 100, 91, 92, 93	-	2,5	-
kv. 83, 78, 79	-	1,5	-
kv. 75/81, 76/82	-	0,9	-
kv. 103, 97, 88, 81, 75, 68	3,2	-	-
Dieveniškių girininkija			
kv. 599	-	-	0,6
kv. 6, 15, 16, 26	-	1,5	-
kv. 54, 53, 50, 47, 36, 30, 23, 13	-	3,2	-
Panerių girininkija			
kv. 40, 33, 27	-	1,4	-
kv. 124, 131, 125, 127	-	1,7	-
kv. 79, 80, 81, 77	-	2,0	-
kv. 78, 79, 80, 77	-	2,5	-
Kalvelių girininkija			
kv. 14, 15, 16, 17	-	-	1,7
kv. 23, 18, 19, 20	-	-	1,7
kv. 51, 52, 54, 55	2,4	-	-
kv. 6, 5, 4, 3, 7, 8, 13	-	2,4	-
Kal kv. 11, 12, 662	-	0,9	-
kv. 23, 22	-	0,9	-
kv. 51	-	0,6	-
kv. 52, 53	-	1,5	-
kv. 37, 41, 40, 39	-	2,2	-
kv. 48, 49, 50	-	2,7	-
kv. 42, 43, 688, 44, 45	-	2,4	-
kv. 30, 31	-	0,9	-
kv. 128, 127, 130, 132	-	1,8	-
kv. 105, 124, 109, 110, 116, 117, 118, 119, 113, 114	-	3,5	-
Parudaminos girininkija			
kv. 21/23, 22/24	1.1	-	-
kv. 260, 249, 250, 244, 245, 238, 239, 251, 252, 246	-	4,8	-
kv. 265, 266, 267	-	1,7	-
kv. 246/253, 252, 263/264	-	4,4	-
Migūnų girininkija			
kv. 114, 118, 119	1,2	-	-
kv. 39, 40, 28	-	-	1,4
kv. 57, 50, 42, 41, 28	-	-	2,0
kv. 44, 31			1,9

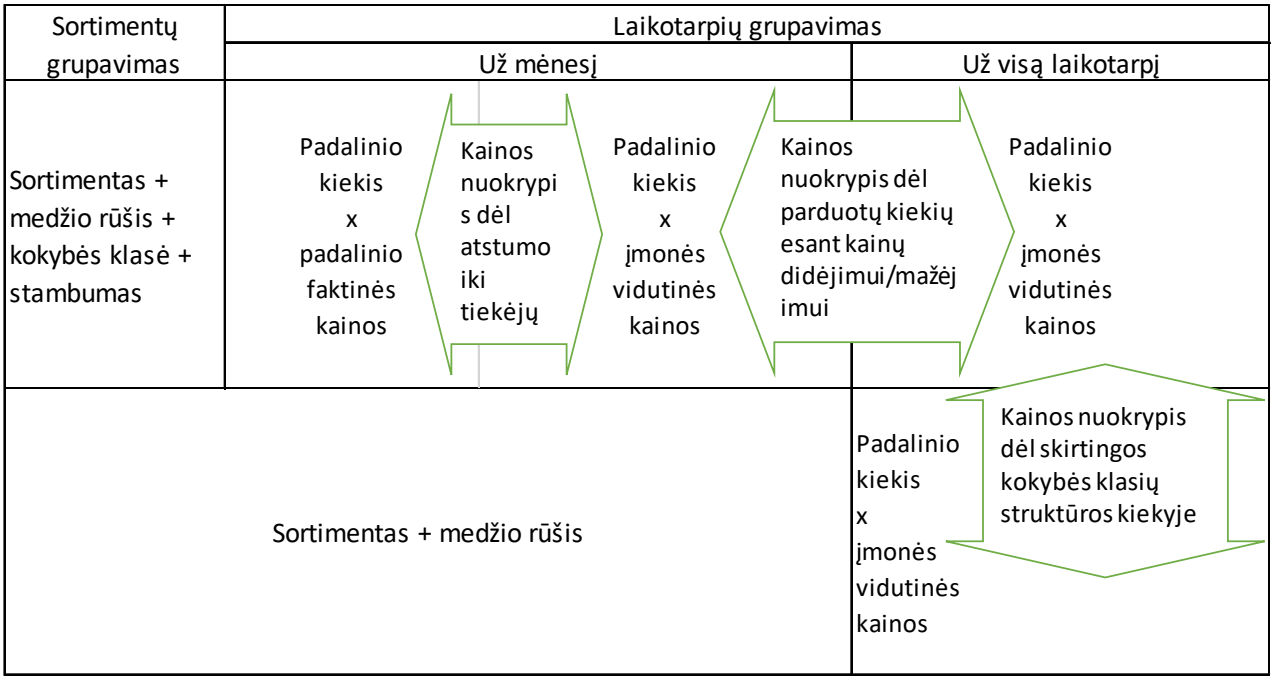
Koeficentai, stiebų turių perskaičiavimui į sortimentus, pagal medžių rūšis

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

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.



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%**

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI PROTOKOLAS

2021 m. spalio 1 d.
Šalčininkai

Pasitarimo pirmininkas: Darius Džiaugys, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus vadovas;

Pasitarimo sekretorius: Nerijus Pivoriūnas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus 2 miškotvarkos grupės vadovas;

Dalyvauja: VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracijos, Šalčininkų regioninio padalinio darbuotojai (dalyvių sąrašas pridedamas).

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 2016-04-30) 16 punkto reikalavimais, valstybinių miškų valdytojas, organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

Darbotvarkė:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio 2020 miškų sklypų inventorizacijos ir administruojamų miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2011-2020 m.) analizės rezultatų.
2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2022-2032 m. projektavimo.

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2011-2020 m.) analizės rezultatų.

NUTARTA:
Kad 2020 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys priimtini ir atlikta miško išteklių rodiklių kaitos analizės rezultatai pagrįsti ir teisingi.

2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2022-2032 projektavimo.

NUTARTA:
Pritarti, projektuojamoms metinėms apimtims VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo 2022-2032 metų laikotarpiui.

Pasitarimo pirmininkas Darius Džiaugys

Pasitarimo sekretorius Nerijus Pivoriūnas

PASITARIMO MIŠKOTVARKOS LAUKO DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonės, įstaigos pavadinimas	Tel./el. paštas	Parašas
1.	Darius Dėkanozov	VĮ VMU	869851238	
2.	Milinė Kavaliauskaitė	VĮ VMU	687766099	
3.	Tadeuš Ulanovski	VĮ VMU Šalčininkų RP	868729704	
4.	Ramūnas Lewandowski	Šalčininkų RP	868661807	
5.	Darius Žukauskas	Šalčininkų RP	868662174	
6.	Martynas Lyubchyk	VĮ VMU	868667408	
7.	Dovydas Pivoriūnas	VĮ VMU	861271897	
8.	Petras Kuteliauskas	Šalčininkų RP	687734748	
9.	Gediminas Česnulevičius	Šalčininkų RP	868608146	
10.	Tadeuš Dekanič	Šalčininkų RP	861036384	
11.	Andrej Sirvanovič	Šalčininkų RP	86861597	
12.	Robertas Bajorinas	Šalčininkų RP	868710346	
13.	Jaroslavas Aleksiejevas	Šalčininkų RP	861558731	
14.	Darius Šapoka	Šalčininkų RP	861285584	
15.	Gintaras Kisielius	Šalčininkų RP	86872930	
16.	Leonidas Jasionok	Šalčininkų RP	868727777	

Pasitarimo, vykusio dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto

PROTOKOLAS

Nr. 2021-3

2021 m. birželio 14 d.

Šalčininkai

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto 2022-2026 m. svarstymas.

SVARSTYTA:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Šalčininkų regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojami pagrindiniai miško kirtimai (būdai, plotai ir išdėstymas) 2022-2026 m.

NUTARTA:

atlikus pasitarimo metu aptartus pataisymus, pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Šalčininkų regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojamiems pagrindiniams miško kirtimams, kurie atitinka Miškų įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių bei kitų pagrindinių miško kirtimų projektavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

DALYVAVO:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus:

vadovas Arvydas Bagdonavičius.....

vyresn. specialistas Robertas Vainius.....

vyresn. specialistas Giedrius Pleskevičius.....

vyresn. specialistas Ivanas Tkačiovas.....

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio:

Dainavos g-ja: .....

Dieveniškių g-ja: .....

Girios g-ja: .....

Jašiūnų g-ja: .....

Kalvelių g-ja: .....

Migūnų g-ja: .....

Panerių g-ja: .....

Parudaminos g-ja: Girininkas Genadij Josif Moroz .....

Poškonių g-ja: p-las Jaroslavas Aleksiejus .....

Rūdninkų g-ja: girinius Robertas Bajorinas .....

Šalčininkėlių girininkija
Girininkas
Šalčininkėlių g-ja: Lymantas Slavinskas .....

Visinčios g-ja: g-bė Girinius Jaroslavas .....

.....

.....

Kiti dalyviai:

Dievenškių IR p. girininkas R. Jaroševičius .....

Šalčininkų r p
Vyriausiasis miškininkas
Darius Žutautas .....

.....

.....

.....

.....

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. liepos 28 d. Nr. 48

Kaunas

Posėdžio pirmininkas: Karolis Mickevičius
Posėdžio sekretorius: dr. Albertas Kasperavičius
Dalyvauja: 13 tarybos narių (K. Mickevičius, A. Galaunė, M. Gustas, V. Karašauskis, dr. A. Kasperavičius, V. Kaubrė, prof. A. Kuliešis, dr. N. Kupstaitis, M. Lynikas, dr. V. Mikšys, prof. G. Mozgeris, M. Petkevičius, dr. A. Tebėra), kviesti asmenys (6).

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Anykščių regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatų.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas.
2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vyr. specialistas D. Kerpė.
3. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2020 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2022-2032 metams aprobavimo.
   Pranešėjai: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos grupių vadovai: N. Pivoriūnas (Šalčininkų RP), D. Ribokas (Trakų RP).
   Recenzentai: dr. R. Bakys (Šalčininkų RP), dr. M. Aleinikovas (Trakų RP).
4. Dėl 2022 metų pagrindinių miško kirtimų normos VĮ Valstybinių miškų urėdijai paskirstymo pagal medžių rūšis.
   Pranešėjas: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus pavaduotojas M. Lynikas.
5. Einamieji klausimai. 1) Dėl Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo, kuriuo panaikinamas reikalavimas vidinės miškotvarkos projektuose apskaičiuotas miško naudojimo apimtis ir išvadas dėl miško išteklių rodiklių kaitos aprobuoti Miškotvarkos mokslinėje techninėje taryboje.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Anykščių regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatų.

NUTARTA:

1.1 Konstatuoti, jog skirtumai tarp VĮ Valstybinės miškų urėdijos Anykščių regioninio padalinio 2018-2019 m. sklypinės miškų inventorizacijos metu ir brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu metu nustatytų brandžių medynų tūrių sudaro – 5,7 proc., bręstančių medynų – 4,8 proc. (lent.).

Brandžių/bręstančių medynų rodikliai	Anykščių buvusi m.u.	Utenos buvusi m.u.	Anykščių regioninis padalinys
Vidutinis tūris ir jo paklaida, m³/ha	340±9 410±14	330±9 309±14	335±7 363±10
Sklypinės miškų inventorizacijos tūrio skirtumas nuo brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu nustatyto tūrio,%	-2,1 -8,8	-9,7 -0,3	-5,7 -4,8
Inventorizacijos kontrolės rezultatai			
Tūrio sisteminė paklaida,%	-1,8		

Buvusios Anykščių miškų urėdijos miškuose brandžių medynų inventorizacija atrankos metodu atlikta antrą kartą, brandžių medynų tūris išliko nepakitęs, kai SMI nustatė 56 m³/ha pad dėjimą, bręstančių medynų tūris viršija brandžių net 70 m³/ha, kas rodo ženklų brandžių medy ių tūrio didėjimo rezervą artimiausiame dešimtmetyje.

1.2 Rekomenduoti Valstybinei miškų tarnybai ir valstybės įmonei Valstybinių miškų urėdijai naudoti Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatus integruotai visuose miško naudojimo projektavimo, biržių paruošimo bei kirtimo rezultatų įvertinimo etap iose.

2. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus specialistai pristatė valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valdomuose miškuose atliktos sklypinės miškų inventorizacijos patikros rezultatus, konstatavo kad sklypinės miškų inventorizacijos rezultatai pagal Valstybinės miškų tarnybos atliktą lauko darbų kokybės kontrolę yra priimtini.

3. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2020 m.) analizės rezultatų ir metinių miškų naudojimo apimčių 2022-2032 metams aprobavimo.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

3.1 Išanalizavus valstybės įmonės Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių miško išteklių kaitos 2010-2020 m. laikotarpyje rezultatus, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis	Šalčininkų	Trakų	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**Jaunuolynų ploto pokytis per 2010-2020m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, ha** *pušynų*	+96	-57	≥0
	eglynų	+142	-55	
	ąžuolynų	+5	-6	
	Ąžuolynų plotų kaita 2010-2020 m., *ha*	+68	+280	≥0,04%
	pokyčio dalis(%) nuo visų medžių rūšių medynų ploto	+0,2	+0,50	
	Kitų medynų plotų kaita 2010-2020 m., ha			
	pušynų	-91	-412	≥0
	eglynų	+812	+997	≥0
	beržynų	-670	-430	-
	uosynų	-8	-201	≥0
	drebulynų	-134	-159	≤0
	juodalksnynų	+216	+307	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2020 m.) ir jo pokytis (2010-2020 m.), *ha*	715	1757	≤0
		+74	+307	
	dalis brandžiuose medynuose (%)	13	21	≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2020 m.) ir jo pokytis (2010-2020 m.), ha	16	136	≤0
		-3	-10	

KIRTIMAI	**Ugdomaisiais kirtimais ugdytinų medynų dalis, %**			
	I-II amžiaus klasės medynų	100	106	
	retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	28	35	
	Retinimų / einamųjų k. plotų, planuojamų kirsti 2022-2032 ir 2010-2020 m., santykis	1,3/0,7	1,6/0,9	
	Ugdomaisiais kirtimais kertama tūrio dalis (nuo bendro naudojimo), **%**			
	Faktiškai iškirsta 2010-2020 m.	28	19	≥16%
	projektuojama 2022-2032 m.	19	18	
	Pagrindinių plynųjų kirtimų rodikliai 2010-2020 m. m^3/ha likvido			
	projektuota kirsti	242	281	
	faktiškai iškirsta, m^3/ha	242	285	
	iškirsta dalis (%) nuo projektuoto	100	101	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris, m^3/ha**			
	visų brandžių medynų 2020 m.	363 (387)	371 (414)	≥4 m^3/ha
	pokytis vidutiniškai per metus 2010 – 2020 m.	+4,0	+3,1	
	taikytas III-IV grupės miškų kirtimui			

3.2 Pagal 2020 miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 2010-2020 m. rezultatus, konstatuoja:

- abiejuose padaliniuose padidėjo ąžuolynų (Šalčininkų RP – 68, Trakų RP – 280 ha), eglynų (Šalčininkų RP – 812, Trakų RP – 997 ha), juodalksnynų (Šalčininkų RP – 216, Trakų RP – 307 ha) plotai, sumažėjo pušynų (Šalčininkų RP – 91, Trakų RP – 412 ha) ir drebulynų (Šalčininkų RP – 134, Trakų RP – 159 ha) plotai;
- Šalčininkų RP I-III amžiaus klasės padidėjo pušynų, eglynų ir ąžuolynų plotai 5-142 ha, Trakų RP šių amžiaus klasių medynų plotai sumažėjo 6-57 ha;
- brandžių medynų plotai pagal 2020 m. inventorizacijos duomenis Šalčininkų RP padidėjo 1583 ha, Trakų RP – 274 ha;
- įvykdytais atvejiniais ir atrankiniais miško kirtimais apimto ploto dalis nuo visų pagrindinių miško kirtimų ploto sudarė Šalčininkų RP – 35 proc., Trakų RP – 28 proc. Dalyje atvejinių kirtimų ploto nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 6-10 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas.

3.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Šalčininkų, Trakų regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško kirtimo metinėms apimtims 2022-2032 metų – laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	Šalčininkų RP		Trakų RP	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	355*	105,2 (110,4)	548*	170,3 (182,3)
Ugdymo kirtimai	982	28,7	1495	43,6
jaunuolynų ugdymas	*394*	*0,8*	650	1,5
retinimo kirtimai	*200*	*5,8*	435	15,4
einamieji kirtimai	*388*	*22,1*	410	26,7
Sanitariniai kirtimai	-	10,0	-	22,0
Specialieji kirtimai	-	6,0	-	8,0
Iš viso	**1377**	**149,9 (155,1)**	**2043**	**243,9 (255,9)**

* ekvivalentinis plotas;

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal BMI ir NMI inventorizacijų duomenis.

4. **SVARSTYTA. Dėl 2022 metų pagrindinių miško kirtimų normos VĮ Valstybinių miškų urėdijai paskirstymo pagal medžių rūšis.**

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

Įvertinus VĮ Valstybinių miškų urėdijos faktinį naudojimą ir brandžių medynų išteklių pokyčius 2019-2021 m. (didėjantį brandžių pušynų kaupimąsi – kasmet po 1 900 ha, mažėjantį brandžių beržynų plotą, išskirtas EB svarbos miško buveines juodalksnynuose, ribotas biržių išsėstymo baltalksnynuose galimybes), siūlyti Aplinkos ministerijai tvirtinti tokį 2022 metų pagrindinių miško kirtimų normos VĮ Valstybinių miškų urėdijai paskirstymą pagal medžių rūšis:

Rodiklis	**Viso**	Pušynai	Eglynai	Beržynai	Drebulynai	Juodalksnynai	Baltalksnynai	Ąžuolynai	Uosynai	Kitos
Siūlomas 2022 metų pagrindinių miško kirtimų normos paskirstymas, ha	**11 280**	**2 606**	**2 422**	**3 500**	**1 074**	**1 143**	**376**	**65**	**4**	**70**
Patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018-08-08 nutarimu Nr. 778 „Dėl metinės valstybinių miškų pagrindinių miško kirtimų normos 2019-2023 metams patvirtinimo“ – **11 850 ha**										
iš jų urėdijos miškams, ha	**11 658**	2 984	2 411	3 465	1 063	1 179	376	68	4	88
iš jų kitiems miškams, ha	**192**	-								

5. **SVARSTYTA. Dėl Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių pakeitimo, kuriuo panaikinamas reikalavimas vidinės miškotvarkos projektuose apskaičiuotas miško naudojimo apimtis ir išvadas dėl miško išteklių rodiklių kaitos aprobuoti Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje.**

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

Siūlyti Aplinkos ministerijai keičiamose Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėse (TAIS projekto Nr. 21-27740) numatyti reikalavimą Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje svarstyti (teikiant išvadą) vidinės miškotvarkos projektuose apskaičiuotas miško naudojimo apimtis ir miško išteklių rodiklių praeitame vykmetyje kaitą.

PRIDEDAMA.

1. Posėdžio dalyvių sąrašas, 1 lapas.
2. 2020-2021 m. valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ir jos kontrolės rezultatai VĮ VMU Anykščių RP, 2 lapai / 8 skaidrės.
3. 2020 m. sklypinės miškų inventorizacijos lauko darbų kokybės analizė pagal VĮ VMU regioninius padalinius ir darbų etapus, 2 lapai / 9 skaidrės.
4. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodikliai (2010-2020 m.) ir apskaičiuotos metinės miško naudojimo apimtys 2022-2032 metams, 2 dokumentai, 38 lapai.
5. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų ir Trakų regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių (2010-2020 m.) ir apskaičiuotų metinių miško naudojimo apimčių 2022-2032 metams recenzijos, 2 dokumentai, 4 lapai.
6. Pristatymas „Dėl 2022 metų pagrindinių miško kirtimų normos VĮ Valstybinių miškų urėdijai paskirstymo pagal medžių rūšis“ 1 lapas / 6 skaidrės.

Posėdžio pirmininkas K. Mickevičius

Posėdžio sekretorius dr. A. Kasperavičius

ПОЖАРНЫЕ БЛАГОДАРЯТ САМОУПРАВЛЕНИЕ РАЙОНА

14 октября с раннего утра во дворе Шальчининкской противопожарной службы спасения велась интенсивная работа - сотрудники ЗАО «Kerista» удалили поверхность старого бетонного покрытия на стоянке службы и приступили к асфальтированию. Это событие стало полной неожиданностью для работников службы.





Старое покрытие стоянки было проблемой уже давно - бетон десятилетней давности был рассыпчатым, неровным, дождевая вода плохо отводилась, выезд пожарных машин из гаража был затруднен.

Несколько лет назад был согласован проект не только реновации служебного здания, но и реновации участка, но он так и остался в безвестности, и даже сейчас неясно, когда запланированные работы начнутся.

Виталий Капуста, начальник Шальчининкской противопожарной службы спасения, не скрывает радости. - Это неожиданное, но чрезвычайно приятное внимание администрации самоуправления Шальчининкского района к условиям работы пожарных. Я благодарен за важное решение по улучшению не только условий работы службы, но и за внимание окружающему виду территории - мы являемся важной службой в центре города, поэтому даже сейчас, когда рабочие еще полностью не закончили асфальтирование, территория нашей службы уже смотрится более упорядоченной и представительной», - говорит он.

Весь коллектив Шальчининкской пожарно-спасательной службы искренне благодарит самоуправление Шальчининкайского района за тесное и искреннее сотрудничество!

В БАЛТОЙИ ВОКЕ ОБНАРУЖЕНЫ НАРКОТИКИ



Должностные лица комиссариата полиции Шальчининкского района, реагируя на систематические сообщения местных жителей о распространении наркотиков в Балтойи Воке, провели тщательное расследование, после которого 19 октября организовали специальное полицейское мероприятие. В его ходе, по подозрению в незаконном обороте наркотиков, были задержаны двое жителей Вильнюса, а также две женщины цыганской национальности, проживающие в Балтойи Воке (1990 и 1968 г.р.) - при обыске у них дома было обнаружено очень большое количество вещества белого цвета, подозревается, карфентанила. Эти женщины были уличены в торговле наркотиками и в прошлом. Все подозреваемые были задержаны и закрыты в арестанскую.

Карфентанил - психотропное вещество, которое опасно тем, что, употребив его даже в маленьком количестве, можно отравится или передозировать, в некоторых случаях отравится можно даже через контакт с кожей.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų 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 2021 m. spalio 22 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/ /Veiklos srity/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt, registracija tel. +370 620 83562;

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai, tel.: +370 380 30100; el. p. salcininkai@vmu.lt, registracija tel. +370 620 31870;

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2021 m. lapkričio 23 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vivmu.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 Nerijui Pivoriūnui tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Vartojimo paskolos – **GRYNAISIAIS!**

Atsidaryti sąskaitos banke – **NEREIKIA!**

Išskirtinis pasiūlymas – **TIK BANKO PADALINIUOSE!**

Laukiame jūsų:
Vilniaus g. 63, Šalčininkai
Ozo g. 25, Vilnius (PC AKROPOLIS)
Pamėnkalnio g. 40, Vilnius
Daugiau informacijos: www.medbank.lt

19 300

MEDICINOS BANKAS

Informacinis pranešimas apie rengiamą vidinės miškotvarkos projektą

Paskelbta **Spa 19, 2021** 0 SKELBIMAI/INFORMACINIAI PRANEŠIMAI

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinioadministruojamų 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 2021 m. spalio 22 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt//Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prieįėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p.pivoriunas@vmu.lt, registracija tel. +370 620 83562;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai, tel.: +370 380 30100; el. p.salcininkai@vmu.lt, registracija tel. +370 620 31870;

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2021 m. lapkričio 23 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau

informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vivmu.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 Nerijui Pivoriūnui tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.ltgalima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

© 2021 - Visos Teisės saugomos.
| redakcija@vilniauskrastas.lt| REKLAMA Tel: +370 698 23280 |


Valstybinių miškų urėdija
Apie mus
Administracinė informacija
Veiklos sritys
Asmens duomenų apsauga
Korupcijos prevencija
Teisinė informacija
Struktūra ir kontaktai
Karjera
Informacinis pranešimas apie rengiamą VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą
Vidinės Miškotvarkos Projektai
2021 22 Spalio
Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų 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 2021 m. spalio 22 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/ /Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):
VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. pivoriunas@vmu.lt, registracija tel. +370 620 83562;
VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai, tel.: +370 380 30100; el. p. salcininkai@vmu.lt, registracija tel. +370 620 31870;
Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2021 m. lapkričio 23 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vivmu.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 Nerijui Pivoriūnui tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio gamtosauginis žemėlapis
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio rekreacinės infrastruktūros schema
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginė dalis
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas – aiškinamasis raštas
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto projektuojamos ūkinės priemonės
KVIEČIAME DALYVAUTI AUKCIONE IR ĮSIGYTI TURTO
(LENGVOSIOS IR SUNKIOSIOS TECHNIKOS)
DALYVAUTI
KVIEČIAME PRISIJUNGTI PRIE JAUNŲJŲ MIŠKO BIČIULIŲ
REGISTRUOTIS
REKREACINIŲ OBJEKTŲ ŽEMĖLAPIS
TYRINĖTI
RŪPINAMĖS LIETUVOS MIŠKAIS
SUŽINOK KAIP



Medžioklė

- Medžioklės istorija
- Teisė
- Medžiotojai Lietuvoje
- Medžiojamoji fauna
- Medžioklės kultūra ir tradicijos
- Medžioklinė šuninkystė
- Medžioklės trofėjai
- AFRIKINIS KIAULIŲ MARAS
- Literatūra/skaitiniai

LMŽD generalinis rėmėjas:

e-medziokle.lt

Mūsų draugai:



LMŽD | Struktūra ir kontaktai | Naujienos | Fotogalerija | Nuorodos

Mėgėjų žvejyba

- Istorija
- Teisė
- Vandens telkiniai
- Žvejai Lietuvoje
- Leidimų įsigijimo tvarka
- Žuvys
- Žvejybos įrankiai ir būdai
- Žvejybos trofėjai
- Literatūra/skaitiniai

INFORMACINIS PRANEŠIMAS

2021-10-27

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų **Šalčininkų** 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 2021 m. spalio 22 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/ /Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt, registracija tel. +370 620 83562;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai, tel.: +370 380 30100; el. p. salcininkai@vmu.lt, registracija tel. +370 620 31870;

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2021 m. lapkričio 23 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vivmu.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 Nerijui Pivoriūnui tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

« Grįžti į sąrašą

Žvejybos leidimai

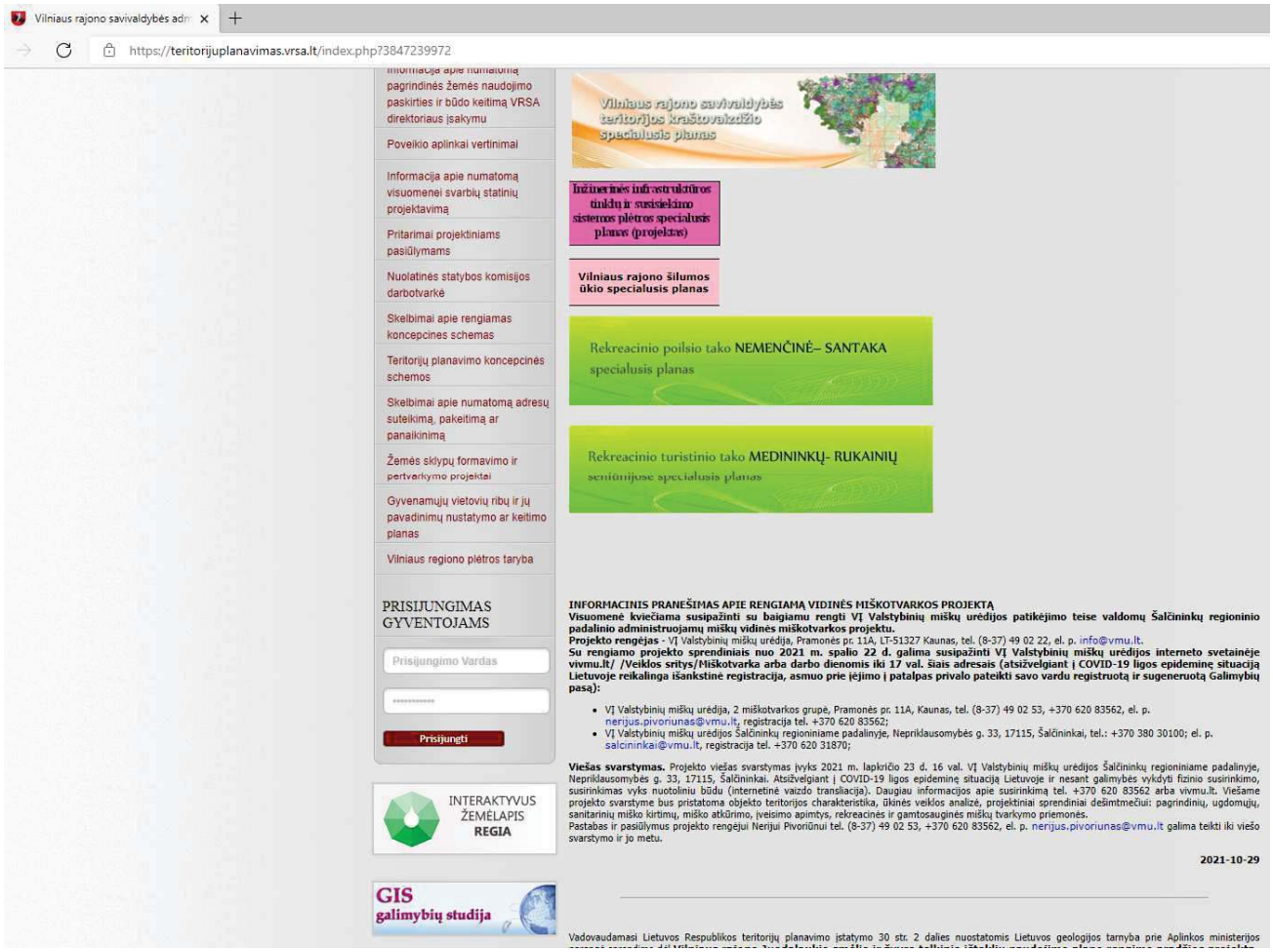
ALIS
Aplinkos ministerijos

PULSAR

YUKON

parakas.lt

NEMOKAMI SKELBIMAI MEDŽIOTOJAMS


Vilniaus rajono savivaldybė adm
https://teritorijuplanavimas.vrsa.lt/index.php?3847239972
Informacija apie numatomą pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir būdo keitimą VRSA direktoriaus įsakymu
Poveikio aplinkai vertinimai
Informacija apie numatomą visuomenei svarbių statinių projektavimą
Pritarimai projektiniams pasiūlymams
Nuolatinės statybos komisijos darbotvarkė
Skelbimai apie rengiamas koncepcines schemas
Teritorijų planavimo koncepcinės schemos
Skelbimai apie numatomą adresų suteikimą, pakeitimą ar panaikinimą
Žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektai
Gyvenamųjų vietovių ribų ir jų pavadinimų nustatymo ar keitimo planas
Vilniaus regiono plėtros taryba
PRISIJUNGIMAS GYVENTOJAMS
Prisijungimo Vardas
Prisijungti
INTERAKTYVUS ŽEMĖLAPIS REGIA
GIS galimybių studija
Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas
Inžinerinės infrastruktūros tinklų ir susisiekimo sistemos plėtros specialusis planas (projektas)
Vilniaus rajono šilumos ūkio specialusis planas
Rekreacinio poilsio tako NEMENČINĖ– SANTAKA specialusis planas
Rekreacinio turistinio tako MEDININKŲ- RUKAINIŲ senitūrijose specialusis planas
INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ
Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų 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 2021 m. spalio 22 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/ /Veiklos srityss/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):
VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt, registracija tel. +370 620 83562;
VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai, tel.: +370 380 30100; el. p. salcininkai@vmu.lt, registracija tel. +370 620 31870;
Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2021 m. lapkričio 23 d. 16 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioniniame padalinyje, Nepriklausomybės g. 33, 17115, Šalčininkai. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vivmu.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 Nerijui Pivoriūnui tel. (8-37) 49 02 53, +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.
2021-10-29
Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 30 str. 2 dalies nuostatomis Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto 2022-2032 metams

RECENZIJA

Parengtas vidinės miškotvarkos projektas (toliau – Projektas) yra skirtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų išteklių apibūdinimui, jų tvarkymui, naudojimui ir atkūrimui 2022-2032 m. periode. Šios recenzijos tikslas – įvertinti Projekto atitiktį galiojantiems teisės aktams ir kitiems norminiams dokumentams.

Analitinė dalis.

Iki šio projekto, miškotvarkos priemonės Šalčininkų r.p. teritorijoje projektuota 5 kartus: 1962 m., 1976 m., 1986 m., 2001 m. ir 2010 m. Bendras regioninio padalinio teritorijos plotas yra 117,8 tūkst. ha.

Padalinio teritorijoje yra 1102 km kelių, arba 2,59 km kelių 100-ui ha miško. Šaunu, kad kelių remontui sugebėta pritraukti ES struktūrinių fondų lėšos.

Regioninio padalinio miškuose nėra išskirtų rezervatų, II gr. miškų yra 15,6 % (8579,4 ha), III gr. 10,7 % (9207,5 ha), IV gr. – 73,7 % (64586,2 ha). Intensyvesni miško naudojimas suprojektuotas tik IV gr. miškuose. Saugomos teritorijos užima 15969 ha arba 37,3 proc. Krenta į akis didelis IV gr. medynų kiekis saugomų teritorijų ribose, kas kelia tam tikrų klausimų saugomų teritorijų planuotojams.

Galima teigti, kad saugomų teritorijų plotų struktūra yra labiau nukreipta į aplinkosaugą: rekreacinių miškų plotas (6,7% nuo viso medynų ploto) yra sąlyginai didelis, tačiau vis tiek smarkiai nusileidžia kitų saugomų teritorijų plotams.

Pateikta išsami miško augaviečių charakteristika, kuri miško ūkinei veiklai yra palanki. Aiškiai vyrauja Nb ir Nc augavietės, užimančios 59,5% ploto. Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas gerai (10 priedas). Žvelgiant į medynų išsidėstymą, galima daryti išvadą, kad potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai.

Vyrauja savaiminės kilmės medynai (24764,2 ha), kultūrinės kilmės medynų yra ženkliai mažiau (15552,1 ha).

Spygliuočiais apaugę 80 %, minkštaisiais lapuočiais – 19 %. medynų ploto. Kietieji lapuočiais auga 454 ha plote.

Darbe pateikti regioninio padalinio administruojamų miškų 2010–2020 metų miško išteklių rodikliai rodo, kad Šalčininkų regioninio padalinio tvarkomų miškų būklė pagerėjo ir jų vertė išaugo. Per paskutinįjį vykmetį padalinio miškingumas padidėjo 0,8 proc., tuo tarpu neapaugusios mišku žemės plotas sumažėjo nuo 1027 iki 780 ha. Medynų rūšinės sudėties pokyčius vertinu labai teigiamai, nes medynų, kuriuose vyrauja minkštieji lapuočiai, plotas sumažėjo 8 %, iš jų drebulynų plotai sumažėjo 32 %, baltalksnynų – 24 %. Pušynų plotas iš esmės liko nepakitęs (sumažėjo 0,4%), kas savaime jau yra neblogas rodiklis, nes didinant savaiminiam žėlimui skirtus plotus, pušynų užimamas plotas yra linkęs mažėti. Dalinai ir dėl šios priežasties, ženkliai (9 %) išaugo eglynų plotas. Kietųjų lapuočių užimamas plotas taip pat padidėjo.

Šalčininkų regioninio padalinio miškų amžiaus struktūra per praėjusį vykmetį pasikeitė nedaug, ir pagrindinė problema – amžiaus klasių netolygumas - išliko, ir netgi truputį pagilėjo, nes pribręstančių medynų III-IV gr. miškuose 2 % sumažėjo, o brandžių – 4 % padaugėjo. III ir IV grupių

miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 30 % visų medynų ploto, pusamžių medynų yra 45 %, bręstančių – 8 % ir brandžių – 17 %. Urėdijoje vyrauja jauni medynai, didele dalimi tai sąlygojo labai saikingą – 56 % nuo prieaugio, miško naudojimą.

Padalinio miškuose vyrauja aukšto našumo (I ir IA bonitetų) medynai, kurie auga 62 % plote. Padalinio medynuose sukaupta 11,3 mljn. kubinių metrų medienos, bendras prieaugio ir naudojimo balansas yra teigiamas. Vidutinis bendras medynų tūris – 280 m3/ha. Per praėjusį miškotvarkos periodą visų medynų vidutinis tūris padidėjo 33 m3/ha, o brandžių medynų vidutinis tūris padidėjo net 40 m3/ha, kas yra geras rodiklis, nes vidutinis medynų amžius padidėjo tik ketveriais metais. Iš viso priaugančio tūrio, 9,4 % lieka miške negyvos medienos pavidalu, kas bioįvairovės gausinimo atžvilgiu yra gerai.

Šalčininkų miškininkai nepilnai laikėsi 2010-2020 m. miškotvarkos sprendinių. Tokie polyčiai atsirado dėl papildomų Aplinkos ministerijos sprendimų vykmečio eigoje. Bendras iškirstas tūris buvo mažesnis nei numatytasis. Per 2011 - 2020 m. laikotarpį pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 313,3 ha (ekvivalentinis plotas) ir 75,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos arba 12,1 proc. mažiau, nei projektuota pagal miškotvarkos projektą. Mažiau, nei numatyta (7,7 – iais tūkst. m3), buvo iškirsta tūrio ir jaunuolynų ugdymo metu. Einamųjų ir specialiųjų kirtimų apimtis, savo ruožtu, buvo šiek tiek didesnės, nei numatyta.

Per paskutinį vykmetį padalinio administruojamuose miškuose atkurta ar įveista želdinių 2081 ha želdinių. Visi inventorizuoti želdiniai yra geros būklės.

Projekte pateikti detalūs Šalčininkų miškų sanitarinės būklės ir taikytų priemonių jai pagerinti aprašas. Neesminė pastaba – uosių džiūties sukėlėjas turėtų būti vadinamas savo lytinės stadijos vardu – *Hymenoscyphus fraxineus* Baral et al. (2014), bet ne anamorfo *Chalara fraxinea* vardu.

Projektinė dalis.

Ūkinės veiklos projektavimui panaudoti teisės aktai yra patvirtinti ir galiojantys.

Pagrindinių miško kirtimų metinės apimtys paskaičiuota amžiaus klasių metodu III ir IV grupių miškams, panaudojant OPTINA modelį. OPTINA modelio rezultatams pritaikytos korekcijos, atsižvelgiant ir į atskirų medžių rūšių poūkių amžiaus klasių struktūrą ir perbrendusių medynų kiekį. Atsižvelgiant į aprobuotas naudojimo apimtis, brandžių pušynų plotai Šalčininkų r.p. per ateinančius tris dešimtmečius turi didėti, eglynų ir juodalksnynų – didėti šiame dešimtmetyje, o vėliau mažėti, beržynų – nuosekliai mažėti. Atitinkamai keisis ir kirtimų fondas. Tolygus miško naudojimas nebus pasiektas, bet Šalčininkų situacijoje šiandien tai vargu ar įmanoma apskritai. Projekte akivaizdžiai matome, kad padidėjo perbrendusių medynų plotai IV-III grupės miškuose, ypač minkštaisiais lapuočiais apaugusiuose medynuose. Siekiant tolygios medienos ruošos, galbūt tai nėra gerai, tačiau žiūrint iš bioįvairovės vystymo ir palaikymo pozicijų – gerai sąlyginai trumpame laiko periode iki tada, kuomet susikaupę gamtinę brandą pasiekę medynai išgyvens fitocenozių kaitą, arba bus atkurti tikslinėmis medžių rūšimis. Vis tik tendencija, kuomet mažai komerciškai patrauklūs medienos ruošai skirti medynai yra paliekami gamtinei brandai, stebima jau seniai ir reguliariai susilaukdavo kritikos ankstesniųjų miškotvarkos projektų pristatymo metu. Tuo atveju, jei dalis medynų kirtimų nėra ekonomiškai rentabilūs ir vis tiek bus palikti (jei aš realistiškai suvokiu situaciją) gamtinei brandai ir/arba vėlesnei rekonstrukcijai, ateityje būtų galima pabrėžti tokių medynų teikiama ekologinę naudą, nors jie ir nėra formaliai įtraukti į saugomas teritorijas.

Iš visų suprojektuotų kirtimų, 19,8% visų pagrindinių kirtimų turės būti neplyni. Didžioji jų dalis (55%) tenka brandiems pušynams. Neplynųjų kirtimų sukoncentravimas pušynuose yra diskutuotinas

sprendimas, nes pušynai tokiu būdu kirstuose medynuose prastai želia savaime, juos sunkiau atkurti. Iš esmės, pušynai natūraliai susiformuoja po gamtinių kataklizmų, tokių kaip gaisrai, ir plynieji kirtimai pušynuose praktiškai atitinka artimo gamtai miškininkystės dvasią, kaip paradoksaliai tai beskambėtų. Neplynųjų kirtimų koncentravimas pušynuose toliau lems pušynų ploto mažėjimą.

2022-2032 metų periodui suprojektuotos kirtimų apimtys, lyginant su praeitu vykmečiu, išaugo. Lyginant su praeitu miškotvarkos etapu, ženkliai išaugs pagrindinių kirtimų apimtys (nuo 86,5 iki 105,2 tūkst. m^3, arba 17 %), ir tai yra suprantamas sprendimas, atsižvelgiant į susikaupusių brandžių ir perbrendusių medynų kiekį. Ugdomųjų kirtimų apimtys, kita vertus, numatytos 17 % mažesnės, ir bendras naudojimo intensyvumas išliks labai saikingas - 61 % nuo priaugančio tūrio. Suprojektuotos miško kirtimų apimtys yra pagrįstos ir su kaupu atitinka tvaraus miško naudojimo principus.

Projektuojamos specialiųjų kirtimų apimtys, nors kiekine išraiška ir nedidelės, padidėja keturis kartus (nuo 1,5 iki 6 tūkst. m^3). Matant praėjusio vykmečio metu įvykdytų specialiųjų kirtimų apimtis, naujai suprojektuotos apimtys atrodo realistiškesnės.

Kalbant apie specialiuosius kirtimus, sveikintina, kad miškotvarkos projekte atsirado vietos specialiesiems kirtimams, numatytiems miško genetinių išteklių išsaugojimo objektuose, aprašui. Šis sprendimas palengvins specialiųjų kirtimų, kurie yra būtini savaiminiams atsikūrimui skatinti, projektavimą genetiniuose medynuose ir draustiniuose, nes praktika rodo, kad tam tikrais atvejais Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba tokias priemones yra linkusi ignoruoti ir netgi pervesti genetinius medynus į kitas saugomas teritorijas, kuriose specialiųjų kirtimų projektavimas vėliau tampa labai sudėtingu procesu.

Projekte atliktas gana išsamus biokuro potencialo įvertinimas. Nors Projekto autoriai privalėjo vadovautis galiojančiomis biokuro potencialo apskaičiavimo metodikomis, reikia pastebėti, kad kelmų tūrio biokurui skaičiavimas šiuo metu yra nereikalingas ir tokiu išliks per artimiausią vykmetį, nes šilumos tiekėjai Lietuvoje neturi įrangos, tinkamos kelmams deginti.

Nemedieninių išteklių skyriuje teiginį „Lietuvos miškuose auga apie 300 grybų rūšių“ derėtų pataisyti į „apie 380 valgomųjų grybų rūšių“.

Baigiamoji dalis.

Ekonominis veiklos vertinimas yra pagrindinė šio Projekto baigiamosios dalies komponentas. Ekonominis vertinimas yra išsamus, pagrįstas skaičiavimais. Skaičiavimai, kiek leidžia spręsti mano kompetencija, yra pagrįsti ir sudaryti laikantis principo, kad didelė uždirbtų lėšų dalis bus reinvestuojama į miško teikiamas paslaugas.

Baigiamojoje dalyje trumpai apžvelgiami socialines ir aplinkosaugines miško funkcijas laiduojantys sprendiniai, kurie daug išsamiau yra apibūdinti atskirai pateiktose projekto gamtosauginėje ir rekreacinėje dalyse. Šių papildomų dalių apimtis yra labai didelė – gamtosauginė dalis su priedais užima 391 psl., rekreacinė – 120 psl. Šios projekto dalys parengtos labai išsamiai, kiekvienai teritorijai atskirai pateikiant suprojektuotus sprendinius, vaizdinę ir kartografinę medžiagą.

Šalčininkų regioninio padalinio 1000 ha administruojamų miškų šiuo metu tenka 0,8 rekreaciniai objektai, arba 5 atokvėpio vietos, 28 poilsiavietės ir 2 pažintiniai takai. Krenta į akis tai, kad poilsiavietės yra vyraujanti rekreacinių objektų tipas.

Gerai, kad Projekto gamtotvarkos dalyje yra įvardinti gamtotvarkos planų autoriai – tai leidžia geriau suprasti urėdijos vaidmenį saugomų teritorijų ir objektų priežiūroje bei įvertinti bendradarbiavimo su kitomis institucijomis mastą.

Šaunu, kad yra suprojektuotos ūkinės priemonės genetinių išteklių objektuose.

Darbo išvados ir pasiūlymai pagrįsti sukauptais duomenimis ir galiojančiais teisės aktais. Projektas parengtas profesionaliai, parašytas sklandžiai ir suprantamai. Galima teigti, kad siūlomos aprobuoti ūkinės priemonės atitinka visuotinai pripažintiems tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principams, užtikrins daugiatikslį miško naudojimą ir ekosistemų stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimą. Siūlau Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą 2022-2032 metams tvirtinti.

Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos
direktoriaus pavaduotojas dr. Remigijus Bakys

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2021-11-23 Nr. 1
Šalčininkai

Viešas posėdis vyko 2021-11-23, 16.00–18.00 val.

Posėdžio pirmininkas – Martas Lynikas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai.

Posėdžio sekretorius – Nerijus Pivoriūnas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos miškotvarkos poskyrio vadovas.

Dalyvavo: viešo posėdžio dalyvių sąrašas pridedamas (Priedas Nr. 1).

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas.

SVARSTYTA.

M. Lynikas pristatė VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – Įmonė) patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio (toliau – Padalinys) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) viešo svarstymo darbotvarkę, eigą.

N. Pivoriūnas pristatė Projekto turinį, sudėtį, pagrindinius miškų ūkio tikslus, objekto veiklos teritorijos ir Padalinio administruojamų miškų charakteristikas.

Pažymėta, kad miško žemės plotas Padalinio veiklos teritorijoje užima 82,8 tūkst. ha, miškingumas yra 45,5 proc. Per dešimtmetį teritorijos miškingumas padidėjo 0,8 proc. 2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu padalinio administruojami miškai inventorizuoti 42805 ha plote. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas Padalinio teritorijoje yra 122 ha, kiti valdomi plotai –54 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai užima 15,6 proc. miškų teritorijos ploto, III grupės (apsauginiai miškai) – 10,7 proc. ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 73,7 proc. ploto.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 55,9 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 24,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,3 proc. Lapuočių medynai sudaro 19,7 proc., didžiąją dalį jų užima beržynai 10,5 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 6,2 proc., drebulynai 1,3 proc. ir baltalksnynai – 0,4 proc., bendro medynų ploto.

Bendras medynų tūris yra 11,5 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 280 m^3, brandžių medynų – 363 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,69 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,75, vidutinis visų medynų amžius – 61 metai. III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 30 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų taip pat yra 45 proc., bręstančių – 8 proc. ir brandžių – 17 proc.

N. Pivoriūnas pristatė analitinę Projekto dalį. Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 131,4 tūkst. m^3 kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų projektuota metinė apimtis – 356,6 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu), iškertant 86,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti po 4,3 m^3 stiebų tūrio. arba 59,7 proc. einamojo prieaugio. Pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 313,2 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu) ir 75,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos arba 7 proc. mažiau, nei projektuota pagal Projektą. Praėjusiame dešimtmetyje vykdant ugdomuosius miško kirtimus buvo vadovaujamasi Projekte nustatyta kirtimų apimtimi. 2011-2020 m. Ugdomieji miško kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai.

2020 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 33 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 247 m^3/ha iki 280 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. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 363 m^3/ha, tai yra, padidėjo 40 m^3/ha.

Per vykmetį atkurta 1706 ha neapaugusių plotų, taip pat įveista 160 ha naujų miškų. Dirbtinis miško atkūrimo būdas taikytas 84 proc. atkurto ploto, savaime atžėlė 16 proc. Visi želdiniai ir žėliniai yra geros būklės, miškas laikomas atkurtu.

N. Pivoriūnas pristatė projektinę Projekto dalį. Pažymėta, kad miško kirtimų apimtys apskaičiuotos vadovaujantis teisės aktais. Jos 2021-07-28 aprobuotos Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje.

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 315 ha arba 78,7 tūkst. m^3 medienos. Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 5,6 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto.

Miško kirtimai neprojektuoti į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytų į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai bei patvirtintą 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" teritorijas patenkančiuose sklypuose, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės (toliau – Buveinės). Tokių medynų yra 273 ha (100,2 tūkst. m^3). Reprezentatyvių medynų plotas Padalinio teritorijoje yra 4230 ha. Šis plotas sudaro 10,1 % bendro Padalinio administruojamų miškų ploto.

Pranešėjas pristatė regioninio padalinio miškų teritorijoje medienos prieaugio ir projektuojamų miško ūkinių priemonių įtaką anglies kaupimuisi biomasėje. Konstatuota, kad ateinantį vykmetį vyks anglies kaupimasis biomasėje. Vidutiniškai per metus bus kaupiama apie 25 tonas anglies.

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba pagrindiniais kirtimais aprobavo 355 ha leistiną iškirsti plotą plyno kirtimo ekvivalentu, iškertant 105,2 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 80,2 proc., neplynais kirtimais – 19,8 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto.

Per ateinantį vykmetį kasmet numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 982 ha plote, kasmet iškertant 28,7 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Bendra aprobuota ugdomųjų miško kirtimo apimtis pagal plotą yra 8,4 proc., o pagal iškertamą tūrį 11,7 proc. mažesnė už projektuotas apimtis 2011-2020 m. laikotarpiui. Metinis miško naudojimas sudaro 149,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 70 proc., tarpiniam naudojimui – 30 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 19 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 4 proc. bendro likvidinės medienos kiekio. Iš 1 ha miškų apaugusio ploto bus iškertama po 4,7 m^3 bendro arba 3,7 m^3 likvidinio tūrio.

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę miškų plotai (407 ha) bei pirmojo penkmečio (2022–2026 m.) plynų kirtimų biržės (1577 ha). Kasmet numatoma atkurti ir įveisti 260 ha miško.

N. Pivoriūnas informavo, kad baigiamoje Projekto dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

N. Pivoriūnas baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Kraštotvarkos skyriaus vadovė Viliūnė Naureckaitė pristatė Projekto rekreacinę dalį. Aptarta, kad ši dalis susideda iš aiškinamojo rašto ir grafinės dalies (rekreacinės infrastruktūros schemos (M 1 : 50 000, kraštovaizdžio formavimo kirtimų bei kultūros paveldo objektų planų). Pranešėja akcentavo pagrindinius miško rekreacijos 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. Konstatuota, kad daugiausia poilsio objektai koncentruojasi Dieveniškių istorinio regioninio parko teritorijoje bei aukšto rekreacinio potencialo teritorijose, kurios pateikiamos ir Vilniaus rajono bendrojo plano sprendiniuose: priemiesčių miškuose, miškuose prie vandens telkinių. Pranešėja įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje iš viso yra 50 kultūros paveldo objektų (dominuoja archeologinio paveldo objektai). Daugiausiai jų yra Parudaminos ir Panerių girininkijose. Rekreaciniai miškai užima 2861 ha, tai sudaro 6,7 proc. padalinio miško žemės ploto. Daugiausiai (63 proc.) rekreacinių miškų tarpe užima miško parkai, miestų miškai (35 proc.), tuo tarpu valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai – po 1,0 proc. rekreacinių miškų ploto. Daugiausiai rekreacinių miškų yra Panerių (62 proc.) ir Parudaminos (22 proc.) girininkijose. Konstatuota, kad iš viso Padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra 35 rekreaciniai objektai: 5 atokvėpio vietos, 28 poilsiavietės, pažintinis ir mokomasis takai, iš jų 33 priklauso Padaliniui, 2 – Dieveniškių istoriniam regioniniam parkui ir 1 atokvėpio vietą prižiūri Vilniaus savivaldybės administracijos Poškonių seniūnija. Projektuojama 9 poilsiaviečių ir 1 pažintinio tako rekonstrukcija bei 1 nauja poilsiavietė. Pranešėja teigė, kad Šalčininkų RP miškuose jau sukurta optimali rekreacinė sistema, todėl VMU daugiau nenumato investicijų į naujų poilsio

objektų rengimą, tačiau atsižvelgiant į Juodšilių seniūnijos pageidavimą, projektuojama poilsiavietė prie tvenkinio, kuri galėtų būti įgyvendinama tik esant dvišalei sutarčiai dėl šio objekto finansavimo, įrengimo, tvarkymo ir priežiūros su Vilniaus raj. savivaldybės administracijos Juodšilių seniūnija. Taip pat pranešėja nurodė, kad kraštovaizdžio formavimo kirtimai projektuoti 86,7 ha teritorijoje, iškertant iki 1376 m³ medienos tūrio. Daugiausia jų projektuojama Parudaminos ir Dieveniškių girininkijose.

Kraštotvarkos skyriaus specialistė Gerda Kymantienė pristatė vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginę dalį. Trumpai pristatytas darbo objektas, teisinis pagrindas, tikslai ir metodika. Pranešėja nurodė, kad projektas susideda iš analitinės, projektinės ir grafinės dalies – gamtosauginio žemėlapio (M 1: 50 000). Įvardyta, kad regioninio padalinio administruojamuose miškuose (toliau – padalinio miškuose) įsteigtos valstybės saugomos teritorijos iš viso užima 15 969 ha (arba 37 proc. bendro padalinio miškų ploto) ir šis plotas lyginant su 2011 metų duomenimis padidėjo apie 3,6 proc. Didžiausias saugomų teritorijų plotas yra Girios ir Dainavos girininkijose. G. Kymantienė pateikė bendrą nacionalinių saugomų teritorijų (Dieveniškių istorinio regioninio parko, 15 valstybinių draustinių, 2 Vilniaus miesto savivaldybės draustinių ir Rūdninkų girios valstybinio biosferos poligono) apžvalgą. Trumpai pristatyti padalinio miškuose saugomi genetiniai objektai (įsteigti 4 genetiniai valstybiniai draustiniai, 4 sėkliniai medynai, 8 sėklinės plantacijos, paprastosios pušies bandomieji želdiniai). Pranešėja pristatė padalinio miškuose (Dieveniškių ir Girios girininkijose) esančius į augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą įtrauktus vaistinių ir aromatinių augalų sėklinius (genetinius) sklypus.

Pranešėja pateikė informaciją apie regioninio padalinio teritorijoje esančias Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijas: trumpai apibūdino saugomas paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST Rūdninkų giria, kurios bendras plotas – 12 530 ha; lyginant su 2011 metų duomenimis bendras PAST plotas padidėjo 3,5 proc.) bei 10 buveinių apsaugai svarbių teritorijų (bendras BAST plotas – 3050 ha; lyginant su 2011 metų duomenimis BAST plotas padidėjo ~ 14 proc.). Nurodyta, kad 10 BAST yra patvirtintos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“. Šiuo įsakymu patvirtintos padalinio miškuose inventorizuotų Europos bendrijos svarbos gamtinių buveinių ribos (pagal buveinės tipą) ir nustatyti buveinių apsaugos tikslai. Bendras Europos bendrijos svarbos gamtinių buveinių plotas padalinio miškuose ~ 691 ha, iš jų didžiausią plotą užima 4030 Viržynai (436 ha) ir miškų buveinės (~ 242 ha). Iš pievų buveinių didžiausią plotą užima 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai ~ 5 ha. Pelkių ir kitos buveinės padalinio miškuose išsidėstę fragmentiškai ir užima mažesnius plotus. Pranešėja pristatė gamtotvarkos duomenų bazėje („BIOMON“) esančių saugomų rūšių buveines. Bendras padalinio miškuose patvirtintų saugomų rūšių buveinių plotas ~ 21 ha, iš jų bestuburių gyvūnų rūšių veisimosi ir maitinimosi plotai užima ~ 10 ha, žinduolių (ūdros) veisimosi plotai ~ 9 ha, augalų (vėjalandės šilagėlės ir žvilgančiosios riestūnės) buveinės ~2 ha.

G.Kymantienė taip pat pristatė padalinio miškuose identifikuotų saugomų rūšių radaviečių (vadovaujantis SRIS duomenimis) pasiskirstymą girininkijų miškuose. Iš viso padalinio miškų teritorijoje nustatytos 168 saugomų rūšių radavietės. Padalinio miškų teritorijoje nustatytos 4 rūšys, įtrauktos į LR svarbiausių griežtai saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašą: šiaurinis auksinukas (Lycaena helle), pelkinis satyras (Oeneis jutta), kardalapis garbenis (Cephalanthera longifolia) ir šilinė puvėseklė (Icmadophila ericetorum).

Vykdydamas miškų sertifikavimo („Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto“) keliamus reikalavimus, regioninis padalinys identifikuoja pavyzdinius ekosistemų plotus, kurie užima 4230 ha (arba 10,1 proc. bendro miškų ploto; pagal reikalavimus turi būti ne mažiau 10 proc.) ir lyginant su 2011 metų duomenimis (regioninio padalinio įsipareigojimu saugomi miško sklypai užėmė 1831 ha), reprezentatyvių miškų plotas yra apie 2,3 karto didesnis. Pranešėja pristatė, kad reprezentatyviuose miško plotuose, siekiant pagerinti ypač vertingų buveinių ar saugomų rūšių būklę, gali būti vykdomi gamtosauginiai tvarkymo darbai, pvz., specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, pelkių ir pievų šienavimo darbai, hidrologinio režimo atkūrimo darbai ir kt.

Pranešime buvo pristatytos nuo 2008 m. regioninio padalinio miškuose įgyvendintos gamtotvarkos priemonės: BAST Šveicarijos miške nuo 2008 m. iki 2016 m. kasmet buvo vykdomi pievų buveinių šienavimo darbai; BAST Gaujos upės slėnyje nuo 2018 m. buvo vykdomas reguliarus pelkių buveinių (~ 2 ha plote) ir miško laukymių (~ 24 ha plote) šienavimas; pristatytos laikotarpyje 2010–2020 m. įgyvendintos biotechninės priemonės.

G. Kymantienė įvardijo atvirų miško laukymių ir pelkių svarbą biologinės įvairovės išsaugojimui: siekiant išsaugoti ir palaikyti atvirus vertingus biotopus ir juose įsikūrusias retai aptinkamas rūšis, regioninio padalinio miškuose numatoma saugoti nuo apaugimo medžiais ir krūmais (gamtotvarkos priemonė – reguliarus šienavimas) ~ 59 ha miško laukymių (iš jų ~ 5 ha EB svarbos gamtinių buveinių) ir ~ 4 ha pelkių buveinių. Padalinio miškų teritorijoje nustatyta 160 miško sklypų su

pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) ir lyginant su 2011 metų duomenimis (buvo saugoma 84 vnt.) saugomų senmedžių skaičius išaugo beveik dvigubai.

Pranešėja pristatė regioninio padalinio miškų teritorijoje projektuojamas gamtotvarkos priemones, vadovaujantis gamtotvarkos planais, rūšių apsaugos veiksmų planais, Dieveniškių istorinio regioninio parko specialistų pateiktais siūlymais. Pranešėja nurodė, kad bendras plotas, kuriame projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai ~ 147 ha; bendras plotas, kuriame projektuojami palaikomieji gamtotvarkos darbai ~ 24 ha; bendras plotas, kuriame numatoma palaikyti atviras pievų ir pelkių buveines ~ 64 ha. Taip pat buvo pristatytos padalinio miškuose projektuojamos kitos gamtotvarkos priemonės: informacinių stendų įrengimas Kruopynės geomorfologiniame draustinyje (siekiant supažindinti visuomenę su teritorijoje esančiomis gamtinėmis vertybėmis – Žybartonių kalva) ir Rūdninkų girios biosferos poligono miškuose (siekiant sumažinti saugomų paukščių rūšių trikdymą).

Recenzentas Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos direktoriaus pavaduotojas dr. Remigijus Bakys perskaitė Projekto recenziją.

R. Bakys išsakė pastebėjimus dėl to, kad Padalinyje esama amžiaus struktūra netolygi, didėja perbrendusių medynų plotai. Pasisakė dėl ūkinės veiklos rezultatų, kad per praėjusį miškotvarkos periodą visų medynų vidutinis tūris padidėjo 33 m^3/ha, o brandžių medynų vidutinis tūris padidėjo net 40 m^3/ha, kas yra geras rodiklis, nes vidutinis medynų amžius padidėjo tik ketveriais metais. Iš viso priaugančio tūrio, 9,4 % lieka miške negyvos medienos pavidalu, kas bioįvairovės gausinimo atžvilgiu yra gerai.

Recenzentas pastebėjo, kad iš visų suprojektuotų kirtimų, 19,8% visų pagrindinių kirtimų turės būti neplyni. Didžioji jų dalis (55%) tenka brandiems pušynams. Neplynųjų kirtimų sukoncentravimas pušynuose yra diskutuotinas sprendimas, nes pušynai tokiu būdu kirstuose medynuose prastai želia savaime, juos sunkiau atkurti. Neplynųjų kirtimų koncentravimas pušynuose toliau lems pušynų ploto mažėjimą.

Pranešėjas konstatavo, kad 2022-2032 metų periodui suprojektuotos kirtimų apimtys, lyginant su praeitu vykmečiu išaugo, tačiau bendras naudojimo intensyvumas išliks labai saikingas – 61 % nuo priaugančio tūrio. Suprojektuotos miško kirtimų apimtys yra pagrįstos ir su kaupu atitinka tvaraus miško naudojimo principus.

Pranešėjas pasidžiaugė, kad Projekto gamtotvarkos dalyje yra įvardinti gamtotvarkos planų autoriai – tai leidžia geriau suprasti urėdijos vaidmenį saugomų teritorijų ir objektų priežiūroje bei įvertinti bendradarbiavimo su kitomis institucijomis mastą.

R. Bakys konstatavo, kad Projektas parengtas profesionaliai, parašytas sklandžiai ir suprantamai. Siūlomos aprobuoti ūkinės priemonės atitinka visuotinai pripažintiems tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principams, užtikrins daugiatikslį miško naudojimą ir ekosistemų stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimą.

Pranešėjas pasiūlė Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą 2022-2032 metams tvirtinti.

M. Lynikas pasiteiravo posėdžio dalyvių ar yra klausimų dėl Projekto sprendinių. Nesulaukus klausimų, pasiūlyta posėdį baigti. Posėdžio pirmininkas padėkojo recenzentui už recenziją ir viešo posėdžio dalyviams už dalyvavimą.

Iki viešo Projekto posėdžio, posėdžio metu ir po posėdžio iki 2021 m. lapkričio 23 d., pastabų ir pasiūlymų dėl Projekto sprendinių nebuvo gauta.

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.

Posėdžio pirmininkas Martas Lynikas

Posėdžio sekretorius Nerijus Pivoriūnas

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO POSĖDŽIO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2021-11-23

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/organizacija	El.paštas	Parašas
1	Božena Golubovska	VĮ VMU Šalčininkų RP	bozena.golubovska@vmu.lt	
2	Darius Žiūtautas	VĮ VMU Šalčininkų RP	darius.ziutautas@vmu.lt	
3	Jolita Abraitienė	VMU CA	jolita.abraitiene@vmu.lt	
4	Vilma Naurėdaitė	VMU CA, kraštotvarka	vilma.naurediate@vmu.lt	
5	Gerda Kymantienė	VMU CA, taksatorius	gerda.kymantiene@vmu.lt	
6	Romigijus Balys	KMAK	r.balys@kmak.lt	
7	Ramūnas Leonavičius	VĮ VMU Šalčininkų RP	ramunas.leonavicius@vmu.lt	
8	Aleksandra Jurgo	Dirvenų IRPD	aleksandra.jurgo@dirpd.lt	
9	Arvydas Bagdonavičius	VĮ VMU projektavimo sk.	arvydas.bagdonavicius@vmu.lt	
10	Darius Dičiūnas	VĮ VMU Miškotvarkos sk.	darius.diciunas@vmu.lt	
11	Mantas Gyvulis	VĮ VMU CA	mantas.gyvulis@vmu.lt	
12	Norbertas Pocevičius	VĮ VMU CA	norbertas.pocevicius@vmu.lt	
13	Kęstutis Bagdonavičius	VĮ VMU Šalčininkų RP	kestutis.bagdonavicius@vmu.lt	
14	Tadas Aldonis	VĮ VMU Šalčininkų RP	tadas.aldonis@vmu.lt	
15	Tadeuš Daškevič	VĮ VMU Šalčininkų RP	tadeus.daskevic@vmu.lt	
16	Tautvydas Burokas	VĮ VMU Šalčininkų RP	tautvydas.burokas@vmu.lt	
17	Jaroslav Kozlovskij	VĮ VMU Šalčininkų RP	jaroslav.kozlovskij@vmu.lt	
18	Kymantas Slavinskas	VĮ VMU Šalčininkų RP	kymantas.slavinskas@vmu.lt	
19	Darius Jasaitis	VĮ VMU Šalčininkų RP	darius.sajtis@vmu.lt	
20	Andžej Veško	VĮ VMU Šalčininkų RP	andzej.vesko@vmu.lt	
21	Jaroslavas Aleksiukas	VĮ VMU Šalčininkų RP	jaroslavas.aleksiukas@vmu.lt	
22	Robertas Bajorinas	VĮ VMU Šalčininkų RP	robertas.bajorinas@vmu.lt	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

DZŪKIJOS NACIONALINIO PARKO IR ČEPKELIŲ VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 3, LT-65334, Merkinės mstl., Varėnos r. sav.
tel./faks.: (8 310) 44 641, el.p.: direkcija@dzukijosparkas.lt, internetinis adresas: http://www.cepkeliai-dzukija.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188716139, PVM mokėtojo kodas LT887161314

Valstybinei miškų urėdijai
kauno.adm@vmu.lt

2021-11-25 Nr. S-1221 (10.20)

Į 2021-11-22 Nr. 9.12-S(E)-211393

DĖL ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Vadovaujantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-9 (2021 m. rugsėjo 22 d. įsakymo Nr. V-189 redakcija) 9 „Dėl Valstybės įsteigtų saugomų teritorijų, neturinčių direkcijų, ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, nepatenkančių į valstybinius parkus, rezervatus ar biosferos rezervatą, priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms“ Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijai priskirtas valstybinis Merkio ichtiologinis draustinis bei buveinių apsaugai svarbi teritorija LTVAR0011 Merkio upė, kurių dalys patenka į Šalčininkų regioninio padalinio administruojamus miškus.

Įvertinę pateikto Šalčininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto sprendinius, susijusius su minėtomis saugomomis teritorijomis, projektui pritariame be pastabų.

Direktorius Eimutis Gudelevičius

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Gintarė Gedrimienė, 8 310 44641, el. p.: g.gedrimiene@dzukijosparkas.lt

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

Valstybinei įmonei
Valstybinių miškų urėdijai
El. p. kauno.adm@vmu.lt

2021-11- Nr. A51- /21(3.3.2.26E -MTA)

DĖL ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Atsakydami į Jūsų 2021-11-23 raštą Nr. 9.12.S(E)-21-1398 dėl Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados informuojame, kad pritariame šiam projektui be pastabų.

Skyriaus vedėjas Gintautas Runovičius

Vytautas Dabriška, tel. (8 5) 2112121, el. p. vytautas.dabriska@vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-26 Nr. A51-118847/21(3.3.2.26E-MTA)
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	Gintautas Runovičius, Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus vedėjas, Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	GINTAUTAS,RUNOVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-24 14:57:11 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-24 14:57:25 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 09:36:47 – 2025-01-26 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 "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į,k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
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	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-26 08:33:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-11-26 08:33:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Originalas paštu siunčiamas nebus

DIEVENIŠKIŲ ISTORINIO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Centrinė 2, Poškonių k., LT-17134 Šalčininkų r., tel. (8 380) 46 624,
faks. (8 380) 46 624, el. p. dirpd@dirpd.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737838

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2021-12-01 Nr. SV1-6.5-152
Į 2021-11-22 Nr. 9.12-S(E)-211393

DĖL ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Dieveniškių istorinio regioninio parko direkcija parengtam VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui, pastabų neturi.

Direktorius Robertas Jomantas

A. Jurgo, 8-380 46 624, el. p.: aleksandra.jurgo@dirpd.lt

NERIES REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus 3, LT-14019 Dūkštos, Vilniaus raj. sav., tel. (8 5) 259 9234 / (8 5) 259 9242,
el. p. info@neriesparkas.lt; Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188763612

VĮ Valstybinių miškų urėdijos
2 miškotvarkos grupės vadovui
Nerijui Pivoriūnui
nerijus.pivoriunas@vmu.lt

2021-11-29 Nr.V3- 392-(6.5.)

DĖL MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Neries regioninio parko direkcija susipažino su miškotvarkos projekto medžiaga Šalčininkų regioninio padalinio administruojamiems miškams.

Numatytiems projekto sprendiniams neprieštaraujame.

Pagarbiai
Direktorė Audronė Žičkutė

T. Bujanauskas, tadas@neriesparkas.lt, 8 674 82927

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS

Nr.

Valstybės įmonei valstybinių miškų urėdijai
Gerb. Martui Lynikui
El. paštas kauno.adm@vmu.lt
nerijus.pivoriunas@vmu.lt

2021-12
Į 2021-11-22 Nr.9.12-S(E)-21-1392

DĖL ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Vilniaus teritorinis skyrius išnagrinėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą ir teikia išvadą:

Departamento Vilniaus teritorinis skyrius derina Projektą, savo kompetencijos ribose - miškus, administruojamus Šalčininkų regioninio padalinio, su sąlyga, kad, miško, patenkančio į kultūros paveldo objektų/vietovių teritorijas ar jų apsaugos zonas, tvarkymo darbai papildomai bus derinami su Departamento Vilniaus teritoriniu skyriumi. Žemės sklypo dalims, kurias užima Kultūros vertybių registre registruotos teritorijos ar apsaugos zonos, taikomi paveldosaugos reikalavimai.

Primename, kad vykdant miškotvarkos darbus miško sklypo dalyje, paveldo objekto teritorijoje ir 100 m zonoje nuo kultūros paveldo objekto teritorijos ribų, darbai turi būti atliekami įšalo metu, darbams draudžiama naudoti sunkiąją techniką, draudžiama rauti kelmus, draudžiama vykdyti želdinimo darbus, privalo būti saugomi galimai esami archeologiniai sluoksniai nuo fizinio sužalojimo, nepažeidžiamos objekto vertingosios savybės. Jei atliekant miškotvarkos ir kitokius darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai sustabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos skyriui.

Atkreipiame dėmesį, kad miško kirtimo darbai dvarų teritorijose negalimi, jei Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte nurodyta, kad dvaro vertingoji savybė yra parkas.

Vedėja Gerda Ožiūnaitė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS ŠALČININKŲ RP
Dokumento registracijos data ir numeris	–
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	Gerda Ožiūnaitė, Vedėja, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-12-02 16:36:53 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-12-02 16:37:07 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
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	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Registravimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-12-02 16:37:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-12-02 16:37:16 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Suformuota: 2021 m. gruodžio 2 d. 16:39
Suformavo: Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	(12.53-V E)2V-2558
Registracijos data	2021-12-02
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registras	2V: Siunčiamų dokumentų registras
Byla (-os)	2021: 12.53-V E: Teritorijų planavimo dokumentai ir teritorinio skyriaus išduotos derinimo išvados
Elektroninis dokumentas	Taip
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė
Dokumento duomenys	
Siuntėjai	Vilniaus teritorinis skyrius
Gavėjai	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Ramunė Valančiūtė
Dokumentą pasirašė	Vedėja Gerda Ožiūnaitė
Dokumentą vizavo	
Dokumentą tvirtino	
Antraštė	MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS ŠALČININKŲ RP
Dokumento rūšis	Raštas
Tekstas	
Pastaba	
Lapų skaičius	
Priedų lapų sk.	
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu
Siuntimo žyma	
Kultūros vertybės	[]
KVR neregistruotas objektas	[]
Bylos numeris	
Proceso numeris	
Bylos šalys	
Teismo ar ikiteisminio tyrimo bylos kuratorius	
Projektas	

Susieti dokumentai

Pradinis dokumentas (1)

ŽPV-708	2021-11-23	MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS ŠALČININKŲ RP	Prašymas	Įvykdyta	Vyriausioji specialistė Ramunė Valančiūtė	2021-12-02

Užduotys (1)

3005990	2021-11-25	Užduotis		Baigta	Vyriausioji specialistė Ramunė Valančiūtė	2021-12-02

ADOC

ŽPV-708 MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS ŠALČININKŲ RP.adoc

ŽPV-708 MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS ŠALČININKŲ RP.docx

Priedai

Pridedami dokumentai

Pasibaigę darbai

Vedėja Gerda Ožiūnaitė	2021-12-02 16:37:07	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė	2021-12-02 16:38:19	Registruotas dokumentas: 2V: Siunčiamų dokumentų registras 2021: 12.53-V E: Teritorijų planavimo dokumentai ir teritorinio skyriaus išduotos derinimo išvados

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO

2021 m. gruodžio d. Nr.
Kaunas

Vadovaudamasis 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“, 20-23 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projekto santrauką paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Šalčininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (originalas) saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Karolis Mickevičius

Įsakymo kopiją įteikti:
S. Kuksėnienei, L. Kovalčikui

Signa Web

Dokumentas: ĮSAKYMAS DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ

Turinys | **Metaduomenys** | Parašai | Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
ĮSAKYMAS DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ŠALČININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO	Įsakymas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Valstybinė miškų tarnyba	302471705	Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Valstybinių miškų urėdija, VĮ	132340880	Savanorių pr. 176, Vilnius	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2021-12-23 14:59:57	(39.8)-V-448	302471705	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Vilija Česnavičienė	Administratorė	Valstybinė miškų tarnyba

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2021, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt