Valstybinių miškų urėdija

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS



PATVIRTINTA
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2021 m. balandžio 2 d. Nr. 118-21-V

Kaunas, 2021 m.

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

Direktorius .....
Valdas Kaubrė

l. e. miškotvarkos poskyrio vadovas.....
Robertas Vainius

Kaunas, 2021 m.

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas
Telefonai: (8-37) 490 222, 490 211
el. paštas info@vmu.lt

Recenzentas: Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos Miškininkystės ir kraštotvarkos fakulteto Miškininkystės katedros vedėjas docentas dr. Vidmantas Verbyla

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

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 Nemenčinės regioniniame padalinyje. Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų - nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2019 m. valstybinės miškų inventorizacijos duomenis, kurie apibūdina medynų kasacinius rodiklius (rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skalsumą, tūrį ir kt.), dirvožemio sąlygas, pomiškio ir trako kiekį, miškų sanitarinę būklę. Projekte taip pat įvertinta 2011-2019 metais (buv. Nemenčinės RP) ir 2012-2019 metais (dalies buv. Vilniaus RP) 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 Nemenčinės regioninio padalinio (toliau – Regioninio padalinio) administruojamas plotas – 51298 ha. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai auga 50499 ha plote. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 221 ha plotą. Padalinys administruoja 577 ha nevalstybinės reikšmės plotų. 57,9 proc. miškų teritorijos yra Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje, 32,4 proc. – Švenčionių rajono savivaldybės ir 9,7 proc. – Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje. Molėtų rajono savivaldybėje inventorizuotas 1,8 ha, Elektrėnų savivaldybėje 8,4 ha miškų teritorijos plotas.

Regioninio padalinio administruojama teritorija suskirstyta į 14 girininkijų: Sužionių, Purviniškių, Žeimenos, Pabradės, Meros, Nemenčinės, Magūnų, Liepynės, Arvydų, Dūkštų, Paežerio, Mickūnų, Taurų ir Lavoriškių. Girininkijose Regioninio padalinio administruojamų miškų plotai svyruoja nuo 2414 ha (Sužionių girininkija) iki 4750 ha (Liepynės girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 3664 ha. Miškai suskirstyti į 1738 kvartalus, o kvartalai – į 29807 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 29,5 ha, vidutinis taksacinio sklypo plotas – 1,7 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms: I grupės (gamtinių rezervatų) miškai sudaro 0,2 proc. (80 ha), II grupės (A. ekosistemų apsaugos ir B. rekreaciniai miškai) sudaro 26,4 proc. (13520 ha), III grupės (apsauginiai miškai) – 13,7 proc. (7018 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 59,7 proc. (30680 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 47665 ha, iš jų 33,8 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti arba atkurti želdinant). Neapaugusių mišku plotų yra 813 ha (1,6 proc. miško žemės ploto), iš jų 443 ha kirtavietės, 191 ha – miško aikštės, 59 ha – žemė skirta miškui įveisti, 113 ha – žuvę medynai ir 6 ha – mažieji miško karjerai. Ne miško žemės yra 1159 ha (2,3 proc. bendro ploto), iš jų pelkės – 421 ha.

Bendras medynuose sukauptas tūris yra 15,3 mln. m3. Vidutinis medynų tūris hektare – 317 m3, brandžių medynų – 377 m3. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose vidutiniškai kasmet priauga 7,37 m3/ha medienos. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,79, vidutinis visų medynų amžius – 72 metai.

Tarp medynų vyrauja pušynai, kurie sudaro 68 proc. visų medynų ploto. Nemažą dalį medynų sudaro eglynai – 17 proc. ir beržynai – 8 proc. Juodalksnynai auga – 3 proc., ąžuolynai – 2 proc., drebulynai ir baltalksnynai – po 1 proc. nuo bendro medynų ploto. Spygliuočiai sudaro 85 proc., minkštųjų lapuočių medynai 13 proc. ir 2 proc. - kietieji lapuočiai.

Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 28 proc., pusamžiai – 38 proc., pribręstantys – 8 proc. ir brandūs – 26 proc. ploto, iš jų perbrendusių yra 18 proc.

Vyrauja normalaus drėgnumo augavietės (73 %), laikinai užmirkusios užima 10 %, užmirkusios ir pelkinės augavietės užima 15 %, o šlaitinės augavietės – 2 proc. nuo bendro ploto.

Į Regioninio padalinio valdomų miškų teritoriją patenka Valstybinis Kernavės kultūrinis rezervatas, keturi regioniniai parkai (Asvejos, Labanoro, Neries ir Verkių), 18 valstybinių draustinių ir 3 savivaldybių draustiniai. Bendras saugomų teritorijų inventorizuotas plotas yra 14424,2 ha – 28,1 % nuo viso Regioninio padalinio inventorizuoto ploto. Be šių miškų, saugomoms teritorijoms priskiriami saugomų gamtos paveldo objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškai, priešeroziniai ir apsauginiai (laukų, vandens telkinių, miško sėkliniai medynai) miškai. Bendras BAST EB svarbos gamtinių buveinių plotas Regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose – 515,1 ha.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimų apimtys apskaičiuotos ir kirtimai išdėstyti vadovaujantis teisės aktais ir 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis. Apskaičiuota miško kirtimų apimtis aprobuota 2020-09-23 d. Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje. Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, o kirtimai išdėstyti teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. 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 206,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 68 proc., ugdymo kirtimams – 20 proc., sanitariniams kirtimams – 9 proc., kitiems kirtimams – 3 proc. bendro naudojimo.

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymais, vykdant projektavimą pirmam penkmečiui, nevykdyti pagrindinių miško kirtimų miško sklypuose, jei jie 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 ir jei jose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės.

Neplyni kirtimai III miškų grupės miškuose pagal plotą sudarys 28 proc., IV miškų grupės miškuose – 25 proc. Plynais kirtimais 2021–2025 m. planuojama iškirsti 1858 ha arba 372 ha kasmet.

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto kasmet bus iškertama po 5,4 m^3 bendro arba 4,3 m^3 likvidinio tūrio (iš jo pagrindiniais kirtimais 2,9 m^3/ha). Pagal miškų grupes likvidinio tūrio iškertama: II grupės miškuose – 1,1 m^3/ha, III grupės miškuose – 5,6 m^3/ha ir IV grupės miškuose – 5,5 m^3/ha.

Bendras einamasis medynų tūrio prieaugis – 7,37 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimas sudarys 74 proc. Tokia medienos ruošos apimtis atitinka darnaus miškų ūkio principus, kai iškertamos medienos kiekis neviršija jos prieaugio. Likusi prieaugio dalis bus kaupiama ateities kartoms. Metinis miško naudojimo procentas nuo bendro tūrio – 1,7 proc. viso medienos tūrio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 3,4 proc. visų medynų ploto.

PROJEKTUOJAMA METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis							
	Plotas, ha	tūris tūkst. m^3		likvidinio tūrio % nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst.m^3 pagal miškų grupes			
		bendras	likvidinis		I	II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai	449*	172,5**	139,7***	81	-	-	26,9	112,8
Ugdomieji kirtimai	1146	56,7	40,9	72	-	5,4	6,5	29,0
Sanitariniai kirtimai	-	22,5	18,0	80	-	6,5	2,6	8,9
Specialieji kirtimai	-	9,4	7,5	80	-	2,5	1,3	3,7
Iš viso	1595	261,1	206,1		-	14,4	37,3	154,4

*ekvivalentinis plotas

**bendras tūris be 3 procentų paliktų bioįvairovei

***leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris.

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos sudarys dar apie 22 proc. (44760 m³) suprojektuoto kirsti pagrindiniais ir ugdymo kirtimais tūrio. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį: jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 9 proc. (4124 m³), retinimo – einamaisiais kirtimais – 24 proc. (10824 m³) ir pagrindiniais miško kirtimais – 67 proc. (29812 m³). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 47 proc., sausuoliai ir malkos energetiniai medienai – 36 proc., smulkūs medeliai – 9 proc. ir stiebų viršūnės – 8 proc. nuo bendro atliekų kiekio.

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 800 ha inventorizuotų neapaugusių mišku plotų ir 1858 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2021–2025 metais ir medynų bei krūmynų pertvarkymas 2 ha, iš viso 2660 ha. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 354 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 3 ha miško.

Kitos ūkinės priemonės. Numatytas kasmetinis prižiūrimų miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas iki 1,5 m. pločio: dalį kvartalinių, aplinkinių linijų reikia naujai išvalyti, jų kasmet planuojama atnaujinti apie 100 km. Padalinio miškuose per dešimtmetį planuojama rekonstruoti kelių apie 3,0 km, taip pat atlikti 370 km senų kelių remonto darbų. Numatoma ir Regioninio padalinio miško medelyno plėtra, plečiant medelyno produkuojamą plotą 17,1 ha.

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis – 18,0 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 miškų teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis: aukšto degumo (46 proc. miškų), vidutinio degumo (26 proc.) ir žemo degumo (28 proc.). Numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (apie 900 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 892 sąlyginiai elniai (624 elniai, 30 briedžių ir 713 stirnų). Leistina šernų banda – 898 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis (161 t.), rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas yra 88 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės nuo žvėrių pažeidimų.

Miškų sausinimas. Miškų sausinimas ateinančiam vykmečiui pagal techninius projektus nenumatytas. Nenusausintos žemės sudaro 1007 ha, tačiau sausinti tikslinga tik IV miškų grupėje atskirus užmirkusius bei pelkinius medynus, plynumas ar pelkes (473 ha) taikant vietinės melioracijos būdus.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 6390 ha plotą, tai yra 13 proc. viso ploto. Rekreaciniams miškams priskirti miško parkai, rekreaciniai miško sklypai, saugomų teritorijų rekreacinių zonų miškai, miestų miškai. Regioninio padalinio miškams parengta vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis. Šiuo metu yra įrengta 92 rekreacijos objektas (stovyklavietės, poilsiavietės, atokvėpio vietos, takai, apžvalgos vietos). Šiame miškotvarkos projekte suprojektuota 26 nauji rekreacijos objektai (14 poilsiaviečių, 4 stovyklavietės, 5 atokvėpio vietos, 2 takai, 1 transporto aikštelė), 29 objektai numatyti rekonstruoti. Rekreacinei miškų vertei padidinti suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai (139 ha plote ir iškertant 3055 m³ medienos).

Vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginėje dalyje apibūdintos visos saugomos teritorijos, NATURA 2000 tinklo teritorijos, Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, paukščių lizdavietės, kertinės miško buveinės, biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos ir jų apsaugos zonos, kitos ekologiškai vertingos teritorijos: pelkiniai miškai, natūralios miško pelkės, laukymės, miško sklypai su pavieniais senmedžiais. Suprojektuotas kompleksas gamtosauginių miško ūkinių priemonių biologinei įvairovei išsaugoti ir gausinti.

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.

l. e. miškotvarkos poskyrio vadovo pareigas Robertas Vainius

T U R I N Y S

Santrauka 7
Turinys 11
Lentelių sąrašas 13
Priedai 16
Procedūriniai dokumentai 16
Įvadas 18
VĮ valstybinių miškų urėdijos 2019-2023 m. strategija 20
1. Analitinė dalis 22
1.1. Projektinės situacijos analizė 22
1.1.1. Regioninio padalinio istorija (buv. Nemenčinės ir dalies Vilniaus mu) 22
1.1.2. Regioninio padalinio miškų tvarkymas 24
1.1.3. Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 27
1.2. Regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika 28
1.2.1. Fizinė–geografinė charakteristika 28
1.2.2. Padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 30
1.2.3. Regioninio padalinioveiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai 33
1.2.4. Administracinis ir kadastrinis teritorijos suskirstymas 35
1.2.5. Miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacijas ir funkcinę paskirtį 35
1.2.6. Saugomos teritorijos. gamtosaugos ir kultūros paveldo teritorijų ypatybės 38
1.2.6.1. Saugomos teritorijos ir gamtosaugos teritorijų ypatybės 38
1.2.6.2. Kultūros paveldo teritorijų ypatybės 45
1.3. Regioninio padalinio teritorijos charakteristika 46
1.3.1. Regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 46
1.3.2. Padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 47
1.3.3. Regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 53
1.3.4. Regioninio padalinio medynų dendrometrinė charakteristika 56
1.3.5. Regioniniame padalinyje medynų kokybinė būklė 70
1.3.6. Regioninio padalinio specifinių teritorijų miškų charakteristika 72
1.3.7. Medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 75
1.3.8. Plynos dešimtmečio kirtavietės 78
1.4. Miškotvarkos projekto įvykdymo analizė 79
1.4.1. Ūkinės veiklos analizės tikslas ir uždaviniai 79
1.4.2. Vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 79
1.4.2.1. Medienos ruoša 79
1.4.2.2. Medynų ugdymas ir priežiūra 82
1.4.2.3. Miško želdinimas ir savaiminis žėlimas 85
1.4.2.4. Miško sėklininkystė 92
1.4.2.5. Miško priešgaisrinė apsauga 94
1.4.2.6. Miško sanitarinė apsauga 97
1.4.2.7. Miško apsauga nuo teisės pažeidimų 99
1.4.2.8. Miškų sausinimas 100
1.4.2.9. Miško kelių tiesimas 101
1.4.2.10. Žvėrių poveikis miškų būklei 101
1.4.2.11. Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 104
1.4.3. Ekonominiai miško ūkinės veiklos rezultatai 122
1.4.4. Miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 124
2. Projektinė dalis 126
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis 126
2.2. Objekto ribos ir miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 127

2.3. Medienos ruoša ... 129
2.3.1. Pagrindiniai miško kirtimai ... 129
2.3.2. Medynų ugdomieji kirtimai ... 138
2.3.3. Medynų sanitariniai kirtimai ... 141
2.3.4. Specialieji miško kirtimai ... 142
2.3.5. Medienos ruošos norma ... 144
2.3.6. Potencialiai naudotinų miško kirtimų atliekų kiekio įvertinimas ... 147
2.4. Jaunuolynų priežiūra ir ugdymas ... 151
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas ... 152
2.5.1. Miško atkūrimas ir įveisimas ... 152
2.5.2. Medynų gerinimo priemonės želdant ... 157
2.6. Miško dauginamosios medžiagos auginimas ... 163
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga ... 165
2.8. Miško sanitarinė apsauga ... 166
2.9. Miško sausinamasis tinklas ... 167
2.10. Miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys ... 168
Naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra, eksploatavimas ir rekultivavimas ... 169
2.11. Kitų ūkinių priemonių poreikis ir projektavimas ... 170
2.12. Medžioklėtvarkos sprendiniai ... 171
2.13. Biologinės įvairovės apsauga ... 175
2.14. Rekreacinės ir socialinės miškų funkcijos stiprinimas ... 177
2.15. Nemedieninis miško naudojimas ... 178
2.16. Projektavimo ypatumai saugomose teritorijose ... 180
2.17. Gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas ... 181
2.18. Priemonių, kurių įgyvendinimui numatoma teikti paraiškas Europos Sąjungos paramai gauti, projektavimas ... 182
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje ... 182
3. Baigiamoji dalis ... 183
3.1. Projektinių sprendinių vertinimas ... 183
3.1.1. Ekonominis vertinimas ... 183
3.1.2. Ekologinis vertinimas ... 188
3.1.3. Socialinis vertinimas ... 189
3.2. Miškotvarkos projekto kontrolė ir keitimas ... 190
Literatūra ... 193

L E N T E L I Ų S Ą R A Š A S

1.1. Regioninio padalinio girininkijom vadovaujančiųjų darbuotojų bei miškotvarkos specialistų, vykdžiusių darbus, sąrašas* ... 23
1.2. Medienos pardavimas per paskutinius tris metus ... 32
1.3. Kelių charakteristika ... 34
1.4. Miško žemės plotas pagal administracinius vienetus ir naudotojų grupes ... 35
1.5. Miškų ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes ir girininkijas ... 37
1.6. Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškų grupės ir pogrupiai (visi miškai) ... 38
1.7. Saugomų teritorijų miškų bendra charakteristika ... 38
1.8. Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas pagal girininkijas ... 39
1.9. Girininkijų apibūdinimas ... 46
1.10. Agaviečių charakteristika (skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – % nuo viso ploto) ... 47
1.11. Medynų plotai pagal augavietes (proc./ha) ... 48
1.12. Bandžių medynų vidutinis tūris pagal augavietes (III ir IV miškų grupėse) ... 50
1.13. Medynai pagal miško tipų serijas ... 51
1.14. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ... 52
1.15. Miškų pasiskirstymas pagal miškų grupes ir girininkijas ... 55
1.16. Medynų plotai pagal vyraujančias medžių rūšis ... 56
1.17. Medynų plotų pasiskirstymas pagal girininkijas ... 57
1.18. III ir IV miškų grupių medynai pagal brandumo grupes ... 61
1.19. Medynų tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis, (tūkst.m³) ... 62
1.20. Bendras medienos tūris ir biomasė ... 64
1.21. Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą ... 64
1.22. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais ... 65
1.23. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais ... 66
1.24. Reti 0,2–0,4 skalsumo medynai ... 68
1.25. Medynų vidutiniai rodikliai ... 69
1.26. Medynų kokybinės būklės rodikliai ... 71
1.27. Valstybinių draustinių miškų charakteristika ... 73
1.28. Kompleksinių saugomų teritorijų miškų charakteristika ... 74
1.29. Rekreacinių miškų charakteristika ... 75
1.30. Medžioklės plotų kategorijos miško žemėje pagal tinkamumą medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis pasiskirstymas girininijose ... 76
1.31. Kanopinių žvėrių gausos kitimo ir sumedžiojimo dinamika 2011–2020 metų laikotarpyje ... 77
1.32. Plynos kirtavietės pagal regioninio padalinio iR 2019 metų inventorizacijos duomenis ... 78
1.33. Ūkinių darbų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas ... 80
1.34. Miško kirtimų apimtis 2011–2019 metais ... 81
1.35. Neplyni pagrindiniai kirtimai atlikti per paskutinįjį vykmetį ... 82
1.36. Ugdomųjų kirtimų apimtys 2011–2019 metais ... 83
1.37. Įvykdytų ugdomųjų kirtimų įvertinimas (2015–2019 m.) ... 85
1.38. Miško atkūrimas (2011–2019) pagal regininio padalinio ataskaitas ... 86
Paskutinio vykmečio želdinių charakteristika (2011–2019 m.) ... 86
1.39. Želdinių būklės įvertinimo raida ... 87
1.40. Miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse ... 89
1.41. Vykmečio želdiniai (2011–2019 m.) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes ... 90
1.42. Kirtaviečių plotas pagal metus, atkūrimo būdus ir girininkijas ... 91
1.43. Miškas inventorizuotas pirmą kartą ir ne miško žemėje ... 91
1.44. Regioninio padalinio sėklinės bazės objektai ... 93
1.45. Miško gaisrai padalinio veiklos teritorijoje 2011–2019 metais ... 95
1.46. Miškų degamumo klasės ... 96

1.47. Miškų sanitarinė būklė ir atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės 98
1.48. Atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės 99
1.49. Neteisėti miško kirtimai per 2017–2019 metus 99
1.50. Hidromelioracinis tinklas 100
1.51. Elninių žvėrių pažeistų medžių rūšių plotas Regioniniame padalinyje. nukandžiojant ūglius 102
1.52. Elninių žvėrių pažeistų medžių rūšių plotas Regioniniame padalinyje. nulaupant žievę 102
1.53. Elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys girininkijose nukandžiojant ūglius 103
1.54. Elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys girininkijose nulaupant žievę 103
1.55. Žemės naudmenų ploto ir medynų vidutinių rodiklių kitimas 106
1.56. Medžių rūšių plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšys 114
1.57. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 116
1.58. I amžiaus klasės jaunuolynų vyraujančių medžių rūšių plotas (III+IV grupės) 116
1.59. Brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita 118
1.60. Rodikliai prieaugio balanso nustatymui 121
1.61. Bendrojo medžių tūrio preaugio balansas 2010–2019 m. 122
1.62. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 123
2.1. Minimalūs medynų pagrindinių kirtimų ir gamtinės brandos amžiai* 129
2.2. Eksploatacinio fondo paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1 ha pagal miškų grupes 130
2.3. Eksploatacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha/m³ 131
2.4. Pagrindinių kirtimų metinė apimtis 132
2.5. Apskaičiuota metinė pagrindinių kirtimų apimtis pagal girininkijas 135
2.6. Suprojektuoti ugdomieji kirtimai 139
2.7. Metinė ugdomųjų kirtimų apimtis 140
2.8. Metinis natūraliai iškrentantis tūris 141
2.9. Projektuojama vykmečiui metinė kirtimų apimtis 145
2.10. Miško naudojimo rodikliai 145
2.11. Metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 146
2.12. Regioninio padalinio potencialiai galimi metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 148
2.13. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 148
2.14. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 151
2.15. Miško atkūrimo ir įveisimo fondas 153
2.16. Bendra miško želdinimo darbų ir žėlimo apimtis tkslinėmis medžių rūšimis 155
2.17. Išretėję 0,3–0,4 skalsumo jaunuolynai iki 10 m. amžiaus 157
2.18. Miško atkūrimas ir įvesimas medžių rūšimis, darbų apimtis pagal girininkijas ha 159
2.19. Projektuojamos želdinių ir žėlinių apsaugos ir priežiūros apimtys pagal girininkijas 160
2.20. Ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 162
2.21. Paruošta sėklų per metus 164
2.22. Sodmenų poreikis 164
2.23. Preliminarinė metinė miško sanitarinių apsaugos priemonių apimtis metams 166
2.24. Nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF) 167
2.25. planuojami atlikti kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 169
2.26. Mažųjų karjerų sąrašas 169
2.27. Leistinas briedžių, tauriųjų elnių, stirnų ir šernų skaičius Regioniniame padalinyje 171
2.28. Minimalus kasmetinių papildomų pašarų kiekis esant leistinam žvėrių tankiui 173
2.29. Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai 174
2.30. Želdinių ir žėlinių apsauga nuo elninių žvėrių pakenkimo (2017-2019 m) 175
2.31. Miško trakas 179
2.32. Miško ūkinių priemonių metinė apimtis saugomų teritorijų miškuose 180
3.1. Projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių tūrio struktūra pagal medžių rūšis 183
3.2. Projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių sortimentinė struktūra bei sortimentų vertė 184

3.3. Vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis 185
3.4. Vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos pasiskirstymas pagal medžių rūšis ir padaringumą 185
3.5. Planuojamos metinės kirstinos medienos piniginis įvertinimas nenukirsto miško kainomis ... 185
3.6. Planuojamos metinės pajamos ir išlaidos 2021–2025 metais 186

P R I E D A I

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus 196
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas 198
3. Miškų grupės ir pogrupiai 200
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves 201
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis rūšimis ir amžiaus klasėmis 206
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis 217
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą 221
8. Brandžių ir perbrendusių medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 223
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases 225
10. Medynų plotai pagal augavietes 244
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas 245
12. Saugomos teritorijos 248
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases 260
14. Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III-IV miškų grupės) 262
15. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III-IV miškų grupės) 265
16. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika 266
17. Miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas 267
18. Medelyno plėtros schema 272
19. Miškų skirtų miškų priskyrimo grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė 273

P R O C E D Ū R I N I A I D O K U M E N T A I

Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumų aptarimo protokolas (2020-08-19) 276
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas (2020-09-23) 278
Pagrindinių miško kirtimų projekto svarstymo protokolas (2020-07-14) 282
Informacinis pranešimas „Vilniaus kraštas“ apie rengiamą vidinės miškotvarkos projektą 284
Informacinis pranešimas „Švenčionių kraštas“ apie rengiamą vidinės miškotvarkos projektą 285
Informacinis pranešimas apie rengiamą Nemenčinės vidinės miškotvarkos projektą 286
Vidinės miškotvarkos projekto recenzija 287
Viešo vidinės miškotvarkos projekto svarstymo protokolas ir dalyvių sąrašas (2020-12-30) 291
Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcijos raštas „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 322
Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcijos 2020-01-04 raštas Nr. 2-1156 „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados 2021-01-04 rašto NR. 2.30-2-1 patikslinimo“ 324
Asvejos regioninio parko direkcijos 2020-02-12 raštas Nr. V3-43-9.5(E) „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto“ 325
Neries regioninio parko direkcijos 2020-12-16 raštas Nr. V3-422-(6.5.) „Išvada dėl miškotvarkos projekto“ 326
Neries regioninio parko direkcijos 2021-01-07 raštas Nr. V3-7-(6.5.) „Papildymai išvadai dėl Nemenčinės regioninio padalinio miškotvarkos projekto“ 327
Sirvėtos regioninio parko direkcijos 2020-12-23 raštas Nr. V3-7.5-184 „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 328
Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcijos 2020-12-28 raštas Nr. 2-132 „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto“ 329
Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato direkcijos 2021-01-14 raštas Nr. SV-06 „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 331

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus 2021-02-05 raštas Nr. A51-/21(3.3.3.26E-MTA) „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 332
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriaus 2020-12-18 raštas Nr. (12-53.-VE)2V-3063 „Dėl Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 334
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2021 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. 118-21-V „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“ 335

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas, parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems Nemenčinės regioninio padalinio administruojamiems miškams, patvirtinus šį projektą pagal jo sprendinius miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų.

Miškų inventorizacija atlikta 2019 metais vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010 m.), Taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2016 m.). Inventorizuoti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi Nemenčinės regioninio padalinio administruojami miškai.

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.

Miškų inventorizacijos metu visi miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti į tokias grupes:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi nevalstybinės reikšmės plotai.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas Nemenčinės regioninio padalinio (toliau – Regioninio padalinio) administruojamas plotas – 51298,4 ha. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai auga 50499,4 ha plote. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 221,5 ha plotą. Padalinys administruoja 577,5 ha nevalstybinės reikšmės plotų. 57,9 proc. miškų teritorijos yra Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje, 32,4 proc. – Švenčionių rajono savivaldybės ir 9,7 proc. – Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje. Molėtų rajono savivaldybėje inventorizuotas 1,8 ha, Elektrėnų savivaldybėje 8,4 ha miškų teritorijos plotas.

Regioninio padalinio administruojama teritorija suskirstyta į 14 girininkijų: Sužionių, Purviniškių, Žeimenos, Pabradės, Meros, Nemenčinės, Magūnų, Liepynės, Arvydų, Dūkštų, Paežerio, Mickūnų, Taurų ir Lavoriškių. Girininkijose Regioninio padalinio administruojamų miškų plotai svyruoja nuo 2414 ha (Sužionių girininkija) iki 4750 ha (Liepynės girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 3664 ha. Miškai suskirstyti į 1738 kvartalus, o kvartalai – į 29807 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 29,5 ha, vidutinis taksacinio sklypo plotas – 1,7 ha.

Valstybės saugomos teritorijos Regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 14165 ha arba 28 proc. nuo Regioninio padalinio administruojamo miškų ploto.

Sudėtinės miškotvarkos projekto dalys yra:

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

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, Regioninio padalinio 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.

Sklypinę miškų inventorizaciją atliko 1 miškotvarkos poskyrio specialistai (taksatoriai): A. Urbonas, E. Paliukas, G. Bozys, R. Bertašienė, V. Bendinskas, V. Labinas, D. Šarka, M. Taurozevičius, A. Pilipčikas, R. Lazauskas ir D. Franskevičius.

Projekto rengime dalyvavo šie Valstybinės Įmonės valstybinių miškų urėdijos specialistai ir Vytauto Didžiojo universiteto žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto darbuotojai:

Regioninio padalinio ekonominis projekto vertinimas ir ekonominės veiklos rodikliai – VDU ŽŪA miškotvarkos ir medienotyros instituto lektorius G. Činga;

Pagrindinių kirtimų 2021-2025 metų projektas - VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius (skyriaus vadovas A. Bagdonavičius, specialistai: R. Vainius, G. Pleskevičius);

Medžioklėtvarkos plotų ir faunos charakteristika, žvėrių poveikis miškui bei medžioklėtvarkos sprendiniai) – G. Pleskevičius;

Rekreacinio sutvarkymo dalis ir gamtosauginių priemonių dalis (aiškinamieji raštai ir žemėlapiai M 1:50000) – Kraštotvarkos skyrius (vadovė V. Naureckaitė, vykdytojai L. Juozaitis, G. Junevičiūtė, P. Miliauskas);

Planinę – kartografinę medžiagą parengė VĮ Valstybinių miškų urėdijos GIS ir geodezijos skyrius (vadovas M. Palicinas,)

Pagal parengtą ir patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą Regioninio padalinio administruojami miškai bus tvarkomi, naudojami, atkuriami ir saugomi dešimt metų (nuo projekto patvirtinimo datos).

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas pateiktas 17 priede.

l. e. miškotvarkos poskyrio vadovo pareigas Robertas Vainius.

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 (toliau VĮ VMU) 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 (BUV. NEMENČINĖS IR DALIES VILNIAUS MU)

Tikslių duomenų kada buvo įkurta Nemenčinės miškų urėdija, nėra. Pirmieji duomenys apie miškų urėdiją, randami, kad 1918-1920 m. m. Nemenčinės miškų urėdija jau egzistavo, jos teritorijai priklausė Nemenčinės, Pabradės, Purviniškių girininkijos. Vilniaus krašto okupacijos metu (1920-1939 m.) tik nedidelė dalis dabartinių miškų priklausė Nemenčinės miškų urėdijai, nes dauguma miškų buvo privatūs. Nuo 1939 m. iki 1944 m. miškus vėl administravo Nemenčinės miškų urėdija, miškai paskirstyti šešioms girininkijoms. 1945 – 1947 m. m. veikė Nemenčinės miško pramonės ūkis, pavaldus Vilniaus miškų ūkio ir gamybos trestui.

Nuo 1919 m. iki 1939 m. dabartinė Vilniaus miškų urėdijos teritorija įėjo į Lenkijos okupuotos Lietuvos teritorijos dalį. Apie 18,7 tūkst. ha valstybinių miškų priklausė Vilniaus, N. Vilnios, Kenos ir dalis Rūdininkų miškų urėdijoms. Nuo 1939 m. Lietuvai atgavus Vilniaus kraštą buvo suorganizuota Vilniaus miškų urėdija, kurios plotas siekė 38 tūkst. ha. Po karo buvusios miškų urėdijos reorganizuotos į miško pramonės ūkius. Bet 1947 m. reformavus Miško pramonės ministeriją į Miškų ūkio ir miško pramonės ministerijas buvo organizuotas sustambintas Vilniaus miškų ūkis – 40585 ha su 16 girininkijų.

Panaikinus miško pramonės ūkius (1947 metų pabaigoje) buvo įsteigtas Nemenčinės miškų ūkis, kurio plotas buvo 34249 ha. Miškai paskirstyti šešioms girininkijoms: Bezdonių, Nemenčinės, Neries, Pabradės, Purviniškių, ir Varnėnų. Priimant papildomai naujus miškų plotus, steigėsi naujos girininkijos, miškų ūkio plotas didėjo. Atlikus,1962 m. miškotvarkos darbus, miškų ūkio plotas buvo nustatytas 44095 ha ir jį administravo tokios girininkijos - Sužionių, Purviniškių, Padubingių, Jotainiškių, Pabradės, Pažeimenos, Nemenčinės, Santakos, Magūnų, Antavilių, Bezdonių, Arvydų. Iki 1976 m. miškotvarkos darbų Nemenčinės miškų ūkio plotas sumažėjo, buvo įkurta nauja, Liepynės girininkija, o Jotainiškių girininkija panaikinta.

Tikintis geresnių gamybos valdymo organizavimo rezultatų 1978 metais, buvo įsteigtas Vilniaus miškų ūkio gamybinis susivienijimas. Į jį pateko Vilniaus, Nemenčinės, Šalčininkų miškų ūkiai. Vilniaus miškų ūkio gamybinio susivienijimo pagrindine įmone tapo Vilniaus miškų ūkis. Bėgant metams, nei Nemenčinės miškų ūkio plotas, nei girininkijų ribos beveik nesikeitė(buvo įkurta, o vėliau panaikinta Jankūniškės girininkija). 1990 m. sausio 1 d. likvidavus Vilniaus miškų ūkio gamybinį susivienijimą Nemenčinės miškų ūkis tampa savarankiška įmone ir nuo tų pačių metų rugpjūčio 1 d. pavadintas miškų urėdija. Ir tik 1992 m. iš buvusios Vilniaus karinės girininkijos perėmus 9284 ha miškų, buvo įkurtos Žeimenos ir Meros girininkijos. Nuo1992 metų vidurio miškų urėdijai buvo perduoti dar beveik 11,0 tūkstančių hektarų buvusių kolūkių ir tarybinių ūkių miškų. Nemenčinės miškų urėdijos plotas padidėjo iki 62,5 tūkstančių hektarų.

Vykdant 2000 m. miškotvarkos darbus, jau buvo panaikintos Bezdonių, Padubingės ir Nemenčinės girininkijos, o Antavilių – pavadinta Nemenčinės girininkija. Tais pačiais metais Lietuvos kariuomenės reikmėms iš miškų urėdijos teritorijos išjungta 1198 ha miškų. Vilniaus miškų urėdijai 2000 m. miškotvarkos darbų metu buvo inventorizuota 59511 ha plotas ir paskirstytas į 14 girininkijų.

Vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje 2018 m. sausio 8 d. Nemenčinės miškų urėdija tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniu padaliniu,

o Vilniaus miškų urėdija tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Vilniaus regioniniu padaliniu. Nemenčinės regioninis padalinys ir dalis Vilniaus regioninio padalinio (penkios girininkijos) 2019 m. sausio 1 d. buvo sujungti į vieną Nemenčinės regioninį padalinį ir jo vadove paskirta Viktorija Anikevičienė, laimėjusi atrankos konkursą. Vyriausia miškininke paskirta Danuta Kazakevičienė.

Trumpai paminėsime kokie vadovai ir kokiais metais vadovavo Nemenčinės miškų urėdijai: Miškų ūkio direktoriai: Rimas Jonas Klimas 1974-1978 m., Stasys Janulevičius 1987-1994 m. Miškų urėdas Eligijus Ryškus nuo 1994.11.18. Dabar vadovauja, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniam padaliniui, Viktorija Anikevičienė.

Vyriausieji miškininkai: Antanas Kuzma 1958-1985 m; Romutis Matkevičius 1985-1989 m.; Eligijus Ryškus 1990-1994 m. Urėdo pavaduotoja Danuta Kazakevičienė nuo 1994. 12 .28. Darbus vykdo ir dabar vyriausiuoju miškininku paskirta Danuta Kazakevičienė.

Vilniaus miškų urėdijai vadovavo J. R. Klimas 1978-1990 m., J. Dingelis 1990-2000 m., Raimondas Ribačiauskas 2000-2009 m., Artūras Nanartavičius 2010-2018 m.

Vyriausieji miškininkai: D. Petrauskas 1990-1994 m., V. Merkis 1997-1997 m., J. R. Klimas 1997-2003 m., G. Gibas 2003-2004 m. ir Algis Vaitkevičius 2005-2018 m.

Nemenčinės miškų urėdijos projektų autoriai buvo: Antanas Žaliaduonis 2000 m., Artūras Gustainis 2010 m. Vilniaus miškų urėdijai projektus rašė: Vidmantas Dičkalnis 2000 m., Algirdas Rutkauskas 2011 m.

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

1.1. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Dabartinis girininkas	Ankščiau dirbę girininkai, nuo kada iki kada dirbo	Inventorizacijos darbus vykdę specialistai 2019 m.
1	Sužonių	Gražina Kuliešienė	P. Mameniškis, V. Liegus, M. Juchnevičius	Mantas Taurozevičius
2	Purviniškių	Arūnas Jocius	J. Apavičius, V. Zumbrickas Buv. Padubingės g- je,E. Polito, K. Šimkaitis, G. Pakalnis, R. Ivanovskaja	Donatas Šarka
3	Žeimenos	Vytis Tupkauskas	S. Verikas	Vaidas Bendinskas,
4	Pabradės	Sergej Sivoj	G. Kaminskas Darius Navalinskas	Gintas Bozys,
5	Meros	Valdas Ulevičius	Buv. Pažeimenės g-ja E. Čepulis, V., Puplinskas, S. Semaško	Gintas Bozys, Vaidas Bendinskas, Donatas Šarka, Audrius Pilipčikas
6	Nemenčinės	Marius Kvietkauskas		Rimvydas Lazauskas
7	Magūnų	Stefan Semaško	L. V. Mankevičius	Audrius Pilipčikas
8	Santakos	Panaikinta 2010 m.	M. Ališauskas, G. Šimkus, J. Karosas R. Stankevičius	
9	Liepynės	Ivanas Kuklys	Buv. Bezdonių g-ja P. Venskus, A., Račkauskas, V. Štogrinas, I. Favoritovas, G. Liubertas, Liepynės g-ja V. Zumbrickas. V. Almanis, A. Vaišnoras, E. Bitinas, D. Vervečka	Regina Bertašienė
10	Arvydų	Kęstutis Počiėjus	R. Matkevičius, V. Čaikauskas, J. Karosas, G. Šimkus	Antanas Urbonas, Vaidas Labinas

Eil. Nr.	Girininkija	Dabartinis girininkas	Ankščiau dirbę girininkai, nuo kada iki kada dirbo	Inventorizacijos darbus vykdę specialistai 2019 m.
11	Dūkštų	Laimis Valiukas	D. Vasiliauskas, G. Versekėnas, A. Nanartavičius, K. Karlonas	Antanas Urbonas, Audrius Pilipčikas Vaidas Labinas, Regina Bertašienė Gintas Bozys, Donatas Šarka, Vaidas Bendinskas, Rimvydas Lazauskas, Mantas Taurozevičius, Deividas Franskevičius
12	Paežerių	Maiklas Mikulskis	S. Repšys, T. Godvod, V. Misiūnas	Mantas Taurozevičius
13	Verkių	Panaikinta	A. Galinauskas, V. Liegus, M. Dambrauskaitė	Edmundas Paliukas
14	Sudervės	Panaikinta	V. Dabriška, L. Šidlovskij, P. Janušauskas, L. Derkintienė	
15	Mickūnų	Andrius Janauskas	F. Kozlovskij V. Bereznauskas	Antanas Urbonas, Vaidas Labinas, Regina Bertašienė, Rimvydas Lazauskas
16	Taurų	Marek Duchnovič	A.Tamulis A. Bareika	Antanas Urbonas, Vaidas Labinas
17	Lavoriškių	Jurijus Laptikas	A.Punis, F. Visockas	Edmundas Paliukas

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

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO MIŠKŲ TVARKYMAS

Miškai, įeinantys į buvusios Vilniaus miškų urėdijos teritoriją, pirmą kartą buvo inventorizuojami 1928-1929 metais. Vidaus situacija išskirta instrumentaliai, didelis dėmesys buvo skirtas geodeziniams matavimams. 1952 m. atliktas miškotvarkos medžiagos patikslinimas. Vėliau miškų inventorizacija vykdyta 1963 m, 1976 m, 1986 m, 2000 m ir 2011 m.

Miškai, įeinantys į buvusios Nemenčinės miškų urėdijos teritoriją, buvo inventorizuojami 1948 metais. Tuo metu miškotvarka ypatingą dėmesį skyrė geodeziniams darbams. 1952 metais miškotvarkos medžiaga buvo pertvarkyta kameraliniu būdu dėl naujo administracinio padalijimo. Vėliau miškų inventorizacija vykdyta 1962 m, 1976 m, 1986 m, 2000 m ir 2010 m.

1962-1963 metų miškotvarka buvo vykdoma pagal I sudėtingumo eilę, vadovaujantis 1951 m visasąjungine instrukcija bei jos 1954 m. papildymais. Vidaus situacijos išskyrimui buvo naudojamos aerofotonuotraukos M 1:10 000. Planšetai pakloti M 1:10 000, medynų planai pagaminti M 1:25 000. Tų metų miškotvarkai būdinga geresnė darbų kokybė, didelis dėmesys skirtas tikslesniam tūrio nustatymui, einamojo prieaugio tyrinėjimui.

1976 metais miškotvarkos darbai atlikti pagal IA miškų tvarkymo eilę, vadovaujantis 1964 m. visasąjungine miškotvarkos instrukcija ir naujomis Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966). Taksaciniai sklypai buvo išskiriami remiantis dirvožeminiu pagrindu ir pagal augavietės ypatybes buvo formuojami ūkiniai sklypai. Taksacinių sklypų išskyrimui naudotos spalvotos aerofotonuotraukos. Kiekviename taksaciniame sklype atliktas supaprastintas dirvožemio tyrimas ir nustatyta dirvožemio tipologinė grupė (augavietė). Jų pagrindu miško plotas buvo suskirstytas į pastovius ūkinius sklypus. Taksaciniams ir ūkiniams sklypams nustatyta tikslinė medynų sudėtis. Brėstančiuose ir brandžiuose medynuose atlikta patikslinta taksacija. Taip pat taksaciniam sklypui buvo nustatyta žvėrims pašarų išteklių klasė, medynams – selekcinė grupė. Planšetai pakloti M 1: 5 000, medynų planai pagaminti M 1: 15 000.

1986 metais miškotvarkos darbai vykdyti, vadovaujantis Lietuvos miškų pakartotino tvarkymo augaviečių pagrindu taisyklėmis (1979 m.). Miškotvarkos darbų metodai išliko tokie pat kaip ir 1974

metais, tačiau iš esmės naujai spręsti šie klausimai: taksacinių sklypų optimizavimas ir jų ribų stabilizavimas, visapusiškas 1974 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.

Vidaus situacijos išskyrimui panaudotos juodai baltos aerofotonuotraukos. Patikslinta taksacija atlikta bręstančiuose ir brandžiuose medynuose.

Palyginus su 1976 m. miškotvarka dalinai pasikeitė parengta kartografinė ir projektinė medžiaga. Siekiant vienodumo su žemėtvarkos planine medžiaga, planšetai pagaminti masteliu 1:10000, medynų planai – 1:20000. Technologiniuose planšetuose (M 1:10000) pateikta informacija apie projektuojamus kirtimus: ugdymo kirtimų rūšis, pagrindinių kirtimų būdas, iškertamas tūris (bendras). Juose atžymėtos suprojektuotos pagrindinių kirtimų biržės.

2000 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Lietuvos miškų tvarkymo laikinosiomis taisyklėmis (1979 m.), 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 firmos Swedesurvey.

Kvartalų numeracija buvo keista. 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 bręstančiuose medynuose atlikta instrumentinė taksacija, naudojant kampinio matavimo prietaisą.

Tų metų miškotvarka naudojosi naujais inventorizacijos ir projektavimo normatyvais. Buvo nustatytas patikslintas pagrindinių miško kirtimų amžius, naujai sprendžiami arba iš esmės peržiūrimi šie klausimai:

- miškų suskirstymas pagal nuosavybės formas;

- geoinformacinių sistemų (GIS) technologijos įdiegimas;

- miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams.

2010-2011 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, (2006 m.) taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2008 m) bei kitais normatyviniais dokumentais. Kartografinei medžiagai parengti naudota Lietuvos teritorijos georeferencinio pagrindo duomenų bazė (2003 m.) Lietuvos koordinačių sistemoje.

Miškų inventorizacijai naudotos 2009-2010 m. spalvotos aerofotonuotraukos. Aerofotografavimą, Nacionalinės žemės tarnybos prie Lietuvos žemės ūkio ministerijos užsakymu, atliko suomių firma fm–KARTTA.

Visi miškotvarkos darbų etapai atlikti panaudojant geografinių informacinių sistemų (GIS) technologijas. Miškotvarkos darbų kartografinį pagrindą sudaro LR georeferencinis pagrindas GDB10LT.

Šių metų 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.

2019 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 2019 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. ĮS-118 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. Todėl konkurso būdu buvo pasirinkta firma, kuri 2018 m. atliko aerofotografavimą specialiai miškų inventorizacijai, 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 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 valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi kiti plotai.

1.1.3. EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PROGNOZĖ

Miškai yra vienas svarbiausių atsinaujinančių gamtos išteklių, teikiančių naudą valstybei, visuomenei, šalies ūkiui ir žmogui, todėl, jie turi būti saikingai naudojami, atkuriami ir gausinami, taip užtikrinant jų išsaugojimą.

Lietuvos Respublikos teritorijos 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 miškų funkcijas
- šalies teritorijos miškingumo didinimas;
- biologinės įvairovės miškuose išsaugojimas ir miškų rekreacinio potencialo didinimas;
- šalies pramonės ir gyventojų aprūpinimas mediena.

Vienas iš miškų ūkio plėtros strateginių tikslų, įvardintų Lietuvos miškų ūkio politikos ir jos įgyvendinimo strategijoje, yra visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas. Ši sąvoka apima: lankymosi miškuose reglamentavimo suderinimą, atsižvelgiant į miškų savininkų ir visuomenės poreikius, pažintinės rekreacijos ir turizmo infrastruktūros plėtrą miškuose, kultūros paveldo objektų apsaugos ir išsaugojimo miškuose užtikrinimą.

Nemažai dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti valstybinius miškus maloniam lankymuisi ir smagiam poilsiui gamtoje, aktyviam, sportiškam turizmui. Atnaujinant seną ir kuriant naują rekreacinę infrastruktūrą miškuose, orientuojamasi į žmonių pomėgius ir lankomas miško masyvus ar sklypus vietas, siekiant sureguliuoti miško lankytojų srautus, nukreipiant poilsiautojus į saugias ir įrengtas priešgaisriniu požiūriu miškų vietas. Pažintinių ir mokomųjų objektų ir pėsčiųjų takų kūrimas, leidžia visuomenei susipažinti, aplankyti nuostabias ir vaizdingas Lietuvos vietoves, gamtos turtus, kultūros paveldo vertybes. Taip ugdomas ir auklėjamas visuomenės kultūrinis elgesys gamtoje. Rekreacinių priemonių dėka miškas mažiau šiukšlinamas, kraštovaizdžiui nepadaroma žala, arba ji yra minimali, mažinamas miško gaisrų kilimo pavojus.

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.

2020 m. pradžioje Vilniaus, Švenčionių, Molėtų rajonų ir Vilniaus miesto savivaldybės yra pasitvirtinusios 2020-2022 m. strateginius veiklos planus, kuruose yra aptartos ekonomikos, verslo, plėtros, švietimo, sveikatos ir socialinio sektoriaus vystymo, turizmo, kultūros, inžinerinės, transporto bei kitos savivaldai aktualios programos.

1.2. REGIONININIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.2.1. FIZINĖ–GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Nemenčinės regioninis padalinys yra Lietuvos pietrytinėje dalyje. Didžioji Regioninio padalinio dalis patenką į Vilniaus rajono savivaldybės teritoriją. Šiaurinėje dalyje Regioninis padalinys ribojasi su Švenčionėlių ir Anykščių regioniniais padaliniais, vakarinėje dalyje su Ukmergės ir Trakų regioniniais padaliniais, pietuose su Šalčininkų regioniniu padaliniu. Bendras Regioninio padalinio teritorijos plotas – 188,3 tūkst. ha. Didžiausias teritorijos ilgis iš vakarų į rytus siekia apie 59 km, didžiausias atstumas šiaurės-pietų kryptimi – daugiau kaip 45 km.

Miškai Regioninio padalinio teritorijoje išsidėstę netolygiai. Miškingiausios yra, šiaurės rytinė ir pietrytinė Regioninio padalinio dalys. Vieni iš didžiausių miškų masyvų šiaurės rytinė dalyje supa Pabradės miestelį tai: Pabradės, Varnėnų, Žaliašilio, Kregžlės, Baluošos, Katelninkų ir kt. miškai. Pietrytinėje dalyje miškingiausios teritorijos išsidėstę aplink Bezdonių miestelį tai: Nemenčinės, Rokantiškių, Taurų, Antavilio, Mickūnų, Gailiūnų, Skersabalių, Bezdonių ir kt. miškai. Mažesnes miškų teritorijas galima rasti į vakarus nuo Sudervės tai : Elniakampio, Šilėnų, Purviškių, Dūkštų ir kt. miškai.

Pagal fizinį-geografinį rajonavimą (A. Basalykas) padalinio teritorija nevienalytė, o priskiriama net keturioms sritims:

1. Šiaurryčių (Žeimenos–Neries vidurupio) lyguma, kuri priskiriama paskutinio apledėjimo zandrinių lygumų sričiai. Jai charakteringa vandenų suneštos smėlių sąnašos. Smėliai storu sluoksniu apklojo dugninę moreną. Apie Pabradę, kuri užima moreninę pakilumą, smėlio sluoksnis plonas, vietomis neištisinis.

2. Aukštaičių aukštuma susidarė ledyno pakraštyje kaupiantis moreninei medžiagai, nugulančiai iš tirpstančių ledynų. Čia labai vaizdingi kalvoti – dauboti kraštovaizdžiai. Dauguma kalvų susideda iš smėlingų arba žvyringų sąnašų. Nemažus plotus užima didelio skersmens duburiai, dažniausiai apkloti smėliais, o vietomis moreniniais priemoliais. Būdingi kalvynai – siauri ir ilgi aklini kloniai. Tokiame klonyje tyvuliuoja ilgiausias Lietuvoje Asvejos (Dubingių) ežeras. Kalvotose vietose išreikšti dirvožemio erozijos procesai. Nuo kalvų nuplaunamos medžiagos klostosi pašlaitėse ir daubose, kurios dėl drėgmės pertekliaus supelkėja.

3. Ašmenos aukštuma apima priešpaskutiniojo apledėjimo pabaigoje didelių ledyno plaštakų sąlytyje sudarytą aukštą moreninį kalvyną, išvagotą slėnių ir raguvų. Šiame geografiniame rajone išsidėstę tik nedidelė dalis Santakos girininkijų miškų.

4. Pietryčių (Merkio-Baltosios Ančios) lygumos rajono smėlinga lyguma rytuose, prie Rudaminos, atsiremia į Medininkų aukštumą, o pietuose į Eišiškių plynaukštę. Lygumoje klostėsi smulkūs smėliai, kai kur juostuotieji alevritai, dabar matomi prie Rudaminos ir kitose vietose. Nuo Medininkų aukštumos į prieledyninį baseiną upeliai suklojo daug žvirgždingų smėlių.

Didžioji dalis padalinio teritorijos priskiriama Pietryčių aukštumų rajono Aukštaičių klimato parajoniui. Čia vidutinė metinė temperatūra – 6,1-6,7 0C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra – 17,7-18 0C. Šalčiausias yra sausio mėnuo, jo vidutinė temperatūra - -4,8- -3,8 0C. Absoliutus minimumas - -32,8, maksimumas-35,30C. Per metus vidutiniškai iškrenta 610-690 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka 90-105 dienas. Saulės spindėjimo trukmė – 1690-1770 valandų. Aukštaičių parajoniui svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra turbulentinės apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas labiau raižytoje vietovėje bei galimų terminių inversijų susidarymas žiemą.

Pietinė padalinio teritorija priskiriama Pietryčių aukštumų rajono Dzūkų klimato parajoniui. Čia vidutinė metinė temperatūra – 6,8 C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra – 17,9 C.

Šalčiausias yra sausio mėnuo, jo vidutinė temperatūra -3,7 0C. Absoliutus minimumas - -35,9 C, maksimumas-35,6 C. Per metus vidutiniškai iškrenta 700 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka apie 90 dienų. Saulės spindėjimo trukmė apie 1690 valandų.

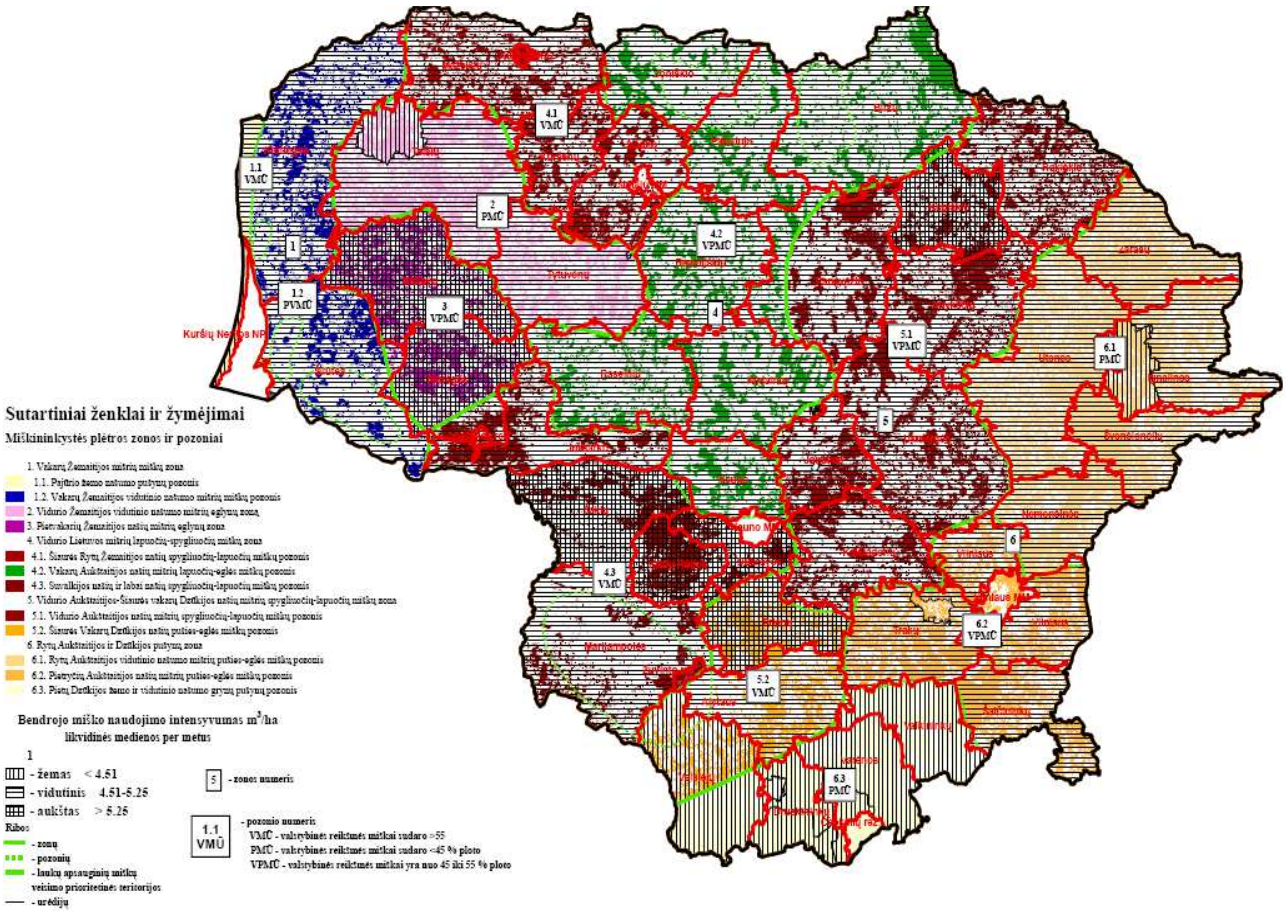
Lietuva yra drėgmės pertekliaus zonoje. Joje metų kritulių kiekis gerokai didesnis už tą drėgmės kiekį, kuris gali būti išgarintas esamose temperatūros sąlygose. Kritulių vandens dalis, nesunaudota dirvožemio ir jo organizmų medžiagų bei šilumos apykaitoje, betarpiškai nuteka paviršiumi ir sudaro upių tinklą, kuris yra sudėtingo fizinio geografinio proceso rezultatas. Klimato ypatumai ir reljefo pobūdis atsispindi hidrografijoje.

Padalinio teritorija patenka į Neries ir Žeimenos upių baseinus. Teritorijoje yra daug upių ir upelių. Didžiausia upė yra Neris. Jos ilgis miškų padalinio teritorijoje yra 42 km. Didžiausias Neries intakas Žeimena, kurios ilgis padalinio teritorijoje yra 23 km. Be minėtų upių, per Regioninio padalinio teritoriją dar teka Bezdonė, Nemenčia, Taurija, Dubingė ir kt. Padalinyje priskaičiuojama apie 100 ežerų, iš kurių didžiausias 30 km ilgio Asvejos (Dubingių) ežeras.

Regioninio padalinio miškai patenka į Rytų Aukštaitijos ir Dzūkijos pušynų zoną, Rytų Aukštaitijos mišrių pušies-eglės miškų pazonį, išskirtą pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapį (1 pav.). Šio pazonio miškai (vidutinis metinis tūrio prieaugis nuo 5,6 iki 6,0 m^3/ha per metus) išsiskiria vidutinio našumo miško augavietėmis. Padalinio administruojamų miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra 7,37 m^3/ha. Pazonyje bendras miško naudojimo intensyvumas yra vidutinis 4,51-5,25 m^3/ha. Pazonio miškuose išauginama aukščiausios kokybės mediena. Gali būti pasiektas aukštesnis nei vidutinis šalyje medienos naudojimo intensyvumas.

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

Visa padalinio veiklos teritorija sudaro 188,3 tūkst. ha plotą. Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškingumas paskaičiuotas geoinformacinių technologijų pagalba, prie 2019 m. inventorizuoto padalinio administruojamo miško žemės ploto pridėjus Miškų valstybės kadastre įregistruotus duomenis apie privačią ir nuosavybės teisėms atkurti skirtą miško žemę. 2019 m. miškų inventorizacijos metu regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuotas 50,1 tūkst. ha miško žemės plotas. Bendras regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančios miško žemės plotas yra 90,5 tūkst. ha. Regioninio padalinio miškingumas – 48,1 proc. Per dešimtmetį regioninio padalinio teritorijos miškingumas padidėjo 0,7 proc.



1 pav. Lietuvos Respublikos miškininkystės plėtros zonos ir pazoniai.

1.2.2. PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos valstybės įmonės Valstybės žemės fondo (toliau-VŽF) duomenimis 2019 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 87,6 tūkst. ha arba 41 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 4,7 tūkst. ha arba 2 proc., užstatyta teritorija – 12,3 tūkst. ha arba 6 proc., vandenys – 5,9 tūkst. ha arba 2 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 20,2 tūkst. ha plotą arba 9 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 13,8 tūkst. ha, pelkės – 3,5 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 2,8 tūkst. ha. Apleista žemė užima 5,7 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Vilniaus rajono savivaldybėje užima 7,1 tūkst. ha. (2019 m. sausio 1 d.).

VŽF duomenimis 2019 m. sausio 1 d. Švenčionių rajono savivaldybės teritorija užima 169,1 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 42,9 tūkst. ha arba 25 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (ariama žemė užima 21 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 4 proc.). Miškai (miško žemė) užima 96,6 tūkst. ha arba 57 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 2,2 tūkst. ha arba 1 proc., užstatyta teritorija – 3,4 tūkst. ha arba 2 proc., vandenys – 7,7 tūkst. ha arba 5 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 16,3 tūkst. ha plotą arba 10 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 7,3 tūkst. ha, pelkės – 6,4 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 0,7 tūkst. ha. Apleista žemė užima 1,3 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Švenčionių rajono savivaldybėje užima 12,2 tūkst. ha. (2019 m. sausio 1 d.).

VŽF duomenimis 2019 m. sausio 1 d. Vilniaus miesto savivaldybės teritorija užima 40,0 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 7,4 tūkst. ha arba 19 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (ariama žemė užima 11 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 8 proc.). Miškai (miško žemė)

užima 8,8 tūkst. ha arba 22 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 2,3 tūkst. ha arba 6 proc., užstatyta teritorija – 12,5 tūkst. ha arba 31 proc., vandenys – 0,8 tūkst. ha arba 2 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 2,8 tūkst. ha plotą arba 7 proc. Apleista žemė užima 0,6 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Vilniaus miesto savivaldybėje užima 0,6 tūkst. ha. (2019 m. sausio 1 d.).

Šiuo metu yra rengiamas Vilniaus miesto savivaldybės bendrasis planas. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas yra kompleksinis teritorijų planavimo dokumentas, kuriuo Vilniaus miesto savivaldybės Taryba įtvirtina miesto erdvinės struktūros plėtojimo ir teritorijos naudojimo privalomąsias nuostatas iki 2030 metų.

Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2020 m. kovo 4 d. sprendimu Nr. 1-450 patvirtintas 2020-2022 metų Vilniaus miesto strateginis veiklos planas. Vilniaus miesto vizijos įgyvendinimo sritys apima visus Vilniaus miesto savivaldybės projektus ir integruoja juos tarpusavyje, siekiant, kad kiekviena veikla būtų vertinga ir sukurtų didesnę naudą Vilniaus miestui bei jos gyventojams. Vilniaus miestas yra atviras reikšmingoms ir inovatyvioms projektų idėjoms. Didėjantis gyventojų skaičius, vykdomi tiesioginių užsienio investicijų (TUI) projektai Lietuvoje, augantis konkurencingumas, didelė paslaugas teikiančių įmonių koncentracija ir įvairovė sudaro sąlygas tarptautinių kompanijų atsiradimui ir augimui. Todėl vykdant 2020-2022 metų Vilniaus miesto strateginį veiklos planą ir atsižvelgiant į Vilnius 2IN strateginę kryptį numatoma užtikrinti efektyvų miesto valdymą, siekti vadybinės brandos ir sudaryti palankias sąlygas žinių naudojimui. Miesto rodikliai nustatyti siekiant, kad Vilniaus miestas turėtų nuoseklų visos ekosistemos, veiklos rezultatų ir pažangos kryptį. Rodikliai įgalina siekti integruoto vystymosi tikslų, skaitmeninti ir automatizuoti paslaugas, tapti darniu, kuriančiu, veržliu – sklandžiu miestu.

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.

Vilniaus rajono savivaldybės strateginį veiklos planą sudaro 8 įvairius veiklos sektorius apimančios programos (Ekonominio konkurencingumo didinimo, Švietimo kokybės ir prieinamumo gerinimo, Susisiekimo ir gatvių apšvietimo infrastruktūros gerinimo, Valdymo, Saugios ir švarios gyvenamosios aplinkos kūrimo, Viešųjų sveikatos paslaugų kokybės gerinimo, Kultūros, sporto ir turizmo vystymo, Socialinės atskirties mažinimo programos). Kiekvienoje programoje iškelti trijų metų veiklos tikslai, uždaviniai, suformuluotos priemonės, nurodyti terminai ir finansavimo šaltiniai, rodikliai ir vykdytojai.

Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Švenčionių rajono savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 23 d. sprendimu Nr. T-2. Savivaldybės teritorijos bendrojo plano uždaviniai yra: suformuoti teritorijos vystymo erdvinę koncepciją, nustatyti teritorijos tvarkymo, naudojimo ir apsaugos prioritetus; vystyti rajono teritorijos urbanistinę sistemą; numatyti priemones nacionaliniam gamtos išteklių naudojimui (apsaugai), kraštovaizdžio tvarkymui, gamtinio karkaso formavimui, kultūros paveldo objektų išsaugojimui; nustatyti prioritetines teritorijų funkcines zonas, jų tikslinės žemės naudojimo paskirtis (būdus); plėtoti inžinerinę ir susisiekimo infrastruktūrą; numatyti rekreacinių ir bioprodukcinio ūkio teritorijų vystymo galimybes ir kryptis; numatyti teritorijas visuomenės poreikiams reikalingų objektų statybai; numatyti gyvenamosios aplinkos kokybę užtikrinančias priemones, želdynų sistemų formavimą, infrastruktūros plėtrą ir kt.

Esamos geležinkelio linijos teigiamai įtakoja Švenčionių rajono savivaldybės urbanistinę bei ekonominę plėtrą, nors miestų teritorijose (Švenčionėlių, Pabradės) apsunkina susisiekimą automobilių transportu bei mažina bendrą gatvių tinklo rišlumą. Ateityje didesnė įtaka tiek keleivių,

tiek ir krovinių vežimams prognozuojama magistralinei geležinkelio linijai N. Vilnia-Turmantas-Valstybės siena.

Rengiant Švenčionių rajono savivaldybės 2014–2020 m. strateginį plėtros planą, buvo vadovautasi šiais principais: viešumas, partnerystė, bendruomenės įtraukimas; diskusija pagristas bendradarbiavimas ir kompromiso paieškos; uždavinių aiškumas, apibrėžtumas ir pagrįstumas; priemonių realumas ir įgyvendinamumas; mokymasis iš geros praktikos pavyzdžiu Lietuvoje ir užsienyje; suderinamumas su Lietuvos nacionalinėmis ir Europos Sąjungos plėtros strategijomis; dėmesys strategijos įgyvendinimui; strateginio planavimo proceso tęstinumas ir lankstumas.

Švenčionių rajono savivaldybės teritorija, pagal numatytas Lietuvos Respublikos bendrajame plane miškininkystės plėtros zonas bei pazones, patenka Rytų Aukštaitijos ir Dzūkijos pušynų zonos Rytų Aukštaitijos vidutinio našumo mišrių pušies - eglės miškų pazonį. Šiame pazonyje rezervatiniai ir specialios paskirties miškai sudaro 16%, apsauginiai miškai - 24%, ūkiniai miškai - 60%. Tai yra vienas iš geriausios kokybės pušies medieną tiekiančių pazonių. Pazonio reljefas kalvotas, be galo daug tarpumiškių, nederlingų, mažai tinkamų žemdirbystei plotų. Dėl šios priežasties pazonio miškingumą tikslinga padidinti 15%. Tai padėtų pagerinti žemės panaudojimą, geriau panaudoti teritoriją rekreacijai, turizmui, praturtinti kraštovaizdį. Kadangi orientuojamasi į normalios trukmės pušynų apyvartą, miškų panaudojimo intensyvumas nėra didelis. III-IV grupės valstybiniuose ir privačiuose miškuose galima pasiekti 4,55 m3/ha likvidinės medienos kasmetinį naudojimą.

Lietuvos statistikos departamento (toliau – LSD) duomenimis 2020 m. viduryje pradžioje Vilniaus miesto savivaldybėje gyveno 565 570 gyventojai, lyginant su 2017 m. gyventojų skaičius padidėjo 19066 vnt. arba 3,5 proc. LSD duomenimis 2020 m. pradžioje Vilniaus rajono savivaldybėje gyveno 100 760 gyventojai, lyginant su 2019 m. pradžia gyventojų padidėjo 4899 vnt. arba 5,1 proc. Švenčionių rajono savivaldybėje gyvena 22679 gyventojai, lyginant su 2017 m. pradžia gyventojų sumažėjo 1475 vnt. arba 1,5 proc.

Visoje Regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra 89,2 tūkst. ha medynų ir juose medienos sukaupta 24,6 mln. ktm. (Miškų statistika 2019.01.01).

Miško ruošos darbams atlikti Regioninis padalinys turi įsigijęs 1 medvežę MAN, 1 medvežę Ponnse, medvežę, 1 medkirtę Ponnse.

Per paskutiniuosius tris metus pagal Nemenčinės regioninio padalinio duomenis kasmet vidutiniškai buvo paruošiama 147,3 tūkst.m^3 medienos (1.2. lentelė).

MEDIENOS PARDAVIMAS PER PASKUTINIUS TRIS METUS

1.2. lentelė

Parduota apvalios medienos (tūkst. m^3)	**Nemenčinės RP**		**Vilniaus RP**		**Nemenčinės RP**
	2017 m.	**2018 m.**	**2017 m.**	**2018 m.**	**2019 m.**
Iš viso:	119577	95436	55543	45532	125801
Iš to kiekio :	119577	95436	55543	45532	125801
eksportuota	12113	18151	0	0	10074
panaudota vietos rinkoje	107464	77285	55543	45532	115727
Iš to kiekio :	119577	95436	55543	45532	125801
Padarinė mediena iš viso	108925	90210	53371	43752	121396
pjautiniai rastai	67729	62543	26279	22484	66407
popiermedžiai	34125	20434	10417	9164	25559
trumpuoliai	430	267	3123	3067	14906
plokščių mediena	6831	6966	13550	9037	14524
Malkinė mediena	10652	5226	2172	1780	4405
Paruošta medienos atliekų biokurui	7648	7399	3200	2984	7366
Gyventojams parduota nenukirstu mišku	2117	867	353	289	2710

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra medienos perdirbimo įmonių. Stambesnės iš jų UAB „Nemenčinės mediena“, UAB „Grigeo Baltwood“, UAB „Jumesa“ ir kt. Su Nemenčinės regioniniu padaliniu 67 įmonės sudariusios medienos pirkimo – pardavimo sutartis 2019 metams, kurioms parduodama apie 99 proc. pagamintos medienos. Stambiausi padalinio apvaliosios medienos pirkėjai 2019 m. metais buvo: UAB „Targirė”, UAB „Juodeliai”, UAB „Medarvitas“, UAB „Šilalės mediena“.

Pagaminta malkinė mediena parduodama pagal ilgalaikes, pusmetines bei trumpalaikes pirkimo – pardavimo sutartis ir tik likęs kiekis parduodamas mažmeninėje prekyboje - dažniausia vietos gyventojams, vietos gyventojams, savivaldybėms, mokykloms, globos ir rūpybos skyriams, kitiems pirkėjams.

Nemenčinės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje plačiai 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, sėlenų granulių. Individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose taip pat didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: malkų, medienos granulių.

Kirtimo atliekų ruošimas ir realizavimas biokuro gamybai: 2017 m. – 10,8 tūkst. ktm. 2018 m. – 10,4 tūkst. ktm. 2019 m. – 7,4 tūkst. ktm. Gyventojams sudarytos sąlygos pirkti medienos nenukirstu mišku. Per 2017 - 2018 m. jos parduota apie 3,9 tūkst. m³.
Regioninio padalinio teritorijoje esančių savivaldybių kultūrinis ir gamtinis turizmo potencialas yra labai didelis ir jį reikėtų dar labiau plėtoti ir visapusiškai išnaudoti. Čia yra nemažai kultūros, istorijos ir gamtos paveldo objektų. Regioninio padalinio miškuose įrengta daug turizmui ir rekreacijai plėtoti būtinos infrastruktūros, kuri pritraukia gyventojus lankytis gražiose padalinio vietose. Todėl Regioninis padalinys turi didelį potencialą vystant turizmą, rekreaciją ir žmonių pritraukimą pailsėti miškų ir ežerų apsuptyje.

1.2.3. REGIONINIO PADALINIOVEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Regioninio padalinio teritorijos centre yra Lietuvos Respublikos sostinė Vilnius. Taigi padalinio teritoriją kerta keliai, jungiantys Respublikos sostinę su kitais Lietuvos regionais bei kaimynine Baltarusija. Pagrindiniai automobiliniai keliai yra išsidėstę spinduliškai iš centro link periferijos. Magistraliniai keliai jungiantys Vilnių su kitais Lietuvos miestais: A1 su Kaunu ir Klaipėda; A2 su Panevėžiu; A3 su Medininkais (ir Minsku Baltarusijoje); A4 su Druskininkais (ir Gardinu Baltarusijoje); A14 su Utena; A15 su Šalčininkais (ir Lyda Baltarusijoje).

Padalinio teritoriją kerta krašto keliai Vilnius–Švenčionys–Zarasai, Pabradė–Molėtai ir Vievis–Maišiagala–Nemenčinė. Visi šie keliai asfaltuoti.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose 100 ha miško tenka 2,8 km kelių. Tankiausias kelių tinklas padalinio administruojamuose miškuose yra Liepynės girininkijoje – 3,9 km. Rečiausias kelių tinklas yra Sužionių girininkijoje 100 ha miško tenka tik 1,4 km.

Padalinio teritorijoje miško žemėje yra 2291 km kelių, iš kurių 1415 km –Regioninio padalinio administruojamuose miškuose. Kitų kelių, esančių ir ne miško žemėse visoje Regioninio padalinio teritorijoje yra 4721 km.

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; Gruntkeliai 6-9 m pločio; Miško keliai 3-5 m pločio.

Kelių, esančių miškuose ar besiribojančių su jais, charakteristika pateikta 1.3 lentelėje.

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.3. lentelė

Kelių charakteristika		Ilgis, km	Plotas ha	100 ha miško tenka RP valdomų kelių, km
Sužionių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	34,7	11,8	1,4
	Miško keliai ne RP teritorijoje	53,5	21,3	
	Kiti keliai	670,6	497,2	
Purviniškių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	101,1	34,4	2,5
	Miško keliai ne RP teritorijoje	29,6	13,0	
	Kiti keliai	45,7	23,6	
Žeimenos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	121,0	40,1	3,3
	Miško keliai ne RP teritorijoje	70,3	27,7	
	Kiti keliai	150,0	81,1	
Pabradės	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	122,7	43,1	3,3
	Miško keliai ne RP teritorijoje	40,9	16,4	
	Kiti keliai	120,4	135,7	
Meros	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	77,9	27,6	2,1
	Miško keliai ne RP teritorijoje	58,3	23,3	
	Kiti keliai	125,6	115,7	
Nemenčinės	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	97,0	35,5	3,1
	Miško keliai ne RP teritorijoje	99,1	38,2	
	Kiti keliai	467,4	354,8	
Magūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	93,8	32,4	2,7
	Miško keliai ne RP teritorijoje	108,6	42,9	
	Kiti keliai	250,3	153,1	
Liepynės	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	186,1	65,1	3,9
	Miško keliai ne RP teritorijoje	86,5	34,5	
	Kiti keliai	4521	281,4	
Arvydų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	123,1	45,5	2,7
	Miško keliai ne RP teritorijoje	120,0	49,1	
	Kiti keliai	236,0	158,4	
Dūkštų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	78,4	30,7	2,1
	Miško keliai ne RP teritorijoje	73,6	29,3	
	Kiti keliai	794,7	523,5	
Paežerio	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	94,2	33,3	2,4
	Miško keliai ne RP teritorijoje	46,4	18,5	
	Kiti keliai	895,6	674,2	
Mickūnų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	123,2	48,1	2,8
	Miško keliai ne RP teritorijoje	33,1	13,3	
	Kiti keliai	342,9	222,7	
Taurų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	97,6	36,3	3,0
	Miško keliai ne RP teritorijoje	11,6	4,7	
	Kiti keliai	72,3	60,2	
Lavoriškių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	64,5	24,3	2,6
	Miško keliai ne RP teritorijoje	44,3	17,6	
	Kiti keliai	98,1	92,7	
Iš viso	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	1415,3	508,2	2,8
	Miško keliai ne RP teritorijoje	875,8	349,8	
	Kiti keliai	4721,7	3377,0	

1.2.4. ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS TERITORIJOS SUSKIRSTYMAS

Bendras Regioninio padalinio teritorijos plotas yra 188,25 tūkst. ha (2,9 % Lietuvos teritorijos). Didžioji Regioninio padalinio teritorijos dalis yra Vilniaus apskrityje (99,9 %), kita dalis (0,1 %) randasi Utenos apskrityje.

Miškai (miško žemė) išsidėstę penkių savivaldybių teritorijose. Vilniaus raj. savivaldybėje 57,9 %, Švenčionių raj. sav. – 32,4 %, Vilniaus m. sav. – 9,7 %, Elektrėnų sav. ir Molėtų raj. sav. nesudaro 0,1 %. Miško žemės plotas administruojamas Regioniniame padalinyje yra 50,14 tūkst. ha.

Žemėvaldų ir žemės sklypų indentifikavimui atliktas kadastrinis rajonavimas, suskirstant savivaldybių teritorijas į kadastro vietoves, o šias – į kadastro blokus. Regioninio padalinio teritorijoje miškų plotai, administruojami padalinio, patenka į 34 kadastrines vietoves. Girininkijų ribos maksimaliai derintos su kadastro vietovių ribomis, kvartalinės – su kadastrinių blokų, sklypų ribomis.

Regioninio padalinio teritorija yra suskirstyta į 14 girininkijų, kurių ribos pagal galimybes buvo tapatinamos prie kadastrinių vietovių ir blokų ribų. Didesniuose miškų masyvuose nuo seno yra išlikęs kvartalinis tinklas, kuris ir buvo kvartalų išskyrimo pagrindas, kartu su žemės sklypo ribomis.

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

2019 m. buvo inventorizuojami tik VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio valdomi miškai, lentelėse pateikiami skaičiai ne pagal nuosavybės formas, o pagal naudotojų grupes. Miškų ploto pasiskirstymas pagal administracinius vienetus ir naudotojų grupes pateiktas lentelėje 1.4.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS IR NAUDOTOJŲ GRUPES

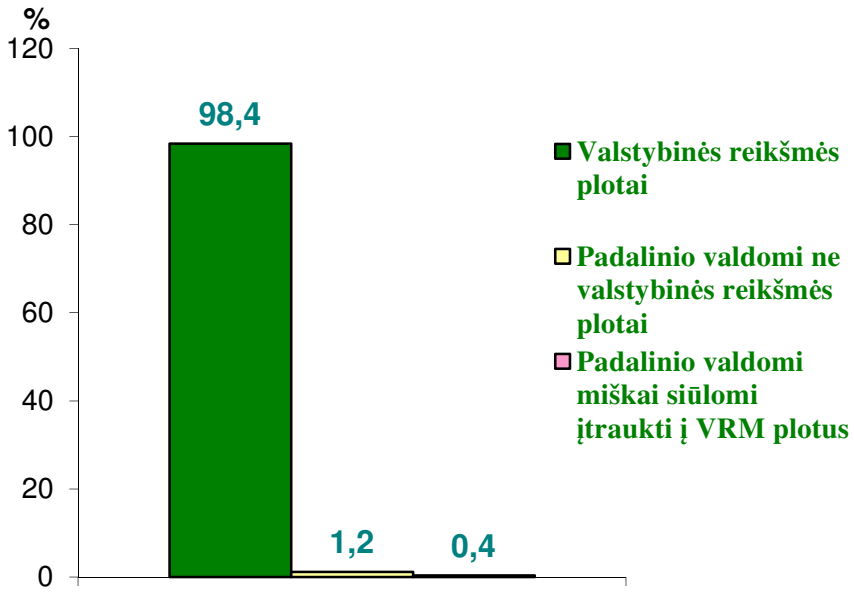
1.4. lentelė

Naudotojų grupės	Bendras administruojamas plotas ha	Miško žemės plotas ha	% nuo viso miško žemės ploto	Miško žemės plotas pagal savivaldybių teritorijas				
				Vilniaus r. sav.	Molėtų r. sav.	Švenčionių raj. sav.	Vilniaus m. sav.	Elektrėnų sav.
RP administ. VRM miško plotas	50499,4	49924,9	100	29024,2	1,8	16059,0	4831,5	8,4
RP padalinio administ. ne valst. reikšmės plotai	577,5	0,3	0	0	0	0,3	0	0
RP administ. miškai siūlomi įtraukti į VRM	221,5	214,2	0	11,4	0	202,8	0	0
Iš viso	51298,4	50139,4	100	29035,6	1,8	16262,1	4831,5	8,4
Regioninio padalinio administruojamos teritorijos bendras plotas 188,25 tūkst. ha								
RP miškingumas	48,1%							

Regioninio padalinio administruojama nevalstybinės reikšmės žemė užima 577,5 ha plotą, miškai siūlomi įtraukti į valstybinės reikšmės miško plotus užima 221,5 ha plotą, valstybinės reikšmės miško plotai užima 50499,4 ha, išviso 51298,4 ha.

Dabartinis Regioninio padalinio miškingumas yra 48,1 %, Lietuvos miškingumas – 33,7 %.

Administruojamo ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes 2 pav.



2 pav. Administruojamo ploto pasiskirstymas pagal naudotojų grupes

Miško žemės ribų indentifikavimui, kai miško žemės transformacijos į ne miško žemę vietoje miško 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 ankstesnėje medžiagoje, pateikiame šių neatitikimų duomenis sekančiame sąraše, nurodant klaidos priežasties tipą, neatitikimų skaičių ir jų plotą.

KLAIDINGO MIŠKO ŽEMĖS RIBŲ IDENTIFIKAVIMO ARBA KLAIDINGO MIŠKO ŽEMĖS IŠSKYRIMO PRIEŽASTYS

Kodas	Kodo apibūdinimas	Pokyčių skaičius	Pokyčių plotas ha
41	Netiksliai identifikuota miško žemės riba (mažesniu kaip 10 m atstumu)	556	3,7
42	Netiksliai identifikuota miško žemės riba (10 m ir didesniu atstumu)	35	3,0
	Neatitinka miško žemės išskyrimo reikalavimų	-	-
54	Pažeisti miško žemės išskyrimo normatyvai (brandos amžiuje vidutinis medyno aukštis < 5 m)	129	30,9
59	Pažeisti miško žemės išskyrimo normatyvai (kiti)	2097	257,4

Didžiausi neatitikimų plotai yra pažeisti miško žemės išskyrimo normatyvai (kodas 59), tai neatitikimai, dėl georeferencinio pagrindo pasikeitimų: keliai, upeliai, kanalai, ežerų ir tvenkinių pakrantės. Tikslinamos kapinių, sodybų aplinkinės ir kitos ribos. Tikslinant miško žemės ribas buvo taisomos miškų ribos išimant iš miško žemės netiksliai inventorizuotas kitas naudmenas.

MIŠKŲ PLOTO PASISKIRSTYMAS PAGAL NAUDOTOJŲ GRUPES IR GIRININKIJAS

1.5. lentelė

Girininkija	Padalinio administruojami			Iš viso
	Valstybinės reikšmės miškai	Siūlomi priskirti VRM	Nevalstybinės reikšmės plotai	
Sužionių	2413,7	0	0	2413,7
Purviniškių	3789,7	209,9	3,2	4002,8
Žeimenos	3173,7	0	444,8	3618,5
Pabradės	3698,6	0	0	3698,6
Meros	3675,1	0	121,5	3796,6
Nemenčinės	3150,7	2,6	0,5	3153,8
Magūnų	3524,7	0	0,3	3525,0
Liepynės	4747,2	1,7	0,8	4749,7
Arvydų	4532,0	7,3	0	4539,3
Dūkštų	3746,3	0	3,4	3749,7
Paežerio	3903,9	0	0,7	3904,6
Mickūnų	4451,4	0	1,3	4452,7
Taurų	3245,9	0	1,0	3246,9
Lavoriškių	2446,5	0	0	2446,5
Iš viso	**50499,4**	**221,5**	**577,5**	**51298,4**
%	**98,4**	**0,4**	**1,2**	**100**

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal funkcinę paskirtį, suskirstyta į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms.

Miškų pogrupiu suprantama miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniam, apsauginiam, rekreaciniam, ekosistemų apsauginiam ar ūkiniam). 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 pogrupiui. Saugomose teritorijose išskiriamos funkcinės zonos laikomos atskirais pogrupiais.

Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Atskiros sklypo dalys su skirtingu ūkiniu režimu į pogrupius neskirstomos. Visas sklypas priskiriamas tam pogrupiui, kuris užima didesnę sklypo dalį. Kai sklypo dalių ūkinis režimas labai skiriasi, formuojami keli atskiri sklypai.

Saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai (medžiai, lizdavietės, pilkapiai, memorialai ir kt.) priskiriami pogrupiui, įskaitant šių objektų teritoriją ir jos apsaugos zoną. Kai šie objektai užima ne mažiau kaip pusę taksacinio sklypo ploto, pogrupiui priskirtas visas sklypas. Kai minėti objektai užima nedidelį plotą ir neišskiriami atskiru sklypu, jie žymimi planinėje medžiagoje sutartiniais ženklais ir aprašomi taksoraštyje.

REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI (VISI MIŠKAI)

1.6. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	plotas, ha	% nuo ploto
I grupės (rezervatiniai) miškai	81	0,1
II grupės (spec. paskirties) miškai	17029	18,3
A. Ekosistemų apsaugos miškai	9346	10,0
B. Rekreaciniai miškai	7683	8,3
III grupės (apsauginiai) miškai	14270	15,4
IV grupės (ūkiniai) miškai	61469	66,2
A. Normalaus kirtimo amžiaus miškai	61469	66,2
Iš viso:	**92848**	**100**

1.2.6. SAUGOMOS TERITORIJOS. GAMTOSAUGOS IR KULTŪROS PAVELDO TERITORIJŲ YPATYBĖS

1.2.6.1. SAUGOMOS TERITORIJOS IR GAMTOSAUGOS TERITORIJŲ YPATYBĖS

Saugomų ir gamtosaugos teritorijų ypatybės. Į Regioninio padalinio valdomų miškų teritoriją patenka Valstybinis Kernavės kultūrinis rezervatas, keturi regioniniai parkai (Asvejos, Labanoro, Neries ir Verkių regioniniai parkai), 18 valstybinių draustinių ir 3 savivaldybių draustiniai. Bendras saugomų teritorijų inventorizuotas plotas yra 14424,2 ha – 28,1 % nuo viso Regioninio padalinio inventorizuoto ploto. Be šių miškų, saugomoms teritorijoms priskiriami saugomų gamtos paveldo objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškai, priešerozinniai ir apsauginiai (laukų, vandens telkinių, miško sėkliniai medynai) miškai. Saugomų teritorijų bendra charakteristika pateikta (1.7.lentelėje) ir 12 priede. Saugomų teritorijų pasiskirstymas pagal girininkijas pateiktas 1.8. lentelėje.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras objekto plotas, ha	Regioninio padalinio administruojamų miškų	
		bendras plotas, ha	miško žemės plotas, ha
Valstybiniai draustiniai			
Dvarčionių geomorfologinis draustinis	122,83	27,3	27,2
Griovių geomorfologinis draustinis	574,82	244,7	244,7
Medžiakalnio geomorfologinis draustinis	768,53	108,7	108,7
Skersabalių geomorfologinis draustinis	793,19	776,4	776,4
Vanaginės geomorfologinis draustinis	298,67	238,7	238,7
Buivydžių hidrografinis draustinis	993,48	281,5	271,9
Vilnios hidrografinis draustinis	1234,85	575,0	574,5
Taurijos ornitologinis draustinis	505,96	508,5	499,9
Algirdėnų telmologinis draustinis	90,93	90,9	90,9
Baltasamanės telmologinis draustinis	605,96	564,2	493,4

Eituniškių telmologinis draustinis	154,11	151,1	150,1
Perūno telmologinis draustinis	1035,83	313,8	311,5
Raudonosios balos telmologinis draustinis	134,90	135,3	132,9
Baravykinės kraštovaizdžio draustinis	2265,55	1557,1	1555,4
Girijos kraštovaizdžio draustinis	125,74	91,0	91,0
Žeimenos kraštovaizdžio draustinis	930,44	352,7	350,0
Žeimenos ichtiologinis draustinis	929,19	118,2	109,9
Girulių miško pušies genetinis draustinis	5,9	5,9	5,9
Savivaldybių draustiniai			
Aukštagirio geomorfologinis draustinis	237,9	52,8	52,8
Veržuvos hidrografinis draustinis	160,2	128,7	126,5
Tapelių kraštovaizdžio draustinis	107,5	79,5	79,4
Kultūriniai rezervatai			
Kernavės kultūrinis rezervatas	194,4	7,6	7,6
Valstybiniai parkai			
Asvejos regioninis parkas	12207,0	3513,0	3404,3
Labanoro regioninis parkas	55317,0	249,0	247,4
Neries regioninis parkas	13685,0	2750,2	2732,4
Verkių regioninis parkas	2693,0	1502,4	1490,0

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

1.8. lentelė

Girininkija	Padalinio administruojami miškai		
	Bendras girininkijos administruojamas plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	Bendro girininkijos administruojamo ploto %
Sužionių	2413,7	372,3	15,4
Purviniškių	4002,8	2776,0	69,4
Žeimenos	3618,5	601,8	16,6
Pabradės	3698,6	456,4	12,3
Meros	3796,6	403,3	10,6
Nemenčinės	3153,8	0,0	0,0
Magūnų	3525,0	1115,6	31,6
Liepynės	4749,7	425,4	9,0
Arvydų	4539,3	885,4	19,5
Dūkštų	3749,7	3017,2	80,5
Paežerio	3904,6	1815,4	46,5
Mickūnų	4452,7	306,7	6,9
Taurų	3246,9	691,6	21,3
Lavoriškių	2446,5	1557,1	63,6
Iš viso	**51298,4**	**14424,2**	**28,1**

Kernavės kultūrinis rezervatas (bendras plotas 194,4 ha). Įsteigtas 1987-12-14 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr. 339. Steigimo tikslas – išsaugoti Kernavės teritorinį kultūros paveldo objektų (vertybių) kompleksą, jo teritorijoje esančias nekilnojamąsias ir kilnojamąsias kultūros vertybes, organizuoti nuolatinius mokslinius jų tyrimus, jas reikiamai tvarkyti, eksponuoti ir propaguoti. Regioninio padalinio valdomas plotas 7,6 ha.

Valstybiniai draustiniai.

Dvarčionių geomorfologinis draustinis (bendras plotas 122,83 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti raiškų Dvarčionių dubaklonį. Regioninio padalinio valdomas plotas 27,3 ha.

Griovių geomorfologinis draustinis (bendras plotas 574,82 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti Neries paslėnio erozinio kalvyno fragmentą su ryškiomis griovių tipo formomis. Regioninio padalinio valdomas plotas 244,7 ha.

Medžiakalnio geomorfologinis draustinis (bendras plotas 768,53ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti Baltijos aukštumų lankui būdingo smulkiakalvių ruožo fragmentą. Regioninio padalinio valdomas plotas 108,7 ha.

Skersabalių geomorfologinis draustinis (bendras plotas 793,19 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti raiškų žemyninių kopų ruožo fragmentą Neries-Žeimenos lygumoje. Regioninio padalinio valdomas plotas 776,4 ha.

Vanaginės geomorfologinis draustinis (bendras plotas 298,67 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti senąjį moreninį reljefą Aukštaičių aukštumoje. Regioninio padalinio valdomas plotas 238,7 ha.

Buivydžių hidrografinis draustinis (bendras plotas 993,48 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti unikalų ežerėlių kompleksą Neries kilpoje. Regioninio padalinio valdomas plotas 281,5 ha.

Vilnios hidrografinis draustinis (bendras plotas 1234,85 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Steigimo tikslas – išsaugoti negilaus salpinio slėnio vidutiniškai vingiuotą Vilnios vidurupio atkarpą, šlakių (Salmo trutta trutta) nerštavietes, saugomas gyvūnų rūšis: mažąją nėgę (Lampetra planeri), paprastąjį kūjagalvį (Cottus gobio), paprastąjį kirtiklį (Cobitis taenia), kartuoles (Rhodeus sericeus amarus), lašišas (Salmo salar), bei jų nerštavietės, ūdrą (Lutra lutra) ir Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: 3260 upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6450 aliuvines pievas, 6510 šienaujamas mezofitų pievas, 6210 stepines pievas, 7140 tarpines pelkes ir liūnus, 91D0 *pelkinius miškus. Regioninio padalinio valdomas plotas 575,0 ha.

Taurijos ornitologinis draustinis (bendras plotas 505,96 ha). Įsteigtas 1997-12-29 LRV nutarimu Nr. 1486. Steigimo tikslas – išsaugoti kurtinių (Tetro urogalus) tuokvietes. Regioninio padalinio valdomas plotas 508,5 ha.

Žeimenos ichtiologinis draustinis (bendras plotas 929,19 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti lašišų, šlakių ir upėtakių nerštavietes, saugomas rūšys: ovaliają geldutę, pleištinę skėtę, upinę nėgę, mažąją nėgę, Baltijos lašišą, kiršlį, ūsorių, paprastąjį kirtiklį, kartuolę, paprastąjį kūjagalvį, kūdrinį pelėausį, ūdrą bei EB svarbos natūralias buveines: 3260 upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6430 eutrofinius aukštuosius žolynus, 6450 aliuvines pievas, 7140 tarpines pelkes ir liūnus, 9010 vakarų taigos medynus, 9050 žolių turtingus eglynus, 9080 pelkėtus lapuočių miškus, 91E0 aliuvinius miškus. Regioninio padalinio valdomas plotas 118,2 ha.

Algirdėnų telmologinis draustinis (bendras plotas 90,93 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti zandrinėms lygumoms būdinga Algirdėnų pelkę. Regioninio padalinio valdomas plotas 90,9 ha.

Baltasamanės telmologinis draustinis (bendras plotas 605,96 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti zandrinėms lygumoms būdingą Baltasamanės pelkinį kompleksą. Regioninio padalinio valdomas plotas 564,2 ha.

Eituniškės telmologinis draustinis (bendras plotas 154,11 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti zandrinėms lygumoms būdingą Eituniškių pelkę. Regioninio padalinio valdomas plotas 151,1 ha.

Perūno telmologinis draustinis (bendras plotas 1035,83 ha). Įsteigtas 1997-12-29 LRV nutarimu Nr. 1486. Steigimo tikslas – išsaugoti turtingą rūšių Perūno aukštapelkę ir kalkingas žemapelkes aplink Acinto ežerą. Regioninio padalinio valdomas plotas 313,8 ha.

Raudonosios balos telmologinis draustinis (bendras plotas 134,90 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti Aukštaičių moreninėms aukštumoms būdingą Raudonąją pelkę. Regioninio padalinio valdomas plotas 135,3 ha.

Baravykinės kraštovaizdžio draustinis (bendras plotas 2265,55 ha). Įsteigtas 1974-05-16 LTSR Ministrų tarybos nutarimu Nr.195. Steigimo tikslas – išsaugoti priešpaskutiniojo apledėjimo moreninio kalvyno Ašmenos aukštumos kraštovaizdį ir kurtinių tuokvietes. Regioninio padalinio valdomas plotas 1557,1 ha.

Girijos kraštovaizdžio draustinis (bendras plotas 125,74 ha). Įsteigtas 1992-09-24 LR Aukščiausios Tarybos nutarimu Nr. I-2913. Tikslas – išsaugoti Europos Bendrijos svarbos miškų buveinių tipus. Regioninio padalinio valdomas plotas 91,0 ha.

Žeimenos kraštovaizdžio draustinis (bendras plotas 930,44 ha). Įsteigtas 1997-12-29 LRV nutarimu Nr.1486. Steigimo tikslas – išsaugoti vaizdingą Žeimenos slėnio kraštovaizdį su užliejamosiomis pievomis ir retų rūšių augalais. Regioninio padalinio valdomas plotas 352,7 ha.

Girulių miško pušies genetinis draustinis (bendras plotas 5,9 ha). Įsteigtas 2014-11-12 LRV nutarimu Nr. 1264. Steigimo tikslas – Išsaugoti Girulių miško paprastosios pušies (Pinus sylvestris L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga. Regioninio padalinio valdomas plotas 5,9 ha.

Savivaldybių draustiniai

Aukštagirio geomorfologinis draustinis (bendras plotas 237,93 ha). Įsteigtas 1996-05-29 Vilniaus miesto tarybos sprendimu Nr. 129. Steigimo tikslas – išsaugoti Medininkų moreninės aukštumos šiaurinio pakraščio fragmentą – įspūdingų parametrų (ilgis ~ 3 km, plotis ~ 1 km, santykinis aukštis – 40 m) elipsės formos erozinį palikuonį.

Veržuvos hidrografinis draustinis (bendras plotas 160,16 ha). Įsteigtas 1996-05-29 Vilniaus miesto tarybos sprendimu Nr. 129. Steigimo tikslas – išsaugoti vieną iš nedaug belikusių, sąlyginai mažai transformuotą, mažųjų tėkmių Vilniaus mieste.

Tapelių kraštovaizdžio draustinis (bendras plotas 107,32 ha). Įsteigtas 1996-05-29 Vilniaus miesto tarybos sprendimu Nr. 129. Steigimo tikslas – išsaugoti Neries senslėnio lygumoje išsiskiriančios ežeringos Antavilių rinos dalį.

Kompleksinės saugomos teritorijos:

Regioniniame padalinyje yra keturi regioniniai parkai **Labanoro, Asvejos, Neries ir Verkių regioniniai parkai** įsteigti Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos–Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I-2913. Regioninio padalinio valdomas plotas Asvejos RP – 3513,0 ha, Labanoro RP – 249,0 ha, Neries RP – 2750,2 ha ir Verkių RP – 1502, ha iš viso 8014,6 ha (miško žemės plotas 7874,4ha).

Asvejos RP yra 7 draustiniai, ekologinės apsaugos prioriteto zona užima 1374,1 ha plotą, rekreacinė zona 270,1 ha, ūkinė zona 6,4 ha, miškų ūkio zona 187,2 ha ir gyvenamoji zona 1,8 ha plotą.

Asvejos regioninio parko draustinių tikslai yra šie:

Asvejos kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti unikalų Asvejos dubaklonio kraštovaizdį su viena ilgiausių Lietuvoje rininių ežerų sistema, gausiais gamtos ir kultūros paveldo objektais, vertingomis buveinėmis, retų rūšių augalija ir gyvūnija. Regioninio padalinio valdomas plotas 206,3 ha.

Baluošų kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti Baluošų, Jagomanto, Velniuko ir Išrūginės ežerų ir apyežerių kraštovaizdį – ežeringo miškingo kraštovaizdžio etaloną su brandžiais pušynais, vandens ir plėšriesiems paukščiams vertingais biotopais, Jutonių ir Purviniškių pilkapynų kompleksu, Baluošų piliakalniu, kitomis gamtos ir kultūros paveldo vertybėmis. Regioninio padalinio valdomas plotas 412,8 ha.

Žalktynės kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti ežeringo miškingo kraštovaizdžio etaloną – Žalktynės įlankos ir ją supančių miškų kraštovaizdį su Ešerinės aukštapelke. Regioninio padalinio valdomas plotas 171,0 ha.

Vyriogalos botaninio-zoologinio draustinio – išsaugoti biologiniu požiūriu itin vertingas Vyriogalos įlankos, Dubingos ištakų, Šakymo ir Blužnėnų miškų buveines su retų rūšių augalija ir gyvūnija. Regioninio padalinio valdomas plotas 291,9 ha.

Nikajo botaninio draustinio – išsaugoti botaniniu požiūriu itin vertingą Nikajės pelkės ekosistemą su retų ir nykstančių augalų bendrijomis. Regioninio padalinio valdomas plotas 55,6 ha.

Pravalo botaninio draustinio – išsaugoti botaniniu požiūriu itin vertingas Pravalo ežero pakrančių ir pelkėtų vietų augalų bendrijas, retų rūšių augalų augavietes. Regioninio padalinio valdomas plotas 73,0 ha.

Purviniškių telmologinio draustinio – išsaugoti didžiausią Asvejos regioniniame parke Purviniškių aukštapelkės kompleksą su retų saugomų augalų augavietėmis, paukščių perimvietėmis. Regioninio padalinio valdomas plotas 462,8 ha.

Labanoro RP yra 2 draustiniai, ūkinė prioriteto zona užimanti 58,1 ha plotą.

Labanoro regioninio parko draustinių tikslai yra šie:

Maldžiūnų geomorfologinio draustinio – išsaugoti ir eksponuoti moreninio kraštovaizdžio paribyje susiformavusį raiškų ežeruotą dubaklonį – vertingą geomorfologinį kompleksą su būdinga augalija. Regioninio padalinio valdomas plotas 124,4 ha.

Saldutiškio geomorfologinio draustinio – išsaugoti ir eksponuoti geomorfologiškai vertingą ypač sudėtinga morfostruktūra pasižymintį fliuvioglacialinės zonos ežeruoto dubaklonio gamtinį kompleksą. Regioninio padalinio valdomas plotas 66,5 ha.

Neries RP yra 1 gamtinis rezervatas, 6 draustiniai, ekologinės apsaugos prioriteto zona užima 712,9 ha plotą, rekreacinė zona 91,1 ha plotą.

Dūkštų gamtinio rezervato tikslas – išsaugoti etaloninę brandaus ąžuolyno bendriją ir plačialapių miškams būdingą gamtinę aplinką, esančią Dūkštų girininkijos 7-ajame kvartale. Regioninio padalinio valdomas plotas 35,4 ha.

Neries regioninio parko draustinių tikslai yra šie:

Dūkštų kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti Dūkštų ąžuolyną, unikalų erozinį Dūkštos slėnį, Karmazinų, Buivydų, Bradeliškių piliakalnius, vaizdingą Neries ir Dūkštos upių santaką, Europos Bendrijos svarbos 9020*Plačialapių ir mišrių miškų, 9180 *Griovų ir šlaitų miškų, 6510 Šienaujamų mezofitų pievų, 6450 Aliuvinių pievų, 6210 Stepinių pievų buveines, ypač siekiant išlaikyti teritorijoje randamas saugomas gyvūnų rūšis: niūriaspalvį auksavabalį (Osmoderma eremita), europinį plačiaausį (Barbastella barbastellus), ovaliąją geldutę (Unio crassus), pleištinę skėtę (Ophiogomphus cecilia), purpurinį plokščiavabalį (Cucujus cinnaberinus). Regioninio padalinio valdomas plotas 278,2 ha.

Elniakampio (Velniakampio) kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti Neries upės slėnio atkarpą su raiškiomis slėnio terasomis, raguvomis, termokarstinės ir eolinės kilmės reljefo formomis, natūralius Elniakampio (Velniakampio) ir Karmazinų vingius, Panerių salą, Europos Bendrijos svarbos 9010 *Vakarų taigos miškų buveines su saugomų augalų rūšių augavietėmis, Panerių dvaro sodybą su parku. Regioninio padalinio valdomas plotas 1212,6 ha.

Kulio (Grabijolų) kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti miškingą, išraižytą raguvomis Neries upės slėnio atkarpą, turtingą kultūros paveldo, Grabijolų kaimą su jam priklausančia žeme abipus Neries upės, kaimo plano struktūrą, Europos Bendrijos svarbos 9010 *Vakarų taigos, 9180 *Griovų ir šlaitų miškų buveines su saugomų augalų rūšių augavietėmis bei saugomos žinduolių rūšies didžiosios miegapelės (Glis glis) natūraliomis buveinėmis. Regioninio padalinio valdomas plotas 105,3 ha.

Sviliškių kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti natūralią, miškingą Neries upės slėnio atkarpą su Sviliškių kilpomis ir srauniomis rėvomis, Naujosios Rėvos piliakalnį, Europos Bendrijos svarbos buveines: 6510 Šienaujamų mezofitų pievos, 6210 Stepinės pievos, 6452 Aliuvinės pievos, 6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, saugomų augalų rūšių augavietes. Regioninio padalinio valdomas plotas 228,8 ha.

Čekonės hidrografinio draustinio – išsaugoti Čekonės žemupio erozinio slėnio atkarpą, Čekonės ir Neries upių santaką. Regioninio padalinio valdomas plotas 34,8 ha.

Šilėnų etnokultūrinio draustinio – išsaugoti kaimo planinę erdvinę struktūrą, senosios architektūros sodybas, akmenimis grįstą kelią, pastatų puošybos elementus. Regioninio padalinio valdomas plotas 51,0 ha.

Verkių RP yra 5 draustiniai, parko apsaugos zona užima 202,2 ha plotą, rekreacinė zona 662,2 ha plotą.

Verkių regioninio parko draustinių tikslai yra šie:

Riešės hidrografinio draustinio – išsaugoti išraiškingą, natūralią Riešės upelio slėnio atkarpą. Regioninio padalinio valdomas plotas 82,9 ha.

Ežerėlių geomorfologinio draustinio – išsaugoti unikalią mažų, beužankančių termokarstinės kilmės ežerėlių juostą ir jų aplinką, retųjų pelkinių augalų rūšių augavietes. Regioninio padalinio valdomas plotas 135,9 ha.

Kryžiokų geomorfologinio draustinio – išsaugoti raiškų erozinį kompleksą, smulkiais intakais išraižytą Neries upės slėnio dalį. Regioninio padalinio valdomas plotas 50,9 ha.

Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti gilių ežeringų dubaklonių kraštovaizdį, retųjų augalų rūšių augavietes, biocenozes su brandžiais liepynais ir eglynus su ąžuolais , plačialapių klumpaičių populiacijas. Regioninio padalinio valdomas plotas 221,6 ha.

Turniškės kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti sukultūrintą unikalaus dvišakio Riešės – Turniškės upelio paslėnį su valstybės saugomu popieriaus fabriko statinių kompleksu ir jo vandens įranga. Regioninio padalinio administruojamas plotas 146,2 ha.

Valstybės saugomos teritorijos, įvertinant teritorijų persidengimą, Regioniniame padalinyje – 14424,2 ha arba 28,1 % nuo viso inventorizuoto ploto (1.8. lentelė).

Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos

Ekologinis tinklas yra gamtinio karkaso dalis. Biologinės įvairovės apsaugai gamtinio karkaso teritorijoje išskiriamas ekologinis tinklas, jungiantis didžiausią bioekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką, gyvūnų ir augalų migracijos koridorius. Europos ekologinis tinklas "NATURA 2000" – bendras Europos bendrijos svarbos saugomų teritorijų tinklas, skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus, gyvūnų ir augalų rūšis natūraliame areale.

Dėl Lietuvos įsipareigojimo Europos Sąjungai (ES), 2004–2005 m. saugomų teritorijų sistema papildyta ES svarbos „NATURA 2000" teritorijomis, steigiamomis įgyvendinant ES Paukščių ir

Buveinių direktyvų reikalavimus. Siekiant įgyvendinti ES direktyvų dėl laukinių paukščių apsaugos ir dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos – reikalavimus šalyje plėtojamas „NATURA 2000“ teritorijų tinklas. Šios teritorijos yra integruotos į dabartinę nacionalinę saugomų teritorijų sistemą.

Regioninio padalinio teritorijoje yra išskirtos dvi paukščių (sutrumpintai - PAST) ir dvidešimt keturios buveinių (sutrumpintai - BAST) apsaugai svarbių teritorijų.

PAST teritorijų, kurios priklauso Regioninio padalinio administruojamiems miškams, 2019 m. inventorizuota: **Asvejos ežerynas** – 3158,2 ha, **Labanoro giria** – 243,2 ha. Bendras PAST Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas – 3401,7 ha.

BAST teritorijų, kurios priklauso Regioninio padalinio administruojamiems miškams, 2019 m. inventorizuota: **Acinto ir Perūno pelkės** – 310,3 ha, **Algirdėnų pelkė** – 89,3 ha, **Asvejos ežerynas** – 3136,1 ha, **Baltasamanės pelkė** – 560,2 ha, **Eituniškių pelkė ir Lygiaraistis** – 148,8 ha, **Ežerėlių kompleksas** – 130,6 ha, **Girijos miškas** – 90,4 ha, **Griovių kaimo apylinkės** – 184,4 ha, **Kryžiokų miškas** – 162,7 ha, **Labanoro regioninis parkas** – 243,2 ha, **Lavoriškių miškas** – 1518,0 ha, **Meros upė ir jos slėnis** – 30,8 ha, **Mūrinės miškas** – 17,5 ha, **Neries kilpų apylinkės** – 1519,1 ha, **Neries upė** – 0,8 ha, **Pravalo ežeras ir jo apyežerės** – 22,4 ha, **Raudonoji bala** – 133,2 ha, **Riešės upės slėnis** – 23,3 ha, **Sarios upė** – 31,5 ha, **Taurijos miškas** – 485,8 ha, **Vanagynės miškas** – 42,7 ha, **Vilnios upės slėnis ties Mickūnais** – 6,8 ha, **Žaliųjų ežerų apylinkės** – 85,4 ha, **Žeimenos upė** – 394,6 ha. Bendras BAST Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas **– 9367,9 ha**

Bendrieji buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai patvirtinti LR Vyriausybės 2004-03-15 nutarimu Nr.276.

Europos Bendrijos svarbos natūralių gamtinių buveinių pasiskirstymas Regioninio padalinio valdomuose miškuose. Lietuvoje saugomos jūros, pajūrio, gėlųjų vandenų, pievų, pelkių, atodangų, miškų ir saugomų gyvūnų ir augalų rūšių buveinės. Jos nustatomos atliekant mokslinius tyrimus, inventorizuojant saugomas buveines, kurios išskiriamos vadovaujantis Europos Komisijos parengtu Europos Sąjungos Buveinių interpretavimo vadovu, kaupiant ir analizuojant duomenis apie saugomų rūšių populiacijas. Sudarytas buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“.

Bendras BAST EB svarbos gamtinių buveinių plotas Regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose – 515,1 ha. Didžiausią plotą užimančios miško buveinės yra 91D0 Pelkiniai miškai (187,4 ha), 9010 Vakarų taiga (105,8 ha) iš pelkių buveinių 7120 Degradavusios aukštapelkės (15,2 ha).

Regioninio padalinio įsipareigojimu saugomi plotai

Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuoti tokie plotai, kurie Lietuvoje pavadinti Kertinėmis miško buveinėmis (toliau tekste - KMB), kurios užima 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.

Kertinės miško buveinė (KMB) – 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 užtikrinantį biologinės įvairovės išsaugojimo sistemą.

Miškų valdymo taryba (Forest Stewardship Council – FSC), veikianti kaip tarptautinė nevyriausybinė organizacija, yra sukūrusi tarptautinę miškų sertifikavimo sistemą. Pagal FSC principus ir kriterijus 2004 metais buvo sertifikuoti ir Regioninio padalinio miškai. 2019 metais vyko regioninio padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012304).

Didelis dėmesys skiriamas biologinės įvairovės ir su ja susijusių vertybių išsaugojimui. Regioniniame padalinyje buvo atlikta pakartotinė kertinių miško buveinių inventorizacija kurios metu buvo aktualizuotas KMB ir PKMB sąrašas, bei patikslintos jų ribos. Regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose yra 287 KMB (iš jų – 281 KMB (745,0 ha) ir 6 PKMB (4,7 ha)), kurių bendras užimamas plotas – 749,7 ha. Kertinės miško buveinės gali neturėti tam tikro apibrėžto dydžio. Tai gali būti pavienis medis ar maža, tik kelių dešimčių kvadratinių metrų ploto, šaltiniuota vieta, tiek kelių hektarų seno miško ar medžiais apaugusios ganyklos plotas. Biologiškai seni medžiai, stuobriai ir virtuoliai, randami senuose miškuose, taip pat saulės apšviestoje vietoje augantys pavieniai medžiai, pamiškių bendrijos su žydėjimo metu daug nektaro ir žiedadulkių išskiriančiais krūmais ir medžiai augantys agrariniame kraštovaizdyje yra labai svarbūs biologinės įvairovės išsaugojimui. Daugeliu atvejų geriausias būdas išsaugoti biologinę kertinių miško buveinių vertę – nevykdyti jose jokios ūkinės veiklos. Regioninio padalinio saugomose 287 KMB, kurių bendras užimamas plotas yra 749,7 ha miškų ūkinė veikla nevykdoma.

Regioninio padalinio administruojamose miškuose yra randama 70 retų ir saugomų paukščių lizdavietės, 18 paukščių tuokviečių, 31 retų vabzdžių, 7 žinduolių, 84 augalų (iš jų 9 samanos), 98 grybų (iš jų 28 kerpės). Duomenys pateikti vidinės miškotvarkos projekto **gamtosauginėje dalyje,** lentelėse, žiniaraščiuose.

Pagal miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Regioninis padalinys įsipareigoja saugoti ir nevykdyti ūkinės veiklos 5258,9 ha plote, kuris sudaro 10,3 % Regioninio padalinio administruojamų miškų ploto.

Nemenčinės regioninio padalinio gamtosauginių priemonių plane pažymėtos ir aprašytos kitos ekologiniu požiūriu vertingos teritorijos: miško laukymės, pelkės, miško sklypus su pavieniais ekologiškai vertingais bioįvairovės medžiais.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 7 saugomi gamtos paveldo objektai: 5 botaniniai (Purvino antrasis ąžuolas, Velniakampio pušis, Ąžuolų karalienė, Vaigeliškių ąžuolas, Gojaus ąžuolas), 1 geomorfologinis (Vilkų duobė) ir 1 geologinis (Karmazinų atodanga) gamtos paveldo objektas.

1.2.6.2. KULTŪROS PAVELDO TERITORIJŲ YPATYBĖS

Kultūros paveldo teritorijų ypatybės. Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, parengtais vadovaujantis *Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėmis (2005 06 23 Nr. D1-322*) 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 *(*nauja redakcija 2004 m. rugsėjo 28 d. Nr. IX-2452*)* reikalavimai: kultūros paveldo objektų aplinkoje, kurių teritorija ir apsaugos zona nenustatytos, apriboti ar uždrausti darbus galima iki 250 metru atstumu nuo objekto.

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 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. 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, fizinės ir vizualinės apsaugos zonose draudžiama naujai įveisti mišką.

Visuose Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 69 kultūros paveldo objektų. Plačiau šie objektai ir projektuojama ūkinė veikla aprašoma padalinio vidinės miškotvarkos projekto rekreacinėje dalyje.

1.3. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. REGIONINIO PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Regioninis padalinys suskirstytas į 14 girininkijų. Pagal bendrą inventorizuotą plotą didžiausios yra Liepynės ir Arvydų girininkijos, mažiausia – Sužionių girininkija, (1.9 lentelė). Regioninio padalinio administruojami nevalstybinės reikšmės plotai sudaro 577,5 ha plotą.

GIRININKIJŲ APIBŪDINIMAS

1.9. lentelė

Girininkijos	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
	bendras	miško žemės	medynų	Skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	Skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
Sužionių	2413,7	2374,8	2189,4	84	28,7	1426	1,7
Purviniškių	4002,8	3896,5	3690,1	133	30,1	2560	1,6
Žeimenos	3618,5	3154,6	2992,6	77	47,0	1708	2,1
Pabradės	3698,6	3633,6	3460,4	140	26,4	1917	1,9
Meros	3796,6	3638,3	3498,4	69	55,0	2152	1,8
Nemenčinės	3153,8	3143,9	3018,4	144	21,9	1482	2,1
Magūnų	3525,0	3392,9	3261,0	110	32,0	2012	1,8
Liepynės	4749,7	4699,1	4548,1	157	30,3	2966	1,6
Arvydų	4539,3	4529,5	4299,4	179	25,4	2271	2,0
Dūkštų	3749,7	3723,1	3537,6	167	22,5	2359	1,6
Paežerio	3904,6	3854,4	3641,8	130	30,0	2545	1,5
Mickūnų	4452,7	4434,1	4200,3	167	26,7	3037	1,5
Taurų	3246,9	3221,5	2981,2	102	31,8	2195	1,5
Lavoriškių	2446,5	2443,1	2345,9	79	31,0	1177	2,1
Iš viso	**51298,4**	**50139,4**	**47664,6**	**1738**	**29,5**	**29807**	**1,7**

Ši lentelė apibūdina tik Regioninio padalinio administruojamus ir valdomus miškus. Vidutinis girininkijos miškų plotas yra 3664 ha. Miškai padalinti į 1738 kvartalus ir 29807 taksacinių sklypų. Vidutinis kvartalo plotas – 29,5 ha, taksacinio sklypo – 1,7 ha. Dabartinėje miškotvarkoje stebimas nežymus vidutinio sklypo mažėjimas, nes sklypai yra skaldomi pagal pamatuotas valdų ribas,

saugomų teritorijų ribas, atliktas ūkines priemones, taip pat nemažai įtakos turi ir padidėję reikalavimai inventorizuojamų sklypų išskyrimui.

1.3.2. PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

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, pavyzdžiui:

- Nbl – normalaus drėkinimo nederlingi lengvi dirvožemiai,
- Lds – laikinai perteklingo drėkinimo labai derlingi sunkūs dirvožemiai,
- Pc^n – nusausinti pelkiniai (durpiniai) dirvožemiai.

Nustatant augavietę, naudota praeitos miškotvarkos informacija apie augavietę bei dirvožemio aprašymą. Buvo tikslinamos augavietės, pasikeitus sklypų riboms, ar išskiriant naują sklypą ir ištaisant akivaizdžias praeitos miškotvarkos klaidas. Dirvožemio profiliai nebuvo tiriami.

Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika valstybinės reikšmės miškuose pateikta 1.10. lentelėje.

AGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA (SKAITIKLYJE – PLOTAS, HA; VARDIKLYJE – % NUO VISO PLOTO)

1.10. lentelė

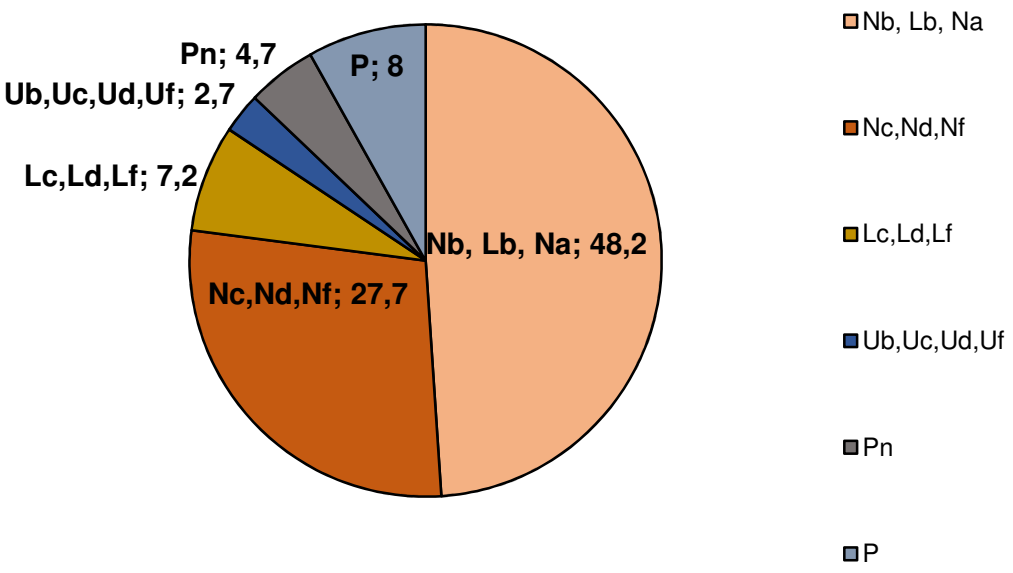
Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	F (labai derlingi su uosiais)	
Š (šlaitiniai)		84,6 0,2	704,5 1,4	145,2 0,3		934,3 1,9
N (norm. drėgnumo)	1155,3 2,4	21079,9 42,8	12269,3 25,0	1116,8 2,3	3,5 0,0	35624,8 72,5
L (laikinai užmirkę)		1448,1 2,9	2949,3 6,1	574,6 1,2	14,3 0,0	4983,3 10,2
U (užmirkę)		191,4 0,4	665,5 1,4	4634,0 0,9		1320,9 2,7
Pn (pelkiniai nusausinti)	33,6 0,1	630,8 1,3	1409,0 2,8	241,6 0,5		2315,0 4,7
P (pelk. nenusausinti)	1298,7 2,6	951,0 1,9	1520,6 3,2	141,7 0,3		3912,0 8,0
Iš viso ha *%*	2487,6 5,1	24385,8 49,5	19518,2 39,9	2683,9 5,5	17,8 0,0	49093,3 100

Paaiškinimas: augavietė nustatoma miško žemėms, (išskyrus technologinės paskirties žemes), taip pat pelkėms, krūmynams ir pažeistoms žemėms (karjerai). Miško keliams, grioviams, trasoms ir kitom technologinės paskirties žemėms augavietė nenustatoma.

Vyrauja normalaus drėgnumo augavietės (72,5 %), laikinai užmirkusios užima 10,2 %, o užmirkusios ir pelkinės augavietės užima 15,4 %, iš jų 30,5 % nusausintos pelkinės augavietės. Tarp visų augaviečių vyrauja nederlingos b augavietės (49,6 %) tinkamos pušynų augimui, iš jų labiausiai paplitusios yra Nb (42,8 %). Derlingų augaviečių (c) yra 39,9 %, iš jų daugiausiai paplitusios Nc – 25,0 % tinkamos mišrių spygliuočių auginimui. Labai derlingos (d) augavietės sudaro 5,5 %

augaviečių ploto iš jų daugiausiai paplitusios Nd – 2,3 %, tinkamos ąžuolynų, eglynų, liepynų augimui. Užmirkusios augavietės – 2,7 % iš jų tinkama juodalksnynų augimui 33,3 %. Šlaitinių augaviečių Regioniniame padalinyje yra 1,9 %, labai nederlingų augaviečių (a) 2,4 %. Regioninio padalinio augavietės labiausiai tinkamos pušynų ir mišrių spygliuočių medynų auginimui

Miško augaviečių pasiskirstymas procentais pavaizduotas 3 paveiksle.



3 pav. Miško augaviečių plotai, %

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis	
Mineraliniai	**87,3** %
Lengvi: smėlis, žvyras	72,7 %
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	12,9 %
Sunkūs: priemolis, molis	1,7 %
Organiniai	**12,7 %**

Regioninio padalinio miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis pagrinde yra mineralinė ir dirvožemiai lengvi smėlis, žvyras. Organinių dirvožemių yra 12,7 % ploto.

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL AUGAVIETES (PROC./HA)

1.11. lentelė

Auga-vietė	Plotas, % / ha	Medynų plotas % / hektarais								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kt.
Na	100 / 1143,3	99,9 / 1141,5				0,1 / 1,5				0,0 / 0,3
Nb,Šb	100 / 20996,5	97,9 / 20558,3	1,5 / 306,9	0 / 0,3		0,6 / 125,7		0,0 / 0,5		0,0 / 4,8
Nc, Šc	100 / 12750,9	49,9 / 6360,4	37,2 / 4747,8	1,7 / 218,9		8,4 / 1074,0	0 / 4,2	1,2 / 148,2	0,9 / 118,8	0,6 / 78,6
Nd,Šd Nf	100 / 1249,9	3,7 / 45,9	9,4 / 116,8	50,8 / 634,2	0,2 / 2,6	6,1 / 75,9	0,4 / 5,0	13 / 162,8	9,8 / 121,9	6,6 / 82,8
Lb	100 / 1419,3	82,6 / 1172,6	13,8 / 195,9			3,6 / 50,5		0,0 / 0,3		

Auga-vietė	Plotas, % / ha	Medynų plotas % / hektarais								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kt.
Lc	100 / 2859,7	14,1 / 402,8	62,1 / 1774,9	0,1 / 3,1		19,2 / 549,0	1,6 / 46,5	1,8 / 50,9	1,1 / 30,5	0,1 / 2,0
Ld Lf,	100 / 567,0	0,1 / 0,8	17,3 / 98,1	15,3 / 86,9		17,3 / 98,1	14,7 / 83,4	6,0 / 33,6	26,0 / 147,6	3,3 / 18,5
Ub	100 / 189,9	78,5 / 149,1	7,1 / 13,5			14,4 / 27,3				
Uc	100 / 551,9	9,7 / 53,7	21,3 / 117,3			36,8 / 203,0	30,7 / 169,4	0,2 / 1,1	1,3 / 7,4	
Ud Uf	100 / 393,4		12,4 / 48,8			18,5 / 72,9	67,7 / 266,3	0,1 / 0,4	1,3 / 5,0	
Pb, Pa	100 / 2039,1	89,7 / 1828,4	1,0 / 20,8			9,1 / 184,8	0,3 / 5,1			
Pc, Pd	100 / 1302,1	5.6 / 72,4	5,0 / 65,1			42,0 / 546,6	47,4 / 617,5		0,0 / 0,5	
Pan Pbn	100 / 644,9	79,6 / 513,6	2,9 / 18,5			17,2 / 110,8	0,3 / 0,2			
Pcn, Pdn	100 / 1558,7	18,6 / 290,5	20,7 / 322,9			39,5 / 615,5	21,0 / 327,6		0,1 / 1,9	
Iš viso	100 / 47664,6	68,4 / 32590,0	16,5 / 7847,3	2,0 / 943,3	0,0 / 2,6	7,8 / 3735,6	3,2 / 1527,3	0,8 / 397,8	0,9 / 433,6	0,4 / 187,0

Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai gerai, tai parodo medynų plotai pagal augavietes, Na augavietėje pušynai sudaro 99,9 %, Nb – 97,9 %. Nc augavietėje spygliuočiai sudaro 87,1 %, iš šio skaičiaus 49,9 % pušies ir eglės 37,2 % medynai. Nd ir Nf augavietėse vyrauja kietieji lapuočiai ąžuolas ir uosis (50,8 % ir 0,2 %), eglynai 9,4 % ir beržynai 6,1 %. Didžiąją dalį Lc augavietės sudaro eglės medynai 62,1 %, toliau būtų beržynai 19,2 %, pušies medynai 14,1 %. Ld ir Lf augavietėse labiausiai paplitę eglės ir beržai – 17,3 %, ąžuolynų yra 15,3 %. Pb, Pa augavietėse paplitę 89,7 % – pušynai ir 9,1 % – beržynai. Pbn, Pan augavietėse paplitę 79,6 % – pušynai ir 17,2 % – beržynai. Pc, Pd augavietėse pagrinde auga juodalksnynai ir beržynai (47,4 % ir 42,0 %), o Pcn ir Pdn – beržynai 39,5 %, juodalksnynai 21,0 % ir pušynai 18,6 %.

Detaliau medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes ir žemės naudmenas, medžių rūšis pateikiamas 10-11 prieduose.

Pagal miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus, tikslinės medžių rūšys nustatomos atsižvelgiant į nuostatų 1–3 ir 10 priedus. Netikslinės rūšys IVA gr. yra beržas Na, Nb (III ir IIB gr. Nb tikslinis), drebulė Nc, Nd ir visose pelkinėse augavietėse, juodalksnis Nc, Ub, Pb augavietėse (III gr. Ub tikslinis). Pušis netikslinė Ld, Lf, Nf, Ud, Pd augavietėse (III ir IIB gr. Ud ir Pd tikslinė), eglė netikslinė Na, ir Pb augavietėje (III gr. Pb tikslinė). Daugiausia tikslinių medynų sutinkama nederlingose (b-trofotopas) ir derlingose (c-trofotopas) augavietėse. Keičiantis požiūriui į tikslines medžių rūšis, daugumoje augaviečių medynų rūšinė sudėtis artima tikslinėms arba galima ją gerinti ugdant ar taikant kitas ūkines priemones.

Kaip augantys medynai išnaudoja potencinį augaviečių derlingumą parodo sukauptas brandžių medynų tūris pagal vyraujančias medžių rūšis sekančioje lentelėje.

BANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS TŪRIS PAGAL AUGAVIETES (III IR IV MIŠKŲ GRUPĖSE)
(1 ha/m^3)

1.12. lentelė

Augavietės	P	E	Ą	K	B	J	D	Bt	L
Na	356	-	-	-	-	-	-	-	-
Nb	414	382	-	-	313	-	296	-	-
Nc	487	140	220	-	347	473	339	242	320
Nd	-	323	273	279	252	400	280	231	350
Lb	455	398	-	-	327	-	-	-	-
Lc	464	407	-	-	365	347	374	237	-
Ld	-	455	180	-	300	381	374	249	-
Uc, Ub	398	386	-	-	285	330	390	220	-
Ud, Uf	-	330	-	-	351	388	-	274	-
Pa, Pb	221	330	-	-	169	-	-	-	-
Pan, Pbn	321	349	-	-	184	-	-	-	-
Pc, Pcn									
Pd, Pdn									

Pušynai didžiausią tūrį pasiekia Nc ir Lc augavietėje (487 ir 464 m^3/ha). Taip pat pušynai našūs yra Nb ir Lb augavietėse (414 ir 455 m^3/ha). Eglynai pasiekia didžiausią tūrį Ld (455 m^3/ha), Lc (335 m^3/ha) ir Lb augavietėse (398 m^3/ha). Didelį vidutinį tūrį pasiekia juodalksnynai Ud, Uf augavietėse, (388m^3/ha) ir Ld augavietėje (381m^3/ha). Nc ir Nd augavietėse vidutinis brandžių juodalksnynų tūris nustatytas ženkliai didesnis, tačiau spręsti apie vidutinį tūrį iš trijų sklypų yra nekorektiška. Beržynai didžiausią tūrį pasiekia Lc ir Nc augavietėje (365 ir 347 m^3/ha), drebulynai Lc ir Ld augavietėse (374 m³/ha). Didžiausias produktyvumas iš visų medynų yra pušynų Nc augavietėje. Tikslinga Nb, Nc, Lb ir Lc augavietėse želdinti daugiau pušų, tiek grynų, tiek mišrių su egle, nes šiose augavietėje eglės ir pušies tūris yra didžiausias lyginant su kitomis augavietėmis.

Regioninio padalinio medynuose, didžiausią ploto dalį užima (brukninis-mėlyninis) Žaliašilis miško tipas 42,5 % medynų ploto, toliau sektų (kiškiakopūstinis) Šilagiris – 26,8 % ir Mėlyngiris (mėlyninis-kiškiakopūstinis) – 6,6 %, visi kiti tipai užima nedidelius plotus, neviršijančius 4 % (1.13. lentelė).

MEDYNAI PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS
(plotas, ha)

1.13. lentelė

Miško tipų serijos		Plotas	
Kodas		ha	%
cl, v	cladoniosa (kerpinė) kerpšilis, vacciniosa (brukninė) Brukniašilis	1887,0	4,0
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) Žaliašilis	20252,8	42,5
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinis) Šilagiris	12750,9	26,8
hox	hepatico-oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) Sausgiris	1244,4	2,6
oxn, oxns	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) Žaliagiris	778,9	1,6
m	myrtillosa (mėlyninė) Mėlynšilis	1419,3	3,0
mox, moxs	myrtillo-oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) Mėlyngiris	3161,0	6,6
aeg	aegopodiosa (garšvinė) Baltmiškis	459,1	1,0
lsp, lsps	ledo-sphagnosa (gailinė-kimininė) Tyrašilis	1220,8	2,6
cmh	carico–mixstoherbosa (viksvinė-įvairiažolinė) Šlapgiris	13,3	0,0
fil, fils	filipendulosa (vingiorykštinė) Palieknis	1009,1	2,1
c,cs	caricosa (viksvinė) Raistas	1202,7	2,5
csp,csps	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) Raistašilis	1159,7	2,5
cal	calunosa (lendrūninė) Paraistis	551,9	1,2
cir,cirs	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) Lieknas	250,6	0,5
msp,msps	myrtillo- sphagnosa(mėlyninė-kimininė)Balašilis	192,1	0,4
ur,urs	urtikosa (dilgėlinis) Juodgiris	111,0	0,2
	Iš viso	47664,6	100

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

Regioninio padalinio teritorijos pasiskirstymas pagal žemės naudmenas pateikiama sekančioje lentelėje.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS
(HA)

1.14. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha
MIŠKO ŽEMĖ		
Apaugusi mišku (medynai)	Vyrauja savaiminės medžių rūšys	31543,9
	Vyrauja kultūrinės medžių rūšys	16120,7
	Iš viso medynų	**47664,6**
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	443,6
	Žuvęs medynas	112,5
	Miško aikštė	191,2
	Žemė skirta miškui įveisti	59,1
	Mažasis miško karjeras	6,4
	Iš viso neapaugusi mišku	**813,1**
Miško daugin. medž. žemė	Sėklinė plantacija	27,6
	Medelynas, daigynas	11,3
	Iš viso	**38,9**
Technologinės paskirties žemė	Kvartalinė, technologinė proskyna, griovio trasa, elektros trasa, trasa, elektros linija, miško kelias, miško griovys	1399,2
	Kita miško žemė	223,6
Iš viso miško žemės		**50139,4**
Užstatyta žemė	Kelias	2,0
	Pastatai, sodyba, kiemas, sodas (ne valstybinės reikšmės plotai)	5,7
Vandenys	Griovys, kanalas, kūdra, tvenkinys	51,1
Kitos žemės (nenaudojama)	Trasa (platesnė nei 10 m.), poilsio aikštelė, kitos žemės, skardis	679,5
Pelkės, pažeista žemė	Pelkė	420,7
Iš viso ne miško žemės		**1159,0**
Bendras plotas		**51298,4**

Miško žemė Regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose ir administruojamuose miškuose užima 97,7 % nuo bendro ploto, o apaugusi mišku – 95,0 % nuo miško žemės ploto. Kultūrinės kilmės medynai sudaro 33,8 % apaugusio mišku ploto. Neapaugusi mišku miško žemė užima 813,1 ha arba 1,6 % miško žemės ploto, iš jos – kirtavietės sudaro 443,6 ha. Kirtaviečių plotas nėra didelis, nes Regioninio padalinio teritorijoje vykdyta daug neplynų kirtimų. Žuvusių medynų yra 112,5 ha, iš jų 52,5 ha medynų žuvę dėl bebrų patvenkimo, 35 9 ha dėl dirvos užmirkimo ir 1,2 ha yra žuvę uosynai dėl šaknų ligų.

Ne miško žemė užima 2,3 % Regioninio padalinio administruojamo bendro miškų ploto. 2010 m. miškotvarkos duomenimis ne miško žemė užėmė 1,5 % valstybinių miškų ploto. Pagrindinė ne miško žemių padidėjimo priežastis – šios miškotvarkos metu inventorizuota apie 570 ha kitų žemių, tai plotai numatyti karinio poligono plėtrai.

Detalesnis plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ir pagal administracinius vienetus, girininkijas, miškų grupes, kadastro vietoves – 1-4 prieduose. Medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes ir pagal žemės naudmenas 11 priedas.

1.3.3. REGIONINIO PADALINIO MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms (I, II, III IV).

Rezervatiniai miškai. Tokių miškų Regioninio padalinio teritorijoje yra 80,3 ha.

Draustinių miškai su II grupės ūkiniu režimu – miškai, esantys telmologiniuose, pedologiniuose, botaniniuose, zoologiniuose, miško genetiniuose draustiniuose, esančiuose valstybiniuose parkuose ir biosferos monitoringo teritorijose, taip pat kraštovaizdžio ir kitų draustinių dalyse, kuriose saugomos biologinės vertybės. Valstybinių draustinių sąrašai patvirtinti LR Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 ir vėlesniais pakeitimais, o valstybiniai miško medžių genetiniai draustiniai patvirtinti LR vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1246. Tokių miškų Regioninio padalinio teritorijoje yra 6673,4 ha.

Saugomi gamtinio kraštovaizdžio objektai. Jų yra 126,3 ha.

Priešerozinia miškai – miškai, esantys daubų ir skardžių šlaituose, stačiuose 15^0 ir didesnio nuolydžio upių slėnių, ežerų ir kitų vandens telkinių šlaituose, raguvose, nuošliaužų vietose, lengvai pustomuose atviruose ar rekultivuojamuose smėlynuose, karstinio regiono intensyvaus karsto zonų IV grupės žemėse. Minimalus šių miškų plotas – 1 hektaras. Formuojant šio pogrupio sklypus, prie šlaitų prijungiama ir 5-10 m pločio prieš šlaitinė dalis. Priešerozinių miškų padalinio teritorijoje yra 330,0 ha.

Miško parkai – poilsiui, visuomenės reikmėms naudojami miškai su atitinkama įranga ir infrastruktūra (privažiuojamaisiais keliais, automobilių stovėjimo ir poilsio aikštelėmis, pasivaikščiojimo, dviračių, slidinėjimo takais, masinių renginių vietomis, paplūdimiais, įvairiam poilsiui skirta įranga ir statiniais). Minimalus plotas priskirti šiam pogrupiui – 3 ha. Miško parkų Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 2614,9 ha.

Miestų miškai. Išskiriami tenkinimui miesto gyventojų rekreacinėms ir sanitarijos bei higienos reikmėms. Sudaryti sąlygas, palankias rekreacijai, masiniams renginiams gamtoje, valyti miesto orą nuo dulkių ir miesto taršalų. Gerinti miškų estetinį vaizdą, formuoti ir palaikyti tam tinkamiausius medynus. Tokių miškų Regioniniame padalinyje yra 3632,8 ha.

Rekreaciniai miško sklypai ir valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai - tradiciškai naudojami intensyviam poilsiui sklypai. Jų paskirtis – tenkinti visuomenės poreikius trumpam poilsiavimui gamtoje, pasivaikščiojimams, sportui, stovyklavimui ir panašiai. Šio pogrupio miškų Regioniniame padalinyje yra 51,5 ha.

Draustiniai su III grupės ūkiniu režimu – miškai, esantys geologiniuose, geomorfologiniuose, genetiniuose, kultūriniuose draustiniuose, šių rūšių draustiniuose, esančiuose valstybiniuose parkuose ir biosferos monitoringo teritorijose, taip pat kraštovaizdžio draustinių dalyse, kuriose nėra biologinių vertybių. III miškų grupės draustiniai išskirti 4006,7 ha plote.

Valstybinių parkų apsauginių (išorinių) zonų miškai – miškai esantys valstybinių parkų viduje nustatytose apsaugos zonose. Šio pogrupio apsauginių yra 1942,0 ha, ir **Valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsaugos zonų miškai**. Jų yra 30,9 ha.

Laukų apsauginiai miškai. Sudaryti palankias sąlygas žemės ūkiui, saugoti laukus nuo vėjo ir vandens erozijos, produkuoti medieną. Šių miškų Regioninio padalinio teritorijoje dabar yra išskirta 1,9 ha.

Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai – esantis palei valstybinius ir krašto kelius, jie išskiriami pušynuose ir kietųjų lapuočių medynuose, kurie yra estetiški ir nesudarkyti. Tokių miškų bendrame padalinio plote ir valstybinės reikšmės miškuose yra 82,5 ha.

Vandens telkinių apsaugos zonų miškai – esantys vandens telkinių apsaugos zonų teritorijose. Vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos buvo nustatomos pagal 2001 m. lapkričio 7 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. 540, (2007-02-14 įs. Nr. D1-98 redakcija) patvirtintas taisykles. Apsaugos zonos miško žemėje:

- 500 m prie Nemuno, Neries upių bei prie ežerų ir tvenkinių didesnių kaip 200 ha;
- 200 m prie ilgesnių kaip 50 km upių bei ežerų, tvenkinių kurių plotas 50-200 ha;

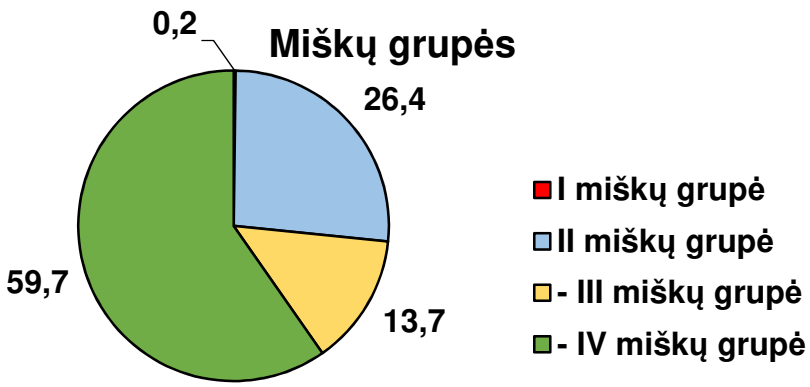
Regioninio padalinio administruojamuose plotuose, pagal dabar patvirtintą miškų grupių schemą vandens apsauginių miškų yra 935,8 ha miško ploto. Pagal 2010 m. balandžio 21 d. Nr. 855 nutarimą, vandens apsaugos zonos pakeistos: miškai, esantys vandens telkinių apsaugos zonų teritorijose, prie ilgesnių kaip 50 km. upių ir ant tokių upių įrengtų tvenkinių bei prie ežerų ir tvenkinių, kurių plotas didesnis kaip 50 ha vandens telkinių apsaugos zonoms priskiriama pagal Aplinkos ministerijos nustatytus reikalavimus.

Miško sėkliniai medynai – priskirti selekcinės sėklininkystės objektų miškams (16,0 ha). iš jų surinktos sėklos tinkamos sodmenų išauginimui. Šie medynai yra įtraukti į Lietuvos miško sėklinės bazės sąrašą

Ūkiniai miškai – visi kiti miškai, nepriskirti I–III miškų grupėms, nepertraukiamai tiekiantys šalies ūkio ir gyventojų reikmėms medieną, laikantis aplinkosaugos reikalavimų. Ūkiniams miškams priskiriami ir valstybinių parkų ūkinių zonų miškai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, ūkinių miškų yra 30680,2 ha.

Miškai 2019 m. miškų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu 2015 m. balandžio 23 Nr.411 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimą Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. kovo 28 d. įsakymo Nr. D1-256 „Dėl Joniškio, Jurbarko, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų ir Rietavo savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“ (2019 m. gegužės 24 d. įsakymo Nr. D1-323 redakcija).

Regioninio padalinio teritorijoje I miškų grupės yra 0,2 %, II grupės miškų yra 26,4 %, III – 13,7 % ir IV –59,7 % viso miškų ploto (4 pav.). II miškų grupėje didžiausią plotą užima draustinių miškai, jų yra 49,4 %, II miškų grupės rekreaciniai miškai sudaro 47,2 % visų II grupės miškų ploto. III grupės miškuose vyrauja draustinių miškai – 57,1 %, valstybinių parkų apsauginių zonų miškai – 27,6 % ir vandens telkinių apsaugos zonų miškai sudaro 13,3 %, kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai apima atitinkamai 0,2 % šios miškų grupės miškų ploto.



4 pav. Miškų grupių plotai %

Regioninio padalinio administruojamų miškų pasiskirstymas pagal miškų grupes ir pogrupius pateiktas 3 priede. Miškų pasiskirstymas girininkijose pagal miškų grupes ir pogrupius pateiktas (1.13. lentelė). Regioninio padalinio teritorijoje Rezervatiniai miškai išsidėstę Dūkštų ir Paežerio girininkijose. Didesnė dalis II grupės miškų yra Liepynės (3696,8 ha) ir Dūkštų (1865,7 ha) girininkijose. Daugiausia III grupės miškų yra Purviniškių girininkijoje (1322,6 ha). Didžiausi plotai ūkinių miškų yra susikoncentravę Mickūnų (3759,2 ha), Arvydų (3303,0 ha), Meros (3249,8 ha) ir Pabradės (3170,4 ha) girininkijose.

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

1.15. lentelė

Girininkijos	I Rezerva-tiniai miškai	II Specialios paskirties miškai		III Apsauginiai miškai	IV Ūkiniai miškai	Iš viso
		ekosistemų apsaugos	rekreaciniai			
Sužionių	-	180,9	-	197,9	2034,9	2413,7
%	-	*7,5*	-	*8,2*	*84,3*	*100*
Purviniškių	-	1156,6	235,0	1322,6	1288,6	4002,8
%	-	*28,9*	*5,9*	*33,0*	*32,2*	*100*
Žeimenos	-	226,5	58,3	370,3	2963,4	3618,5
%	-	*6,3*	*1,6*	*10,2*	*81,9*	*100*
Pabradės	-	81,4	36,6	410,2	3170,4	3698,6
%	-	*2,2*	*1,0*	*11,1*	*85,7*	*100*
Meros	-	393,3	29,3	124,2	3249,8	3796,6
%	-	*10,3*	*0,8*	*3,3*	*85,6*	*100*
Nemenčinės	-	50,2	1007,2	165,5	1930,9	3153,8
%	-	*1,6*	*31,9*	*5,2*	*61,3*	*100*
Magūnų	-	840,8	236,2	321,5	2126,5	3525,0
%	-	*23,9*	*6,7*	*9,1*	*60,3*	*100*
Liepynės	-	432,7	3264,1	75,4	977,5	4749,7
%	-	*9,1*	*68,7*	*1,6*	*20,6*	*100*
Arvydų	-	254,5	36,4	945,4	3303,0	4539,3
%	-	*5,6*	*0,8*	*20,8*	*72,8*	*100*
Dūkštų	43,0	1801,2	64,5	1212,3	628,7	3749,7
%	*1,1*	*48,1*	1,7	*32,3*	*16,8*	*100*
Paežerio	37,3	617,2	1078,7	354,6	1816,8	3 904,6
%	*1,0*	*15,8*	*27,6*	*9,1*	*46,5*	*100*
Mickūnų	-	23,8	343,8	325,8	3759,2	4452,7
%	-	*0,5*	*7,8*	*7,3*	*84,4*	*100*
Taurų	-	397,3	-	289,2	2560,4	3246,9
%	-	*12,2*	-	*8,9*	*78,9*	*100*
Lavoriškių	-	673,3	-	903,1	870,1	2446,5
%	-	*27,5*	-	*36,9*	*35,6*	*100*
Iš viso:	80,3	7 129,7	6 390,1	7 018,1	30 680,2	51298,4
%	*0,2*	*13,9*	*12,5*	*13,7*	*59,7*	*100*

1.3.4. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Regioninio padalinio miškams nėra būdinga didelė rūšinė įvairovė ir mišrumas. Spygliuočiais apaugę 84,9 %, kietaisiais lapuočiais – 2,2 % (ąžuolynai 2,0 % bendro medynų ploto), minkštaisiais lapuočiais – 12,9 % medynų ploto (1.16. lentelė). Padalinyje didžiąja dalį medynų sudaro pušynai – 68,4 % ,eglynai – 16,5 % ir beržynai– 7,8 %, kitų medžių rūšių medynų plotai nesiekia penkių procentų ribos: ąžuolynai – 2,0 %, juodalksnynai – 3,2 %, baltalksnynai – 0,9 %, drebulynai – 0,8 % ir kitos medžių rūšys sudaro 0,3 %.

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.16. lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	%
Spygliuočiai, iš viso	**40453,1**	***84,9***
Pušynai	32590,7	*68,4*
Eglynai	7847,3	*16,5*
Maumedynai	14	*0*
Kiti spygliuočiai	1,1	*0*
Kietieji lapuočiai, iš viso	**1041,0**	***2,2***
Ąžuolynai	944,0	*2,0*
Uosynai	2,6	*0*
Klevynai	92,5	*0,2*
Kiti kietieji	1,9	*0*
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**6170,5**	***12,9***
Beržynai	3735,6	*7,8*
Juodalksnynai	1527,3	*3,2*
Drebulynai	397,8	*0,8*
Baltalksnynai	433,6	*0,9*
Liepynai	66	*0,1*
Kiti minkštieji lapuočiai	10,2	*0*
Iš viso	**47664,6**	***100***

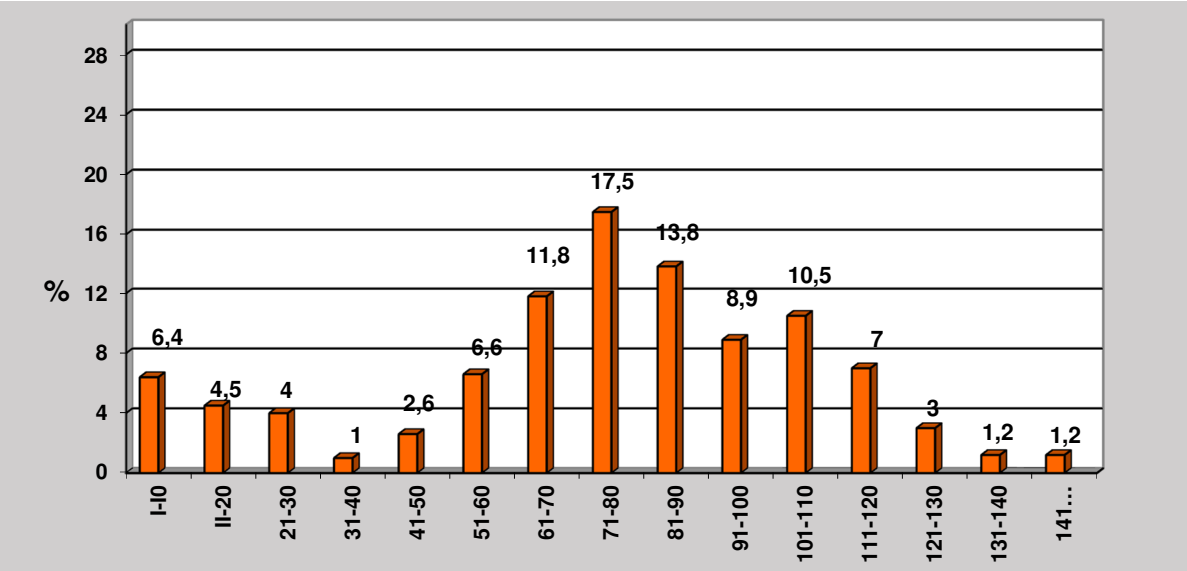
Girininkijose medynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstę nevienodai (1.17. lentelė). Nemenčinės regioninio padalinio miškuose, didžiausią dalį medynų sudaro pušynai. Daugiausiai pušynų galima sutikti Meros girininkijoje 91 proc., mažiausiai pušynų sutiksime Sužionių girininkijoje, kur jiems pagal sudaromą plotą nuo visų medynų atitenka 10 proc. Eglynai vyrauja Mickūnų, Sužionių ir Paežerio girininkijose, kuriems tenka nuo 41 iki 35 proc., šių girininkijų medynų ploto, mažiausiai eglynų fiksuota Meros ir Liepynės girininkijose atitinkamai 3 ir 5 poc. Beržynų daugiausia yra Purviniškių ir Mickūnų girininkijose. Palankiausios sąlygos padalinyje auginti ąžuolynus arba daugiausiai ąžuolynų inventorizuota yra Paežerio, Sužionių ir Dūkštų girininkijose – 864 ha arba 91 proc. visų padalinio ąžuolynų ploto. Drebulynai susitelkę Sužionių (203,7 ha), Dūkštų (67,8 ha) girininkijose. I miškų grupių miškuose vyrauja Ąžuolynai kurie sudaro virš 40 proc. rezervatinių medynų ploto. II- III miškų grupių miškuose vyrauja pušies medynai, kurie sudaro virš 70 proc., šioje miškų grupėje augančių medynų teritorijos. Ūkiniuose miškuose vyrauja pušynai ir eglynai užimantys atitinkamai daugiau nei 64 proc. ir daugiau kaip 19 proc. IV miškų grupėje augančių medynų teritorijos.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS
(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas procentais)

1.17. lentelė

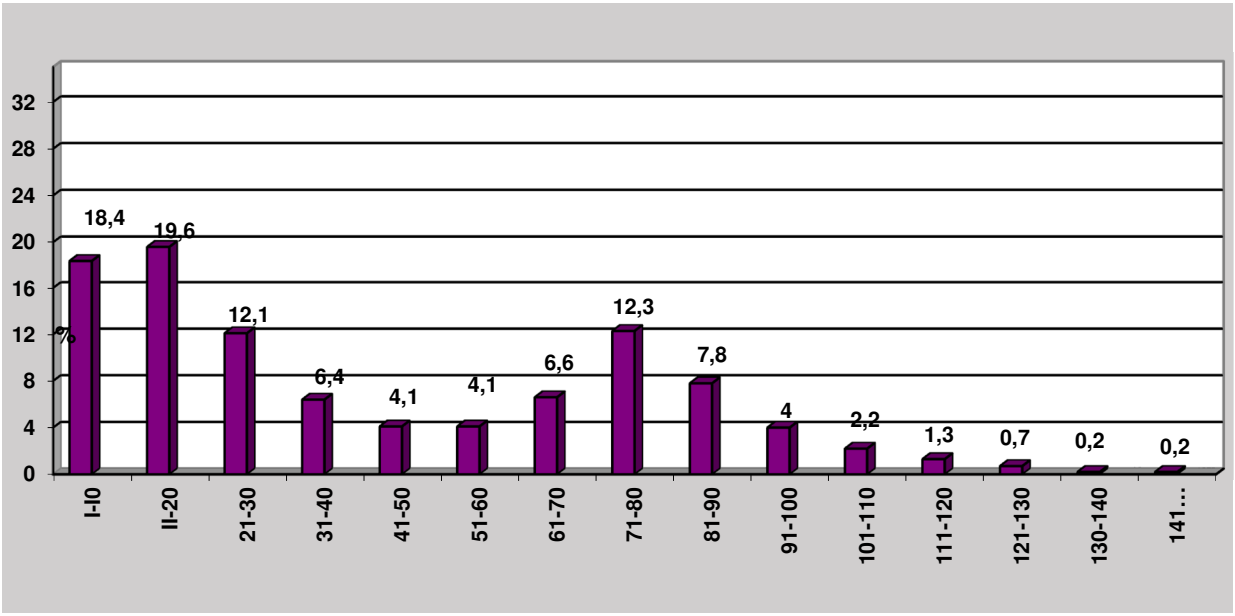
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys									Iš viso
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	
Sužionių	209,2	853,9	287,3	0,5	296,9	139,1	203,9	147,2	51,4	2189,4
%	10	39	13	-	14	6	9	7	2	100
Purviniškių	2433,3	404,2	3,8	-	450,4	369,5	7,8	19,4	1,7	3690,1
%	66	11	-	-	12	10	-	1	-	100
Žeimenos	2429,5	255,4	5,1	-	219,6	76,9	0,3	5,1	0,7	2992,6
%	81	9	-	-	7	3	-	-	-	100
Pabradės	2876,3	310,2	0,6	-	220,0	30,7	11,3	7,0	4,3	3460,4
%	84	9	-	-	6	1	-	-	-	100
Meros	3165,5	107,6	14,5	-	168,8	30,8	11,2	-	-	3498,4
%	91	3	-	-	5	1	-	-	-	100
Nemenčinės	2635,8	244,5	3,9	-	99,0	13,8	2,4	13,4	5,6	3018,4
%	89	8	-	-	3	-	-	-	-	100
Magūnų	2691,3	279,9	0,7	-	200,8	64,1	12,8	4,1	7,3	3261,0
%	83	9	-	-	6	2	-	-	-	100
Liepynės	3976,6	225,0	40,8	1,7	187,1	36,3	25,6	48,4	6,6	4548,1
%	87	5	1	-	4	1	1	1	-	100
Arvydų	3596,6	306,7	-	-	275,0	107,7	4,7	5,0	3,7	4299,4
%	84	7	-	-	6	3	-	-	-	100
Dūkštų	2051,7	618,5	264,4	0,4	246,1	121,5	67,8	110,7	56,3	3537,6
%	59	17	7	-	7	3	2	3	2	100
Paežerio	1287,5	1286,2	311,8	-	514,3	128,3	25,3	44,7	42,8	3641,8
%	35	35	9	-	14	4	1	1	1	100
Mickūnų	1736,0	1733,0	6,5	-	460,1	217,1	20,0	23,9	3,7	4200,3
%	42	41	-	-	11	5	-	1	-	100
Taurų	1890,9	607,8	-	-	291,5	186,7	2,9	1,4	-	2981,2
%	64	20	-	-	10	6	-	-	-	100
Lavoriškių	1609,8	614,1	4,4	-	106,0	4,8	1,8	3,3	1,4	2345,9
%	69	26	-	-	5	-	-	-	-	100
Iš viso:	32590,0	7847,3	944,0	2,6	3735,6	1527,3	397,8	433,6	186,4	47664,6
%	69	16	2	-	8	3	1	1		100

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases miškų grupių ribose pateikti 5 priede ir 5-9 paveiksluose. Pušynų ploto pasiskirstymas pagal amžiaus klases III-IV miškų grupių miškuose yra netolygus. Medynų amžiaus intervalas nuo pirmos ir šeštos amžiaus klasėse pušynų yra tik 25,1 %, tai ūkininkavimo ir kanopinių žvėrių gausos pasekmė. Iš 5 pav. galime pasakyti, kad po keturių dešimtmečių turėsime du-tris kartus sumažėjusį brandžių pušynų plotą. Didžiausia pušynų dalis yra nuo aštuntos iki vienuoliktos amžiaus klasės, šis amžiaus klasių intervalas sudaro 50,7 % bendro pušies medynų ploto.



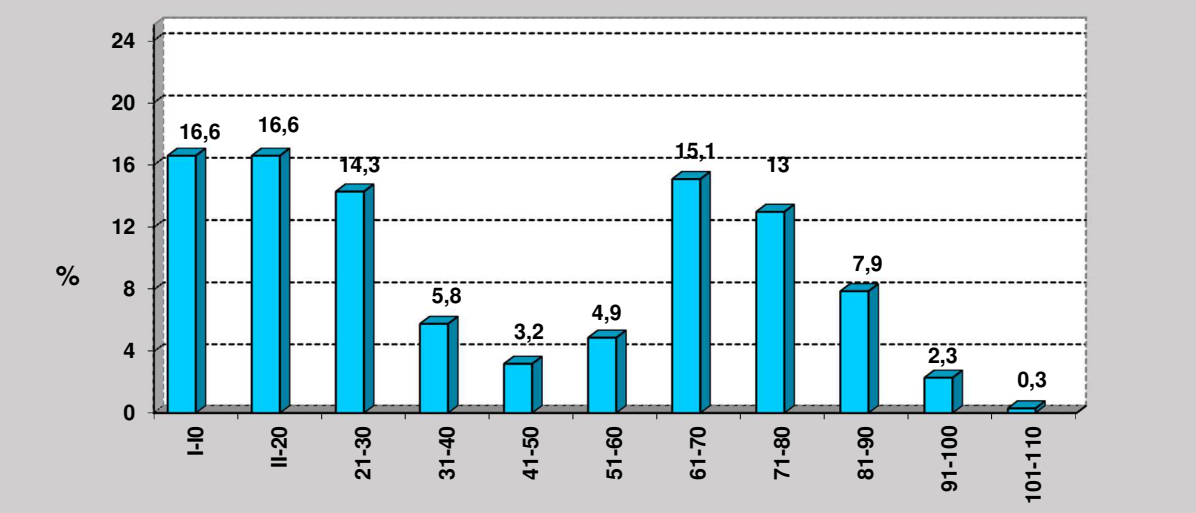
5 pav. III–IV miškų grupės pušynų plotas (%) pagal amžiaus klases

Priešinga situacija eglynų amžiaus klasių struktūroje 6 pav. turime praktiškai keturis kartus didesnį jaunuolynų grupės medynų kiekį lyginant su pusamžiais ir brandžiais medynais. Iš šių duomenų galime daryti išvadą, kad Regioniniame padalinyje tris dešimtmečius intensyviai vykdytas atkūrimas neapaugusių plotų egle.



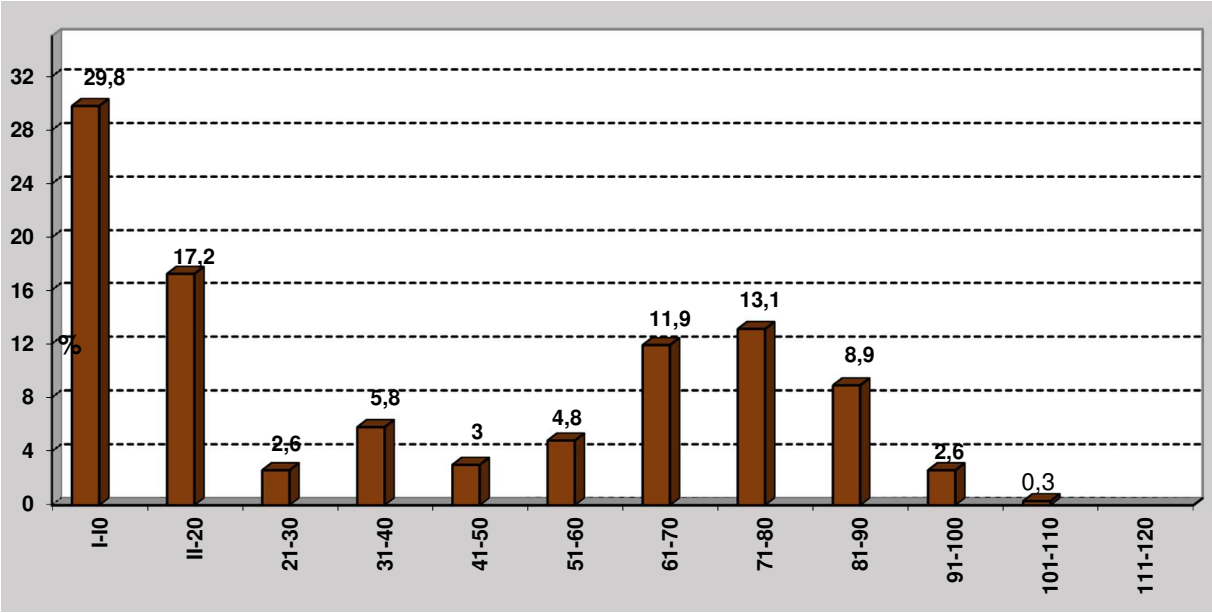
6 pav. III-IV miškų grupės eglynų plotas (%) pagal amžiaus klases

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose bene tolygiausias pasiskirstymas amžiaus klasėmis yra beržynuose (7 pav.). Galime pastebėti, kad IV – VI amžiaus klasėse yra mažesni medynų plotai, šių medynų ploto dydį sąlygojo tuo laikotarpiu šalyje vyravusia nuostata kirsti medynus neplynais pagrindiniais kirtimais.



7 pav. III ir IV miškų grupės beržynų plotas (%) pagal amžiaus klases

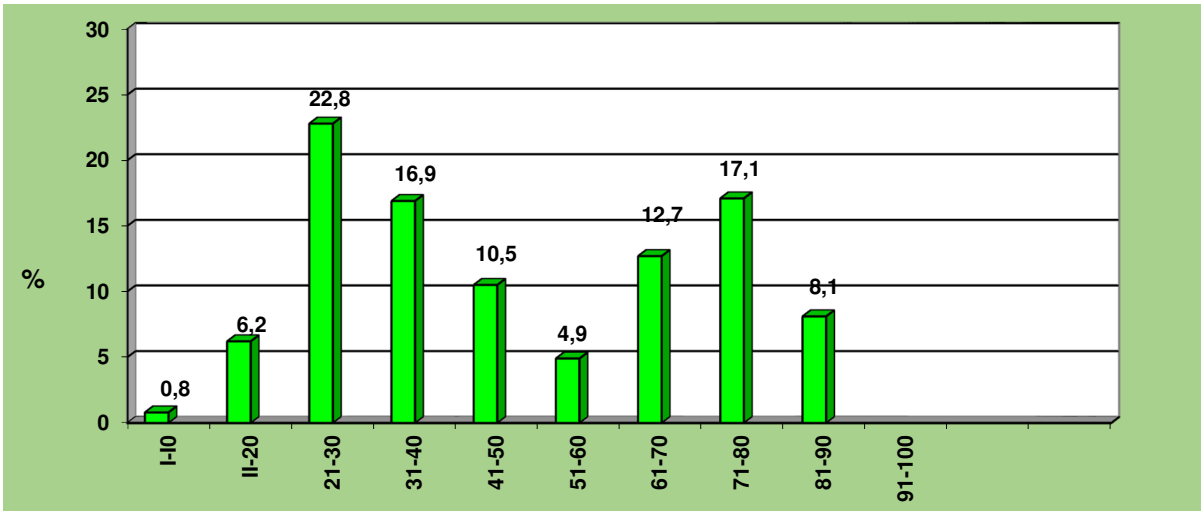
Juodalksnynų pasiskirstymas pagal amžiaus klases III-IV miškų grupėse skiriasi nuo beržo ir drebulės medynų pasiskirstymą amžiaus klasėmis 8 pav. Pirmoje amžiaus klasėje juodalksnynų plotas didžiausias – 29,8 %. Drėgni beržynai iškirsti plynai buvo atkuriami juodalksniu, po plynų kirtimų kitų medynų šlapios augavietės buvo paliekamos žėlimui, taip pat dalyje ploto tapo juodalksnynais. Antroje amžiaus klasėje juodalksnio plotai mažesni, bet dar sudaro 17,2 % visų juodalksnio medynų ploto. Dvi pirmos amžiaus klasės sudaro 47,0 % visų juodalksnynų ploto. Juodalksnio naudojimas po 10 metų mažės, 3-4 kartus.



8 pav. III ir IV miškų grupės juodalksnynų plotas (%) pagal amžiaus klases.

Drebulynų III ir IV miškų grupių medynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis yra labai netolygus, pirmos keturios amžiaus klasės panašios į sekančias keturias. Pirmos amžiaus klasės sumažėjimą lėmė kad po plynų kirtimų yra stengiamasi atkurti plynumas vertingesnėmis medžių rūšimis. Trečios amžiaus klasės drebulynų jau yra didesnis plotas, kadangi tokiame amžiuje drebulynai duoda didžiausią tūrio prieaugį ir dėl nepakankamo ugdomųjų kirtimų intensyvumo drebulė nustelbia kitas

medžių rūšis. Brandūs drebulynai sudaro apie 53 proc. viso drebulės medynų ploto. Daugiausiai problemų padaliniui sukels didėjantis perbrendusių beržynų, drebulynų plotas, kurių iškirtimas dėl biržių šliejimo reikalavimų yra sudėtingas.



9 pav. III-IV miškų grupės drebulynų plotas (%) pagal amžiaus klases

Kietųjų lapuočių medynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis neanalizuojamas, nes šių medynų plotai yra maži ir jų pasiskirstymas amžiaus klasėmis labai netolygus.

Sekančioje lentelėje pateikiami III-IV miškų grupių medynų plotai pagal brandumo grupes (1.18. lentelė). III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 26 proc. visų medynų ploto, pusamžių medynų yra 41 proc., bręstančių – 9 proc. ir brandžių – 24 proc.

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNAI PAGAL BRANDUMO GRUPES

1.18. lentelė

Medynai	Brandumo grupės (plotas, %)					
	jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbrendę	Viso	Iš brandžių perbrendę
Spygliuočiai, iš viso ha	***7365,8***	***13007,2***	***2721,1***	***6335,1***	***29429,2***	***760,8***
100 %	***25***	***44***	***9***	***22***	***84***	***52***
Pušynai	3634,8	12370,6	2214,9	4610,6	22830,9	500,2
Eglynai	3724,7	631,7	506,2	1722,8	6585,4	260,6
Kiti spygliuočiai	6,3	4,9		1,7	12,9	-
Kietieji lap. iš viso ha	**199,7**	**204,1**	**31,2**	**173,7**	***608,7***	***66,4***
100 %	**33**	**33**	**5**	**29**	***2***	***4***
Ąžuolynai	190,0	183,3	31,2	169,8	574,3	64,3
Uosynai	0,5	0,4			0,9	-
Kiti kietieji lapuočiai	9,2	20,4		3,9	33,5	2,1
Minkšt. lap. iš viso ha	**1569,1**	**914,5**	**290,4**	**1950,1**	***4724,1***	***615,4***
100 %	**33**	**19**	**6**	**42**	***14***	***44***
Beržynai	994,9	695,1	145,2	1156,8	2992,0	314,3
Juodalksnynai	549,1	132,9	55,8	430,5	1168,3	137,8
Drebulynai	21,0	69,4	51,2	162,1	303,8	115,2
Baltalksnynai	3,6	12,1	35,4	188,1	239,2	38,0
Kiti minkšt. lapuočiai	0,5	4.9	2,8	12,6	20,8	10,1
Visi medynai ha	***9134,6***	***14125,8***	***3042,7***	***8458,9***	***34762,0***	**1442,6**
% nuo visų medynų	***26***	***41***	***9***	***24***	***100***	**17,1**
III grupė	*1331,1*	*3228,8*	*858,2*	*1210,4*	*6628,5*	*143,6*
%	*20*	*49*	*13*	*18*	*100*	*11,8*
IV grupė	*7803,5*	*10897,0*	*2184,5*	*7248,5*	*28133,5*	*1299,0*
%	*28*	*38*	*8*	*26*	*100*	*17,9*

Brandūs pušynai III - IV miškų grupėse sudaro 22 %, eglynai – 26 % šių medynų ploto. Brandūs medynai visuose minkštųjų lapuočių medynuose užima 42 %. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas brandumo grupėmis pagal miškų grupes pateiktas 6 priede.

Iš viso II grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą, yra 260,4 ha iš šio kiekio baltalksnynai sudaro 27,9 proc., pušynai 21,2 proc., eglynai – 16,3 proc, beržynai – 15,5 proc. III miškų grupėje – 31,9 ha iš jų didžioji dalis tenka baltalksnynams – 28,6 proc., eglynams – 28,3 proc. ir IV miškų grupėje – 244,8 ha iš jų beržynai – 29,3 proc., eglynai – 26,1 proc. Iš viso I – IV miškų grupėse pasiekusių gamtinę brandą medynų inventorizuota 554,2 ha, iš jų eglynų – 115,3 ha, beržynų – 119,8 ha, baltalksnynų – 110,7 ha, pušynų – 93,0 ha, juodalksnynų – 64,5 ha, drebulynų – 41,6 ha, liepynų – 6,1 ha ir gluosnynų – 2,1 ha. Daugiausiai gamtinės brandos medynų galima sutikti Dūkštų ir Žeimenos girininkijose.

Medynai brandumo grupėmis skirstyti pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 1 priedą. Brandiems medynams priskiriami 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 (anksčiau spygliuočiams ir kietiesiems lapuočiams buvo priskiriama po dvi amžiaus klases). 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. Todėl pagal dabartines brandumo grupes spręsti apie normalų (optimalų) medynų plotų pasiskirstymą pagal amžių nėra prasmės, kaip ir laikytis nuostatos, kad pribręstančių ir brandžių medynų turėtų būti po 17 %, jaunuolynų ir pusamžių – po 33 %. Šiuo

atžvilgiu tampa aktualesnis amžiaus grupių naudojimas (J. Kenstavičius, 1966), kai kiekvienos medžių rūšies medynų plotai skirstomi vienodai į keturias grupes, nepriklausomai nuo miškų grupių ir kirtimo amžių (kiekvienai grupei tenka po 25 % ploto). Pasikeitus kai kurių medžių rūšių kirtimo amžiui, bei miškų skirstymui į grupes, amžiaus grupės taip pat prarado prasmę. Kadangi miškų amžiaus struktūra – vienas iš svarbiausių rodiklių, apibūdinančių medynų būklę, jų tūrio prieaugius, naudojimo pobūdį, apimtį, o taip pat normalaus miško teorijos ir praktikos atitikmenį.

Normalus amžiaus klasės plotas yra poūkio bendro ploto ir amžiaus klasių skaičiaus, per kirtimo apyvartą, dalmuo (išreikštas procentais ar plotu). Pavyzdžiui, eglynų plotas IV grupėje yra 8343,1 ha, amžiaus klasių skaičius per kirtimo apyvartą (80 metų) yra 8. Normalus amžiaus klasės plotas yra 8343,1:8=1042,9–12 %, beržynų, juodalksnynų – 14 %, drebulynų – 20 %, baltalksnynų – 25 %. Pagal poūkio bendrą plotą nustatomas vienos normalios amžiaus klasės plotas. Nėra nei vienos medžių rūšies IV miškų grupėje, kurioje amžiaus klasių plotas būtų normalus ar artimas normaliam. Žiūrėti 5-9 pav., juose pakankamai vaizdžiai parodytas medynų, pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases, pasiskirstymas.

Medynų tūrio pasiskirstymas pagal vyraujančias ir į sudėtį įeinančias medžių rūšis pateikiamas sekančioje (1.19. lentelėje).

Vyraujančios medžių rūšies tūris pušynuose sudaro 87,8 %, eglynuose – 74,4 %, beržynuose – 61,5 %, juodalksnynuose – 68,2 %, drebulynuose – 55,8%, ąžuolynuose – 61,2 %, baltalksnynuose – 69,7 %, o uosynuose 40,1 %. Mišriausi yra drebulės medynai, juose vyraujanti rūšis nesudaro 55,8 % medyno tūrio. Gryniausi medynai tai pušynai, baltalksnynai ir eglynai.

MEDYNŲ TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTYJE ESANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS, (TŪKST.M³)

1.19. lentelė

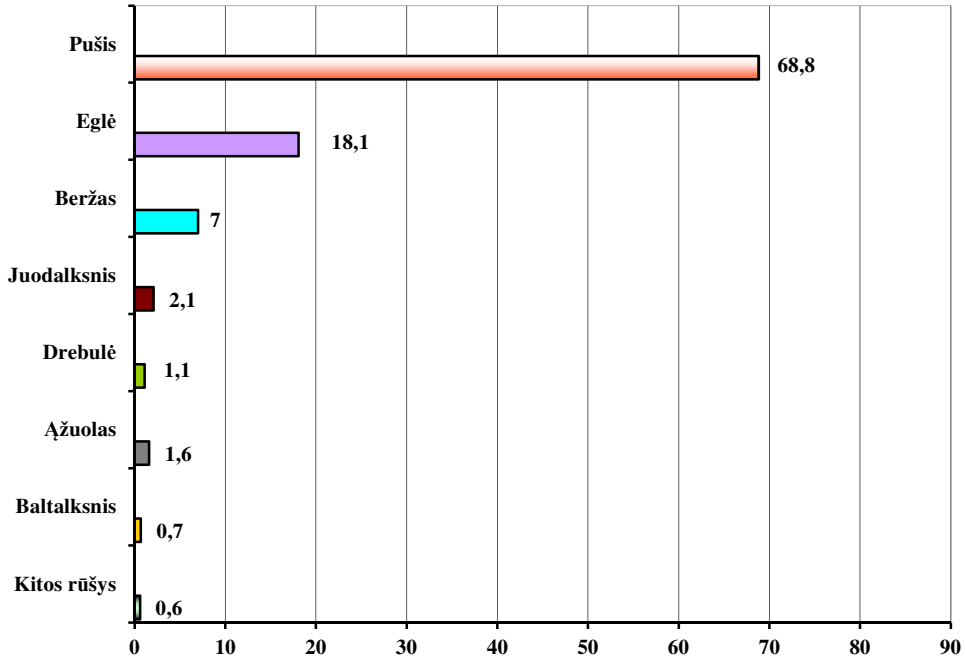
Medynai	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys
Pušynai	11566858	1015893	1034135	24430	31	3210697	8549	9336	1833	19104
Pušis bankso	88	20	30							38
Eglynai	1984927	171069	1475495	53246	935	191783	31761	42352	6242	12044
Maume-dynai	4067	680	589	240		701				1857
Kiti spygl.	187	19	75							93
Ąžuolynai	216326	8220	28837	132359	1769	12515	587	12480	2854	16705
Ažuolas r.	30	12		3						15
Uosynai	398		5	59	160	5		54	8	107
Klevynai	16225	396	758	2087	224	1011	11	1101	1173	9464
Guoba	258		4					27	55	172
Vinkšna	84							12		72
Beržynai	740444	41649	140421	7643	96	455673	48018	28784	10935	7225
Juodalk-snynai	324655	3598	30894	660	194	59091	221859	1464	6355	540
Drebulynai	119413	899	11324	8616	1419	15736	2406	66659	7185	5169
Baltalks-nynai	90469	1003	3163	1811	550	6868	4099	4526	63062	5387
Liepynai	21874	640	1203	2737	113	1001	47	929	166	15038
Blindynai	391		18	3		33		50	4	283
Gluosnynai	340	4				10			7	319
Tuopa	986	11	82			75			73	745
Iš viso	**15088042**	**1038696**	**2727033**	**233894**	**5491**	**1055199**	**317337**	**167774**	**99952**	**94399**

Medynai	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

Poūkiai	Tūris m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	%	pagal vyr. medžių rūšis	%
Spygliuočių	13556127	89,9	13118726	86,9
Kietųjų lapuočių	233343	1,5	295646	2,0
Minkštųjų lapuočių	1298572	8,6	1673670	11,1

Pušynuose dažniausiai aptinkamos eglės (8,9 %) ir beržai (2,7 %); eglynuose – beržas (9,7 %), pušis – (8,6 %); beržynuose – eglė (19,0 %), juodalksnis (6,5 %), pušis (5,6 %); juodalksnynuose – beržai (18,2 %) ir eglės (9,5 %).

Medienos tūris pagal medžių rūšis parodytas 10 pav. Eglės ir pušies mediena sudaro 86,9 % visų medžių rūšių medienos tūrio.



10 pav. Medienos tūris (procentais) pagal medžių rūšis

Bendras medynų tūris yra 15,3 mln. m3. Be to yra 46,6 tūkst.m3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtėlių tūrio yra 183,7 tūkst.m3 (1.20. lentelė). Dar apie 15 % nuo apskaičiuoto bendro antžeminės dalies medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (2,29 mln.m3), kurių dalis (šakos) dabar panaudojama biokuro gamybai, o kelmai kol kas nepanaudojami. Medienos biomasė – tai medienos tūris išreikštas ore išdžiūvusios (12–15% drėgnumo) medienos svoriu. Pagrindinių medžių rūšių pervedamasis koeficientas toks: 1 m3 pušies medienos sveria 520 kg, eglės – 450 kg, beržo – 650 kg, juodalksnio – 540 kg.

BENDRAS MEDIENOS TŪRIS IR BIOMASĖ

1.20. lentelė

R o d i k l i a i	Medienos tūris, tūkst.m^3	Medienos biomasė, tūkstančiais tonų (ore išdžiūvusios)
Medynų tūris	15088042	7862031
Pavienių medžių tūris	46619	26653
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virtėliai)	183677	101022
Bendras antžeminės medžių dalies tūris ir biomasė	**15318338**	**7989706**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	2297751	1198456

Išsamiai medynų mišrumą ir kilmę charakterizuoja 1.21. lentelė.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

1.21. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę, ha			Pagal mišrumą, ha			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
					gryni		Mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
		savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	iš jų įvairiaamžiai		2	3-5	>5	Dviardžiai ir įvairiaamžiai
Pušis	32590,0	20965,0	914,2	10710,8	17891,4	3890,0	14698,6	1692,4	1084,7	3,2	11918,3
Eglė	7847,3	3619,4	1224,0	3003,9	1967,5	709,0	5879,8	1055,6	1875,5	11,2	2937,5
Ąžuolas	943,3	674,0	60,3	209,1	77,9	41,9	865,5	69,8	322,4	22,9	450,4
Uosis	2,6	2,1	0,5	-	-	-	-	-	2,6	-	-
Beržas	3735,6	3020,7	530,1	184,8	598,2	52,8	3137,4	553,9	935,3	1,8	1646,4
Juodalksnis	1527,3	1300,6	83,3	143,4	315,6	79,0	1211,7	314,5	315,9	2,8	578,5
Drebulė	397,8	361,1	35,7	1,0	17,1	0,7	380,7	23,2	187,8	24,2	145,5
Baltalksnis	433,9	391,0	42,6	-	119,8	10,4	313,8	50,7	192,6	11,8	58,7
Kitos rūšys	187,0	156,4	14,0	16,6	9,3	-	177,7	6,4	83,3	-	88,0
Iš viso	**47664,6**	**30490,3**	**2904,7**	**14269,6**	**20996,8**	**4783,8**	**26667,8**	**3766,5**	**5000,1**	**77,9**	**17823,3**

Pastaba: kultūriniais yra medynai, kai vyraujanti rūšis yra kultūrinė, o sukultūrintais, kai sudėtyje yra kultūrinių medžių rūšių arba medyne yra polajiniai ar likę po laja želdiniai (pvz., eglės po drebulėmis, baltalksniais ir panašiai).

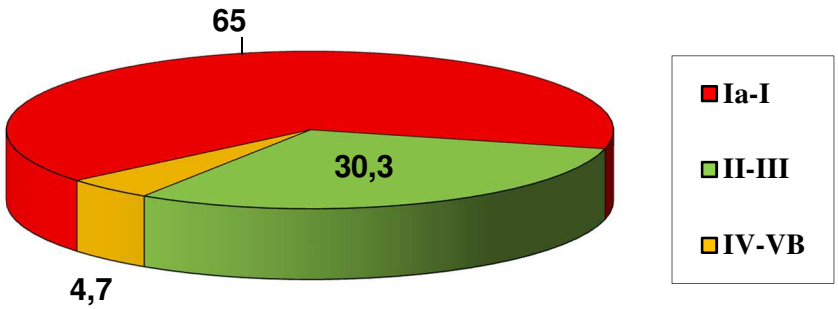
Kultūrinių medynų padalinyje yra 29,9 %. Nors padalinyje vyrauja pušynai, tačiau santykine išraiška daugiau yra kultūrinių eglynų – 38,3 %, kultūrinių pušynų yra 32,9 %. Kultūrinių juodalksnynų yra per 9 %, beržynų – 14,2 % medynų ploto, tuo tarpu kultūrinių ąžuolo medynų yra 22,2 %. Grynų medynų, kai sudėtyje kitos rūšys nesudaro 20 % yra 44,1 % medynų. Daugiausia grynų yra pušynų 54,9 %, baltalksnynai 27,6 % ir eglynų 25,1 %. Mažiausiai grynų yra drebulynų medynų 4,3 %, ąžuolynų 8,3 %. Mišrių medynų yra apie 56 %, iš kurių sudėtyje 3 - 5 kitos medžių rūšys yra 10,0 %. Dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai sudaro 37,4 % nuo visų Regioninio padalinio administruojamų medynų ploto. Daugiausia dviardžių medynų pagal vyraujančias medžių rūšis vertinant nuo šių medynų ploto yra ąžuolynuose (47,7 %), beržynuose (44,2 %) ir juodalksnynuose (37,8 %). Sudėtinių (daugiaardžių) medynų privalumai: didesnis lajų paviršius, tolygiau pasiskirsto šviesa arduose, todėl didesnis fotosintezės produktyvumas; žemutinių ardų medžiai geriau apsaugoti nuo meteorologinių sąlygų ir mikroklimato svyravimų; įvairesnė medžių rūšinė sudėtis, dirvos mikroflora ir mikrofauna, didesnė biologinė įvairovė; labiau išvystyta šaknų sistema, gilesni dirvožemio sluoksniai įtraukiami į biologinę apykaitą; miškas atsparesnis kenkėjams, ligoms, gaisrams, audroms.

Medynų pasiskirstymas bonitetais pagal vyraujančias medžių rūšis pateiktas 1.22. lentelėje. Regioninio padalinio miškuose vyrauja aukšto našumo (1A, 1 ir 2 bonitetų) medynai, kurie apima 90,4 % medynų ploto, iš jų labai našūs medynai (1A, 1 boniteto) užima 65,0 % ploto, 3 boniteto medynai auga tik 4,9 % ploto. Žemo našumo medynų (4, 5 bonitetų) yra 2,2 % ploto. Žemiausių 5A, 5B bonitetų sudaro 2,5 %. Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,1), maumedynai (1A,5), beržynai ir juodalksnynai (1A,9). Pušynų vidutinis bonitetas – 1,5, o eglynų – 1,4. Vidutinis visų medynų bonitetas aukštas – 1,4.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS
(ha)

1.22. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vid.. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	4840,8	16589,4	7577,4	1570,2	489,6	337,4	412,7	772,5	32590,0	1,5
Pušis bankso				0,4		0,3			0,7	3,9
Eglė	1041,0	2980,3	3247,2	487,5	84,2	7,1			7847,3	1,4
Maumedis	8,1	4,4	1,5						14,0	1A,5
Kiti spygl.					1,1				1,1	4,0
Kiti kietieji			0,2						0,2	2,0
Ąžuolas	62,3	505,0	373,6	2,5					943,3	1,3
Ąžuolas r.		0,6							0,6	1,0
Uosis		2,6							2,6	1,0
Klevas	18,6	52,4	21,5						92,5	1,0
Guoba	0,5	0,6		0,6					1,7	1,4
Beržas	1615,0	1249,7	566,5	219,9	68,6	15,9			3735,6	1A,9
Baltalksnis	133,9	249,2	50,2	0,3					433,6	1A,8
Juodalksnis	592,9	562,6	274,3	76,9	9,8	10,8			1527,3	1A,9
Drebulė	364,4	32,9	0,5						397,8	1A,1
Tuopa	2,3								2,3	1A,0
Liepa	33,2	26,0	3,5		3,3				66,0	1A,7
Blindė		1,5	2,3	0,4					4,2	1,7
Gluosnis		2,8							2,8	1,0
Vinkšna		0,6	0,3						0,9	1,3
Iš viso:	8713,0	22260,6	12119,0	2358,7	656,6	371,5	412,7	772,5	47664,6	
%	18,3	46,7	25,4	4,9	1,4	0,8	0,9	1,6	100	1,4



11 pav. Medynų ploto pasiskirstymas bonitetų grupėmis(%)

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS
(Plotas ha)

1.23. lentelė

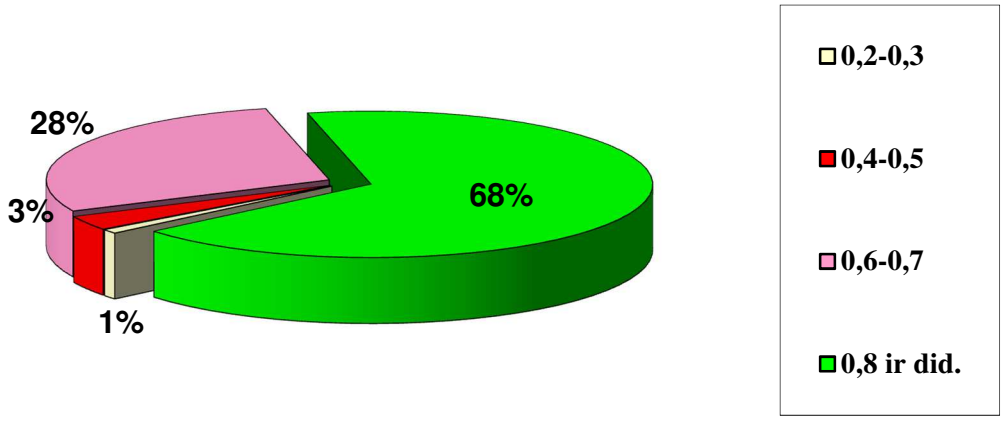
Vyraujanti medžių rūšis	S k a l s u m a i									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	130,3	215,6	99,7	384,6	1369,2	6676,7	13081,8	7861,9	2770,2	32590,0	0,81
Pušis bankso		0,3				0,4				0,7	0,53
Eglė		25,7	77,8	277,3	705,3	1931,0	2830,5	1493,3	506,4	7847,3	0,77
Maumedis				2,5	1,5	2,2	5,1	2,7		14,0	0,73
Kt. spygl.					1,1					1,1	0,6
Kiti kietieji				0,2						0,2	0,5
Ąžuolas		19,0	16,5	154,5	221,5	224,8	206,2	83,1	17,8	943,4	0,68
Ąžuolas r.				0,6						0,6	0,5
Uosis				1,7	0,4	0,5				2,6	0,55
Klevas		1,6	10,2	18,8	27,5	23,9	10,5			92,5	0,6
Guoba					0,6	0,6	0,5			1,7	0,69
Vinkšna				0,9						0,9	0,5
Beržas		16,1	69,0	159,5	423,5	892,5	1237,4	683,1	254,1	3735,6	0,76
Juodalksnis		18,2	37,0	109,6	164,5	414,0	483,5	224,8	75,7	1527,3	0,74
Drebulė		2,6	21,4	32,9	62,5	123,9	82,5	36,3	35,7	397,8	0,71
Baltalksnis		11,8	12,6	42,6	93,1	119,7	74,7	53,2	25,9	433,6	0,7
Liepa			0,4	2,8	23,8	13,3	20,6	4,9	0,2	66,0	0,7
Tuopa				0,7	0,6		1,0			2,3	0,66
Blindė		0,8		1,3		1,1	1,0			4,2	0,59
Gluosnis		0,5		2,1	0,2					2,8	0,47
Iš viso:	**130,3**	**312,2**	**344,6**	**1192,6**	**3095,7**	**10424,6**	**18035,3**	**10443,3**	**3686,0**	**47664,6**	**0,79**
%	*0,3*	*0,7*	*0,7*	*2,5*	*6,5*	*21,9*	*37,8*	*21,9*	*7,7*	*100*	

Aukšto skalsumo (0,8 ir >) medynų yra 67,4 % (1.23. lentelė). Vidutinio skalsumo (0,6–0,7) – 28,4 %. Retų medynų (0,2–0,5 skalsumo) – 4,2 %, iš jų – (0,2-0,3) (kritinio) skalsumo – 1,0 % arba 442,5 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas yra 0,79 (praeitos miškotvarkos duomenimis – 0,75). Didžiausio skalsumo medynai yra pušynai – 0,81 ir eglynai su beržynais – 0,77 ir atitinkamai 0,76. Mažiausias skalsumas iš medynų yra gluosnynų 0,47 ir raudonojo ąžuolo – 0,5. Mažo skalsumo medynai atsiranda dažniausiai dėl ligų ir kenkėjų poveikio. Stabiliausiu skalsumu, mažiausiai pažeidžiami neigiamų faktorių yra juodalksnynai. Kuo geresnės drėgmės ir derlingumo atžvilgiu augavietės, tuo didesnį skalsumą medynai pasiekia ankstyvajame periode. Tačiau našiausiose augavietėse brandos amžių medynai pasiekia labiausiai išretėję.

Maksimalus produktyvumas neužtikrina didžiausio miško ekosistemų tvarumo. 0,8 skalsumas yra ribinis medynų tvarumo rodiklis: didesnio skalsumo medynai pasižymi mažesniu tvarumu, padidėja jų destrukcijos tikimybė. Sistemingas ugdymas padidina medynų tvarumą.

Medynų charakteristikos, pagal bonitetą ir skalsumą pateiktos 7 priede. Kuo aukštesnis bonitetas, tuo daugiau skalsių medynų. Pavyzdžiui, IA-I bonitetų medynuose 0,8 ir aukštesnio skalsumų medynai auga 21673,7 ha ploto (70,0 %), o 0,3-0,4 skalsumo medynų su IA-I bonitetu yra tik 427,4 ha šių medynų ploto (1,4%), o IV ir žemesnių bonitetų medynai prie 0,8 ir didesnio skalsumo auga 1115,4 ha plote, o prie 0,3-0,4 skalsumo, žemo boniteto medynai sudaro – 46,0 ha ploto.

Aiškinamojo rašto 8 priede pateikta brandžių medynų pasiskirstymas skalsumais, kur matosi ir esamo antro ardo charakteristikos.



12 pav. Medynų ploto pasiskirstymo skalsumo grupėmis, procentai.

0,2-0,4 skalsumo medynų analizė. Retų medynų plotas yra 787,1 ha, tai sudaro 1,7 % visų medynų ploto (1.23. lentelė). 0,4 skalsumo medynai užima 344,6 ha (0,7 %), 0,3 skalsumo medynai užima 312,2 ha ploto (0,7 %), 0,2 skalsumo medynų Regioniniame padalinyje yra 130,3 ha ir visi jie yra pušynai. Pagrindinės priežastys lėmusios žemo skalsumo medynų atsiradimą yra: šaknų ligos, ąžuolynų ir eglynų ligos ir kenkėjai, dėl bebrų patvenkimų padidėjęs medynų užmirkimas, vėjovartos, vėjolaužos bei vykdyti neplynų pagrindinių kirtimų pirmieji atvejai. Pagal brandumo grupes retų medynų yra: jaunuolynai 89,6 ha (11,4 %), pusamžiai 157,6 ha (20,0 %), pribręstantys 46,4 ha (5,9 %), brandūs ir perbrendę 498,2 ha (62,7 %). Daugiausia retų medynų sudaro pušynai, kurių yra 445,6 ha (56,7 %), eglynų – 108,2 ha (13,7 %), beržynų – 85,1 ha (10,8 %), juodalksnynų – 55,2 ha (7,0 %), ąžuolynų – 35,5 ha (4,5 %), baltalksnynų – 24,4 ha (3,1 %), drebulynų – 24,0 ha (3,1 %). Daugiausiai retų medynų yra brandžių ir perbrendusių medynų grupėje (498,2 ha, 62,9 %). Retų pušynų brandžiuose medynuose 350,8 ha (71,1 %) nuo visų retų brandžių medynų ploto. Brandžių retų eglynų yra 70,1 ha (8,9 %), retų beržynų 26,7 ha (5,4 %) nuo brandžių retų medynų ploto. Pusamžiuose medynuose daugiausiai yra pušies, eglės, ąžuolo ir beržo retų medynų. Pagal augavietes reti medynai vyrauja N hidrotope (Na, Nb, Nc, Nd) 69,1 % retų medynų ploto. L hidrotopo (Lb, Lc ir Ld) augavietės sudaro 8,0 % retų medynų ploto. P hidrotopo (Pa, Pb, Pc ir Pd) augavietės užima 10,8 % retų medynų ploto. Kiti reti medynų išsidėstę Š, U, Pn hidrotopų augavietėse 12,1 %. Retų medynų su perspektyviais žemutiniais ardais yra 126,1 ha, tai sudaro 16,0 % šių medynų ploto, likę reti medynai perspektyvių žemutinių ardų neturi.

Reti jaunuolynai, tai prastai atsikuriantys jaunuolynai buvusiose derlingose, drėgnose kirtavietėse ar aikštėse ir želdinti plotai ar savaime želiantys plotai. Dalis retų jaunuolynų atsirado po atvejinių, atrankinių ir neplynų sanitarinių kirtimų jie turėtų per kelis metus sutankėti. Reti jaunuolynai atsiradę po dirvos užmirkimo ir bebrų patvenkimų.

RETI 0,2–0,4 SKALSUMO MEDYNAI

1.24. lentelė

Vyr. medžių rūšis	Plotas, ha	pagal brandumo grupes			
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbr.
II miškų grupė					
Pušynai	36,2	4,3	24,5	1,6	5,8
Eglynai	23,6	-	17,1	2,2	4,3
Ąžuolynai	9,8	2,0	7,8	-	-
Klevynai	4,6	4,2	0,4	-	-
Beržynai	19,1	0,9	8,8	9,4	-
Juodalksnis	5,9	-	5,6	0,3	-
Drebulė	1,9	1,9	-	-	-
Baltalksnis	10,6	-	7,4	1,9	1,2
Liepynai	0,4	-	0,4	-	-
Kitos rūšys	0,5	-	0,5	-	-
Viso	**112,6**	**13,3**	**72,5**	**15,4**	**11,3**
III miškų grupė					
Pušynai	55,9	1	7,1	5,7	42,1
Eglynai	21,6	0,5	0,5	1,2	19,4
Ąžuolynai	7,0	-	5,8	-	1,2
Klevynai	2,4	-	2,4	-	-
Beržynai	13,4	6,2	4,5		2,7
Juodalksnis	7,3	4,1	1,8	0,3	1,1
Drebulė	0,3	0,3	-	-	-
Baltalksnis	1,8	-	-	-	1,8
Kitos rūšys	0,8	-	-	0,8	-
Viso	**110,5**	**12,1**	**22,1**	**8,0**	**68,3**
IV miškų grupė					
Pušynai	353,5	4,4	26,4	19,8	302,9
Pušis bankso	0,3		0,3	-	-
Eglynai	63,0	7,9	8,3	0,4	46,4
Ąžuolynai	18,7	0,7	12,5	-	5,5
Klevynai	4,8	1,0	3,8	-	-
Beržynai	52,6	21,9	6,0	0,7	24,0
Juodalksnis	42,0	26,7	4,7	1,1	9,5
Drebulė	21,8	0,9	0,9	-	20,0
Baltalksnis	12,0	0,7	-	1,0	10,3
Viso	**568,7**	**64,2**	**62,9**	**23,0**	**418,6**
Visi miškai					
Pušis	445,6	9,7	58,0	27,1	350,8
Pušis bankso	0,3	-	0,3	-	-
Eglė	108,2	8,4	25,9	3,8	70,1
Ąžuolas	35,5	2,7	26,1	-	6,7
Klevas	11,8	5,2	6,6	-	-
Beržas	85,1	29,0	19,3	10,1	26,7
Juodalksnis	55,2	30,8	12,1	1,7	10,6
Drebulė	24,0	3,1	0,9	-	20,0
Baltalksnis	24,4	0,7	7,5	2,9	13,3
Liepa	0,4	-	0,4	-	-
Kitos rūšys	1,3	-	0,5	0,8	-
Iš viso	791,8	89,6	157,6	46,4	498,2
Iš jų su perspektyviais žemutiniais ardais					
	126,1	*2,1*	*45,8*	*10,9*	*67,3*

Vidutiniai medynų rodikliai pagal miškų grupes yra pateikiami 1.25. lentelėje. Vidutinis visų medynų amžius yra 72 metai. Vyriausi, padalinio miškuose, yra ąžuolynai 106 metai ir pušynai 81 metai. Jauniausi, lyginant su kirtimo amžiumi, yra eglynai 50 metų ir juodalksnynai – 47 metai.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.25. lentelė

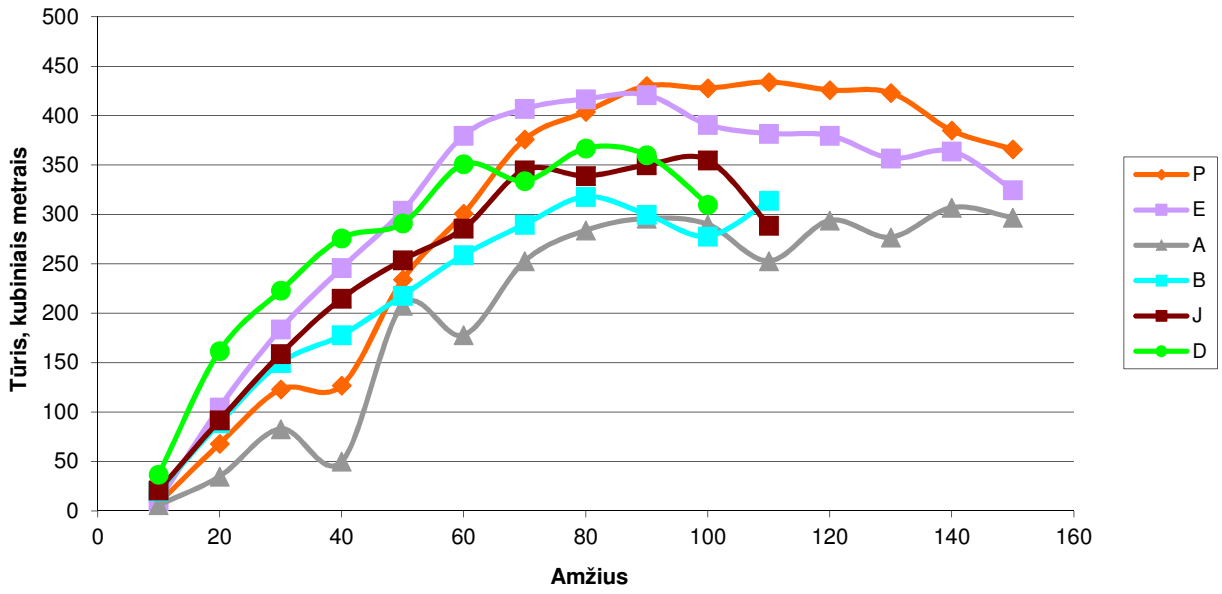
Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3/ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Visi miškai							
Pušis	32590,0	81	1,5	0,8	355	404	7,44
Pušis bankso	0,7	56	3,9	0,53	126		4,71
Eglė	7847,3	50	1,4	0,77	253	399	7,82
Maumedis	14	47	1A,5	0,73	290	405	8,8
Kiti spygl.	1,1	80	4	0,6	170	170	5,64
Ąžuolas	943,3	106	1,3	0,68	229	267	4,43
Ąžuolas r.	0,6	25	1	0,5	50		3,83
Uosis	2,6	67	1	0,55	153		5,27
Klevas	92,5	67	1	0,6	175	279	5,57
Guoba	1,7	45	1,4	0,69	152		7,53
Vinkšna	0,9	31	1,3	0,5	93		5,11
Kiti kietieji	0,2	55	2	0,5	110		3,5
Beržas	3735,6	48	1A,9	0,76	198	299	6,98
Juodalksnis	1527,3	47	1A,9	0,74	213	353	6,23
Drebulė	397,5	55	1A,1	0,71	300	330	8,71
Baltalksnis	433,6	44	1A,8	0,7	209	229	7,2
Liepa	66	74	1A,7	0,7	331	379	6,58
Tuopa	2,3	70	1A,0	0,66	429	330	9,43
Blindė	4,2	23	1,7	0,59	93	120	6,0
Gluosnis	2,8	56	1	0,47	121	133	3,25
Visi medynai	**47664,6**	**72**	**1,4**	**0,79**	**317**	**376**	**7,37**

Vidutinis medynų tūris – 317 m^3/ha, brandžių medynų – 376 m^3/ha (Lietuvoje valstybinių miškų atitinkamai 260 m^3/ha ir 341 m^3/ha – "Lietuvos miškų ūkio statistika, 2019 m"). Didžiausias yra brandžių pušynų tūris 404 m^3/ha ir eglynų – 399 m^3/ha, neskaitant maumedynų.

Vidutinių rodiklių skirtumai pagal miškų grupes pakankamai ryškūs, nes I – os miškų grupės medynų plotai yra nedideli ir vidutiniai rodikliai stipriai skiriasi nuo kitų miškų grupių medynų rodiklių. Vidutinis amžius yra 145 m., vidutinis bonitetas – 1,1, vidutinis medynų tūris – 395 m^3/ha, vidutinis brandžių medynų tūris – 495 m^3/ha. II grupės medynų vidutinis amžius – 87 m., vidutinis bonitetas – 1,5, vidutinis medynų tūris – 363 m^3/ha , vidutinis brandžių medynų tūris – 333 m^3/ha. III grupės medynų vidutinis amžius – 72 m., vidutinis bonitetas – 1,2, vidutinis medynų tūris – 334 m^3/ha, vidutinis brandžių medynų tūris – 391 m^3/ha, IV grupės medynų vidutinis amžius – 65 m., vidutinis bonitetas – 1,4, vidutinis medynų tūris – 291 m^3/ha, vidutinis brandžių medynų tūris – 375 m^3/ha. Brandžių medynų tūriai didžiausi yra III grupės miškuose 391 m^3/ha, o II ir IV grupės miškuose brandžių medynų tūris yra atitinkamai 333 m^3/ha ir 375 m^3/ha.

Vidutiniai medynų rodikliai pagal amžiaus klases (9 priedas) parodo rodiklių kitimo tendencijas pagal amžių, tūrį, prieaugį, aukštį, skersmenį, skalsumą, bonitetą. Tai savotiškos augimo eigos lentelės, kurias analizuojant galima surasti vertingos informacijos. Tuo labiau rodikliai pateikti pagal ardus, nurodytas sklypų skaičius ir kt.

Per visą medynų augimo laiką tolygiausiai tūrį produkuoja (13 pav.) pušynai, juodalksnynai, drebulynai jų tūris kaupiasi intensyviai iki 70 metų (pušynų iki 100 m.), toliau medynui senstant, tūris nustoja kauptis ir pradeda mažėti, tai vyksta dėl natūralaus atkritimo ir intensyvios ūkinės veiklos, dalis tūrio atkrenta ir yra iškertamas įvairiais kirtimais. Pasiekus kirtimo amžių brandūs medynai kertami pagrindiniais kirtimais. Panašios tendencijos yra visų rūšių medynuose, t. y. artėjant medynų amžiui prie kirtimo amžiaus ir jį viršijus, pradeda medynų tūris kauptis lėčiau, o pasiekus gamtinę brandą ir ją viršijus, medynuose tūrio kaupimasis darosi netolygus ir ima staigiai mažėti, nes vyksta natūralus medienos atkritimas. Miškai turi būti kertami kai tik pasiekia kirtimo amžių, priešingu atveju neišvengiami dideli medienos nuostoliai, o perbrendusius medynus ypatingai svarbu kirsti kuo skubiau, nes senstant medynams, medienos nuostoliai tik didėja. Tik pušynai ir ąžuolynai gali būti tausojami. Kitų medžių rūšių perbrendusius medynus taupyti tikrai neverta.



13 pav. Medynų tūrio pasiskirstymas pagal amžių

Einamojo prieaugio dinamika, kintant amžiumi tarp įvairių medžių rūšių taip pat yra skirtinga: greičiausiai prieaugio kulminaciją pasiekia drebulynai ir beržynai apie 21-30 metus atitinkamai 11,47 m^3/ha ir 8,78 m^3/ha). Eglynai prieaugio kulminaciją pasiekia 31-40 metais ir siekia 12,56 m^3/ha dar 10 metų laikotarpyje eglynų prieaugis yra 12,08m^3/ha. Didžiausia tūrio prieaugį pušynai pasiekia 61-70 metais – 8,88 m^3/ha dar 10 metų laikotarpyje pušynų prieaugis yra 8,09 m^3/ha. Didžiausias pasiekiamas prieaugis tarp visų medynų, yra eglynų (12,56 m^3/ha). Ąžuolynai apie 41-50 metus pasiekia prieaugio piką (8,35 m^3/ha).

1.3.5. REGIONINIAME PADALINYJE MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Regioniniame padalinyje, kaip ir visoje šalyje, miškus kasmet pažeidžia ekologiniai (abiotiniai, biotiniai, antropogeniniai) veiksniai. Šių veiksnių žalingumas nevienodas. Vieni jų pasirodo kasmet, kiti, tuo tarpu, reti, lokaliniai, sporadiški. Veikiant įvairiems veiksniams ir organizmams medžiai silpsta ar yra sunaikinami. Medynų sanitarinė būklė miškų inventorizacijos metu įvertinta kiekviename sklype nustatant:

- kiekviename medyne fiksuoti sausuolių ir virtėlių (bendras tūris) kiekiai;
- aprašyti miško pažeidimai (pažeidimų rūšis, pažeistų medžių skaičius procentais, medžių pažeidimo intensyvumas).

Inventorizacijos metu nustatyti miškų sanitarinės būklės rodikliai pateikti 1.26. lentelėje. Regioninio padalinio miškuose inventorizuota 2213,9 ha pažeistų ir žuvusių medynų. Tai sudarytų 5,0 % visų padalinio medynų ploto. Žuvusių medynų yra 112,5 ha iš jų apie 98,6 ha žuvę nuo bebrų patvenkimo ir dirvos užmirkimo.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.26. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės Regioninio padalinio miškuose			Iš viso:
	I	II	III–IV	
1	2	3	4	5
Kirtaviečių plotas (ha)	-	4,5	439,1	443,6
% nuo visų medynų ploto	-	-	1	1,0
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	17,1	260,4	276,6	554,2
% nuo viso medynų ploto	21,6	2,0	0,8	1,2
Sausuolių ir virtėlių tūris, t. m^3	1421	58752	123237	183575
% nuo medynų tūrio	4,6	1,3	1,2	1,2
Žuvę medynai, ha	-	11,3	101,2	112,5
Pažeisti medynai, ha	0,2	395,5	1705,9	2104,4
Žuvusių+pažeistų medynų plotas ha / %.	0,2/	406,8/ 3	1807,1/ 5	2213,9/5
iš jo – pagal priežastis, ha/%.:				
- gaisrai	-	10,2/3	21,9/1	32,1/2
- vėjavarta	-	0,6/	7,4/	8,0/
- sniegolauža	-	0,1/	4,8/	4,9/
- sausra	-		4,4/	4,4/
-mechaniniai pažeidimai	-	2,1/1	14,1/1	16,2/1
-agrotechniniai pažeidimai	-	-	1,9/	1,9/
-dirvos užmirkimas	-	7,3/ 2	21,3/1	28,6/1
-stelbimas lapuočiais	-	0,2/	12,7/1	12,9/1
- neracionalūs kirtimai	-	0,4/	0,8/	1,2/
-žvėrių nulaupyti kamienai	0,2/ 100	322,3/ 81	1013,4/61	1335,7/64
-pakenktas pomiškis	-		56,0/ 3	56,0/3
-lajos kenkėjai	-	0,3/		0,3/
- liemenų kenkėjai	-	3,7/ 1	7,4/	11,1/1
- šaknų ligos	-	36,9/ 9	147,2/9	184,1/9
- lajų ligos	-		0,8/	0,8/
- liemenų ligos	-	1,2/	1,1/	2,3/
-ūglių nukandimai	-	7,4/ 2	316,4/19	323,8/ 15
-bebrų patvenkti medynai	-	2,8/1	67,2/4	70,0/ 3
-stelbimas žoline augmenija	-		7,1/	7,1/
Medžio rūšies pažeidimų intensyvumas plotas/% :				
– silpnas	-/	6,2/ 2	47,4/3	53,6/3
– vidutinis	-/	42,6/ 11	302,4/18	345,0/16
-stiprus arba medžiai žuvę	0,2/ 100	346,4/ 87	1356,1/79	1702,0/81

Regioniniame padalinyje miškams didelę žalą padaro žvėrys: stirnos, elniai, briedžiai, bebrai. Žvėrių pažeistų miškų yra 1785,5 ha. Nulaupyti kamienai sudaro 1335,7 ha, nuskabyti ūgliai – 323,8 ha ir bebrų patvenkimai 70,0 ha. Kiti pažeidimai padalinio miškuose apima nedidelį plotą, stelbimas žoline augmenija 7,1 ha, dirvos užmirkimas 28,6 ha, gaisrai 32,0 ha ir kt. Pagal pažeidimų intensyvumą 81 % pažeistų medžių rūšių įvertintos kaip stipriai pažeistos, 16 % – vidutiniškai ir iki

3 % – silpnai. Reikėtų atkreipti dėmesį, kad pažeidimai yra rašomi medžių rūšiai ir jeigu beržo medyne yra viena dalis uosio ir uosis stipriai pažeistas, tai visas medynas yra geros sanitarinės būklės, o pažeistas tik uosis.

1.3.6. REGIONINIO PADALINIO SPECIFINIŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

Miškai augantys specifinės paskirties teritorijoje, tai Regioninio padalinio veiklos teritorijoje esantys saugomų teritorijų ir rekreacinės paskirties miškai.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, inventorizuotas valstybės saugomų teritorijų plotas yra 14424,2 ha arba 28,1 % viso ploto, iš šio ploto 14173,3 ha yra miško žemė arba 28,3 % miško žemės ploto. Neskaitant persidengiančių NATURA 2000 miškų ploto BAST teritorijos – 9367,9 ha ploto ir PAST teritorijos – 3401,7 ha inventorizuoto ploto.

Draustinių teritorijose (lentelės 1.27) kirtaviečių yra 17,4 ha, pelkės užima 101,3 ha. Didžiojoje dalyje saugomų teritorijų vyrauja pušies medynai, tik Girijos, Medžiakalnio ir Vanaginės draustiniuose vyrauja eglynai. Valstybiniuose draustiniuose sukaupta 1860,7 tūkst. ktm. medienos.

Iš keturių regioninių parkų patenkančių į Nemenčinės regioninio padalinio administruojamą teritoriją daugiausiai padalinio prižiūrimų miškų patenka į Asvejos regioninio parko teritoriją (lentelės 1.28). Asvejos regioniniame parke padalinio administruojamuose miškuose vyrauja pušynai (1925,2 ha) ir beržynai (445,9 ha), nedaug jiems nusileidžia eglynai (411,3 ha) ir kiek mažiau juodalksnynų (341,4 ha). Kitų medžių rūšių yra labai nedaug. Visuose regioniniuose parkuose patenkančiuose į Nemenčinės regioninį padalinį sukaupta 2679,4 tūkstančiai m^3 medienos.

VALSTYBINIŲ DRAUSTINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.27. lentelė

Rodikliai	Valstybiniai draustiniai, ha																		Savivaldybių draustiniai, ha			Iš viso	Iš jo pagal miškų grupes		
	Hidrografinis		Kraštovaizdžio dr.			Telmologinis dr.					Geomorfologiniai dr..					Žeimenos ictiolog. dr.	Girulių miško pušies genet. dr	Taurijos ornitol. dr.	Aukštagirio geom. dr	Tapelių kraštovaizd. dr.	Veržuvos hidr. dr		II	III	IV
	Buivydžių	Vilnios	Baravykinės	Girijos	Žeimenos	Algirdėnų	Baltsamanės	Eituniškių	Perūno	Raudonosios balos	Dvarčionių	Griovių	Medžiakalnio	Skersabalių	Vanaginės										
Bendras plotas, ha	281,5	575,0	1557,1	91,0	352,7	90,9	564,2	151,1	313,8	135,3	27,3	244,7	108,7	776,4	238,7	118,2	5,9	508,5	52,8	79,5	128,7	**6402,0**	3288,2	3094,4	19,4
Miško žemės plotas	271,9	574,5	1555,4	91,0	350,0	90,9	493,4	150,1	311,5	132,9	27,2	244,7	108,7	776,4	238,7	109,9	5,9	499,9	52,8	79,4	126,5	**6291,7**	3192,3	3080,2	19,2
Medynų plotas	262,7	533,2	1501,1	87,7	309,5	88,5	489,7	147,7	308,0	130,4	27,1	230,2	99,1	744,7	232,5	90,9	5,7	464,9	51,0	75,3	123,4	**6003,3**	3056,1	2943,1	4,1
iš jų kultūriniai	43,4	146,0	699,4	17,8	96,1	13,5	-	4,0	107,5	1,9	2,0	35,6	41,5	440,2	27,6	4,3	-	119,7	15,2	5,3	23,8	**1844,8**	598,5	1246,3	-
Kirtavietė	-	4,5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	**17,4**	3,3	14,1	-
Miško laukymė	0,3	9,5	2,2	-	23,8	-	-	-	-	-	-	5,5	-	1,0	-	1,6	-	-	-	-	-	**43,9**	27,2	6,2	10,5
Pelkė	9,3	-	0,7	-	-	-	70,5	-	2,1	2,3	-	-	-	-	-	7,7	-	7,5	-	-	1,2	**101,3**	91,3	10,0	-
P	255,5	269,8	981,7	9,0	277,4	84,2	486,9	113,6	295,6	103,5	3,8	119,3	18,7	734,6	29,5	59,6	5,7	376,2	50,2	69,4	98,2	**4442,4**	2469,2	1970,3	2,9
E	0,7	162,6	442,7	61,9	4,7	1,2	0,6	3,3	-	12,5	-	91,3	71,2	1,3	104,0	11,8	-	71,4	0,8	3,2	14,3	**1059,5**	395,8	663,7	-
Ą	-	-	4,4	5,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	82,0	0,4	-	-	-	-	-	**101,1**	0,4	100,7	-
K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	**4,6**	-	4,6	-
B	3,6	59,4	68,7	7,7	12,9	3,1	1,8	29,2	12,4	14,0	-	7,8	0,6	8,8	11,4	4,3	-	11,9	-	1,4	2,5	**261,5**	113,6	146,7	1,2
J	2,9	39,3	0,7	1,0	14,2	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-	-	13,4	-	5,4	-	1,4	1,2	**80,2**	30,4	49,8	-
D	-	2,1	1,2	2,7	-	-	0,4	1,6	-	0,4	-	9,4	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,2	**18,3**	13,4	4,9	-
Bt	-		0,5	-	-	-	-	-	-	-	22,9	1,6	-	-	-	1	-	-	-	-	7,0	**33,0**	32,5	0,5	-
L	-		0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	**1,2**	0,8	0,4	-
Bl	-		0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	**1,5**	-	1,5	-
Medynai, pasiekę gamt. brandą ha	-	0,3	26,3	5,9	2,5	-	0,4	-	-	-	-	4,5	-	-	-	0,5	-	19,6	-	-	-	**60,6**	53,6	7,0	-
Medynų tūris, tūkst. m^3	113,5	172,9	557,7	26,7	102,8	10,5	25,7	27,0	75,7	15,3	4,2	95,3	36,9	228,3	75,7	34,2	2,9	155,2	21,5	30,2	48,1	**1860,7**	879,0	980,4	1,3
Visų medynų m^3/ha	431	325	372	305	332	119	52	183	246	118	156	414	373	307	326	376	516	334	421	401	390	**310**	288	333	312
Brandžių tūris m^3/ha	384	401	419	298	330	-	310	250	320	-	-	349	484	380	320	378	-	347	-	-	-	**377**	417	372	507
Vid. amžius	94	60	80	90	75	63	52	91	75	67	36	79	73	74	100	86	107	106	91	84	84	**78**	82	74	69
Vid. skalsumas	0,81	0,84	0,78	0,68	0,85	0,72	0,72	0,74	0,86	0,68	0,56	0,75	0,88	0,88	0,69	0,75	0,76	0,76	0,82	0,79	0,79	**0,79**	0,76	0,82	0,72
Vid. bonitetas	1,0	1,3	1,2	1,6	1,6	4,9	5A,6	4,7	3,2	5,5	1,0	1A,5	1,8	2,2	1,5	1,0	1,0	2,2	1,5	1,1	1,2	**2,2**	2,9	1,5	1,4

KOMPLEKSINIŲ SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.28. lentelė

Rodikliai	Asvejos regioninis parkas, ha	Verkių regioninis parkas, ha	Neries regioninis parkas, ha	Labanoro regioninis parkas, ha	Kernavės kultūrinis rezervatas	**Iš viso**	Iš jo pagal miškų grupes			
							I	II	III	IV
Bendras plotas, ha	3513,0	1502,4	2750,2	249,0	7,6	**8022,2**	80,3	4766,0	2897,7	278,2
Miško žemės plotas	3404,3	1490,0	2732,4	247,7	7,6	**7882,0**	80,3	4676,0	2862,4	263,3
Medynų plotas	3249,7	1437,9	2602,9	241,2	7,4	**7539,1**	79,0	4502,5	2708,2	249,4
iš jų kultūriniai	779,2	236,3	1059,5	109,8	1,3	**2186,1**	1,3	910,0	1192,0	82,8
Kirtavietė	12,6	0,7	1,1	-	-	**14,4**	-	0,7	13,7	-
Miško laukymė	4,8	5,3	39,3	-	0,1	**49,5**	0,1	37,3	10,7	1,4
Pelkė	101,8	1,4	10,7	1,3	-	**115,2**	-	71,4	29,3	14,5
Medynai (ha):										
P	1925,2	969,5	1687,5	176,2	2,5	**4760,9**	14,6	2713,0	1914,4	118,9
E	411,3	187,2	213,9	54,4	-	**866,8**	9,3	492,5	324,7	40,3
M	3,4	-	1,6	-	-	**5,0**	-	2,2	2,8	-
Ą	14,2	103,6	234,4	-	-	**352,2**	32,5	279,2	40,5	-
U	-	-	0,4	-	-	**0,4**	-	-	0,4	-
K	21,1	8,5	27,6	-	-	**57,2**	-	54,4	2,8	-
G	-	0,6	-	-	-	**0,6**	-	0,6	-	-
V	-	0,9	-	-	-	**0,9**	-	0,9	-	-
Kiti kietieji	-	-	0,2	-	-	**0,2**	-	0,2	-	-
B	445,9	110,3	161,6	8,9	0,7	**728,0**	3,4	448,9	210,1	65,6
J	341,4	13,9	106,0	1,7	-	**463,0**	5,7	299,3	137,5	20,5
D	24,6	3,9	43,6	-	-	**72,1**	1,9	50,2	18,6	1,4
Bt	50,8	24,8	103,8	-	-	**179,4**	-	127,1	49,7	2,6
L	9,7	13,7	19,4	-	4,2	**47,0**	11,6	30,4	5,0	-
Bl	-	1,0	0,1	-	-	**1,2**	-	1,0	-	0,2
Gl	-	-	2,8	-	-	**2,8**	-	2,6	0,2	-
Medynai, pasiekę gamt. brandą ha	70,7	66,4	72,6	5,8	-	**215,5**	17,1	178,7	19,4	0,3
Medynų tūris, tūkst. m^3	1060,1	611,0	941,0	64,1	3,2	**2679,4**	31,2	1694,3	874,9	79,1
Visų medynų m^3/ha	326	425	362	266	432	**355**	395	376	323	317
Brandžių tūris m^3/ha	396	382	349	466	385	**390**	495	306	406	422
Vid. amžius	78	90	79	68	71	**81**	145	89	67	61
Vid. skalsumas	0,82	0,80	0,77	0,81	0,85	**0,80**	0,73	0,79	0,81	0,85
Vid. bonitetas	1,5	1A,8	1A,7	1,3	1A,0	**1,1**	1,1	1,2	1A,9	1,0

Rekreacinės teritorijos – tai specialiai išskirtos ir sutvarkytos (arba numatytos sutvarkyti) natūralios arba dirbtinės gamtinės teritorijos poilsiui ir turizmui, atitinkančios socialinius, psichologinius ir biologinius poilsiautojų poreikius. Rekreaciniams miškams priskiriami miško parkai, miestų miškai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai.

Tokios rekreacinės teritorijos Regioninio padalinio administruojamuose miškuose sudaro 12,4 % nuo visų padalinio valdomų miškų ploto. Rekreacinių miškų charakteristika pateikiama 1.29. lentelėje.

REKREACINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA
(valstybinės reikšmės ir siūlomi prijungti miškai)

1.29. lentelė

R o d i k l i a i	Miško parkai	Miestų miškai	Valst. parkų rekreacinių zonų miškai	Rekreaciniai miško sklypai	Iš viso
Bendras plotas, ha	2614,9	3632,8	90,9	51,5	6390,1
Miško žemės plotas	2605,4	3607,2	90,1	51,5	6354,2
Medynų plotas	2519,4	3482,2	85,4	47,5	6134,5
iš jų kultūrinės kilmės	432,5	1012,4	55,3	12,1	1512,3
Kirtavietės, žuvęs medynas	0,9	8,1	-	1,9	10,9
Miško aikštės, žemė miškui įveisti	9,9	10,9	-	-	20,8
Pelkės, miško pelkė, laukymės	5,3	11,8	2,4	0,1	19,6
Medynai, pasiekę gamt. brandą ha	11,8	3,7	-	-	
Medynų tūris: tūkst. m^3	89,4	1373,6	30,9	17,5	2463,0
Bendras tūris m^3/ha	412	395	364	369	402
Brandžių tūris: m^3/ha	316	256	-	-	302
Vidutinis amžius	95	82	64	69	87
Vidutinis skalsumas	0,78	0,8	0,77	0,87	0,79
Vidutinis bonitetas	1,1	1,0	1A,5	1A,7	1,1

Rekreaciniuose miškuose atlikta įprastinė taksacija, landšaftinis – estetinis vertinimas vykdytas naudojant kompiuterines programas. Detalus šių miškų tvarkymas atliekamas, vadovaujantis specialiu projektu. Rekreacinės paskirties miškuose vertinamos šios miško estetinės savybės: landšafto tipas (uždaras, pusiau atviras, atviras), ekosistemos natūralumas (vyrauja želdintos rūšys, savaiminės su želdintomis ar savaiminės), estetiškumas (tinkamumas poilsiui), sanitarinė – higieninė vertė, reljefas ir digresija (miško sistemų nuskurdinimas dėl pernelyg intensyvaus rekreacinio naudojimo).

Detalesnis miškų rekreacinio potencialo įvertinimas pateiktas Regioninio padalinio valstybinių miškų rekreacinio sutvarkymo projekte. Miškai yra vienas iš svarbiausių komponentų, kurie lemia kraštovaizdžio tinkamumą rekreacijai. Miškai rekreaciniu požiūriu buvo vertinti pagal metodiką, sudarytą VVU Gamtos fakultete ir panaudotą valstybinių parkų planavimo schemose. Apibendrinant, geros poilsio sąlygos yra apie 24142,0 ha plote (47,1 %), vidutinės 12335,7 ha (24,1 %) ir blogos poilsiavimui sąlygos užima 14770,5 ha (28,8 %) miško žemės ploto. Geriausios poilsiavimo sąlygos yra Nemenčinės, Liepynės ir Meros girininkijose. Mickūnų ir Taurų girininkijose poilsiavimui sąlygos yra prasčiausios.

1.3.7. 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 pagal medynų mišrumo kategorijas girininkijose pateiktas 1.30. lentelėje. Medynų plotas yra imamas iš visų Regioninio padalinio teritorijoje esančių miškų ploto.

Regioninio padalinio valdomuose miškuose vyrauja grynų pušynų su nežymia lapuočių priemaiša 24686,3 ha (51,9 %) medynai ir gryni spygliuočiai su nežymia lapuočių priemaiša 11622,3 ha (24,4 %) medynai. Mažiau yra lapuočių ir mišrių lapuočiai su spygliuočiais 7309,1 ha (15,3 %) medynų ir mišrių spygliuočiais su lapuočiais medynų 3992,6 ha (8,4 %). Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, Regioninio padalinio valdomuose miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra vidutinės.

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

1.30. lentelė

Girininkija	Medynų mišrumo kategorija ha				
	Gryni lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais	Mišrūs spygliuočiai su lapuočiais	Mišrūs spygliuočių medynai su nežymia lapuočių priemaiša	Gyni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša	Iš viso, ha
Sužionių	5889,4	877,1	1169	316,1	8251,6
Purviniškių	1162	515,6	1107,7	1750	4535,3
Žeimenos	718,8	232,2	737	2947,8	4635,8
Pabradės	591,2	248,1	904,8	2976,3	4720,4
Meros	1162,6	409,9	650,9	4182,8	6406,2
Nemenčinės	1777,3	397,1	916,8	4076	7167,2
Magūnų	2092,3	484,1	1393,7	4183,9	8154
Liepynės	1090,5	377,4	854,4	4635,7	6958
Arvydų	1935,7	630,6	1463,2	5630,5	9660
Dūkštų	2595,4	524,7	1331,3	3022,1	7473,5
Paežerio	2979,8	1105,9	1919,5	1179,9	7185,1
Mickūnų	1237,1	756,5	1866,2	1655,2	5515
Taurų	677,2	377,1	1108,1	1475	3637,4
Lavoriškių	328,8	394,9	1511,5	1465,2	3700,4
Iš viso	24238,1	7331,2	16934,1	39496,5	87999,9

Nemenčinės regioniniame padalinyje vyrauja gryni pušynai su nežymia lapuočių priemaiša medynai, jie sudaro 39496,5 ha (44,9 %). Likusiame plote auga lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais 24238,1 ha (27,5 %), mišrūs spygliuočių su nedidele lapuočių priemaiša 16934,1 ha (19,3 %) ir mišrių spygliuočių su lapuočiais 7331,2 ha (8,3 %) 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 27,5 % medynų ploto.

Kanopinių žvėrių gausos kitimo ir sumedžiojimo dinamika 2011-2020 metų medžioklės sezonuose pateikta 1.31. lentelėje.

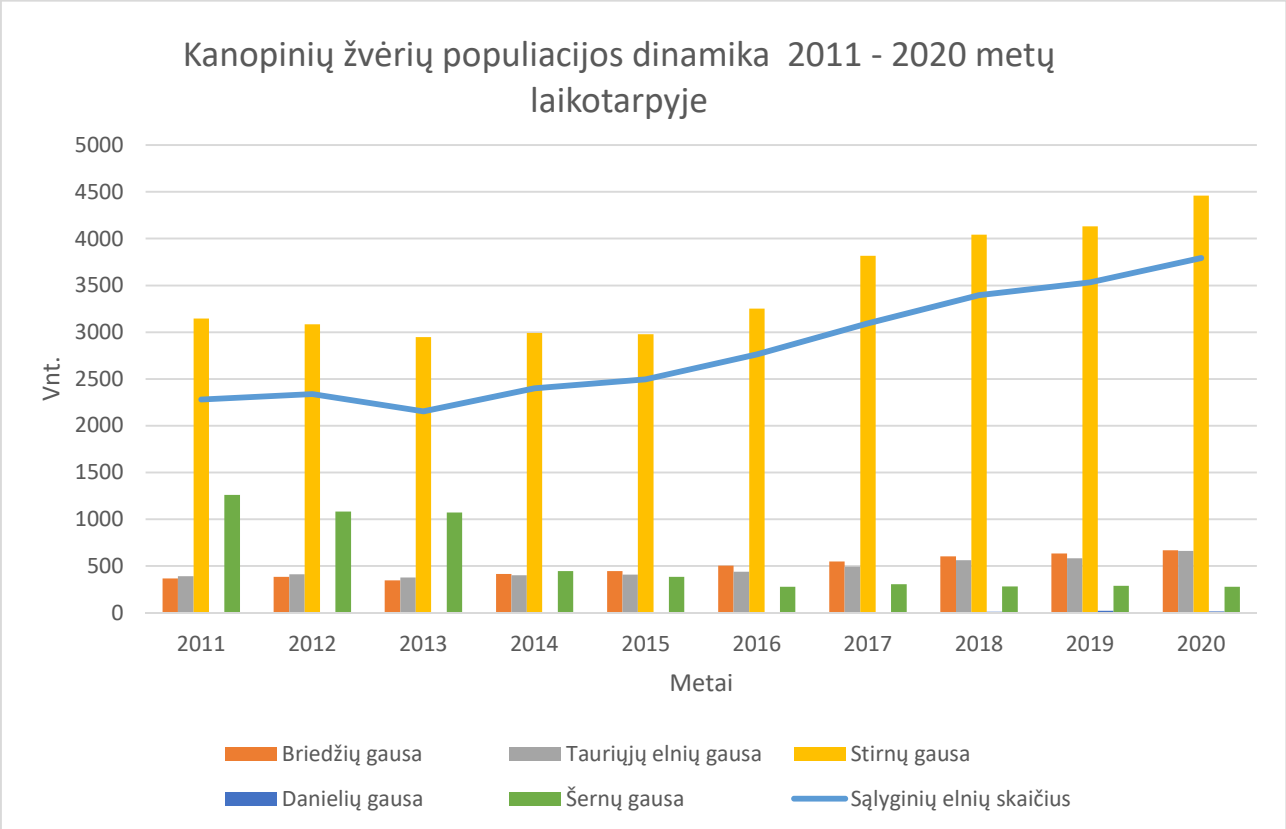
KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS KITIMO IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA 2011–2020 METŲ LAIKOTARPYJE
(G – gausa, T– leistinas tankis, S – sumedžiojimas)

1.31. lentelė

Medžioklės sezonas	Sąlyginiai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2011-2012	2279	367	3,8	17	391	4,1	16	3147	32,9	369	0	0,0	–	1261	13,2	584
2012-2013	2337	385	4,0	20	411	4,3	17	3085	32,3	449	0	0,0	–	1083	11,3	661
2013-2014	2153	346	3,6	22	378	4,0	13	2949	30,9	397	0	0,0	–	1071	11,2	840
2014-2015	2402	417	4,4	36	403	4,2	20	2991	31,3	441	0	0,0	–	446	4,7	506
2015-2016	2496	447	4,7	59	410	4,3	33	2979	31,2	514	0	0,0	–	385	4,0	385
2016-2017	2762	503	5,3	69	440	4,6	43	3251	34,0	530	0	0,0	–	279	2,9	439
2017-2018	3096	549	5,7	47	495	5,2	49	3815	39,9	576	0	0,0	0	305	3,2	473
2018-2019	3395	605	6,3	89	562	5,9	56	4044	42,3	631	13	0,1	0	283	3,0	302
2019-2020	3534	636	6,7	97	582	6,1	62	4130	43,2	689	22	0,2	0	289	3,0	235
2020-2021	3794	669	7,0	–	663	6,9	–	4461	46,7	–	17	0,2	–	279		–

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

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



14 pav. Kanopinių žvėrių populiacijos dinamika 2011-2020m.

Nemenčinės regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius aštuonerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 1,8 karto, tauriųjų

elnių 1,7 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį ženkliai nekito, padidėjo 1,4 karto. Danielių populiacija nuolatos auga, tačiau jų populiacija nėra tolygiai išsidėsčiusi, todėl tarprūšinė konkurencija su kitais elniniais žvėrimis yra tik jų koncentruotose teritorijose. Nuo 2011 iki 2013 metų, šernų populiacija nežymiai mažėjo, o nuo 2014 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

1.3.8. PLYNOS DEŠIMTMEČIO KIRTAVIETĖS

Praeito dešimtmečio 2011–2019 m. plynų kirtimų plotų suvestinė pagal Regioninio padalinio duomenis pateikiama 1.32 lentelėje.

Per praėjusį dešimtmetį, 2019 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis, plynai iškirstas 2659,9 ha arba 33,5 ha mažiau palyginus su Regioninio padalinio pateiktais duomenimis (2693,4 ha). Susidaręs ploto skirtumas tarp Regioninio padalinio duomenų ir 2019 m. inventorizacijos duomenų, galėjo atsirasti dėl sklypų ribų paklaidų ploto skaičiavime, taksatoriams užrašant ūkinių darbų kodus jungiamuose sklypuose, kuriuose buvo vykdytos skirtingos ūkinės priemonės. Skirtumai iškirsto miško ploto pagal medžių rūšis galėjo susidaryti inventorizuojant mišką po atliktų ūkinių priemonių ir keletą miško sklypų sujungiant į vieną, arba buvusį vieną sklypą suskaidant į kelis sklypus.

PLYNOS KIRTAVIETĖS PAGAL REGIONINIO PADALINIO IR 2019 METŲ INVENTORIZACIJOS DUOMENIS

1.32. lentelė

Buvęs medynas (pagal vyraujančias medžių rūšis	Pagrindiniai kirtimai ha		Tarpiniai kirtimai ha		Pagal regioninio padalinio duomenis, ha	Plotas, pagal 2019 metų miškotvarkos duomenis, ha
	Plyni biržiniai	Plyni sanitariniai	Plyni sanitariniai	Kiti plyni		
Pušis	1086,6	5,3	7,1	0	1099	1091,8
Eglė	740,3	14,9	203	0	775,5	763,3
Beržas	518,3	0,4	0	0	518,7	512,4
Ąžuolas	11,9	0	0	0	11,9	18,5
Juodalksnis	156,6	0	0	0	156,6	135,0
Drebulė	60,2	0	0	0	60,2	58,1
Baltalksnis	67,4	0,2	0	0	67,6	67,0
Uosis	0	3,9	0	0	3,9	13,8
Viso:	2641,3	24,7	27,4	0	2693,4	2659,9

1.4. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO ĮVYKDYMO ANALIZĖ

1.4.1. ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖS TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Miško išteklių ir praėjusio vykmečio darbų rezultatų analizės tikslas yra įvertinti ūkinės veiklos valdoje efektyvumą. Analizės rezultatai naudojami valdos ūkio tikslams koreguoti bei naujo vykmečio projektiniams sprendimams parengti.

Analizės uždaviniai yra nustatyti sekantys:

- atliktų ūkinių priemonių atitikimą projektinėms bei nuokrypių priežastims pagal priemonių rūšis, apimtis ir kokybę;
- miško išteklių pokyčius, jų priežastis bei atitikimą tvaraus miškų ūkio kriterijams,
- ekonominius veiklos rezultatus

Miškų auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizėje pateikiami ir įvertinami medynų rodiklių kiekybiniai (tūrio, bendro stiebų, brandžių medynų, prieaugio ir kt.) ir kokybiniai (rūšinės sudėties, sveikatingumo, stabilumo ir kt.) pokyčiai, dėl projektuotų ir valdytojo iniciatyva įvykdytų miško ūkinių priemonių. Svarbiausias dėmesys yra skiriamas medynų tūrio ir rūšinės sudėties pokyčių įvertinimui. Vertinant pokyčius jie yra atskiriami dėl natūralaus miško augimo ir dėl įvykdytų ūkinių priemonių. Atskirai I-II ir III-IV grupės miškams sudaromas medienos prieaugio balansas, nustatant iškirstą pagrindiniais, ugdomaisiais, sanitariniais miško kirtimais medienos tūrį, sukauptą ateities naudojimui, taip pat ir prarastą miško auginimo metu t. y. savaime iškritusių ir nepanaudotų medžių tūrį. Pagal sudaryta medienos prieaugio balansą įvertinama praeito dešimtmečio projekto vykdymo kokybė. Išnagrinėjamos projektuotų miško ūkinių priemonių nevykdymo arba netinkamo vykdymo pasekmės.

Miškotvarkos projekto įvykdymo įvertinime apibūdinami veiklos rodiklių kiekybiniai ir kokybiniai pokyčiai. Įvertinama projekto vykdymo įtaka miško rodiklių pokyčiams. Įvertinami miškotvarkos projekto trūkumai, pateikiami pasiūlymai projektavimo tobulinimui.

1.4.2. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI

1.4.2.1. MEDIENOS RUOŠA

Miškų inventorizacijos metu buvo atlikta miško kirtimų ir atkūrimo apskaita, įvertinti per paskutinius 5 metus atlikti ugdymo kirtimai, įvertinta vykmečio želdinių kokybė. Kompiuterinėmis priemonėmis atlikta visų atliktų ūkinių darbų apskaita ir iš gautų duomenų, įvertintas neplynų kirtimų efektyvumas, miško atkūrimas plynai iškirstose biržėse.

1.33 lentelėje miškotvarkos projektuotų darbų apimtis pateikta pagal VĮ Nemenčinės miškų urėdijos 2011 – 2020 m. vidinės miškotvarkos projektą ir VĮ Vilniaus miškų urėdijos 2012 - 2021 m. vidinės miškotvarkos projekto dalį, kuri buvo priskirta Nemenčinės regioniniam padaliniui. Suvestinių miško taksacinių rodiklių analizė padalinyje ypač jų pokyčių palyginimas tarp dviejų inventorizacijų, geriausiai atspindi miškų būklės kaitos tendencijas ir leidžia vertinti viso ūkininkavimo rezultatyvumą. Miško žemės, medynų ploto bei jų rodiklių kaita, o kartu miško naudojimas bei įmonės efektyvumas, priklauso nuo miško kirtimo ir atkūrimo būdų, metodų, technologijų, kokybiško jų vykdymo. Todėl toliau kiek išsamiau bus aptarti pagrindiniai, ugdymo bei sanitariniai miško kirtimai, miško atkūrimas ir įveisimas.

ŪKINIŲ DARBŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.33. lentelė

Ūkinės priemonės	Pagal miškotvarkos projektus 2011 m. – 2020 m. + 2012 m. - 2021 m.		Faktinis įvykdymas 2011 m. - 2019 m.	
Rodikliai	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3
Pagrindiniai kirtimai				
Plyno kirtimo ekvivalentas	421	111,8	380	108,3
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	982	28,0	950	24,3
iš jų: jaunuolynų ugdymas	365	0,4	370	0,0
retinimai	122	3,6	143	3,2
einamasis kirtimas	495	24,0	437	21,1
Sanitariniai kirtimai		16,6		6,4
Specialieji kirtimai		1,3		14
Iš viso	1403	157,7	1330	152,6
Miško atkūrimas				
Želdinimas	240		247	
Žėlimas	120		49	
Mišrusis			33	

Pagrindinių kirtimų metinė apimtis praėjusiame vykmetyje buvo suprojektuota 421 ha ir 111,8 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 266 m³/ha. Vidutiniškai per vykmetį kirsta 285 m³/ ha likvidinės medienos arba 8 proc. daugiau negu projektuota iškirsti iš 1 hektaro likvidinio tūrio ekvivalentinio ploto.

Pagal regioninio padalinio statistines ataskaitas (1.34 lentelė), 2011 - 2019 metais pagrindiniai miško kirtimai sudarė 71,0 proc., tarpiniai – 29,3 proc., iš jų: ugdomieji – 15,9 proc., sanitariniai – 4,2 proc., specialieji – 9,1 proc. viso iškertamo likvidinės medienos kiekio. Ugdomiesiems kirtimams tenka 54,7 proc. viso tarpinio naudojimo, todėl jiems turėtų būti dar didesnis dėmesys. Dėl to tik mažėtų auginimo nuostoliai ir sanitarinių kirtimų poreikis.

Miško naudojimas (per vykmetį) iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto kasmet siekė 3,1 m3 (projektuota 3,3 m3/ha) likvidinės medienos.

MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2011–2019 METAIS
(likvidinė mediena, tūkst. m^3)

1.34. lentelė

Metai	Pagrindiniai kirtimai	Iš to skaičiaus			Ugdomieji kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Kiti tarpin. kirtimai	Iš viso
		spygliuočiai	kietieji lapuoč.	minkšt. lapuoč.				
2011	104,6	74,5	0,4	29,7	37,8	6,4	0,4	149,2
2012	105,4	72,3	1,4	31,7	21,9	14,8	4,3	146,4
2013	110,7	80,8	0,6	29,3	23,6	8,4	1,8	144,5
2014	122,4	88,5	0,7	33,2	24,2	6,8	1,0	154,4
2015	108,6	77,2	0,6	30,8	19,3	5,6	11,3	144,8
2016	112,0	84,3	0,4	27,3	14,6	4,2	42,8	173,6
2017	106,6	81,0	0	25,6	27,4	3,8	29,0	166,8
2018	98.5	68,2	0,5	29,8	24,7	1,3	27,6	152,1
2019	106,3	88,4	1,1	16,8	24,8	2,4	8,0	141,5
Viso	975,1	688,2	5,7	254,2	230,7	53,7	126,2	1373,3
Vid. per metus	**108,3**	**76,5**	**0,6**	**28,2**	***24,3***	***6,0***	**14,0**	**152,6**

Pagrindiniais neplynaisiais miško (atvejiniais ir atrankiniais) kirtimais projektuota iškirsti apie 24 proc. viso pagrindiniais kirtimais iškertamo likvidinės medienos kiekio arba 10 proc. viso pagrindiniais kirtimais kertamo ploto.

Per vykmetį miškų urėdijos šiuos kirtimus vykdė kiek didesne apimtimi. Neplynieji pagrindiniai kirtimai pagal plotą sudarė apie 36 proc., o pagal iškertamą tūrį – 20 proc. Miškotvarkos duomenimis, neplynaisiais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 1236 ha medynų. Didžiąją šių kirtimų dalį (apie 92 proc.) sudarė atvejiniai kirtimai, mažesniąją (apie 8 proc.) atrankiniai kirtimai.

Iš visų neplynais pagrindiniai kirtimais kirsto ploto pušynai sudarė daugiau kaip 83 proc., eglynai – 9 proc., beržynai – apie 5 proc., drebulynai – 1 proc. viso šiais kirtimais kirsto ploto.

Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas per 41 proc. atvejinių kirtimų ploto. Šiuose, pirmuoju atvejinių kirtimų atveju kirstuose medynuose daugiau kaip 18 proc. ploto užima medynai su perspektyviu, tikslinių medžių rūšių reikiamo skaičiaus pomiškiu ir perspektyviu reikiamo skalsumo II medynų ardu. Medynuose, kuriuose nėra pakankamo pomiškio, siekiama savaiminio medynų atžėlimo, o medynuose su drebulėmis bei baltalksniais siekiama sumažinti pastarųjų atžalinę galią.

Apie 58 proc. atvejiniais kirtimais kirsto ploto, įvykdytas paskutinis atvejinių pagrindinių miško kirtimų atvejis. Medynuose, kuriuose atlikti šie kirtimai, vyrauja susiformavę savaiminės kilmės (apie 94 proc. ploto) jaunuolynai ir pusamžiai medynai. Likusioje dalyje medynai atkurti juos želdinant, čia vyrauja kultūrinės kilmės medynai.

NEPLYNI PAGRINDINIAI KIRTIMAI ATLIKTI PER PASKUTINĮJĮ VYKMETĮ

1.35. lentelė

Buvę medynai	Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejas				Nebaigti neplyni		
				Kirtavietės		iš viso	iš jų	
		Susiformavo medynas	Įveista želdinant po paskutinio atvejo	Paliekamas želti	Želdintinas		su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
		Atvejinis kirtimas						
Pušynai	79,1	40,9	7,4	-	-	30,8	0,7	
Eglynai	85,8	31,6	5,4	-	4	44,5	5,8	0,5
Ąžuolynai	0,4	-	-	-	-	0,4	-	-
Beržynai	40,7	26,7	1	-	-	13	-	-
Juodalksnynai	6,8	4,9	-	-	-	1,9	-	-
Drebulynai	8,5	5,8	-	-	-	2,7	-	-
Baltalksnynai	17,5	8	0,9	0,2	-	8,4	-	-
Iš viso:	**238,8**	**117,9**	**14,7**	**0,2**	**4**	**101,7**	**6,5**	**0,5**
Atrankinis kirtimas								
Pušynai	67	56,6	-	-	-	10,4	-	1,3
Eglynai	23,7	4,8	-	-	-	18,9	-	-
Beržynai	8,5	1,4	0,4	-	-	6,7	-	-
Juodalksnynai	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-
Drebulynai	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-
Baltalksnynai	0,9	-.	-.	-	-	-	-	-
Iš viso:	**100,8**	**63**	**0,4**	**-**	**-**	**37,4**	**-**	**1,3**
Ilgalaikis atvejinis kirtimas								
Pušynai	5	1,3	3,7	-	-	-	-	-
Eglynai	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-
Beržynai	8,6	4	-	-	-	4,6	-	-
Iš viso:	**14,7**	5,3	3,7	**-**	**-**	5,7	**-**	**-**
Atvejinis kirtimas (Labanausko atvejinis kirtimas)								
Pušynai	882	486,8	26,8	-	2	366,4	85,7	
Iš viso:	**882**	**486,8**	**26,8**	**-**	**2**	**366,4**	**85,7**	
Iš viso neplynų	**1236,3**	**673**	**45,6**	**0,2**	**6**	**511,2**	**92,2**	**1,8**

Specialiais kirtimais, kurių kategorijai priskirti rekonstrukciniai, kraštovaizdžio formavimo ir kiti kirtimai, planuojant kasmet iškirsti po 1,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vidutiniškai per metus šiais kirtimais buvo iškirsta 14 tūkst. m^3 likvidinės medienos.

Bendra metinė kirtimų apimtis pagal plotą, dėl jau aptartų priežasčių, yra tik 3 proc. mažesnė už projektuotą, todėl galima teigti, kad regioninis padalinys prisilaikė projektuotų apimčių.

1.4.2.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Ugdomaisiais miško kirtimais, kaip viena svarbiausių miško ūkinių priemonių, formuojant medynų rūšių sudėtį, reguliuojant jų struktūrą ir tankį, produktyviems ir atspariems vėjovartoms, vėjalaužoms ir kitiems nepalankiems aplinkos veiksniams medynams išauginti, stiprinant miškų

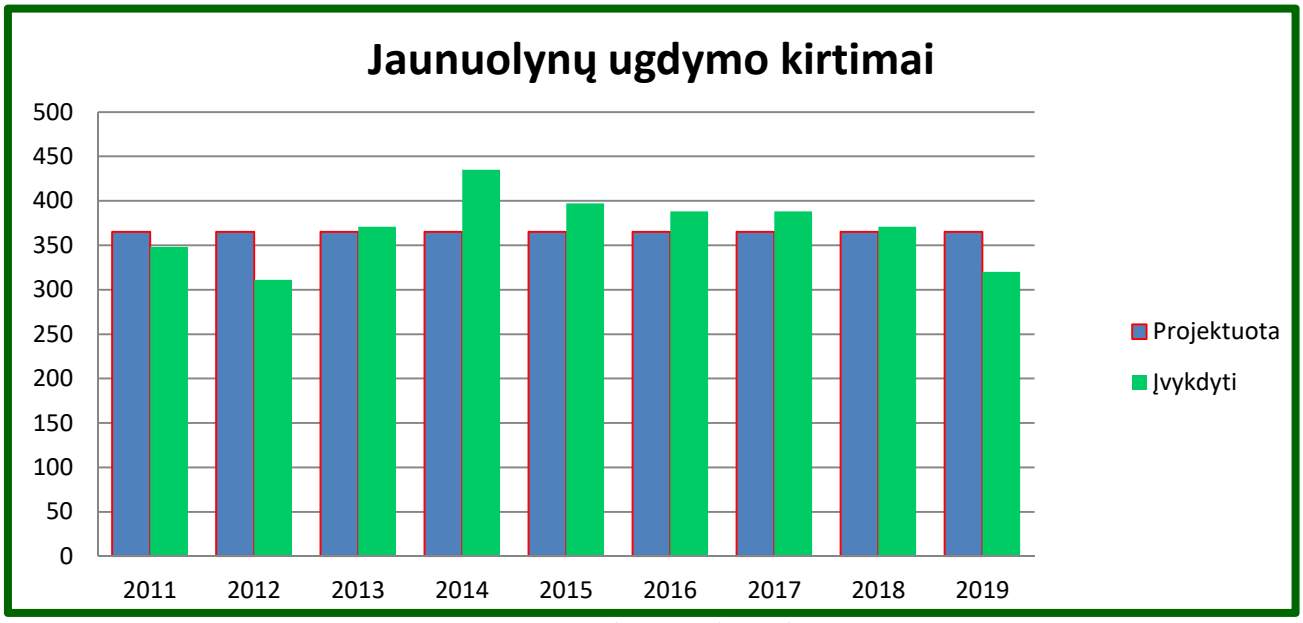
estetines, rekreacines ir kitas funkcijas, sudarant sąlygas saugomoms ekosistemoms išlikti kasmet projektuota išugdyti vidutiniškai po 982 ha medynų, iškertant vidutiniškai po 28,0 tūkst. m3 likvidinės medienos. Miškotvarkos numatyta bendra ugdomųjų kirtimų apimtis pagal plotą įvykdyta (jaunuolynų ugdymo – 101 proc., retinimo – 118 proc., einamųjų 84 proc.).

UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTYS 2011–2019 METAIS

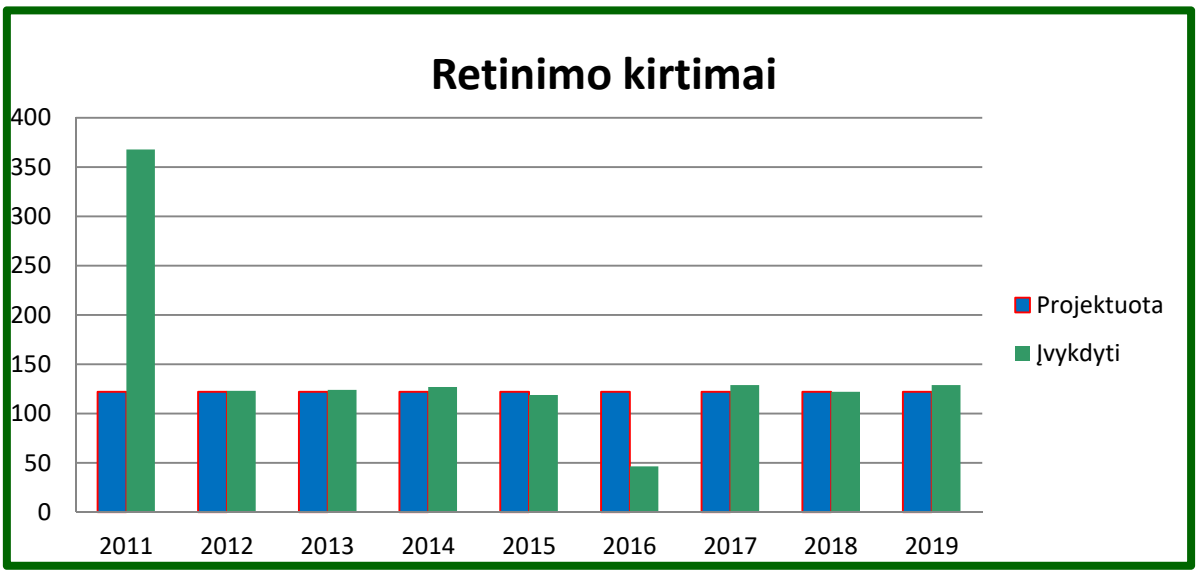
1.36. lentelė

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	348,2	6,6	0,0	368,6	11,1	8,9	630	36,1	28,9
2012	311,9	5,9	0,0	123,2	2,3	1,8	474	25,1	20,1
2013	371,4	7,0	0,0	124	3,3	2,6	460,6	26,3	21
2014	435,1	8,3	0,0	126,8	3,4	2,7	463	26,9	21,5
2015	397,3	7,5	0,0	119,5	3,5	2,8	321,1	20,6	16,5
2016	388,5	7,4	0,0	46,3	1,4	1,1	248,1	16,9	13,5
2017	388,2	7,4	0,0	129,1	4,3	3,4	462,4	30,0	24
2018	371,2	7,0	0,0	122,2	3,4	2,7	429,8	27,5	22
2019	320,9	6,1	0,0	128,8	3,4	2,7	440,4	27,6	22,1
Viso	3332,7	63,2	0	1288,5	36,1	28,7	3929,4	237	189,6
Vid .	370,3	7,0	0,0	143,2	4,0	3,2	436,6	26,3	21,1

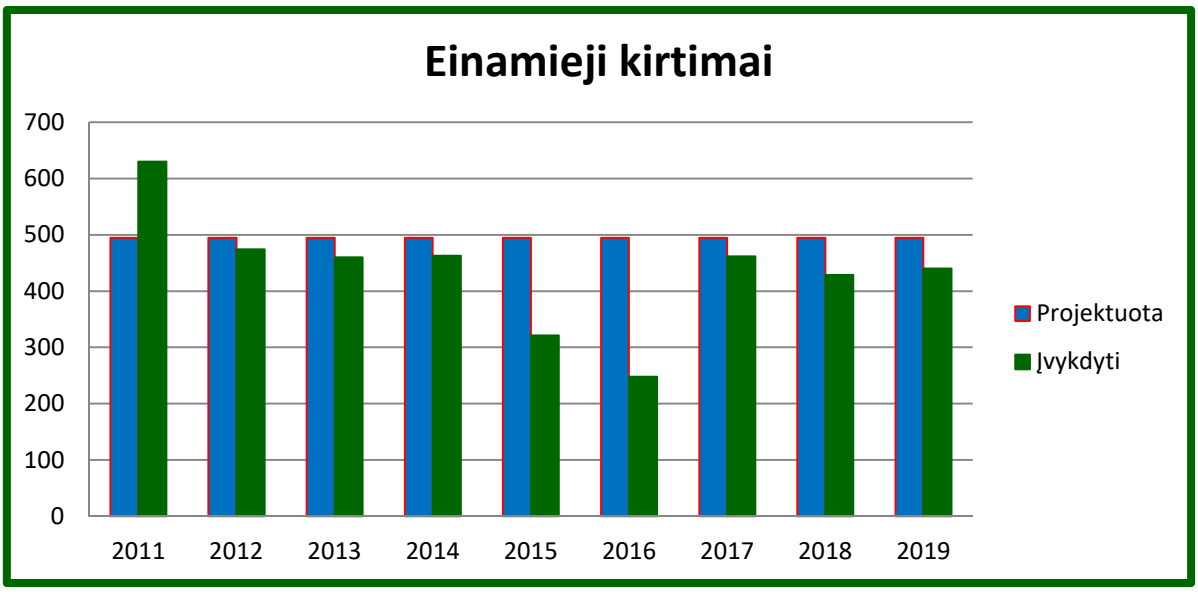
Atliktų retinimų kirtimų intensyvumas (23 m^3/ha likvidinės medienos) projektuotą (29 m^3/ha). Retinimų kirtimų intensyvumas buvo kertamas 26 proc. mažesnis už projektuota tikėtina, kad einamųjų amžiaus medynai bus skalsesni. Einamaisiais kirtimais buvo kertama 48 m^3/ha likvidinės medienos, o projektuota 49 m^3/ha skirtumas minimalus prisilaikyta projektuojamo intensyvumo. (1.36 lentelė).



15 pav. Jaunuolynų ugdymo kirtimai



16 pav. Retinimo ugdymo kirtimai



17 pav. Einamieji ugdymo kirtimai

Vienas, iš veiksnių, lėmęs 2011 m. padidėjusia retinimo ir einamųjų kirtimų apimtį – susidariusios ekstremalios ekonominės sąlygos 2010 m. Dėl finansinių išteklių naudojimo ekonominės recesijos, Generalinės miškų urėdijos buvo numatytos priemonės ekonominėms sąlygoms miškų urėdijose stabilizuoti. Todėl miškų urėdijoms buvo leista sumažinti kirtimų apimtį, manant, kad šių darbų atidėjimas keleriems metams didelės neigiamos įtakos ugdymo kirtimo amžiaus medynams neturės. Pradėjus gerėti ekonominėms sąlygomis, atsigaunant medienos rinkai ir gerėjant miškų urėdijos finansinei būklei, ugdomiesiems kirtimams vėl skiriamas reikiamas dėmesys. Pagal poreikį padidinamos ugdomųjų kirtimų apimtys. Projektuotos einamųjų kirtimų apimtys nebuvo įvykdytos visą vykmetį išskyrus 2011 metus (17 pav.).

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 3506,6 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė (1.37 lentelė). Ugdymo kirtimai vertinti vizualiai dviejų balų sistema (gerai, blogai).

Visuose vertintuose sklypuose ugdymas reikalingas. Jaunuolynų ugdymas kartotas 6 proc., retinimo kirtimai 2 proc. viso šiais kirtimais ugdyto ploto. Per paskutiniuosius penkerius metus kasmet ugdomaisiais kirtimais iš vieno hektaro medynų buvo iškertama (likvidinės m.) vidutiniškai: jaunuolynų ugdymo - 0 m^3, retinimo – 23 m^3, einamaisiais – 48 m^3 medienos.

Pagal ugdymo kokybę, gerai įvertinta 100 proc. ugdytų medynų ploto. Blogai atliktų ugdomųjų kirtimų nenustatyta.

ĮVYKDYTŲ UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS (2015–2019 M.)

1.37. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha	Ugdymo kirtimų rūšys		
		Jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	3506,6	1472,8	399,9	1633,9
- ugdymas kartotas	110,2	96,3	8,7	5,2
Tikslinių medžių rūšių kiekis				
1-2 koef.	24,0	10,9	9,9	3,2
3-5 koef.	36,9	14,2	22,5	0,2
> 5 koef.	1835,8	747,9	172,2	915,7
Įvertinimas:				
gerai	3506,6	1465,5	399,9	1633,9
blogai	-	-	-	-

Miško želdiniai ir žėliniai iki susiformuos jaunuolynas ir prasidės ugdomieji kirtimai vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais buvo prižiūrimi ir saugomi nuo žvėrių daromos žalos. Per paskutiniuosius trejus metus želdinių ir žėlinių priežiūra (stelbiančių medelių ir krūmų pašalinimas) buvo atliekamas vidutiniškai po 900 ha kasmet.

Apibendrinant atliktus ugdomuosius kirtimus, reikia pažymėti, kad šie kirtimai atliekami patenkinamai. Tai patvirtina ir 2019 m. miškotvarkos neinventorizuotas nedelsiant ugdytinų retinimo ir einamųjų kirtimų medynų plotas.

1.4.2.3. MIŠKO ŽELDINIMAS IR SAVAIMINIS ŽĖLIMAS

Pagal 2011 – 2019 metų regioninio padalinio ataskaitas, miškas buvo atkurtas 2869 ha ir įveistas 89,8 ha plote. Atkuriant mišką buvo taikyti trys atkūrimo būdai: miško želdinimas (2139,5 ha), mišrusis (284,3 ha) ir miško žėlimas (445,2 ha). Mišką įveisiant taikyti tie patys būdai: miško želdinimas (83,9 ha), mišrusis (5,8 ha) ir miško žėlimas (0,1 ha).

2011–2019 metų laikotarpiu įvykdyti miško atkūrimo darbai Regioninio padalinio valdomuose miškuose pateikiami sekančioje lentelėje.

MIŠKO ATKŪRIMAS (2011–2019) PAGAL REGININIO PADALINIO ATASKAITAS

1.38. lentelė

Metai	Miško atkūrimas			Miško įveisimas		
	sodinimu	mišrusis	žėlimu	sodinimu	mišrusis	žėlimu
2011	249,9	0	64,6	8	0	0
2012	164,2	38,6	52,6	7,3	2,5	0
2013	255,1	66,5	33,7	19,2	2,5	0,1
2014	241	42,7	33,1	10,5	0,8	0
2015	263,7	51,8	47	16,1	0	0
2016	236,6	43,9	45,7	10,4	0	0
2017	208,8	23,5	52,7	5,9	0	0
2018	248,6	17,3	95	1	0	0
2019	271,6	0	20,8	5,5	0	0
Iš viso	2139,5	284,3	445,2	83,9	5,8	0,1
Vid. per metus	238	32	49	9	0,6	0

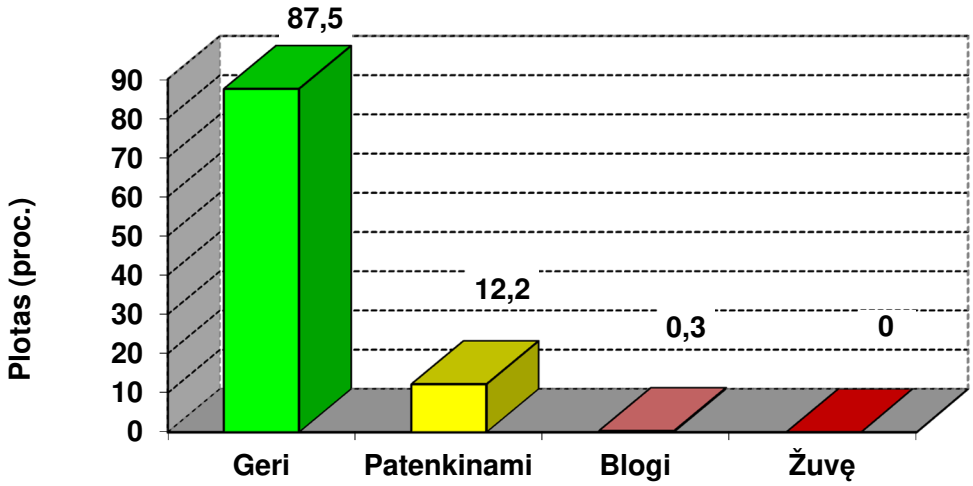
Miškų sklypų inventorizacijos metu inventorizuota 2456,9 ha paskutinio vykmečio miško želdinių (1.39. lentelė).

PASKUTINIO VYKMEČIO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA (2011–2019 M.)

1.39. lentelė

Rodikliai	Iš viso
Inventorizuota želdinių	**2456,9**
Išliko želdinių	2456,9
Iš jų;	
žuvę	-
Iš jų pagal kokybę (plotas / %)	
geri	2150,8/87,5
patenkinami	299,3/12,2
blogi	6,8/0,3

Želdinių įvertinimas. Per vykmetį valstybinės reikšmės miškuose įveista 2456,9 ha želdinių, visi želdiniai yra išlikę. Pagal būklę geri želdiniai užima 87,5 %, patenkinami – 12,2 %, blogi – tik 0,3 %, žuvusių želdinių nėra. Miško želdinių žinialapiai pateikti girininkijų aiškinamuosiuose raštuose.



18 pav. Želdiniai pagal būklę

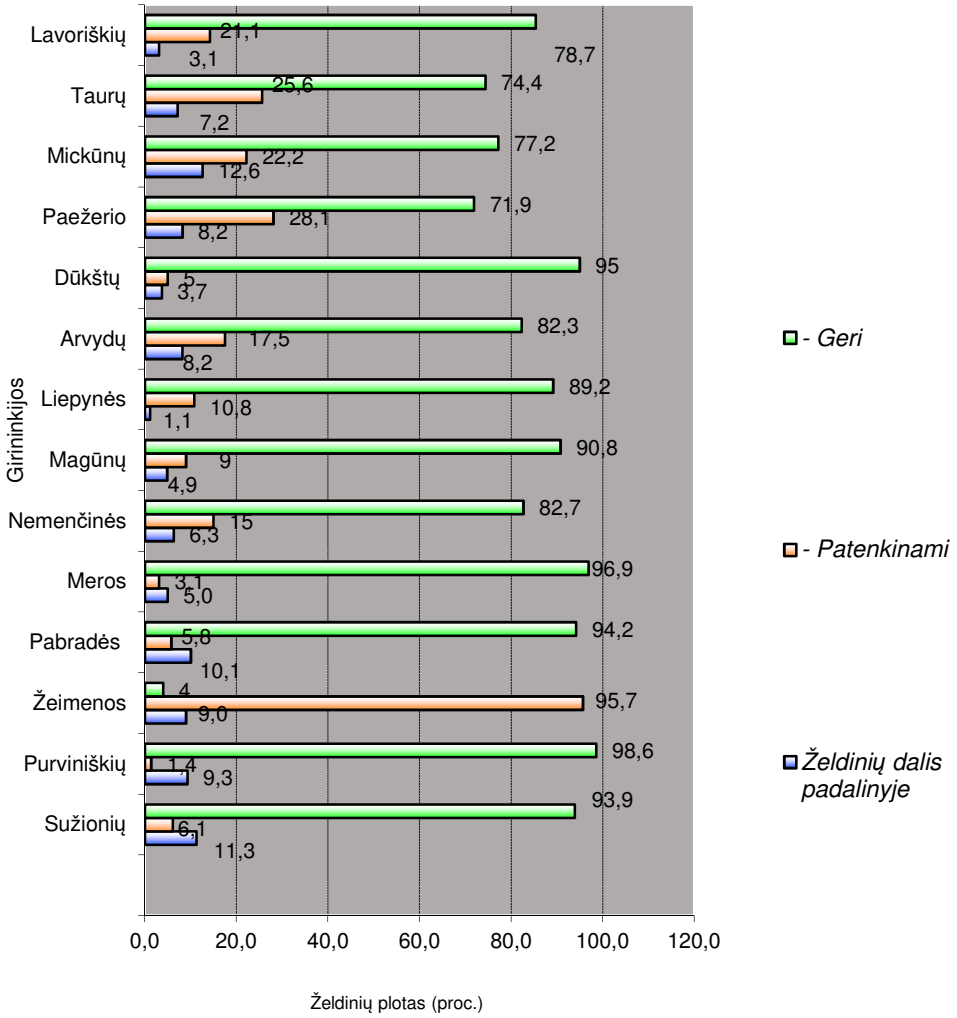
Palyginimui pateikiame želdinių būklės įvertinimą ir pagal praėjusios miškotvarkos duomenis (1.40. lentelė). Analizuojant inventorizacijų duomenis želdinių kokybė gerėja.

ŽELDINIŲ BŪKLĖS ĮVERTINIMO RAIDA

1.40. lentelė

Inventorizavimo metai	VĮ Nemenčinės – 2010 m.+2011 m. VĮ Vilniaus m. u. SMI duomenys	2019 m. inventorizacija (2011-2019)
Želdinių plotas ha	2734,1	2456,9
Būklė	plotas / %	
geri	1057,7/75,2	2150,8/87,5
patenkinami	633,0/23,2	299,3/12,2
blogi	28,7/1,1	6,8/0,3
žuvę	14,7/0,5	0

Daugiausia želdinių įveista Mickūnų girininkijoje, (12,6 % visų Regioninio padalinio 2011-2019 m. želdinių) Sužionių girininkijoje (11,3 %). Želdiniai įvertinti geriausiai Purviniškių ir Meros girininkijose (19 pav.).



19 pav. Miško želdiniai (2011-2019 m) pagal girininkijas

Išanalizavus miško želdinimo darbus, verta pažymėti, kad regioninio padalinio gerai plėtojama sėklinė bazė, naudojami kokybiški sodmenys miškams veisti ir atkurti, želdiniai veisiami tik į paruoštą dirvą ir laikantis techninių reikalavimų ir yra tinkamai prižiūrimi, o miško žėlimui paliekamuose plotuose naudojami žėlimą skatinančios priemonės (dirvos mineralizavimas ir kt.).

Jaunuolynų formavimosi dėsningumus parodo paskutinio vykmečio (2011-2019 m.) plynų kirtaviečių atkūrimo būklė, pagal inventorizacijos duomenis (lentelė 1.41.). Plynai iškirstas 2674,7 ha plotas. Želdinta 72,2 % (1930,9 ha) kirtaviečių, savaime atžėlė 11,2 % (300,6 ha), dar neatkurtos kirtavietės užima 16,6 % ploto. Daugiausia iškirsta – pušynų (41 proc.), eglynų (29 proc.), beržynų (19 proc.), juodalksnynų (5 proc.), ąžuolynų (0,7 proc.), drebulynų (2,2 proc.) ir baltalksnynų (2,5 proc.).

Iš 300,6 ha mišku atžėlusių kirtaviečių, 90 proc. ploto atžėlė minkštaisiais lapuočiais, iš jų: beržynais – 57 proc., juodalksnynais – 32 proc., ir drebulynais su baltalksnynais – 0,6 proc. Nedidelis kirtaviečių plotas atžėlė spygliuočiais ir kietaisiais lapuočiais. Žėlimą minkštaisiais lapuočiais sąlygojo augavietės sąlygos (derlingumas, užmirkę ir pelkėti plotai). Atžėlusių beržynų plotas kai tikslinių medžių rūšių kiekis žėliniuose didesnis nei 50 proc., užima 100 proc., juodalksnynų 100 proc. viso tikslinėmis medžių rūšimis atžėlusio ploto.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE

1.41. lentelė

Buvę Medynai	Iškirstas plotas	Želdinta	Atžėlė	Pagal vyr. medžių rūšis							Neatkurtos kirtavietės
				P	E	U, Ą	B	J	D	Bt	
P	1092,1	809,2	79,5	14,9	5,4		54,2	5,0			203,4
E	764,5	631,0	45,9		5,8		35,1	5,0			87,6
Ą	18,5	10,1	3,0			3,0					5,4
U	13,8	13,8						2,9			
T	0,4	0,4									
B	518,3	300,9	115,2		1,3		72,0	40,9	0,3	0,7	102,2
Bt	67,0	59,1	1,7					1,0		0,7	6,2
J	142,4	49,9	55,3				10,1	45,2			37,2
D	57,7	56,5									1,2
Iš viso	2674,7	1930,9	300,6	14,9	12,5	3,0	171,4	97,1	0,3	1,4	443,2
%	100	72,2	11,2	0,5	0,5	0,1	6,4	3,6		0,1	16,6

Analizuojant miško atkūrimo būdus ir technologijas, taikomus regioniniame padalinyje, verta pažymėti, kad šalia miško želdinimo kasmet vis plačiau taikomas mišrusis atkūrimo būdas ir miško žėlimas su žėlimą skatinančiomis priemonėmis.

Mišrūs vykmečio želdiniai padalinio miškuose sudaro 75 proc. (projektuota apie 70 proc.) iš jų – mišrūs spygliuočių–lapuočių ar lapuočių-spygliuočių želdiniai – 46 proc. nuo visų mišrių želdinių. Mišrūs kietųjų lapuočių – želdiniai užima 4 proc., mišrūs minkštųjų lapuočių – 4 proc. viso mišriai želdinto ploto.

Gryni vykmečio želdiniai sudaro apie 25 proc. (projektuota apie 30 proc.). Iš jų gryni eglynų želdiniai sudaro 44 proc., juodalksnynų – 7 proc., beržynų – 6 proc., ąžuolynų – 0,5 proc. ir pušynų – 43 proc.

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2011–2019 M.) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.42. lentelė

Medžių rūšys	Augavietės												Iš viso
	Na	Nb	Nc	Nd	Lb	Lc	Ld	Ub	Uc, Ud,	Pb Pbn	Pc, Pcn	Pd, Pdn	
P	12,7	229,7	15,0		5,5					2,5			265,4
PE		157,5	36,7		26,8	5,4				0,9			227,3
PB	2,7	440,3	34,2		6,8			1,2			0,4		485,6
E		8,3	218,2	7,4	3,5	32,6	0,4		1,3		2,0	1,2	274,9
EP		23,0	83,1		3,2	15,4	11,3						136
EĄ			15,2			2,5							17,7
EB		8,0	285,3	2,2	16,1	171,7	10,1		8,3		0,9		502,6
EL			1,9										1,9
EJ			99,7	0,7	2,1	64,5	17,2		3,5	0,3			188
Ą			1,7	1,0		0,4							3,1
ĄK				17,0									17
ĄJ,			1,6				0,3						1,9
ĄE			10,9	43,0		2,2	2,0						58,1
ĄL			3,0	28,3									31,3
ĄB				0,2									0,2
BP		0,7	0,3						1,5				2,5
B		1,1	13,7		2,1	8,1	2,4		4,0		4,4		35,8
BE		5,5	10,6		2,2	2,4			5,1		0,6	0,5	26,9
BJ			0,2			11,3			4,7	1,2	5,4	2,5	25,3
JB						2,9	2,2		24,0		28,8	9,8	67,7
JB						1,0						1,3	2,3
J			0,4			1,2	0,8		22,1	2,0	7,3	9,8	43,6
JE						4,3	5,4		9,3		3,1		22,1
Kitos		3,4	4,1	0,2	1,4	2,3			1,5				12,9
Iš viso	15,4	877,5	835,8	100	69,7	328,2	52,1	1,2	85,3	6,9	52,9	25,1	2450,1

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose esančios kirtavietės turi būti atkurtos ne vėliau kaip per tris metus, tačiau 9,4 ha neatsikūrė. Neatsikūrusiose kirtavietėse numatytos ūkinės priemonės: 0,8 ha želdinimas ir 8,6 ha mišrusis atkūrimo būdas. Senesnės kaip 2 metai sudaro 10 proc. (1.43 lentelė). Didžioji dalis visų kirtaviečių (333 ha) yra numatytos atkurti želdinant. Iš želti paliktų kirtaviečių 93 proc. yra pelkėtų ir užmirkusių augaviečių. Pagal Miškų įstatymą 15 str. želdintinose kirtavietėse ir degavietėse miškas atkuriamas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Paliktą miško žėlimui kirtaviečių plotą, neatsikūrus miškui, bus būtina atkurti želdinant.

KIRTAVIEČIŲ PLOTAS PAGAL METUS, ATKŪRIMO BŪDUS IR GIRININKIJAS

1.43. lentelė

Kirtimo metai	Kirtaviečių plotas ha	Pagal atkūrimo būdus				
		Želdintinos	Mišrus atkūrimo būdas	Paliktos želti		
				iš viso:	U ir P hidrotopų	maži sklypai (iki 0,4 ha)
2015	2,6		1,2	1,4	1,4	
2016	6,8	0,8	2,7	3,3	3,3	
2017	43,2	5,6	8,8	28,8	27,9	0,2
2018	124,5	95,9	6,0	22,6	17,7	1,0
2019	266,1	231,0	6,6	28,5	28,5	
Iš viso:	443,2	333,3	25,3	84,6	78,8	1,2
Pagal girininkijas						
Sužionių	27,1	26,9		0,2		0,2
Purviniškių	57,9	42,7		15,2	15,2	
Žeimenos	32,2	28,7		3,5	1,8	0,5
Pabradės	51,3	45,1	1,2	5,0	5,0	
Meros	37,3	28,9		8,4	8,4	
Nemenčinės	13,6	8,9	3,2	1,5	1,5	
Magūnų	29,5	23,7		5,8	5,8	
Liepynės	1,6	1,6				
Arvydų	53,2	24,2	10,4	18,6	18,6	
Dūkštų	12,3	11,5		0,8	0,8	
Paežerio	29,0	24,6		4,4	4,4	
Mickūnų	49,7	29,6	4,9	15,2	14,5	
Taurų	35,5	27,1	5,6	2,8	2,8	
Lavoriškių	13,0	9,8		3,2		0,5
Iš viso	443,2	333,3	25,3	84,6	78,8	1,2

Nemenčinės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje pirmą kartą inventorizuotas plotas ne miško žemėje parodytas (lentelėje 1.44.). Pirmą kartą ne miško žemėje inventorizuota 2,5 ha medynų. Medynai 0,6-1,0 skalsumo užima 100 proc. Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 30 metų (2,1 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (žemės ūkio naudmenos, pelkės ir kitos t.). Jaunuolynai iki 10 metų amžiaus, apaugę netinkamuose žemės ūkiui plotuose (0,4 ha).

MIŠKAS INVENTORIZUOTAS PIRMĄ KARTĄ IR NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.44. lentelė

	Regioninio padalinio administruojami miškai	Savaiminės kilmės medynai	Kultūrinės kilmės medynai
Pirmą kartą inventorizuotas medynų plotas, ha	9,7	9,7	-
Iš jų atžėlė ne miško žemėje	2,5	2,5	-
Pagal skalsumą			

	Regioninio padalinio administruojami miškai	Savaiminės kilmės medynai	Kultūrinės kilmės medynai
0,3–0,5	-	-	-
0,6 ir daugiau	2,5	2,5	-
Medynų iki 10 metų amžiaus	0,4	0,4	-
Pagal buvusias naudmenos			
- žemės ūkio naudmenos	2,5	2,5	-
- pelkės ir durpynai	-	-	-
Apaugęs plotas per vykmetį pagal vyr. medžių rūšis plotas, ha			
-pušis	4,2	4,2	-
- eglė	0,9	0,9	-
- beržas	3,7	3,7	-
- juodalksnis	0,7	0,9	-
Viso:	9,7	9,7	-
Pirmą kartą inventorizuotos kitos žemės naudmenos	45,2		

1.4.2.4. 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.

Aplinkos ministro 2003-10-29 įsakymu Nr. 521 patvirtinti Miško dauginamosios medžiagos nuostatai, kurie reglamentuoja miško sėklinės bazės naudojimą, miško dauginamosios medžiagos auginimą, prekybą, naudojimą miškams atkurti ir įveisti šalyje. Nuostatų 22 priede pateikti medžių rūšių kilmės rajonai, nurodant medžių rūšis, kilmės rajono pavadinimą, kodą ir kilmės rajono teritoriją patenkančius Regioninius padalinius. Pagrindinės nuostatų sąvokos pateikiamos šiame įsakyme.

Medžių rūšies kilmės rajonas – teritorija (arba keli plotai), kurioje susidaro beveik vienodos ekologinės sąlygos ir kurioje randami panašių fenotipinių arba genetinių požymių medynai. Jie nustatomi remiantis netik gamtiniu rajonavimu, populiacijų struktūriniais ir genetiniais (DNR) skirtumais.

Regioninio padalinio paprastosios pušies medynai priskirti– LT/P2 rajonui, paprastosios eglės medynai – LT/E2, paprastojo ąžuolo medynai priskirti Aukštaičių aukštumos rajonui (LT/Ąp2), karpuotojo beržo medynai priskirti - LT/Bk2 kilmių rajonui, drebulės yra Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos LT/D3, juodalksnio – Aukštaičių aukštumos rajonui LT/J3, uosio – Aukštaičių aukštumos rajonui LT/U3 ir Dzūkų aukštumos – Dainavos žemumos rajonui LT/U5.

Genetiniai draustiniai įsteigti ir jų ribų planai patvirtinti LR Vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1246 „Dėl valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo“.

Veiklą miško medžių genetiniuose draustiniuose reglamentuoja Saugomų teritorijų įstatymas, kiti poįstatyminiai teisės aktai tvirtinami LR Vyriausybės ir aplinkos ministro. Regioniniame

padalinyje ir jo administruojamuose miškuose yra išskirtas Girulių miško pušies valstybinis genetinis draustinis, kurio plotas yra 5,9 ha. Dar yra išskirtas pušies miško genetinis medynas, Lavoriškių girininkijoje, kurio plotas – 14,1 ha. Šie duomenys pateikti pagal 2020 m. Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos sąvadą (1.45. lentelė). Genetiniai draustiniai yra inventorizuoti ir jų taksacinius duomenis galima peržvelgti taksoraščiuose.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra išskirtos 2 sėklinės plantacijos (viena pušies ir viena liepos) Purviniškių girininkijoje.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose atrinkta 19 (7 paprastosios eglės, 6 juodalksniai ir 6 paprastosios pušys) rinktinių medžių. Tai – selekciškai vertingi medžiai, atrinkti pagal nustatytus klasifikacinius fenotipinius požymius.

Miško sėklinių medynų nuostatai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. 496 „Dėl miško sėklinių medynų nuostatų pakeitimo 2011 m. vasario 1 d. Nr. D1-101“ Regioniniame padalinyje yra išskirta 4 miško sėkliniai medynai (1.45. lentelė).

REGIONINIO PADALINIO SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI
(pagal Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą, 2020 m. VMT)

1.45. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai pagal 2019 m. miškotvarką,	Plotas pagal Genetinių miško medžių išteklių inf. sist. duomenis
Genetiniai miško medžių draustiniai						
61PGD082	LT/P3	P	Dūkštų	213	8,12	5,90
61PGD081	LT/P2	P	Lavoriškių	37	3-8,10-14	14,10
Viso:						**20,00**
Miško sėklinės plantacijos						
31PSP027	LT/P2	P	Purviniškių	118	17-20	7,50
31LSP016	LT/L4	L	Purviniškių	39	7	1,46
Viso:						**8,49**
Miško sėkliniai medynai						
31JSM030	LT/J3	J	Purviniškių	117	15, 16	1,27
61ASM004	LT/Ap2	Ą	Paežerio	30	4,5	16,56
61ASM008	LT/Ap2	Ą	Dūkštų	21	7,8	4,55
61LSM001	LT/L4	L	Paežerio	132	19,20	0,66
Viso:						**23,04**
Miško palikuonių bandomieji želdiniai						
31PBZ007	LT/P2	P	Purviniškių	137	1	1,07
Viso:						**1,07**
Iš viso objektų 9 vienetai						**52,6**

Selekcinė vertė nustatoma užsakovui pageidaujant, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ medynų selekcinės vertės nustatymo metodika (13 priedas).

Vertinant medynus selekciniu požiūriu, vyraujanti medžių rūšis medyne turi sudaryti ne mažiau kaip 50 proc. medynų tūrio, o ąžuolynuose, klevynuose, liepynuose, skroblynuose ir guobinių medynuose – ne mažiau kaip 30 proc. medynų tūrio. I selekcinės grupės medynų skalsumas turi būti ne mažesnis 0,7, II – 0,6. Ąžuolynams I selekcinės grupės 0,6, II – 0,5. 1a–1 boniteto pušynai, maumedynai, beržynai, juodalksnynai, drebulynai priskiriami I selekcinei grupei, 2 boniteto – II selekcinei grupei. 1a–1 boniteto eglynai, ąžuolynai, uosynai, klevynai, skroblynai, guobinių medynai, liepynai priskiriami I selekcinei grupei, 3 boniteto – II selekcinei grupei.

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 miško ir šalia esančių medynų bonitetais. Valstybinės miškų tarnybos miško genetinių išteklių skyriaus specialistai dar nesudarė Regioninio padalinio administruojamuose miškuose pirmos selekcinės grupės medynų sąrašo, todėl jis ir nepateikiamas vidinės miškotvarkos projekte.

1.4.2.5. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Regioninio padalinio miškuose funkcionuojanti priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrinės saugos priemones, veikė gana patikimai ir gana dažnai užtikrino savalaikį gaisrų pastebėjimą 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 gesinimo 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 Regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančių miškų degumas, priešgaisrinio budėjimo organizavimas Regioniniame padalinyje miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu, priešgaisrinių komandų (pagrindinės, rezervinės) narių sąrašas, jų pareigos, materialinis – techninis aprūpinimas.

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai Regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 9 metų šioje teritorijoje užfiksuoti 238 gaisro atvejai, iš jų 175 padalinio administruojamoje teritorijoje (1.46. lentelė).

MIŠKO GAISRAI PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE 2011–2019 METAIS

1.46. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	iš jų kitų valdytojų miškuose	Gaisru apimtas plotas ha	iš jų kitų valdytojų miškuose ha	Vidutinis vienos gaisravietės plotas ha	iš jų kitų valdytojų miškuose ha
2011	36	6	5,05	2,19	0,14	0,36
2012	25	2	4,77	1,59	0,19	0,80
2013	11	4	2,67	1,01	0,24	0,25
2014	38	16	5,69	2,11	0,15	0,13
2015	41	4	23,66	0,18	0,58	0,04
2016	18	8	8	1,55	0,44	0,19
2017	15	6	45,01	8,64	3,0	1,44
2018	34	8	42,18	4,05	1,24	0,51
2019	20	9	16,01	6,11	0,8	0,68
Iš viso	238	63	153,04	27,43	0,75	0,49

Gaisru apimtas plotas 153,04 ha, iš jo 27,43 ha privačiuose ir kt. valdytojų miškuose. Vidutinis gaisravietės plotas yra 0,75 ha, padalinio administruojamuose miškuose – 0,49 ha.

Visi miškai pagal gamtinį degamumą suskirstyti į 3 klases. Girininkijų aiškinamuosiuose raštuose pateiktas miškų paskirstymas degamumo klasėmis bei degamumo žinialapiai, kuriuose nurodyta kvartalų vidutinė degamumo klasė ir pateikti sklypai, kurie priskirti 1 degamumo klasei.

MIŠKŲ DEGAMUMO KLASĖS
Visi miškai
Valstybinės reikšmės miškai (administruojami miškai)

1.47. lentelė

Degamumo klasė	Plotų charakteristika	Galimo gaisro rūšis	Plotas ha	Degamumo klasės plotas, %
1-mo (didelio degamumo 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	per visą gaisrams kilti palankų laikotarpį galimi žemutiniai ir viršutiniai gaisrai	40270,3 27209,2	46 57
2-o (vidutinio degamumo 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	ilgiau užsitęsus sausringam laikotarpiui, galimi žemutiniai, spygliuočių medynuose- ir viršutiniai gaisrai, nusausintų augaviečių medynuose - durpiniai požeminiai gaisrai	22692,4 12270,4	26 26
3-io (mažo degamumo 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	stichinės nelaimės sąlygomis dėl užsitęsusios sausros galimi žemutiniai ir durpiniai požeminiai gaisrai	23985,9 8185,0	28 17
Iš viso			86948,6 47664,6	100 100
Vidutinė degamumo klasė				1,8 1,6

Visų miškų esančių Regioninio padalinio teritorijoje vidutinė degamumo klasė yra 1,8, pirmos degamumo klasės yra 46 %, antros degamumo klasės yra 26 % ir trečios degamumo klasės yra 28 %. Vidutinė degamumo klasė Regioninio padalinio valdomuose miškuose yra 1,6. Pirmos degamumo klasės miškų yra 57 %, antros – 26 % ir trečios – 17 %.

Regioninio padalinio valdomuose miškuose didesnę dalį teritorijos užima didelio degamumo miškai, kurių padalinyje yra 27209,2 ha. Aukšto degamumo miškai yra išsidėstę Nemenčinės (1,2 vidutinė degamumo klasė), Žeimenos, Pabradės, Meros, Arvydų (1,3 vidutinė degamumo klasė) girininkijose. Mažiausia degamumo klasė yra Sužionių girininkijoje – 2,2.

Gaisrams palankiu laikotarpiu organizuojamas centro bei girininkijų darbuotojų budėjimas. Nemenčinės regioniniame padalinyje yra įdiegta gaisrų stebėjimo sistema (AAMGSS), veikia du gaisrų stebėjomo centrai Nemenčinės ir Mickūnų girininkijose. Regioninio padalinio teritoriją iš 11 bokštų, kurie yra nuomojami iš UAB "TeleTower" ir AB „Telia", stebi AAMGSS detektoriai (kameros), trys iš vienuolikos bokštų yra Šalčininkų regioninio padalinio teritorijoje. Regioniniame padalinyje 2019 m. atnaujinta apie 950 km mineralizuotų juostų, kasmet vidutiniškai tikslinga atnaujinti apie 900 km priešgaisrinių mineralizuotų juostų.

1.4.2.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miškų kokybinė būklė pagal inventorizacijos duomenis parodyta 1.3.5 skyriuje (1.26. lentelė). 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 virtėlių tūris.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose rasta 183,4 t. m^3 sausuolių ir virtėlių, o apskaičiuotas natūralus atkritimas sudaro 21,05 tūkst. m^3.

Sanitariniais kirtimais projektuota iškirsti vidutiniškai per metus po 18,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Tai turėtų užtikrinti normalią medynų būklę, be to, apie 763 ha plote numatyta einamieji ir retinimo kirtimai, kuriais taip pat gerinama miškų sanitarinė būklė.

Pagal 2019 m. padalinio duomenis pažeistų medynų židinių, liko 41 ha. Pagal dabartinės inventorizacijos duomenis Regioninio padalinio valdomuose miškuose didžiąją pažeidimų dalį sudaro stipriai elninių žvėrių pažeisti medynai (1658,6 ha) ir pažeisti šaknų grybinių ligų medynai (184,1 ha). Žuvusių medynų Regioninio padalinio valdomuose miškuose inventorizacijos metu užfiksuota 112,5 ha.

Pagal pateiktus Regioninio padalinio duomenis (1.48. lentelė) vidutiniškai per metus elniniai žvėrys pažeidžia po 47,7 ha medynų. Bebrų patvenkimai fiksuoti tik 2018 metais 0,3 ha, nors tai nelabai tikėtina. Nemažą dalį pažeidimų sudaro vėjovartos, padalinio duomenimis tokių medynų 2019 m. buvo 50,2 ha.

Apie miškų sanitarinę būklę ir atliktas apsaugos priemones rodo padalinio ataskaitų duomenys už paskutiniuosius tris metus.

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ IR ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.48. lentelė

Priemonės pavadinimas	**2017**	**2018**	**2019**
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)	1181,1	1813,4	3539,2
– biologinės	0	0	0
– cheminės	147,9	122,4	218,6
- kitos (fizinės-mechaninės)	1029,2	1015,4	2528,6
– vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	4	675,6	792
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai (ha)	**76,58**	**203,85**	**176,8**
liemenų ir jaunuolynų kenkėjai	0,7	3	20,8
pušų straubliukai	4,1	7,7	56,6
Medžių ligos, iš viso (ha)	**4,8**	**10,7**	**77,4**
Žvėrių žala medynams (ha)	**22,5**	**101,4**	**19,4**
Nulaupyta žievė	22,5	101,1	19,4
Bebrų patvenkimai	0	0,3	0
Abiotiniai veiksniai, iš viso (ha)	**49,28**	**91,75**	**80,0**
vėjavartos, vėjalaužos	4,2	49,4	50,2
gaisrai	45,08	42,35	29,8
Iš viso pažeistų miškų (ha)	**225,2**	**254,4**	**288**
buvo židinių metų pradžioje (ha)			
kilo naujų	225,2	254,4	288
likviduota židinių	213,2	242,4	247
liko metų pabaigoje	12	12	41

** – nuo 2015 m. sausio 1 d. įsigaliojo nauja abiotinių veiksnių, ligų, vabzdžių ir gyvūnų padarytų pažeidimų miškui registracijos tvarka, todėl dalinai pasikeitė kai kurių, miškus pažeidžiančių veiksnių padarinių vertinimo ir atliktų priemonių vertinimo ir atliktų priemonių apskaitos kiekybiniai kriterijai ir klasifikavimas.*

Per praėjusį vykmetį stambesni kenkėjų židiniai buvo: žievėgraužis tipografas, netikrasis eglinis skydamaris. Iš medžių ligų: paprastojo ąžuolo ir paprastojo uosio šaknų grybinės ligos.

Kiekvienais metais vidutiniškai atrenkama ir pažymima apie 80 vnt. uoksinių medžių, aptveriama apie 79 vnt. skruzdėlynų, daugiausiai naudojama medžių tepimas repelentais, apie 1165,3 ha per metus, bei kitos miško sanitarinės apsaugos priemonės. (žiūrėti į 1.49. lentelę). Dalis želdinių tveriami tvoromis.

ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.49. lentelė

Priemonių pavadinimas	2017	2018	2019
1. Biologinių			
Iškabinta. inkilų, vnt.	390	377	276
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	150	150	40
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	92	87	59
Vartota biopreparatų, ha	783	9861	0
Pasodinta nektarinių krūmų, ha plote	2,6	2,8	0
Pasodinta ornitochorinių krūmų, ha	0	0	0
Įruošta remizų, ha	0	0	0
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	108	98	35
2. Fizinių, mechaninių			
Išdėstyta jaukų (pušin. straubliukas), ha			
Iškasta duobelių (straubliukui, grambuol.), ha	17	4,4	0,0
kitos (fizinės-mechaninės)			
Išdėstyta disperserių, vnt.	280	267	149
Aptepta medžių repelentais, ha	1196,3	1112,7	1187,0
Želdinių ir žėlinių apsauga tveriant tvoromis ha	62,6	36,2	60,8
Želdinių apsauga individualiomis priemonėmis	3,0	3,3	10,8
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, vnt.	210	198	0
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	0	0	0
Aptepta pušies kelmų (šakn. pintis)	302,6	306,7	96,6
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų: m³			
- apipurkšta insekticidais tūkst. m³	9,9	9,4	40,3
- sugaminta vėjavartų tūkst. m³	190,44	314,94	0,8

1.4.2.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS PAŽEIDIMŲ

Mažėja neteisėtų miško kirtimų, tačiau atskirais metais padaugėja neteisėtai iškertamos medienos (1.50. lentelė). Per paskutinius tris metus visi neteisėti kirtimai fiksuoti valstybiniuose miškuose, o privačiuose miškuose neteisėtus kirtimus nagrinėja Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai.

Pastaruoju metu tampa aktuali miško apsauga nuo pažeidėjų. Kasmet mažėjant darbuotojų dirbančių miškuose ir didėjant administruojamų Regioninio padalinio miškų plotams, kiekvienam specialistui didėja ir saugomo bei prižiūrimo miško plotas.

Padalinyje per tris metus buvo užfiksuoti 35 neteisėti miško kirtimai, 24 pažeidimai buvo išaiškinti, nubausta 14 asmenų.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2017–2019 METUS

1.50. lentelė

R o d i k l i a i	2017 m.	2018 m.	2019 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 neteisėto kirtimo nustatytam atvejui			
atvejų	8	21	6
tūris	65,5	118,7	9,5
m^3 1/atv.	8,2	5,65	1,58
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičių ir iškirstos medienos tūrį			
atvejų nustatyta	8	21	6

Rodikliai		2017 m.	2018 m.	2019 m.
	išaiškinta	3	15	6
	%	37,5	71,4	100
tūrio	nustatyta	65,5	118,7	9,5
	išaiškinta	24,1	97,1	9,5
	%	36,8	81,8	100
3. Skirta baudų				
asmenų skč.		3	5	6
baudų tūkst. Eu		0,36	0,53	2,04

1.4.2.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškotvarkos duomenimis, nusausintos žemės Regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima apie 3948,5 ha arba 22,8 % viso administruojamų miškų ploto. (1.51 lentelė). Daugiausia nusausinto ploto yra Taurų ir Mickūnų girininkijose. 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 % sklypo ploto, sklypas nelaikomas nusausintu. Taksoraštyje gali būti nurodyta kaip nepakankamai nusausintas miškų plotas. Nepakankamai nusausintas miško plotas administruojamuose miškuose sudaro tik 16,9 ha.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS
Regioninio padalinio administruojami miškai

1.51. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha	T. skaičiuje nepakankamai nusausintas plotas, ha	Kanalų, griovių ilgis, km		iš viso:
			Miško griovių ilgis	Kanalų griovių ilgis	
Sužionių	89,7		6,48	4,35	10,83
Purviniškių	335,6	0,6	3,45	8,87	12,32
Žeimenos	76,2	1,4	1,73	4,77	6,5
Pabradės			1,35	6,14	7,49
Meros			0,42	3,43	3,85
Nemenčinės	0,8		1,03	3,55	4,58
Magūnų			4,26	11,66	15,92
Liepynės	35,8	2,7	0,95	15,25	16,2
Arvydų	557,6	3,6	10,65	6,06	16,71
Dūkštų	30,7		1,96	19,31	21,27
Paežerio	141,9	5,1	12,83	13,0	25,83
Mickūnų	997,6	0,7	48,17	5,7	53,87
Taurų	1682,6	2,8	65,25	10,24	75,49
Lavoriškių			0,31	2,32	2,63
Iš viso:	3948,5	16,9	158,84	114,65	273,49

Nustatant regioniniam padaliniui privalomąsias miško atkūrimo, apsaugos ir tvarkymo darbų normas, paskutiniais metais vis daugiau dėmesio skiriama miško sausinamojo tinklo remontui ir priežiūrai. Per vykmetį regioninis padalinys kasmet taisė ir prižiūrėjo vidutiniškai po 7,9 km griovių, skirdamas tam po 9,3 tūkst. eurų.

1.4.2.9. MIŠKO KELIŲ TIESIMAS

Regioninis padalinys per 2010-2019 m. vykdė kelių remonto, rekonstrukcijos ir priežiūros darbus. Naujų kelių tiesimas per praėjusį dešimtmetį nebuvo vykdomas. Daugeliui kelių su žvyro danga kasmet buvo atliekami kelių priežiūros darbai, greideriu išlyginant provėžas vieną ar du kartus per metus. Regioniniame padalinyje kelių priežiūros ir remonto darbų, vidutiniškai per metus buvo vykdoma 462,9 km ir išleidžiama apie 358,9 tūkst. Eur šiems darbams atlikti. Vienam kilometrui prižiūrėti ir remontuoti kelių, buv. Nemenčinės regioninis padalinys išleido po 0,79 tūkst. Eur, o buv. Vilniaus padalinys – 0,75 tūkst. Eur. Regioninis padalinys kelių priežiūrai vienam km. išleido po 0,78 tūks. Eur.

Regioninio padalinio kelių remontas ir statyba per dešimtmetį

Metai	Kelių tiesimas (rekonstrukcija)		Kelių priežiūra ir remontas	
	Km.	Tūkst. Eur.	Km.	Tūkst. Eur.
2010	-		152,6	121
2011			180,8	306,4
2012			417,4	336,6
2013			411,8	258,23
2014			492,5	750,3
2015			663,9	412,9
2016			644,1	503,8
2017			610,2	399,7
2018			430,6	243,2
2019			625,3	257,3
viso			4629,2	3589,43
Vidutiniškai per 1 metus			462,9	358,9

1.4.2.10. ŽVĖRIŲ POVEIKIS MIŠKŲ BŪKLEI

Vienas iš svarbiausių leistino elninių žvėrių tankio nustatymo kriterijų yra Regioninio padalinio miškams padaryta žala. Jos ūkinis bei ekonominis įvertinimas padeda objektyviai spręsti apie šių žvėrių elementarių populiacijų tankio reguliavimo lygį ir medynų apsaugos priemonių taikymo tikslingumą.

Skiriami du pagrindiniai medynų pažeidimo tipai:

- jaunuolynai, pažeisti skabant ūglius ir laužant kamienus;
- medynai, pažeisti laupant medžių kamienų žievę.

Miškotvarkos metu elninių žvėrių pažeidimai buvo inventorizuojami visuose Regioninio padalinio valdomuose miško sklypuose, atskirai išskiriant paskutinių metų pažeidimus.

Pateiktas plotas (1.52. lentelėje), kuriame elniniai žvėrys nukandžioja pušų, eglių, ąžuolų, beržų, drebulių ūglius. Žvėrys dažnai maitinasi I ir II amžiaus klasių medynuose. Pažeisti plotai sudaro 323,4 ha, didžiausi pažeidimai nustatyti pušies, eglės, ąžuolo ir beržo jaunuolynuose, atitinkamai 260,3 ha, 32,4 ha, 10,1 ha ir 11,0 ha. Paskutinių metų pažeidimų nustatyta 2,1 ha medynų.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTAS REGIONINIAME PADALINYJE. NUKANDŽIOJANT ŪGLIUS

1.52. lentelė

Pažeista medžių rūšis	Plotas, ha			Iš to skaičiaus pagal pažeidimo intensyvumą			Paskutinių metų pažeidimai	Pažeistas pomiškis
	Mišku apaugęs	Pažeistas*						
		ha	proc.	silpnas	vidutinis	stiprus		
Pušis	32590,0	260,3	0,8	19,7	71,0	169,6	2,1	55,0
Eglė	7847,3	32,4	0,4	1,9	25,8	4,7		
Ąžuolas	944,0	10,1	1,1	0,2	6,4	3,5		
Uosis	2,6							
Beržas	3735,6	11,0	0,3		6,5	4,5		0,8
Juodalksnis	1527,3	0,1	0		0,1			
Drebulė	397,8	5,7	1,4		0,9	4,8		0,3
Baltalksnis	433,6							
Kitos rūšys	186,4	3,8	2,0			3,8		
Iš viso	**47664,6**	**323,4**	**0,7**	**21,8**	**110,7**	**190,9**	**2,1**	**56,1**

** I-II amžiaus klasės medynai*

Medynų plotas, kuriame žvėrių nulaupyta žievė pateiktas 1.53. lentelėje. Bendras pažeistų medynų plotas nulaupant žievę yra 1335,2 ha, tai sudaro 2,8 proc. nuo bendro medynų ploto. Stipriausiai pažeisti elninių žvėrių yra eglynai (14,2 proc.).

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTAS REGIONINIAME PADALINYJE. NULAUPANT ŽIEVĘ

1.53. lentelė

Pažeista medžių rūšis	Plotas, ha			Iš to skaičiaus pagal pažeidimo intensyvumą			Paskutinių metų pažeidimai
	Mišku apaugęs	Pažeistas*					
		ha	proc.	silpnas	vidutinis	stiprus	
Pušis	32549,5	12,3	0	0,4	2,9	9,0	0,1
Eglė	7841,1	1114,6	14,2	1,5	133,2	979,9	0,1
Ąžuolas	943,9	90,6	9,6		47,4	43,2	
Uosis	2,6						
Beržas	3731,5	0,1	0			0,1	
Juodalksnis	1525,8	0,2	0		0,2		
Drebulė	397,5	85,6	21,5		9,1	76,5	
Baltalksnis	431,9	0,2	0		0,1	0,1	
Kitos rūšys	186,4	31,6	16,9		8,4	23,2	
Iš viso	**47664,6**	**1335,2**	**2,8**	**1,9**	**201,3**	**1132,0**	**0,2**

** – III-V amžiaus klasės medynai*

*** – pušų žievė daugiausia laupoma I–II amžiaus klasės medynuose*

Taurieji elniai, briedžiai dažniausiai žievę laupo III–V amžiaus klasės medynuose (pušynus I-II amžiaus klasės). Regioninio padalinio administruojamuose miškuose daugiausia pažeisti eglės medynai 1114,6 ha plote, kurie sudaro 83,5 % nuo pažeistų medynų ploto. Daugiausia tai ankstesnio laikotarpio pažeidimai.

Elninių žvėrių pažeidimai nukandžiojant ūglius ir nulaupant žievę pagal girininkijas, pateikti sekančiose lentelėse. Didžiausias žvėrių pažeistas plotas fiksuotas Žeimenos (61,1 ha) ir Arvydų (60,9 ha) girininkijose.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS GIRININKIJOSE NUKANDŽIOJANT ŪGLIUS

1.54. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas ha	Pažeistos medžių rūšys							Iš jų paskutinių metų pažeidimai
		P	E	Ą	U	B	D	Kit. r	
Sužionių	13,1	5,0	7,4	0,4			0,3		
Purviniškių	15,8	15,8							
Žeimenos	61,1	53,4	2,5	1,3			0,1	3,8	1,4
Pabradės	15,9	15,9							
Meros	11,5	11,5							
Nemenčinės	20,7	20,5	0,2						
Magūnų	10,7	10,4	0,1			0,2			0,7
Liepynės	0,5	0,5							
Arvydų	60,9	50,3	1,6	0,8		7,4	0,7	0,1	
Dūkštų	18,2	14,7	3,4	0,1					
Paežerio	16,9	1,5	8,2	7,2					
Mickūnų	11,5	1,9	5,2	0,3		1,3	2,8		
Taurų	18,8	11,3	3,6			2,1	1,8		
Lavoriškių	47,8	47,6	0,2						
Iš viso	323,4	260,3	32,4	10,1		11,0	5,7	3,9	2,1

Labiausiai pažeisti, nukandžiojant ūglius yra pušynai, kurie sudaro 80,5% visų pažeistų medynų ploto. Nulaupant žievę labiausiai pažeisti yra eglynai kurie sudaro 83,5 % visų pažeistų medyno ploto.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS GIRININKIJOSE NULAUPANT ŽIEVĘ

1.55. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas ha	Pažeistos medžių rūšys, ha							Iš jų paskutinių metų pažeidimai
		P	E	Ą	U	B	D	Kt. r.	
Sužionių	144,9	2,3	76,6	26,0			30,7	9,3	
Purviniškių	17,9	0,5	17,4						
Žeimenos	18,4	1,8	14,0					2,6	0,1
Pabradės	51,1	1,6	48,4	1,1					
Meros	3,8		3,6				0,2		
Nemenčinės	48,1	1,3	44,3	2,5					
Magūnų	7,3		7,3						
Liepynės	64,7		64,7						
Arvydų	42,7	0,3	39,4	0,1			1,7	1,2	
Dūkštų	107,7	0,6	70,3	34,1				2,7	
Paežerio	218,4	0,1	159,1	12,3		0,1	30,6	16,2	
Mickūnų	153,8	3,6	119,0	14,5			16,7		0,1
Taurų	110,3	0,2	104,4					5,7	

Lavoriškių	346,1		346,1						
Iš viso	**1335,2**	**12,3**	**1114,6**	**90,6**		**0,1**	**79,9**	**37,7**	**0,2**

Didžiausias žievės nulaupymas fiksuotas Lavoriškių (346,1 ha) ir Paežerio (218,4 ha) girininkijose.

Nemažą įtaką medynams daro bebrai. Tvarkydamas savo aplinką, įsirengdamas būstą bebras vykdo statybinę veiklą: užtvenkia miško upelius, melioracijos griovius ir tuo skatina medynų pokyčius (rūšinės sudėties, struktūros, gyvybingumo). Mažiau žalos bebrai aplinkai daro įsikūrę ežeruose, plačiose pelkėse ar didesnių upių pakrantėse, tačiau, kai bebrai apsigyvena miško grioviuose tvenkdami medynus, žalos išvengti praktiškai neįmanoma. Žala aplinkai nuo bebrų, nereguliuojant jų skaičiaus bebravietėse, gali viršyti nuostolius dėl elninių žvėrių daromos žalos miškui. Pralaidos bebrų užtvankose, ar urvų bei trobelių ardymas problemą išsprendžia tik laikinai, bebrai pasitraukia į kaimyninius plotus, kur tęsia įprastą veiklą.

Reikalingas nuolatinis bebrų veiklos stebėjimas bebravietėse ir gausos reguliavimas. Pagal veiklos pobūdį bebravietės suskirstytos į perspektyvias – toleruotinas, kur bebrai žalos nedaro ir neperspektyvias – naikintinas, kuriose bebrus reikia medžioti.

1.4.2.11. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

Pradedant analizuoti regioninio padalinio administruojamą miškų ploto kitimą, reikia pažymėti, kad ne visada nuo regioninio padalinio priklauso miškų ribų ir ploto kitimas (pvz. pradėjus žemės restitucijos procesą 1991m.). Žemės naudmenų ploto, medynų rūšinės sudėties struktūros (dauguma medynai mišrūs) ir medynų taksacinių rodiklių kitimo analizė visoje padalinio teritorijoje, keičiantis jos riboms ir plotui, nėra objektyvus dalykas. Suprantama, tiksliausi rezultatai gaunami nagrinėjant pokyčius griežtai tame pačiame plote.

Analizuojant dviejų paskutinių (2010, 2019) miškotvarkų duomenis (1.56. lentelė), pažymėtina, kad Nemenčinės regioninio padalinio ribos keitėsi ženkliai, prisijungiant pavienius žemės sklypus suformuotus kadastrinių matavimų, ir didelius objektus tokius kaip Vilniaus regioninio padalinio šiaurinė dalis.

Pagrindiniams rodikliams analizuoti palyginimo metodu sujungsime 2010 metų VĮ Nemenčinės miškų urėdijos inventorizacijos duomenis su 2011 m. VĮ Vilniaus miškų urėdijos inventorizacijos duomenimis (toliau 2010 m.) ir lyginsime su Nemenčinės regioninio padalinio 2019 m. inventorizacijos duomenimis.

Miško žemių kitimas nuo 2010 - 2019 m. didėjo miško žemės dalis nuo bendro miškų ploto (2010 m. - 98,6 proc., 2019 m. - 96,8 proc.) pagrindinės priežastys: geoferencinis pagrindas (grioviai suskirstomi į miško griovius ir kanalus), miško įveisimas buvusioje ne miško žemėje, pelkių apaugimas medynais atitinkančiais normatyvą.

Aktyviai ir intensyviai įveisiant naujus ir želdant atkuriant miškus, sparčiai didėja dirbtinai atkurtų ir įveistų medynų plotas nuo 29 proc. (2010 m.) iki 34 proc. (2019 m.).

Kirtavietės yra neprodukuojantis miško žemių plotas. Didėjant plynųjų pagrindinių miško kirtimų apimčiai (didėjant brandžių medynų plotui) didėja ir kirtaviečių plotas, tačiau pradėjus daugiau taikyti neplynus kirtimus kirtaviečių mažėja. 2010 m. miškotvarkos duomenimis kirtaviečių plotas 562 ha, atlikus 2019 m. inventorizacija kirtaviečių plotas sumažėjo iki 493 ha.

Analizuojant regioninio padalinio medynų rūšinės sudėties kitimą per analizuojama laikotarpį, pastebimos, spygliuočių dalies ir kietųjų lapuočių (ąžuolynų) didėjimo tendencijos. Dėl grybinių ligų tebesitęsiantis uosių džiūvimas sumažino uosynų plotą nuo 231 ha (2010 m.) iki 3 ha (2019 m.).

Pušynų plotas didėja dėl naujai perduodamų miškų plotų ir atkuriant pušynus jų augavietėse. Eglynų medynų plotas ir toliau didėja dėl įveisimo ir atkūrimo egle. Ąžuolynams skiriant išskirtinį dėmesį įveisimui, atkūrimui ir priežiūrai jų plotas didėja. Bendrai padidėjus medynų plotui ir daugiau kirtaviečių paliekant žėlimui dėl šios priežasties daugiau kaip 1,5 karto padidėjo juodalksnynų plotai. Regioniniam padaliniui perduodamuose administruoti miško plotuose dažnai pasitaiko minkštųjų lapuočių medynų, tai viena iš pagrindinių priežasčių dėl ko išlieka stabilus drebulynų ir baltalksnynų medynų plotai.

Medynų rūšinės sudėties struktūros kitimo tendencijos, nežiūrint uosynų ploto dalies mažėjimo, yra teigiamos. Pagausėjo ir retesnių vertingų medžių rūšių medynų : ąžuolynų, liepynų, klevynų. Visa tai rodo, kad medynų rūšinė struktūra dėl miško ūkinės veiklos pagerėjo ne tik ekonominiu, bet ir biologinės įvairovės požiūriais.

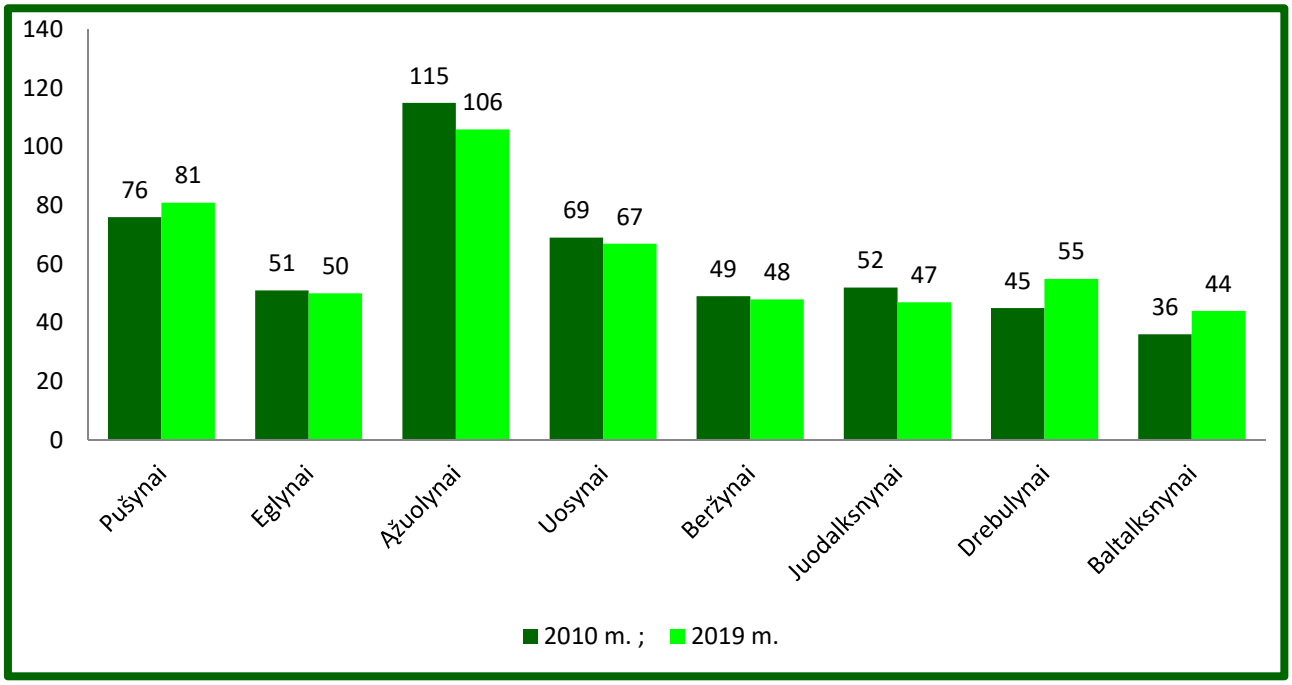
Medynų vidutinis bonitetas dėl nitrifikacijos procesų, klimato kaitos tendencijų, medynų sausinimo, tikslesnių parametrų nustatymo, ar kitų gerai nežinomų priežasčių gerėja.

ŽEMĖS NAUDMENŲ PLOTO IR MEDYNŲ VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KITIMAS

1.56. lentelė

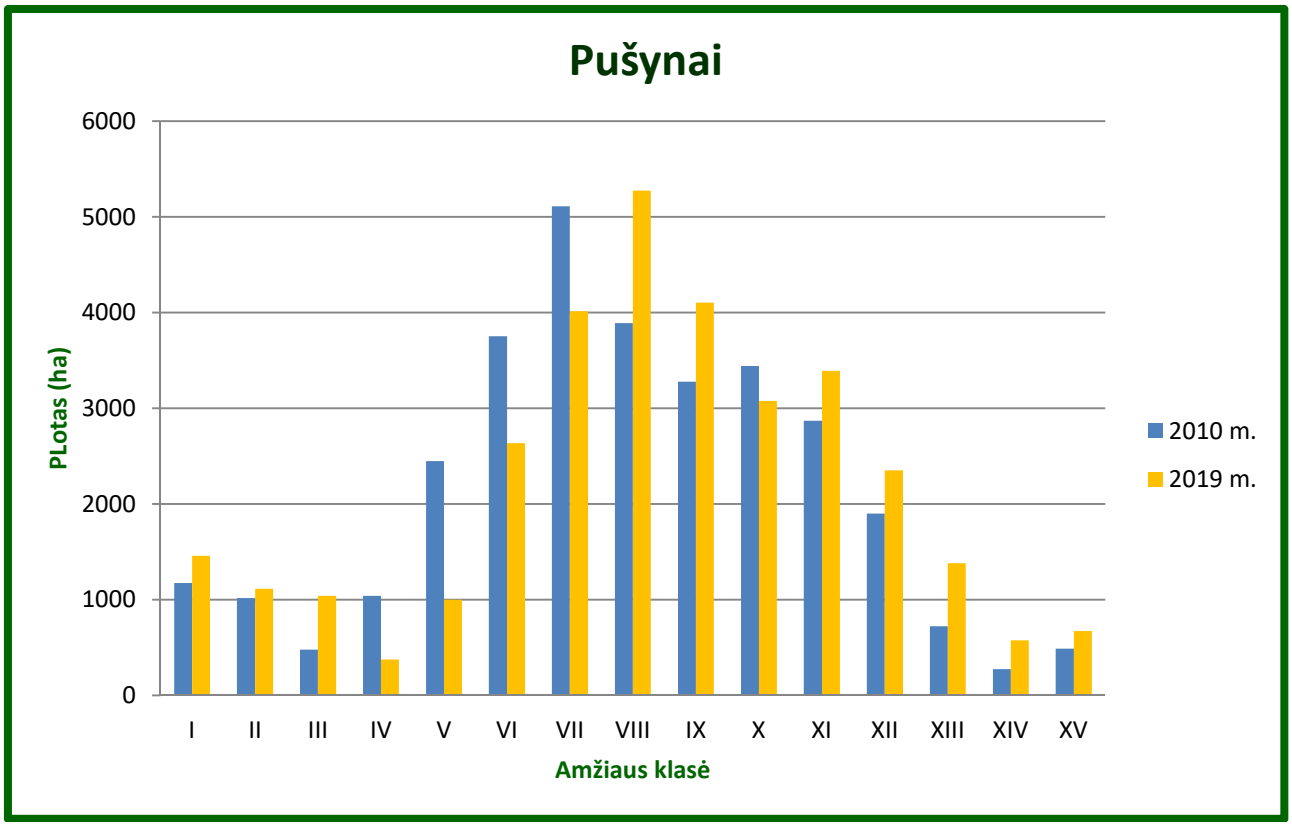
Rodikliai	VĮ Nemenčinės – 2010 m.+2011 m. VĮ Vilniaus m. u. inventorizacija	2019 m. Nemenčinės RP*
Bendras miškų plotas (ha)	48630,1	50499,4
Miško žemės plotas (ha)	47947,8	50139,4
Miško žemės plotas (proc.) nuo bendro miškų ploto	98,6	99,3
Medynų plotas (ha)	45658,9	47463,8
Medynų plotas (proc.), nuo miško žemės ploto	95,2	94,7
Dirbtinai atkurti medynai (ha/proc. nuo medynų)	13235,6/29	16120,7/34
Neapaugusios mišku miško žemės plotas (ha)	881,8	809,9
Iš jo : - kirtavietės (ha)	*562,5*	*443,6*
- miško aikštės (ha)	*165,0*	*191,0*
- žuvęs medynas (ha)	*154,3*	*112,5*
- žemė, skirta miškui įveisti (ha)	-	*55,4*
- mažieji miško karjerai (ha)	-	*6,4*
Ne miško žemė plotas (ha)	*682*	*1159,0*
Iš jo : pelkės (ha)	*492*	*420,7*
Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha/proc.)		
Pušynai	31880,8	32503,1
Eglynai	7018,9	7817,7
Ąžuolynai	777,7	943,2
Uosynai	231,2	2,6
Beržynai	3885	3686,5
Juodalksnynai	962,3	1498,5
Drebulynai	331	396,8
Baltalksnynai	423,1	429,0
Kito medžių rūšys	148,9	186,4
Vidutinis medyno amžius	69	72
Vidutinis medyno bonitetas	1,7	1,4
Vidutinis medyno skalsumas	0,75	0,79
0,3–0,4 skalsumo plotas, (ha)	1152,4	660,7
Bendras medyno tūris, (tūkst. m^3)	12437,9	15015,0
Einamasis prieaugis	6,8	7,37
Visų medynų tūris (m^3/ha)	272	317
Brandžių medynų tūris (m^3/ha)	317	376
P	*333*	*404*
E	*341*	*399*
Ą	*228*	*267*
U	*190*	-
B	*259*	*299*
J	*300*	*353*
D	*296*	*329*
Bt	*219*	*229*
Vidutinis sklypo plotas (ha)	*1,9*	*1,7*

Vidutinis visų medynų amžius, tai rodiklis labiausia apibendrinantis, kartu ir daug ką pasakantis apie miško ūkinės veiklos lygį bei miškų produktyvumo galimybes. Medynų amžius labiausia priklauso nuo pagrindinių miško kirtimų, miškų atkūrimo bei įveisimo naujuose plotuose apimties. Esant balansui tarp iškertamų brandžių medynų ir atkuriamų plotų, jis išlieka stabilus. Medynų vidutinis amžius padalinio valstybiniuose miškuose 69 m. (2010 m.) ir 72 m. (2019 m.).

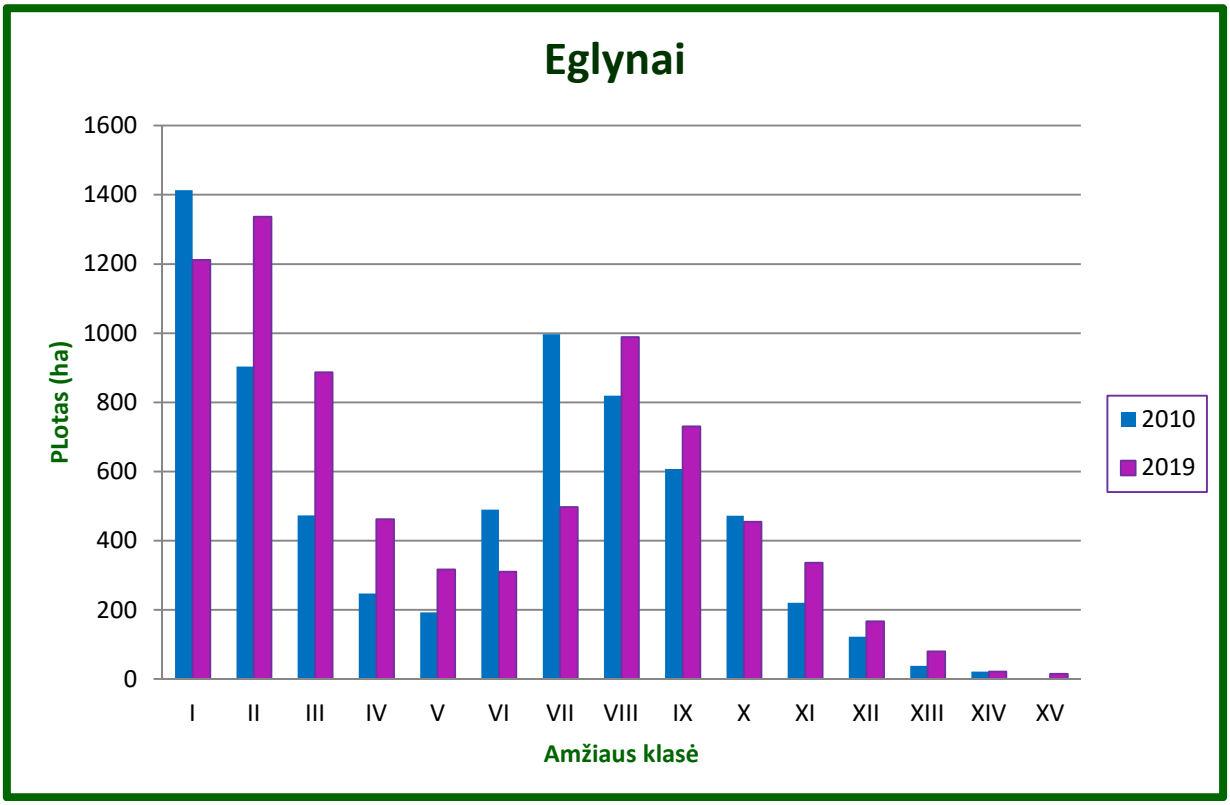


20 pav. Medynų vidutinio amžiaus kitimas

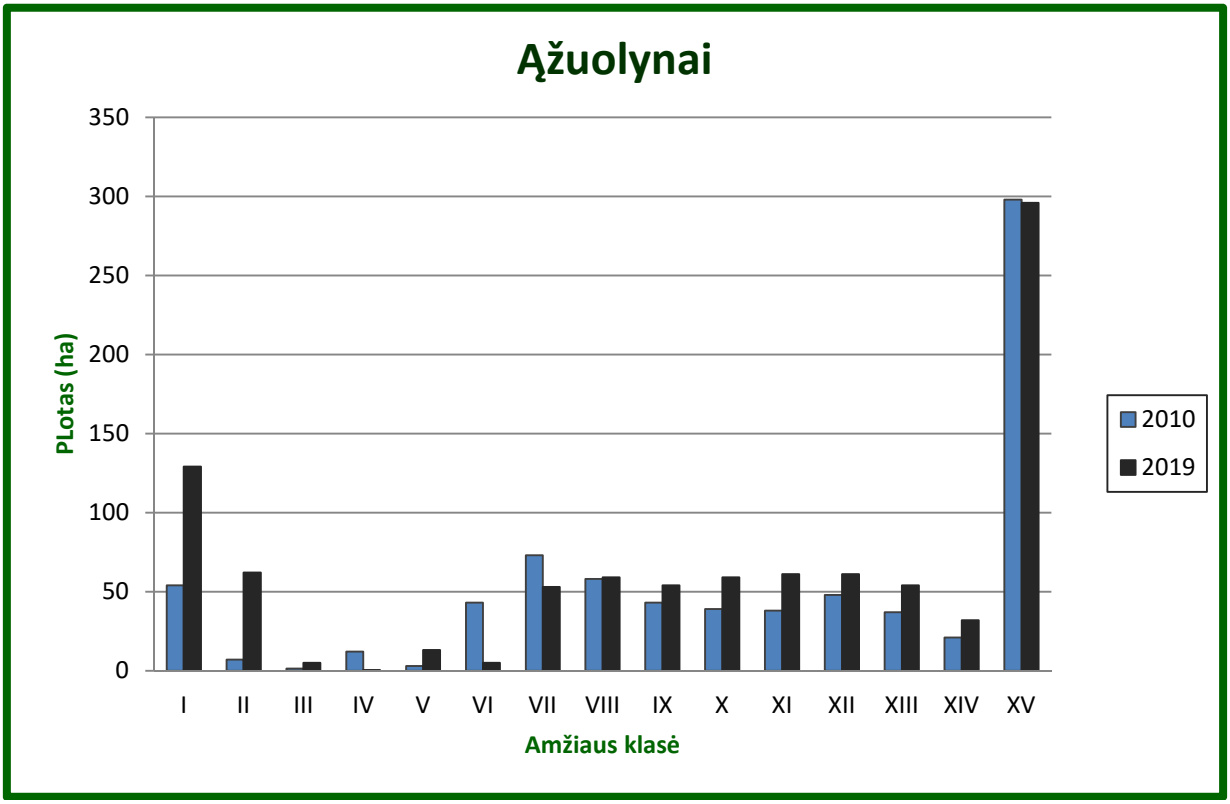
Medynų amžiaus struktūrą geriausiai nusako medynų ploto pasiskirstymas amžiaus klasėmis.



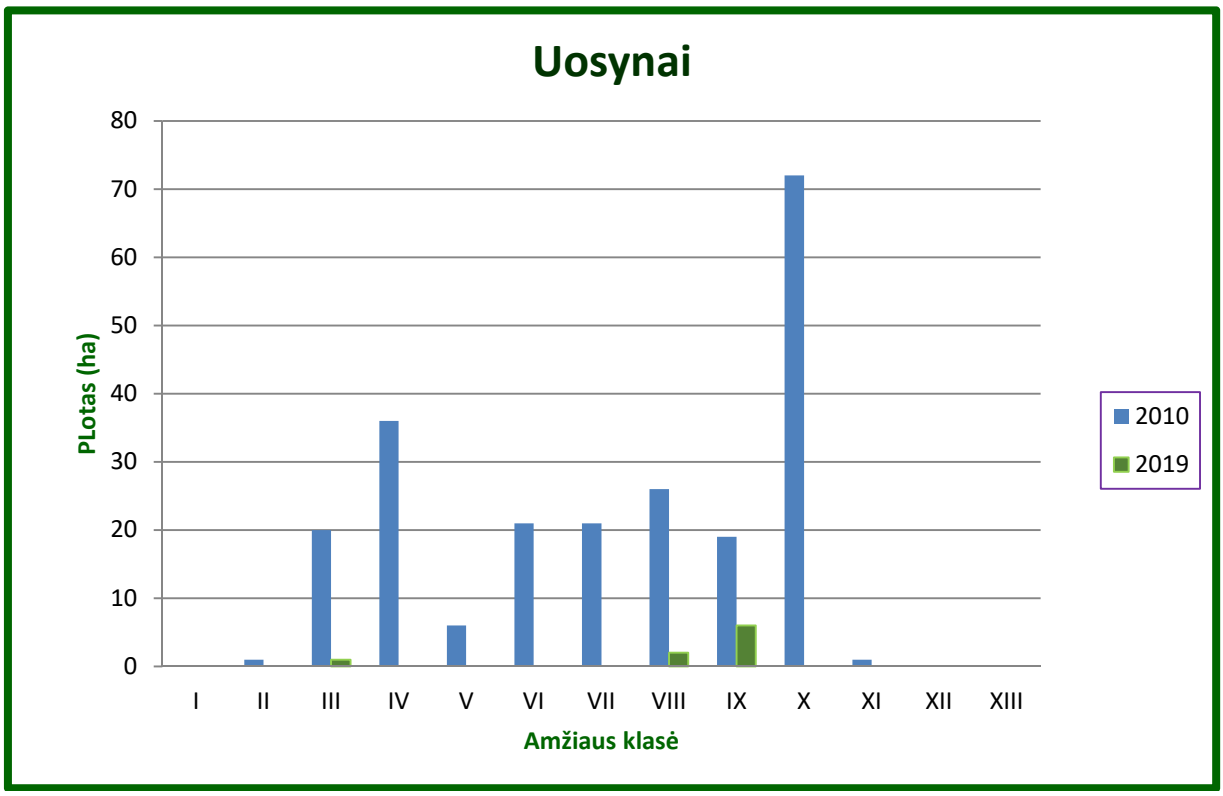
21 pav. Pušynų plotas pagal amžiaus klases



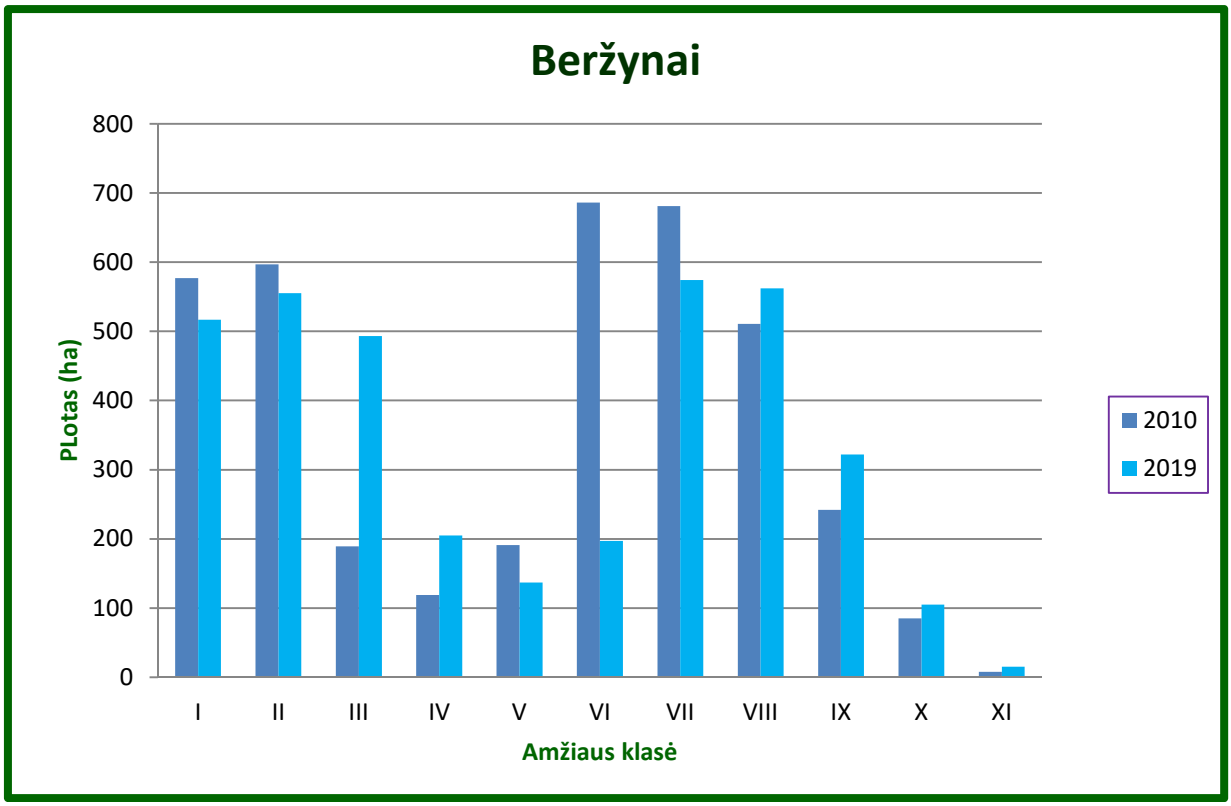
22 pav. Eglynų plotas pagal amžiaus klases



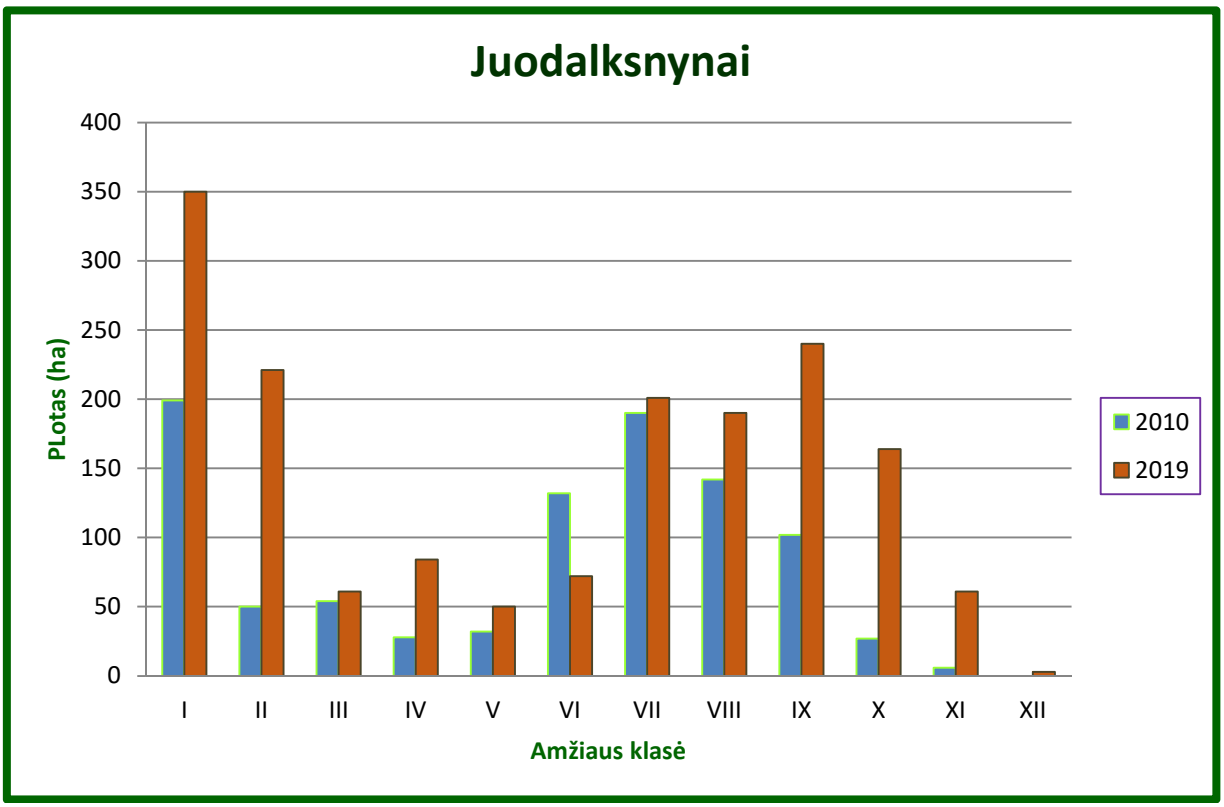
23 pav. Ąžuolynų plotas pagal amžiaus klases



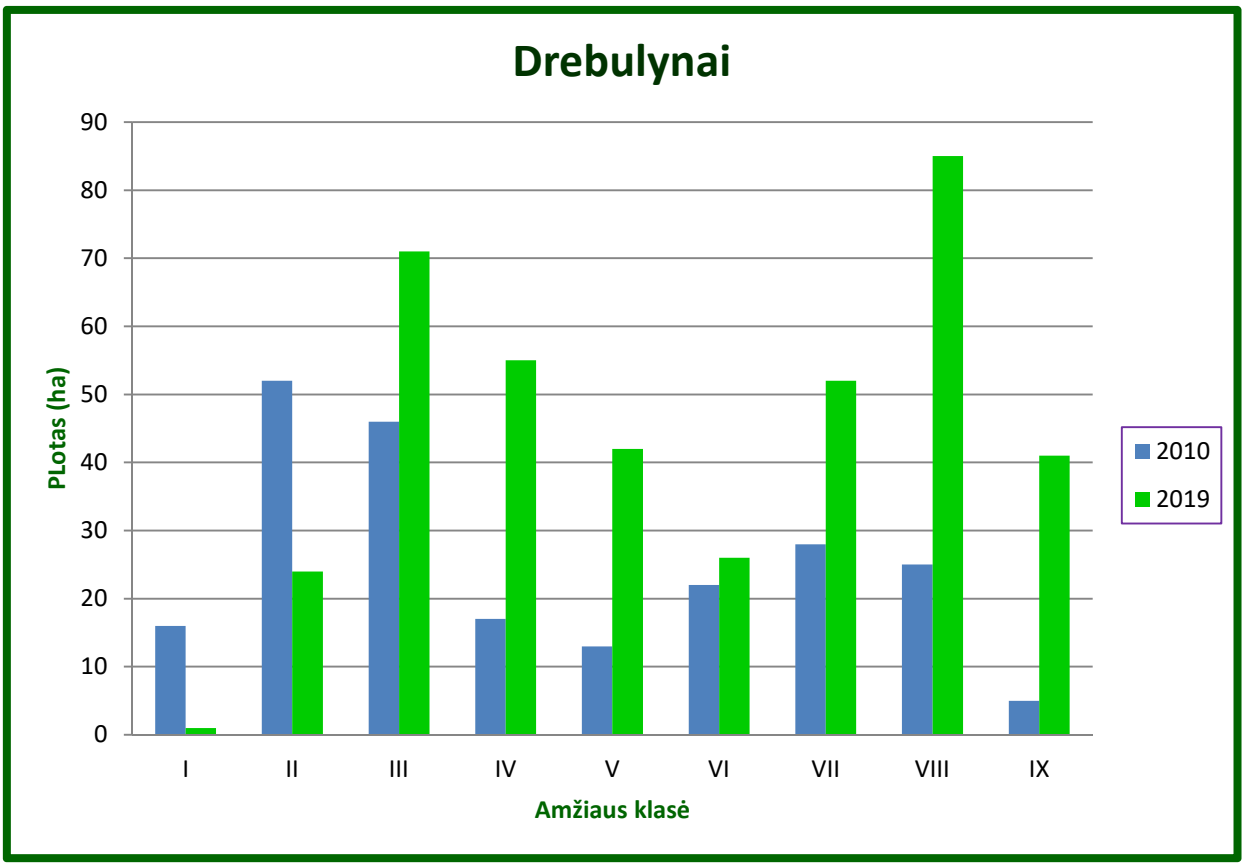
24 pav. Uosynų plotas pagal amžiaus klases



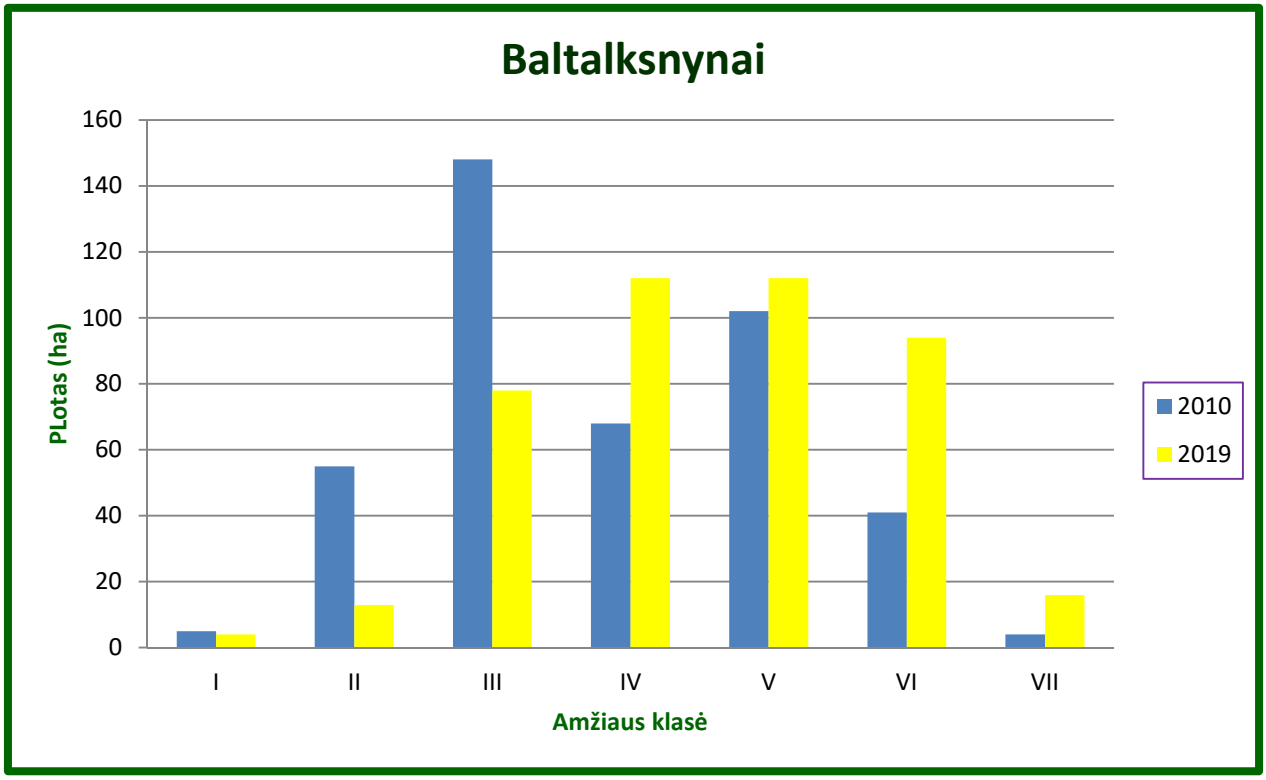
25 pav. Beržynų plotas pagal amžiaus klases



26 pav. Juodalksnynų plotas pagal amžiaus klases



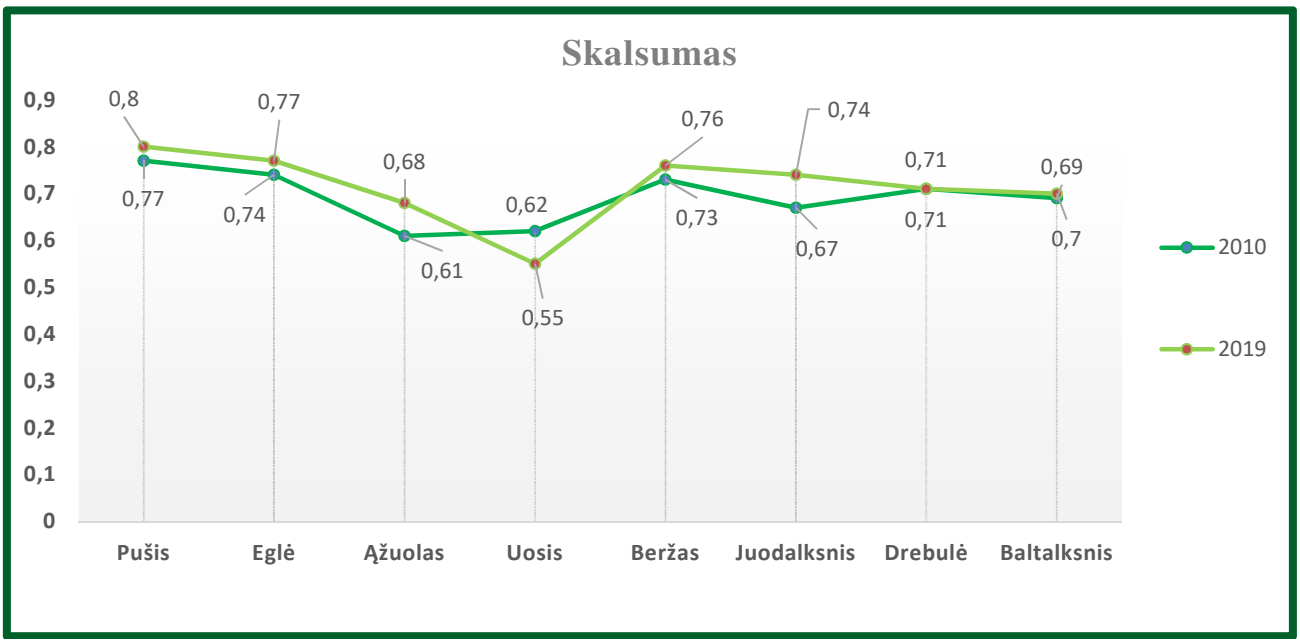
27 pav. Drebulynų plotas pagal amžiaus klases



28 pav. Baltalksynų plotas pagal amžiaus klases

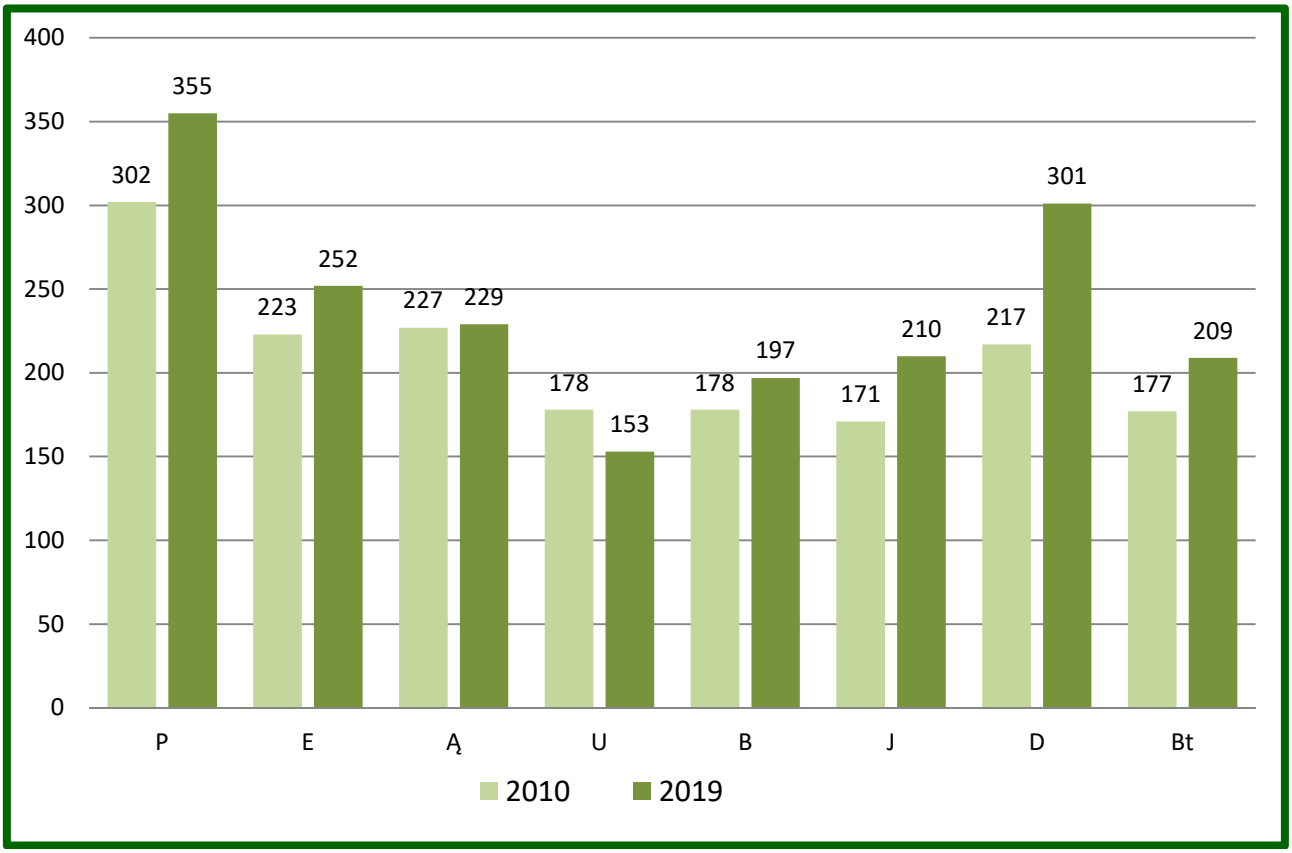
Paveikslai (21-28 pav.) pakankamai išsamiai atspindi regioninio padalinio medynų amžiaus struktūros kitimą, taip pat netiesiogiai atsispindi ir gamtinių-stichinių veiksnių padariniai (pvz. grybinių ligų padaryta žala uosynams). Svarbiausia, esama amžiaus klasių struktūra, sudaro prielaidą formuoti racionalią ūkio politiką ateičiai.

Skalsumas parodo medynuose sukaupto tūrio santykį su maksimaliu toje augavietėje augančių medynų tūriu. Medynų skalsumo kitimas, iš esmės, atspindi vykdytų ūkinių priemonių, jų pradžios ir augimo rezultatą. Anksti išretinus ir galutinai suformavus medynų rūšinę sudėtį bei tankumą, brandos amžiuje gali susiformuoti tvarus medynas, kurio skalsumas bus arti normalaus. Auginant per tankius medynus, jie tampa neatsparūs nepalankiems gamtiniams faktoriams ir brandos amžių gali pasiekti gerokai išretėję. Regioninio padalinio vidutinis medynų skalsumas per vykmetį kito minimaliai, išskyrus tokia medžių rūšį kaip uosis.



29 pav. Medynų vidutinio skalsumo kitimas 2010 – 2019 m.

Didžiausias medynų skalsumo kitimas užfiksuotas 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos metu ąžuolynuose uosynuose ir juodalksnynuose. Dėl vykdomų sanitarinių kirtimų džiūstančiuose uosynuose su kiekvienais metais uosynų skalsumas mažėja. Juodalksnynų ir ąžuolynų medynų skalsumas didėja atkuriant ar įveisiant tankius jaunuolynus.

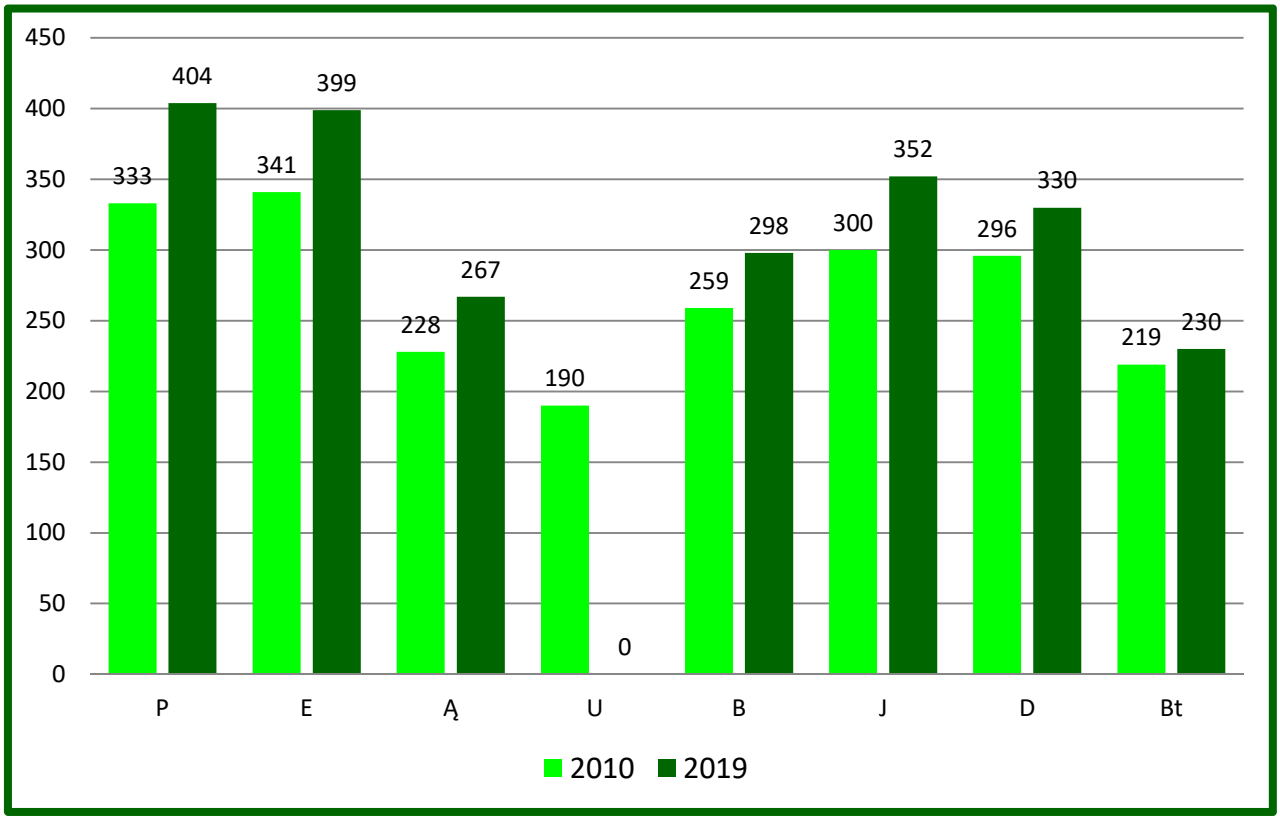


30 pav. Visų medynų vidutinio tūrio 1 ha kitimas

Visų medynų vidutinio tūrio viename hektare didžiausias didėjimas nustatytas pušynuose ir drebulynuose šiek tiek mažesnis eglynuose, juodalksnynuose ir baltalksnynuose (30 pav.). Visų medynų tūrio pokyčiui įtakos turėjo: ūkinė veikla (kirtimai mažo skalsumo medynuose) ir medynų

amžiaus struktūra (kada didelis plotas medynų susikaupę toje amžiaus klasėje kurioje prieaugis didžiausias). Ąžuolynų tūris išliko stabilus. Uosynų tūrio sumažėjimą 1 ha lėmė priverstiniai atrankiniai sanitariniai kirtimai dėl uosių džiūties.

Per analizuojamą laikotarpį nustatytas didesnis ne tik visų medynų, bet ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra vienas iš svarbiausių miškininkavimo kokybės rodiklių ir kirtimo normą lemiančių veiksnių. Per paskutinįjį vykmetį brandžių medynų tūris nustatytas 60 m^3 (nuo 317 iki 377 m^3) didesnis. Tai rodo gerą medynų sanitarinę būklę. Per analizuojamąjį laikotarpį, daugiausia brandžiuose medynuose tūrio susikaupė drebulynuose (34 m^3/ha), pušynuose (71 m^3/ha), eglynuose (58 m^3/ha), beržynuose (39 m^3/ha) ir ąžuolynuose (39 m^3/ha).



31 pav. Brandžių medynų vidutinio tūrio 1ha kitimas

Vyraujančių medžių rūšių plotų kitimas. Plotų kitimas pagal vyraujančias medžių rūšis analizuotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose. Pokyčiai per vykmetį analizuoti sklypo lygmenyje (1.57 lentelė).

Buvusių pušynų išliko 98 proc. Dalyje ploto pušynus pakeitė eglynai (263 ha) ir beržynai (135 ha), dar neatkurtos kirtavietės užima 232 ha plotą. Ugdant minkštųjų lapuočių medynus bei dėl didesnio pušies tūrio prieaugio 241 ha pušynų tapo vyraujantys kituose medynuose. Bendras pušynų plotas sumažėjo 0,5 proc.

Buvusių eglynų išliko 92 proc. Dėl įvairių priežasčių vietoj buvusių eglynų atsirado kitos medžių rūšys (483 ha). Šiuo metu 219 ha buvusių eglynų auga beržynai, tačiau šiuose medynuose suprojektuoti ir bus vykdomi ugdymo kirtimai, po kurių šiose sklypuose vyraus eglynai arba bus sudėtinė medžių rūšis. Dalyje ploto buvo atkurta ąžuolais. Dėl ugdomųjų miško kirtimų, želdinimo ir įveisimo bei natūraliai keičiantis medynų būklei eglynai tapo vyraujanti medžių rūšis 931 ha kituose medynuose (503 ha buvusių beržynų, 236 ha - pušynų, 64 ha – drebulynų ir 59 ha - baltalksnynų). Dar 171 ha eglės želdinių buvo atkurta ir įveista plynumose. Bendras eglynų plotas padidėjo 516 ha (7 proc.).

Buvusių beržynų išliko 75 proc., likusiame beržynų plote vyrauja: eglynai (503 ha), pušynai (97 ha), juodalksnynai (190 ha) ir ąžuolynai (24 ha). Visumoje beržynų plotas sumažėjo 363 ha.

Juodalksnynai išliko didesniame kaip 91 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdinant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, kitose plynumose ir pelkėse. Juodalksnynų plotas padidėjo 267 ha.

Drebulynų išliko 72 proc. buvusio ploto. Priskiriant naujus miškų plotus regioniniam padaliniui administruoti tarp jų būna ir drebulynų medynai kurie papildo jau esamus drebulynų plotus. Bendras drebulynų plotas padidėjo 14 ha. Tačiau drebulė tapo vyraujančia medžių rūšimi buvusiuose beržynuose (30 ha), eglynuose (11 ha) ir uosynuose (63 ha).

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠYS

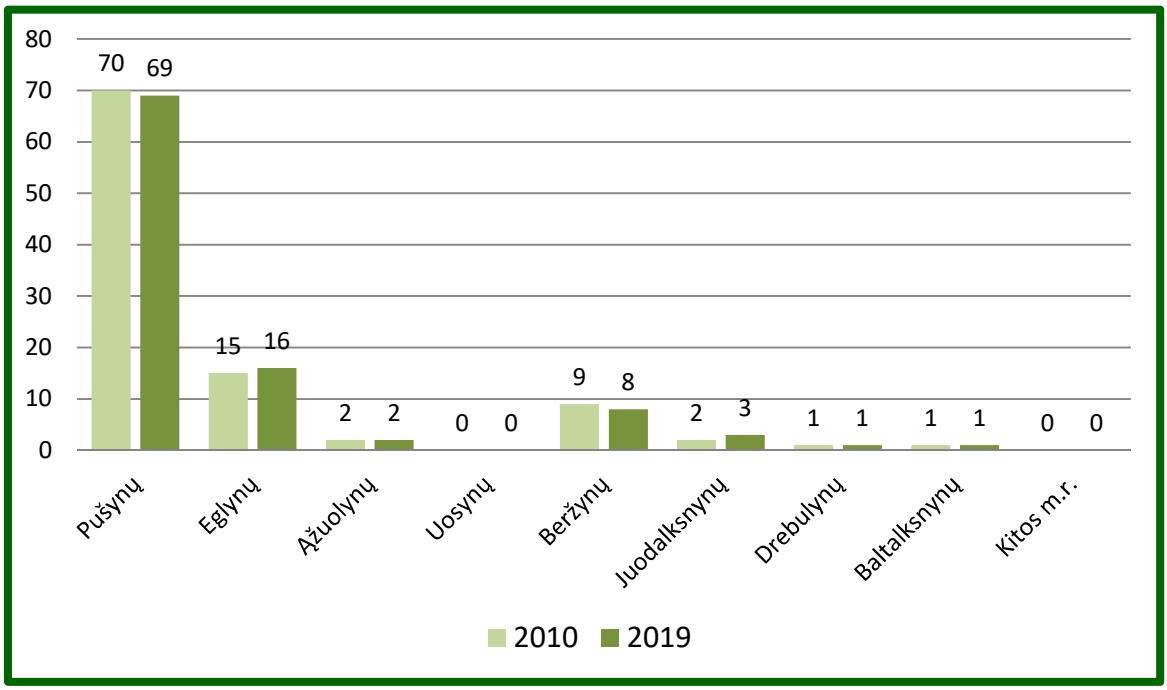
1.57. lentelė

Praeita miškotvarka		Pagal dabartinę miškotvarką*												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kiti	Iš viso medynų	Plynumos	Pelkės	Kita žemė
P	32669,9	32048,0	236,3	135,7	0,6	9,2	-	1,3	-	0,6	32431,7	232,4	-	5,8
E	7301,0	138,6	6713,7	219,0	10,6	45,4	4,1	65,3	-	2,5	7199,2	101,8	-	-
B	4049,3	96,6	503,3	3051,8	29,9	190,5	11,7	24,0	-	-	3907,8	141,3	-	0,2
D	383,3	1,2	63,9	21,4	277,2	2,2	-	12,6	-	2,7	381,2	2,1	-	-
J	1231,4	-	20,7	39,7	2,1	1120,9	-	-	-	1,5	1184,9	46,5	-	-
Bt	525,1	5,0	58,9	16,5	5,2	9,4	405,7	11,1	-	4,1	515,9	9,2	-	-
Ą	815,3	-	29,6	8,5	5,5	-	-	765,0	-		808,6	6,7	-	-
U	163,8	-	17,7	14,3	62,7	-	4,2	50,0	2,6	10,6	162,1	1,7	-	-
Kitos	182,0	11,3	0,9	3,9	1,1	-	-	0,4	-	164,4	182,0		-	-
Iš viso	47321,1	32300,7	7645,0	3510,8	394,9	1377,6	425,7	929,7	2,6	186,4	46773,4	541,7	-	6,0
Plynu-mos	887,1	183,1	171,2	145,4	1,9	111,0	2,2	12,6	-	0,6	628,0	257,1	-	2,0
Pelkės	438,9	11,7	0,2	6,4	-	5,3		-	-	-	23,6		414,1	1,2
Kita žemė	1852,3	7,6	1,3	23,9	-	4,6	1,1	0,3	-	-	38,8	3,7	-	1809,8
Iš viso	50499,4	32503,1	7817,7	3686,5	396,8	1498,5	429,0	942,6	2,6	187,0	47436,8	802,5	414,1	1819,0

Buvusių ąžuolynų išliko 94 proc. Vykdant ūkines priemones (įveisiant, atkuriant ir ugdant) ąžuolynų plotai padidėjo 127 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (65 ha), beržynų (24 ha), drebulynų (13 ha) ir uosynų (50 ha).

Toliau tebevyksta uosių džiūtis. Dėl šios priežasties pažeisti medynai kertami atrankiniais arba plynais sanitariniais kirtimais. Per vykmetį uosynų plotas sumažėjo iki minimumo ir šiuo metu užima tik 2,6 ha.

Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita sklypo lygmenyje rodo vertingesnių medynų ploto dalies didėjimą. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita vertintina teigiamai, išskyrus keletą pastebėjimų: kas vykmetį mažėja uosynų plotas ir tikėtina, kad kitoje miškų sklypų inventorizacijoje uosynų nebeliks, tačiau didėja eglynų plotas.



32 pav. Medynų plotų kitimas (proc.) sklypo lygmenyje 2010-201 9metais

Miškų rūšinės sudėties analizė rodo, jog siekiant turėti vertingesnius medynus, prie kurių priskiriami spygliuočiai ir kietieji lapuočiai, svarbu medynų rūšinę sudėtį keisti norima linkme ne tik įveisimo ir atkūrimo, bet ir auginimo etapuose.

Bendra spygliuočių medynų dalis išliko stabili, minimaliai sumažėjo beržynų ir padidėjo juodalksnynų. Medynų rūšinės sudėties kitimas pagal plotą (proc.) išreiškiamas formule:

- 2010 m. miškotvarka –70P 15E 9B 2J 1D 2Ą 1Bt +Kt+U;
- 2019 m. miškotvarka –69P 16E 8B 3J 1D 2Ą 1Bt +Kt+U.

Medžių rūšių kaita jaunuolynuose. Didžiausia medžių rūšių kaita vyksta jaunuolynuose. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinį dešimtmetį (1.58. lentelė).

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvyko pušynuose, eglynuose ir beržynuose. Atlikus jaunuolynų priežiūros darbus ir jaunuolyno ugdymo kirtimus buvo išsaugoti 99 proc. visų buvusių pirmos amžiaus klasės eglynų, 97 proc. pušynų, tačiau 10 proc. I amžiaus klasės pušynų 3 proc. keitė eglynai ir 2 proc. beržynai. III amžiaus klasės eglynų išlikimą nulėmė ugdomieji kirtimai.

Vykdant intensyvius ugdymo kirtimus beržynuose, šių medynų visose amžiaus klasėse plotas sumažėjo. Buvusių beržynų vietoje auga eglynai, juodalksnynai.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus sumažėja II amžiaus klasės baltalksnynų plotas, o dalį buvusių III amžiaus klasės baltalksnynų nukirto plynais pagrindiniais kirtimais.

Neigiama rūšių kaita daugiausia pasireiškia II a. klasėje. Todėl didesnis dėmesys turi būti kreipiamas jaunuolynų ugdymui. Projektuojama ugdomųjų kirtimų apimtis turi užtikrina teigiama rūšinę sudėtį jaunuolynuose. Neigiamą pušynų jaunuolynų kaitą lemia žvėrių pakenkimai (nukandžiojant ūglius).

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

1.58. lentelė

Medynai	2010m. miškotvarka				2019 m. miškotvarka				Ploto (ha) pok. per vykmetį			
	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	1062	901,5	277,9	2241,4	1033,8	908,1	233,2	2175,1	-28,2	6,6	-44,7	-66,3
E	1309,5	801	430,2	2540,7	1296,2	795,7	411	2502,9	-13,3	-5,3	-19,2	-37,8
Ą	48,1	5,6	0,3	54	59,5	2,9	0,3	62,7	11,4	-2,7		8,7
U		0,5	1,2	1,7		0,5		0,5			-1,2	-1,2
B	554,7	504,6	196,5	1255,8	494,8	419,2	170,9	1084,9	-59,9	-85,4	-25,6	-170,9
J	204,6	29,1	55,8	289,5	200,3	29,8	63,7	293,8	-4,3	0,7	7,9	4,3
D, T	18,1	66,4	52,2	136,7	18,7	69,4	51,2	139,3	0,6	3	-1	2,6
Bt	9,9	38,1	116,4	164,4	12,1	32,3	85,3	129,7	2,2	-5,8	-31,1	-34,7
Kitos	10,6	3,2	2,3	16,1	10,5	3,4	3,2	17,1	-0,1	0,2	0,9	1
Iš viso	**3217,5**	**2350**	**1132,8**	**6700,3**	**3125,9**	**2261,3**	**1018,8**	**6406**	**-91,6**	**-88,7**	**-114**	**-294,3**

I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pateikiamas 1.59. lentelėje pagal 2010 m. ir 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis. 2019 m. inventorizuota 454,5 ha daugiau jaunuolynų (pirmos amžiaus klasės medynų) lyginant su 2010 m. inventorizacijos duomenimis. Atkūrimas spygliuočiais sumažėjo minimaliai daugiau plotų atkurta pušynais, didesnę dalį kirtaviečių paliekama žėlimui. Ženkliai padidėjo ąžuolynų jaunuolynų plotas, atkuriant kirtavietes ir įveisiant ąžuolynus kitose žemėse. Minkštieji lapuočiai sudaro 23,8 proc. I a. klasės jaunuolynų ploto. Juodalksnynams atsikūrus šlapesnėse beržynų, eglynų ir drebulynų kirtavietėse, išplitus kitoje miško ir ne miško žemėje, apie 1,7 karto padidėjo I amžiaus klasės juodalksnynų plotas, o jų ploto dalis sudaro 9,5 proc. Vykdoma ūkinė veikla 2,8 karto sumažino I amžiaus klasės baltalksnynų plotą.

Paskutinį vykmetį, įvairių programų dėka, didėja ąžuolynų jaunuolynų plotas. Daugiau paliekant želti didėja juodalksnynų plotas. Tarp spygliuočių ir minkštųjų lapuočių situacija liko labai panaši, tačiau tarp pušynų ir eglynų situacija pasikeitė vyrauja pušynai.

I AMŽIAUS KLASĖS JAUNUOLYNŲ VYRAUJANČIŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTAS (III+IV GRUPĖS)

1.59. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos
2010	3217,5	1062	1309,5	48,1	0	554,7	204,6	18,1	9,9	10,6
proc.	100	33	40,7	1,5	0	17,2	6,4	0,6	0,3	0,3
2019	3672	1457,5	1212,0	128,7	0	516,7	350,3	1,3	3,6	1,9
proc.	100	39,7	33,0	3,5	0	14,1	9,5	0	0,1	0,1

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

Brandžių medynų plotai ir jų kaita. Miško naudojimo požiūriu, labai svarbus yra III-IV miškų grupės brandžių medynų plotas. Analizei 1.60 lentelėje pateikta brėstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarp inventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas.

Pagal 2010 m. miškotvarkos duomenimis, III-IV miškų grupių eksplotacinis fondas sudarė 10836 ha plotą, iš jo brandūs – 55 proc., bręstantys – 38 proc. ir perbrendę 7 proc.

Per praėjusį vykmetį pagrindiniais plynaisiais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 3133 ha medynų. Iš visų buvusių bręstančių medynų iškirsta – 16 proc., brandžių 36 proc., ir perbrendusių – 45 proc. Iškirsti perbrendę medynai pagal vyraujančią medžių rūšį sudarė 53 proc. - drebulynų, 61 proc. - beržynų, 34 proc. - eglynų, 77 proc. - juodalksnynų, 34 proc. - pušynų viso kertamų 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 I pirmo penkmečio biržę.

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA
(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas, plotas, ha)

1.60. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2010 m. miškotvarkos				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju plotas, ha				Plotas, ha 2019 m. miškotvarka		
	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	2347,2	3191,5	294,8	5833,5	356,1	1062,4	100,2	1518,7	3783,5	309,5	**4093,0**
E	858	1266,1	168,7	2292,8	159,6	565,2	57,8	782,6	1363,1	205	**1568,1**
Ą	26,2	66,2	7,7	100,1	2	13,8	1	16,8	55,5	1,9	**57,4**
U	83,3	22,1	0	105,4	10,7	0	0	10,7	0	0	**0**
B	565,7	953,6	181,3	1700,6	90,8	329,6	111,7	532,1	788,4	270,9	**1059,3**
J	118	274,7	45,5	438,2	15,7	85,9	35,1	136,7	280,2	92,1	**372,3**
D	19,5	44,8	60,0	124,3	10,6	21,6	31,8	64	46,9	109,5	**156,4**
Bt	113	102,3	19,6	234,9	30,1	30,4	10,7	71,2	146,2	35,2	**181,4**
Kitos	0	102,3	19,6	234,9	0	0	0	0	0,7	2,4	**3,1**
Iš viso	**4130,9**	**5925,9**	**778,9**	**10835,7**	**675,6**	**2108,9**	**348,3**	**3132,8**	**6464,5**	**1026,5**	**7491**

MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS IR JO BALANSAS

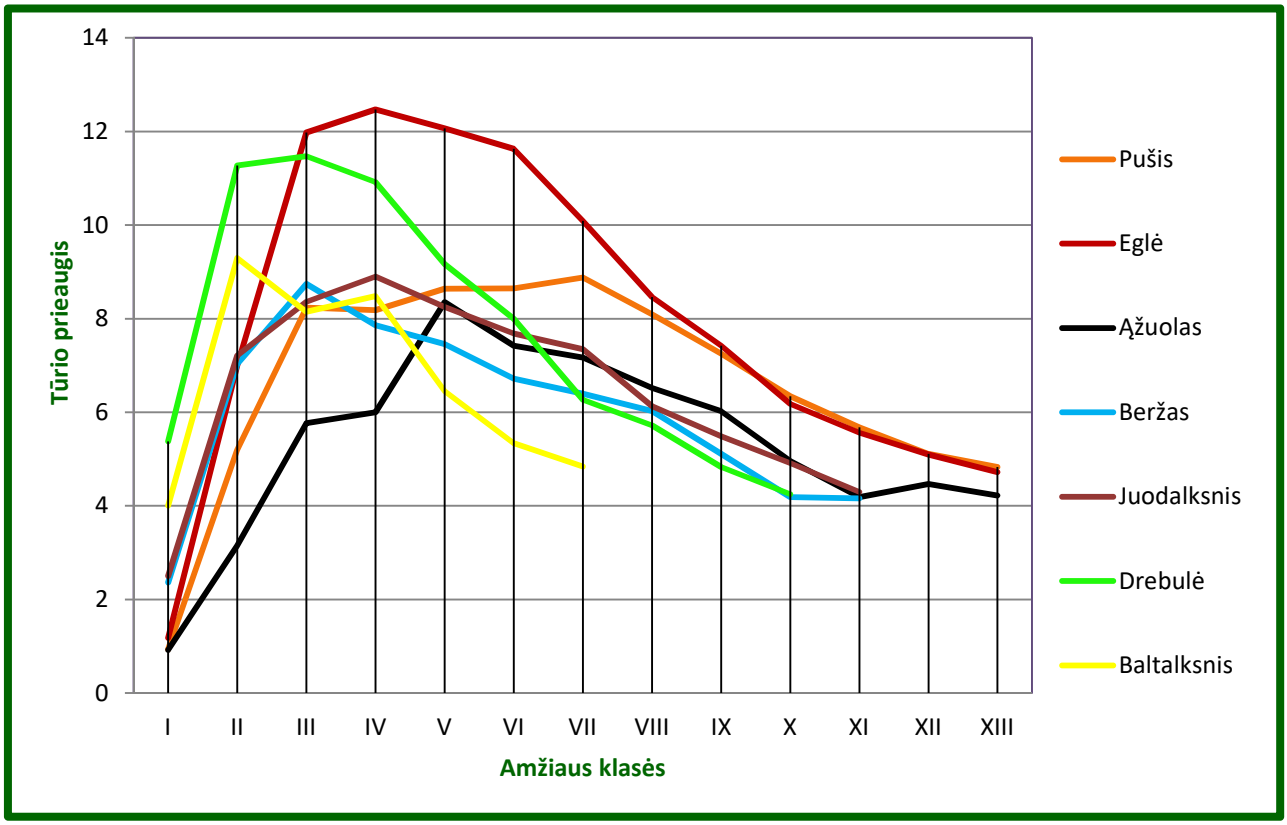
Pagal Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos (2010) punktą 38.4.2 tapačioms teritorijoms atskirai I-II ir III-IV grupės miškams sudaromas medienos prieaugio balansas, nustatant iškirstą pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais medienos tūrį, sukauptą ateities naudojimui, taip pat prarastą miško auginimo 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

$$Z_m = \Delta_m + M_k + M_o$$

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

Kasmet regioninio padalinio administruojamuose miškuose priauga vidutiniškai po 7,37 m^3/ha medienos. Didžiausiu vidutiniu medžių stiebų tūrio prieaugiu pasižymi drebulynai (8,72 m^3/ha), eglynai (7,79 m^3/ha), pušynai (7,44 m^3/ha), ir baltalksnynai (7,2 m^3/ha), mažiausiu – ąžuolynai (4,43 m^3/ha). Negalima spręsti apie tūrio einamąjį prieaugį nesiejant jo su amžiumi. Medyno amžiaus įtaka einamajam prieaugiui yra ryški ir akivaizdi. Visų medžių rūšių medynuose tūrio prieaugio maksimumas pasiekiamas 21-50 metų amžiaus (33 pav.). 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.



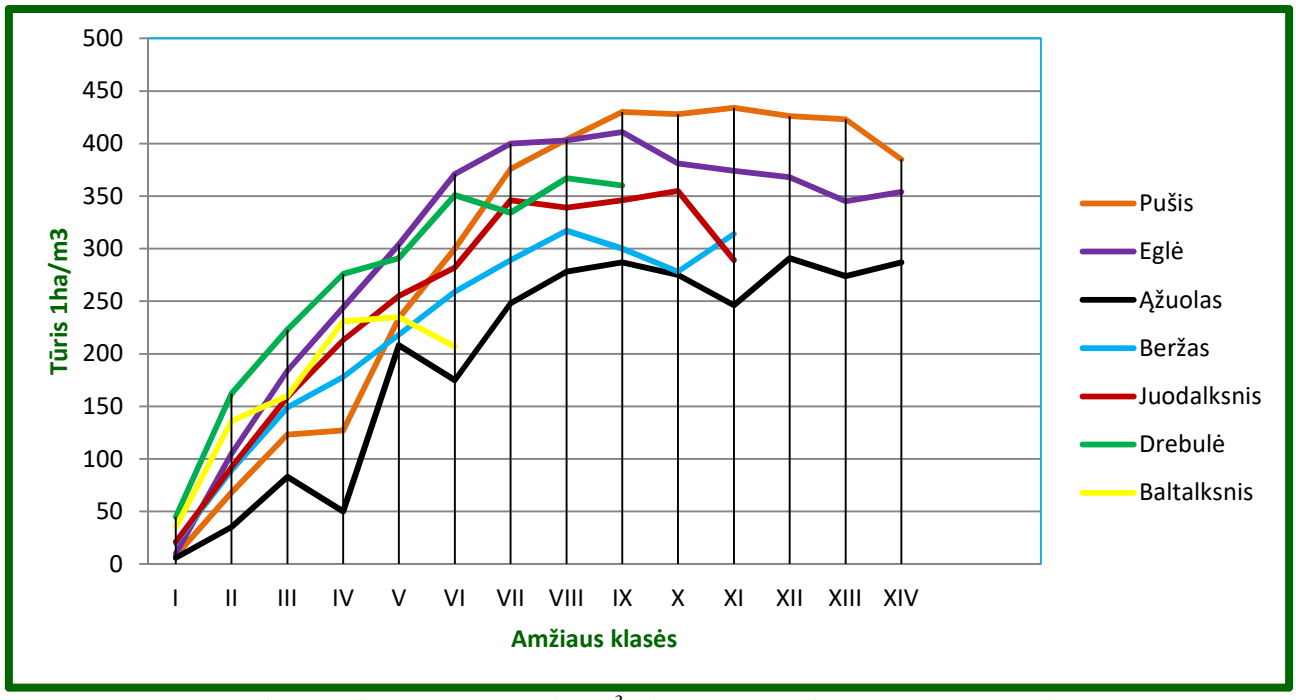
33 pav. Medynų einamasis prieaugis pagal amžiaus klases

Anksčiausia (21-40 m.) tūrio prieaugio maksimumą pasiekia drebulynai, baltalksnynai, juodalksnynai, beržynai, ir vėliausiai – regioninio padalinio pušynai (61-70 m.).

Eglynų maksimalus tūrio prieaugis per metus yra didžiausias ir siekia 12,47 m³/ha (IV), pušynų – 8,88 m^3/ha (VII), juodalksnynų – 8,9 m^3/ha (IV), drebulynų – 11,47 m^3/ha (III), ir beržynų maksimalus tūrio prieaugis – 8,74 m^3/ha (III).

Medynų vidutinio tūrio viename hektare didėjimas (34 pav.), pradedant I amžiaus klase, sparčiausiai vyko baltalksnynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose (ypač I-II amžiaus kl.). Jie iki II amžiaus klasės lenkė visas kitas medžių rūšis tiek vidutiniu aukščiu, tiek ir vidutiniu tūriu viename hektare. Regioninio padalinio eglynuose tūris sparčiausiai didėjo nuo II iki VI amžiaus klasių, t. y. jiems būnant retinimų ir einamųjų kirtimų amžiaus. Šiuo laikotarpiu ir reikalinga intensyvinti ugdomuosius kirtimus, norint padidinti medienos tūrio sukaupimą brandos amžiuje. Regioninio padalinio pušynų tūrio kitimui turi įtakos pelkiniai medynai, bet didžioji dalis medynų auga normalaus drėgnumo dirvožemiuose todėl brandos amžiuje būna sukaupę nemažą tūrį. Juodalksnynų augimas panašus su eglynų, o drebulynai iki VI amžiaus klasės pasižymi didžiausiu tūriu. Beržynų tūrio augimo sparta išliko stabili, tik pastebimai mažesnė už kitas medžių rūšis, todėl beržynus reikia mišrinti su kitomis medžių rūšimis.

Ąžuolynų medynų vidutiniam tūriui hektare turi įtakos rūšinės sudėties kaita. Grynus ąžuolynus retina ligos, uosiai augę kartu su ąžuolais džiūsta, drebulės iškrenta dėl vidinio puvinio ir toliau galima būtų vardinti priežastis dėl kurių ąžuolynai brandos amžių pasiekia neskalsūs.



34 pav. Medynų vidutinio tūrio (1ha/m^3) kitimas pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases

Atliekant prieaugio naudojimo analizę Nemenčinės regioniniame padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: regioninio padalinio administruojamas miškų plotas per vykmetį kito, pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kai kurioms kirtimų rūšims fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris. Plotas priimtas 2019 m. inventorizacijos nustatytas. Pagrindiniai kirtimai paskirstyti grupėms pagal 2010 m. suprojektuotas apimtis, kuriomis regioninis padalinys vadovavosi. Likvidinis tūris pervestas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (miškotvarkos darbų instrukcijos 18 priedas). Išeities duomenys pateikti 1.61 lentelėje.

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.61. lentelė

Rodikliai	Viso	I grupė	II grupė	III grupė	IV grupė
Bendras medynų plotas, *ha*	47463,8	79	12795,6	6518,1	28071,1
Bendras tūrio prieaugis, m^3/ha	7,37	6,13	7,44	7,85	7,23
Bendras tūrio prieaugis, tūkst. m^3	349,4	0,5	95,1	51,1	202,7
Bendras medienos tūris, *tūkst.* m^3	15015,0	31,2	4651,2	2173,4	8158,2
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha 2010 m.	272	349	301	280	256
2019 m.	317	395	364	334	291
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	45/4,5	46/4,6	63/6,3	54/5,4	35/3,5
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst. m^3	183,4	1,4	58,7	22,2	101,0
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	3,8	17,7	4,6	3,4	3,6
Iškirsta vid. per metus 2011-2019 m.					
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	129,5/108,3	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	*2,73*	-	-	-	-
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3	40,5/24,3	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,85	-	-	-	-
Sanitariniai tūkst. m^3	8,0/6,4	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,17	-	-	-	-
Kiti kirtimai (specialieji kirtimai) tūkst. m^3	20/14	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,42	-	-	-	-
Iš viso iškirsta	**198 /152,6**	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	4,17	-	-	-	-

Pagal pateiktus duomenis sudarytas prieaugio naudojimo balansas Nemenčinės regioninio padalinio administruojamiems miškams. Prieaugio naudojimo balansas neišskaidytas pagal atskiras miškų grupes.

Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas apskaičiuotas regioninio padalinio administruojamos miškuose. Likvidinės medienos tūris perskaičiuotas į stiebų su žieve tūrį pagal šiuo metu galiojančius normatyvus. 2011-2019 m. regioninio padalinio miškuose buvo sunaudota 46 proc. faktinio metinio tūrio prieaugio (1.62. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio, apie 65 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (2,7 m³/ha stiebų tūrio) kita dalis, tarpiniais miško kirtimais. Iš faktinio prieaugio 11,0 proc. medienos tūrio žūsta. Iš žuvusių medžių tūrio apie 4,0 proc. sanitariniais kirtimais išimama ir panaudojama. Skirtumas tarp faktinio ir bendro prieaugio yra 31 proc. tai yra normatyvų, inventorizacijos paklaidos ir sukauptas tūris augimo eigoje.

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PREAUGIO BALANSAS 2010–2019 M.

1.62. lentelė

	Tūrio prieaugis, m^3/ha	Praktiškai proc.
Bendras prieaugis	7,37	76
- tūrio pokytis	4,5	46
- iškirstas tūris	4,17	43
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,72	28
- žuvusių medžių tūris	1,33-0,30=1,03	11
- iš jo sunaudotas kirtimais	(0,30)	3
- sunykusi	0,45	5
- nepanaudota	0,60	6
Iš viso:	9,70	100

1.4.3. EKONOMINIAI MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS REZULTATAI

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami dviejų metų laikotarpiu (2018 – 2019), kadangi ilgesnio laikotarpio duomenys yra sunkiai palyginami dėl buvusių urėdijų jungimo.

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 - 2019 metais siekė 8178,8 tūkst. eurų, tačiau buvo ženkliai mažesnės 2019 metais. Tokius pajamų pokyčius lėmė sumažėjusios apvaliosios medienos kainos bei mažesnės kirtimų apimtys.

Be to, vidutinis medienos naudojimas buvo šiek tiek mažesnis už vidutinį naudojimą valstybiniame miško sektoriuje. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (95,8 %). Šios pajamos padalinio pajamų struktūroje sudarė santykinai didesnę dalį, lyginant su viso valstybinio miško sektoriaus vidurkiu, kadangi padalinys gaudavo santykinai mažiau pajamų iš kitų prekių ir paslaugų pardavimo.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2019 metais buvo 6593,7,6 tūkst. eurų. Išlaidų struktūra artima viso valstybinio miško sektoriaus išlaidų struktūrai. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 31,2 %, bendrosios administracinės išlaidos – 25,4 %, Girininkijų personalo išlaikymo sąnaudos sudarė 16,3 %, miško atkūrimo ir įveisimo sąnaudos – 5,8 %.

Padalinio veiklos pelningumas 2018 – 2019 metais atspindėjo situaciją žaliavinės medienos rinkoje. Jeigu 2018 metais santykinis pajamų pelningumas siekė net 23,5 %, tai 2019 metais sumažėjo iki 13,8 %. Tačiau, žinant pablogėjusią situaciją medienos rinkoje 2019, šis rodiklis laikytinas teigiamu.

Miško ūkio intensyvumo rodikliai pagal pajamas, tenkančias vienam hektarui valstybinės reikšmės miškų, yra šiek tiek mažesni, nei šalies vidurkis, o pagal darbuotojų skaičių 1000 ha miško –taip pat mažesni, nei visame valstybiniame miško sektoriuje.

Keičiantis kainoms ir paklausai Lietuvos žaliavinės medienos rinkoje, urėdijos parduodamos medienos vidutinė kaina mažėjo nuo 62,18 Eur/m³ 2018 m. iki 43,77 Eur/m³ 2019 m.

Padalinio kirtimo fondo potencialo panaudojimą atspindi santykis tarp žaliavinės medienos pajamų ir iškirstos medienos nenukirsto miško vertės. 2019 m. šis rodiklis urėdijoje siekė 2,46 ir viršijo vidutinį valstybinio miško sektoriaus rodiklį.

Padalinio investicijos į mišką, t. y. miško atkūrimui, priežiūrai ir apsaugai skiriamos lėšos atspindimos miško ūkinės veiklos išlaidomis, tenkančiomis 1 eurui nenukirsto miško vertės. Šis rodiklis 2018 – 2019 metais sudarė apie 0,95 ir gerokai viršijo ilgametį valstybinio miško sektoriaus vidurkį.

Socialiniai padalinio veiklos rezultatai negali būti vertinami vienareikšmiškai. Vidutinis darbuotojų skaičius per nagrinėjamą laikotarpį sumažėjo dėl vykusio valstybinių miškų valdymo sistemos reorganizavimo, bet vidutinis darbo užmokestis ženkliai padidėjo.

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.63. lentelė

Rodiklis	Mato vnt.	Metai		
		2018	2019	Vidurkis
1	2	4	5	6
Pajamos, iš viso	**tūkst. Eur**	**9936**	**6421,5**	**8178,8**
Iš jų už:				
- apvalią medieną	tūkst. Eur	9457,7	6194,1	7825,9
	%	95,2	96,5	95,8
- nenukirstą mišką	tūkst. Eur	11,1	16,2	13,7
	%	0,1	0,3	0,2
- sėklas ir sodmenis	tūkst. Eur	12,7	3,4	8,1
	%	0,1	0,1	0,1
- profesionalios medžioklės paslaugas	tūkst. Eur	0	0	0
	%	0,0	0,0	0,0
- transporto (pakrovimo) paslaugas	tūkst. Eur	198,1	65	131,6
	%	2,0	1,0	1,5
- kitą produkciją ir paslaugas	tūkst. Eur	256,4	142,8	199,6
	%	2,6	2,2	2,4
Sąnaudos, iš viso	**tūkst. Eur**	**4830,6**	**4865,3**	**4880,9**
Iš jų:				
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	tūkst. Eur	2535,5	1622,1	2078,8
	33,4	29,0	31,2	33,4
- pardavimų	tūkst. Eur	174,4	92,7	133,6
	%	2,3	1,7	2,0
- bendrosios administracinės	tūkst. Eur	1922	1422,9	1672,5
	%	25,3	25,5	25,4
- girininkijų personalo išlaikymui	tūkst. Eur	1294,2	865,7	1080,0
	%	17,0	15,5	16,3
- miško priežiūros personalo išlaikymui	tūkst. Eur	132,5	121,8	127,2
	%	1,7	2,2	2,0
- miško atkūrimui ir įveisimui	tūkst. Eur	443,1	320,5	381,8
	%	5,8	5,7	5,8
- miškų sanitarinei apsaugai	tūkst. Eur	19,1	14,2	16,7
	%	0,3	0,3	0,3
- miškų priešgaisrinei apsaugai	tūkst. Eur	392,5	456,6	424,6
	%	5,2	8,2	6,7
- rekreacinių objektų įrengimui	tūkst. Eur	70,5	18,9	44,7
	%	0,9	0,3	0,6
- transporto (pakrovimo) paslaugoms	tūkst. Eur	246,9	99,1	173,0
	%	3,2	1,8	2,5

Rodiklis	Mato vnt.	Metai		
		2018	2019	Vidurkis
1	2	4	5	6
- kitos	tūkst. Eur	368,1	554,1	461,1
	%	4,8	9,9	7,4
Iš jų pagal darbų rūšis sąlyginiam produkcijos vienetui:				
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	Eur/m³	16,7	11,5	14,1
- pardavimo	Eur/m³	1,15	0,66	0,90
- bendrosios ir administracinės	Eur/ha v.r.m. ploto*	38,11	28,21	33,2
- miško išteklių atkūrimo ir tvarkymo veiklos	Eur/ha v.r.m. ploto*	18,3	16,1	17,2
3. Pelningumo rodikliai				
- ataskaitinio laikotarpio grynasis pelnas (nuostolis)	tūkst.Eur	2337,2	832,9	1585,1
- grynasis pelningumas (pelnas/pajamos)	%	23,5	13,0	18,2
- pelningumas 1 darbuotojui	tūkst.Eur/vnt.	12,4	5,0	8,7
4. Miško ūkio intensyvumo rodikliai				
- pajamos 1 ha	Eur/ha	197,0	127,3	162,2
- darbuotojų skaičius 1000 ha	vnt/1000 ha	3,7	3,3	3,5
5. Veiklos efektyvumo rodikliai				
- vidutinė apvaliosios medienos pardavimo kaina	Eur/m³	62,18	43,77	53,0
- pajamos 1 darbuotojui	tūkst.Eur	52,9	38,5	45,7
- žaliavinės medienos ir nenukirsto miško pajamos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	3,49	2,46	2,98
- miško ūkinės veiklos išlaidos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	1,03	0,86	0,95
6. Socialiniai rodikliai				
- darbo užmokestis	tūkst.Eur	1518,5	2019,2	1768,9
- vidutinis darbuotojų skaičius	vnt.	188	167	177,5
- vidutinis darbo užmokestis	Eur/mėn	673,1	1007,6	840,3

* - 1 hektarui valstybinės reikšmės miškų ploto

1.4.4. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Praeito vykmečio miškotvarkos projektas buvo parengtas 2011-2020 metams. Bendros išvados apie miškininkavimą suformuotos remiantis daugiausia regioninio padalinio administruojamų miškų rodiklių analize, atskirais atvejais, apimant ir visus miškus. Įgyvendindama svarbiausius savo tikslus – didinti administruojamų miškų, kaip svarbiausios visų šalies miškų sudedamosios dalies, ekologinę, aplinkosauginę, ekonominę, rekreacinę bei kitas visuomenei svarbias vertes, tvarkant juos tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, racionaliai naudojant miškų išteklius, juos atkuriant ir gausinant – regioninis padalinys per praėjusį vykmetį pasiekė gerų darbo rezultatų, matomų visose veiklos

srityse: atkuriant miškus kirtavietėse, įveisiant naujus miškus, ugdant medynus, užtikrinant miškų apsaugą, plėtojant miško sėklinę bazę, stiprinant socialinę miškų funkciją ir kt.

1) Nemenčinės regioninio padalinio administruojamas plotas padidėjo 1869 ha, prijungiant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui.

2) Vykdant 2011 – 2019 atkūrimo fondą bei įveisiant naujus miškus LR Vyriausybės nutarimais perduotoje žemėje, padidėjo dirbtinai įveistų ir atkurtų (kult. k.) medynų plotas iki 34 proc. (nuo viso medyno ploto). Buvo 29 proc.

3) Nemenčinės regioninio padalinio teritorijos miškingumas augo nuo 47,4 proc. (2010 m.) iki 48,1 proc. (2019 m.).

4) Stabili medynų rūšinė sudėtis (nežiūrint nepalankaus gamtinių – stichinių veiksnių poveikio) su akivaizdžia eglynų medynų ploto dalies didėjimo tendencija. Ąžuolynų plotai išliko ir didėja dėl didelės želdinimo apimties. Kitų medžių rūšių plotai didėja dėl naujai prijungiamų plotų.

5) Didėja medynų našumas. Dėl medienos prieaugio, racionalių kirtimų ir tikslesnės apskaitos, visų medynų viename hektare nustatytas 45 m^3 (nuo 272 m^3 iki 317 m^3) didesnis vidutinis stiebų su žieve medienos tūris. Brandžių medynų tūris viename hektare nustatytas 60 m^3 didesnis (nuo 317 m^3 iki 377 m^3).

6) Gera želdinimo ir želdinių priežiūros darbų kokybė, stabili vykmečio želdinių būklė: geri želdiniai sudaro 87,5 proc., patenkinami - 12,2 proc., blogi – 0,3 proc. (2010 m. geri želdiniai sudarė 75,2 proc. , patenkinami – 23,2 proc., blogi – 1,1 proc ir žuvę – 0,5 proc. viso vykmečio želdinių ploto). Mišrūs vykmečio želdiniai sudaro 75 proc. viso įveisto ir atkurto ploto. Vis daugiau ploto atkuriama mišriuoju atkūrimo būdu.

7) Ugdomieji miško kirtimai atlikti gerai tik nevisiškai laikytasi miškotvarkos nustatytų ugdymo kirtimų apimčių išskyrus jaunuolynų ugdymo.

8) Per vykmetį neplynieji pagrindiniai kirtimai viršijo suprojektuotus pagal aprėptą plotą sudarė 36 proc. (projektuota 24 proc.). Apie 93 proc. atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju kirstų medynų plote yra susiformavęs naujas medynas, vadinasi – didžiojoje dalyje kirtimų tikslas pasiektas. Tačiau iš jų 7 proc. ploto teko atkurti dirbtinai.

9) Laikantis miškotvarkos suprojektuotų biržių buvo pakankamai intensyviai kertami perbrendę medynai, tačiau perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 247,6 ha tai lemia medynų amžiaus struktūra.

10) Sanitarinių kirtimų apimtis įvykdyta 38 proc. projektuotos apimties. Projektuota užduotis nebuvo įvykdyta nes dalis atkrintančio medžių stiebų tūrio liko miške kaip biologiniai įvairovei svarbūs medžiai. Miškuose inventorizuota 183 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių.

11) Padalinio miškuose funkcionuojanti bendra valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines saugos priemones, veikė patikimai ir užtikrino savalaikį gaisrų pastebėjimą bei operatyvų jų gesinimą; vidutinis vieno miško gaisro plotas – 0,64 ha.

12) Didelį dėmesį regioninis padalinys skiria vienam iš savo prioritetų – socialinės miško funkcijos stiprinimui. Poilsiavimo sąlygų miškuose pagerinimui įrengti rekreacijos objektai, kurie nuolat prižiūrimi ir atnaujinami. Vykdo švietėjišką veiklą. Regioninio padalinio darbuotojai konsultuoja privačių miškų savininkus.

2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Miškotvarkinio projektavimo pagrindą sudaro 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: Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu, Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymu, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Lietuvos Respublikos Medžioklės įstatymu, Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos vyriausybė 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500. Taip pat vadovautasi šiais Lietuvos Respublikos 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.

Miškotvarkos projektiniai sprendiniai įgalina vykdyti įvairios trukmės miško ūkinės veiklos planavimą: trumpalaikį (iki 5 metų), vidutinės trukmės (10 metų) bei ilgalaikį (20-30 metų). Trumpalaikiam (5 metai) arba operatyviam planavimui (1-2 metai) naudojami ūkinių darbų žinialapiai, darbų eiliškumas, biržių kirtimo metai, nepertraukiamos miškų apskaitos duomenys.

Vidutinės trukmės planavimui – visi miškotvarkos sprendiniai projekto galiojimo laikotarpyje (10 metų) bei numatomi priimti sprendiniai (pagrindinių kirtimų norma, biržių išdėstymas antrajam penkmečiui), kiti galimi pakeitimai atlikus valstybinę projekto priežiūrą, vykdant nepertraukiamą miškų apskaitą.

Ilgalaikiam planavimui apskaičiuota pagrindinių kirtimų norma keliems dešimtmečiams, miško rodiklių pokyčių prognozė, saugomų teritorijų tinklo vystymo, biologinės įvairovės strategija ir kt. dokumentai.

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 apimtis 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 metinė apimtis, 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.

Ilgalaikiai valdos ūkio tikslai turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį.

2.2. OBJEKTO RIBOS IR MIŠKŲ 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.

2019 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu nustatyta, kad Regioninio padalinio administruojamų miškų besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribos yra išvalytos, posūkio taškuose (47711 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra neblogos būklės ir nesunkiai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 765,92 km., iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 342,42 km., upeliais ir kanalais – 16,01 km., drenažo grioviais – 17,76 km., miško keliais – 11,38 km., spindžiais – 375,20 km., priešgaisrinėmis juostomis – 1,35 km. ir elektros linijomis – 1,80 km.

Tikslinė miškų funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiatiksliam 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. Įvertinamas poūkių amžiaus klasių realių plotų nuokrypis nuo normalių (idealių).

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 1-me skyriuje.

Atsižvelgiant į miškų priskyrimą miškų grupėms, nustatyti šie ūkininkavimo tikslai:

- I grupės miškams – išsaugoti natūralias miško ekosistemas;
- IIA grupės miškams – išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus
- IIB grupės miškams – formuoti ir išsaugoti rekreacinę miško aplinką;
- III grupės miškams – formuoti produktyvius medynus, galinčius atlikti dirvožemio, oro, vandens, žmogaus gyvenamosios aplinkos apsaugos funkcijas;
- IVA grupės miškams – laikantis aplinkosaugos reikalavimų, formuoti produktyvius medynus, nepertraukiamai tiekti medieną;
- IVB grupės miškams – greičiau išauginti kuo daugiau medienos. Tai yra miškai, kuriuose taikant spartaus auginimo technologijas auginami greitai augančių medžių rūšių medynai, kurių kirtimo amžius turi būti ne mažesnis kaip 15 metų.

Miško ūkinės priemonės projektuotos vadovaujantis miškų priskyrimo miškų grupėms schemomis ir miškų priskyrimo miškų grupėms sąrašais kurie patvirtinti Lietuvos Respublikos vyriausybės 2015 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr. 411 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimo Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. D1-323 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. kovo 28 d. įsakymo Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Kelmės, Kėdainių, Kupiškio, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Šiaulių, Šilalės, Tauragės, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“ pakeitimo ir jų išdėstymo nauja redakcija.

2015 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1249 Lietuvos Respublikos Vyriausybė pakeitė Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarkos aprašą ir miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvą. Įsigaliojus šiems pasikeitimams nebeliko atskirų buvusių pogrupių tokių kaip, saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškų, Baltijos jūros ir Kuršių marių pakrančių miškų, kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškų ir kt. Atsirado nauji pogrupiai, kaip kultūrinių rezervatų miškai, atkuriamųjų ir genetinių sklypų miškai ir kt.

Miškotvarkai įvertinus miško sklypus, kuriems nustatytas miškų pogrupis neatitinka Vyriausybės parvirtintus normatyvus, parengtas projektuojamų miškų grupių (MK 2) ir pogrupių žemėlapis. Miškų grupės ir pogrupiai įsigalios tik nustatyta tvarka patvirtinus pakeitimus miškų grupių schemoje. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 19 priede.

2.3. MEDIENOS RUOŠA

2.3.1. PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

MINIMALŪS MEDYNŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ IR GAMTINĖS BRANDOS AMŽIAI*

2.1. lentelė

Vyraujančios medžių rūšys**	IV A grupės miškai	III grupės miškai	II miškų grupė	
			atrankiniam būdui***	Atvejiniam būdui (gamtinė branda)
Pušis, maumedis, uosis, kleva guobiniai	101	111	111	171
Eglė	71	81	81	121
Ąžuolas	121	141	141	201
Beržas, juodalksnis	61	61	61	91
Liepa, skroblas	61	71	71	91
Drebulė	41	41	61	81
Baltalksnis, blindė, gluosnis	31	31	31	51

*Pastaba:*Sėklinių miško medžių plantacijų kirtimo amžių nustato Valstybinė miškų tarnyba. Privačiuose III IVA grupės medynuose, kuriuose baltalksniai, drebulės, gluosniai ir (ar) blindės sudaro 76 procentus ir daugiau pirmojo ardo medynų tūrio, pagrindinius miško kirtimus galima vykdyti nesulaukus minimalaus pagrindinių miško kirtimų amžiaus.*

***Nevietinių (išskyrus maumedį ir buką), svetimžemių, invazinių medžių rūšių kirtimo amžius neribojama*

****IIA miškų grupėje leidžiama vykdyti tik grupinius atrankinius pagrindinius kirtimus laikantis Taisyklių 42 punkte nurodytų reikalavimų.*

Pagrindinių kirtimų norma paskaičiuota tik III - IV miškų grupių miškams,

Pagrindinių kirtimų norma apskaičiuota pagal aplinkos ministro 2008-07-02 įsakymu Nr. D1-362 patvirtintą metodiką. Skaičiuojant kirtimų normą amžiaus klasių metodu (III grupės – apsauginiams ir IV grupės – ūkiniams miškams), naudotas OPTINA matematinis modelis. Ploto norma skaičiuojama dviem 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. Moduliu papildomai apskaičiuotos tradicinės biržės: brandos ir tolygaus naudojimo, kurios naudotos palyginimui ir, reikalui esant, modelio OPTINA kirtimo normos korekcijai.

Į kirtimo normos skaičiavimus neįtraukti brandūs 5A ir žemesnio boniteto spygliuočių bei 5 ir žemesnio boniteto lapuočių medynai, ypatingos apsaugos sklypai (brandūs medynai, kuriuose inventorizuotos kertinės miško buveinės ir medynai, esantys saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonose). Taip pat į biržės skaičiavimus neįtraukiamas perspektyvus eglės antras ardas, kurio skalsumas ne mažesnis kaip 0,4, o amžius ne didesnis kaip 50 metų:

Neplynai kertamuose medynuose nekirstinas tūris		4,25 t. m^3
Ypatingos apsaugos sklypai	966,5 ha	300,59 t. m^3
5A, 5B bonitetų brandūs pušynai	252,9 ha	33,89 t. m^3
5, 5A ir 5B bonitetų brandūs lapuočiai	11,6 ha	0,31 t. m^3
Iš viso nekirstino tūrio	1231,0 ha	339,04 t. m^3

Regioniniam padaliniui nustatyta pagrindinių kirtimų norma pagal ekvivalentinį brandžių medynų plotą – 449 ha, pagal iškertamą likvidinį stiebų medienos tūrį 139,7 tūkst. ktm. Tai maksimalus likvidinis medienos tūris, leidžiamas iškirsti iš ekvivalentinio ploto. (2.4. lentelė).

Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai, palyginti su 2010-2011 m. inventorizacijos duomenimis, pateikti 2.2. lentelėje, o 2.3. lentelėje vidutiniai medynų rodikliai pagal vyr. medžių rūšis.

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

2.2. lentelė

Miškotvarkų 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 dešimtmetis, ha	Optina II dešimtmetis, ha
				Tūris 1 ha	Amžius		
III miškų grupė							
2010-2011	639	828		317	104	71	71,1
2019	836	1087	347	402	106	92,6	68,4
IV miškų grupė							
2010-2011	3117	5314		322	98	391,2	284
2019	2126	6551	2779	383	101	401,5	326,6
III ir IV miškų grupės							
2010-2011	3756	6142		320	99	462,2	355,1
2019	2962	7638	3126	384	102	494,1	395,0

Brandžių medynų plotas (III + IV) miškų grupių miškuose per vykmetį padidėjo 1496 ha (2.2. lentelė). Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas per tą patį laikotarpį (III+ IV) miškų grupės miškuose medynų plotas sumažėjo 794 ha.

Brandžių medynų tūriai(III + IV) miškų grupės miškuose padidėjo 64 m³ nuo 320 m³ iki 384 m³ (20 %). Bendras (III+IV) miškų grupės valstybinės reikšmės miškų eksploatacinio fondo brandžių medynų einamas tūrio prieaugis padidėjo nuo 5,67 m³/ha iki 6,75 m³/ha.

Šios miškotvarkos metu buvo kreipiamas nemažas dėmesys į medyno vidutinių rodiklių instrumentinį nustatymą, ypač aukščio ir skalsumo, bei amžiaus, todėl dėl šios priežasties tikslesnis aukštis ir skalsumas lėmė tūrio pasikeitimus.

EKSPLOATACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA/M³

2.3. lentelė

Metai	Rodiklis	Medžių rūšys									Iš viso
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	L	
III miškų grupė											
2010-2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	334	343	271	0	249	305	258	212	0	313
	Vidutinis amžius, m	121	95	152	0	74	79	59	51	0	104
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	435	417	303	0	321	356	387	258	0	397
	Vidutinis amžius, m	123	91	165	0	75	75	70	45	0	105
IV miškų grupė											
2010-2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	337	345	233	190	260	305	295	215	199	321
	Vidutinis amžius, m	115	88	131	104	76	76	67	47	74	98
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	411	405	233	0	294	353	313	238	256	383
	Vidutinis amžius, m	117	89	133	0	77	78	69	46	89	101
III ir IV miškų grupės											
2010-2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	337	345	250	190	259	305	293	214	199	320
	Vidutinis amžius, m	116	89	140	104	75	76	67	48	74	99
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	414	406	278	0	297	354	318	243	256	385
	Vidutinis amžius, m	118	89	153	0	77	77	69	46	89	101

Visų eksploatacinio fondo brandžių medynų tūriai III ir IV miškų grupės miškuose didėjo, išskyrus uosynų, kurių inventorizacijos metu buvo fiksuota tik 2,6 ha.

Vidutinis eksploatacinio fondo brandžių medynų amžius didėja ir artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulės jau yra pasiekę ir perbrendusių medynų amžių. Vidutinis visų brandžių medynų amžius per praėjusį dešimtmetį padidėjo 2 m., III miškų grupėje vidutinis amžius didėjo 1 m., IV miškų grupėje 3 m.

PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS
(apskaičiuota pagal modelį OPTINA)

2.4. lentelė

Medynai	III grupė			IV grupė			Iš viso		Per kiek metų bus iškertami brandūs medynai
	Plotas ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas ha	Likvid tūris, tūkst. m³	
		Bendras	Likvidinis		Bendras	Likvidinis			
Pušynai (optina)	53	23,6	19,3	248	101,9	83,6	301	102,9	14
Pušynai (aprobuota)	46	20,5	16,8	188	77,3	63,4	234	80,2	18
Eglynai (optina)	13	5,3	4,3	56	22,7	18,6	69	22,9	23
Eglynai (aprobuota)	14	5,7	4,6	78	31,6	25,9	92	30,5	17
Ąžuolynai (optina)	1	0,2	0,2	1	0,2	0,2	2	0,4	23
Ąžuolynai (aprobuota)	0	0	0	1	0,2	0,2	1	0,2	45
Beržynai (optina)	6	1,9	1,5	37	10,8	8,3	43	9,8	25
Beržynai (aprobuota)	11	3,5	2,7	60	17,5	13,5	71	16,2	15
Juodalksnynai (optina)	4	1,4	1,1	9	3,2	2,5	13	3,6	30
Juodalksnynai (aprobuota)	5	1,8	1,4	18	6,4	5,0	23	6,4	17
Drebulynai (optina)	1	0,4	0,3	8	2,5	2,0	9	2,3	16
Drebulynai (aprobuota)	2	0,8	0,6	10	3,2	2,6	12	3,2	12
Baltalksnynai (optina)	2	0,5	0,4	6	1,4	1,1	8	1,5	23
Baltalksnynai (aprobuota)	4	1,0	0,8	12	2,9	2,2	16	3,0	12
Iš viso (optina)	80	33,3	27,1	365	142,7	116,3	445	143,4	17
Iš viso (aprobuota)	82	33,3	26,9	367	139,1	112,8	449	139,7* 139,7**	17
Spygl. (optina)	66	28,9	23,6	304	124,6	102,2	370	125,8	16
Spygl. (aprobuota)	60	26,2	21,4	266	108,9	89,3	326	110,7	18
Kiet. Lapuočiai (optina)	1	0,2	0,2	1	0,2	0,2	2	0,4	23
Kiet. Lapuočiai (aprobuota)	0	0	0	1	0,2	0,2	1	0,2	45
Minkšt. lap. (optina)	13	4,2	3,3	60	17,9	13,9	73	17,2	23
Minkšt. lap. (aprobuota)	22	7,1	5,5	100	30,0	23,3	122	28,8	14

Pastaba:
*** pagrindinių kirtimų norma apskaičiuota pagal OPTINA modelį**
*** aprobuota kirtimų norma**
*** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris (Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2020-09-23 d. protokolas Nr. 47)*

Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika (toliau metodika) – patvirtinta LR aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362) apskaičiuota pagrindinių kirtimų metinė apimtis.

Metinė pagrindinių kirtimų apimtis priklauso nuo medynų amžiaus struktūros, brandžių medynų kiekio ir būklės, medyno našumo ir kitų rodiklių. Iš inventorizacijos duomenų matyti, kad padalinio medynų amžiaus struktūra yra tokia, kad didėja brandžių medynų plotas.

Padalinio miškuose 2021 metais pagrindiniais kirtimais nustatyta iškirsti 449 ha ekvivalentinį brandžių medynų plotą (139,7 tūkst. m³ likvidinės stiebų medienos).

Kirtimų apimčiai apskaičiuoti III-IV grupių miškuose taikytas pagrindinių kirtimų amžius, nustatytas Miško kirtimų taisyklėse. Į pagrindinių miško kirtimų normos skaičiavimus neįtraukti: Va ir žemesnio boniteto brandūs spygliuočių medynai, V ir žemesnio boniteto brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, paveldo objektų, kitų objektų) sklypai, neplynais pagrindiniais kirtimais kertamuose medynuose nekirstinos medienos tūris. Dėl to iš pagrindinio naudojimo yra išjungta 1231 ha brandžių ir perbrendusių

medynų plotas. Į pagrindinių miško kirtimų normos skaičiavimus įtraukti ir miškai siūlomi priskirti valstybinės reikšmės miškams.

Pagal OPTINA matematinį modelį apskaičiuota (dviejų dešimtmečių ploto vidurkis) ploto apimtis lygi 445 ha (2.4. lentelė). Aprobuota kirtimo apimtis 2021-2030 metams yra padidinta 4 ha. Kirtimo normą pagal atskiras medžių rūšis koreguota, nes pagal OPTINA modelį pušynai būtų iškertami per 14 m., eglynai, ąžuolynai ir baltalksnynai per 23 m., beržynai per 25 m., juodalksnynai per 30 m. ir drebulynai per 16 m. Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7 punktu drebulės ir baltalksnio poūkiuose brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį. Šių medynų kirtimų apimtis didinama, kad jie būtų iškertami per 12 m. Nemaža dalis brandžių drebulynų yra perbrendę ir didelė tikimybė, kad dalis šių medynų bus pažeisti vidaus puvinio. Pušies ir ąžuolo medynų kirtimo normą mažinama atitinkamai juos kertant per 18 m. ir 45 m. Eglynai kirsis per 17 m., kad nesikauptų brandūs medynai. Beržo medynus kirsime per 15 m., juodalksnio medynus per 17 m. laikotarpį.

Brandžių ir perbrendusių pušynų aprobuota metinė kirtimų apimtis yra 234 ha, metų skaičius – 18 metų. Paskaičiuota pagal modelį OPTINA kirtimų apimtis yra 301 ha. Šiuo metu brandžių pušynų yra 4175 ha. Vidutinis brandžių pušynų amžius IV miškų grupėje yra 118 metų. Kertant po 234 ha kasmet šį dešimtmetį, po 10 metų brandžių pušynų kiekis sumažėtų nežymiai, iki 4004 ha. Po dešimtmečio kirtimų apimtį reiktų truputį didinti iki 254 ha. ir antro dešimtmečio pabaigoje brandžių pušynų būtų daugiau – 4568 ha. Kad išlyginti brandžių pušynų staigų didėjimą, sekantį dešimtmetį reikėtų kirtimo apimtis pušynams tolygiai padidinti. Po 30 m. (kirtimų apimtis 274 ha) trečio dešimtmečio pabaigoje butų susikaupę 5773 ha brandžių pušynų. Vėliau per kelis dešimtmečius brandžių pušynų plotai pradės mažėti ir apimtį teks palaipsniui mažinti.

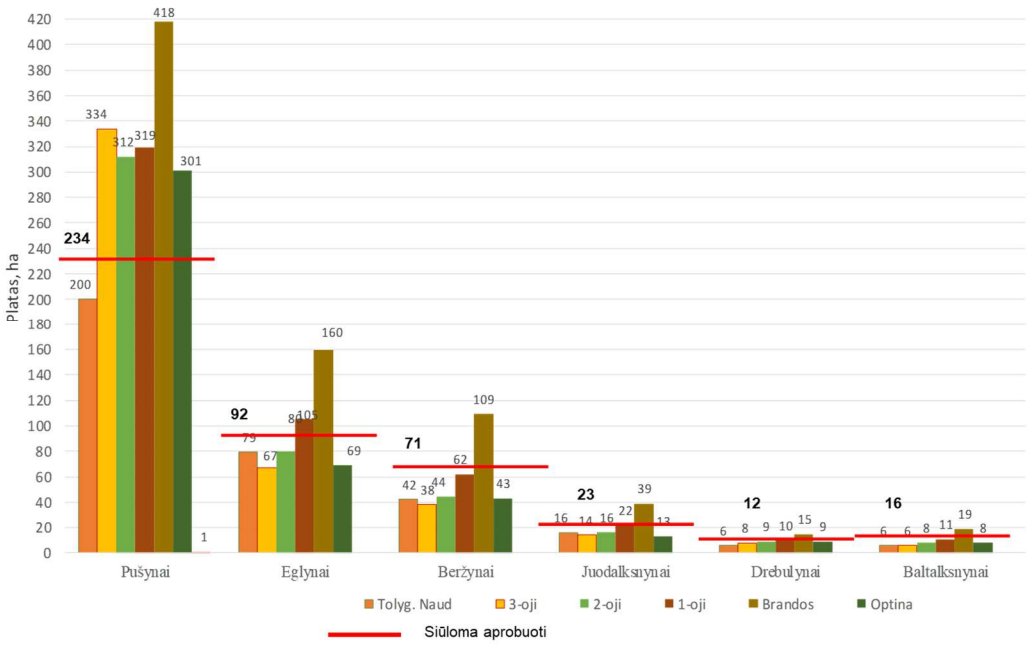
Brandžių eglynų aprobuota metinė miško kirtimų apimtis yra 92 ha. Ji yra 33 proc. didesnė, nei pagal matematinį modelį OPTINA rekomenduojama miško kirtimų apimtį. Tolygaus naudojimo biržė yra 79 ha. Brandžių eglynų inventorizuota 1600 ha, metų skaičius 17, kad nepradėtų kauptis perbrendę eglynai. Vidutinis brandžių eglynų amžius IV miškų grupėje yra 89 metai. Kertant po 92 ha eglynų kasmet per ateinančius 10 metų, pirmo dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų plotas sumažėtų iki 1180 ha, nuo antro dešimtmečio norint sumažinti brandžių eglynų mažėjimą, reiktų kirtimo apimtį mažinti (kirtimo apimtis 72 ha), dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų sumažėtų iki 759 ha, sekančiame dešimtmetyje apimtį dar reikėtų mažinti bent iki 50 ha, kad dešimtmečio pabaigoje jų plotas mažėtų iki 552 ha. Vėlesniais dešimtmečiais brandžių eglynų plotas pradės didėti ir kirtimo apimtį galima bus koreguoti.

Brandžių beržynų aprobuota metinė miško kirtimų apimtis yra 71 ha. Pagal matematinį modelį OPTINA paskaičiuota miško kirtimų apimtis yra 43 ha. Tolygaus naudojimo biržė yra 41,8 ha. Šiuo metu yra inventorizuota 1092 ha brandžių beržynų, kurių vidutinis amžius yra 77 metai. Kad nesikauptų perbrendę beržynai, metų skaičių yra 15, tokį reikia stengtis išlaikyti ir sekančius dešimtmečius. Kertant 71 ha beržynų, pirmojo dešimtmečio pabaigoje brandžių beržynų plotas sumažėtų (būtų 526 ha) ha. Kitus dešimtmečius apimtis turėtų mažėti (antras 35 ha ir trečias dešimtmetis 18 ha), brandžių beržynų plotas po 30 metų siektų 263 ha. Sekančiais dešimtmečiais brandžių beržynų plotas didės.

Brandiems juodalksnynams metų skaičius 17, kertant po 23 ha kasmet. Pagal modelį OPTINA paskaičiuotą miško kirtimų apimtis viršija 43,5 proc. Tolygaus naudojimo biržė yra 16,1 ha. Brandūs juodalksnynai inventorizuoti 386 ha plote, vidutinis jų amžius 78 metai (IV miškų grupėje). Kasmet kertant po 23 ha brandžių juodalksnynų, ateinančio dešimtmečio pabaigoje jų plotas sumažėtų iki 210 ha. Kitiems dviem dešimtmečiams nustačius metų skaičių 17 m. juodalksnio medynų, kirtimo apimtis mažėtų (antras 12,3 ha ir trečias dešimtmetis 7,2 ha), brandžių juodalksnynų plotas po 30 metų siektų 117 ha.

Drebulės ir baltalksnio poūkiuose brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį. Aprobuota 12 ha brandžių drebulynų kirtimų apimtis ir 12 ha brandžių baltalksnynų metinė miško kirtimų apimtis.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2020-09-23 d. protokolu Nr. 47 pritarta Nemenčinės regioninio padalinio pagrindinių kirtimų apimčiai. Regioninio padalinio priimta pagrindinių kirtimų norma pagal ekvivalentinį brandžių medynų plotą – 449 ha, pagal iškertamą likvidinį stiebų medienos tūrį 139,7 tūkst. ktm., tai maksimalus likvidinis medienos tūris, leidžiamas iškirsti iš ekvivalentinio ploto.



35 pav. Pagrindinių miško kirtimų biržės, ha

Turint kirtimo normą Regioniniam padaliniui, girininkijoms kirtimų apimtis išdėstyta proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.5. lentelė). Didžiausia pagrindinių kirtimų apimtis yra Pabradės girininkijoje (15,50 tūkst. m^3) ir Purviniškių (14,66 tūkst. m^3) girininkijoje. Mažiausia kirtimų apimtis Liepynės (2,44 tūkst. m^3) girininkijoje. Didžiausia spygliuočių poūkio biržė yra Pabradės (13,84 tūkst. m^3) ir Mickūnų (13,74 tūkst. m^3) girininkijose. Beržynų daugiausia bus kertama Paežerio ir Purviniškių girininkijose, juodalksnynų – Mickūnų, drebulynų – Sužionių girininkijose.

APSKAIČIUOTA METINĖ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS
(likvidinis tūris, tūkst. m^3)

2.5. lentelė

Girininkija	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos rūšys.	Viso
Sužionių	1,1	1,85	0,1		1,45	0,49	2,06	1,65		8,7
Purviniškių	10,03	1,02			2,1	1,2	0,04	0,27		14,66
Žeimenos	10,44	0,54			0,7	0,31				11,99
Pabradės	12,68	1,24			1,18	0,15	0,17	0,08		15,5
Meros	6,17	0,07			0,86	0,08	0,03			7,21
Nemenčinės	8,82	0,62			0,6	0,02	0,01	0,18		10,25
Magūnų	5,75	1,26			1,06	0,15	0,25	0,02		8,49
Liepynės	1,8	0,21			0,28	0,06		0,09		2,44
Arvydų	7,97	0,89			0,84	0,21		0,04		9,95
Dūkštų	2,71	1,47	0,01		0,77	0,45	0,33	0,36		6,1
Paežerio	0,41	7,1	0,09		2,28	0,84	0,07	0,27		11,06
Mickūnų	3,54	10,2			2,1	1,45	0,21			17,5
Taurų	4,48	2,8			1,54	0,99	0,02	0,01		9,84
Lavoriškių	4,3	1,23			0,44		0,01	0,03		6,01
Viso	80,2	30,5	0,2		16,2	6,4	3,2	3		139,7

Pagrindinių kirtimų normos išdėstymas. Biržės, teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (2010 m. sausio 27 d. Nr. D1-79), 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.

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, t. y. 2021–2025 metams. Antrajam vykmečio penkmečiui t. y. po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, aktualizavus duomenų bazę, bus parengtas kirtimų projektas 2026–2030 metams.

Biržių išdėstymo projektas pagal kirtimo metus ir atkūrimo būdus aptartas ir suderintas su Regioniniu padaliniu, dalyvaujant jų specialistams (žr. protokolą dokumentų priede). Rengiant biržių išdėstymo teritorijoje projektą, atsižvelgta į esamas saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietes, augalų radavietes, kertines miško buveines, saugomus gamtos ir kultūros paveldo objektus. Pagrindiniai miško kirtimai neprojektuoti ir 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.

Kirstinų medynų sąrašas sudarytas sklypinės duomenų bazės pagrindu, įtraukti III ir IV miškų grupių kirtimo amžiaus medynai, taip pat ir nebrandūs stipriai pažeisti, neperspektyvūs medynai.

Suprojektuotos biržės pažymėtos miško kvartalų žemėlapiuose (M 1:10000) ir pateiktos pagal kirtimo metus pagrindinių kirtimų žinialapyje girininkijų aiškinamuosiuose raštuose.

2021–2025 metams suprojektuotos atrėžti biržės pagal metus, miškų grupes, vyraujančias medžių rūšis (poūkius), kirtimo būdus ir girininkijas pateiktos 14-16 prieduose.

Regioninis padalinys, paklaidos ribose, turi laikytis patvirtintos pagrindinių miško kirtimų apimties. Projektuojant pagrindinius miško kirtimus, likvidinės medienos tūris nustatytas pagal valstybinės reikšmės miškų medynų prekinę struktūrą bei neišvengiamus medienos ruošos, transportavimo bei sandėliavimo nuostolius ir atsižvelgiant į biržėje paliekamų biologinei įvairovei medžių tūrį (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija 2010 01 14 d. Nr. 11-10-V, 18 priedas).

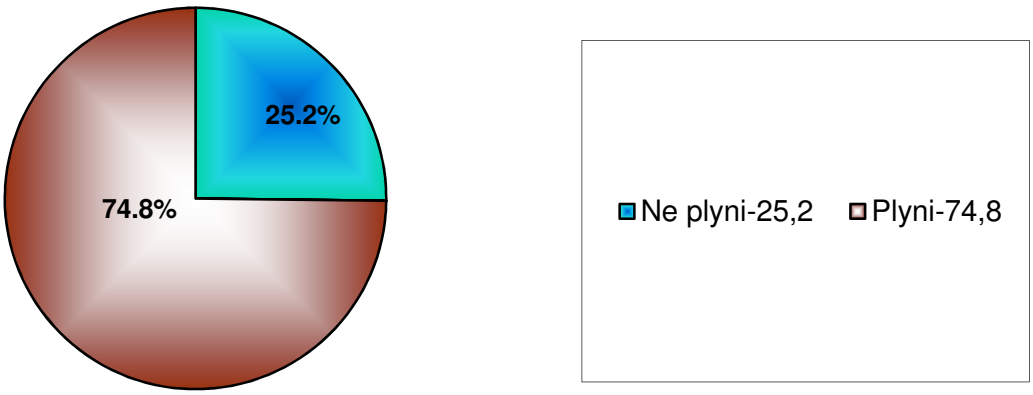
Parenkant biržes pagal metus, siekiama laikytis medynų kirtimo eiliškumo, bei neviršyti leistinų nukrypimų nuo metinės apskaičiuotos kirtimo normos.

Vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 2 priedu, esant pagrindinio kirtimo normai daugiau 60 tūkst. ktm (Regioninio padalinio atveju – 139,7 tūkst. ktm) kirtimo normos išdėstymo tikslumo leistini maksimalūs metiniai nukrypimai yra ±3 %. Penkmetinės kirtimo normos išdėstymo nuokrypis turi būti 1,5 karto mažesnis už metinį. Poūkio kirtimo normos išdėstymo nuokrypis gali būti 2 kartus didesnis už nuokrypį objekto lygmenyje. Girininkijoms kirtimo normos išdėstymo tikslumas nenurodytas (esant objekto kirtimo normai daugiau 30 $t.m^3$). Pagrindinių kirtimų normos išdėstymo tikslumas yra leistinose ribose.

Nustatant medynų kirtimo būdą, kuris apsprendė plynų ir neplynų pagrindinių kirtimų santykį, atsižvelgta į miškų grupę, esamo ir būsimo (tikslinio) medyno sudėtį, struktūrą ir selekcinę vertę, augavietės sąlygas, esamą žemutinį ardą bei atkūrimo būdą.

Pagrindiniai neplyni kirtimai pagal plotą sudarys apie 25,2 %, o pagal iškertamą tūrį 16,9 %. suprojektuotos biržės apimties. Miškų grupėje (III) neplyni kirtimai pagal plotą sudarys apie 28,0 %, IV grupėje – 24,9 %, o pagal tūrį atitinkamai 19,1 % ir 16,6 %. II grupės miškuose nenumatyta jokių pagrindinių miško kirtimų. (kirtimo būdus apibūdina 36-37 pav.).

Kirtimų būdai
(pagal plotą)



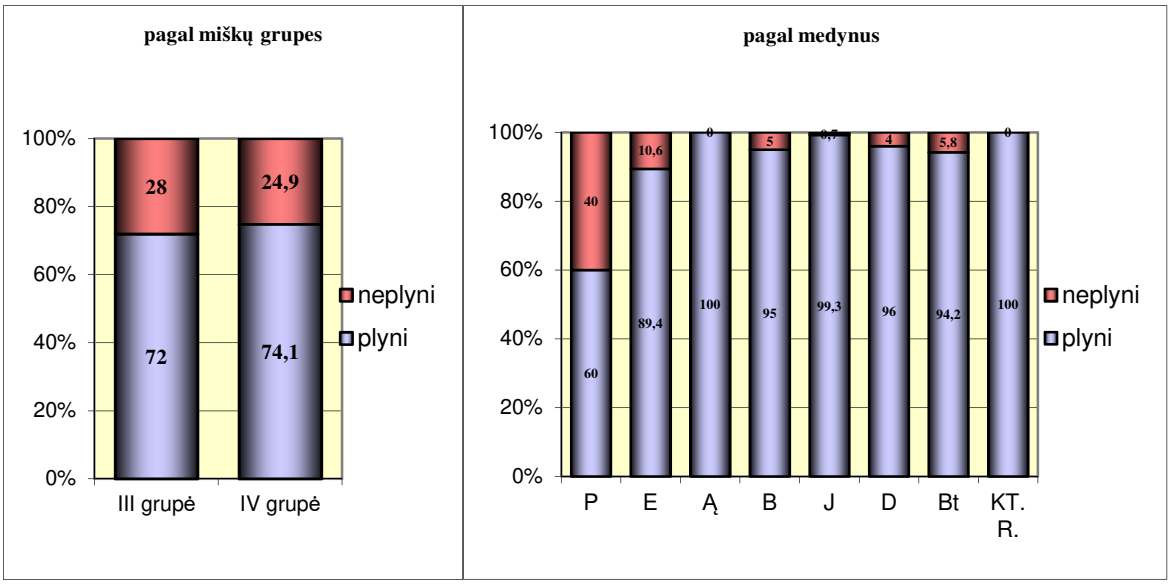
36 pav. Pagrindinių kirtimų būdai (plotą,%)

Neplyni pagrindinio naudojimo kirtimai pagal plotą pasiskirstę sekančiai: paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai sudaro apie 50,5 %, dviejų atvejų – 5,6 %, trijų atvejų – 0,5 %, ilgalaikiai atvejiniai kirtimai – 0,2 %, supaprastinti dviejų atvejų – 43,1 %.

Pagal vyraujančias medžių rūšis neplyni kirtimai sudarys apie: pušynuose – 547,9 ha (40,0 %), eglynuose 51,9 ha (10,6 %), beržynuose – 17,8 ha (5,0 %), baltalksnynuose – 4,8 ha (5,8 %), drebulynuose 2,5 ha (4,0 %), juodalksnynuose – 0,8 ha (0,7 %). Pušynuose vyraus paskutinio atvejo kirtimai 49,2 % ir supaprastinti dviejų atvejų kirtimai 49,2 %. Eglynuose vyraus paskutinio atvejo kirtimai 37,7 % ir dviejų atvejų atvejiniai kirtimai 24,7 %. Beržynuose dviejų atvejų atvejiniai

kirtimai 60,1 % ir paskutinio atvejo kirtimai 27,0 %. Drebulynuose ir baltalksnynuose didesnę dalį sudarys paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai 52,0 % ir 39,0 %.

Atvejiniai miško kirtimai su perspektyvias žemutiniais ardais sudaro 47,2 % plotą, žėlimo skatinimas 43,1 %, likusiame plote tikimąsi žemutinių ardų atsiradimo .



37 pav. Plynų ir neplynų kirtimų santykis pagal plotą miškų grupėse ir pagal vyraujančias medžių rūšis %

Per 2021-2025 metus neplynai projektuojama kirsti apie 625,7 ha arba kasmet po 125 ha., iš 1 ha vidutiniškai bus iškertama 191 m^3 likvidinės medienos, pušynuose 196 m^3/ha., eglynuose 183 m^3/ha., drebulynuose 150 m^3/ha., beržynuose 96 m^3/ha.

Pagal bendrą neplynų kirtimų plotą, daugiausia neplynų kirtimų bus vykdoma Pabradės (15,0 %), Žeimenos (14,3 %) ir Purviniškių (12,2 %) girininkijose, mažiausiai Dūkštų (2,6 %) ir Nemenčinės (2,9 %) girininkijose.

Pagal bendrą plynų kirtimų plotą, daugiausia plynų kirtimų bus vykdoma Mickūnų (13,4 %), Sužionių (11,4 %), ir Purviniškių (9,5 %) girininkijose, mažiausiai Liepynės (1,7 %) ir Lavoriškių (3,5 %) girininkijose.

2021-2025 metais plyni kirtimai sudarys apie 1858,0 ha. plotą arba 371,6 ha kasmet iškertant 117,5 tūkst.m^3 likvidinės medienos per metus. Iškertamas likvidinis tūris iš 1 ha – 316 m^3 medienos. IV miškų grupės plynai kertamų medynų vidutinis tūris yra 316 m^3 , III – 322 m^3 likvidinės medienos. Kertamų pušynų vidutinis amžius 119 metų, eglynų – 93, ąžuolynų – 130, beržynų – 81, juodalksnynų – 79, drebulynų – 73 ir baltalksnynų – 48 metai. Vidutinis plynai kertamų medynų skalsumas yra 0,74.

Pagrindiniai kirtimai 0,2-0,4 skalsumo medynuose projektuoti 308,2 ha plote (plynais 36,2 ha, neplynų kirtimų paskutiniu atveju 272 ha), tai sudaro III-IV miškų grupių 63,4 % esamo 0,2-0,4 skalsumo eksploatacinio fondo brandžių medynų ploto. Dėl biržių šliejimo apribojimų likę reti medynai turėtų būti kertami antrame penkmetyje.

Perbrendę medynai įtraukiami į kirtimo planą pagal galimybes, atsižvelgiant į visus biržių išdėstymo normatyvus. Visų suprojektuotų medynų kertamų pirmajame penkmetyje perbrendę medynai sudaro 33,7 % ploto.

Pavieniai medžiai. Inventorizuota 46,84 tūkst.m^3 pavienių medžių, iš jų 6,61 tūkst.m^3 neapaugusioje miško žemėje. Pagal vyraujančias medžių rūšis vyrauja pavieniai pušies (55,1 %), ąžuolo (16,7 %), juodalksnio (10,8 %), beržo (7,9 %), eglės (5,9 %) ir drebulės (1,2 %) medžiai. Kitų rūšių maumedžio, liepos, klevo, guobos, tuopos, baltalksnio, uosio ir kitų rūšių tik 2,4 %, 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.

Brandžių medžių iškirtimas nebrandžiuose medynuose. Miško kirtimų taisyklėse (2010) nebrandžiuose medynuose (įvairiaamžiuose ir vienaamžiuose) galimi **atrankiniai** pagrindiniai kirtimai, iškertant medžius, pasiekusius nustatytą kirtimo amžių. Medyno bendras skalsumas po atrankinių kirtimų turi būti ne mažesnis kaip 0,6. Sklypų sąrašas (žinialapiai), kur yra galimi atrankiniai kirtimai, pateikiami girininkijų aiškinamuosiuose raštuose. Vykdydamas šiuos kirtimus padalinys turi galimybę padidinti pagrindinių neplynų kirtimų apimtis.

2.3.2. MEDYNŲ UGDOMIEJI KIRTIMAI

Ugdomieji kirtimai yra viena iš svarbiausių miško ūkinių priemonių ūkiškai vertingiems, produktyviems ir atspariems medynams išauginti. Ugdymo kirtimai projektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (2010).

Retinimų ir einamųjų miško kirtimų intensyvumas nustatytas vadovaujantis ugdytino medyno rodikliais, pirmoje eilėje skalsumu ir Taisyklių 5 priede nurodytu medyno mišrumu ir skalsumu, iki kurio medyną leidžiama išretinti ir vadovaujantis 6 priede nurodytais miško kirtimo grynuose ir dviardžiuose medynuose projektavimo normatyvais. Skirtumas tarp faktinio medyno skalsumo ir paliekamo po kirtimo, parodo galimą iškirsti tūrį sklype (m^3) ir kirtimo intensyvumą (%). Jaunuolynų ugdymas projektuojant bet kokio skalsumo medynuose, kai tikslinių medžių rūšių jaunuolynai auga po nepageidaujamų medžių ar krūmų lajomis arba kai pradeda stelbti ar čaižyti tikslinių rūšių medžius. Ugdomaisiais kirtimais formuojant pamiškes (iki 25 m pločio), jaunuolynus leidžiama išretinti iki 0,4 skalsumo, vyresnius medynus iki 0,5 skalsumo. Atskirais atvejais taksatoriai projektuoja ugdymo kirtimus, taip pat taiko ugdymo kirtimų apribojimus – dėl galimos žvėrių žalos, kenkėjų židiniuose, kai ugdymai atlikti neseniai arba vizualiai ugdymas nebūtinas dėl normatyvinio medžių skaičiaus. Jeigu ugdytinas medynas į ugdymą įtrauktas taksatoriaus iniciatyva, tuomet iškertamos medienos tūris nustatomas pagal taksatoriaus nurodytą iškirtimo procentą.

Ugdomųjų kirtimų amžiai

Ugdomųjų kirtimų rūšys	Medynų amžius, metai	
	spygliuočių ir kiet. lapuočių	minkštųjų lapuočių
Jaunuolynų ugdymas	8 - 20	8 - 20
Retinimas	21-40	21-30
Einamasis kirtimas	41 ir daugiau	31 ir daugiau

Įvairiaamžiuose medynuose ugdomieji miško kirtimai vykdomi kompleksiškai ir gali sujungti kelis ugdomuosius miško kirtimus, šiuo atveju, jei priskiriami prie vyraujančios ugdomųjų kirtimų rūšies, atsižvelgiant į vidutinį vyraujančios medžių rūšies amžių.

Jaunuolynų ugdymo kirtimams taip pat priskiriamas trako kirtimas ir pomiškio ugdymas. Traką leidžiama kirsti ar ugdyti pomiškį ir neugdant medyno pirmojo ar antrojo ardo.

Ugdomieji kirtimai ąžuolo ir uosio medynuose baigiami likus 20 metų, o kitų medžių rūšių medynuose – likus 10 m. iki minimalaus pagrindinių miško kirtimų amžiau IVA grupės miškuose.

Miškininkystės požiūriu ugdytini medynai, jų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, medynų skalsumą ir ugdymo eiliškumą pateikta 2.6. lentelėje.

Esamo atitinkamo amžiaus medynų numatoma ugdyti: jaunuolynų ugdymu – 98 % , retinimais – 62 %, einamaisiais kirtimais –32 %. Ugdymais apimtas maksimaliai galimas medynų plotas ir ugdymo apimčių didinimui rezervai nedideli.

Ugdymo kirtimai projektuoti pagal programą, sudarytą vadovaujantis Miško ugdymo kirtimų taisyklėmis (2015 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. D1-690). Medynai suskirstyti pagal rūšinę sudėtį, mišrumą, minimalų skalsumą skirtą ugdymui ir skalsumą, iki kurio galima medyną išretinti (Miško ugdymo kirtimų taisyklių 5 ir 6 priedai). Skirtumas tarp faktinio medyno skalsumo ir paliekamo po kirtimo parodo galimą iškirsti tūrį sklype (m^3) ir kirtimo intensyvumą (proc.).

Ugdymo kirtimai pagal miškų grupes: II grupėje 13,3 %, III – 15,8 % ir IV grupėje 70,9 %.

Pagal eiliškumą ugdytini medynai suskirstyti: S–skubiai (nedelsiant) ugdytini, ugdytini pirma eile, 2–antra eile (paprastai 2-me penkmetyje). Kirtimai pagal eiliškumą, skubiai – 2,8 %, I eilės 41,9 %, II eilės 55,2 %. Toks paskirstymas parodo faktišką ugdytinų medynų būklę, pagal tai ugdymai atliekami laiku, daugumą sklypų reikės ugdyti antrame penkmetyje. Tarp ugdomų medynų daugiausia: pušynų (65,5 %), eglynų (22,2 %), beržynų (8,9 %) ir juodalksnynų (2,2 %).

Visi minkštųjų lapuočių jaunuolynai iki 20 metų, su likusiais po laja perspektyviais želdiniais, suprojektuoti intensyviai ugdyti. Vėliau ugdymą kartoti, kai tikslinga viršutinį ardą pašalinti. Retinimo amžiaus tokius medynus ugdyti ardų formavimo principu. Pagal algoritmą suprojektavus ugdymą antroje eilėje, prie nustatyto amžiaus pridedami 5 metai ir atitinkamai nustatoma ugdymo kirtimų rūšis. Pavyzdžiui, 18 ar 19 metų ugdytini pušų želdiniai priskirti retinimams, 38 metų pušynas – einamiesiems kirtimams (nekeičiant taksacijos metu nustatyto amžiaus). Ši taisyklė netaikoma taksatoriaus projektuotiems ugdymams (ugdymo rūšis pagal nustatytą amžių).

SUPROJEKTUOTI UGDOMIEJI KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	3890,1	3430,3	17123,7
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	2940,3	2115,0	5514,7
3. % nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	76	62	32
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, tūkst.m^3	56787	69774	292013
5. % nuo bendro sklypo tūrio	31	21	16
6. Iškirstinas tūris valksmose, tūkst. m^3		19863	105492
7. Iškirstinas visas tūris, tūkst. m^3	56878	89637	397505
8. Iškirstinas likvidinis tūris, tūkst.m^3	6042	64512	337000
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m^3	19	31	61
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
nedelsiant (skubus)	299,8		
1 eilės	775,9	1068,2	2588,9
2 eilės	1864,6	1046,8	2925,8
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	1114,9	924,0	6917,8
Eglė	1266,4	764,3	2343,4
Maumedis	6,3		0,2
Ąžuolas	55,8	2,5	35,8
Uosis		0,5	
Klevas		0,7	6,6
Guoba		0,5	

Rodikliai		Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
Beržas		342,6	385,0	217,7
Juodalksnis		151,2	21,5	62,1
Drebulė		1,9	15,7	
Baltalksnis		1,2		
Liepa			0,3	0,7
Pagal miškų grupes, ha	II grupė	58,8	215,7	1132,7
	III grupė	382,4	402,0	890,8
	IV grupė	2499,1	1497,3	3491,2

Pastaba: Iškirstinas tūris iš 1 ha jaunuolynų ugdyme apskaičiuotas nuo bendro tūrio, retinimuose ir einamuose – nuo likvidinio tūrio.

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

Projektuojama retinimų ir einamųjų kirtimų apimtis pagal plotą yra 24 % didesnė negu Regioninio padalinio vykdyta 2011-2019 m. Ugdymo intensyvumas lyginant su Regioninio padalinio įvykdyta (2011-2019 m.) didėja, retinimuose nuo 23 m3/ha iki 31 m3/ha, einamuosiuose nuo 48 m3/ha iki 61 m3/ha.

METINĖ UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTIS

2.7. lentelė

Ugdomųjų miško kirtimo rūšys	Plotas ha	Iškertamas tūris, m3				Iškertama likvido iš 1 ha m3	Vykdyta 2011-2019 plotas ha/ likvid. turis, m^3 /ha
		Bendras tūris	Iš to kiekio iškertama		Likvidinis tūris		
			medynuose	valksmose			
Jaunuolynų ugdymas	**383**	**7390**	**7390**	**-**	**800**	**2,1**	
Iš jų esami jaunuolynai	294	5670	5670	-	614		
Kartojimai	30	580	580	-	63		
Jaunuolynai po priežiūros	59	1140	1140	-	121		
Retinimai	**211**	**8960**	**6970**	**1990**	**6400**	**31**	**143/23**
Einamieji	**552**	**39750**	**29200**	**10550**	**33700**	**61**	**437/48**
Iš viso	**1146**	**56100**	**43 560**	**12 540**	**40900**	**35,7**	

Numatyta ugdyti jaunuolynų po priežiūros darbų, kurie iki 7 metų priskiriama žėlinių ar želdinių priežiūrai. Metinė želdinių ir žėlinių priežiūra miškotvarkos rekomenduojama 1020 ha plote.

Apskaičiuojant iškertamą metinį tūrį retinimais ir einamaisiais kirtimais, įskaitytas ir valksmuose iškertamas tūris. II miškų grupės medynuose valksmų kirtimas projektuojamas, bet pirmiausia mediena traukiama keliais ir proskynomis, o, jei jų nėra, įrengiami vingiuoti valksmai taip, kad nesudarytų stataus kampo su keliais ar kvartalinėmis.

Taksoraštyje, miško kvartalų žemėlapyje ir ugdymo kirtimų žinialapyje pateikti visi ugdytini miškininkystės požiūriu sklypai. Laikinai neugdytini sklypai (žvėrių perteklius, šakninės pintainės židiniai ar kitos priežastys) parodyti žinialapio gale atskiru skyriumi, kai tokių sklypų yra. Tokie sklypai sudaro rezervinį ugdytinų medynų fondą. Žinialapyje parodytas ir valksmose iškirstinas tūris, apskaičiuotas pagal kompiuterinę programą. 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.

Miškotvarkos mokslinės techninės tarybos 2020-09-23 d. Nr.47 posėdyje pritarta metinei ugdomųjų kirtimų apimčiai – 1146 ha.

Ugdymo kirtimai projektuoti pagal programą, sudarytą vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Medynai suskirstyti pagal rūšinę sudėtį, mišrumą, minimalų skalsumą skirtą ugdymui ir skalsumą, iki kurio galima medyną išretinti (Miško ugdymo kirtimų taisyklių 5 ir 6 priedai). Skirtumas tarp faktinio medyno skalsumo ir paliekamo po kirtimo parodo galimą iškirsti tūrį sklype (m^3) ir kirtimo intensyvumą (%).

Vykdant ugdomuosius kirtimus atsižvelgti į taisyklių nurodymus dėl laiko apribojimo, vykdant kirtimus zonose aplink lizdavietes, kurtinių tuokvietėse, formuojant pamiškes.

Vykmečio eigoje, esant reikalui, koreguoti medyno ugdymo eiliškumą, kirtimo intensyvumą, o esant netikslingų ugdyti sklypų arba neprojektuotų ugdyti sklypų, nustatyta tvarka surašyti sklypo apžiūrėjimo aktą.

2.3.3. MEDYNŲ SANITARINIAI KIRTIMAI

Sanitarinių 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 %. Visų amžiaus klasių iškrentančių tūrių suma parodo metinę sanitarinių kirtimų normą esant normalios būklės medynams.

METINIS NATŪRALIAI IŠKRENTANTIS TŪRIS

2.8. lentelė

Amžiaus klasė	Eglynai		Pušynai ir kietieji lapuočiai		Lapuočiai						Visas iškrentantis tūris m^3
					B, J, L, Sb		D,T		Bt, Bl, Gl		
	Iškrentančio tūrio %	iškrentantis tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	
III									0,3	39	39
IV							0,3	46	0,3	78	124
V							0,3	36	0,3	80	116
VI					*0,2*	148	0,3	27	0,3	59	234
VII	*0,3*	605			*0,2*	476	0,2	36	0,2	8	1125
VIII	*0,3*	1234			*0,2*	526	0,2	63	0,2		1823
IX	*0,3*	916			*0,2*	321	0,2	28	0,2		1265
X	*0,3*	1216	*0,3*		*0,2*	114	0,2		0,2		16325
Iš viso		3971		14955		1585		236		264	21051

Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal savaime iškrentančią medienos prieaugio dalį, vadovaujantis Miškotvarkos darbų instrukcijos 19 priedo normatyvu metinis natūraliai iškrentantis tūris.

Nemenčinės regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro per 21,05 tūkst. m³ (16,84 tūkst. m³ likvidinės medienos). Inventorizacijos metu rasta sausuolių ir virtelių apie 183,40 tūkst. m³ (146,7 tūkst. m³ likvidinės medienos). Metinė sanitarinių miško kirtimų apimtis būtų 18,0 tūkst. m³. Pagal miško kirtimų taisykles III-IV miškų grupėse, atlikus atrankinius sanitarinius miško kirtimus, įvairių suirimo stadijų negyvi medžiai turi sudaryti ne mažiau kaip 5 proc. po kirtimų likusio medyno tūrio, jei jų nėra, palikti atitinkamą tūrį džiūstančių, sumažėjusio gyvybingumo lapuočių medžių. Rastą sausuolių tūrį tikslinga kirsti kaip įmanoma greičiau. Lyginant su praėjusio vykmečio projektuota sanitarinių kirtimų apimtimi, projektuojama sanitarinių kirtimų apimtis padidėjo. Medynų sanitariniai būklei blogėjant, atsiradus kenkėjų židiniams, po didelių vėjovartų ar sniegolaužų, sanitarinių kirtimų apimtis gali būti koreguojama.

Valstybinės reikšmės miškuose natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro per 21051 m^3, iš jų pagal miškų grupes: II grupės miškuose 36,2% (7618 m^3), III – 14,6 % (3082 m^3) ir IV – 49,2 % (10351 m^3).

Sanitariniais kirtimais planuojama kirsti po 0,47 m^3 medienos iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų apie 6,4 % bendro einamojo prieaugio. Tokia šių kirtimų apimtis, nesant didesnių stichinių nelaimių ir pakankamai intensyviai ugdant visus ugdymo reikalaujančius medynus, turėtų palaikyti gerą medynų sanitarinę būklę.

Vykdant sanitarinius kirtimus, bioįvairovei palikti dalį sausuolių ir stačių stuobrių, kaip to reikalauja miško kirtimų taisyklės. Jeigu medynai stipriai pažeisti ir atrankinių sanitarinių kirtimų metu jų būklės pagerinti neįmanoma arba jei visų pažeistų medžių iškirtimas išdarkytų medyną (skalsumas sumažėtų iki 0,4 ar dar mažiau), jie paprastai kertami plynais sanitariniais kirtimais.

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 Poveikio aplinkai principo 6.3.8. kriterijus miškų valdytojus įpareigoja: „Biologiškai vertinga įvairių suirimo stadijų negyva mediena turi būti saugoma atsižvelgiant į darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia judrių kelių ir rekreacinėse vietose. Negyvos medienos kiekis turėtų sudaryti bent 5 % nuo sklype esančios medienos tūrio“. To paties principo 6.3.9. kriterijus 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“.

Kilus naujiems kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama.

2.3.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Jiems priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai, miško lydimo kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti miško kirtimai. Kitiems miško kirtimams priskiriami ribinių linijų, griovių trasų ir kelių trasų prakirtimas 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. Specialieji kirtimai bus vykdomi pagal poreikį, vadovaujantis miško kirtimo taisyklėmis (2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-76).

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. Specialieji miško kirtimai vykdomi atsižvelgiant į Valstybinės miškų tarnybos 2020 m. gruodžio 16 d. pažymą Nr. 4 "VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio miško genetinių išteklių objektų būklės vertinimas, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimas ir naujų projektavimas" vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginės dalies 17 priedas.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti Rekreacinio miškų sutvarkymo projekte, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius (girininkijų aiškinamuose raštuose).

Suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai yra septyniose girininkijose Purviniškių, Nemenčinės, Sužionių, Pabradės, Dūkštų, Mickūnų, Žeimenos. Iš viso numatoma kraštovaizdžio formavimo kirtimais apimti apie 139,4 ha plotą, apytiksliai iškertant apie 3055 m³ bendro tūrio. Pagal girininkijas didžiausia apimtis šių kirtimų numatoma Purviniškių girininkijoje, kirtimais apimamas plotas apie 93,0 ha ir numatomas išimti tūris apie 1983 m³.

Plečiant ir modernizuojant Nemenčinės medelyną yra numatyti lydimo kirtimai 17,1 ha plote, iškertant 7162 m³ bendro tūrio (6088 m³likvidinio tūrio). Plačiau apie šiuos kirtimus žiūrėti skyrelyje 2.6 Miško dauginamosios medžiagos auginimas.

Be to pagal poreikį numatoma ir ribinių linijų, kelių ir kitų apsaugos zonų valymo (kelio trasų prakirtimas, griovių trasų platinimo ir prakirtimo darbai), medienos sandėlių įrengimas, bei mažųjų miško karjerų įrengimas, vykdant specialiuosius miško kirtimus. Šių darbų apimtys detaliau 2.10-2.11 skyriuose.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimais siekiama sukurti visų pirma patrauklius rekreaciniu požiūriu vietovaizdžius. Jie yra viena iš specifinio pobūdžio ugdymo kirtimų rūšių ir gali būti taikytini bet kokio amžiaus, struktūros ir ploto medynuose. Jie gali būti derinami su papildomu želdinimu ir kitomis teritorijų tvarkymo priemonėmis. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai, kaip ir kiti ugdymo kirtimai, vykdomi visų miškų grupių ir kategorijų miškuose, išskyrus rezervatinius miškus. Šiems kirtimams priklauso erdvių formavimo, sudėties formavimo, dekoratyviniai bei kompleksiniai kirtimai. Dažniausiai pirmos trys kirtimų rūšys taikomos kartu – vykdomi kompleksiniai kraštovaizdžio formavimo kirtimai.

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.

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019-09-27 įsakymu Nr. ĮS-243 „Dėl 2020 m. numatytų kirtimų nevykdymo natūralių buveinių apsaugai svarbiose teritorijose", pagrindiniai miško kirtimai nevykdomi 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 pagal poreikį projektuojama vykdyti specialiuosius biologinės įvairovės palaikymo kirtimus.

Padalinio administruojamoje teritorijoje yra nustatytos šios Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Acinto ir Perūno pelkės, Asvejos ežerynas, Baltasamanės pelkė, Eituniškių pelkė ir Lygiaraistis, Ežerėlių kompleksas, Girijos miškas, Griovių kaimo apylinkės, Kryžiokų miškas, Labanoro regioninis parkas, Lavoriškių miškas, Meros upė ir jos slėnis, Mūrinės miškas, Neries kilpų apylinkės, Neries upė, Pravalo ežeras ir jo apyežerės, Raudonoji bala, Riešės upės slėnis, Sarios upė, Taurijos miškas ha, Vanagynės miškas, Vilnios upės slėnis ties Mickūnais, Žaliųjų ežerų, Žeimenos upė. Specialieji miško kirtimai pagal poreikius bus vykdomi ir šių buveinių išsaugojimo tikslais.

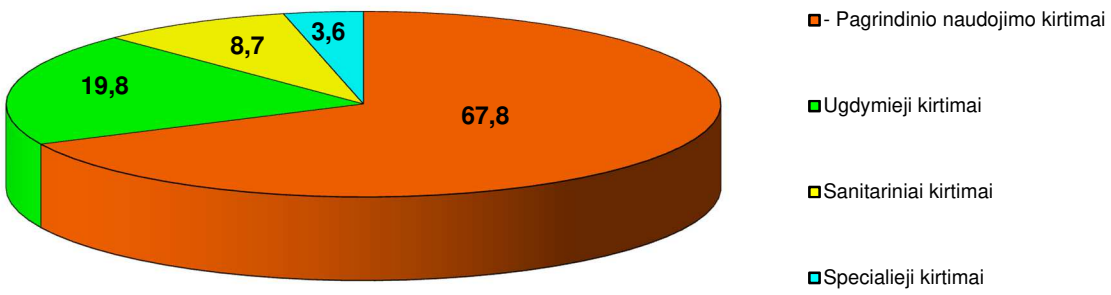
Ateinančiam dešimtmečiui specialiaisiais miško kirtimais projektuojama kirsti po 7,5 tūkst. m^3 bendro medienos tūrio kas metai.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Visų kirtimų norma – tai bendra visų kirtimų metinė apimtis Regioninio padalinio miškų teritorijoje yra nustatoma sudedant visų kirtimo rūšių metines apimtis, kartu pateikiant ir pagal miškų grupes kirtimo rūšių plotus (išskyrus pavienių medžių ir brandžių medžių nebrandžiuose medynuose kirtimus ir sanitarinius kirtimus), 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.

Projektuojama metinė visų rūšių kirtimų apimtis pateikta 2.9. lentelėje, o pagal girininkijas 2.11. lentelėje. Metinis miško naudojimas turėtų būti 206,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 67,8 %.

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 4,3 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais kirtimais 2,9 m^3.



38 pav. Miško kirtimų struktūra (iškertamas tūris %)

Bendra metinė miško naudojimo apimtis (206,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos), lyginant su ankstesniu projektuotu naudojimu (157,7 tūkst. m^3), padidėjo 30,7 %.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis Regioninio padalinio miškuose – 7,37 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 73,7 %. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 20,2 % bendro prieaugio, III – 90,7 %, IV grupės miškuose – 92,2 % bendro.

PROJEKTUOJAMA VYKMEČIUI METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

2.9. lentelė

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis							
	Plotas, ha	tūris tūkst. m^3		likvidinio tūrio % nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst.m^3 pagal miškų grupes			
		bendras	likvidinis		I	II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai	449*	172,5**	139,7***	81	-	-	26,9	112,8
Ugdomieji kirtimai	1146	56,7	40,9	72	-	5,4	6,5	29,0
Sanitariniai kirtimai	-	22,5	18,0	80	-	6,5	2,6	8,9
Specialieji kirtimai	-	9,4	7,5	80	-	2,5	1,3	3,7
Iš viso	1595	261,1	206,1		-	14,4	37,3	154,4

*Ekvivalentinis plotas.

**Bendras tūris be 3 procentų paliktų bioįvairovei.

***Leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.10. lentelė

Rodikliai	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m3/ha	0	1,4	7,1	7	5,4
2. Iškertamas likvidinis tūris, m3/ha	0	1,1	5,6	5,5	4,3
iš jo – pagrindiniais kirtimais (likvidas)	0	0	4,1	4	2,9
3. Tarpinio naudojimo % nuo bendro iškertamo tūrio	0	100	29,5	28,7	33,9
iš jo – ugdymo kirtimais	0	40,1	19,1	20,6	21,8
4. Bendro prieaugio naudojimo %	0	20,2	90,7	92,2	73,7
5. Miško naudojimo % nuo bendro tūrio	0	0,4	2,1	2,4	1,7
6. Miško kirtimais apimamas kasmet plotas, %	0	1,1	3,5	4,6	3,5
7. Mišku apaugęs plotas, ha	79	12823,6	6628,5	28133,5	47664,6
8. Bendras medienos tūris, tūkst.m3	31,17	4660,58	2213,18	8183,11	15088,04
9. Bendras einamasis prieaugis, m3/ha	5,97	7,04	7,86	7,54	7,45

Pastaba: 7, 8 ir 9 eilučių skaičiai parodo nuo kokių dydžių apskaičiuoti naudojimo rodikliai.

Medienos naudojimas I miškų grupėje visai nevyksta. Medienos naudojimas II miškų grupėje nėra intensyvus, todėl ir ateityje šioje grupėje kaupsis gan didelis medienos kiekis.

Dėl nevienodos medynų amžiaus struktūros, miškų grupių ploto ir kitų priežasčių, miško naudojimo apimtis ir intensyvumas girininkijose nevienodas (2.11. lentelė). Didžiausias miško naudojimas bus Mickūnų girininkijoje – 23,45 tūkst.m^3, mažiausia kirtimų apimtis Liepynės girininkijoje – 6,87 tūkst. m^3.

METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS
(plotas, ha; tūris likvidinis, m^3)

2.11. lentelė

Girininkija	Priimta pagrindinių kirtimų norma (tūris m^3)	Ugdymo kirtimai						Sanitari-niai kirtimai (tūris)	Kiti spec. paskirties kirtimai (tūris)	Iš viso (tūris)	Iškertame iš 1 ha mišku apaugusio ploto (tūris)
		Jaunuolynų ugdymas		Retinimai		Einamieji					
		Plotas	Tūris	Plotas	Tūris	Plotas	Tūris				
Sužionių	8700	47	98	14	640	9	570	672	350	11030	5,0
Purviniškių	14660	28	58	21	660	22	1450	2021	350	19199	5,2
Žeimenos	11990	35	73	15	390	67	3990	1005	850	18298	6,1
Pabradės	15500	36	75	13	320	18	1120	1378	450	18843	5,5
Meros	7210	11	23	6	150	72	3930	776	950	13039	3,7
Nemenčinės	10250	18	37	12	350	19	1220	1596	1600	15053	5,0
Magūnų	8490	21	45	10	250	30	1480	999	380	11644	3,6
Liepynės	2440	6	13	4	110	37	2260	1746	300	6869	1,5
Arvydų	9950	29	61	28	710	106	7040	1113	400	19274	4,5
Dūkštų	6100	14	29	9	200	31	1880	1442	400	10051	2,8
Paežerio	11060	34	71	15	540	35	2120	1784	400	15975	4,4
Mickūnų	17500	56	117	32	1240	41	2840	1454	300	23451	5,6
Taurų	9840	28	58	19	470	42	2440	952	420	14180	4,8
Lavoriškių	6010	20	42	13	370	23	1360	1062	350	9194	3,9
Viso:	**139700**	**383**	**800**	**211**	**6400**	**552**	**33700**	**18000**	**7500**	**206100**	**4,4**

2.3.6. POTENCIALIAI NAUDOTINŲ MIŠKO KIRTIMŲ ATLIEKŲ KIEKIO ĮVERTINIMAS

Energijos gamyba iš atsinaujinančių gamtos išteklių yra vienas iš pagrindinių Lietuvos ir ES energetinės politikos tikslų. Nacionalinėje energetikos strategijoje siekiama, kad atsinaujinančių energijos išteklių dalis iki 2025 m. pasiektų 20%. Pagal atsinaujinančių energijos išteklių įstatymą 2020 m. 60% centralizuotai tiekiamos šilumos turėtų būti pagaminama iš biokuro. Tai numatyta ir Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros programoje, priimtoje 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569.

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

Biokuro, kaip vietinio ir nebrangaus kuro, naudojimo plėtojimas numatytas Lietuvos Respublikos seimo 2016 m. gruodžio 13 d. nutarimu Nr. XIII-82 patvirtintinoje Lietuvos Respublikos vyriausybės programoje. Vienas iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos veiklos prioritetų yra biokuro iš miško kirtimo atliekų ir nelikvidinės medienos iš jaunuolynų ugdymo kirtimų biokurui gaminti, gamybos didinimas.

Miško kirtimo atliekoms apskaičiuoti taikomos įvairios metodikos. Pirmoji buvo sudaryta naudojant sortimentines ir prekines lenteles (A. Kuliešis, E. Petrauskas).Šakų tūrio įvertinimo metodika panaudojant šakų tūrio struktūros matematinius modulius (A. Tebėra, 2005 m.) LAMMC.

Institutas pagal užsakomus darbus atliko įvairius kirtimo atliekų skaičiavimus – potencialūs ir realūs atliekų kiekiai, paruošų sąnaudos, taikant įvairias kirtimo atliekų surinkimo technologijas.

Valstybinė miškų tarnyba pateikė metodinius nurodymus ir normatyvus energetinės medienos ištekliams įvertinti projektuojant kirtimus (2012 m. spalio 11 d. Nr. 230-12-V). Nurodymai skirti medienos su žieve, tinkamos energijai gaminti, išteklių įvertinimui, rengiant miškotvarkos projektą.

Energetinę medieną su žieve sudaro: malkos, gaunamos iš stiebų medienos, netinkamos padariniams asortimentams ir plokščių gamybai; medžių stiebai su šakomis iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje; sausuolių stiebai iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje; stiebų viršūnės, šakos ir kelmai.

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

Jaunuolynų ugdymuose energetinę medieną sudaro visi iškertami stiebai iki 8 m skersmens 1,3 m aukštyje. Energetinės medienos dalis nuo kertamo kiekio (%) 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 paskaičiuotas 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, kelmų, 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. Kelmai retinimo – einamuosiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojami.

Ekologiniu požiūriu ne visi potencialūs energetinės medienos ištekliai kirtimuose gali būti panaudoti nepažeidžiant miško ekosistemos. Realūs, galimi paimti iš miško kelmų, šakų ir plonų stiebų kiekiai, nustatomi 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.

Kelmus rekomenduojama naudoti tik eglių augančių N ir L augaviečių medynuose, kurių rūšinėje sudėtyje eglė sudaro 30% ir daugiau. Šakų ir kelmų panaudojami kiekiai nustatomi pagal normatyvą atsižvelgiant į miško augavietes.
Kelmų rovimas projektuojamas 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.

REGIONINIO PADALINIO POTENCIALIAI GALIMI METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.12. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote						
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso	%
Jaunuolynų ugdymas	4124					4124	9,2
Retinimai-einamieji		2290	3205	1216	4113	10824	24,2
Pagrindiniai kirtimai		8001	2503	2508	16800	29812	66,6
Viso	**4124**	**10291**	**5708**	**3724**	**20913**	**44760**	**100**
%	**9,2**	**23,0**	**12,8**	**8,3**	**46,7**	**100**	

Pastaba: kirtimo atliekos ugdymo kirtimuose suskaičiuotos pagal duomenų bazėje esamus sklypų tūrius tai yra nepriimant jaunuolyno ugdymo kartojimo bei retinimais ir einamaisiais kirtimais iškirstą tūrį valksmuose.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI
Pagal girininkijas

2.13. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Sužionių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	638					638
Retinimai-einamieji		95	92	36	161	384
Pagrindiniai kirtimai		1355	221	179	1320	3075
Iš viso	**638**	**1450**	**313**	**215**	**1481**	**4097**
%	**15,6**	**35,4**	**7,6**	**5,2**	**36,2**	**100**

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Purviniškių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	259					259
Retinimai-einamieji		146	179	68	251	644
Pagrindiniai kirtimai		749	237	266	1694	2946
Iš viso	**259**	**895**	**416**	**334**	**1945**	**3849**
%	**6,7**	**23,3**	**10,8**	**8,7**	**50,5**	**100**
Žeimenos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	280					280
Retinimai-einamieji		232	347	131	401	1111
Pagrindiniai kirtimai		374	162	217	1378	2131
Iš viso	**280**	**606**	**509**	**348**	**1779**	**3522**
%	**7,9**	**17,2**	**14,5**	**9,9**	**50,5**	**100,0**
Pabradės g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	372					372
Retinimai-einamieji		68	101	38	139	346
Pagrindiniai kirtimai		570	217	280	1818	2885
Iš viso	**372**	**638**	**318**	**318**	**1957**	**3603**
%	**10,3**	**17,7**	**8,8**	**8,8**	**54,4**	**100**
Meros g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	98					98
Retinimai-einamieji		222	338	128	373	1061
Pagrindiniai kirtimai		260	100	129	767	1256
Iš viso	**98**	**482**	**438**	**257**	**1140**	**2415**
%	**4,1**	**20,0**	**18,1**	**10,6**	**47,2**	**100**
Nemenčinės g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	140					140
Retinimai-einamieji		70	103	39	140	352
Pagrindiniai kirtimai		368	143	187	1324	2022
Iš viso	**140**	**438**	**246**	**226**	**1464**	**2514**
%	**5,6**	**17,4**	**9,8**	**9,0**	**58,2**	**100**
Magūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	201					201
Retinimai-einamieji		91	133	50	167	441
Pagrindiniai kirtimai		422	137	153	994	1706
Iš viso	**201**	**513**	**270**	**203**	**1161**	**2348**
%	**8,6**	**21,8**	**11,5**	**8,6**	**49,5**	**100**
Liepynės g-ja						

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Jaunuolynų ugdymas	86					86
Retinimai-einamieji		128	191	72	258	649
Pagrindiniai kirtimai		118	38	46	272	474
Iš viso	**86**	**246**	**229**	**118**	**530**	**1209**
%	**7,1**	**20,4**	**18,9**	**9,8**	**43,8**	**100**
Arvydų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	280					280
Retinimai-einamieji		407	621	234	661	1923
Pagrindiniai kirtimai		404	152	185	1142	1883
Iš viso	**280**	**811**	**773**	**419**	**1803**	**4086**
%	**6,9**	**19,8**	**18,9**	**10,3**	**44,1**	**100**
Dūkštų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	113					113
Retinimai-einamieji		119	170	64	254	607
Pagrindiniai kirtimai		453	115	112	838	1518
Iš viso	**113**	**572**	**285**	**176**	**1092**	**2238**
%	**5,0**	**25,6**	**12,7**	**7,9**	**48,8**	**100**
Paežerio g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	336					336
Retinimai-einamieji		180	224	86	342	832
Pagrindiniai kirtimai		888	247	186	1646	2967
Iš viso	**336**	**1068**	**471**	**272**	**1988**	**4135**
%	**8,1**	**25,8**	**11,4**	**6,6**	**48,1**	**100**
Mickūnų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	887					887
Retinimai-einamieji		259	318	122	463	1162
Pagrindiniai kirtimai		1309	395	322	2445	4471
Iš viso	**887**	**1568**	**713**	**444**	**2908**	**6520**
%	**13,6**	**24,1**	**10,9**	**6,8**	**44,6**	**100**
Taurų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	283					283
Retinimai-einamieji		171	247	94	300	812
Pagrindiniai kirtimai		629	198	192	959	1978
Iš viso	**283**	**800**	**445**	**286**	**1259**	**3073**
%	**9,2**	**26,0**	**14,5**	**9,3**	**41,0**	**100**
Lavoriškių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	151					151
Retinimai-einamieji		102	141	54	203	500
Pagrindiniai kirtimai		246	92	109	859	1306
Iš viso	**151**	**348**	**233**	**163**	**1062**	**1957**
%	**7,7**	**17,8**	**11,9**	**8,3**	**54,3**	**100**

Kirtimo atliekos sudarys 21,7 % nuo bendro suprojektuoto kirsti likvidinio tūrio. Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys apie 46,7 %, malkos 23,0 %, sausuoliai 12,8 %, smulkūs stiebai 9,2 % ir stiebų viršūnės 8,3 % . Kadangi kelmų panaudojimas galimas tik ateityje, pagrindinę biomasę sudarys šakos.

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) pirmoje 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 PRIEŽIŪRA IR UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi jaunuolynuose 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.

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.

Regioninio padalinio miškuose jaunuolynų yra 2940 ha miškininkystės požiūriu ugdytinų medynų arba 76 % nuo visų ugdymo amžiaus medynų (3890 ha). Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų yra apie 10,2 %, ugdytinų pirma eile yra – 26,4 %, antra – 63,4 %, daugiausia.

Pagal medžių rūšis daugiausia jaunuolynų ugdyti projektuojama eglynų – 43,1 %, pušynų – 37,9 %, beržynų –11,7 %, ir juodalksnynų – 5,1 %, kitų mažiau.

2,0 % jaunuolynų ugdymo kirtimų bus vykdoma II miškų grupės miškuose, 13,0 % – III grupės ir 85,0 % – IV grupės miškuose.

Apskaičiuojant metinę jaunuolynų ugdymo apimtį pakartotinam ugdymui skirta visas ugdytinų nedelsiant jaunuolynų plotas, tai papildomai sudaro apie 30 ha kasmet. Be to, projektuojama ugdyti 59 ha 5 metų želdinių ir žėlinių plotus, kuriuose projektuota ir bus vykdoma želdinių priežiūra. Šiuos jaunuolynus reikės ugdyti antroje vykmečio pusėje (2.14. lentelė).

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS

2.14. lentelė

Jaunuolynų ugdymas	Plotas, ha	Iškertamas tūris. m^3		Iškertama iš 1 ha, m^3		Vidutinė apimtis pagal plotą 2018-2019 m.
		bendras	likvidinis	bendras	likvidinis	
esami jaunuolynai	294	5670	614	19,3	2,1	-
kartojimas	30	580	63	19,3	2,1	-
jaunuolynai po želd. priežiūros	59	1140	121	19,3	2,1	-
Iš viso	**383**	**7390**	**800**	**19,3**	**2,1**	**346**

Projektuojama jaunuolynų ugdymo metinė apimtis pagal plotą yra 9,7 % didesnė už faktinę dviejų paskutinių metų šių kirtimų apimtį (346 ha.)

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

2.5.1. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimas projektuotas pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2008 m. balandžio 14 d. Nr. D1–199) miško atkūrimo ir įveisimo būdą, bei atsižvelgta į 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.

Nors II grupės miškuose plyni kirtimai neprojektuoti, bet atsiradus plyniems sanitariniams kirtimams, ekosistemų apsaugos (II gr.) miškuose pirmenybė teikiama natūraliam miško atsikūrimui. Rekreaciniuose (II B gr.) miškuose galimi miško atkūrimo būdai - želdinimas, žėlimas bei 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 gr.) 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 gr.) 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 (2021–2025 m) plynų kirtimų biržės (2.15. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO IR ĮVEISIMO FONDAS
(ha)

2.15. lentelė

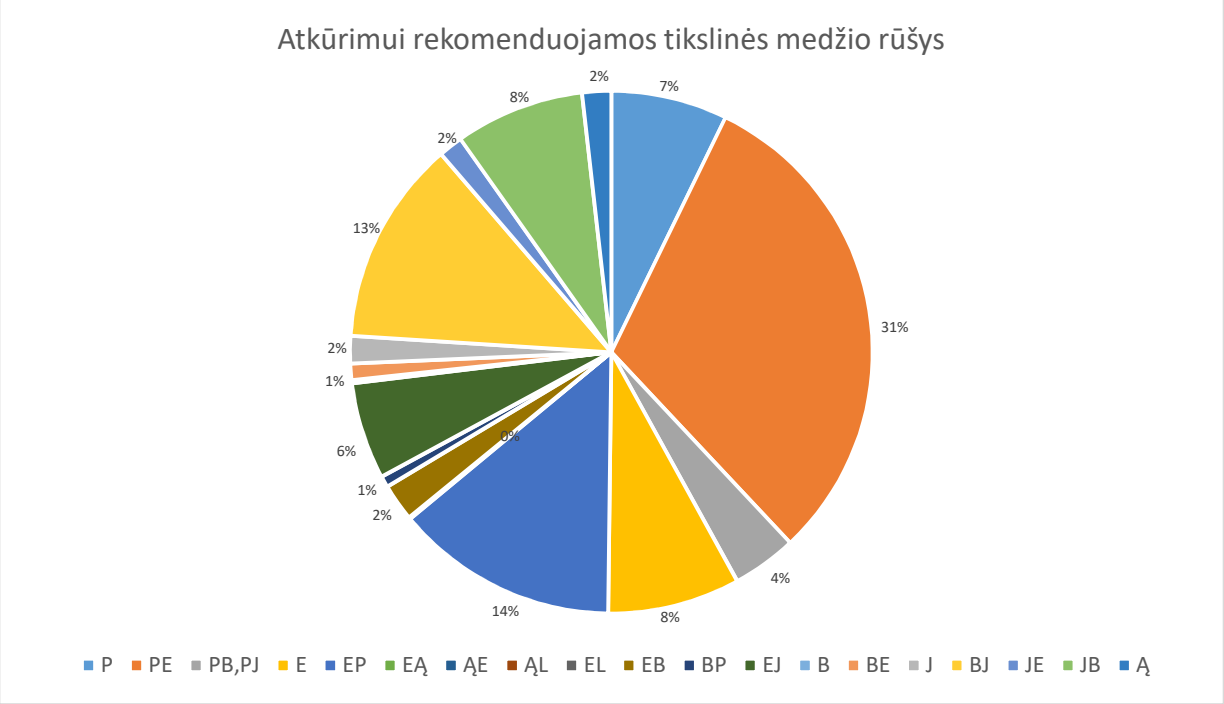
Žemės naudmenos	Plotas, ha
1. Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**800,3**
iš jų: - kirtavietės	440,5
- žuvę medynai	112,5
- miško aikštės	188,1
- žemė, skirta miškui įveisti	59,2
2. Plynų kirtimų biržės (2021–2025 metų)	**1858,0**
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas	**1,6**
Iš viso:	**2659,9**
Plotai saugomi nuo apaugimo	*3,1*
Medelyno plėtra	*2,7*

Į miško atkūrimo apimtis neįtraukta 2,7 ha kirtaviečių, kurios numatytos medelyno plėtrai (Nemenčinės g-ja) ir 3,1 ha miško aikščių, kurios yra saugomos nuo apaugimo (Žeimenos, Magūnų ir Dūkštų g-jos). Projektuojama metinė atkūrimo apimtis 354 ha.

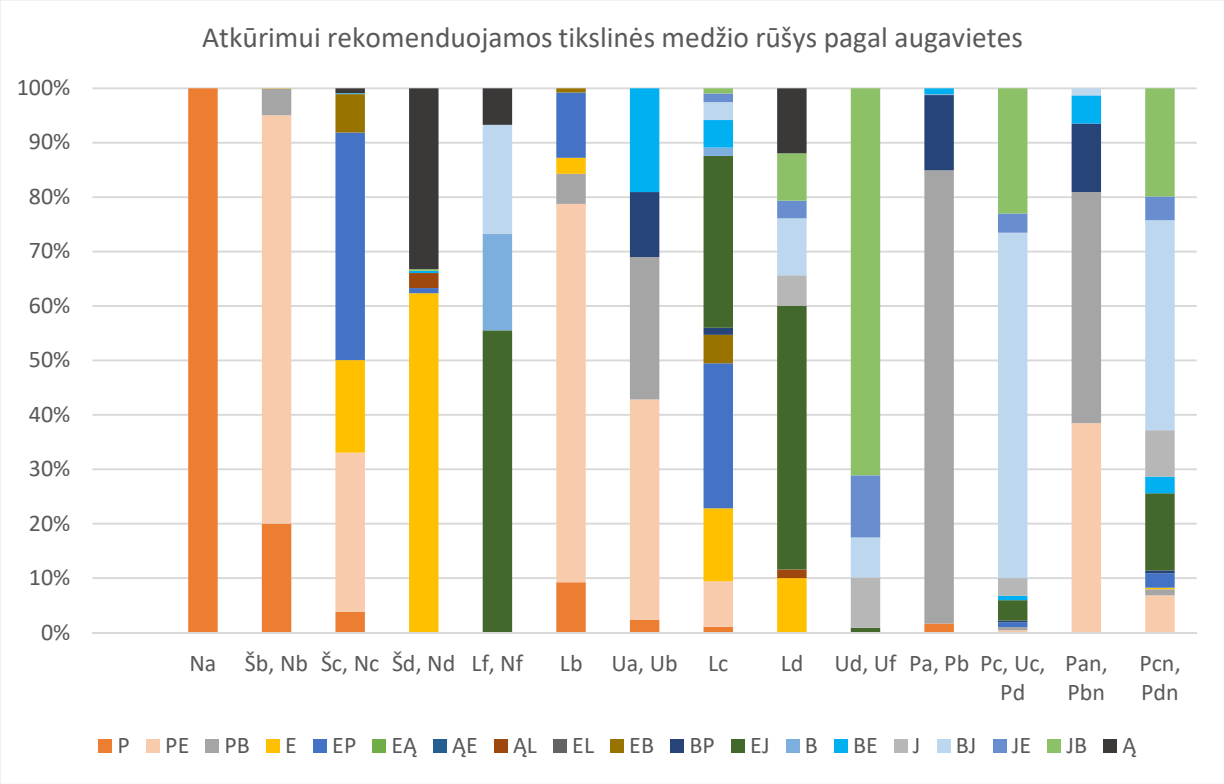
Regioninio padalinio miškuose yra atkurtinų 188,1 ha aikščių. Didžiausias aikščių plotas yra užmirkusiose U augavietėse kurios sudaro 44 % aikščių ploto ir pelkinėse nusausintose ir pelkinėse augavietėse 36 % , likęs aikščių plotas Š, N, L augavietėse sudaro 20% ploto. Didžioji miško aikščių dalis bus paliekama žėlimui apie 150 ha, o likęs plotas bus želdomas ir ar atkuriamas mišriu būdu.

Esamiems neapaugusiems miškų plotams atkūrimo ir įveisimo būdas nustatytas miškotvarkos lauko darbų metu, suprojektuotose penkmečio biržėse atkūrimo būdas nustatytas prognozuojant pagal kirstinų medynų rūšinę sudėtį, struktūrą, pomiškį, augavietę. Miškotvarka visiems atkurti ir įveisti reikalingiems plotams rekomenduoja tikslines medžių rūšis, atsižvelgiant į augavietes (2.16. lentelė). Regioninio padalinio specialistai, įvertinę konkretaus sklypo specifiką galės koreguoti želdomas, paliekamas želti ar mišriu būdu atkuriamas tikslines medžių rūšis ir nustatyti kiekvienam sklypui atkūrimo būdą individualiai.

Sudarant Miško želdinimo ir žėlimo projektus konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į augavietę ir kitas sąlygas, gali būti parenkami ir kiti želdinių mišrinimo variantai, tačiau želdinių ar žėlinių rūšinėje sudėtyje turi būti daugiau kaip 75 procentai medžių rūšių, atitinkančių Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 1–3 priedų reikalavimus. Suprojektuotose pagrindinio naudojimo biržėse miško atkūrimo būdą miškotvarka nustatė preliminariai. Po kirtimo rengiant Miško želdinimo ar žėlimo projektą ir esant reikalui galimi tikslinimai – paliekama laisvė regioninio padalinio specialistams parinkti miško atkūrimo būdus.



39 pav. Atkūrimui rekomenduojamos tikslinės medžių rūšys ir jų mišrinimas



40 pav. Atkūrimui rekomenduojamos tikslinės medžių rūšys ir jų mišrinimas pagal augavietes

BENDRA MIŠKO ŽELDINIMO DARBŲ IR ŽĖLIMO APIMTIS TKSLINĖMIS MEDŽIŲ RŪŠIMIS

2.16. lentelė

Augavie-čių serijos	Bendras plotas ha	Tikslinės medžių rūšys Žėlimui, želdinimui ir ar mišriam atkūrimo būdui																	
		P	PE	PB	E	EP	EĄ	ĄE	ĄL	EL	EB	BP	EJ	B	BE	J	BJ	JE	JB	Ą
1. Esami neapaugę mišku plotai																				
Na	11,5	11,5																		
Šb, Nb	149,3	88,6	27,4	33,3																
Šc, Nc	125,3	1,5	9		30,2	36,2					47,2			0,4	0,8					
Šd, Nd	12,0				8,9				2,7						0,4					
Lf, Nf	0,9																0,9			
Lb	28,8	2	20,4	4,3	1,5						0,6									
Ua, Ub	1,4	0,1		0,5											0,8					
Lc	67,3	0,7	0,5		12,2	9,8					12,4		28,4	1,7	1,6					
Ld	12,7				2,2				1,1				4,3			1,9	2,7		0,5	
Ud, Uf	64,5															7	0,3	10,9	46,3	
Pa, Pb	14,1			10,5								3,1			0,5					
Pc, Uc, Pd	226,5														1,3	11,9	159,8	12,9	40,6	
Pan, Pbn	16,5		1,4	5,8								5,7			2,9		0,7			
Pc^n, Pd^n	69,5															17,9	32,6	3,4	15,6	
Iš viso:	**800,3**	**104,4**	**58,7**	**54,4**	**55**	**46**			**3,8**		**60,2**	**8,8**	**32,7**	**2,1**	**8,3**	**38,7**	**197,0**	**27,2**	**103**	
2. 2021-2025 m. plynų kirtimų biržės																				
Na	8,1	8,1																		
Šb, Nb	529,2	47,4	481,6		0,2															
Šc, Nc	544,7	24,3	186,8		83,8	244														5,8
Šd, Nd	85,3				51,8	0,9													0,3	32,3
Nf, Lf	3,6												2,5	0,8						0,3
La, Ua, Ub	2,8		1,7	0,6								0,5								
Lb	48,9	5,2	33,6		0,8	9,3														
Lc	183,3	2	19,6		21,7	57,4						3,3	51,3	2,1	11,2		8,3	4,1	2,3	
Ld	54,5				4,6								28,6			1,9	4,4	1,5	5,4	8,1
Ud, Uf	45,1												1			3,1	7,8	1,6	31,6	
Pa, Pb, Pan, Pbn	73,5	0,8	20	47,7								4,9		0,1						
Pc, Uc, Pd	138,3		1,7	2,1		3,2						1	13,8		1,7	0,1	71,1		43,6	
Pcn, Pdn	140,7		14,4	2,4	0,6	5,5						1,1	29,8		6,5		48,5	5,7	26,2	
Iš viso:	**1858**	**87,8**	**759,4**	**52,8**	**163,5**	**320,3**						**10,8**	**127**	**3**	**19,4**	**5,1**	**140,1**	**12,9**	**109,4**	**46,5**
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas																				
Lc	0,9										0,9									

Augavie-čių serijos	Bendras plotas ha	Tikslinės medžių rūšys Žėlimui, želdinimui ir ar mišriam atkūrimo būdui																	
		P	PE	PB	E	EP	EĄ	ĄE	ĄL	EL	EB	BP	EJ	B	BE	J	BJ	JE	JB	Ą
Ld	0,7																	0,7		
Viso	**1,6**										**0,9**							**0,7**		
Iš viso 1+2+3	**2659,9**	**192,2**	**818,1**	**107,2**	**218,5**	**366,3**			**3,8**		**61,1**	**19,6**	**159,7**	**5,1**	**27,7**	**43,8**	**337,1**	**40,8**	**212,4**	**46,5**
%	**100**	**7,2**	**30,8**	**4**	**8,2**	**13,8**			**0,1**		**2,3**	**0,7**	**6**	**0,2**	**1**	**1,7**	**12,7**	**1,5**	**8**	**1,8**

2.5.2. MEDYNŲ GERINIMO PRIEMONĖS ŽELDANT

Šioms priemonėms priskiriama: **medynų ir krūmynų pertvarkymas –** medynų ir krūmynų kirtimas ir želdinimas siekiant vertingesnių norimos paskirties ir rūšinės sudėties miško želdinių arba žėlinių.

Pagal miško kirtimo taisyklių (2010 01 27 d. Nr. D1–79) 91–95 punktus:
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).Taikyti medynų ir krūmynų pertvarkymą tikslinga tik retuose 0,3-0,4 skalsumo medynuose ir atsižvelgiant į augavietes.

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. Medynų ar krūmynų pertvarkymo netikslinga vykdyti užmirkusiose, pelkinėse augavietėse ir mažuose 0,1-0,2 ha sklypuose.

Regioniniame padalinyje, medynų ir krūmynų pertvarkymą reikėtų vykdyti mažo skalsumo medynuose 1,6 ha plote. Medynų ir krūmynų pertvarkymą numatoma vykdyti Mickūnų girininkijos 101 kv. 20 skl. 0,9 ha ir Arvydų girininkijos 295 kv. 1 skl. 0,7 ha miško sklypuose.

IŠRETĖJĘ 0,3–0,4 SKALSUMO JAUNUOLYNAI IKI 10 M. AMŽIAUS

2.17. lentelė

Augavietė	Medžių rūšys							**Plotas ha**	Žėlimas, polaj. želd.
	P	E	B	Ą	J	D	Bt		
Nb, Nc, Nd	0,6	0,4	3,8					**4,8**	0,6
Lc, Ld,		0,1			1,9		0,7	**2,7**	
Uc, Ud			0,9		2,9			**3,8**	
Pa, Pc, Pcn, Pd, Pdn	1,8		7,5		17,7			**27,0**	1,0
Viso	**2,4**	**0,5**	**12,2**		**22,5**		**0,7**	**38,3**	1,6

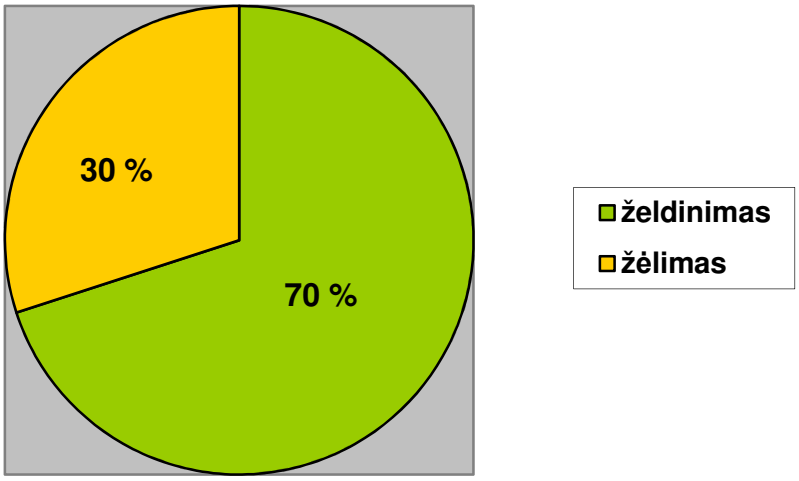
Retų 0,3–0,4 skalsumo minkštųjų lapuočių jaunuolynų iki 20 m. Regioniniame padalinyje yra 89,4 ha (žiūrėti skyrelis 1.34.). Retų jaunuolynų iki 10 m. yra 38,3 ha, tai po plynų kirtimų atsiradę jaunuolynai – 29,2 ha ir 2,4 ha plotas po atvejinio kirtimo. Inventorizacijos metu yra nustatytas papildomas atsodinimas 16,0 ha plote žuvusių medelių vietose. Užmirkusiose ir pelkinėse augavietėse tikimasi kelių metų laikotarpyje žėlinių sutankėjimo be jokių papildomų ūkinių priemonių.

Esamos 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 nuo jų žuvimo fakto nustatymo.

Per pirmąjį penkmetį Regioniniame padalinyje būtų tikslinga laikytis miško želdymo ir žėlimo apimčių proporcijų, kurios buvo panašios kelis dešimtmečius. Rekomenduojama želdymu ir ar mišriu

atkūrimo būdų atkurti 70 proc. metinės apimties, o savaiminiam atžėlimui ir ar mišriu būdu atkurti apie 30 proc. metinės atkūrimo apimties (354 ha) numatyta per vienerius metus vidutiniškai pasodinti 247,8 ha želdinių ir ar taikyti mišrųjį miško atkūrimo būdą ir apie 106,2 ha palikti želti. Regioninio padalinio girininkai apžiūrėję natūroje želdavietę ar želvietę gali koreguoti projektuotas atkūrimo priemones ir esant reikalui numatyti tinkamesnį atkūrimo būdą.

Antrojo penkmečio atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes 2026–2030 metams. Želdinamas plotas turėtų būti artimas pirmo 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.



41 pav. Rekomenduojami prisilaikyti, miško atkūrimo fondo žemėje, atkūrimo būdai (pirmajam penkmečiui)

- **Rekomenduojamos tikslinės medžių rūšys (plotas%):**
  - *Gryni spygliuočiai (P)* *7,2*
  - *Gryni spygliuočiai (E)* *8,2*
  - *Mišrūs spygliuočiai (PE, EP,)* *44,5*
  - *Mišrūs pušies ir lapuočių (PB, BP)* *4,7*
  - *Ąžuolo ir qžuolo liepos (Ą,ĄL)* *1,9*
  - *Mišrūs eglės beržo, liepos, juodalksnio (EB, EJ, EL, LE)* *8,3*
  - *Kiti mišrūs ir gryni lapuočiai su egle (J, B, JE, BJ, JB, BE)* *25,2*

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVESIMAS MEDŽIŲ RŪŠIMIS, DARBŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS HA

2.18. lentelė

Girininkija	Miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha			Miško atkūrimo ir įveisimo metinė apimtis	Medynų pertvarkymas
	Esami neapaugę mišku plotai	Penkmečio biržės	Iš viso		
Sužionių	123,3	211,1	334,4	44,5	-
Purviniškių	70,5	175,6	246,1	32,8	-
Žeimenos	47,2	114,8	162	21,6	-
Pabradės	65,0	179	244	32,5	-
Meros	64,1	79,2	143,3	19,1	-
Nemenčinės	25,1	144,5	169,6	22,6	-
Magūnų	34,9	101,8	136,7	18,2	-
Liepynės	17,6	32	49,6	6,6	-
Arvydų	64,8	132,2	197	26,2	0,7
Dūkštų	28,5	89,2	117,7	15,7	-
Paežerio	103,3	148,5	251,8	33,5	-
Mickūnų	69,3	248,6	317,9	42,3	0,9
Taurų	62,7	135,6	198,3	26,4	
Lavoriškių	24,0	65,9	89,9	12,0	
Iš viso:	800,3	1858,0	2658,3	354	1,6

Planuojamos miško atkūrimo apimtis girininkijose pateikiama 2.18. lentelėje. Didžiausia darbų apimtis numatyta Sužionių ir Mickūnų girininkijose. Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes antram penkmečiui. Želdinamas plotas turėtų būti artimas pirmojo penkmečio plotui, želdintinų ne miško žemių taip pat atsiras, todėl miško atkūrimo ir įveisimo darbų apimtis turėtų išlikti pastovi per visą projekto galiojimo laikotarpį.

Želdinių ir žėlinių priežiūra apima šiuos darbus (pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus):

- nupustytų, nuplautų, užneštų, iškilnotų šalčio medelių pataisymas (užpilant žemėmis, atkasant ir kt.);
- stelbiančios žolinės augmenijos pašalinimas, purenant dirvą, ravint, šienaujant, apmindant sausą žolę rudenį, purškiant herbicidais aplink pasodintus medelius, medelių eilėse arba ištisai;
- stelbiančios sumedėjusios augmenijos naikinimą, ją iškertant arba iš dalies purškiant arboricidais;
- sausinimo sistemos veikimo patikrinimą ir susidariusių kamščių vagose ir grioveliuose pašalinimą pavasarį užmirkstančiose augavietėse keletą metų po želdinių pasodinimo, paviršinio vandens nuleidimą.

Želdinių ir žėlinių priežiūra vykdoma jaunuolynuose iki 7 metų amžiaus. Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1644,7 ha spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir 236,4 ha minkštųjų lapuočių medynų jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai. Būsimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei busimose kirtavietėse. Projekto galiojimo laikotarpiu padalinio administruojamose miškuose kasmet vidutiniškai, bus atkuriama arba atsikurs savaime apie 298 ha spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir apie 97 ha minkštųjų lapuočių medžių rūšių medynų. Apskaičiuojant priežiūros darbų apimtis nustatyta, kad spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynų sklypuose priežiūros darbus reikės vykdyti vidutiniškai apie 2,5 karto, o minkštųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynuose apie 2 kartus. Priežiūros darbų kartojimo dydis nustatytas atsižvelgus į esamų ir būsimų jaunuolynų rūšinę sudėtį, augavietes, žvėrių daromos žalos apimtį. Projektuojama kasmet vidutiniškai priežiūros darbus vykdyti 1020 ha plote.
Miško želdinių-žėlinių apsaugą nuo žvėrių kasmet tikslinga atlikti 1260 ha plote. Tikslios apimtys nustatomos kasmet įvertinus elninių žvėrių neigiamą poveikį miško želdiniams-žėliniams, esamą žvėrių tankį bei sodinamas ir reikalaujančias apsaugos medžių rūšis.

Didžiausia želdinių ir žėlinių priežiūros ir apsaugos darbų apimtis yra Sužionių, Pabradės ir Mickūnų girininkijose, mažiausia – Liepynės girininkijoje. Visos projektuojamos želdinių žėlinių priežiūros apimtys derintos su Regioninio padalinio specialistais.

PROJEKTUOJAMOS ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGOS IR PRIEŽIŪROS APIMTYS PAGAL GIRININKIJAS

2.19. lentelė

Girininkija	Esami		Priežiūros metinė apimtis	Želdinių ir žėlinių apsaugos metinė apimtis	Bendra metinė apimtis
	Želdiniai	Žėliniai			
Sužionių	203,9	16,5	120	140	255
Purviniškių	152,2	13,3	85	130	215
Žeimenos	133,0	32,5	80	140	220
Pabradės	158,7	41,6	90	150	240
Meros	64,1	11,7	39	65	105
Nemenčinės	103,5	15,4	85	115	200
Magūnų	75,4	21,1	70	75	145
Liepynės	25,9	9,9	15	40	55
Arvydų	128,2	14,6	70	95	165
Dūkštų	72,0	2,4	60	50	108
Paežerio	139,0	14,2	77	65	142
Mickūnų	235,1	13,4	130	65	176
Taurų	104,8	25,8	65	70	130

Girininkija	Esami		Priežiūros metinė apimtis	Želdinių ir žėlinių apsaugos metinė apimtis	Bendra metinė apimtis
	Želdiniai	Žėliniai			
Lavoriškių	48,9	4,0	34	60	94
Iš viso	**1644,7**	**236,4**	**1020**	**1260**	**2280**

Regioniniame padalinyje plynai nukirtus drebulynus, baltalksnynus atliekamas plyno kirtimo biržių cheminis purškimas nuo nepageidaujamų atžalų. Tai palengvina dirvos paruošimą ir sustabdo nepageidaujamų medžių atžalų atsiradimą iki 3 metų. Todėl želdinių priežiūros darbų nuo stelbiančios augmenijos reikalinga vykdyti mažiau. Planuojamas cheminis purškimas nuo nepageidaujamų atžalų apie 12 ha kasmet.

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

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

Ąžuolynų ploto didinimas. Paprastasis ąžuolas – Lietuvai būdinga ir viena vertingiausių vietinių miško medžių rūšių. 2020 m. sausio 1 d. ąžuolynai užėmė 2,3 proc. (48111 ha) visų miškų plotą.

Vadovaujantis ąžuolynų augimo eigos ir lyginamojo produktyvumo analize, nustatyta, kad ąžuolynai geriausiai auga sausgirio (*Nd, Šd*), baltmiškio (*Nf, Lf*) ir žaliagirio (*Ld*) miško tipų augavietėse. Atsižvelgiant į esamą ąžuolynų išplitimą, ąžuolynų augimo eigos dėsningumus, jų fitocenotinį atsparumą, plotas Lietuvoje, kuriame tikslinga auginti ąžuolynus valstybiniuose miškuose yra apie 66,7 tūkst. ha. Regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose miškuose geriausiai ąžuolynams tinkami auginti plotai sudaro 1852 ha, tai yra 3,9 % medynų ploto.

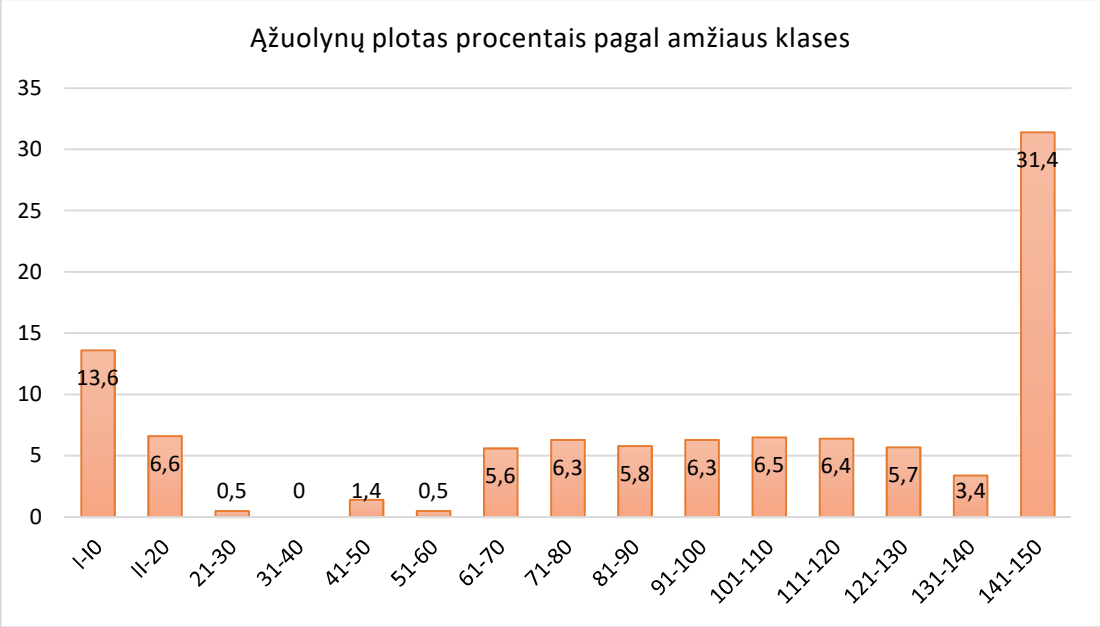
Regioniniame padalinyje 2019 m. buvo 943,4 ha ąžuolynų. Pagrindiniais kirtimais ąžuolynuose ateinančiame vykmetyje projektuojama kirsti po 1 ha kasmet. Esamose ir būsimose penkmečio kirtavietėse projektuojama sodinti ąžuolą (Ą) ir mišrinti su kitomis medžių rūšimis (ĄL) 50,3 ha plote. Atsižvelgiant į miško tipų augavietes, ąžuolų augimo eigos dėsningumus ir projektuojamų kirsti pagrindiniais kirtimais medynų rūšinę sudėtį, regioniniam padaliniui suprojektuota želdinti po 11 ha ąžuolynų (kur ąžuolas vyraujanti medžių rūšis). Norint ąžuolo želdinius sėkmingai užauginti, jų apsaugą nuo elninių žvėrių pakenkimų būtina užtikrinti bent iki 20 metų, todėl ąžuolo želdinius būtina tverti tvoromis.

Kitų medžių rūšių medynų su ąžuolo priemaiša yra 2392,0 ha, iš jų 595,6 ha jaunuolynų iki 20 m. iš jų 85,3 ha plote yra 21-40 % ąžuolo sudėtyje. Tokiuose medynuose ugdymo ar kitokias kirtimais yra galimybės suformuoti mišrius ąžuolo medynus. Ąžuolynų atkūrimo vykdymui numatyta pakankamai priemonių (2.20. lentelė).

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.20. lentelė

Rodiklis	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	943,4
1.1. iš jų jaunuolynai iki 20 metų	190,8
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	2392,0
2.1. iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	595,6
2.2. iš jų ąžuolų sudėtyje 10–20 %	510,3
21–40 %	85,3
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	602,4
3.1. iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	389,7
4. Pagrindinių kirtimų plotas ąžuolynuos per (vykmetį)	10
5. Ąžuolynų atkūrimas želdant (2021-2025) biržėse	
- *kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis*	46,5
6. Ąžuolynų atkūrimas želdant esamuose neapaugusiuose plotuose	
- kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis	3,8



42 pav. Ąžuolynų plotas (%) pagal amžiaus klases

Stebint ąžuolynų amžiaus struktūrą reikia tikėtis, kad visi I amžiaus klasės ąžuolynai augs ir pasieks II amžiaus klasę.

Pamiškių juostų formavimas. Vienas miškų sertifikavimo laikinojo standarto reikalavimų yra stabilių pamiškių išlaikymas ar jų formavimas. Ši veikla turėtų didinti miško atsparumą neigiamam vėjo poveikiui ir sudaryti tinkamą gyvenamą aplinką augalams ir gyvūnams. Teisinių dokumentų reglamentuojančių šį procesą nėra. Pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus vėjavartoms palankiose vietose ne didesniu kaip 25 m atstumu nuo palaukės galima sodinti 20 procentų retesnius želdinius iš vėjui atsparių medžių rūšių, tačiau bendras želdinių ir (ar) žėlinių tankis sklype turi atitikti Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 4 priedo reikalavimus. Pagal Miško kirtimų taisykles ugdomaisiais kirtimais formuojant pamiškes (iki 25 m pločio) jaunuolynus leidžiama išretinti iki 0,4 skalsumo, vyresnius medynus iki 0,5 skalsumo.

2.6. MIŠKO DAUGINAMOSIOS MEDŽIAGOS AUGINIMAS

Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros programa, patvirtinta 2012 m. gegužės 23 d. Nr. 569. Programos tikslas – sudaryti prielaidas valstybiniams miško medelynams modernizuoti bei nustatyti ir įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų, kad būtų išauginamas pakankamas kiekis kokybiškų miško sodmenų valstybiniams ir privatiems miškams atkurti bei Lietuvos miškingumo didinimo programai įgyvendinti. Plėtoti miškų atkūrimą genetiniu ekologiniu pagrindu selekciškai vertinga ir kokybiška miško dauginamąja medžiaga, optimizuoti miško dauginamosios medžiagos auginimą, siekiant ilgalaikėje perspektyvoje aprūpinti rinką kokybiškais miško sodmenimis.

VĮ Valstybinė miškų urėdija vykdo medelynų optimizavimo programą, kurios tikslas yra sumažinti medelynų skaičių, juos modernizuoti bei įdiegti centralizuotą medelynų valdymą. Planuojama, kad vykdant medelynų veiklos optimizavimo programą, iki 2023 m. VĮ Valstybinėje miškų urėdijoje medelynų skaičius bus sumažintas iki 13 perspektyvių ir konteinerizuotų medelynų.

Valstybinių miško medelynų optimizavimo programa. Patvirtinta VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2020 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr.ĮS-20-90. Programa nustato valstybinių miško medelynų veiklos optimizavimo tikslus, uždavinius ir vykdymo tvarką.

Nemenčinės regioninio padalinio Nemenčinės girininkijoje esantis medelynas turi išvystyti veiklą galinčią kasmet išauginti ir realizuoti ne mažiau 3 mln. vnt. kokybiškų sodmenų, todėl medelynas numatomas plėsti. Medelyno plėtros schema (priedas 18). Atsižvelgiant į šią schemą numatomas iškirsti apie 17 ha miško, medynus kertant specialiaisiais – miško lydimo kirtimais, kuriuos reglamentuoja Miško kirtimų taisyklių XI skyriaus 96.1 punktas.

Medelyno plėtrai lydimo kirtimais numatoma iškirsti 17,1 ha miško plotą, kuriame yra sukaupta 6088 m³ likvidinio tūrio. Kirtimai bus vykdomi Nemenčinės girininkijos 43 kvartalo 3-14, 16 sklypuose ir 44 kvartalo 10, 12, 19-23 taksacinuose sklypuose.

Miško medelyno plėtros teritorijoje lydimo kirtimais numatomi kirsti miško sklypai, jų plotai ir tūriai

Eil. Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Kertamas plotas ha	Vyraujanti medžių rūšis (amžius)	Auga-vietė	Tūris m³ 1 ha	Bendras tūris m³	Likvidinis tūris m³
1	43	3	2,0	P(71)	Nbl	410	820	697
2	43	4	1,3	P(91)	Ncl	440	572	486
3	43	8	0,7	P(131)	Ncl	400	280	238
4	43	9	0,7	E(86)	Ncl	430	301	256
5	43	10	0,5	P(86)	Ncl	410	205	174
6	43	14	1,1	P(131)	Ncl	450	495	421
7	43	16a	2,1	P(131)	Ncl	510	1071	910
8	44	10a	1,2	P(116)	Ncp	450	540	459
9	44	12a	0,5	P(96)	Ncl	460	230	196
10	44	19	0,6	P(91)	Nbl	320	192	163
11	44	20a	1,7	P(71)	Ncp	410	697	592
12	44	21	0,9	P(121)	Nbl	410	369	314
13	44	22	2,4	P(81)	Nbl	340	816	694
14	44	23	1,4	P(131)	Nbl	410	574	488
Viso:			17,1				7162	6088

Regioninis padalinys sodmenimis bus aprūpinamas iš Nemenčinės medelyno, o trūkstamus sodmenis gaus iš kitų VĮ Valstybinių miškų urėdijos medelynų kol bus pilnai atlikta medelyno modernizacija. Visi sėklų likučiai surinkti Regioniniame padalinyje (2.21. lentelė) yra perduoti Dubravai į rezervinį fondą, kuris savo nuožiūra jais disponuoja.

Nemenčinės medelynas miško savininkams ir vietinėms organizacijoms 2017-2019 m. realizavo 139,0 tūkst. vnt. sodmenų (2017 m. - 14,6 tūkst. vnt.), (2018 m. 106,4 tūkst. vnt.), (2018 m. 18,0 tūkst. vnt.). Miškui sodinti, padalinio valdomuose miškuose 2019 m. panaudota 1062,0 tūkst. vnt. sodmenų. 2019 m. pabaigoje sodmenų likutis medelyne buvo 1106,74 tūkst. vnt.

Nemenčinės regioninis padalinys turi 2 sėklines plantacijas - pušies ir liepos, 2 pušies genetinius draustinius ir 4 sėklinius medynus - juodalksnio, ąžuolo, liepos. Iš šių objektų yra renkamos sėklos.

PARUOŠTA SĖKLŲ PER METUS
(kg)

2.21. lentelė

Medžių rūšys	2017	2018	2019
E	0	0	0
P	51,1	15,5	21,5
Ą	0	0	0
B	0	0	0
L	8,5	0	0
J	0	0	0
Iš viso	**59,6**	**15,5**	**21,5**

Pagal miškotvarkos projektą metinis sodmenų poreikis pateiktas 2.22. lentelėje. Per vykmetį, jei išliks patvirtinta miškų kirtimo apimtis ir nesikeis numatoma želdinimo apimtis atkurti ir įveisti miško plotams, vidutiniškai reiks kasmet apie 1402,5 tūkst.vnt. sėjinukų ir sodinukų (daugiausia pušies, eglės, beržo, juodalksnio, ąžuolo). Regioninis padalinys reikalingais sodmenimis ateityje apsirūpins iš Nemenčinės ir kitų VĮVMU medelynų. Miškotvarkos projekte nėra numatytas atkūrimo būdas todėl metinis sodmenų poreikis gali būti nustatytas tik preliminariai. Numatyti tiksliai sodmenų poreikį, galima tik sudarius miško atkūrimo projektą konkretiems sklypams.

SODMENŲ POREIKIS
(įskaitant želdinių papildymą – 20%)

2.22. lentelė

Medžių rūšis	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų skaičius, tūkst. vnt.
	sėjinukai	sodinukai	
Pušis	6000		718,8
Eglė		4000	560,7
Ąžuolas		5000	41,3
Juodalksnis		4000	60,5
Beržas		4000	20,5
Liepa		4000	0,8
Iš viso			1402,5

Miško dauginamoji medžiaga, naudojama miškui atkurti ir įveisti, turi atitikti Miško dauginamosios medžiagos nuostatų reikalavimus (LR aplinkos ministro 2003 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 521).

2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentavo Priešgaisrinės miško apsaugos taisyklės, patvirtintos LR vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. Nr. 500. Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, valdytojų ir naudotojų funkcijos, miškų priešgaisrinė apsaugos kontrolė .

Priešgaisrinio tvarkymo projektas rengiamas bendras visų nuosavybių formų miškams. Priešgaisrinio tvarkymo projekto dalys yra miškų suskirstymas gamtinio degumo klasėmis (1.47. lentelė), miškų priešgaisrinio tvarkymo žemėlapiai, operatyvinis gaisrų gesinimo planas. Operatyvinį gaisrų gesinimo planą rengia (esamą tikslina) Regioninis padalinys, naudodama ir miškotvarkos sudarytą medžiagą.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti į 3 klases žiūrėti į skyrelį 1.4.2.5. (1.47. lentelė). Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą pateiktą miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniams sklypams ir vidutinė klasė kvartalui.

Regioninio padalinio teritorijoje visų inventorizuotų miškų pirmos degamumo klasės yra 46 %, antros degamumo klasės yra 26 % ir trečios degamumo klasės yra 28 %, vidutinė degamumo klasė visuose Regioninio padalinio miškuose yra 1,8. Regioninio padalinio valdomuose miškuose pavojus kilti gaisrams didesnis – 57 % pirmos degamumo klasės miškų, antros – 26% ir trečios – 17 %. Vidutinė degamumo klasė Regioninio padalinio valdomuose miškuose yra 1,6.

Regioninio padalinio valdomuose miškuose didesnę dalį teritorijos užima didelio degamumo miškai, kurių padalinyje yra 27174,1 ha. Didelio degamumo miškai yra išsidėstę Nemenčinės (1,2 vidutinė degamumo klasė), Žeimenos, Pabradės, Meros, Arvydų (1,3 vidutinė degamumo klasė) girininkijose. Mažiausia degamumo klasė yra Sužionių girininkijoje – 2,2.

Regioniniam padaliniui 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, dirbtinų 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 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos teritoriniais struktūriniais padaliniais ir savivaldybių priešgaisrinėmis tarnybomis. Planai tvirtinami nustatyta tvarka ir užtikrina rajono organizacijų bei įmonių pagalbą gaisrų atvejais.

3) Mineralizuoti kasmet apie 900 km priešgaisrinių linijų (kvartalinių, pakelių juostų, juostų apie poilsiavietes ir kt.).Apimtys gali didėti įveisus naujus miškus.

4) Organizuoti visuomenės tarpe priešgaisrinės miškų apsaugos švietimą tam naudojant įvairias komunikacines bei leidybines priemones.

Priešgaisrinių barjerų ir mineralizuotų juostų yra užtektinai, nes mineralizuotos visos kvartalinės linijos sausose ir degiose augavietėse. Be to, mineralizuotas juostas atstoja ir keliai, kurių tinklas degiuose miškuose yra pakankamai tankus. Esamas mineralizuotas juostas kasmet reikia naujinti.

Per vykmetį 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 turėtų būti vykdomas švietėjiškas darbas priešgaisrine tema tarp gyventojų ir miško lankytojų. Vienas iš svarbiausių darbų – tai gerai organizuotas ir rūpestingai vykdomas budėjimas gaisrams kilti pavojingu laikotarpiu.

Regioniniame padalinyje yra įdiegta gaisrų stebėjimo sistema (AAMGSS), veikia du gaisrų stebėjimo centrai Nemenčinės ir Mickūnų girininkijose. Regioninio padalinio teritoriją iš 11 bokštų, stebi AAMGSS detektoriai (kameros).

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja LR Aplinkos ministro patvirtintas įsakymas „Dėl miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo" 2007-04-11 Nr. D1-204. Miško sanitarinės apsaugos taisyklės nustato miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindinius reikalavimus, siekiant reguliuoti ligų ir kenkėjų skaičių, vykdyti jų masinio dauginimosi židinių prevenciją ar juos naikinti.

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.

PRELIMINARINĖ METINĖ MIŠKO SANITARINIŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ APIMTIS METAMS

2.23. lentelė

Biologinės apsaugos priemonės	Vidutiniškai kas metus
iškabinti inkilų, vnt.	190
Išvalyti ir suremontuoti inkilų, vnt.	100
Aptverti skruzdėlynų, vnt.	65
Pasodinti nektarinių ir krūmų, ha plote	20
Atrinkti ir paženklinti uoksinių medžių vnt.	70
Fizinės, mechaninės priemonės	
Feromoninių gaudyklių išdėstymas ir priežiūra, vnt.	140
Aptepti želdinių repelentais, ha	1225
Želdinių ir žėlinių apsauga nuo elninių žvėrių tveriant tvoras	35
Jaunuolynų apsauga tepant ar purškiant kamienus, ha	20
Pašalinti iš miško apniktų medžių, ktm	-
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų: m³	
- apipurkšta insekticidais tūkst. m³	25
Aptepti pušies kelmus (šakninė pintis) ha	90

Cheminės apsaugos priemones taikyti pagal būtinumą – minkštųjų lapuočių atžalų naikinimas, pagamintos medienos apsauga, cheminė apsauga nuo straubliuko, fungicidų naudojimas prieš grybines ligas medelyne. Feromoninių gaudyklių išdėstymo tvarka ir vabzdžiagaudžių medžių paruošimo, išdėstymo, išvežimo tvarka nurodyta miško sanitarinės apsaugos taisyklėse.

Visos taikomos profilaktinės ir kovos su ligomis bei kenkėjais priemonės miškų sveikatingumui gerinti miškų urėdijoje 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.

2.9. MIŠKO SAUSINAMASIS TINKLAS

Pagal miškų sklypų inventorizacijos ir augaviečių aprašymo duomenis nustatytas nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF). Padalinio administruojamoje teritorijoje jis užima 1007 ha plotą. Nenusausinti medynai sudaro 67 proc., plynumos – 19 proc. ir pelkės – 14 proc. Tikslingas sausinti padalinio IV grupėje augančių medynų NHF – 473 ha arba 47 proc. viso NHF (2.24. lentelė). Daugiausia tikslingų sausinti plotų yra Sužionių girininkijoje (99 ha).

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (NHF)

2.24. lentelė

Girininkija	Bendras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	Medynai					Kirtavietės, žuvę medynai	Pelkės, kitos žemės
			P	E	B	J	išviso		
Sužonių	113,0	98,8	7,8		6,4	18,2	32,4	58,3	22,3
Purviniškių	83,8	42,9	37,5	2,4		12,7	52,6	3,6	27,6
Žeimenos	125,0	30,9	70,8	3,7	21,0	10,2	105,7	10,8	8,5
Pabradės	50,5	22,2	15,8	9,3	2,2	6,7	34,0	7,9	8,6
Meros	49,7	12,2	34,5	1,9	1,1		37,5	10,9	1,3
Nemenčinės	15,6	6,5	9,1				9,1		6,5
Magūnų	123,3	15,2	98,5	4,8	3,8	6,3	113,4	2,8	7,1
Liepynės	48,5	15,1	12,5	1,3	19,6	1,1	34,5		14,0
Arvydų	47,4	23,4	16,7		5,7	11,9	34,3	12,0	1,1
Dūkštų	38,5	12,7	6,1	1,0	18,7	5,6	31,4	4,5	2,6
Paežerio	117,7	92,5	12,5		13,0	20,2	45,7	46,4	25,6
Mickūnų	111,3	49,8	27,1	18,7	1,4	42,5	89,7	16,2	5,4
Taurų	82,5	50,9	12,3	13,1	0,9	34,5	60,8	14,4	7,3
Lavoriškių	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iš viso:	**1006,8**	**473,1**	**361,2**	**56,2**	**93,8**	**169,9**	**681,1**	**187,8**	**137,9**

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 laikiną Lietuvos miškų sertifikavimo standarto 2014 m. punktą 6.3.5 „miškų plotai nepaveikti esamų sausinimo sistemų neturi būti sausinami, išskyrus atvejus kai tiesiami nauji keliai“, 6.3.6 punktas numato „Jei želdinimui ruošiant dirvą įrengiamos vagos (tik L ir U hidrotopų augavietėse), jų gylis turi būti ne didesnis nei 70 cm.).

Griovių priežiūros ir remonto apimtis projekto galiojimo laikotarpiu turėtų būti apie 10 km per metus, krūmų kirtimo ir pagriovių šienavimo – 25 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 kelių tiesimas. Miško keliai tiesiami miško sanitarinei bei priešgaisrinei apsaugai užtikrinti, paruoštai medienai išgabenti. Šie keliai svarbūs atokiausių kaimų bei vienkiemių gyventojams, privačių miškų savininkams, miško lankytojams, poilsiautojams.

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 vykdymą ištisus metus ir tenkinantis vietos gyventojų poreikius.

Atskirose naujai įrengiamo ar rekonstruojamo kelio trasose reikės prakirsti atitinkamo 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 kitų specialios paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 7500 m3 likvidinės medienos), todėl bendra kirtimų apimtis nekeičiama.

Atsižvelgiant į visus faktorius – ekonominius, ekologinius ir socialinius – Nemenčinės regioniniame padalinyje projektuojamų kelių darbų apimtys pateiktos 2.25 lentelėje.

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.25. lentelė

Eil.. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Preliminarus ilgis m
1.	Sužionių	8, 3, 4	1000
2.	Sužionių	8,11,11/12,12	900
3.	Sužionių	63,64	750
4.	Dūkštų	312	340
Iš viso (*rekonstrukcijos*)			**2990**

Ir toliau bus remontuojami ir prižiūrimi esami keliai, daromi laikini privažiavimai prie kertamų biržių. Ateinančiame vykmetyje planuojama kasmet vidutiniškai atlikti po 370 km. kelių priežiūros ir remonto darbų regioniniame padalinyje.

NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA, EKSPLOATAVIMAS IR REKULTIVAVIMAS

Regioniniame padalinyje mažieji karjerai išskirti ir apmatuoti, turi savo pasus, kurie suderinti su atitinkamomis institucijomis.

Mažųjų karjerų naudojimo taisyklės patvirtintos LR Aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2008 03 14 įsakymu Nr. D1–140/3D – 141. Svarbesni reikalavimai:

Naudingosios iškasenos naudojamos tik savo ūkio reikmėms;

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

Prie įvažiavimo į karjerą turi būti pateikta informacija, kas yra karjero valdytojas, mažojo karjero plotas ir paso numeris.

Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti nuimtas, saugomas atskirai ir naudojamas karjerui rekultivuoti.

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

Iškastą ir rekultivuotą karjerą priima komisija.

Regioninis padalinys turi vienuolika mažųjų karjerų. Karjerų ribos atvaizduotos miškotvarkos kartografinėje medžiagoje, aprašyti taksoraštyje. Karjerų sąrašas pateiktas 2.26. lentelėje.

MAŽŲJŲ KARJERŲ SĄRAŠAS

2.26. lentelė

Girininkija	Kv.	Skl.	Ha	Paso Nr.	Eksploatacijos pradžia	pastabos
Eksploatuojami						
Sužionių	80	10	0,39	MK-37	2013-04-29	
Žeimenos	69	20	0,5	MK-52-24	2019-03-26	
Pabradės	121	12	0,5	MK-48	2016-06-07	

Pabradės	45	15	0,48	VR-11.12-33	2017-03-15	
Meros	36	18	0,5	MK52-23	2019-03-26	
Nemenčinės	119	4	0,47	MK-51	2016-06-20	
Nemenčinės	105	8	0,49	MK-54	2016-06-20	
Magūnų	145	8	0,5	VR-11.12-30	2016-06-06	
Liepynės	304	8	0,42	MK-56	2017-03-21	
Arvydų	629	7	0,4	MK-52	2016-06-20	
Arvydų	223	2	0,5	MK-55	2017-03-21	

Regioninis padalinys per ateinantį vykmetį, esant poreikiui, atsižvelgiant į Naudingųjų iškasenų, esančių žemės savininkų ar naudotojų žemės sklypuose, naudojimo savo ūkio reikmėms tvarkos aprašą, turi galimybę įsirengti mažuosius miško karjerus žemiau paminėtų kvartalų dalyse.

Girininkija	Kv.	Girininkija	Kv.	Girininkija	Kv.	Girininkija	Kv.
Purviniškių	87, 111	Pabradės	113	Nemenčinės	105	Dūkštų	205, 214
Žeimenos	19, 197	Meros	75	Magūnų	145, 160, 204	Paežerio	51,52
Mickūnų	35, 82	Lavoriškių	70				

Lietuvos geologijos tarnyba tvarko Žemės gelmių registrą, disponuoja visa informacija apie naudingųjų iškasenų išteklius ir įstatymų nustatyta tvarka ją teikia visiems pageidaujantiems fiziniams ar juridiniams asmenims.

2.11. KITŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ POREIKIS IR PROJEKTAVIMAS

Kitos priemonės, tai padalinio teritorijoje dar likusių žemės ūkio naudmenų efektyvesnis panaudojimas ir priemonės jų kokybei pagerinti, rekomendacijos įvairių trasų ruožus panaudoti nemedieninių miško išteklių gausinimui – naujametinių eglučių, vaistinių bei techninių augalų auginimui, ar įrengti pašarinius laukelius.

Vienas miškų sertifikavimo laikinojo standarto reikalavimų yra stabilių pamiškių išlaikymas ir jų formavimas. Ši veikla turėtų didinti miško atsparumą neigiamam vėjo poveikiui ir sudaryti tinkamą gyvenamąją aplinką augalams ir gyvūnams. Medynų atsparumą vėjams galima padidinti formuojant priešvėjines juostas, pradedant jaunuolynais ir baigiant pribręstančiais medynais. Jos daromos iš vakarų, šiaurės–vakarų ir pietvakarių pusės. Juostų plotis rekomenduojamas 50–60 metrų medynų pakraščiais, kurie ribojasi su laukais. Apie 10 m pločio miško juosta, besiribojanti su lauku, išretinama iki 0,4–0,5 skalsumo. Gilyn į mišką kas 10 metrų skalsumas didinamas po 0,1, kol už 50–60 m pasiekiamas 0,8–0,9.

Formuojant juostas iškertamas trakas, II ardas, mažiausiai vėjams atsparūs medžiai, o paliekami atspariausi: ąžuolai, skroblai, klevai, liepos, maumedžiai, juodalksniai, pušys, beržai.

Pirmiausia priešvėjines juostas reikėtų formuoti eglynuose, kurių amžius – iki 60 metų, ir mišriuose medynuose, kurių amžius – iki 50 metų.

Kertant pamiškių biržes natūroje įvertinama esama medynų būklė, jų atsparumas vėjams. Rėžiant palaukines biržes paliekamos apsaugos zonos ar palaukių juostos. Paliekamos ar formuojamos juostos pažymimos biržių brėžiniuose. Kertant išsaugomos natūraliai susiformavusios pamiškės. Paliktose juostose nekertamas trakas, pomiškis, nevykdomi sanitariniai kirtimai, paliekami biologinės įvairovės medžiai. Palaukių juostos formuojamos ir vykdant ugdomuosius kirtimus, pradedant jaunuolynų ugdymu. Kertant neintensyviai ir paliekant traką, mišrus medynas užtikrins tvarią ir įvairią apsauginę zoną, palaipsniui pereinančią į gretimus medynus. Neišlikus pamiškėms, atkuriant mišką kirtavietėse tokias juostas reikėtų formuoti iš želdomų medžių ir krūmų. Neatkurtose

mišku kirtavietėse ruošiant miško želdinimo ir žėlimo projektus girininkijai turi būti suprojektuotos ir būsimos palaukių juostos.

Regioninio padalinio teritorijoje medienos sandėliai užima 11,1 ha plotą, toliau eksploatuojant miško išteklius, natūraliai atsiranda poreikis medienos sandėliavimui. Esant medienos sandėlių trūkumui, juos tikslinga įrengti gerai pasiekiamose miško aikštėse, intarpuose, nesant galimybei - vykdant specialiuosius paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 7500 m3 likvidinės medienos).

Vystant rekreacinę sistemą pilnesniam rekreacinio potencialo realizavimui ir poilsiautojų poreikių geresniam tenkinimui papildomai suprojektuota 26 naujų rekreacijos objektų, 29 objektai numatyti rekonstruoti.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet numatoma atlikti kitas ūkines priemones:

1. 100 km kvartalinių linijų valymas;

2. 80 km ribinių linijų atnaujinimas;

3. 40 km pakelių šienavimas;

4. 25 km pagriovių šienavimas;

5. 900 km mineralizuotų juostų atnaujinimas;

6. 10 km griovių trasų priežiūra;

7. Kvartalinių stulpų atnaujinimas.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, besiribojančiuose su privačiais ir kitais miškais, pastatyti riboženkliai, kurie šiuo metu yra neblogos būklės ir jų atnaujinimas projektuojamas pagal poreikius, nustatant padalinio darbuotojams. Prie administruojamų miškų ribų reikalinga įrengti informacinius ženklus.

2.12. MEDŽIOKLĖTVARKOS SPRENDINIAI

Leistina kanopinių žvėrių gausa apskaičiuota atsižvelgiant į medžioklės plotų pasiskirstymą pagal medynų mišrumą (2.27. 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. Nemenčinės regioniniame padalinyje leistina talpa yra 892 sąlyginiai elniai.

LEISTINAS BRIEDŽIŲ, TAURIŲJŲ ELNIŲ, STIRNŲ IR ŠERNŲ SKAIČIUS REGIONINIAME PADALINYJE

2.27. lentelė

Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
		briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
Sužionių	115	4	80	92	131
Purviniškių	47	2	33	38	47
Žeimenos	40	1	28	32	38
Pabradės	41	1	28	32	38

Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
		briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
Meros	55	2	39	44	54
Nemenčinės	67	2	47	54	67
Magūnų	79	3	55	63	79
Liepynės	59	2	41	47	56
Arvydų	88	3	62	70	86
Dūkštų	79	3	56	63	82
Paežerio	88	3	62	70	93
Mickūnų	60	2	42	48	59
Taurų	37	1	26	29	36
Lavoriškių	37	1	26	29	33
Iš viso	892	30	624	713	898

** 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.*

Nemenčinės regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškuose vyrauja gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša, jie sudaro apie 44,9 % bendro regioninio padalinio miškų ploto. Atsižvelgiant į elninių žvėrių gyvenamosios teritorijos rajonavimo principus, miškingumo procentą ir miškų masyvų išsidėstymą, didžiojoje dalyje teritorijos tikslinė elninių žvėrių rūšis yra 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 urėdijos teritorijoje gali sudaryti apie1426 vienetus, arba 357 vnt. sąlyginių elnių.

Pateikta leistina kanopinių žvėrių gausa (2.27. lentelėje), prie kurios miškų ir žemės ūkio sektoriuje bus daroma minimali žala.

2020 metų preliminarios apskaitos duomenimis Nemenčinės regioninio padalinio teritorijoje gyveno 669 briedžiai, 663 taurieji elniai, 4461 stirnų, 17 danieliai ir 279 šernai. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 3794 sąlyginiams elniams, tai 4,3 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 (2.29. lentelė), 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.

Bebras sėslus gyvūnas. Įsirengdamas būstą ir tvarkydamas aplinką sau tinkama linkme bebras vykdo statybinę veiklą: užtvenkia miško upelius, melioracijos griovius ir tuo skatina esminius medynų pasikeitimus, jų rūšinę sudėtį, struktūrą, gyvybingumą. Tvenkdami kelių pralaidas ir pakelių griovius gadina kelius.

Tačiau bebrų poveikis daugialypis. Bebrų užtvankos sudaro palankias sąlygas paukščių įvairovei ir gausai, jie veikia vandens ir pakrančių ekosistemas, bebrų užtvankų teritorijoje gerokai padidėja bendras organizmų skaičius bei įvairovė jo veikla svarbi išsaugojant biologinę įvairovę.

Mažiau žalos bebrai aplinkai daro įsikūrę ežeruose, plačiose pelkėse ar didesnių upių pakrantėse, tačiau kai bebrai apsigyvena miško grioviuose tvenkdami medynus žalos išvengti neįmanoma. Žala aplinkai nuo bebrų, nereguliuojant jų skaičiaus bebravietėse, gali viršyti nuostolius dėl elninių žvėrių daromos žalos miškui. Pralaidos bebrų užtvankose, ar urvų bei trobelių ardymas problemos neišsprendžia, nes bebrai išeina į kaimyninius sklypus, kur tęsia įprastą veiklą.

Bebrai daro didelę įtaką medynams maitindamiesi medžių žieve, kirsdami medžius, tvenkdami medynus ir gadindami melioracijos įrenginius. Atsižvelgiant į bebrų poveikį aplinkai bebravietės skirstomos į perspektyvias – toleruotinas (P) ir neperspektyvias – naikintinas (N). Perspektyvios bebravietės gali būti: pelkėse, ežeruose, upėse ir kituose vandens telkiniuose, kuriuose didelės žalos nedaro.

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

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

2.28 lentelėje apskaičiuotas minimalus papildomų pašarų kiekis pagal duomenis, 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. Danielių koncentracijos vietose, vienam individui papildomai šerti (90 kg) pašarų, vienam žiemos mėnesiui.

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.28. lentelė

Girininkija	Pašarai, t		Iš viso, t
	stirnoms	elniams	
Sužionių	3,9	16,9	20,7
Purviniškių	1,6	7,0	8,6
Žeimenos	1,3	5,9	7,2
Pabradės	1,4	6,0	7,3
Meros	1,9	8,1	10,0
Nemenčinės	2,2	9,8	12,1
Magūnų	2,7	11,6	14,3
Liepynės	2,0	8,7	10,6
Arvydų	3,0	12,9	15,9
Dūkštų	2,7	11,7	14,3
Paežerio	3,0	12,9	15,9
Mickūnų	2,0	8,8	10,8
Taurų	1,2	5,4	6,7

Lavoriškių	1,2	5,4	6,6
Iš viso	30,0	131,1	161,0

Surašytas rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius pagal girininkijas sekančioje lentelėje. Blogos būklės biotechninius įrenginius reikia remontuoti arba pašalinti (2.29. lentelė).

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 susitarę su Regioninio padalinio administracija ir privačių žemės valdų savininkais.

REKOMENDUOJAMI BIOTECHNINIAI ĮRENGINIAI IR PAŠARINIAI LAUKELIAI

2.29. lentelė

Girininkija	Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai vnt.					Pašariniai laukeliai, ha
	ėdžios	šėryklos šernams*	stacion. bokšteliai	žvėrienos apdorojimo aikštelės	laižyklos	
Sužionių	25	17	41	8	50	8
Purviniškių	14	9	23	5	27	5
Žeimenos	14	9	23	5	28	5
Pabradės	14	9	24	5	28	5
Meros	19	13	32	6	38	6
Nemenčinės	22	14	36	7	43	7
Magūnų	24	16	41	8	49	8
Liepynės	21	14	35	7	42	7
Arvydų	29	19	48	10	58	10
Dūkštų	22	15	37	7	45	7
Paežerio	22	14	36	7	43	7
Mickūnų	17	11	28	6	33	6
Taurų	11	7	18	4	22	4
Lavoriškių	11	7	19	4	22	4
Iš viso	**264**	**176**	**440**	**88**	**528**	**88**

*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. Nemenčinės regioninio padalinio teritorijoje gyvena keturios elninių žvėrių rūšys: briedžiai, taurieji elniai, danieliai 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, tikslinga apsaugoti želdinius ir žėlinius nuo pažeidimų: spygliuočių želdinius ir žėlinius tikslinga tepti repelentais, saugant nuo laupymo rekomenduojama aptverti tvoromis. Aukštesniems medeliams nuo ūglių skabymo ir žievės laupymo tinkama apsaugos priemonė yra purškiami repelentai. Su ilgesniu rankinio purkštuvo teleskopiniu vamzdžiu paprasta pasiekti ir tuos ūglius, kurie tepamų repelentų apdorojimui jau būna nebepasiekiami.

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 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.

Planuojamos kasmetinės išlaidos miškų apsaugai nuo žvėrių (tvorų tvėrimas, repelentai ir kt.) turėtų sudaryti apie 100 tūkst. eurų, tai didelė investicija į būsimus VĮ Valstybinių miškų urėdijos miškus.

Želdinių ir žėlinių apsaugos nuo elninių žvėrių pakenkimo vykdytos apimtys 2017-2019 m. Regioninio padalinio girininkijose pateikta 2.30. lentelėje.

ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGA NUO ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAKENKIMO (2017-2019 M)

2.30. lentelė

Metai	Taikyta apsauga nuo žvėrių, ha			Tveriant tvoromis, ha
	repelentais	kamienų (Ą) tepimas repelentais	Individualiomis priemonėmis tūks. vnt.	
2017	1640,5	1,0	3,0	62,6
2018	1394,7	5,9	3,3	36,2
2019	1187	16,2	10,8	60,8
Iš viso	4222,2	23,1	17,1	159,6

2.13. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Rio de Žaneire 1992 m. priimta Biologinės įvairovės konvencija, kuri yra ratifikuota ir Lietuvos. 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. Jas sudaro valstybiniai gamtiniai rezervatai, valstybiniai draustiniai, gamtos ir kultūros paveldo objektai, nacionaliniai ir regioniniai parkai, biosferos rezervatai ir poligonai, savivaldybių draustiniai vandens telkinių apsaugos zonos ir kt. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose valstybės saugomos teritorijos užima 14164,7 ha plotą.

2) Miško sklypų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams atliekamas vadovaujantis aktualiu Vyriausybės nutarimu ar ministro įsakymu dėl miškų priskyrimo miškų grupėms.

3) Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Medžioklės įstatymu, Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis, patvirtintoms LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500 ,,Dėl Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo‘‘. Kitais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362 „Dėl Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 ,,Dėl Miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1-199 ,,Dėl miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo‘‘, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 ,,Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo‘‘, bei kitais 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. Neplyni pagrindiniai kirtimai pagal plotą užims apie 25 % viso pagrindinių kirtimų ploto.

2) Gausinant miške negyvos medienos kiekį rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtėlių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių.

3) Vykdant visų rūšių kirtimus puoselėjami ir išsaugomi reti medžiai – miškinė obelis, paprastoji ir laukinė kriaušės, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt.

4) Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta natūraliam miško atžėlimui (žėlimui palikti siūloma apie 30 % visų atkurtinų plotų). Želdomos medžių rūšys, mišrinimo schemos parinktos pagal tikslinių, tvarių medynų formavimo principus. Mišrūs želdiniai mišku neapaugusiuose plotuose sudarys apie 75 %. Lapuočiai žels ir savaime (beržai, juodalksniai), todėl ir grynuose želdiniuose formuosis mišrūs medynai.

5) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Regioninio padalinio įsipareigojimu administruojamuose miškuose, išskirtos 287 vnt., saugomų kertinių miško buveinių, kurių plotas 749,7 ha. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte.

6) Medžiojamosios faunos priežiūrai ir mažinant žalą miškui numatytos priemonės: pašariniai laukeliai 88 ha, papildomas kasmetinis šėrimas, želdinių apsaugos priemonės (repelentai, tvoros) ir kt.

7) Saugomų gyvūnų, augalų, samanų, kerpių ir grybų rūšių radaviečių padalinio administruojamuose miškuose yra 313 vnt. Visos pažymėtos kartografinėje medžiagoje, GIS duomenų bazėje suformuotas tematinis sluoksnis. Projektuojant pagrindinių kirtimų biržes, apie lizdavietes paliktas nekertamas miškas spinduliu pagal paukščių rūšį (pagal Miško kirtimų taisyklių 1 priedą).

8) Padalinio teritorijoje yra biologinę įvairovę saugančios „NATURA 2000“ teritorijos paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (BAST). Bendras PAST Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas – 3208,6 ha. Bendras BAST Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas – 9357,4 ha. Šios teritorijos vietom viena kitą dengia.

9) Vykdydamas miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, užimančiuose 10% padalinio prižiūrimų miškų ploto. Bendras saugoti paliekamas padalinio administruojamų miškų plotas yra 5258,9 ha (10,3 %).

10) Regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginės dalies plane pažymėtos ir aprašytos kitos ekologiniu požiūriu vertingos teritorijos: miško laukymės, pelkės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais (15,1 ha). Taip pat atskirai pateikti duomenys apie miško sklypus su pavieniais senmedžiais skaičius. (434 vnt.)

Nemenčinės regioniniam padaliniui yra parengtas gamtosaugos priemonių planas (kaip sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis, atskira knyga. Gamtosaugos žemėlapis M 1: 50 000 bei girininkijų Gamtosaugos priemonių planai, žemėlapiai M 1:20 000

2.14. REKREACINĖS IR SOCIALINĖS MIŠKŲ FUNKCIJOS STIPRINIMAS

Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programoje buvusių miškų urėdijų miškai suskirstyti į 4 rekreacijos intensyvumo lygmenis. Nemenčinės regioninio padalinio miškai priskirti aukščiausiajam (I) rekreacijos intensyvumo lygmeniui. Atsižvelgiant į šios programos nuostatas ir siekiant valstybinius miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, valstybinės reikšmės miškams Kraštotvarkos skyrius parengė „Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacinę dalį“, kuri yra sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis. Didesnis dėmesys skirtas informacijos pateikimui apie padalinio teritorijoje esančius kraštovaizdžio objektus bei turistinius maršrutus leidžiančius pažinti šį kraštą. Pateikti duomenys apie esamus ir projektuojamus rekreacinius objektus, projektuojamus kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Įvertintas rekreacinis potencialas, inventorizuotos miško poilsiavietės ir kiti rekreaciniai objektai su įvairia rekreacine įranga. Projekte kuriama stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių bei turistinių takų sistema, kurią įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį (10) metų, būtų dar geriau išnaudotas Regioninio padalinio rekreacinis potencialas. Tokiu būdu, lankytojams būtų sudarytos dar geresnės sąlygos pažinti regioną ir jo miškus, jo gamtines ir kultūrines vertybes, Regioninis padalinys geriausiai atliktų savo socialinę, auklėjamąją švietėjišką paskirtį, iš to gautų didžiausią visuomeninę naudą. Regioninio padalinio rekreacinė sistema geriau prisiderintų prie regiono ir visos Lietuvos rekreacinės sistemos bei linijinių rekreacinių objektų tinklų.

Šis projektas remiasi jau esančia padalinio valdomų valstybinių miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Esamos rekreacinės sistemos tobulinimui ir išvystymui yra projektuojami nauji įrenginiai bei priemonės. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose esamas rekreacinių objektų kiekis yra 92 vnt. Sumažinus nepopuliarių ir nepasiteisinusių rekreacinių objektų skaičių, liktų 69 objektai (8 stovyklavietės, 29 poilsiavietės, 23 atokvėpio vietos, 7 takai, 2 kiti objektai).

Toliau vystant rekreacinę sistemą pilnesniam rekreacinio potencialo realizavimui ir poilsiautojų poreikių geresniam tenkinimui papildomai suprojektuota 26 naujų rekreacijos objektų (4 stovyklavietės, 14 poilsiaviečių ir kt.), 29 objektai numatyti rekonstruoti. Optimizavus rekreacinių objektų skaičių ir įgyvendinus numatytą objektų rekonstrukciją, Nemenčinės regioninio padalinio 1000 ha administruojamų miškų tektų 2,4 poilsio objektai. Vystant rekreacinę infrastruktūra miškuose nemažą indėlį įdeda Regioninio padalinio darbuotojų. Projektuojant naujus objektus, atsižvelgta į esamus lankytojų srautus, regioninio padalinio darbuotojų pasiūlymus, valstybinių parkų planavimo dokumentus bei esamą ekonominę situaciją.

Atsižvelgiant ir į pastarojo meto realijas (tikintis, kad ekonominė situacija ir toliau gerės) bei siekiant padalinio administruojamus miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei

kontroliuoti lankytojų srautus, parengta miškų rekreacinio dalis. Jis yra Nemenčinės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto sudėtinė dalis. Suprojektuoti darbai bei rekreaciniai objektai yra rekomendacinio pobūdžio ir esamomis ekonominio sunkmečio sąlygomis regioniniam padaliniui vykdyti nėra privalomi.

Šiandien miškas turi tenkinti vienodai – ekonominius, ekologinius ir socialinius visuomenės poreikius. Tokie yra nacionalinės miškų ūkio darnaus vystymosi strategijos tikslai. Visuomenę domina miškininkų veikla. Gyventojai nori gauti informaciją ne tik apie tai, kas, kodėl ir kaip vyksta, bet ir kokią tai įtaką turės jų gyvenimo kokybei. Viena darnaus miško įgyvendinimo sąlygų - visuomenės supratimas ir pritarimas miškininkų veiklai, dėl to būtina kurti teigiamą miškininkavimo ir miškininkų įvaizdį.

Siekdama plačiau informuoti visuomenę apie valstybinių miškų tvarkymą ir problemas Nemenčinės regioninis padalinys leidžia įvairius informacinius leidinius, dalyvauja įvairiuose aplinkosaugos renginiuose, organizuoja miško sodinimo talkas, metų pabaigoje vykdoma jau tradicija tapusi akcija, kurios metu visoje šalyje miškininkai dalina eglišakes ir kviečia parsinešti Kalėdas į savo namus.

Poilsiavimo ištekliams gerinti rekreacinių miškų medynuose turi būti formuojami įvairiaamžiai, grupinio medžių išsidėstymo, netaisyklingų kontūrų ažūrinėmis lajomis medynai. Miškuose turi būti ir atvirų (neapaugusių mišku) plotų. Jaunuolynų ugdymu bus siekiama suformuoti atsparius įvairiems gamtiniams ir antropogeniniams faktoriams medynus bei padidinti jų estetines ir sanitarines – higienines savybes. Retinimai ir einamieji kirtimai turėtų būti vykdomi nekertant valksmų, o mediena ištraukiama keliais ir kitomis natūraliomis proskynomis.

2.15. 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 % 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, gaunamas už medieną.

Uogos, grybai, vaistažolės ir kiti produktai. 2010-2011 m. miškotvarka uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1975 m., 1985 – 1986 m. kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote. Iš uoginių augalų daugiausia buvo mėlynės ir avietės, o iš vaistinių augalų labiausiai paplitę bruknės (lapai), viržiai, kadagiai, gailiai.

Grybų ištekliai. Nors Lietuvos miškuose auga apie 300 grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybus. Grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augimviečių grybingumo normatyvą (Budriūnienė, 1990). Normatyvas sudarytas atsižvelgiant į grybingą medynų amžių, grybingų metų skaičių per kirtimo apyvartą, eksploataciniu laikant 40 % biologinio derliaus.

Grybingos augavietės (Na, Nb, Nc ir Lb, Lc hidrotopų) užima 80,5 % viso Regioninio padalinio valdomų medynų ploto. Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai – grybavimas.

Grybų ištekliai Regioninio padalinio miškuose

(Regioninio padalinio administruojamas miškų plotas)

Augimviečių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, tonomis
Na	1142,1	40	45,7
Nb	20882,5	36	751,8
Nc	12040,0	20	240,8
Lb, Lc	4273,9	14	59,8
Nd, Ld, Nf, Lf	1670,5	9	15
Ub, Uc, Ud	1134,3	5	5,7
Iš viso	41143,3		1118,8

MIŠKO TRAKAS
(Padalinio administruojamų miškų)

2.31. lentelė

Vyraujančios trako rūšys		Plotas, ha	% nuo viso trako užimto ploto	Plotas % pagal trako tankumą		
Pavadinimas	Kodas			retas	vidutinio tankumo	tankus
Lazdynas	Lz	13159,9	36	8	16	12
Šaltekšnis	Št	11550,1	31	19	9	3
Kadagys	Kd	8226,1	22	17	5	
Šermukšnis	Šm	2433,8	7	6	1	
Karklas	Kr	823,4	2		1	1
Ieva	Iv	714,0	2		1	1
Amelenkis	Am	80,5				
Sausmedis	Sm	74,4				
Ąžuolas (Na ir Nb)	Ą	72,7				
Zuikiakrumis	Zk	31,7				
Šaltalankis	Šl	25,0				
Šeivamedis	Šv	11,8				
Aronija	Ar	9,5				
Serbentas	Sr	9,1				
Pūslenis	Ps	4,5				
Liepa	L	4,2				
Sedula	Sd	3,9				
Žirnmedis	Žr	3,8				
Ožekšnis	Ož	3,4				
Šunobelė	Šn	2,9				
Gudobelė	Gd	2,8				
Žalčialunkis	Žl	1,6				
Klevas	K	1,3				
Kita trako rūšis	Kt	0,6				
% nuo viso mišku apaugusiu ploto		*37251,0*	100	50	33	17

Pagal 2019 m. inventorizaciją miško trako duomenys 2.31. lentelėje. Trakas sutinkamas 78 % mišku apaugusio ploto, vyrauja reto ir vidutinio tankumo. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

2.16. PROJEKTAVIMO YPATUMAI SAUGOMOSE TERITORIJOSE

Saugomų teritorijų sistemą, steigimo, apsaugos, tvarkymo ir kontrolės teisinius pagrindus nustato Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas. Veiklą saugomose teritorijose reglamentuoja: Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Aplinkos apsaugos, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių, Laukinės gyvūnijos, Laukinės augalijos, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, Miškų, Teritorijų planavimo, Statybos bei kiti įstatymai, taip pat saugomų teritorijų nuostatai, saugomų teritorijų planavimo dokumentai, saugomų teritorijų tipinis apsaugos reglamentas, apsaugos sutartys, Aplinkos ministro patvirtintos taisyklės, nuostatai ir kiti normatyviniai dokumentai, išvardinti atitinkamuose projektinių sprendinių skyriuose.

Projektiniai sprendimai saugomų teritorijų miškams priimami atsižvelgiant į patvirtintus šių teritorijų planavimo dokumentus (zonų ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.).

Valstybinių draustinių, biosferos poligonų, 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 pateikta 2.32 lentelėje. Joje pateikta ūkinių priemonių apimtis apskaičiuota saugomų teritorijų daliai, į kurią patenka miškų padalinio administruojami miškai. Miško ūkinė veikla projektuota griežtai prisilaikant visų šią veiklą reglamentuojančių dokumentų, nedarant neigiamos įtakos saugomiems kompleksams ir objektams. Atsižvelgta į patvirtintus šių teritorijų planavimo dokumentus: zonų ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje saugomose teritorijos inventorizuotos 14424,2ha plote. Medynai inventorizuoti 13542,4 ha plote. Medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 276,1 ha. Suprojektuoti pagrindiniai kirtimai saugomose teritorijose per penkmetį apims 222,3 ha, iš jų plyni kirtimai sudarys 182,3 ha (82 proc.), neplyni 40 ha (18 proc.), metinė pagrindinių kirtimų apimtis bus 44,5 ha. Metinė ugdymo kirtimų apimtis – 230 ha, iš jų jaunuolynų ugdymas – 42 ha, retinimai – 54 ha, einamieji kirtimai – 134 ha. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis – apie 6,6 tūkst. ktm. Kitų kirtimų numatoma per metus kirsti 3,9 tūkst. ktm. Saugomose teritorijose vykdoma neintensyvi ūkinė veikla.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ METINĖ APIMTIS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKUOSE

2.32. lentelė

Ūkinės priemonės	Rodikliai
Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	51298,4
Iš jų saugomų teritorijų miškai, ha	14424,2
Apaugusios mišku žemės plotas, ha	13542,4
Medynų tūris saugomų teritorijų miškuose tūkst. m^3	4540,1
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	276,1

Pagrindiniai kirtimai 2021-2025 m, ha	222,3
iš jų kertami plynai, ha	182,3
neplynai ha	40,0
Iškertamas likvidinis tūris, tūkst. m^3	66,83
Metinė apimtis, tūkst. m^3	13,36
Jaunuolynų ugdymas, ha/tūkst.m^3 per metus likvido	42/0,1
Retinimai, ha/ tūkst.m^3 likvido	54/1,5
Einamieji kirtimai, ha/tūkst.m^3 likvido	134/8,2
Sanitariniai kirtimai, tūkst.m^3 likvido	6,6
Specialieji kirtimai, tūkst.m^3 likvido	3,9
Bendras einamasis prieaugis m^3/ha	7,46
Miško atkūrimo fondas ha	271,8
Metinė atkūrimo apimtis, ha	38
iš jo tikslinga atkurti želdinimu ir ar mišriu atkūrimo būdu	25
žėlimas	13

Miško atkūrimas orientuotas į mišrų atkūrimą, želdinant ir savaiminį žėlimą. Atkūrimas bus vykdomas mišku neapaugusiose plotuose ir 2021-2025 m. plynų kirtimų biržėse, projektuojama per vienerius metus atkurti apie 38 ha. miško.

Ugdymo kirtimai projektuojama kirsti 10,1 tūkst.m^3 likvidinio tūrio per metus. Ugdymo 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.

Gamtosauginėje dalyje yra pateikta daugiau informacijos apie ūkinės veiklos ypatumus, apribojimus ir juos reglamentuojančius teisės aktus saugomuose teritorijose.

2.17. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje esamoms saugomoms teritorijoms, bei vietovėms atitinkančioms gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, rengiami gamtotvarkiniai planai, atliekami įvairūs gamtosauginiai tyrimai:

Šiuo metu Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijai yra parengti 6 gamtotvarkos planai – **Riešės upės slėnio** (patvirtintas LR aplinkos ministro), **Ežerėlių komplekso**, **Žaliųjų ežerų apylinkių, Dūkštų ąžuolyno ir Dūkštos upės slėnio** (patvirtintas LR aplinkos ministro), **Sviliškių kaimo apylinkių ir Pravalo ežero ir jo apyežerio**. Taip pat, yra atsižvelgta į Neries, Verkių ir Asvejos regioninių parkų direkcijų bei Nemenčinės regioninio padalinio siūlymus dėl specialiųjų gamtotvarkos priemonių.

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.

Rengiant Regioninio padalinio valstybinės reikšmės 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.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos parengtas gamtosauginių priemonių planas pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie Regioniniame padalinyje vykdomą miško ūkinę veiklą.

2.18. PRIEMONIŲ, KURIŲ ĮGYVENDINIMUI NUMATOMA TEIKTI PARAIŠKAS EUROPOS SĄJUNGOS PARAMAI GAUTI, PROJEKTAVIMAS

Lietuvos kaimo plėtros 2014-2020 metų programa artėja link pabaigos. Europos Sąjungos (ES) investicijos, kurios planuojamos tam tikrais periodais, ženkliai prisidėjo prie Lietuvos ekonomikos augimo. Sutarimas dėl naujo 2021-2027 metų periodo turi būti rastas artimiausiu metu - šalys narės jau suplanavo konkrečius prioritetus ir tikslus, kurių bus siekiama, tačiau Europos Komisija (EK) dar nėra patvirtinusi biudžeto ir visa finansavimo programa dar turės sulaukti patvirtinimo ir iš Europos Parlamento.

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.

Lietuvos valstybiniuose miškuose ūkininkaujama laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų. Regioninis padalinys 2004 m. patikėjimo teise valdomus miškus sertifikavo pagal FSC® (Forest Stewardship Council, toliau FSC®) principus ir kriterijus. 2019 metais vyko regioninio padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012304).

Sertifikavimas naudingas visiems – miškininkai vertina miškų valdymo atitikimą tarptautiniams tausojančios miškotvarkos kriterijams, o medienos pirkėjai jį naudoja kaip savo gaminių marketingo priemonę. Papildoma priemonė - ekologinių žinių skleidimas visuomenėje, pasikeitusi mąstysena ir sprendimų priėmimas, gerinant bendradarbiavimą tarp suinteresuotų grupių bei keičianti tradicinį supratimą apie miškininkystę.

Miškų sertifikavimas – tai procesas, kurio metu miškų ūkinė veikla įvertinama pagal nustatytą standartų visumą. Sertifikavimo tikslas - siekti patvirtinti, kad miškų urėdijos miškai tvarkomi ir naudojami, laikantis pasaulyje priimtų miškų išsaugojimo principų, ir gauti leidimą naudoti tarptautiniu mastu pripažintą atsakingo miškų tvarkymo FSC® prekinį ženklą. FSC® (Forest Stewardship Council) yra nepriklausoma tarptautinė miškų ūkio vertinimo ir medienos gaminių kilmės žymėjimo sistema. Ji suteikia vartotojui garantijas, kad siūlomi produktai pagaminti griežtai laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS

Ekonominis Nemenčinės regioninio padalinio planuojamos ūkinės veiklos vertinimas atliktas, remiantis penkeriems metams suprojektuotų pagrindinių kirtimų biržių duomenimis bei dešimtmečiui suprojektuotų visų kirtimų apimtimis. Pagrindiniais kirtimais kertamam tūriui sudarytas sortimentinės struktūros projektas. Sortimentinė struktūra įvertinta, atsižvelgiant į suprojektuotų biržių tūrį ir vidutinį skersmenį pagal sudėtines medžių rūšis, taip pat į 2018 – 2019 metų rinkos situaciją. Ši struktūra gali keistis, priklausomai nuo situacijos rinkoje, pasikeitusių reikalavimų sortimentams, atskirų biržių ar miško masyvų medienos kokybės ypatumų ir kitų veiksnių. Kadangi situacija medienos rinkoje yra sparčiai kintanti ir sunkiai prognozuojama, sortimentai įvertinti vidutinėmis paskutinių 2 metų kainomis (2018 – 2019 m.).

Pajamos ir išlaidos planuojamos, atsižvelgiant į projektuojamas darbų apimtis bei faktinius regioninio padalinio 2018 - 2019 metų duomenis. Skyriuje pateikiamas numatomas regioninio padalinio ūkinės veiklos pelningumas. Siekiant įvertinti pelningumo priklausomybę nuo rinkos pokyčių, įvertintas jo jautrumas medienos kainų bei darbo užmokesčio pokyčiams.

Penkeriems metams suprojektuotose biržėse atskirų medžių rūšių medienos tūriai pagal metus išsidėsto tolygiai. Suprojektuotų pagrindinių kirtimų tūris per metus sieks nuo 138 iki 152 tūkst. m³ (3.1 lentelė).

Suprojektuotų biržių sortimentinė struktūra bei orientacinės pajamos pateikiamos 3.2 lentelėje. Planuojama, kad padarinė mediena su plokščių mediena sudarys 88,7 %, be plokščių medienos - apie 81,9 %, plokščių ir malkinė mediena – 18,1 %.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Mato vnt.	Metai					Vid. per metus
		2021	2022	2023	2024	2025	
Pušis	m³	77253	71170	71052	71493	70144	72222
	%	25,8	30,5	26,8	28,2	27,8	27,8
Eglė	m³	41977	36821	36721	36419	36845	37757
	%	37,0	33,6	38,4	36,8	36,3	36,4
Ąžuolas	m³	1246	1360	1826	1608	1754	1559
	%	0,1	0,2	0,6	0,0	0,4	0,3
Uosis	m³	21	83	82	155	140	96
	%	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
Beržas	m³	17981	16066	16202	16071	16698	16604
	%	19,4	18,1	17,9	17,5	18,4	18,3
Juodalksnis	m³	6147	6202	5325	6559	6309	6108
	%	5,6	6,2	5,4	6,1	6,0	5,9
Drebulė	m³	4550	3875	3921	3644	3653	3929
	%	6,5	6,5	6,5	6,6	6,3	6,5
Baltalksnis	m³	2346,0	2610,0	2637,0	2523,0	3005,0	2624

Medžių rūšis	Mato vnt.	Metai					Vid. per metus
		2021	2022	2023	2024	2025	
	%	4,8	4,1	3,9	4,5	4,2	4,3
Kitos rūšys	m³	441	259	508	551	771	506
	%	0,6	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5
Iš viso	m³	151962	138446	138274	139023	139319	141405

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ SORTIMENTINĖ STRUKTŪRA BEI SORTIMENTŲ VERTĖ

3.2. lentelė

Sortimentas		Mato vnt.	Metai					Iš viso per 5 metus
			2021	2022	2023	2024	2025	
Rąstai	E	m³	15531	13624	13587	13475	13633	69850
		tūkst.Eur	1149,3	1008,2	1005,4	997,2	1008,8	5169
	P	m³	41717	38432	38368	38606	37878	195000
		tūkst.Eur	2711,6	2498,1	2493,9	2509,4	2462,1	12675
	Ą	m³	611	666	895	788	859	3819
		tūkst.Eur	127,6	139,3	187,0	164,7	179,6	798
	U	m³	12	46	45	85	77	265
		tūkst.Eur	1,8	7,2	7,1	13,5	12,2	42
	B	m³	6653	5944	5995	5946	6178	30717
		tūkst.Eur	525,6	469,6	473,6	469,8	488,1	2427
	J	m³	2029	2047	1757	2164	2082	10079
		tūkst.Eur	148,1	149,4	128,3	158,0	152,0	736
	D	m³	1047	891	902	838	840	4518
		tūkst.Eur	52,3	44,6	45,1	41,9	42,0	226
Popiermedžiai	E	m³	9655	8469	8446	8376	8474	43420
		tūkst.Eur	337,9	296,4	295,6	293,2	296,6	1520
	P	m³	10043	9252	9237	9294	9119	46945
		tūkst.Eur	341,5	314,6	314,0	316,0	310,0	1596
	B	m³	3596	3213	3240	3214	3340	16604
		tūkst.Eur	143,8	128,5	129,6	128,6	133,6	664
	D	m³	546	465	471	437	438	2357
		tūkst.Eur	14,2	12,1	12,2	11,4	11,4	61
Pjaut. smulki	SP	m³	27709	25157	25107	25157	24905	128035
		tūkst.Eur	1468,6	1333,3	1330,7	1333,3	1320,0	6786
	LP	m³	5467	5263	5288	5492	5742	27252
		tūkst.Eur	236,2	227,3	228,4	237,3	248,1	1177
Plokščių mediena	SP	m³	6515	5817	5804	5787	5789	29712
		tūkst.Eur	169,4	151,2	150,9	150,5	150,5	773
	LP	m³	4057	3676	3644	3664	3774	18814
		tūkst.Eur	101,4	91,9	91,1	91,6	94,4	470
Malkos		m³	16777	15484	15490	15698	16190	79639
		tūkst.Eur	453,0	418,1	418,2	423,8	437,1	2150
Iš viso		**m³**	**151962**	**138446**	**138274**	**139023**	**139319**	**707024**
		tūkst.Eur	**7968**	**7278**	**7299**	**7329**	**7335**	**37208**

Padalinyje vykmečiui planuojamas metinis pagrindinis naudojimas yra 139,7 tūkst. m³, o bendras metinis naudojimas – 206,1 tūkst. m³ likvidinio tūrio. Vidutiniai metiniai kirstinos medienos kiekiai pagal medžių rūšis pateikti 3.3 lentelėje. Pagal šiuos duomenis, pagrindiniai kirtimai sudarytų

67,8 %, ugdymo – 19,8 %, sanitariniai – 8,7 %, kiti kirtimai – 3,6 % viso kertamo tūrio. Pušies mediena sudarytų 49,2 % eglės – 25,7 %, beržo – 14,0 % iškertamo tūrio.

VYKMEČIUI PLANUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				
	Pagrindiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Specialieji kirtimai	Visi kirtimai
Pušis	71200	17100	9200	3800	101300
Eglė	37100	8900	4800	2100	52900
Ąžuolas	1600	0	0	0	1600
Uosis	100	0	0	0	100
Beržas	16600	9200	2200	900	28900
Juodalksnis	6100	600	800	300	7800
Drebulė	3900	3700	600	200	8400
Baltalksnis	2600	1200	350	150	4300
Kitos rūšys	500	200	50	50	800
Iš viso	139700	40900	18000	7500	206100

Kirstinos medienos pasiskirstymas pagal padaringumą ir stambumą pateikiamas 3.4 lentelėje, o vertinimas nenukirsto miško kainomis – 3.5 lentelėje.

VYKMEČIUI PLANUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS PASISKIRSTYMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS IR PADARINGUMĄ

3.4. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				
	Padarinė			Malkinė	Iš viso
	Stambi	Vidutinė	Smulki		
Pušis	50650	32264	5926	12460	101300
Eglė	18515	19270	7632	7483	52900
Ąžuolas	545,6	585,3	132,5	336,5	1600
Uosis	14,0	42,7	22,4	21,0	100
Beržas	8670	10851	3337	6043	28900
Juodalksnis	1404	2435	1538	2422	7800
Drebulė	2100	1891	1051	3358	8400
Baltalksnis	598	1363	731	1608	4300
Kitos rūšys	111	254	136	299	800
Iš viso	82608	68956	20506	34030	206100

Nenukirsto miško vertė apskaičiuota, atsižvelgiant į patvirtintą šios vertės skaičiavimo metodiką. Planuojama, kad metinio kirstinos medienos kiekio vertė nenukirsto miško kainomis vidutiniškai sieks 3674,2 tūkst. Eur.

PLANUOJAMOS METINĖS KIRSTINOS MEDIENOS PINIGINIS ĮVERTINIMAS NENUKIRSTO MIŠKO KAINOMIS

3.5. lentelė

Medžių rūšis	Nenukirsto miško vertė, tūkst. Eur.				
	Padarinė			Malkinė	Iš viso
	Stambi	Vidutinė	Smulki		
Pušis	1630,2	727,7	27,7	13,6	2399,2
Eglė	443,1	323,3	18,9	6,1	791,3

Ąžuolas	34,7	31,9	1,8	0,6	68,9
Uosis	0,7	1,4	0,2	0,0	2,3
Beržas	181,3	125,3	26,6	8,3	341,5
Juodalksnis	16,6	11,4	1,7	2,6	32,3
Drebulė	19,1	10,4	0,6	1,8	31,8
Baltalksnis	3,3	1,1	0,4	0,9	5,7
Kitos rūšys	0,6	0,2	0,1	0,2	1,1
Iš viso	2329,5	1232,7	77,9	34,1	3674,2

Padalinio potencialios metinės pajamos (3.6 lentelė) suprojektuotos, atsižvelgiant į suprojektuotas kirtimų apimtis, prognozuojamą kirstinos medienos sortimentinę struktūrą bei 2 paskutinių metų vidutines apvaliosios medienos kainas. Dėl padidėjusių suplanuotų kirtimų apimčių, pajamos bei išlaidos ženkliai viršytų 2018 – 2019 metų rodiklius.

Išlaidos, tiesiogiai priklausančios nuo gaminamos produkcijos apimties, planuojamos, atsižvelgiant į 2019 m. sąlyginio produkcijos vieneto savikainą bei suprojektuotas darbų apimtis.

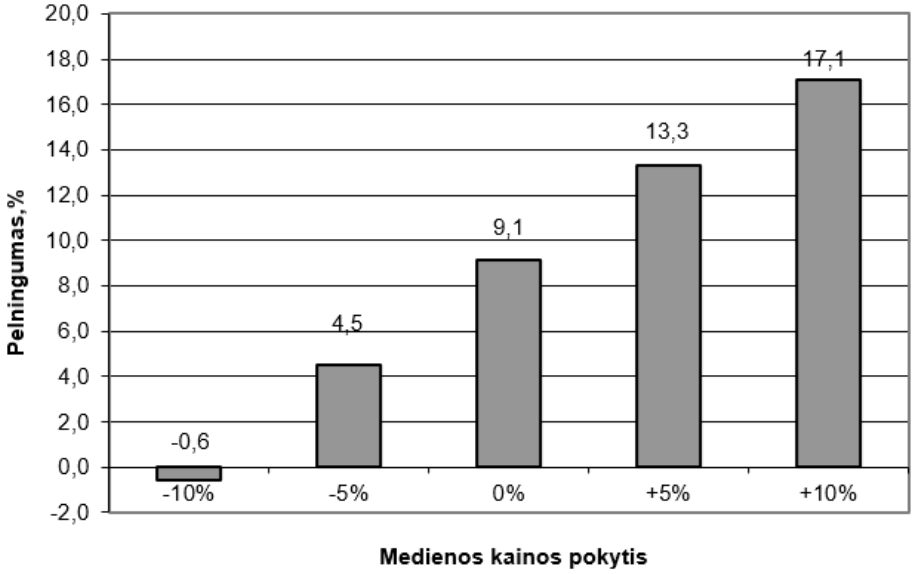
Vertinant Nemenčinės regioninį padalinį kaip atskirą ūkinį vienetą galima teigti, kad esant dabartiniam išlaidų lygiui bei palankioms medienos kainų tendencijoms, padalinys planuojamu laikotarpiu galėtų dirbti pelningai, pajamų pelningumas siektų 9,1 %, o bendrasis pelnas – apie 1,26 mln. eurų. Atsižvelgiant į galimus rinkos pokyčius, šis planuojamas ūkinės veiklos rezultatas gali keistis.

Vertinant galimus medienos kainų, kaip esminio pajamų dydį lemiančio veiksnio, pokyčius matyti (43 pav.), kad sumažėjus medienos kainoms 10 % (lyginant su 2018 – 2019 m. vidurkiu) ir esant dabartiniam išlaidų lygiui, padalinio veikla būtų nuostolinga.

PLANUOJAMOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS 2021–2025 METAIS

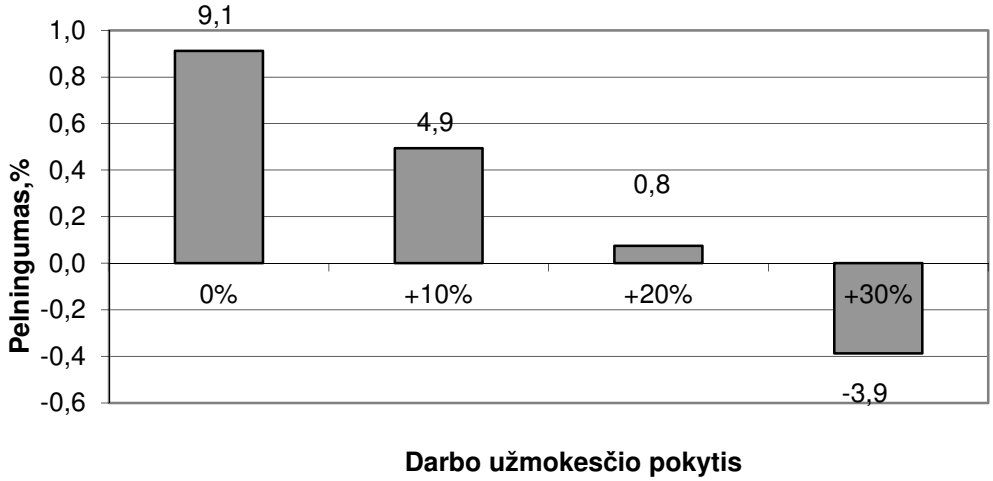
3.6. lentelė

Pavadinimas	tūkst. Eur	%
Pajamos:	13815,2	100,0
iš jų: už žaliavinę medieną ir nenukirstą mišką	13339,0	96,6
kitos pajamos	476,1	3,4
Išlaidos	12554,4	100,0
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	6480,1	51,6
- pardavimų	2043,0	16,3
- bendrosios administracinės	131,2	1,0
- girininkijų personalo išlaikymui	1672,5	13,3
- miško priežiūros personalo išlaikymui	1080,0	8,6
- miško atkūrimui ir įveisimui	125,0	1,0
- miškų sanitarinei apsaugai	375,2	3,0
- miškų priešgaisrinei apsaugai	16,4	0,1
- rekreacinių objektų įrengimui	417,2	3,3
- transporto (pakrovimo) paslaugoms	43,9	0,3
- kitos	170,0	1,4
Bendrasis pelnas	1260,8	
Bendrasis pajamų pelningumas, %		9,1



43 pav. Regioninio padalinio grynojo pelningumo jautrumas medienos kainos pokyčiui.

Padalinio ūkinės veiklos pelningumo jautrumas darbo užmokesčio didėjimui buvo vertinamas, atsižvelgiant į galimus pokyčius darbo rinkoje, įskaitant ir rangos darbų įkainių didėjimą dėl darbo užmokesčio kilimo. Įvertinus galimus darbo užmokesčio pokyčius galima konstatuoti, kad nepasikeitus kitoms sąlygoms, o darbo užmokesčiui padidėjus 20 %, padalinys galėtų pasiekti tik minimalų pelningumą (44 pav.).



44 pav. Regioninio padalinio grynojo pelningumo jautrumas darbo užmokesčio pokyčiui.

Siekdamas išvengti sunkiai prognozuojamų nepalankių pokyčių medienos, darbo jėgos ir energetinių išteklių rinkose, regioninis padalinys artimiausiu metu turėtų ieškoti rezervų, siekdamas išlaikyti esamą pelningumo lygį.

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 direktyvas Strasbūro (1990), Rio de Žaneiro (1992), m. Helsinkio (1993), Lisabonos (1998), Vienos (2003), Varšuvos (2007). 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) ir atitinkamais poįstatyminiais aktais, nuostatomis bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečiame Regioniniame padalinyje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1) Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą užtikrina daugiatikslio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymas 1994 m.; Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai 2001 m.; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės 2001 m.).
2) Tolydinį miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir savalaikį brandžios medienos panaudojimą užtikrina pagrindinių kirtimų normos priėmimas pagal, Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką 2008 m. ir biržių išdėstymas teritorijoje pagal Miško kirtimų taisykles 2010 m.
3) Ugdymo kirtimai projektuoti pagal Miško kirtimų taisykles 2010 m., kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, sniegolaužoms ir kitiems nepalankiems gamtiniams veiksniams stiprinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdymo bei sanitarinius kirtimus taikyti visas Miško kirtimų taisyklių nuostatas.
4) Projektuojant miško atkūrimą pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus 2008 m., 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. Miškotvarkos projekte pateikti miško atkūrimo žiniaraščiai, parinkti miško atkūrimo būdai, atkuriamos tikslinės medžių rūšys, nustatytas sodmenų poreikis pagal priimtą želdinimo normą.

5) Pagal Miško sanitarinės apsaugos taisykles 2007 m., numatytos priemonės, gerinančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdymo kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės apsaugos priemonės.

6) Pagal Miškų priešgaisrinės apsaugos taisykles 1995 m., parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas, apimantis visų nuosavybių miškus, kaip vientisa priešgaisrinių priemonių sistema.

7) Sudarytas medžioklėtvarkos projektas kaip sudėtinė miškotvarkos projekto dalis orientuotas į žvėrių populiacijų ekologinį talpumą, ūkinių ir apsaugos priemonių taikymą ir žvėrių pakenktų medynų atkūrimą.

8) Pagal Augalų nacionalinių genetinių išteklių įstatymą 2001 m., sėklinių medynų nuostatus 2003 m. aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai, nustatyta medynų selekcinė grupė.

9) Miško ūkinė veikla saugomose teritorijose projektuota atsižvelgiant į Saugomų teritorijų įstatymą, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 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), 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) Regioninio padalinio teritorijoje, kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, ūkinė veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu 1994 m., bei kitais Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Archeologijos objektų teritorijose (senovės gyvenvietės, piliakalniai ir pilkapiai) draudžiami žemės judinimo ir kasinėjimo darbai. Visų kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, prieš vykdant, bet kokią ūkinę veiklą, būtina suderinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos 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. Kertinių miško buveinių steigimo procesas ir jų statuso nustatymas taip pat nebaigtas. Todėl projekto galiojimo eigoje gali tekti atlikti papildomus darbus, tikslinti ar koreguoti miškotvarkos projekto sprendinius. Tam svarbu vykdyti nepertraukiamą miškų apskaitą, nuolat palaikyti turimą informaciją ir ją atnaujinti.

3.1.3. SOCIALINIS VERTINIMAS

Lietuvos miškai ne tik teikia medieną ir kitus miško produktus, bet ir yra esminis ekologinis veiksnys, sudarydami daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdydami dirvos eroziją, absorbuodami anglies dvideginį, bei grynindami orą, saugodami gruntinius ir paviršiaus vandenis, suteikia galimybę miesto ir kaimo gyventojams poilsiauti. Ši jų nauda gali būti suskirstoma į dvi dalis:

naudojama mokamai ir nemokamai. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiavimas miškuose, CO^2 sunaudojimas, biologinės įvairovės apsauga, vandenų ir dirvožemio apsauga (Lietuvos miškų socialinės reikšmės įvertinimo metodiniai principai, 2006 m, Lietuvos miškų institutas). Pastaruoju metu ypač didėja miškų socialinė funkcija. Pagal visų Lietuvos miškų ekonominio vertinimo rezultatus medienai tenka apie 36% bendrosios miško vertės, o socialinei (nemokamai) miškų teikiamai naudai – apie 64%.

Viena iš vietinių gyventojų pajamų rūšių yra grybavimas ir uogavimas. Grybų naudojimas, kaip verslo rūšis, susideda iš jų rinkimo, apdirbimo ir pardavimo. Lietuvoje renkama apie 20-30 grybų rūšių. Esant sunkesnei ekonominei būklei, miškuose daugėja grybautojų, uogautojų, vaistažolių rinkėjų. Nemažai daliai piliečių pinigai, gauti už surinktus ir parduotus mažuosius miško turtus tapo vienu, o gal ir vieninteliu pajamų šaltiniu. Grybų, uogų rinkos plėtrai didelės įtakos turėjo smarkiai padidėjęs šių produktų eksportas į Vokietiją, Prancūziją ir kitas Europos šalis.

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra žmonių poilsio vietos, sveikatingumo šaltinio, įvairių įrenginių bei objektų saugojimas ir kūrimas. Dėl to miškų urėdijoje daug dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti valstybinius miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje.

Specializuoti poilsiavimui miškai Nemenčinės regioninio padalinio prižiūrimų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima virš 6 tūkst. ha plotą, tai yra 12,5 procentų nuo viso administruojamų miškų teritorijos ploto. Didžiausią rekreacinių miškų dalį sudaro miesto miškai ir miško parkai. 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. Nemenčinės regioninio padalinio tvarkomuose miškuose yra 91 rekreacinis objektas (stovyklavietės, poilsiavietės, atokvėpio vietos, takai ir kt.). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 1,8 rekreacinio objekto. Daugiausia rekreacinių objektų – Liepynės, Dūkštų ir Paežerio girininkijose. Numatoma atnaujinti daugiau nei 20 ir įrengti virš 10 rekreacinių objektų. 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.

Suprojektuota kirtimų apimtis leis vietos gyventojus pilnai aprūpinti malkine mediena.

3.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KONTROLĖ IR KEITIMAS

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę tikrina Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai. Tikrinant vadovaujamasi Aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1–499 patvirtinta „Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo“ ir Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija patvirtinta VMT direktoriaus 2010-01-14 d. įsakymu Nr. 11–10-V.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos

ministro 2006 rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklų“ patvirtinimo Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių 44 punktu.

Galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti tikslinami tik tada, kai:

- pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;
- nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
- dėl stichinės nelaimės paveikto miško būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;
- nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;
- tikrinant vidinės miškotvarkos projekto parengimo kokybę buvo nustatyti dideli inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama ES parama.
- reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijose, ar apsaugos zonose.
- planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams.
- pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų teritorijose;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms.

45 punkte nurodyta, 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, siūlomi priskirti vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis šių taisyklių 18-21 punktais, registruojami 23 punkto nustatyta tvarka, prie registravimo numerio prirašant keitimą liudijančius indeksus.

Pagrindinių kirtimų normos keitimas. Pagal pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką, patvirtintą LR aplinkos ministro 2008-07-02 įsakymu Nr. D1–362 *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 (27 punktas).*

Valstybinių miškų valdytojai negali viršyti 5 metų kirtimo normos pagal vyraujančias medžių rūšis (poūkius). Atskirų metų ploto kirtimo norma pagal medžių rūšis, kurios sudaro pagrindinių miško kirtimų normoje daugiau kaip 20 %, gali kisti ne daugiau kaip 5 % ribose.

Metinės pagrindinių kirtimų normos tikslinimo tvarka, patvirtinta LR aplinkos ministro 2001-07-02 įsakymu Nr. 353, detalizuoja kirtimų normos tikslinimo atvejus:

- miškų valdytojai (Regioniniai padaliniai) 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 miško valdytojas 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 miškui kirsti, neiškertamos einamaisiais metais, jų iškirtimo terminas gali būti pratęsiamas 6 mėnesiams. Tokiu atveju kirtimų apimtis į sekančių metų kirtimo normą neįtraukiama .

Sėkmingam miškotvarkos projekto įgyvendinimui miškų valdytojas ir miškotvarkos projekto rengėjas prisiima tam tikrus įsipareigojimus. Tai aptarta miškotvarkos paslaugų atlikimo sutartyje.

L I T E R A T Ū R A

1	Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškotvarkos tarnyba, 2019.
2	Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškotvarkos tarnyba, 2020.
3	Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 psl.
4	A. Kuliešis, E. Petrauskas. Lietuvos miškų naudojimo XXI amžiuje prognozės. VMI, LŽŪU, Kaunas, 2000, 145 psl.
5	A. Brukas. Dėl ūkininkavimo II grupės miškuose. Mūsų girios, 2002 Nr. 12
6	Lietuvos teritorijos bendrasis planas. Teritorijos raidos kryptys. UAB „Urbanistika“, 2001.
7	VĮ Nemenčinės miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas 2011-2020 m. (projekto autorius Artūras Gustainis) Valstybinis miškotvarkos institutas 2011 m.
8	VĮ Vilniaus miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas 2012-2021 m. (projekto autorius Algirdas Rutkauskas) Valstybinis miškotvarkos institutas 2011-2012 m.
9	A. Juodvalkis, S. Karazija, V. Mikšys. Neplynų pagrindinių kirtimų taikymo galimybės ir problemos. „Mūsų girios“ 2006 Nr. 3 ir 4
10	Miško kirtimo atliekų naudojimo kurui ekonominio skatinimo poreikių ir galimybių įvertinimas bei pasiūlymų parengimas. LMI, 2006, 45 psl. (darbo vadovas S. Mizaras).
11	A. Kuliešis, D. Vižlenskas. Potencialūs energetinės medienos ištekliai Lietuvoje. Mūsų girios, 2009, Nr. 11.
12	Medienos kuro sunaudojimo kaimo vietovėse tyrimas (baigiamoji ataskaita, darbo vadovė D. Mizaraitė). LMI, 2009.
13	Lietuvos miškų metraštis. XX amžius. Sudarė V. Verbyla, A. Brukas, L. Kairiūkštis, Vilnius, 2003, 631 psl.
14	R. Kupstaitis. Palaukių juostų išsaugojimas, formavimas ir ūkininkavimas jose. „Mūsų girios“ 2007, Nr. 8.
15	J. Danusevičius. Kaip formuoti miško pakraščius. „Mūsų girios“, 2008 Nr. 2
16	Miško auginimo efektyvumas ir racionalus miško išteklių naudojimas. „Mūsų girios“, 2013, Nr.8.
17	Kaip įgyvendinami ąžuolynų atkūrimo užmojai. „Mūsų girios“, 2013, Nr.11.

PRIEDAI

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ ir administracinius vienetus/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
51298,4	30365,9		14269,6		443,6		38,9		541,3		50139,4						5,7			121,2			679,5	
	47664,6		3029,1		806,7		59,1		1399,2		230,0						2,0		51,1	420,7				3959,9
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Vilniaus m.																									
4866,9	4668,6	3402,7	133,9	1132,0	21,4	0,7			126,3	76,1	15,2	4831,5						0,3	5,7		4,4			25,0	
Vilniaus r. sav.																									
29252,3	16822,6		8409,0		239,4		11,3		299,1		29035,6						5,4				7,8		26,2	
	27481,4		2249,8		507,2		51,0		892,5		143,2								29,3	155,8				3547,5
Elektrėnų sav.																									
8,4	8,4	8,4										8,4													
Molėtų r. sav.																									
1,8	1,8	1,8										1,8													
Švenčionių r. sav.																									
17169,0	10130,4		4728,6		203,5		27,6		166,1		16262,1									113,4			628,3	
	15504,4		645,4		278,1		8,1		380,4		71,6						2,0		16,1	260,5				412,4

196

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ ir administracinius vienetus/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			

2021.01.17 19:09

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ ir girininkijas/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
51298,4	30365,9		14269,6		443,6		38,9		541,3		50139,4							5,7			121,2		679,5	
	47664,6		3029,1		806,7		59,1		1399,2		230,0						2,0		51,1		420,7			3959,9
Pasiskirstymas pagal girininkijas																								
Sužionių girininkija																								
2413,7	2189,4	1235,9	236,0	717,5	123,5	27,2	1,5		53,2	13,7	8,7	2374,8						1,5		36,9			0,5	89,8
Purviniškių girininkija																								
4002,8	3690,1	2734,1	129,9	826,1	70,7	58,0	6,9	27,6	96,4	35,5	11,7	3896,5						3,6		99,5	18,5		3,2	336,1
Žeimenos girininkija																								
3618,5	2992,6	1904,6	154,2	933,8	49,0	32,2			79,6	42,1	33,4	3154,6						1,3		17,8	9,2		444,8	76,3
Pabradės girininkija																								
3698,6	3460,4	1956,7	126,7	1377,0	66,2	51,3			99,8	42,6	7,2	3633,6					2,0		1,6		32,2	4,6		29,2	
Meros girininkija																								
3796,6	3498,4	2263,9	174,3	1060,2	64,0	37,2	1,2		67,3	29,7	8,6	3638,3						2,1		20,4	16,4		135,8	
Nemenčinės girininkija																								
3153,8	3018,4	2046,7	105,8	865,9	26,6	13,6	2,9	11,3	81,6	35,9	6,0	3143,9						0,9	1,5		7,4		0,1	0,8
Magūnų girininkija																								
3525,0	3261,0	2214,2	102,4	944,4	36,1	29,5			81,6	35,2	14,2	3392,9						7,9		107,2	66,7		17,0	

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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			
Liepynės girininkija																									
4749,7	4548,1	3178,9	84,8	1284,4	17,7	1,6			122,9	69,4	10,4	4699,1						0,3	5,2		16,4	2,4		28,7	35,8
Arvydų girininkija																									
4539,3	4299,4	2457,1	228,8	1613,5	64,8	53,2	8,1		157,8	47,5	7,5	4529,5							3,8		3,1			2,9	558,0
Sužionių girininkija																									
3749,7	3537,6	1986,0	319,9	1231,7	28,6	12,3	0,5		92,6	34,0	64,3	3723,1						1,5	5,5		13,5			6,1	30,7
Purviniškių girininkija																									
3904,6	3641,8	2528,5	408,5	704,8	103,5	29,2			87,4	34,4	21,7	3854,4						0,7	6,2		35,4			7,9	142,2
Meros girininkija																									
4452,7	4200,3	2801,8	627,8	770,7	69,2	49,7	8,7		153,5	52,6	11,1	4434,1						1,3	3,8		13,3	2,6		0,2	1000,5
Nemenčinės girininkija																									
3246,9	2981,2	1871,2	207,9	902,1	62,7	35,5	20,4		160,4	41,9	17,2	3221,5						1,0	6,6		16,9	0,8		0,9	1689,7
Magūnų girininkija																									
2446,5	2345,9	1186,3	122,1	1037,5	24,1	13,1	8,9		65,1	26,8	8,0	2443,1							0,5		0,7			2,2	

2021.01.17 19:13

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Miškų grupės ir pogrupiai

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų teritorijos plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo viso medynų ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai, iš viso	**80,3**	**0,2**	**80,3**	**79,0**	**0,2**
Rezervatas, esantis valst. parke ar biosferos rezervate	80,3	0,2	80,3	79,0	0,2
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**13.519,8**	**26,4**	**13.305,6**	**12.823,6**	**26,4**
A) Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	**7.129,7**	**13,9**	**6.951,4**	**6.689,1**	**13,9**
Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių, sklypų	126,3	0,2	126,3	123,5	0,3
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (II gr.)	6.667,5	13,1	6.489,7	6.235,0	13,0
Draustinių miškai	5,9		5,9	5,7	
Priešerozinіai miškai	330,0	0,6	329,5	324,9	0,6
B) Rekreaciniai miškai, iš viso	**6.390,1**	**12,5**	**6.354,2**	**6.134,5**	**12,5**
Miško parkai	2.614,9	5,1	2.605,4	2.519,4	5,1
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	90,9	0,2	90,1	85,4	0,2
Rekreaciniai miško sklypai	51,5	0,1	51,5	47,5	0,1
Miestų miškai	3.632,8	7,1	3.607,2	3.482,2	7,1
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**7.018,1**	**13,7**	**6.950,3**	**6.628,5**	**13,6**
Laukų apsauginiai miškai	1,9		1,9	1,9	
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	82,5	0,2	82,3	81,1	0,2
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūrinių draustinių miškai	4.006,7	7,8	3.990,8	3.796,0	7,7
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	1.942,0	3,8	1.908,4	1.818,2	3,8
Valst. rezervatų ir valst. parkų apsaugos zonų miškai	30,9	0,1	29,2	29,0	0,1
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**13.519,8**	**26,4**	**13.305,6**	**12.823,6**	**26,4**
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**7.018,1**	**13,7**	**6.950,3**	**6.628,5**	**13,6**
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	937,0	1,8	920,6	885,4	1,8
Miško sėkliniai medynai	16,0		16,0	15,8	
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (III gr.)	1,1		1,1	1,1	
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**30.680,2**	**59,7**	**29.803,2**	**28.133,5**	**59,8**
A) Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai	**30.680,2**	**59,7**	**29.803,2**	**28.133,5**	**59,8**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	30.680,2	59,7	29.803,2	28.133,5	59,8
---	---	---	---	---	---
Iš viso	**51.298,4**	**100,0**	**50.139,4**	**47.664,6**	**100,0**

2021.01.17 19:20

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ ir kadastro vietoves/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
51298,4	30365,9		14269,6		443,6		38,9		541,3		50139,4							5,7			121,2		679,5	
	47664,6		3029,1		806,7		59,1		1399,2		230,0					2,0		51,1		420,7				3959,9
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Vilniaus mst.																									
4866,9	4668,6	3402,7	133,9	1132,0	21,4	0,7			126,3	76,1	15,2	4831,5						0,3	5,7		4,4			25,0	
Arvydų																									
2189,4	2055,6	1049,0	131,2	875,4	49,2	45,2	3,2		80,4	23,6	2,3	2187,5							1,9						346,5
Avižienių																									
227,7	206,3	119,3	12,8	74,2	11,8	6,9			6,9	1,1	0,9	225,9							0,6		1,2				19,8
Bezdonių																									
2678,5	2573,1	1644,4	46,8	881,9	15,0	7,0	1,2		68,2	32,4	2,1	2658,4							1,8		14,3	2,4		4,0	36,6
Buivydiškės																									
571,0	539,2	389,2	11,3	138,7	3,5	2,6			16,6	6,0	8,0	567,3							0,4					3,3	0,8
Buivydžių																									
2256,6	2159,6	1343,4	87,6	728,6	13,2	6,4	4,1		72,7	22,5	4,2	2249,7							0,9		3,1			2,9	118,3
Danilavos																									
1584,0	1503,2	1033,6	44,9	424,7	10,3	6,3			47,3	19,2	4,5	1565,3							0,4		16,6	2,0		1,7	44,2

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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			
Didžiosios Riešės																									
348,3	339,7	268,6	37,9	33,2	0,6				7,8	4,6	0,1	348,2							0,1					
Dūkštų																									
852,2	819,9	476,2	122,2	221,5	0,2				16,1	6,0	11,0	847,2						1,1	2,0		1,8		0,1	29,9
Eitminiškių																									
131,3	127,4	53,2	11,3	62,9	0,4				3,5	1,2		131,3													
Geisiškių																									
517,9	486,9	179,0	52,1	255,8	1,8				16,7	8,5	8,9	514,3							1,4				2,2	
Giedraitiškių																									
979,6	891,6	578,1	151,5	162,0	40,6	9,8			20,6	3,9	8,6	961,4						0,7	1,7		12,7		3,1	97,2
Lavoriškių																									
3859,1	3610,6	2054,3	337,4	1218,9	56,3	37,1	15,4		160,6	39,7	19,7	3847,2						1,0	3,9		6,0		1,0	1168,6
Maišiagalos																									
351,5	325,7	157,9	65,5	102,3	9,5	8,7			7,5	1,8	2,7	345,4							1,0		5,1			9,0
Mickūnų																									
4367,5	4127,7	2744,8	459,4	923,5	73,0	55,0	7,5		132,7	59,8	15,9	4349,3						1,3	4,9		11,8	2,6	0,2	569,0
Mostiškių																									

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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			
1989,2	1851,1	1110,6	170,8	569,7	28,8	7,8	15,9		90,5	23,3	1,7	1972,1							3,0		12,0	0,8		2,1	1045,8
Nemenčinės mst.																									
20,8	19,7	19,7							0,7	0,2		20,4						0,4							
Paberžės																									
262,9	236,7	128,3	10,1	98,3	17,8	1,0			5,0	0,9	2,6	262,1									0,8				
Pikeliškių																									
591,0	556,1	465,1	19,3	71,7	13,9	3,2			9,5	1,8	1,6	581,1							0,2		4,7			5,0	1,5
Raudondvario																									
1458,4	1377,8	965,6	68,1	344,1	15,8	8,2	1,7	11,3	39,3	16,1	4,9	1449,1						0,5	1,3		7,4			0,1	
Riešės																									
320,1	294,3	209,6	40,3	44,4	18,9	0,2			5,1	1,2	1,4	319,7							0,4						6,7
Sudervės																									
1912,8	1771,0	980,8	157,5	632,7	33,0	9,7	0,5		46,1	14,3	37,0	1887,1						0,4	1,9		22,9			0,5	9,5
Sužionių																									
1436,8	1299,3	714,1	167,7	417,5	73,1	19,1	1,5		30,4	8,6	2,3	1405,1							0,9		30,8				28,1
Visalaukės																									
345,7	308,9	137,8	44,1	127,0	20,5	5,2			8,3	2,4	2,8	340,5							0,6		4,6				16,0
Dubingių																									

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			
1,8	1,8	1,8										1,8													
Balceriškių																									
8,4	8,4	8,4										8,4													
Karkažiškės																									
547,1	509,4	251,4	5,9	252,1	8,5	6,4			13,8	7,5	2,7	534,4						1,0			8,6	3,2		3,1	
Magūnų																									
1659,8	1557,3	878,9	84,4	594,0	24,6	23,1			43,3	18,2	6,2	1631,4						5,6			12,9	7,7		9,9	
Meškerinės																									
3744,4	3106,5	1950,9	156,0	999,6	54,6	37,8			82,1	43,3	34,0	3277,2						1,4			17,8	9,2		448,0	76,3
Pabradės mst.																									
329,9	306,8	228,2	5,9	72,7	3,5	0,5			11,0	6,5	2,6	323,9						0,1			5,9				
Padubingės																									
6044,7	5582,1	3670,3	209,5	1702,3	122,9	98,5	6,9	27,6	148,0	57,6	14,8	5895,4					2,0		4,7		115,1	21,1		27,5	336,1
Pavoverės																									
4332,2	3960,3	2732,4	174,3	1053,6	64,0	37,2	1,2		70,2	29,3	8,6	4103,1						2,4			90,9	72,2		135,8	
Prienų																									
510,9	482,0	418,3	9,4	54,3					12,0	3,7	2,7	496,7						0,9			9,3			4,0	

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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			

2021.01.17 19:17

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
Pušis				0,5		1,2	0,8								12,1	14,6
				165		564	360								6.795	7.884
Eglė								0,3		2,2	5,5	1,3				9,3
								102		880	2.032	585				3.599
Ąžuolas											2,9	0,4			29,2	32,5
											1.131	116			9.265	10.512
Beržas							0,7	0,6		2,1						3,4
							266	120		609						995
Juodalksnis					0,7	1,4		0,4	3,2							5,7
					182	464		164	1.384							2.194
Drebulė									1,9							1,9
									964							964
Liepa								4,2	3,6	3,8						11,6
								1.844	1.404	1.775						5.023
Iš viso I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
				0,5	0,7	2,6	1,5	5,5	8,7	8,1	8,4	1,7			41,3	79,0
				165	182	1.028	626	2.230	3.752	3.264	3.163	701			16.060	31.171
%				0,6	0,9	3,3	1,9	7,0	11,0	10,3	10,6	2,2			52,2	100,0
				0,5	0,6	3,3	2,0	7,2	12,0	10,5	10,1	2,2			51,6	100,0

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	2,8	62,4	90,7	125,9	236,5	644,8	495,4	431,0	383,7	459,6	381,4	292,9	311,8	208,3	297,0	4.424,2
	103	3.928	9.271	4.538	39.375	139.714	172.395	166.815	165.890	166.914	175.165	130.315	128.609	81.040	115.258	1.499.330
Eglė	0,4	36,0	76,9	41,7	34,2	33,8	44,6	98,1	146,9	144,7	96,4	61,2	34,9	2,9	2,9	855,6
	2	4.129	12.823	10.924	10.334	13.874	18.301	42.749	65.016	58.166	40.086	23.832	13.208	903	889	315.236
Maumedis									1,3							1,3
									891							891
Kiti kietieji						0,2										0,2
						22										22
Ąžuolas	1,3		1,9		12,0	0,5	19,1	15,0	14,6	15,3	9,1	21,3	6,9	9,6	140,7	267,3
	7		136		2.513	100	5.206	4.110	4.919	5.649	2.819	8.259	1.792	3.482	44.968	83.960
Klevas		1,5		2,1	6,2	11,4	4,5	14,9	12,3	2,5						55,4
		38		131	841	2.318	873	3.268	2.500	523						10.492
Beržas	7,0	28,5	30,2	22,7	23,1	29,3	97,4	157,4	74,2	32,6	5,8					508,2
	106	2.212	3.746	3.055	3.911	6.255	28.975	51.683	22.829	11.386	1.682					135.840
Baltalksnis		0,9	39,9	20,5	27,3	62,1	5,3									156,0
		153	5.990	4.681	4.772	12.076	1.061									28.733
Juodalksnis	0,9	21,0	28,6	18,4	19,9	14,3	45,2	77,2	66,1	30,6		0,4				322,6
	24	1.335	4.562	3.829	4.481	3.569	14.323	25.375	21.769	11.039		152				90.458
Drebulė		1,2	0,9	3,9	9,9	10,3	11,4	13,0	13,5	0,4						64,5
		84	172	928	2.910	3.675	4.454	6.083	6.227	124						24.657

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Liepa	|	0,3|	|	0,4|	3,4|	4,7|	10,8|	6,7|	3,2|	1,7|	|	|	|	|	|	31,2
	|	45|	|	52|	836|	1.667|	3.699|	1.668|	1.459|	735|	|	|	|	|	|	10.161
Gluosnis	|	|	|	0,5|	|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,6
	|	|	|	35|	|	273|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	308
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	12,4|	151,8|	269,1|	236,1|	372,5|	813,5|	733,7|	813,3|	715,8|	687,4|	492,7|	375,8|	353,6|	220,8|	440,6|	6.689,1
	242|	11.924|	36.700|	28.173|	69.973|	183.543|	249.287|	301.751|	291.500|	254.536|	219.752|	162.558|	143.609|	85.425|	161.115|	2.200.088
%	0,2|	2,3|	4,0|	3,5|	5,6|	12,0|	11,0|	12,2|	10,7|	10,3|	7,4|	5,6|	5,3|	3,3|	6,6|	100,0
	|	0,5|	1,7|	1,3|	3,2|	8,3|	11,3|	13,8|	13,2|	11,6|	10,0|	7,4|	6,5|	3,9|	7,3|	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis	10,8|	20,1|	41,4|	15,9|	174,8|	499,4|	838,4|	845,4|	589,3|	601,5|	632,1|	470,4|	390,4|	90,3|	100,8|	5.321,0
	320|	1.540|	5.565|	3.508|	50.948|	180.102|	332.425|	345.661|	254.057|	277.685|	290.771|	217.376|	174.904|	40.233|	40.397|	2.215.492
Eglė	3,2|	4,0|	14,1|	9,4|	16,2|	13,9|	20,6|	85,6|	76,7|	43,9|	88,8|	18,9|	|	1,7|	|	397,0
	32|	355|	2.308|	2.840|	5.828|	5.061|	6.906|	34.206|	30.230|	18.366|	33.676|	7.022|	|	628|	|	147.458
Maumedis	|	|	|	|	|	|	0,9|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,9
	|	|	|	|	|	|	324|	|	|	|	|	|	|	|	|	324
Ąžuolas	|	2,7|	|	|	|	|	3,6|	13,5|	9,2|	1,1|	6,1|	15,0|	7,8|	6,3|	4,0|	69,3
	|	96|	|	|	|	|	962|	3.666|	2.380|	330|	1.779|	3.586|	2.319|	1.919|	1.359|	18.396
Ąžuolas	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	|	|	30|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	30
Uosis	|	|	|	|	|	|	|	1,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,7

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 >	
								272								272
Klevas		1,7		0,3	0,9		1,8									4,7
		68		45	108		468									689
Guoba			0,6													0,6
			36													36
Beržas	10,2	31,3	43,8	11,4	21,1	25,2	41,2	29,0	17,1	1,7						232,0
	215	3.627	6.289	1.871	4.439	7.531	12.259	8.336	4.607	442						49.616
Baltalksnis			5,9	6,1	21,1	3,2	2,1									38,4
			814	997	5.401	682	588									8.482
Juodalksnis	0,9		2,5	2,6	0,3	3,5	9,2	10,7	1,0							30,7
	5		136	401	66	844	2.891	3.319	328							7.990
Drebulė		3,9	0,6			0,4	1,8	19,8	1,1							27,6
		427	96			98	639	7.713	385							9.358
Tuopa						0,4	1,0	0,7								2,1
						132	550	238								920
Liepa					3,6	1,2		0,4	0,2							5,4
					552	418		96	92							1.158
Blindė		1,6														1,6
		184														184
Vinkšna			0,6	0,3												0,9
			60	24												84

Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	25,1|	65,3|	110,1|	46,0|	238,0|	547,2|	920,6|	1.006,8|	694,6|	648,2|	727,0|	504,3|	398,2|	98,3|	104,8|	6.134,5
	572|	6.297|	15.334|	9.686|	67.342|	194.868|	358.012|	403.507|	292.079|	296.823|	326.226|	227.984|	177.223|	42.780|	41.756|	2.460.489
%	0,4|	1,1|	1,8|	0,7|	3,9|	8,9|	15,0|	16,4|	11,3|	10,6|	11,9|	8,2|	6,5|	1,6|	1,7|	100,0
	|	0,3|	0,6|	0,4|	2,7|	7,9|	14,6|	16,3|	11,9|	12,1|	13,3|	9,3|	7,2|	1,7|	1,7|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	208,7|	111,4|	195,5|	40,5|	68,2|	457,7|	522,7|	510,1|	499,2|	331,6|	442,5|	295,2|	196,1|	38,8|	27,9|	3.946,1
	1.981|	8.999|	25.428|	7.175|	17.725|	163.281|	194.829|	205.930|	220.501|	145.906|	200.878|	128.765|	89.897|	14.391|	12.152|	1.437.838
Eglė	131,9|	138,4|	129,9|	64,4|	33,6|	62,7|	90,6|	158,5|	107,8|	38,4|	39,6|	7,8|	9,0|	|	|	1.012,6
	1.329|	13.416|	26.127|	18.167|	11.173|	25.163|	35.406|	67.812|	46.153|	14.773|	13.496|	2.700|	2.227|	|	|	277.942
Maumedis	|	|	|	|	|	|	2,5|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	2,8
	|	|	|	|	|	|	750|	|	158|	|	|	|	|	|	|	908
Ąžuolas	3,7|	10,0|	|	0,3|	1,4|	|	7,8|	15,5|	20,7|	5,2|	1,5|	|	|	7,2|	67,5|	140,8
	20|	422|	|	15|	234|	|	2.232|	5.211|	6.287|	900|	308|	|	|	2.106|	17.488|	35.223
Uosis	|	|	|	|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	|	|	|	76|	|	|	|	|	|	|	|	76
Klevas	|	0,9|	|	|	1,2|	|	|	2,9|	2,4|	|	|	|	|	|	|	7,4
	|	54|	|	|	144|	|	|	659|	360|	|	|	|	|	|	|	1.217
Beržas	45,6|	52,2|	67,5|	10,9|	16,4|	24,3|	67,3|	39,2|	23,5|	2,2|	|	|	|	|	|	349,1
	723|	4.196|	10.575|	1.953|	4.494|	7.652|	20.885|	13.596|	6.615|	526|	|	|	|	|	|	71.215
Baltalksnis	|	4,6|	8,7|	19,6|	7,1|	7,9|	0,9|	|	|	|	|	|	|	|	|	48,8
	|	648|	1.596|	4.961|	2.255|	2.191|	316|	|	|	|	|	|	|	|	|	11.967

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 >	
Juodalksnis	36,3	12,7	5,9	9,8	10,1	27,3	37,7	25,0	12,1	5,7						182,6
	706	1.068	800	2.414	2.691	8.462	13.308	8.550	4.615	2.137						44.751
Drebulė		2,5	10,3	4,0			6,6	5,1								28,5
		220	2.275	1.316			2.366	1.956								8.133
Liepa						1,9	1,7		1,8							5,4
						470	561		900							1.931
Blindė		0,7	0,8													1,5
		42	56													98
Gluosnis					0,2											0,2
					32											32
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	426,2	333,4	418,6	149,5	138,2	581,8	737,8	756,7	667,8	383,1	483,6	303,0	205,1	46,0	95,4	5.726,2
	4.759	29.065	66.857	36.001	38.748	207.219	270.653	303.790	285.589	164.242	214.682	131.465	92.124	16.497	29.640	1.891.331
%	7,4	5,8	7,3	2,6	2,4	10,2	12,9	13,2	11,7	6,7	8,4	5,3	3,6	0,8	1,7	100,0
	0,3	1,5	3,5	1,9	2,0	11,0	14,3	15,9	15,1	8,7	11,4	7,0	4,9	0,9	1,6	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	23,1	11,7	26,1	12,0	4,3	34,1	87,9	106,4	94,9	86,9	161,8	51,1	10,7	1,2		712,2
	174	880	3.443	2.215	1.021	11.997	36.212	46.293	41.208	36.735	74.009	23.398	3.471	498		281.554
Eglė	21,7	14,6	8,9	3,3	2,1	2,2	4,7	10,8	7,2	3,2	3,9					82,6
	205	1.598	1.367	913	624	576	1.860	4.444	2.706	1.053	1.571					16.917
Ąžuolas			0,6								0,4				15,8	16,8

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	|	72|	|	|	|	|	|	|	|	64|	|	|	|	6.007|	6.143
Beržas	3,3|	9,4|	13,3|	6,8|	3,3|	3,3|	1,1|	5,9|	1,2|	3,6|	|	|	|	|	|	51,2
	35|	1.317|	1.565|	1.134|	864|	1.012|	314|	2.271|	480|	954|	|	|	|	|	|	9.946
Baltalksnis	|	0,9|	4,9|	5,2|	2,5|	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	14,2
	|	106|	966|	1.078|	372|	|	112|	|	|	|	|	|	|	|	|	2.634
Juodalksnis	3,5|	7,4|	0,9|	2,2|	|	2,4|	2,2|	3,0|	0,7|	1,2|	|	|	|	|	|	23,5
	63|	624|	121|	490|	|	886|	675|	722|	210|	544|	|	|	|	|	|	4.335
Drebulė	0,3|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	5|	66|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	71
Liepa	|	|	|	|	1,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,2
	|	|	|	|	252|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	252
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	51,9|	44,3|	54,7|	29,5|	13,4|	42,0|	96,6|	126,1|	104,0|	94,9|	166,1|	51,1|	10,7|	1,2|	15,8|	902,3
	482|	4.591|	7.534|	5.830|	3.133|	14.471|	39.173|	53.730|	44.604|	39.286|	75.644|	23.398|	3.471|	498|	6.007|	321.852
%	5,8|	4,9|	6,1|	3,3|	1,5|	4,7|	10,7|	14,0|	11,5|	10,5|	18,2|	5,7|	1,2|	0,1|	1,8|	100,0
	0,1|	1,4|	2,3|	1,8|	1,0|	4,5|	12,2|	16,7|	13,9|	12,2|	23,4|	7,3|	1,1|	0,2|	1,9|	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	1.222,0|	912,0|	689,6|	182,2|	519,0|	1.011,9|	2.079,7|	3.398,9|	2.556,8|	1.610,2|	1.786,1|	1.250,3|	480,9|	236,8|	235,5|	18.171,9
	9.883|	60.763|	84.221|	30.263|	125.610|	299.791|	775.355|	1.369.301|	1.090.335|	693.836|	733.627|	504.485|	190.602|	84.980|	71.708|	6.124.760
Pušis bankso	|	|	|	|	0,3|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,7
	|	|	|	|	12|	76|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	88

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 >	
Eglė	1.057,9|	1.144,2|	657,9|	351,6|	231,0|	204,8|	336,9|	640,4|	396,5|	225,2|	102,5|	77,4|	36,2|	16,0|	11,7|	5.490,2
	11.051|	120.263|	120.518|	82.934|	68.566|	75.992|	139.680|	264.324|	165.076|	85.314|	37.881|	29.210|	13.148|	5.969|	3.849|	1.223.775
Maumedis	1,9|	4,4|	|	|	|	|	1,6|	0,5|	|	|	|	0,6|	|	|	|	9,0
	38|	736|	|	|	|	|	674|	253|	|	|	|	243|	|	|	|	1.944
Kiti spygliuočiai	|	|	|	|	|	|	|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	1,1
	|	|	|	|	|	|	|	187|	|	|	|	|	|	|	|	187
Ąžuolas	123,6|	49,5|	2,3|	|	|	4,0|	22,6|	15,4|	9,8|	37,8|	41,2|	24,0|	39,4|	8,6|	38,5|	416,7
	748|	1.671|	192|	|	|	703|	4.959|	3.872|	2.467|	10.379|	9.363|	5.835|	10.900|	2.236|	8.767|	62.092
Uosis	|	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	|	50|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	50
Klevas	|	2,9|	2,3|	2,6|	1,0|	10,9|	1,4|	|	|	|	|	1,8|	|	|	2,1|	25,0
	|	215|	192|	239|	150|	1.696|	246|	|	|	|	|	558|	|	|	531|	3.827
Guoba	|	0,5|	|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,1
	|	90|	|	|	|	|	|	132|	|	|	|	|	|	|	|	|	222
Beržas	451,0|	433,4|	346,0|	155,5|	75,4|	117,6|	384,8|	344,2|	212,0|	62,8|	9,0|	|	|	|	|	2.591,7
	9.260|	37.859|	52.890|	28.840|	16.598|	29.212|	108.504|	107.468|	63.931|	15.304|	2.966|	|	|	|	|	472.832
Baltalksnis	3,6|	6,6|	21,8|	60,6|	55,1|	21,2|	7,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	176,2
	126|	867|	3.614|	14.132|	13.725|	4.506|	1.683|	|	|	|	|	|	|	|	|	38.653
Juodalksnis	308,8|	180,4|	23,0|	55,9|	25,1|	26,1|	99,6|	125,2|	91,5|	23,3|	3,3|	|	|	|	|	962,2
	6.638|	17.442|	4.051|	11.910|	6.813|	7.179|	35.711|	43.646|	32.696|	7.886|	955|	|	|	|	|	174.927
Drebulė	2,0|	15,9|	59,2|	47,2|	31,9|	15,0|	31,9|	46,9|	24,7|	|	|	|	|	|	|	274,7
	79|	3.047|	13.263|	12.952|	9.255|	5.260|	9.790|	15.317|	7.267|	|	|	|	|	|	|	76.230

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 >	
Tuopa	|	|	|	|	|	|	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	|	|	|	|	|	|	66|	|	|	|	|	|	|	|	66
Liepa	|	0,5|	|	0,6|	|	|	|	0,2|	9,3|	|	0,6|	|	|	|	|	11,2
	|	8|	|	150|	|	|	|	98|	2.739|	|	354|	|	|	|	|	3.349
Blindė	|	0,5|	0,3|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,1
	|	46|	27|	|	36|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	109
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	3.170,8|	2.750,8|	1.802,9|	856,2|	939,1|	1.411,9|	2.965,8|	4.573,6|	3.300,6|	1.959,3|	1.942,7|	1.354,1|	556,5|	261,4|	287,8|	28.133,5
	37.823|	243.007|	279.018|	181.420|	240.765|	424.415|	1.076.602|	1.804.664|	1.364.511|	812.719|	785.146|	540.331|	214.650|	93.185|	84.855|	8.183.111
%	11,3|	9,8|	6,4|	3,0|	3,3|	5,0|	10,5|	16,4|	11,7|	7,0|	6,9|	4,8|	2,0|	0,9|	1,0|	100,0
	0,5|	3,0|	3,4|	2,2|	2,9|	5,2|	13,2|	22,1|	16,7|	9,9|	9,6|	6,6|	2,6|	1,1|	1,0|	100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	1.467,4|	1.117,6|	1.043,3|	377,0|	1.002,8|	2.649,1|	4.024,9|	5.291,8|	4.123,9|	3.089,8|	3.403,9|	2.359,9|	1.389,9|	575,4|	673,3|	32.590,0
	12.461|	76.110|	127.928|	47.864|	234.679|	795.449|	1.511.576|	2.134.000|	1.771.991|	1.321.076|	1.474.450|	1.004.339|	587.483|	221.142|	246.310|	11.566.858
Pušis bankso	|	|	|	|	0,3|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,7
	|	|	|	|	12|	76|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	88
Eglė	1.215,1|	1.337,2|	887,7|	470,4|	317,1|	317,4|	497,4|	993,7|	735,1|	457,6|	336,7|	166,6|	80,1|	20,6|	14,6|	7.847,3
	12.619|	139.761|	163.143|	115.778|	96.525|	120.666|	202.153|	413.637|	309.181|	178.552|	128.742|	63.349|	28.583|	7.500|	4.738|	1.984.927
Maumedis	1,9|	4,4|	|	|	|	|	5,0|	0,5|	1,6|	|	|	0,6|	|	|	|	14,0
	38|	736|	|	|	|	|	1.748|	253|	1.049|	|	|	243|	|	|	|	4.067
Kiti spygliuočiai	|	|	|	|	|	|	|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	1,1

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 >	
	|	|	|	|	|	|	|	187|	|	|	|	|	|	|	|	187
Kiti kietieji	|	|	|	|	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	|	|	|	|	22|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	22
Ąžuolas	128,6|	62,2|	4,8|	0,3|	13,4|	4,5|	53,1|	59,4|	54,3|	59,4|	61,2|	60,7|	54,1|	31,7|	295,7|	943,4
	775|	2.189|	400|	15|	2.747|	803|	13.359|	16.859|	16.053|	17.258|	15.464|	17.796|	15.011|	9.743|	87.854|	216.326
Ąžuolas	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,6
	|	|	30|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	30
Uosis	|	|	0,5|	|	|	|	|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,6
	|	|	50|	|	|	|	|	348|	|	|	|	|	|	|	|	|	398
Klevas	|	7,0|	2,3|	5,0|	9,3|	22,3|	7,7|	17,8|	14,7|	2,5|	|	1,8|	|	|	2,1|	92,5
	|	375|	192|	415|	1.243|	4.014|	1.587|	3.927|	2.860|	523|	|	558|	|	|	531|	16.225
Guoba	|	0,5|	0,6|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,7
	|	90|	36|	|	|	|	|	132|	|	|	|	|	|	|	|	|	258
Beržas	517,1|	554,8|	500,8|	207,3|	139,3|	199,7|	592,5|	576,3|	328,0|	105,0|	14,8|	|	|	|	|	3.735,6
	10.339|	49.211|	75.065|	36.853|	30.306|	51.662|	171.203|	183.474|	98.462|	29.221|	4.648|	|	|	|	|	740.444
Baltalksnis	3,6|	13,0|	81,2|	112,0|	113,1|	94,4|	16,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	433,6
	126|	1.774|	12.980|	25.849|	26.525|	19.455|	3.760|	|	|	|	|	|	|	|	|	90.469
Juodalksnis	350,4|	221,5|	60,9|	88,9|	56,1|	75,0|	193,9|	241,5|	174,6|	60,8|	3,3|	0,4|	|	|	|	1.527,3
	7.436|	20.469|	9.670|	19.044|	14.233|	21.404|	66.908|	81.776|	61.002|	21.606|	955|	152|	|	|	|	324.655
Drebulė	2,3|	23,8|	71,0|	55,1|	41,8|	25,7|	51,7|	84,8|	41,2|	0,4|	|	|	|	|	|	397,8
	84|	3.844|	15.806|	15.196|	12.165|	9.033|	17.249|	31.069|	14.843|	124|	|	|	|	|	|	119.413
Tuopa	|	|	|	|	|	0,4|	1,0|	0,9|	|	|	|	|	|	|	|	2,3
	|	|	|	|	|	132|	550|	304|	|	|	|	|	|	|	|	986

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Liepa	|	0,8|	|	1,0|	8,2|	7,8|	12,5|	11,5|	18,1|	5,5|	0,6|	|	|	|	|	66,0
	|	53|	|	202|	1.640|	2.555|	4.260|	3.706|	6.594|	2.510|	354|	|	|	|	|	21.874
Blindė	|	2,8|	1,1|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,2
	|	272|	83|	|	36|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	391
Gluosnis	|	|	|	0,5|	0,2|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,8
	|	|	|	35|	32|	273|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	340
Vinkšna	|	|	0,6|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,9
	|	|	60|	24|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	84
IŠ VISO																
	3.686,4|	3.345,6|	2.655,4|	1.317,8|	1.701,9|	3.399,0|	5.456,0|	7.282,0|	5.491,5|	3.781,0|	3.820,5|	2.590,0|	1.524,1|	627,7|	985,7|	47.664,6
	43.878|	294.884|	405.443|	261.275|	420.143|	1.025.544|	1.994.353|	2.869.672|	2.282.035|	1.570.870|	1.624.613|	1.086.437|	631.077|	238.385|	339.433|	15.088.042
%	7,7|	7,0|	5,6|	2,8|	3,6|	7,1|	11,4|	15,4|	11,5|	7,9|	8,0|	5,4|	3,2|	1,3|	2,1|	100,0
	0,3|	2,0|	2,7|	1,7|	2,8|	6,8|	13,2|	19,0|	15,1|	10,4|	10,8|	7,2|	4,2|	1,6|	2,2|	100,0

2021.01.21 16:27

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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.
I grupės miškai												
Pušynai	14,6	0,5	4,8		9,3	9,3	7.884	165	2.604		5.115	5.115
Eglynai	9,3		8,0	1,3			3.599		3.014	585		
Ąžuolynai	32,5		4,1	28,4			10.512		1.531	8.981		
Beržynai	3,4		1,3		2,1	2,1	995		386		609	609
Juodalksnynai	5,7		2,5	3,2			2.194		810	1.384		
Drebulynai	1,9				1,9	1,9	964				964	964
Kiti medynai	11,6		4,2	3,6	3,8	3,8	5.023		1.844	1.404	1.775	1.775
Iš viso	79,0	0,5	24,9	36,5	17,1	17,1	31.171	165	10.189	12.354	8.463	8.463
	0,9	0,9					84	84				
Pušynai		370,0		87,0		55,1		28.773		33.268		24.285
	9745,2		9233,1		55,1		3.714.822		3.628.496		24.285	
Eglynai	1252,6	185,7	944,4	80,1	42,4	42,4	462.694	33.413	382.799	30.854	15.628	15.628
Ąžuolynai	337,2	6,5	306,0	24,4	0,3	0,3	102.386	269	92.827	9.227	63	63
Uosynai	1,7		1,7				272		272			
Beržynai	740,2	77,0	531,8	91,3	40,1	40,1	185.456	6.160	138.350	27.436	13.510	13.510
Juodalksnynai	353,3	22,8	232,4	67,1	31,0	31,0	98.448	1.364	63.796	22.097	11.191	11.191
Drebulynai	92,1	5,1	39,2	32,8	15,0	15,0	34.015	511	12.972	13.796	6.736	6.736
Baltalksnynai	194,4		73,3	48,4	72,7	72,7	37.215		12.635	10.173	14.407	14.407
Kiti medynai	106,0	6,5	91,6	4,1	3,8	3,8	25.185	363	22.025	1.789	1.008	1.008
Iš viso		674,5		435,2		260,4		70.937		148.640		86.828

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.
	12823,6|		11453,5|		260,4|		4.660.577|		4.354.172|		86.828|	
							III grupės miškai					
Pušynai		629,0|		604,3|		0,7|		50.295|		274.887|	301
	4658,3|		2804,0|		621,0|		1.719.392|		1.121.638|		272.572|	
Eglynai	1095,2|	513,1|	195,9|	169,3|	216,9|	9,0|	294.859|	63.122|	74.802|	72.256|	84.679|	2.227
Ąžuolynai	157,6|	14,6|	52,5|	7,2|	83,3|	|	41.366|	529|	15.236|	2.106|	23.495|	
Uosynai	0,4|	|	0,4|	|	|	|	76|	|	76|	|	|	
Beržynai	400,3|	110,5|	118,2|	27,6|	144,0|	5,8|	81.161|	6.271|	20.585|	8.664|	45.641|	1.480
Juodalksnynai	206,1|	59,9|	28,9|	29,7|	87,6|	6,9|	49.086|	2.461|	6.516|	9.348|	30.761|	2.681
Drebulynai	29,1|	3,1|	10,3|	4,0|	11,7|	|	8.204|	291|	2.275|	1.316|	4.322|	
Baltalksnynai	63,0|	|	5,5|	13,6|	43,9|	9,5|	14.601|	|	754|	2.562|	11.285|	2.619
Kiti medynai	18,5|	0,9|	13,1|	2,5|	2,0|	|	4.438|	54|	2.835|	617|	932|	
Iš viso		1331,1|		858,2|		31,9|		123.023|		371.756|		9.308
	6628,5|		3228,8|		1210,4|		2.213.183|		1.244.717|		473.687|	
							IV grupės miškai					
Pušynai		3005,8|		1610,2|		27,9|		185.130|		693.836|		6.850
	18171,9|		9566,3|		3989,6|		6.124.760|		3.660.392|		1.585.402|	
Eglynai		3211,6|		336,9|		63,9|		334.766|		139.680|		22.966
	5490,2|		435,8|		1505,9|		1.223.775|		144.558|		604.771|	
Ąžuolynai	416,7|	175,4|	130,8|	24,0|	86,5|	0,8|	62.092|	2.611|	31.743|	5.835|	21.903|	120
Uosynai	0,5|	0,5|	|	|	|	|	50|	50|	|	|	|	
Beržynai	2591,7|	884,4|	576,9|	117,6|	1012,8|	71,8|	472.832|	47.119|	98.328|	29.212|	298.173|	18.270

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.
Juodalksnynai	962,2|	489,2|	104,0|	26,1|	342,9|	26,6|	174.927|	24.080|	22.774|	7.179|	120.894|	8.841
Drebulynai	274,7|	17,9|	59,2|	47,2|	150,4|	24,7|	76.230|	3.126|	13.263|	12.952|	46.889|	7.267
Baltalksnynai	176,2|	3,6|	6,6|	21,8|	144,2|	28,5|	38.653|	126|	867|	3.614|	34.046|	6.189
Kiti medynai	49,4|	15,1|	17,4|	0,7|	16,2|	0,6|	9.792|	1.518|	3.359|	103|	4.812|	354
Iš viso		7803,5|		2184,5|		244,8|		598.526|		892.411|		70.857
	28133,5|		10897,0|		7248,5|		8.183.111|		3.975.284|		2.716.890|	
I Š V I S O M E D Y N Ų														
	0,9|	0,9|	|	|	|	|	84|	84|	|	|	|	|	
Pušynai		4005,3|		2301,5|		93,0|		264.363|		1.001.991|		36.551
	32590,0|		21608,2|		4675,0|		11.566.858|		8.413.130|		1.887.374|	
Eglynai		3910,4|		587,6|		115,3|		431.301|		243.375|		40.821
	7847,3|		1584,1|		1765,2|		1.984.927|		605.173|		705.078|	
Ąžuolynai	944,0|	196,5|	493,4|	84,0|	170,1|	1,1|	216.356|	3.409|	141.337|	26.149|	45.461|	183
Uosynai	2,6|	0,5|	2,1|	|	|	|	398|	50|	348|	|	|	
Beržynai	3735,6|	1071,9|	1228,2|	236,5|	1199,0|	119,8|	740.444|	59.550|	257.649|	65.312|	357.933|	33.869
Juodalksnynai	1527,3|	571,9|	367,8|	126,1|	461,5|	64,5|	324.655|	27.905|	93.896|	40.008|	162.846|	22.713
Drebulynai	397,8|	26,1|	108,7|	84,0|	179,0|	41,6|	119.413|	3.928|	28.510|	28.064|	58.911|	14.967
Baltalksnynai	433,6|	3,6|	85,4|	83,8|	260,8|	110,7|	90.469|	126|	14.256|	16.349|	59.738|	23.215
Kiti medynai	185,5|	22,5|	126,3|	10,9|	25,8|	8,2|	44.438|	1.935|	30.063|	3.913|	8.527|	3.137
Iš viso		9809,6|		3514,4|		554,2|		792.651|		1.425.161|		175.456
	47664,6|		25604,2|		8736,4|		15.088.042|		9.584.362|		3.285.868|	

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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.

2021.01.21 17:59

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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
				|	|	|	0,6	|	|	|		|	|	|		|	|	|	0,6	|	|	|	
				246,9	17,8	51,1	24,0	968,9	219,2	382,0	95,4	4341,9	134,4	707,5	123,4	15872,5	196,5	1724,1	154,5	21430,2	567,9	2864,7	397,3
				18,3	|	39,0	21,3	249,5	2,1	158,5	105,5	840,7	0,5	335,5	107,2	2912,8	|	622,5	149,1	4021,3	2,6	1155,5	383,1
Ia-I				|	|	0,4	8,6	3,4	|	23,6	39,9	1,3	0,6	13,3	17,6	7,8	0,5	21,9	11,5	12,5	1,1	59,2	77,6
				265,2	17,8	90,5	54,5	1221,8	221,3	564,1	240,8	5183,9	135,5	1056,3	248,2	18793,1	197,0	2368,5	315,7	25464,0	571,6	4079,4	858,0
							427,4				2248,6				6623,9				21673,7				30973,6
				|	|	|	0,3	|	|	|		|	|	|		|	|	|	0,3	|	|	|	
				123,2	17,7	21,3	|	364,3	155,3	117,4	|	1431,7	90,0	117,7	0,5	5658,2	110,6	310,1	|	7577,4	373,6	566,5	0,5
				61,6	|	8,1	3,1	550,6	|	85,4	30,2	935,4	|	66,1	12,2	1699,6	|	114,7	4,7	3247,2	|	274,3	50,2
221	II			|	|	|	4,5	0,6	0,2	3,0	11,3	0,9	|	|	7,0	|	|	0,5	1,0	1,5	0,2	3,5	23,8
				184,8	17,7	29,4	7,9	915,5	155,5	205,8	41,5	2368,0	90,0	183,8	19,7	7357,8	110,6	425,3	6,0	10826,1	373,8	844,3	74,5
							239,5				1318,6				2661,5				7899,4				12119,0
				48,9	|	8,9	|	142,7	2,1	52,8	|	251,5	0,4	43,0	|	1127,1	|	115,2	|	1570,2	2,5	219,9	|
				15,9	|	5,2	|	158,5	|	16,9	|	127,5	|	11,3	0,3	185,6	|	43,5	|	487,5	|	76,9	0,3
	III			|	|	|	|	|	0,6	|	|	0,4	|	|	0,4	|	|	|	|	0,4	0,6	|	0,4
				64,8	|	14,1	|	301,2	2,7	69,7	|	379,4	0,4	54,3	0,7	1312,7	|	158,7	|	2058,1	3,1	296,8	0,7
							78,9				373,6				434,8				1471,4				2358,7
				26,6	|	3,8	|	277,9	|	31,2	|	651,6	|	24,3	|	1056,1	|	25,2	|	2012,2	|	84,5	|
				12,4	|	2,9	|	24,0	|	13,3	|	27,4	|	1,1	|	27,5	|	3,3	|	91,3	|	20,6	|
	IV...			0,3	|	|	|	1,1	|	|	|	|	|	|	|	|	3,3	|	1,4	|	3,3	|
				39,3	|	6,7	|	303,0	|	44,5	|	679,0	|	25,4	|	1083,6	|	31,8	|	2104,9	|	108,4	|
							46,0				347,5				704,4				1115,4				2213,3
				|	|	|	0,9	|	|	|		|	|	|		|	|	|	0,9	|	|	|	
				445,6	35,5	85,1	24,0	1753,8	376,6	583,4	95,4	6676,7	224,8	892,5	123,9	23713,9	307,1	2174,6	154,5	32590,0	944,0	3735,6	397,8
				108,2	|	55,2	24,4	982,6	2,1	274,1	135,7	1931,0	0,5	414,0	119,7	4825,5	|	784,0	153,8	7847,3	2,6	1527,3	433,6
	IŠ VISO			0,3	|	0,4	13,1	5,1	0,8	26,6	51,2	2,6	0,6	13,3	25,0	7,8	0,5	25,7	12,5	15,8	1,9	66,0	101,8
				554,1	35,5	140,7	62,4	2741,5	379,5	884,1	282,3	8610,3	225,9	1319,8	268,6	28547,2	307,6	2984,3	321,7	40453,1	948,5	5328,9	933,2

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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
				791,8				4288,3				10424,6				32159,9				47664,6			

2021.01.22 09:22

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys) brg>3

Brandžių ir perbrendusių medynų plotų pasiskirstymas skalsumais

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	189,9|	38,3|	103,4|	381,4|	1.212,8|	1.802,4|	677,1|	147,1|	4.552,4|	0,75
Iš jų su 2 ardu:										
P	|	|	|	5,6|	|	|	|	|	5,6|	
E	7,7|	16,7|	52,9|	235,7|	794,3|	1.074,0|	300,7|	39,0|	2.521,0|	
Ą	|	0,5|	|	0,5|	8,5|	|	2,8|	|	12,3|	
K	|	1,6|	0,6|	|	|	|	6,1|	|	8,3|	
B	|	|	|	8,0|	5,6|	7,2|	20,0|	1,2|	42,0|	
J	|	|	0,5|	|	|	|	|	|	0,5|	
Eglė	16,4|	49,0|	129,6|	283,9|	537,7|	490,8|	217,0|	40,8|	1.765,2|	0,72
Iš jų su 2 ardu:										
E	5,9|	10,1|	35,1|	96,7|	189,8|	195,4|	32,6|	9,3|	574,9|	
Ą	|	|	|	5,3|	|	|	|	|	5,3|	
K	|	|	1,0|	1,1|	0,7|	|	4,4|	|	7,2|	
B	0,5|	|	1,0|	|	|	|	|	|	1,5|	
L	|	|	|	|	5,2|	|	|	|	5,2|	
Maumedis	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	0,6|	0,60
Iš jų su 2 ardu:										
Ą	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	0,6|	
Kiti spygliuočiai	|	|	|	1,1|	|	|	|	|	1,1|	0,60
Ąžuolas	4,8|	1,9|	55,0|	59,9|	38,9|	9,3|	0,3|	|	170,1|	0,59
Iš jų su 2 ardu:										
E	|	|	|	4,7|	15,8|	1,2|	|	|	21,7|	
K	|	|	2,4|	16,3|	|	|	|	|	18,7|	
Klevas	|	|	|	|	2,1|	1,8|	|	|	3,9|	0,75
Beržas	3,5|	23,2|	42,3|	150,2|	301,8|	411,7|	191,5|	74,8|	1.199,0|	0,76
Iš jų su 2 ardu:										
E	0,2|	5,6|	22,6|	80,7|	187,6|	306,1|	130,7|	52,2|	785,7|	
K	|	|	|	0,7|	0,4|	2,2|	1,0|	|	4,3|	
G	|	3,3|	|	|	|	|	|	|	3,3|	
B	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	0,5|	
L	|	|	|	2,1|	|	0,7|	|	|	2,8|	
Baltalksnis	9,2|	4,1|	25,7|	46,3|	77,8|	42,6|	40,5|	14,6|	260,8|	0,71
Iš jų su 2 ardu:										
E	|	|	|	3,5|	5,6|	4,6|	|	3,1|	16,8|	
Juodalksnis	3,4|	7,2|	20,6|	44,4|	146,4|	139,9|	83,5|	16,1|	461,5|	0,75

Brandžių ir perbrendusių medynų plotų pasiskirstymas skalsumais

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Iš jų su 2 ardu:										
E	0,7	1,9	4,2	21,3	74,5	94,8	48,2	5,9	251,5	
B	0,7								0,7	
Drebulė		20,0	24,8	43,9	45,2	34,1	10,2	0,8	179,0	0,65
Iš jų su 2 ardu:										
E			5,1	9,6	19,3	6,5	2,7		43,2	
K		6,7	1,9			8,6			17,2	
Tuopa				0,2					0,2	0,60
Liepa			1,8	7,5	4,4	3,5		0,2	17,4	0,66
Iš jų su 2 ardu:										
E					2,7				2,7	
Blindė			0,3						0,3	0,50
Gluosnis			2,1	0,2					2,3	0,51
Iš viso	227,2	143,7	405,6	1.019,6	2.367,1	2.936,1	1.220,1	294,4	8.613,8	0,74
Iš jų su 2 ardu:										
P				5,6					5,6	
E	14,5	34,3	119,9	452,2	1.289,6	1.682,6	514,9	109,5	4.217,5	
Ą		0,5		6,4	8,5		2,8		18,2	
K		8,3	5,9	18,1	1,1	10,8	11,5		55,7	
G		3,3							3,3	
B	1,2	0,5	1,0	8,0	5,6	7,2	20,0	1,2	44,7	
J			0,5						0,5	
L				2,1	5,2	0,7			8,0	

2021.01.22 12:51

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
Medžio rūšis: Pušis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1467,4	1117,6	1041,8	377	1002,8	2649,1	4024,9	5291,8	4123,5	3089,8	3403,9	2359,9	1389,9	575,4	673,3	32588,1
Tūris, m3	12461	76110	127658	47864	234679	795449	2134000		1771819	1321076	1474450	1004339	587483	221142	246310	11566416
Sklypų skaičius	766	633	600	197	458	1272	2307	2852	2137	1490	1489	1094	659	252	298	16504
iš jų su 2 ardu				5	35	299	681	1021	1034	776	756	586	329	104	178	5804
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,9	1,8	1,7	1,9	2,2	2,1	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3	2,2	2,1	2,3	2,3	2
Bonitetas	1,7	1,4	1,4	3,3	2,1	1,8	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,7	2,2	2,8	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	8	68	123	127	234	300	376	403	430	428	433	426	423	384	366	355
I ardas																
Rūšinė sudėtis	9P1B		8P1E1B		10P		10P		9P1E		9P1E		9P1E		9P1E	
		8P1E1B		9P1B		10P		10P		9P1E		9P1E		9P1E		10P
Tūris 1ha, m3	8	68	123	127	233	293	366	390	406	404	408	398	395	363	330	339
Aukštis, m	1,3	6,5	11	11,5	17,8	21,1	25,1	26,6	27,7	27,9	28,8	29,1	28,8	27,3	26,3	24
Skersmuo, cm	1,2	7,4	11,8	12,6	18,3	22,2	26,8	29,1	31,3	32,8	34,9	35,8	36,1	35,2	35,8	27,4
Amžius	6	16	25	37	48	58	68	77	87	97	108	118	129	140	161	81
Skalsumas	0,86	0,86	0,85	0,77	0,83	0,82	0,84	0,83	0,81	0,8	0,77	0,75	0,75	0,75	0,73	0,81
Ein.prieaugis	4,53	8,24	9,4	6,62	8,37	8,27	8,34	7,58	6,79	5,95	5,34	4,86	4,66	4,19	3,91	6,74
II ardas																
Rūšinė sudėtis					9E1Kt		9E1Kt		10E		10E		9E1Ą		10E	
				10E		8E2Kt		10E		10E		10E		9E1Ą		10E
Tūris 1ha, m3				25	24	39	38	42	51	48	49	50	52	50	54	47
Aukštis, m				12	9,5	13,1	13,4	14,1	15,2	15,2	15,8	17,1	16,8	15,6	14,9	15,2
Skersmuo, cm				11,1	8,8	12,5	13,1	14	15,3	15,3	15,9	17,3	17,1	16,1	15,5	15,2
Amžius				39	46	45	47	51	56	56	57	63	63	60	67	56

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				0,15	0,19	0,22	0,2	0,21	0,23	0,22	0,21	0,2	0,21	0,22	0,23	0,21
Ein.prieaugis				1,41	1,21	1,9	1,73	1,68	1,83	1,75	1,71	1,52	1,62	1,7	1,6	1,71
						Medžio rūšis: Pušis bankso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					0,3	0,4										0,7
Tūris, m3					12	76										88
Sklypų skaičius					1	1										2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					0,3	0,4										0,4
Bonitetas					5,0	3,0										3,9
Medyno tūris 1ha, m3					40	190										126
I ardas																
Rūšinė sudėtis					6Kt4P											
						4E4Kt2P										5Kt3P2E
Tūris 1ha, m3					40	190										126
Aukštis, m					10	17										14
Skersmuo, cm					10	18										14,6
Amžius					50	60										56
Skalsumas					0,29	0,71										0,53
Ein.prieaugis					1,73	5,8										4,06
						Medžio rūšis: Eglė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1215,1	1337,2	887,7	470,4	317,1	317,4	497,4	993,7	735,1	457,6	336,7	166,6	80,1	20,6	14,6	7847,3
Tūris, m3	12619	139761	163143	115778	96525	120666	413637		309181	178552	128742	63349	28583	7500	4738	1984927
Sklypų skaičius	972	973	571	412	313	323	363	614	505	313	205	95	56	16	10	5741

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
iš jų su 2 ardu		3	6	6	8	23	60	169	129	61	45	33	18	5	5	571
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,4	1,6	1,1	1	1	1,4	1,6	1,5	1,5	1,6	1,8	1,4	1,3	1,5	1,4
Bonitetas	1,5	1A,8	1,1	1,7	1,9	1,6	1,5	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	2,0	3,0	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	10	105	184	246	304	380	406	416	421	390	382	380	357	364	325	253
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8E1B1J		7E2B1P		9E1B		8E1P1B		8E1P1B		7E1P1Ą1B		8E1P1J		8E2J	
		9E1B		9E1B		8E1P1B		8E1P1B		8E1P1B		8E1P1B		7E1P1B1J		8E1P1B
Tūris 1ha, m3	10	104	184	246	304	377	399	403	410	381	374	368	345	354	309	248
Aukštis, m	1,3	7,3	12,2	16,1	19,5	23,3	25,9	27,5	29	29,9	30,5	29,8	30,4	29,8	26,2	17,5
Skersmuo, cm	1,2	8,2	12,8	16,3	19,9	23,5	27,3	30,9	33,6	36,2	38,3	36,9	39,6	41,8	33,4	19,7
Amžius	5	16	25	37	48	57	68	78	87	98	108	118	129	139	155	50
Skalsumas	0,82	0,82	0,8	0,8	0,81	0,84	0,81	0,78	0,77	0,7	0,68	0,68	0,64	0,68	0,68	0,79
Ein.prieaugis	4,94	13,43	13,67	12,19	11	10,42	8,83	7,41	6,49	5,45	4,95	4,73	4,66	4,76	4,71	9
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		10E	
		10E		10E		10E		10E		10E		9E1Kt		10E		10E
Tūris 1ha, m3		14	12	15	20	38	36	41	43	41	36	39	46	28	37	39
Aukštis, m		5,7	6,1	7,7	8,7	14,7	15,9	16,5	16,6	15,8	16,6	16,4	17,8	17,7	14	16
Skersmuo, cm		6	6,3	8	9,1	14,8	15,8	16,6	16,8	16,1	17	16,8	18,6	18	12,9	16,2
Amžius		17	24	30	34	48	56	59	61	60	59	63	68	83	69	58
Skalsumas		0,18	0,15	0,14	0,16	0,14	0,12	0,14	0,14	0,15	0,12	0,14	0,14	0,09	0,14	0,14
Ein.prieaugis		2,31	1,49	1,45	1,63	1,66	1,26	1,32	1,32	1,4	1,28	1,24	1,34	0,66	1,14	1,33
Medžio rūšis: Maumedis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,9	4,4					5	0,5	1,6			0,6				14
Tūris, m3	38	736					253		1049			243				4067

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					5	1	2			1				12
iš jų su 2 ardu							1	1	2			1				5
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,9	2,2					1	0,5	0,8			0,6				1,2
Bonitetas	1A,0	1A,0					1,1	1,0	1A,0			2,0				1A,5
Medyno tūris 1ha, m3	20	167					350	506	656			405				290
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5Kt3E2B						4Kt3B2E1P		4Kt3P2Ą1B							
		5Kt2E2P1B						4E4Kt2P				5Kt2B2P1Ą				5Kt2B2E1
Tūris 1ha, m3	20	167					344	470	622			390				283
Aukštis, m	4	12,4					27,2	32	35,8			32				20,8
Skersmuo, cm	4	11,4					29	36	44,9			38				22,5
Amžius	7	17					65	80	85			120				47
Skalsumas	0,8	0,87					0,59	0,71	0,87			0,6				0,74
Ein.prieaugis	7,27	18,86					7,69	8,14	9,98			4,23				11,27
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10E		6E2Ą2Kt							
								10E				10Ą				6E3Ą1Kt
Tūris 1ha, m3							60	36	34			15				35
Aukštis, m							12	18	19,7			14				17,2
Skersmuo, cm							14	16	18,9			16				17,1
Amžius							50	70	62			40				57
Skalsumas							0,29	0,1	0,1			0,06				0,12
Ein.prieaugis							2,6	0,98	1,36			0,77				1,38
Medžio rūšis: Kiti spygliuočiai																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha								1,1								1,1

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							187									187
Sklypų skaičius								1								1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha								1,1								1,1
Bonitetas								4,0								4,0
Medyno tūris 1ha, m3								170								170
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
								5Kt4E1P								5Kt4E1P
Tūris 1ha, m3								170								170
Aukštis, m								18								18
Skersmuo, cm								20								20
Amžius								80								80
Skalsumas								0,59								0,59
Ein.prieaugis								4,39								4,39
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	128,6	62,2	4,8	0,3	13,4	4,5	53,1	59,4	54,3	59,4	61,2	60,7	54,1	31,7	295,7	943,4
Tūris, m3	775	2189	400	15	2747	803	16859		16053	17258	15464	17796	15011	9743	87854	216326
Sklypų skaičius	85	35	7	1	6	5	29	38	29	29	26	22	28	12	69	421
iš jų su 2 ardu						2	7	7	6	10	6	4	4	4	23	73
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	1,8	0,7	0,3	2,2	0,9	1,8	1,6	1,9	2	2,4	2,8	1,9	2,6	4,3	2,2
Bonitetas	1,5	1,4	1,4	3,0	1A,3	1A,8	1A,8	1A,7	1,0	1,0	1,1	1,2	1,9	1,6	1,6	1,3
Medyno tūris 1ha, m3	6	35	83	50	205	178	252	284	296	291	253	293	277	307	297	229
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	7Ą2E1Kt		8Ą1B1Kt		8Ą1P1Kt	4Ą1E1P1B1D1		6Ą1E1P1B1		6Ą1E1B1D1B		6Ą2E1D1Kt			9Ą1E	
		7Ą2E1B		8Ą2B	5Ą2D1U1Bt1Kt		6Ą1E1B1D1Kt		4Ą2E1P1B1D1		5Ą2Kt1B1D		6Ą1E1P1B1			7Ą1E1B1K
Tūris 1ha, m3	6	35	83	50	205	175	247	278	287	274	246	291	274	287	281	221
Aukštis, m	1,4	5,2	10,6	10	19,7	22,4	23,8	25,7	26	27	27,4	28,1	27,1	28,5	28,9	22,3
Skersmuo, cm	1,6	7	13	10	19,8	28,2	27,8	31,5	33,1	38,6	41,2	43,5	47	49,1	62,9	38,6
Amžius	5	13	26	40	48	60	68	78	86	99	110	120	130	140	181	106
Skalsumas	0,83	0,84	0,75	0,52	0,76	0,53	0,7	0,69	0,69	0,62	0,58	0,65	0,64	0,62	0,62	0,68
Ein.prieaugis	2,7	5,81	6,39	3,4	8,3	4,76	6,44	5,72	5,34	4,15	3,4	3,7	3,51	3,07	2,23	3,68
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10E		6E3Kt1Ą		9E1Kt		9E1Kt	4Kt2B2E1D1Ą		
						10E		8E2Kt		7E3Kt		7E3Kt	7E1B1Bt1Kt			6E3Kt1B
Tūris 1ha, m3						30	23	27	33	38	47	50	20	36	31	32
Aukštis, m						14,2	12	15,9	15	15,6	16,5	14,2	12,3	14	15,4	15,1
Skersmuo, cm						14,4	12,6	16,2	15,2	16	17,6	14,4	13	15	15,7	15,5
Amžius						38	44	57	53	58	62	49	62	52	44	49
Skalsumas						0,19	0,18	0,15	0,2	0,21	0,24	0,32	0,15	0,23	0,16	0,17
Ein.prieaugis						1,7	1,16	0,98	1,41	1,47	1,72	2,28	0,69	1,55	1,34	1,34
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,6													0,6
Tūris, m3			30													30
Sklypų skaičius			1													1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,6													0,6
Bonitetas			1,0													1,0
Medyno tūris 1ha, m3			50													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
I ardas																
Rūšinė sudėtis			5Kt4P1Ą													5Kt4P1Ą
Tūris 1ha, m3			50													50
Aukštis, m			10													10
Skersmuo, cm			22													22
Amžius			25													25
Skalsumas			0,51													0,51
Ein.prieaugis			3,67													3,67
							Medžio rūšis: Uosis									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,5					2,1								2,6
Tūris, m3			50				348									398
Sklypų skaičius			1					2								3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,5					1								0,9
Bonitetas			1,0					1,0								1,0
Medyno tūris 1ha, m3			100					166								153
I ardas																
Rūšinė sudėtis		5U2Kt1E1B1Ą														
							3U3Kt2D2Ą									4U3Kt2Ą1
Tūris 1ha, m3			100					166								153
Aukštis, m			14					25,2								23
Skersmuo, cm			16					28,8								26,3
Amžius			30					76								67
Skalsumas			0,72					0,52								0,56

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis			6,92					3,86								4,45
						Medžio rūšis: Klevas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		7	2,3	5	9,3	22,3	7,7	17,8	14,7	2,5		1,8			2,1	92,5
Tūris, m3		375	192	415	1243	4014	3927		2860	523		558			531	16225
Sklypų skaičius		9	2	7	8	10	7	8	5	2		1			2	61
iš jų su 2 ardu						1		3	2							6
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,8	1,2	0,7	1,2	2,2	1,1	2,2	2,9	1,2		1,8			1	1,5
Bonitetas		1A,4	1A,0	1,1	1,3	1A,9	1A,8	1,5	1,0	1,0		1,0			2,0	1,0
Medyno tūris 1ha, m3		54	83	83	134	180	206	221	195	209		310			253	175
I ardas																
Rūšinė sudėtis		4Kt1Ą1U1B1D1			7Kt2Bt1Ą	4Kt2Bt1B1D1		7Kt1D1Bt1Ą						5Kt3Ą1Bt1U		
		6Kt2B1Bt1Ą		9Kt1Bt		6Kt1Ą1D1Bt1E		7Kt2Ą1B		4Kt2Ą2D2E		8Kt2Ą				6Kt1B1D1
Tūris 1ha, m3		54	83	83	134	179	206	211	190	209		310			253	173
Aukštis, m		10,8	14	15,1	18	22	24	24,4	27,2	26,7		30			28,3	22
Skersmuo, cm		11	15,4	17,2	19,2	23,8	27,6	28,5	39	34,6		42			51,4	26,7
Amžius		20	25	39	48	59	68	80	90	100		120			153	67
Skalsumas		0,5	0,49	0,48	0,63	0,63	0,67	0,64	0,54	0,56		0,8			0,7	0,6
Ein.prieaugis		5,24	5,6	3,82	4,35	4,62	4,74	3,89	3,09	2,92		3,91			1,47	4,12
II ardas																
Rūšinė sudėtis									8Kt1B1Ą							
						10Kt		8Kt2E								9Kt1E
Tūris 1ha, m3						5		23	20							19
Aukštis, m						8		13,3	14							12,5
Skersmuo, cm						8		13,5	14,7							12,7
Amžius						30		41	37							38

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						0,08		0,18	0,13							0,15
Ein.prieaugis						0,42		1,32	1,26							1,13
						Medžio rūšis: Guoba										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,5	0,6					0,6								1,7
Tūris, m3		90	36				132									258
Sklypų skaičius		1	1					1								3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,5	0,6					0,6								0,6
Bonitetas		1A,0	3,0					1,0								1,4
Medyno tūris 1ha, m3		180	60					220								152
I ardas																
Rūšinė sudėtis			5Kt4Bt1E													
		7Kt3D						7Kt3Bt								7Kt2Bt1D
Tūris 1ha, m3		180	60					220								152
Aukštis, m		16	10					26								17,4
Skersmuo, cm		16	12					32								20,2
Amžius		20	30					80								45
Skalsumas		0,81	0,56					0,68								0,68
Ein.prieaugis		13,68	4,45					5,08								7,39
						Medžio rūšis: Vinkšna										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,6	0,3												0,9
Tūris, m3			60	24												84
Sklypų skaičius			1	1												2
iš jų su 2 ardu																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,6	0,3												0,4
Bonitetas			1,0	2,0												1,3
Medyno tūris 1ha, m3			100	80												93
I ardas																
Rūšinė sudėtis			8Kt2D													
				10Kt												9Kt1D
Tūris 1ha, m3			100	80												93
Aukštis, m			15	14												14,7
Skersmuo, cm			16	14												15,3
Amžius			30	35												32
Skalsumas			0,52	0,48												0,5
Ein.prieaugis			5,8	4,3												5,3
Medžio rūšis: Kiti kietieji lapuočiai																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						0,2										0,2
Tūris, m3						22										22
Sklypų skaičius						1										1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,2										0,2
Bonitetas						2,0										2,0
Medyno tūris 1ha, m3						110										110
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
						10Kt										10Kt
Tūris 1ha, m3						110										110

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Aukštis, m						19										19
Skersmuo, cm						24										24
Amžius						55										55
Skalsumas						0,51										0,51
Ein.prieaugis						2,8										2,8
						Medžio rūšis: Beržas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	514,7	554,8	500,8	207,3	139,3	199,7	592,5	576,3	328	105	14,8					3733,2
Tūris, m3	10306	49211	75065	36853	30306	51662	183474		98462	29221	4648					740411
Sklypų skaičius	433	458	438	224	174	241	522	439	228	74	7					3238
iš jų su 2 ardu		19	70	50	49	108	290	277	151	50	4					1068
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	2,1					1,2
Bonitetas	1,1	1A,9	1,1	1,4	1,1	1,0	1A,8	1A,6	1A,6	1,0	1A,3					1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	20	89	150	178	218	259	289	318	300	278	314					198
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8B1E1J		8B1E1D		7B1E1P1J		7B1E1P1J		7B1E1P1J		7B2P1E					
		8B1E1J		8B1J1D		7B1E1P1J		7B1E1P1J		7B1E1P1J						7B1E1P1J
Tūris 1ha, m3	20	87	142	170	203	234	257	283	265	240	282					180
Aukštis, m	4,4	11,8	16,3	18,7	21,4	23,6	25	26,3	26,2	25,3	27,4					18,8
Skersmuo, cm	3,8	10,3	14,4	17	20,3	23,6	25,3	27,5	28,2	28,1	31,7					18,6
Amžius	7	17	27	37	47	59	68	78	87	97	107					48
Skalsumas	0,75	0,77	0,78	0,76	0,77	0,76	0,78	0,79	0,75	0,71	0,74					0,77
Ein.prieaugis	5,19	8,49	8,51	7,19	6,55	5,68	5,32	4,85	4,05	3,4	2,57					6,12
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		10E		10E		10E					
		10E		10E		10E		10E		9E1Kt						10E

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Tūris 1ha, m3		24	28	37	47	63	55	53	54	47	77					50
Aukštis, m		6,4	7,4	10,1	12,5	13,7	14,4	15,3	15,6	14,1	20,6					13,7
Skersmuo, cm		7,2	8	10	12,3	13,4	14,2	15	15,4	14,3	21,5					13,6
Amžius		20	27	34	44	49	53	57	63	71	78					52
Skalsumas		0,55	0,5	0,41	0,37	0,42	0,34	0,31	0,31	0,3	0,3					0,35
Ein.prieaugis		3,54	2,94	2,65	2,35	2,75	2,14	1,91	1,77	1,45	1,76					2,15
						Medžio rūšis: Juodalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	350	221,5	60,9	88,9	56,1	75	193,9	241,5	174,6	60,8	3,3	0,4				1526,9
Tūris, m3	7424	20469	9670	19044	14233	21404	81776		61002	21606	955	152				324643
Sklypų skaičius	318	206	65	102	72	100	175	239	137	34	8	1				1457
iš jų su 2 ardu		2	2	10	12	14	55	100	69	25	3					292
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	1,1	1	1,3	1,8	0,4	0,4				1
Bonitetas	1,1	1A,7	1,5	1,3	1,2	1A,9	1A,8	1A,8	1A,7	1A,8	1A,5	1A,0				1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	21	92	159	214	254	285	345	339	349	355	289	380				213
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7J2B1E		7J2B1E		8J1B1Bt		8J2B		7J2B1E		8J1B1E					
		7J2B1E		8J2B		8J1B1Bt		7J2B1E		7J2B1E		5J3P2Ą				7J2B1E
Tūris 1ha, m3	21	92	158	212	249	279	336	324	329	326	277	380				205
Aukštis, m	4,1	10,8	14,3	17,2	19,8	22,2	23,7	23,9	24,5	24,9	25,4	27				16,5
Skersmuo, cm	4,1	10,4	13,5	16,6	19,8	22,8	25,4	26,5	27,7	30	32,5	38				17,6
Amžius	6	16	29	37	48	58	69	78	87	98	107	120				47
Skalsumas	0,68	0,76	0,78	0,77	0,75	0,74	0,79	0,75	0,75	0,73	0,59	0,7				0,74
Ein.prieaugis	6,11	10,71	9,59	9,4	8,17	7,5	7,08	6,04	5,44	4,07	2,23	4,55				7,2
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1J		10E		10E		10E					

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
		10E		10E		10E		10E		10E						10E
Tūris 1ha, m3		22	18	25	24	46	33	28	31	34	27					31
Aukštis, m		5,8	7,7	9,3	11	13	12,9	13,1	13	13,8	14,8					13
Skersmuo, cm		6	8,7	9,3	11	13,4	12,6	13,3	13	13,9	16,4					13
Amžius		22	41	42	43	52	53	56	58	61	82					56
Skalsumas		0,48	0,26	0,26	0,19	0,26	0,19	0,16	0,18	0,19	0,13					0,18
Ein.prieaugis		3,36	1,19	1,64	1,38	1,9	1,4	1,15	1,23	1,24	0,68					1,26
						Medžio rūšis: Drebulė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	2,3	23,8	71	55,1	41,8	25,7	51,7	84,8	41,2	0,4						397,8
Tūris, m3	84	3844	15806	15196	12165	9033	31069		14843	124						119413
Sklypų skaičius	4	20	46	29	18	20	34	47	23	1						242
iš jų su 2 ardu		1	3	7	8	9	13	22	9							72
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,6	1,2	1,5	1,9	2,3	1,3	1,5	1,8	1,8	0,4						1,6
Bonitetas	1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1A,1	1A,1	1A,1	1A,0	1A,3	1,0						1A,1
Medyno tūris 1ha, m3	37	162	223	276	291	351	334	366	360	310						300
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8D1J1E		6D2B1E1Bt		6D1B1E1Bt1Kt		7D1B1Ą1Kt		7D1Ą1B1E							
		5D2B1J1Bt1Kt		6D1B1E1Bt1Kt		9D1B		7D1Ą1B1E		7D2B1E						6D1Ą1B1E
Tūris 1ha, m3	37	160	222	267	282	338	323	353	347	310						291
Aukštis, m	6,2	15,3	20,1	23,3	25,7	27,1	29,2	30,5	30,7	29						25,7
Skersmuo, cm	5,2	13,1	18,1	22	25,6	27,7	33,5	35,3	38,4	44						27,5
Amžius	7	19	29	37	46	59	69	79	88	95						55
Skalsumas	0,74	0,8	0,8	0,79	0,72	0,74	0,65	0,67	0,63	0,59						0,72
Ein.prieaugis	10,01	13,72	12,01	10,53	8,81	7,73	6,12	4,49	3,75	1,82						8,05
II ardas																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Rūšinė sudėtis			10E		9E1B		6E3Kt1U		5Kt4E1Ą							
		10E		8E2Kt		9E1Kt		10E								8E2Kt
Tūris 1ha, m3		25	18	42	45	28	33	39	30							35
Aukštis, m		6	10,5	12,1	12,5	13,2	15,1	16,4	14,6							14,3
Skersmuo, cm		6	9,8	11,8	12,4	13,3	15,2	16,2	14,5							14,2
Amžius		25	32	39	40	49	47	62	50							50
Skalsumas		0,53	0,16	0,31	0,33	0,19	0,18	0,18	0,15							0,21
Ein.prieaugis		3,09	1,47	2,7	2,45	1,33	1,49	1,31	1,21							1,61
						Medžio rūšis: Baltalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3,6	13	81,2	112	113,1	94,4	16,3									433,6
Tūris, m3	126	1774	12980	25849	26525	19455	3760									90469
Sklypų skaičius	5	18	71	92	92	82	15									375
iš jų su 2 ardu			4	5	5	8	4									26
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,7	0,7	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1									1,2
Bonitetas	1,8	1A,9	1,0	1A,8	1A,6	1A,8	1A,7									1A,8
Medyno tūris 1ha, m3	35	136	160	231	235	206	231									209
I ardas																
Rūšinė sudėtis	9Bt1D		8Bt1B1Kt	6Bt1J1D1B1Kt		6Bt2B1J1E										
		8Bt1D1B		9Bt1B		8Bt1J1Kt										8Bt1B1Kt
Tūris 1ha, m3	35	136	159	227	232	203	221									206
Aukštis, m	5,8	14	16,3	18,6	20,2	20,3	20,6									18,8
Skersmuo, cm	5,8	12,7	15,4	18,2	20,6	21,4	21,9									18,9
Amžius	8	19	29	38	48	58	66									44
Skalsumas	0,58	0,74	0,69	0,8	0,71	0,63	0,63									0,71
Ein.prieaugis	6,82	9,18	6,99	7,05	5,96	4,57	4,25									6,17

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E									
				10E		10E										10E
Tūris 1ha, m3			21	54	57	71	47									53
Aukštis, m			7,6	10,7	12,2	14	13,3									11,7
Skersmuo, cm			7,6	9,4	11,1	13,4	12,5									10,8
Amžius			30	34	41	47	55									41
Skalsumas			0,28	0,4	0,37	0,39	0,25									0,36
Ein.prieaugis			1,88	3,94	3,05	3,21	1,76									3,11
						Medžio rūšis: Liepa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,8		1	8,2	7,8	12,5	11,5	18,1	5,5	0,6					66
Tūris, m3		53		202	1640	2555	3706		6594	2510	354					21874
Sklypų skaičius		2		2	6	7	5	8	12	4	2					48
iš jų su 2 ardu							2		1	1						4
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,4		0,5	1,4	1,1	2,5	1,4	1,5	1,4	0,3					1,4
Bonitetas		1,6		1,0	2,6	1A,9	1A,8	1A,5	1A,0	1A,0	1A,0					1A,7
Medyno tūris 1ha, m3		66		202	200	328	341	322	364	456	590					331
I ardas																
Rūšinė sudėtis					8Kt1B1P		8Kt1D1Ą		8Kt1Ą1E		7Kt2E1B					
	5Kt2Ą1P1U1E		6Kt2B1Bt1E		6Kt1B1D1Bt1Ą		8Kt1D1Ą		6Kt2Ą1B1E							9Kt1Ą
Tūris 1ha, m3		66		202	200	328	320	322	361	427	590					324
Aukštis, m		7		20,8	17,4	23,6	24,4	25,6	27,8	30,1	34					24,9
Skersmuo, cm		7,5		21,2	19	24,3	24,8	31,2	34,5	35,2	36					28,5
Amžius		15		37	50	59	67	80	90	99	110					74
Skalsumas		0,9		0,58	0,71	0,76	0,71	0,69	0,66	0,72	0,8					0,7

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis		6,4		8,56	6,33	8,06	6,47	5,95	5,3	3,27	7,9					6,01
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10Kt		6Kt4E							
										7E3Kt						8Kt2E
Tūris 1ha, m3							32		50	60						40
Aukštis, m							16,1		16	16						16,1
Skersmuo, cm							16,8		14	16						16,3
Amžius							43		40	60						47
Skalsumas							0,13		0,21	0,25						0,16
Ein.prieaugis							1,43		2,11	2,12						1,66
						Medžio rūšis: Tuopa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						0,4	1	0,9								2,3
Tūris, m3						132	304									986
Sklypų skaičius						1	1	2								4
iš jų su 2 ardu						1	1	1								3
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,4	1	0,4								0,6
Bonitetas						1A,0	1A,0	1A,0								1A,0
Medyno tūris 1ha, m3						330	550	338								429
I ardas																
Rūšinė sudėtis							10Kt									
						6Kt3B1P		5Kt3Bt2B								8Kt1Bt1B
Tūris 1ha, m3						270	480	276								363
Aukštis, m						26	31	32,3								30,7
Skersmuo, cm						32	36	55,1								42,8
Amžius						60	70	76								71

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	0,81	0,52								0,66
Ein.prieaugis						5,85	8,37	4								6,22
II ardas																
Rūšinė sudėtis							9Kt1E									
						8E2Kt		10E								5E5Kt
Tūris 1ha, m3						60	70	80								71
Aukštis, m						16	16	20								17,3
Skersmuo, cm						14	12	20								15
Amžius						45	50	55								51
Skalsumas						0,29	0,33	0,27								0,3
Ein.prieaugis						2,92	3,27	2,77								3,04
						Medžio rūšis: Blindė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		2,8	1,1		0,3											4,2
Tūris, m3		272	83		36											391
Sklypų skaičius		5	2		1											8
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6	0,6		0,3											0,5
Bonitetas		1,9	1,3		2,0											1,7
Medyno tūris 1ha, m3		97	75		120											93
I ardas																
Rūšinė sudėtis			7Kt1B1D1E		6Kt3D1Bt											
		8Kt1D1B														7Kt1B1D1
Tūris 1ha, m3		97	75		120											93
Aukštis, m		11,1	16,2		15											12,7
Skersmuo, cm		12,7	17,5		18											14,3

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Amžius		18	29		45											23
Skalsumas		0,67	0,36		0,51											0,58
Ein.prieaugis		6,98	3,85		3,57											5,91
						Medžio rūšis: Gluosnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				0,5	0,2	2,1										2,8
Tūris, m3				35	32	273										340
Sklypų skaičius				1	1	1										3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				0,5	0,2	2,1										0,9
Bonitetas				1,0	1,0	1,0										1,0
Medyno tūris 1ha, m3				70	160	130										121
I ardas																
Rūšinė sudėtis					7Kt3B											
				7Kt2Bt1P		10Kt										10Kt
Tūris 1ha, m3				70	160	130										121
Aukštis, m				17	20	19										18,7
Skersmuo, cm				28	28	30										29,5
Amžius				40	50	60										56
Skalsumas				0,29	0,57	0,49										0,46
Ein.prieaugis				2,12	5	2,3										2,46
						Medžio rūšis: Iš viso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3683,6	3345,6	2653,9	1317,8	1701,9	3399	5456	7282	5491,1	3781	3820,5	2590	1524,1	627,7	985,7	47659,9
Tūris, m3	43833	294884	405173	261275	420143	1025544	2869672		2281863	1570870	1624613	1086437	631077	238385	339433	15087555
Sklypų skaičius	2584	2362	1806	1068	1150	2064	3463	4252	3078	1947	1737	1214	743	280	379	28127

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		25	85	83	117	465	1114	1601	1403	923	814	624	351	113	206	7924
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,4	1,4	1,5	1,2	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	2,6	1,7
Bonitetas	1,5	1,0	1,2	2,0	1,8	1,7	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,7	2,2	2,5	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	12	88	153	198	247	302	366	394	416	415	425	419	414	380	344	317
I ardas																
Rūšinė sudėtis	4P3E2B1J		5P3E2B		6P2E1B1Bt		8P1E1B		8P1E1B		9P1E		9P1E		7P2Ą1E	
		4P3E2B1J		3P3E2B1J1Bt		8P1E1B		8P1E1B		8P1E1B		9P1E		9P1E		7P2E1B
Tūris 1ha, m3	12	88	151	196	244	294	354	379	394	393	402	394	388	359	315	303
Aukštis, m	2	8,1	12,9	15,8	18,8	21,5	25,1	26,6	27,7	28	28,9	29,1	28,8	27,4	27,1	22,2
Skersmuo, cm	1,9	8,5	12,9	15,8	19,2	22,4	26,7	29,2	31,4	33,1	35,3	36	36,7	36,1	43,9	25,3
Amžius	6	16	26	37	48	58	68	78	87	98	108	118	129	140	167	72
Skalsumas	0,81	0,82	0,81	0,78	0,81	0,81	0,82	0,82	0,8	0,78	0,76	0,74	0,74	0,74	0,69	0,8
Ein.prieaugis	4,85	10,52	10,64	9,07	8,52	8,16	7,95	7,22	6,49	5,76	5,26	4,83	4,62	4,15	3,41	7,02
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		10E		10E		10E		9E1Ą		8E1B1Kt	
		10E		10E		9E1Kt		10E		10E		10E		9E1Ą		10E
Tūris 1ha, m3		22	27	35	33	42	41	42	49	47	48	50	52	48	48	46
Aukštis, m		6,3	7,4	10,3	10,8	13,2	13,8	14,6	15,2	15,2	15,9	17,1	16,8	15,6	15	15
Skersmuo, cm		7	8	10	10,4	12,7	13,6	14,5	15,3	15,2	16	17,3	17,1	16,1	15,5	15
Amžius		20	27	35	44	46	49	54	57	57	57	63	63	60	61	55
Skalsumas		0,49	0,47	0,34	0,26	0,24	0,23	0,21	0,23	0,22	0,2	0,19	0,21	0,22	0,21	0,22
Ein.prieaugis		3,36	2,79	2,49	1,76	1,98	1,77	1,64	1,75	1,7	1,69	1,51	1,6	1,66	1,53	1,71

2021.01.22 17:39

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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											0,9												
				1141,5		1,5		20476,8	0,3	124,2	0,5	5996,1	186,1	1028,5	130,9	43,9	584,4	72,3	155,6				
								305,3				4574,6		4,2	77,6	104,1	0,9	0,9	90,6		1,7		0,4
				0,3				1,5		3,3		12,7		9,6	30,5		0,5	16,2	32,8				1,4
				1141,8		1,5		20783,6	0,3	127,5	1,4	10583,4	186,1	1042,3	239,0	148,0	585,8	89,4	279,0		1,7		1,8
							1143,3				20911,9				12051,7				1102,2				3,5
L								1172,6		50,5	0,3	402,8	3,1	549,0	50,9	0,8	86,9	84,8	33,6			13,3	
								195,9				1774,9		46,5	30,5	98,1		83,4	147,6				
														0,4	1,6		1,4		17,1				
								1368,5		50,5	0,3	2177,7	3,1	595,9	83,0	98,9	88,3	168,2	198,3			13,3	
											1419,3				2859,7				553,7				13,3
U								149,1		27,3		53,7		203,0	1,1			72,9	0,4				
								13,5				117,3		169,4	7,4	48,8		266,3	5,0				
								162,6		27,3		171,0		372,4	8,5	48,8		339,2	5,4				
											189,9				551,9				393,4				
P				1177,3		12,1		651,1		172,7		72,4		529,9				16,7					
								20,8		5,1		64,9		497,6	0,5	0,2		119,9					
				1177,3		12,1		671,9		177,8		137,3		1027,5	0,5	0,2		136,6					
							1189,4				849,7				1165,3				136,8				
Pn				31,4		2,2		482,2		108,6		290,5		523,8				91,7					
								18,5		2,0		302,7		216,9		20,2		111,0	1,9				
				31,4		2,2		500,7		110,6		593,2		740,7		20,2		202,7	1,9				
							33,6				611,3				1333,9				224,8				

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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		
Šbl	81,5	1,6			1,5					84,6			84,6				84,6	0,2
Šcl	270,5	114,0	13,3		22,0		4,5	13,8	12,6	450,7	0,8	4,5	456,0				456,0	0,9
Šcp	69,8	30,6	20,1		23,5		6,0	27,4	11,7	189,1			189,1				189,1	0,4
Šcs	24,0	28,6					6,8			59,4			59,4				59,4	0,1
Šdp	2,0	12,7	43,7		0,9	4,1	3,5	20,5	26,0	113,4	1,8		115,2				115,2	0,2
Šds			6,1		2,7		3,7	10,4	5,9	28,8		1,2	30,0				30,0	0,1
Nal	1.141,5				1,5				0,3	1.143,3	11,5	0,5	1.155,3				1.155,3	2,4
Nbl	20.472,0	305,3	0,3		124,2		0,5		4,8	20.907,1	149,3	18,7	21.075,1				21.075,1	42,9
Nbp	4,8									4,8			4,8				4,8	0,0
Ncl	5.515,5	2.809,4	56,1		629,5	0,4	32,7	22,4	21,9	9.087,9	92,9	81,8	9.262,6				9.262,6	18,9
Ncp	461,2	1.477,2	93,7		343,1	3,8	93,0	49,4	27,7	2.549,1	30,9	6,9	2.586,9				2.586,9	5,3
Ncs	19,4	288,0	35,7		55,9		5,2	5,8	4,7	414,7	3,7	1,4	419,8				419,8	0,9
Ndp	38,4	83,7	501,6	0,5	69,1	0,9	151,5	82,1	42,0	969,8	9,5	3,5	982,8				982,8	2,0
Nds	5,5	20,4	82,8	0,4	3,2		4,1	8,5	7,5	132,4	0,7	0,9	134,0				134,0	0,3
Nfp									1,4	1,4			1,4				1,4	0,0
Nfs				1,7				0,4		2,1			2,1				2,1	0,0
Lbl	1.172,6	194,3			50,5		0,3			1.417,7	28,8		1.446,5				1.446,5	2,9
Lbp		1,6								1,6			1,6				1,6	0,0

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		
Lcl	325,8	755,9	0,5		213,7	28,4	19,7	22,1	1,7	1.367,8	31,4	18,0	1.417,2				1.417,2	2,9
Lcp	72,8	970,5	2,2		310,3	18,1	25,0	8,3	0,3	1.407,5	32,1	3,7	1.443,3				1.443,3	2,9
Lcs	4,2	48,5	0,4		25,0		6,2	0,1		84,4	4,4		88,8				88,8	0,2
Ldl	0,8	6,9	0,3		2,5	1,4	0,1	2,5		14,5	1,9	0,4	16,8				16,8	0,0
Ldp		86,0	65,1		79,1	73,2	32,6	117,5	16,9	470,4	8,1	7,8	486,3				486,3	1,0
Lds		5,2	21,5		3,2	8,8	0,9	27,6	1,6	68,8	2,7		71,5				71,5	0,1
Lfs					13,3					13,3	1,0		14,3				14,3	0,0
Ubl	149,1	13,5			27,3					189,9	1,5		191,4				191,4	0,4
Ucl	41,2	73,0			125,3	88,7	0,5	4,2		332,9	28,8	21,8	383,5				383,5	0,8
Ucp	12,5	44,3			76,2	80,7	0,6	3,2		217,5	57,3	5,7	280,5				280,5	0,6
Ucs					1,5					1,5			1,5				1,5	0,0
Udl		33,6			53,4	96,5	0,4			183,9	12,0	4,2	200,1				200,1	0,4
Udp		15,2			18,3	165,2		5,0		203,7	52,7	1,7	258,1				258,1	0,5
Uds					1,2	4,6				5,8			5,8				5,8	0,0
Pa	1.177,3				12,1					1.189,4	2,1		1.191,5		107,2		1.298,7	2,6
Pan	31,4				2,2					33,6			33,6				33,6	0,1
Pb	651,1	20,8			172,7	5,1				849,7	12,0		861,7		89,3		951,0	1,9
Pbn	482,2	18,5			108,6	2,0				611,3	16,5		627,8		3,0		630,8	1,3
Pc	72,4	64,9			529,9	497,6		0,5		1.165,3	140,2	3,6	1.309,1		211,5		1.520,6	3,1

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		
Pcn	290,5	302,7			523,8	216,9				1.333,9	52,7	12,7	1.399,3		9,7		1.409,0	2,9
Pd		0,2			16,7	119,9				136,8	2,6	2,3	141,7				141,7	0,3
Pdn		20,2			91,7	111,0		1,9		224,8	16,8		241,6				241,6	0,5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso	32.590,0	7.847,3	943,4	2,6	3.735,6	1.527,3	397,8	433,6	187,0	47.664,6	806,7	201,3	48.672,6		420,7		49.093,3	100,0

2021.01.20 16:55

247

PM_2019_ATID

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
008 Baravykinės kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
07 Lavoriškių girininkija							
1-3, 4(9, 10, 15-20, 24-30), 7, 9-11, 14, 15, 17, 19-24, 27-45, 48-65	1557,1	1555,4		668		887,4	
008 Baravykinės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**1557,1**	**1555,4**		**668**		**887,4**	
014 Girijos kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
01 Sužionių girininkija							
95(3-18), 96, 97(1, 2, 4-15)	91	91		28,2		62,8	
014 Girijos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**91**	**91**		**28,2**		**62,8**	
056 Žeimenos kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
03 Žeimenos girininkija							
108-111, 145, 158(1-60, 62-64), 170(1-39, 41, 42)	352,7	350		183,6		162,7	3,7
05 Meros girininkija							
3()							
056 Žeimenos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**352,7**	**350**		**183,6**		**162,7**	**3,7**
073 Dvarčionių geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
473(14), 476(6, 8)	3,5	3,5			3,5		
Nemenčinės reg. padalinys							
05 Mickūnų girininkija							
490(30-35)	23,8	23,7		23,7			
073 Dvarčionių geomorfologinis draustinis iš viso:	**27,3**	**27,2**		**23,7**	**3,5**		
075 Griovių geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
201, 208-211, 216(6, 7, 9-15, 17-24, 27-34), 217-219, 222-224, 229, 230, 233, 237, 238	244,7	244,7		244,7			
075 Griovių geomorfologinis draustinis iš viso:	**244,7**	**244,7**		**244,7**			
086 Medžiakalnio geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
175	8,8	8,8				8,8	
02 Paežerio girininkija							
185, 186, 189, 191, 192	99,9	99,9				99,9	
086 Medžiakalnio geomorfologinis draustinis iš viso:	**108,7**	**108,7**				**108,7**	
094 Skersabalių geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
10 Arvydų girininkija							
528-530, 551-555, 566-570, 582-586, 587(1-13), 588(1-3, 5-7, 9, 10, 15, 16), 597-602, 603(1-3), 615, 616, 617(1-8), 618, 633(1-3, 6-8), 634(1-5, 7, 8)	776,4	776,4				776,4	
094 Skersabalių geomorfologinis draustinis iš viso:	**776,4**	**776,4**				**776,4**	
104 Vanaginės geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
61-64, 65(1-21), 66-68, 69(1-4, 9-20), 439	238,7	238,7				238,7	
104 Vanaginės geomorfologinis draustinis iš viso:	**238,7**	**238,7**				**238,7**	
115 Buivydžių hidrografinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
07 Magūnų girininkija							
258-261, 263, 264, 266-268, 271, 273	281,5	271,9		7,6		264,3	
115 Buivydžių hidrografinis draustinis iš viso:	**281,5**	**271,9**		**7,6**		**264,3**	
1301 Aukštagirio geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
473(1-12), 474(6-18)	52,8	52,8		52,8			
1301 Aukštagirio geomorfologinis draustinis iš viso:	**52,8**	**52,8**		**52,8**			
1306 Veržuvos hidrografinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
440(7-20, 22), 441(4-16, 18), 442(4-28), 443(5-9, 12-31), 444(41-51), 445(26-29), 467(1-31), 468(1-11)	128,7	126,5		126,5			
1306 Veržuvos hidrografinis draustinis iš viso:	**128,7**	**126,5**		**126,5**			
141 Vilnios hidrografinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
05 Mickūnų girininkija							
1, 3, 5, 6, 9(1, 2, 4-28), 10-13, 498, 499	282,9	282,8				276	6,8
06 Taurų girininkija							
28, 29(17-28), 30, 39-41, 118(13), 119(3, 7-10, 12-14, 16-27), 120, 132(12, 20), 133, 143(23, 29), 144(20, 21, 23-26, 28-31), 145(5-17), 160, 527, 531	292,1	291,7				288,1	3,6
141 Vilnios hidrografinis draustinis iš viso:	**575**	**574,5**				**564,1**	**10,4**
146 Algirdėnų telmologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
07 Magūnų girininkija							
233(10, 15-17), 234(12-14, 16, 17), 243(3-6, 9-12, 18-20), 244(1-10), 245(1-7, 10), 246(1-6), 247(1, 2)	90,9	90,9		90,9			
146 Algirdėnų telmologinis draustinis iš viso:	**90,9**	**90,9**		**90,9**			
151 Baltasamanės telmologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
07 Magūnų girininkija							
122(2-17), 123, 126-128	564,2	493,4		493,4			
151 Baltasamanės telmologinis draustinis iš viso:	**564,2**	**493,4**		**493,4**			
154 Eituniškių telmologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
07 Magūnų girininkija							
224(5-14), 225(13-22), 226(11-30, 32), 227(1-3, 5-20), 228(1-4, 16-18, 22-25), 229(1-21)	151,1	150,1		150,1			
154 Eituniškių telmologinis draustinis iš viso:	**151,1**	**150,1**		**150,1**			
172 Perūno telmologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
05 Meros girininkija							
67(5-23), 94(33-39), 95, 98(6-19), 99(1-39)	313,8	311,5		311,5			
172 Perūno telmologinis draustinis iš viso:	**313,8**	**311,5**		**311,5**			
176 Raudonosios balos telmologinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
22(12), 23(19-23), 24(15, 16), 26(18-34), 27(1-9), 28(1-9), 29(1, 2), 55(1-6, 8)	135,3	132,9		132,9			
176 Raudonosios balos telmologinis draustinis iš viso:	**135,3**	**132,9**		**132,9**			
249 Taurijos ornitologinis draustinis							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Nemenčinės regioninis padalinys							
10 Arvydų girininkija							
634(6, 10-14), 635-637, 649	109	109		109			
Nemenčinės reg. padalinys							
06 Taurų girininkija							
1-4, 10-15, 66-68	399,5	390,9		388,8			2,1
249 Taurijos ornitologinis draustinis iš viso:	**508,5**	**499,9**		**497,8**			**2,1**
263 Žeimenos ichtiologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
03 Žeimenos girininkija							
170(40)	0,1	0,1		0,1			
04 Pabradės girininkija							
114(19, 27, 29)	0,7	0,7		0,7			
05 Meros girininkija							
2(1-8, 33), 3(1, 2, 4-6, 21), 4(1, 2, 5, 13-16), 5(1-3, 5-8, 13, 14, 21, 22), 9(11, 23, 27, 30, 31), 10(1-4, 9-14, 37, 38), 12(1, 2, 13, 19-21, 26, 33), 25(26, 28-30, 32, 37, 46-48, 54, 55, 59, 61-63, 79-81, 83), 26(45), 30(1, 11-13, 23, 24, 33-38), 31(1-4, 6-8, 19, 21, 29-33), 37(10), 38(1-3, 15, 16, 22, 23, 36, 37, 43, 44, 54, 70, 82-85, 89, 90)	89,5	87,8		70		14,8	3
07 Magūnų girininkija							
137(1-16), 140(1-10), 166(1-3, 7-9, 13, 18, 20)	27,9	21,3		13,5	7,5	0,3	
263 Žeimenos ichtiologinis draustinis iš viso:	**118,2**	**109,9**		**84,3**	**7,5**	**15,1**	**3**
276 Asvejos regioninis parkas							
02-Baluošų kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
1(1, 2, 10), 2(4-7, 9), 3, 4, 5(17-33), 12, 22, 32, 33(1-11), 34(1-14, 18-23), 35, 36, 37(1-3, 8-21), 38(9-14)	412,8	412,8		223,7		189,1	
02-Baluošų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	412,8	412,8		223,7		189,1	
04-Žalktynės kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
01 Sužionių girininkija							
29-31, 32(1, 3), 35, 36, 710	171	171		140,9		30,1	
04-Žalktynės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	171	171		140,9		30,1	
08-Vyriogalos botaninis-zoologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
114(18-27), 115(18-38), 116(22-35), 117(13-33), 118(16), 131(3-23), 132(1-13), 133(1-18, 20-24), 134-136, 137(2, 12, 13, 17, 33-38), 139(1-16, 18), 140, 789(9)	291,9	286,8		286,8			
08-Vyriogalos botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	291,9	286,8		286,8			
09-Nikajo botaninis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
7(18-22), 8(7, 13, 15-28), 17(3-6, 14), 18(1-8), 19(3)	55,6	41,9		41,7	0,1		0,1
09-Nikajo botaninis draustinis iš viso:	55,6	41,9		41,7	0,1		0,1
10-Pravalo botaninis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
04 Pabradės girininkija							
86, 95, 96, 107(1-9, 14, 15)	73	60,4		60,4			
10-Pravalo botaninis draustinis iš viso:	73	60,4		60,4			
11-Purviniškių telmologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
64(13-20), 65(8-13), 73-78, 79(1, 2, 5, 8, 9), 96-99, 100(1, 2), 115(1-17), 116(1-21), 117(1-12), 118(1-13, 15, 21)	462,8	416,7		416,7			
11-Purviniškių telmologinis draustinis iš viso:	462,8	416,7		416,7			
12-Ekologinės apsaugos prioriteto zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
01 Sužionių girininkija							
32(4-16), 33, 713	43,7	36,4				36,4	
02 Purviniškių girininkija							
1(3-9, 11), 2(1-3, 8, 10-16), 5(1-16), 6, 7(1-17), 8(10), 11, 13-16, 17(1, 2, 7-13, 15-20), 18(9-16), 19(1, 2, 4-13), 23-29, 38(15), 40, 41(1-25), 42(1-14), 43-46, 47(1), 55(1), 56(1-3, 5, 6, 18, 20-22), 57(1-15), 58, 59(1), 62, 63, 64(1-12), 79(3, 4, 6, 7, 10, 11), 80, 81(9), 93(20, 21), 100(3-11, 13-16), 101, 113(1-13), 114(1-16, 28), 118(17-20), 119(2-14, 17), 120, 137(1, 3-11, 14-16, 18-32, 39-45), 138, 789(15-39, 41-45)	979,8	968,8		129,6		839,2	
04 Pabradės girininkija							
13, 34, 35(10-15), 46(1-13, 15-18), 47, 48, 59, 61, 71-73, 85, 87, 94(1-7, 13), 106(4)	350,6	340,9		5,9		335	
12-Ekologinės apsaugos prioriteto zona iš viso:	1374,1	1346,1		135,5		1210,6	
13-Rekreacinio prioriteto zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
8(1-6, 8, 9, 11, 12, 14), 10, 20, 21(1-4, 8-12), 30, 31(2-10), 37(4-7), 38(1-8), 39, 47(2-6), 48, 65(1-7), 113(23-34), 114(17), 131(1), 789(40)	238	234,8			234,6	0,2	
04 Pabradės girininkija							
33, 60	32,1	32,1			32,1		
13-Rekreacinio prioriteto zona iš viso:	270,1	266,9			266,7	0,2	
14-Ūkinio prioriteto zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
41(), 42(), 55(58), 56(), 57(), 59(), 60(), 61(), 91(), 92(), 93(), 94(), 95()	6,4	6,4				0,6	5,8
14-Ūkinio prioriteto zona iš viso:	6,4	6,4				0,6	5,8
15-Gyvenamojo prioriteto zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
100(12), 118(14), 119(1, 15, 16)	1,8	1,8		0,6		1,2	
15-Gyvenamojo prioriteto zona iš viso:	1,8	1,8		0,6		1,2	
16-Asvejos kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
01 Sužionių girininkija							
37, 41, 738	66,6	66,6		11,8		54,8	
02 Purviniškių girininkija							
33(12-19), 34(15-17), 54, 55(21, 22, 41, 57), 91(1, 20-28), 92(5-27), 93(6-9, 25), 113(14-22), 131(2), 132(14), 133(19), 139(17), 789(1-8, 10-14, 46-78)	139,7	139,7		4,1		135,6	
16-Asvejos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	206,3	206,3		15,9		190,4	
17-Miškų ūkio zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
02 Purviniškių girininkija							
41(26, 27), 42(15-17), 55(2-20, 23-40, 42-56), 56(4, 7-17, 19), 57(16-19), 59(2-26), 60(1-9), 61(1-22), 91(2-19, 29), 92(1-4, 28), 93(1-5, 10-19, 22-24), 94(1-19), 95(1-13)	187,2	187,2				14,3	172,9
17-Miškų ūkio zona iš viso:	187,2	187,2				14,3	172,9
276 Asvejos regioninis parkas iš viso:	**3513**	**3404,3**		**1322,2**	**266,8**	**1636,5**	**178,8**
285 Labanoro regioninis parkas							
10-Salduškio geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
03 Žeimenos girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
217, 239(3-9)	66,5	66,3		42,6		23,7	
10-Salduškio geomorfologinis draustinis iš viso:	66,5	66,3		42,6		23,7	
31-Maldžiūnų geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
03 Žeimenos girininkija							
1, 215(4-33), 216(7-10), 238(1-19), 239(1, 2, 10-17)	124,4	123,3				123,3	
31-Maldžiūnų geomorfologinis draustinis iš viso:	124,4	123,3				123,3	
43-Ūkinio prioriteto zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
03 Žeimenos girininkija							
215(1-3), 216(1-6, 11-13)	58,1	58,1					58,1
43-Ūkinio prioriteto zona iš viso:	58,1	58,1					58,1
285 Labanoro regioninis parkas iš viso:	**249**	**247,7**		**42,6**		**147**	**58,1**
289 Neries regioninis parkas							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
303(14)	0,1	0,1					0,1
01-Kulio kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
303(1-8, 15-49), 304	105,3	104,9		104,9			
01-Kulio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	105,3	104,9		104,9			
02-Dukštų gamtinis rezervatas							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
7	35,4	35,4	35,4				
02-Dukštų gamtinis rezervatas iš viso:	35,4	35,4	35,4				
03-Dukštų kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
2(28, 29), 3-6, 8-11, 312(1-22, 24), 321, 322, 323(1, 2, 4, 22)	278,2	277,3		277,2			0,1
03-Dukštų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	278,2	277,3		277,2			0,1

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
06-Elniakampio (Velniakampio) kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
12-16, 17(1-11, 13), 21, 22, 27-34, 35(1-3, 5-18), 39-45, 47-51, 53, 54, 58, 59, 61, 71(7-15), 74, 77(1-8, 12-21), 78(17), 79, 312(23), 323(3, 5-21, 23, 24), 324(1-3, 5-13, 15-27), 325(1-7, 10-17)	1212,6	1203,5		914,7		283,7	4
06-Elniakampio (Velniakampio) kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1212,6	1203,5		914,7		283,7	4
08-Sviliškių kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
145, 146, 147(5), 151-156, 160-164, 168, 169, 173	228,8	228,3		228,3			
08-Sviliškių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	228,8	228,3		228,3			
09-Čekonės hidrografinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
150, 159(3-11)	34,8	34,6				34,6	
09-Čekonės hidrografinis draustinis iš viso:	34,8	34,6				34,6	
11-Šilėnų etnokultūrinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
128(8), 133, 134, 139, 140(1-5), 141, 147(1-4), 148, 149(1-7, 9), 158(5)	51	51				51	
11-Šilėnų etnokultūrinis draustinis iš viso:	51	51				51	
12-Ekologinės apsaugos zona							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
17(12, 14-17), 18(8-18), 24, 25(2-15), 35(4), 36, 37, 38(1, 2, 4, 10-15), 46, 52, 55-57, 60(1-15, 17-36), 62, 68-70, 71(1-6, 16), 72(5, 7, 8, 12), 73(1-7, 9-15), 76(5, 8, 10, 28), 122-124, 126, 127, 128(1-7), 130-132, 136-138, 140(), 142-144, 195(1-5, 7-16), 204(1-4), 303(9-13, 50), 311, 324(4, 14)	712,9	707,3		2,9	0,2	696,3	7,9
12-Ekologinės apsaugos zona iš viso:	712,9	707,3		2,9	0,2	696,3	7,9
13-Rekreacinė zona							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
72(1-4, 6, 9-11), 73(8), 75, 76(1-4, 6, 7, 9, 11-27), 77(9-11), 78(1-16), 149(8), 158(1-4), 159(1, 2)	91,1	90			63,5	12,2	14,3
13-Rekreacinė zona iš viso:	91,1	90			63,5	12,2	14,3

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
289 Neries regioninis parkas iš viso:	**2750,2**	**2732,4**	**35,4**	**1528**	**63,7**	**1077,8**	**26,4**
302 Verkių regioninis parkas							
01-Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
124(7, 16-18, 31-37, 40-44), 125(15), 126(6-8), 127-129, 131(1-23, 33), 132, 134(1-8), 138(5-7)	221,6	221,6	37,3	184,3			
01-Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	221,6	221,6	37,3	184,3			
02-Riešės hidrografinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
131(24-32), 133(9-11, 14-17, 25-27, 39-41, 50, 51, 58), 134(9-13, 15-18, 21-24, 26, 28, 31, 32, 36, 38, 41), 136(2-4, 7, 8, 13, 14, 20, 21), 137(2-6, 11-17), 138(8-11, 15-21, 24)	82,9	81		80,9	0,1		
02-Riešės hidrografinis draustinis iš viso:	82,9	81		80,9	0,1		
03-Turniškės kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
37, 38(5-39)	68,1	62,4		62,4			
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
141(2, 6), 142(2, 4, 7-10, 13-18), 148(4, 7, 8, 16, 17, 21-23), 149(1-16, 18, 20, 21), 150	78,1	76,9		76,9			
03-Turniškės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	146,2	139,3		139,3			
04-Ežerėlių geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
139(1-8, 10, 13-23), 140(2, 4, 5, 8-11), 145(4-6, 10, 11, 15-20), 146(1-9, 16), 147(2, 8), 148(9-11, 14, 15, 18-20), 156(1-5, 10-13), 157(3-16)	135,9	135,9		135,9			
04-Ežerėlių geomorfologinis draustinis iš viso:	135,9	135,9		135,9			
07-Parko rekreacinė zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
90(27-33)	6,8	6,8			6,8		
Nemenčinės reg. padalinys							

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
02 Paežerio girininkija							
116(14-17), 117, 118, 122(3-10, 12-18), 123, 124(3-6, 10-15, 19-30, 38, 39), 125(1-14), 126(1-5, 9-23, 27, 28, 30, 31), 130(1-40), 133(1-8, 13, 18-23, 28-36, 42-49, 52-57, 59-62, 64, 65), 134(19, 20, 25, 27, 29, 30, 33-35, 37, 39, 40), 135(1-3, 6-25), 136(1, 6, 9-12, 15-19, 22-25), 137(1, 7-10, 18-20), 138(1-4, 12-14, 22, 23, 25), 139(9, 11, 12, 24-26), 140(1, 3, 6, 7, 12-16), 141(1, 3-5), 142(1, 3, 5, 6, 11, 12), 143(11-27), 144, 145(1-3, 7-9, 12-14, 21-25), 146(10-12), 147(1, 3-7), 148(1-3, 5, 6, 12, 13), 151(2-26), 153(1-22, 24), 154, 155(1, 2, 6-8), 156(6, 7), 157(1, 2)	655,4	653			653		
07-Parko rekreacinė zona iš viso:	662,2	659,8			659,8		
08-Parko apsaugos zona							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
90(1-26)	35,1	35,1			35,1		
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
114, 115, 116(1-13), 122(1, 2, 11), 124(1, 2, 8, 9), 126(24-26, 29), 130(41-50), 146(13-15), 152, 155(3-5, 9-15), 156(8, 9)	167,1	165,9			165,9		
08-Parko apsaugos zona iš viso:	202,2	201			201		
20-Kryžiokų geomorfologinis draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
10(16-23), 13	50,9	50,9		50,9			
20-Kryžiokų geomorfologinis draustinis iš viso:	50,9	50,9		50,9			
22-Gyvenamosios paskirties prioriteto zona							
Nemenčinės reg. padalinys							
02 Paežerio girininkija							
149(17, 19)	0,5	0,5		0,5			
22-Gyvenamosios paskirties prioriteto zona iš viso:	0,5	0,5		0,5			
302 Verkių regioninis parkas iš viso:	**1502,4**	**1490**	**37,3**	**591,8**	**860,9**		
308 Kernavės kultūrinis rezervatas							
Nemenčinės reg. padalinys							
01 Dūkštų girininkija							
301(1-7)	7,6	7,6	7,6				
308 Kernavės kultūrinis rezervatas iš viso:	**7,6**	**7,6**	**7,6**				
651 Girulių miško pušies valstybinis genetinis draustinis							
Nemenčinės reg. padalinys							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
01 Dūkštų girininkija							
213(8, 12)	5,9	5,9		5,9			
651 Girulių miško pušies valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**5,9**	**5,9**		**5,9**			
745 Tapelių kraštovaizdžio draustinis							
Nemenčinės regioninis padalinys							
09 Liepynės girininkija							
399, 409(4-11, 20), 410(1-4, 15-36)	79,5	79,4		79,4			
745 Tapelių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**79,5**	**79,4**		**79,4**			
Iš viso valstybiniuose rezervatuose:	**7,6**	**7,6**	**7,6**				
Iš jų:							
kultūrinis rezervatas	7,6		7,6				
Iš viso regioniniuose parkuose:	**8014,6**	**7874,4**	**72,7**	**3484,6**	**1191,4**	**2861,3**	**263,3**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	2960,4	2941,1	37,3	2205,2	0,1	693,3	4,1
botaninis-zoologinis draustinis	291,9	286,8		286,8			
botaninis draustinis	128,6	102,3		102,1	0,1		0,1
telmologinis draustinis	462,8	416,7		416,7			
ekologinės apsaugos prioriteto zona	1374,1	1346,1		135,5		1210,6	
rekreacinio prioriteto zona	270,1	266,9			266,7	0,2	
ūkinio prioriteto zona	64,5	64,5				0,6	63,9
gyvenamojo prioriteto zona	1,8	1,8		0,6		1,2	
miškų ūkio zona	187,2	187,2				14,3	172,9
geomorfologinis draustinis	377,7	376,4		229,4		147	
regioninis parkas	0,1	0,1					0,1
gamtinis rezervatas	140,7	140,3	35,4	104,9			
hidrografinis draustinis	34,8	34,6				34,6	
etnokultūrinis draustinis	51	51				51	
apsaugos zona	915,1	908,3		2,9	201,2	696,3	7,9
rekreacinė zona	753,3	749,8			723,3	12,2	14,3
gyvenamosios paskirties prioriteto zona	0,5	0,5		0,5			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**6402**	**6291,7**		**3181,3**	**11**	**3080,2**	**19,2**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	2080,3	2075,8		959,2		1112,9	3,7
geomorfologinis draustinis	1448,6	1448,5		321,2	3,5	1123,8	

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
hidrografinis draustinis	985,2	972,9		134,1		828,4	10,4
telmologinis draustinis	1255,3	1178,8		1178,8			
ornitologinis draustinis	508,5	499,9		497,8			2,1
ichtiologinis draustinis	118,2	109,9		84,3	7,5	15,1	3
valstybinis genetinis draustinis	5,9	5,9		5,9			
Iš viso saugomose teritorijose:	**14424,2**	**14173,7**	**80,3**	**6665,9**	**1202,4**	**5941,5**	**282,5**

2021.01.24 10:42

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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	1.147,2	1.037,3	442,2	980,7	2.599,6	4.061,2	5.266,9	4.093,3	3.307,5	3.555,9	2.939,7	1.894,7	739,7	267,8	495,3	32.829,0	69,4
	1.467,4	1.117,6	1.043,3	377,0	1.002,8	2.649,1	4.024,9	5.291,8	4.123,9	3.089,8	3.403,9	2.359,9	1.389,9	575,4	673,3	32.590,0	68,7
%	3,5	3,2	1,3	3,0	7,9	12,4	15,9	12,5	10,1	10,8	9,0	5,8	2,3	0,8	1,5	100,0	
	4,5	3,4	3,2	1,2	3,1	8,1	12,4	16,1	12,7	9,5	10,4	7,2	4,3	1,8	2,1	100,0	
Eglė	1.384,7	918,9	492,1	254,9	235,0	519,7	1.048,8	896,5	633,8	485,7	222,7	132,5	39,1	20,1	2,8	7.287,3	15,4
	1.215,1	1.337,2	887,7	470,4	317,1	317,4	497,4	993,7	735,1	457,6	336,7	166,6	80,1	20,6	14,6	7.847,3	16,5
%	19,0	12,6	6,8	3,5	3,2	7,1	14,4	12,3	8,7	6,7	3,1	1,8	0,5	0,3		100,0	
	15,5	17,1	11,3	6,0	4,0	4,0	6,3	12,7	9,4	5,8	4,3	2,1	1,0	0,3	0,2	100,0	
Ąžuolas	51,9	6,4	1,4	12,0	1,9	51,1	67,1	66,8	45,7	44,3	44,0	48,7	49,4	29,1	291,4	811,2	1,7
	128,6	62,2	4,8	0,3	13,4	4,5	53,1	59,4	54,3	59,4	61,2	60,7	54,1	31,7	295,7	943,4	2,0
%	6,4	0,7	0,1	1,5	0,2	6,3	8,3	8,3	5,7	5,4	5,4	6,0	6,0	3,6	36,1	100,0	
	13,7	6,6	0,5		1,4	0,4	5,6	6,3	5,7	6,3	6,5	6,5	5,7	3,4	31,4	100,0	
Uosis		1,0	20,8	37,7	9,3	22,0	29,1	25,7	16,8	74,6						237,0	0,5
			0,5					2,1								2,6	
%		0,4	8,8	16,0	3,8	9,2	12,2	10,9	7,1	31,6						100,0	
								100,0								100,0	
Beržas	565,7	604,3	202,3	133,2	210,3	764,5	764,2	561,9	257,8	86,5	7,9					4.158,6	8,8
	517,1	554,8	500,8	207,3	139,3	199,7	592,5	576,3	328,0	105,0	14,8					3.735,6	7,9
%	13,6	14,5	4,9	3,2	5,1	18,3	18,4	13,5	6,2	2,1	0,2					100,0	
	13,8	14,9	13,4	5,5	3,7	5,4	15,9	15,4	8,8	2,8	0,4					100,0	
Juodalksnis	205,2	59,7	64,9	46,4	57,4	175,6	203,5	179,0	111,6	28,1	5,9					1.137,3	2,4

(Nemenčinės regioninis padalinys+Nemenčinės reg. padalinys)

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 >		
	350,4	221,5	60,9	88,9	56,1	75,0	193,9	241,5	174,6	60,8	3,3	0,4				1.527,3	3,2
%	18,1	5,3	5,7	4,0	5,0	15,5	17,9	15,7	9,8	2,5	0,5					100,0	
	22,9	14,5	4,0	5,8	3,7	4,9	12,7	15,8	11,5	4,0	0,2					100,0	
Drebulė	22,9	62,4	47,8	26,5	16,2	39,3	70,8	38,2	4,1							328,2	0,7
	2,3	23,8	71,0	55,1	41,8	25,7	51,7	84,8	41,2	0,4						397,8	0,8
%	7,0	19,0	14,7	8,0	4,9	11,9	21,7	11,6	1,2							100,0	
	0,5	6,0	17,8	13,8	10,6	6,5	13,1	21,4	10,3							100,0	
Baltalksnis	3,4	63,7	169,2	115,9	125,5	45,7	3,8	2,8								530,0	1,1
	3,6	13,0	81,2	112,0	113,1	94,4	16,3									433,6	0,9
%	0,6	12,1	31,7	21,8	23,7	8,7	0,8	0,6								100,0	
	0,9	3,0	18,7	25,9	26,1	21,7	3,7									100,0	

2021.02.12 10:38

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

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

Nemenčinės reg. padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2021	2022	2023	2024	2025		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	31,3 / 9802	32,7 / 9444	16,1 / 5919	19,1 / 5300	26,4 / 7174	125,6 / 37639	66,4 / 25075	59,2 / 12564
Eglė	1,3 / 395	10,5 / 3467	4,7 / 1374	6,7 / 2221	14,8 / 4733	38,0 / 12190	30,9 / 11043	7,1 / 1147
Beržas	3,8 / 932	8,3 / 1893	12,8 / 3237	4,4 / 996	9,0 / 2298	38,3 / 9356	33,8 / 8918	4,5 / 438
Juodalksnis	4,8 / 1417	6,5 / 1944	4,9 / 1508	3,7 / 1160	4,8 / 1262	24,7 / 7291	24,7 / 7291	- / -
Drebulė	1,2 / 440	- / -	2,7 / 862	1,0 / 293	1,7 / 490	6,6 / 2085	5,8 / 1893	0,8 / 192
Baltalksnis	5,8 / 1281	3,8 / 956	4,5 / 638	4,2 / 700	1,1 / 125	19,4 / 3700	16,2 / 3413	3,2 / 287
Blindė	- / -	- / -	- / -	0,8 / 47	- / -	0,8 / 47	0,8 / 47	- / -
Iš viso:	48,2 / 14267	61,8 / 17704	45,7 / 13538	39,9 / 10717	57,8 / 16082	253,4 / 72308	178,6 / 57680	74,8 / 14628
IV miškų grupė								
Pušis	267,3 / 80681	233,1 / 68707	241,3 / 71538	256,8 / 73703	243,8 / 71449	1242,3 / 366078	754,3 / 271501	488,0 / 94577
Eglė	94,1 / 32276	84,4 / 26921	89,8 / 29045	90,3 / 28436	86,7 / 25410	445,3 / 142088	402,5 / 133925	42,8 / 8163
Ąžuolas	1,6 / 254	1,1 / 157	1,1 / 176	1,2 / 219	1,6 / 256	6,6 / 1062	6,6 / 1062	- / -
Beržas	67,8 / 15968	64,1 / 14676	57,8 / 12969	70,0 / 14897	62,5 / 14698	322,2 / 73208	308,9 / 71943	13,3 / 1265
Juodalksnis	15,9 / 4453	15,7 / 4746	18,5 / 4981	20,7 / 5346	19,0 / 5611	89,8 / 25137	89,0 / 25036	0,8 / 101
Drebulė	9,9 / 2804	13,1 / 3559	9,1 / 2382	10,4 / 2996	13,6 / 2976	56,1 / 14717	54,4 / 14533	1,7 / 184
Baltalksnis	9,6 / 1720	14,0 / 2207	10,9 / 2430	14,7 / 2394	13,5 / 2836	62,7 / 11587	61,1 / 11471	1,6 / 116
Iš viso:	466,2 / 138156	425,5 / 120973	428,5 / 123521	464,1 / 127991	440,7 / 123236	2225,0 / 633877	1676,8 / 529471	548,2 / 104406
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	298,6 / 90483	265,8 / 78151	257,4 / 77457	275,9 / 79003	270,2 / 78623	1367,9 / 403717	820,7 / 296576	547,2 / 107141
Eglė	95,4 / 32671	94,9 / 30388	94,5 / 30419	97,0 / 30657	101,5 / 30143	483,3 / 154278	433,4 / 144968	49,9 / 9310
Iš viso spygliuočių:	394,0 / 123154	360,7 / 108539	351,9 / 107876	372,9 / 109660	371,7 / 108766	1851,2 / 557995	1254,1 / 441544	597,1 / 116451

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2021	2022	2023	2024	2025		plynai	neplynai
Ąžuolas	1,6	1,1	1,1	1,2	1,6	6,6	6,6	-
	254	157	176	219	256	1062	1062	-
Iš viso kiet.lapuočių:	1,6	1,1	1,1	1,2	1,6	6,6	6,6	-
	254	157	176	219	256	1062	1062	-
Beržas	71,6	72,4	70,6	74,4	71,5	360,5	342,7	17,8
	16900	16569	16206	15893	16996	82564	80861	1703
Juodalksnis	20,7	22,2	23,4	24,4	23,8	114,5	113,7	0,8
	5870	6690	6489	6506	6873	32428	32327	101
Drebulė	11,1	13,1	11,8	11,4	15,3	62,7	60,2	2,5
	3244	3559	3244	3289	3466	16802	16426	376
Baltalksnis	15,4	17,8	15,4	18,9	14,6	82,1	77,3	4,8
	3001	3163	3068	3094	2961	15287	14884	403
Blindė	-	-	-	0,8	-	0,8	0,8	-
	-	-	-	47	-	47	47	-
Iš viso minkšt.lapuočių:	118,8	125,5	121,2	129,9	125,2	620,6	594,7	25,9
	29015	29981	29007	28829	30296	147128	144545	2583
Iš viso:	514,4	487,3	474,2	504,0	498,5	2478,4	1855,4	623,0
	152423	138677	137059	138708	139318	706185	587151	119034
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Sužionių girininkija	44,1	45,4	35,1	42,3	44,2	211,1	211,1	-
	11142	10241	8447	9460	9213	48503	48503	-
Purviniškių girininkija	54,1	47,0	47,0	50,0	52,6	250,7	174,2	76,5
	15659	12684	14486	14417	15544	72790	58539	14251
Žeimenos girininkija	37,6	42,7	34,5	41,6	47,8	204,2	114,8	89,4
	13601	11670	11906	12017	12003	61197	41556	19641
Pabradės girininkija	64,5	48,9	50,5	55,6	53,9	273,4	179,7	93,7
	16865	14528	15989	16323	14437	78142	59479	18663
Meros girininkija	24,1	27,0	28,8	24,2	23,2	127,3	78,8	48,5
	7914	7475	7384	6820	6633	36226	25427	10799
Nemenčinės girininkija	33,4	34,5	33,8	28,4	32,9	163,0	144,8	18,2
	11399	10890	10088	9285	9868	51530	48114	3416
Magūnų girininkija	33,9	27,2	24,5	32,5	31,7	149,8	99,4	50,4
	8699	8502	7098	8319	8692	41310	31546	9764
Liepynės girininkija	13,6	8,1	12,7	16,7	10,9	62,0	32,0	30,0
	2443	2476	1653	3964	2156	12692	8707	3985
Arvydų girininkija	36,9	37,3	38,1	31,3	34,8	178,4	132,2	46,2
	11205	10521	9692	10347	9241	51006	42369	8637
Dūkštų girininkija	19,6	24,9	20,7	21,0	19,5	105,7	89,2	16,5
	6424	6323	5772	5955	6004	30478	28077	2401
Paežerio girininkija	30,8	31,4	39,0	38,4	34,8	174,4	149,1	25,3
	8099	10540	10986	10471	11311	51407	47526	3881
Mickūnų girininkija	58,2	60,6	61,3	62,6	62,1	304,8	248,6	56,2
	18949	17378	18331	16342	17468	88468	77471	10997
Taurų girininkija	45,7	34,4	32,1	41,5	36,3	190,0	135,6	54,4
	13150	9211	9554	9544	11119	52578	43455	9123
Lavoriškių girininkija	17,9	17,9	16,1	17,9	13,8	83,6	65,9	17,7
	6874	6238	5673	5444	5629	29858	26382	3476

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2021	2022	2023	2024	2025		plynai	neplynai
Iš viso:	514,4 152423	487,3 138677	474,2 137059	504,0 138708	498,5 139318	2478,4 706185	1855,4 587151	623,0 119034

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

Nemenčinės 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		24,8	24,8	2,0				32,4	59,2	212	24,8				34,4	32,4
E		4,4	2,5	2,7					7,1	162	2,4				0,8	
B		0,8		2,8	0,5		0,4		4,5	97	1,1			2,8	0,6	
D		0,8							0,8	240						
Bt		1,1	1,1	1,0	1,1				3,2	90	1,1			1,0		
Iš viso:		**31,9**	**28,4**	**8,5**	**1,6**		**0,4**	**32,4**	**74,8**	**196**	**29,4**			**3,8**	**35,8**	**32,4**
IV miškų grupė																
P		244,9	230,1	6,5				236,6	488,0	194	224,9		3,5	7,9	236,6	236,6
E		33,3	9,7	8,1	1,4				42,8	191	14,9			4,4	4,2	
B		4,0	2,5	7,9	0,3		1,1		13,3	95	1,5			2,6	8,1	
J		0,8	0,8						0,8	126	0,8					
D		0,5		1,2					1,7	108				1,2		
Bt		0,5	0,5	1,1					1,6	72					1,1	
Iš viso:		**284,0**	**243,6**	**24,8**	**1,7**		**1,1**	**236,6**	**548,2**	**190**	**242,1**		**3,5**	**16,1**	**250,0**	**236,6**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P		269,7	254,9	8,5				269,0	547,2	196	249,7		3,5	7,9	271,0	269,0
E		37,7	12,2	10,8	1,4				49,9	187	17,3			4,4	5,0	
B		4,8	2,5	10,7	0,8		1,5		17,8	96	2,6			5,4	8,7	
J		0,8	0,8						0,8	126	0,8					
D		1,3		1,2					2,5	150				1,2		
Bt		1,6	1,6	2,1	1,1				4,8	84	1,1			1,0	1,1	
Iš viso:		**315,9**	**272,0**	**33,3**	**3,3**		**1,5**	**269,0**	**623,0**	**191**	**271,5**		**3,5**	**19,9**	**285,8**	**269,0**

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Nemenčinės 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	66,4		1,5	19,6	45,3	0,78	378
E	88	30,9			11,9	19,0	0,78	357
B	78	33,8			6,7	27,1	0,82	264
J	73	24,7	0,3	1,3	4,4	18,7	0,81	295
D	59	5,8			1,4	4,4	0,78	326
Bt	40	16,2			8,9	7,3	0,79	211
Bl	31	0,8	0,8				0,30	59
Iš viso:	**90**	**178,6**	**1,1**	**2,8**	**52,9**	**121,8**	**0,79**	**323**
IV miškų grupė								
P	118	754,3	11,8	11,5	301,2	429,8	0,75	360
E	93	402,5	13,1	27,8	180,0	181,6	0,72	333
Ą	130	6,6	1,1	4,1	1,4		0,51	161
B	81	308,9	9,0	10,6	118,9	170,4	0,76	233
J	81	89,0	2,1	4,2	37,0	45,7	0,73	281
D	75	54,4	10,8	8,8	21,0	13,8	0,63	267
Bt	50	61,1	4,9	2,9	28,1	25,2	0,71	188
Iš viso:	**99**	**1676,8**	**52,8**	**69,9**	**687,6**	**866,5**	**0,74**	**316**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	118	820,7	11,8	13,0	320,8	475,1	0,76	361
E	92	433,4	13,1	27,8	191,9	200,6	0,72	334
Ą	130	6,6	1,1	4,1	1,4		0,51	161
B	80	342,7	9,0	10,6	125,6	197,5	0,76	236
J	79	113,7	2,4	5,5	41,4	64,4	0,75	284
D	74	60,2	10,8	8,8	22,4	18,2	0,64	273
Bt	48	77,3	4,9	2,9	37,0	32,5	0,73	193
Bl	31	0,8	0,8				0,30	59
Iš viso:	**98**	**1855,4**	**53,9**	**72,7**	**740,5**	**988,3**	**0,74**	**316**

17 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ NEMENČINĖS 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	0101/0001:5	41	0101/0003:561	81	0101/0006:1173
2	0101/0001:6	42	0101/0003:562	82	0101/0006:1174
3	0101/0001:7	43	0101/0003:564	83	0101/0006:1175
4	0101/0001:8	44	0101/0003:565	84	0101/0006:1179
5	0101/0001:9	45	0101/0003:566	85	0101/0006:1201
6	0101/0001:10	46	0101/0003:567	86	0101/0007:563
7	0101/0001:11	47	0101/0003:568	87	0101/0007:714
8	0101/0002:34	48	0101/0003:589	88	0101/0007:1253
9	0101/0002:53	49	0101/0003:591	89	0101/0007:1254
10	0101/0002:55	50	0101/0003:2000	90	0101/0007:1271
11	0101/0002:64	51	0101/0003:2425	91	0101/0007:1273
12	0101/0002:74	52	0101/0003:2426	92	0101/0007:1307
13	0101/0002:79	53	0101/0003:2427	93	0101/0007:1513
14	0101/0002:80	54	0101/0003:2428	94	0101/0007:1875
15	0101/0002:81	55	0101/0003:2429	95	0101/0007:1889
16	0101/0002:85	56	0101/0003:2433	96	0101/0007:1957
17	0101/0002:97	57	0101/0004:1021	97	0101/0007:2353
18	0101/0002:98	58	0101/0004:1022	98	0101/0007:2357
19	0101/0002:102	59	0101/0004:1027	99	0101/0007:2390
20	0101/0002:111	60	0101/0004:1031	100	0101/0007:2391
21	0101/0002:113	61	0101/0004:1035	101	0101/0007:2393
22	0101/0003:449	62	0101/0004:1039	102	0101/0007:2474
23	0101/0003:507	63	0101/0004:1048	103	0101/0007:2477
24	0101/0003:508	64	0101/0004:1110	104	0101/0007:2510
25	0101/0003:509	65	0101/0004:1112	105	0101/0007:2513
26	0101/0003:510	66	0101/0005:535	106	0101/0007:2999
27	0101/0003:511	67	0101/0005:553	107	0101/0007:5973
28	0101/0003:517	68	0101/0005:560	108	0101/0007:5975
29	0101/0003:518	69	0101/0005:567	109	0101/0007:5979
30	0101/0003:524	70	0101/0006:1053	110	0101/0007:5983
31	0101/0003:545	71	0101/0006:1108	111	0101/0014:28
32	0101/0003:548	72	0101/0006:1109	112	0101/0014:233
33	0101/0003:549	73	0101/0006:1113	113	0101/0014:451
34	0101/0003:550	74	0101/0006:1117	114	0101/0014:454
35	0101/0003:551	75	0101/0006:1133	115	0101/0014:1199
36	0101/0003:552	76	0101/0006:1145	116	0101/0014:1200
37	0101/0003:553	77	0101/0006:1148	117	0101/0014:1205
38	0101/0003:554	78	0101/0006:1153	118	0101/0014:1209
39	0101/0003:556	79	0101/0006:1163	119	0101/0014:1216
40	0101/0003:557	80	0101/0006:1172	120	0101/0027:20

121	0101/0027:88	169	4110/0500:87	217	4114/0600:256
122	0101/0027:89	170	4110/0500:89	218	4114/0600:257
123	0101/0089:80	171	4110/0500:92	219	4114/0600:258
124	0101/0100:210	172	4110/0500:93	220	4117/0100:180
125	0101/0100:233	173	4110/0600:976	221	4117/0300:121
126	0101/0101:2455	174	4112/0300:115	222	4117/0600:1030
127	0101/0101:2492	175	4112/0900:83	223	4124/0100:146
128	0101/0115:957	176	4112/0900:84	224	4124/0100:147
129	0101/0115:958	177	4112/0900:184	225	4124/0100:148
130	0101/0115:959	178	4112/0900:185	226	4124/0100:149
131	0101/0115:960	179	4112/1000:34	227	4124/0100:150
132	0101/0115:961	180	4112/1000:63	228	4124/0100:151
133	0101/0115:963	181	4112/1000:304	229	4124/0100:152
134	0101/0115:964	182	4112/1000:305	230	4124/0100:153
135	0101/0150:17	183	4112/1000:306	231	4124/0100:155
136	4101/0100:168	184	4112/1000:307	232	4124/0100:156
137	4101/0100:169	185	4112/1000:308	233	4124/0100:3836
138	4101/0200:382	186	4112/1000:309	234	4124/0100:3837
139	4101/0200:383	187	4112/1100:36	235	4124/0200:30
140	4101/0300:67	188	4112/1100:103	236	4124/0200:492
141	4101/0500:44	189	4112/1100:104	237	4124/0300:125
142	4101/0500:45	190	4112/1100:105	238	4124/0700:11
143	4101/0600:148	191	4112/1100:106	239	4124/0700:16
144	4101/0700:147	192	4112/1100:115	240	4124/0700:17
145	4101/0700:148	193	4112/1100:206	241	4124/0700:18
146	4101/0700:149	194	4112/1100:208	242	4124/0700:20
147	4101/0800:11	195	4112/1100:209	243	4124/0700:21
148	4101/0800:12	196	4112/1100:210	244	4124/0700:22
149	4103/0100:2267	197	4114/0100:196	245	4124/0700:23
150	4103/0200:126	198	4114/0100:199	246	4124/0700:25
151	4103/0200:2362	199	4114/0100:201	247	4124/0700:26
152	4103/0200:8307	200	4114/0100:203	248	4124/0700:461
153	4103/0200:8315	201	4114/0100:204	249	4124/0700:463
154	4103/0200:8346	202	4114/0100:563	250	4127/0100:394
155	4103/0200:8359	203	4114/0100:564	251	4127/0400:462
156	4107/0200:349	204	4114/0200:14	252	4130/0100:114
157	4107/0200:350	205	4114/0300:41	253	4130/0100:115
158	4107/0500:338	206	4114/0300:55	254	4130/0100:116
159	4107/0500:339	207	4114/0300:56	255	4130/0100:625
160	4107/0500:340	208	4114/0500:38	256	4130/0100:659
161	4107/0500:341	209	4114/0500:41	257	4130/0100:706
162	4107/0500:342	210	4114/0500:124	258	4130/0200:20
163	4107/0600:700	211	4114/0500:143	259	4130/0200:298
164	4107/0600:701	212	4114/0600:10	260	4130/0200:460
165	4107/0600:702	213	4114/0600:46	261	4130/0200:649
166	4107/0600:705	214	4114/0600:48	262	4130/0200:650
167	4107/0600:706	215	4114/0600:254	263	4130/0200:657
168	4110/0200:163	216	4114/0600:255	264	4130/0200:658

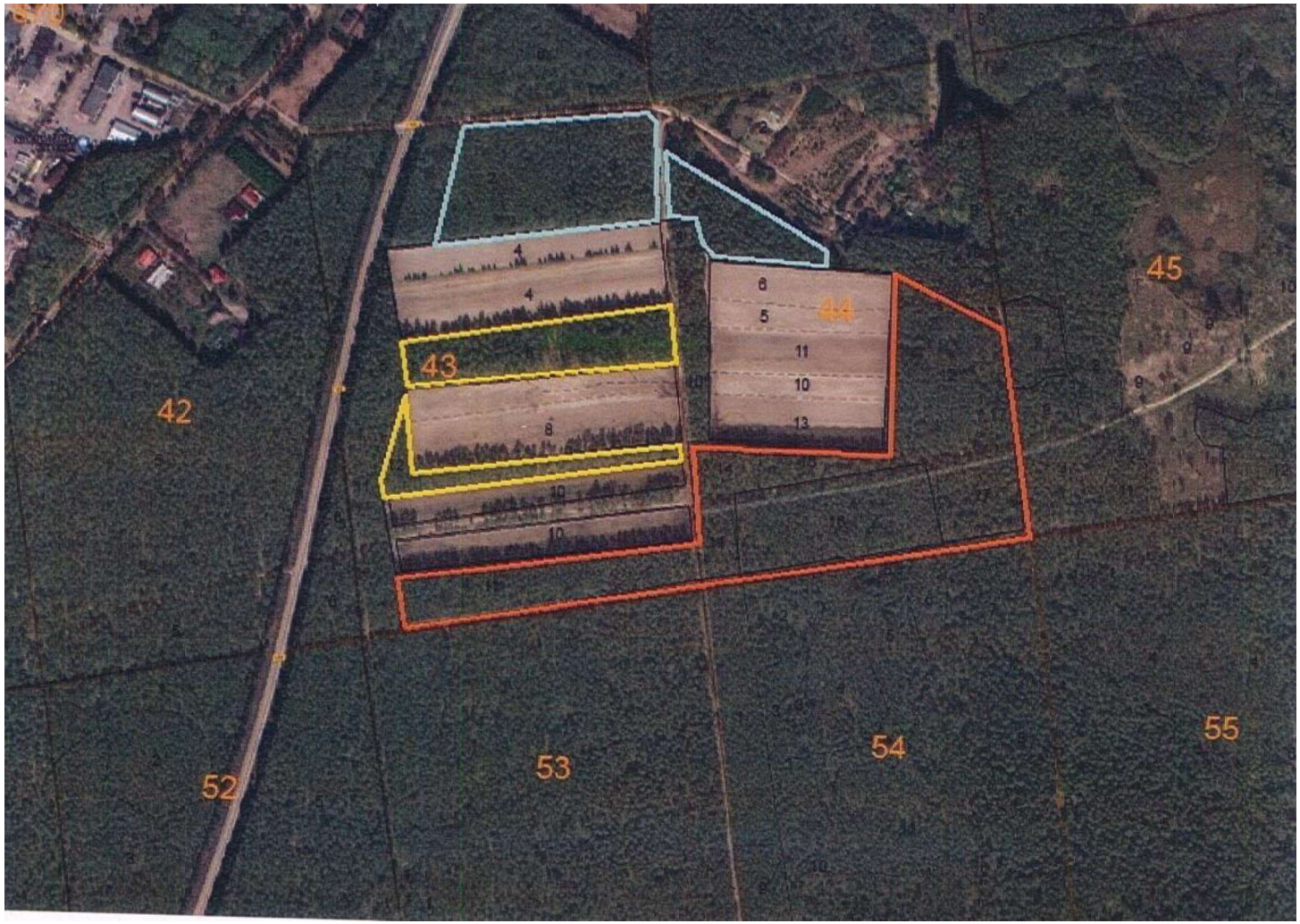
265	4130/0200:659	313	4144/0700:15	361	4152/1300:111
266	4130/0200:672	314	4144/0700:20	362	4152/1400:55
267	4132/0200:135	315	4144/0700:21	363	4152/1400:60
268	4132/0200:560	316	4144/0700:22	364	4152/1400:61
269	4132/0300:438	317	4144/0700:29	365	4152/1600:806
270	4132/0300:439	318	4144/0700:76	366	4152/1700:3
271	4132/0300:440	319	4144/0700:77	367	4152/1700:261
272	4132/0400:750	320	4144/0700:78	368	4152/1900:173
273	4132/0500:1242	321	4144/0700:80	369	4152/2000:5
274	4132/0600:541	322	4144/0800:25	370	4152/2100:56
275	4132/0600:833	323	4144/0800:28	371	4152/2100:119
276	4132/0600:834	324	4144/0800:38	372	4152/2400:172
277	4144/0100:129	325	4144/0800:87	373	4152/2400:205
278	4144/0100:130	326	4144/0800:133	374	4157/0200:543
279	4144/0100:131	327	4144/0800:134	375	4157/0200:547
280	4144/0100:132	328	4144/0800:135	376	4157/0300:241
281	4144/0100:134	329	4144/0800:653	377	4157/0400:49
282	4144/0100:138	330	4144/0900:9	378	4157/0400:50
283	4144/0100:140	331	4144/0900:10	379	4157/0400:51
284	4144/0100:150	332	4144/0900:11	380	4157/0400:52
285	4144/0100:152	333	4144/0900:12	381	4157/0400:53
286	4144/0100:154	334	4144/0900:13	382	4157/0400:54
287	4144/0100:159	335	4144/0900:14	383	4157/0400:58
288	4144/0100:162	336	4144/0900:15	384	4157/0400:59
289	4144/0100:163	337	4144/0900:16	385	4157/0400:60
290	4144/0100:166	338	4144/1002:14	386	4157/0400:61
291	4144/0200:68	339	4147/0100:287	387	4157/0400:62
292	4144/0200:73	340	4147/0100:1292	388	4157/0400:63
293	4144/0200:74	341	4147/0500:947	389	4157/0400:64
294	4144/0200:75	342	4147/0500:948	390	4157/0400:65
295	4144/0200:76	343	4152/0200:175	391	4157/0400:66
296	4144/0200:77	344	4152/0300:474	392	4157/0400:96
297	4144/0200:78	345	4152/0500:242	393	4157/0400:97
298	4144/0200:79	346	4152/0500:244	394	4157/0500:151
299	4144/0200:83	347	4152/0700:303	395	4157/0600:2
300	4144/03000:4	348	4152/0900:44	396	4157/0600:3
301	4144/03000:5	349	4152/0900:56	397	4157/0600:550
302	4144/03000:6	350	4152/0900:59	398	4160/0100:60
303	4144/03000:7	351	4152/0900:60	399	4160/0100:66
304	4144/03000:8	352	4152/1000:15	400	4160/0100:74
305	4144/0400:30	353	4152/1000:27	401	4160/0100:75
306	4144/0400:32	354	4152/1000:28	402	4160/0100:94
307	4144/0400:79	355	4152/1000:29	403	4160/0100:99
308	4144/0400:80	356	4152/1000:30	404	4160/0100:110
309	4144/0400:82	357	4152/1000:1036	405	4160/0100:213
310	4144/0400:405	358	4152/1100:22	406	4160/0100:228
311	4144/0600:521	359	4152/1200:6	407	4170/0100:114
312	4144/0600:558	360	4152/1300:110	408	4170/0500:12

409	4170/0500:20	457	4184/0200:345	505	4184/0700:116
410	4170/0900:247	458	4184/0200:346	506	4184/0700:117
411	4170/0900:248	459	4184/0200:347	507	4184/0700:118
412	4170/1400:70	460	4184/0200:348	508	4187/0100:834
413	4170/1400:71	461	4184/0200:359	509	4187/0100:835
414	4170/1400:72	462	4184/0200:361	510	4187/0100:836
415	4170/1400:73	463	4184/0400:246	511	4187/0100:843
416	4170/1400:82	464	4184/0400:247	512	4187/0100:844
417	4172/0200:20	465	4184/0600:419	513	4187/0100:845
418	4172/0200:33	466	4184/0600:420	514	4187/0200:45
419	4172/0200:69	467	4184/0600:421	515	4187/0200:46
420	4172/0200:73	468	4184/0600:422	516	4187/0200:48
421	4172/0200:174	469	4184/0600:423	517	4187/0200:49
422	4172/0200:179	470	4184/0600:424	518	4187/0200:50
423	4172/0200:180	471	4184/0600:425	519	4187/0200:304
424	4172/0200:188	472	4184/0600:426	520	4187/0200:308
425	4172/0200:193	473	4184/0600:427	521	4187/0300:29
426	4172/0200:197	474	4184/0600:428	522	4187/0300:111
427	4172/0200:203	475	4184/0600:429	523	4187/0300:380
428	4172/0200:476	476	4184/0600:430	524	4187/0400:194
429	4172/0200:558	477	4184/0600:437	525	4196/0600:97
430	4172/0200:653	478	4184/0600:438	526	8620/0002:329
431	4172/0200:654	479	4184/0600:439	527	8620/0002:330
432	4172/0400:42	480	4184/0600:443	528	8620/0002:331
433	4172/0400:86	481	4184/0600:444	529	8620/0002:332
434	4172/0400:88	482	4184/0600:445	530	8620/0002:349
435	4172/0400:89	483	4184/0600:446	531	8634/0002:378
436	4172/0400:91	484	4184/0600:452	532	8634/0002:379
437	4172/0400:92	485	4184/0600:453	533	8634/0002:380
438	4172/0400:94	486	4184/0600:455	534	8634/0002:507
439	4172/0400:95	487	4184/0600:456	535	8634/0003:35
440	4172/0400:108	488	4184/0700:3	536	8634/0003:36
441	4172/0400:151	489	4184/0700:32	537	8634/0003:37
442	4172/0400:152	490	4184/0700:91	538	8634/0003:38
443	4172/0500:23	491	4184/0700:92	539	8638/0001:69
444	4172/0500:579	492	4184/0700:93	540	8638/0001:71
445	4172/0500:580	493	4184/0700:94	541	8638/0001:144
446	4172/0500:582	494	4184/0700:95	542	8638/0002:136
447	4172/0500:583	495	4184/0700:96	543	8638/0002:137
448	4172/0500:584	496	4184/0700:97	544	8638/0002:138
449	4172/0500:585	497	4184/0700:98	545	8638/0003:4
450	4172/0500:586	498	4184/0700:107	546	8638/0003:16
451	4174/0100:1635	499	4184/0700:108	547	8638/0004:41
452	4174/0200:2154	500	4184/0700:109	548	8638/0004:42
453	4174/0200:8258	501	4184/0700:110	549	8638/0004:43
454	4174/0300:715	502	4184/0700:111	550	8638/0004:44
455	4174/0300:776	503	4184/0700:114	551	8638/0004:54
456	4184/0100:9990	504	4184/0700:115	552	8638/0004:55

553	8638/0004:56	596	8647/0002:135		
554	8638/0004:57	597	8647/0002:136		
555	8638/0004:58	598	8647/0002:160		
556	8638/0004:59	599	8647/0003:14		
557	8638/0004:60	600	8647/0003:15		
558	8638/0005:14	601	8647/0003:16		
559	8644/0004:17	602	8647/0003:20		
560	8644/0004:18	603	8647/0003:21		
561	8644/0005:74	604	8647/0004:23		
562	8644/0005:75	605	8647/0004:24		
563	8644/0006:78	606	8647/0004:91		
564	8644/0007:81	607	8647/0004:92		
565	8644/0011:156	608	8647/0004:94		
566	8647/0001:279	609	8647/0004:95		
567	8647/0001:280	610	8647/0004:96		
568	8647/0001:281	611	8647/0004:101		
569	8647/0001:282	612	8647/0004:103		
570	8647/0001:283	613	8647/0004:104		
571	8647/0001:284	614	8647/0005:85		
572	8647/0001:285	615	8647/0005:86		
573	8647/0001:286	616	8647/0005:87		
574	8647/0001:287	617	8647/0005:94		
575	8647/0001:302	618	8650/0001:200		
576	8647/0001:303	619	8650/0001:201		
577	8647/0001:304	620	8650/0003:329		
578	8647/0001:305	621	8650/0006:33		
579	8647/0001:306	622	8650/0007:64		
580	8647/0001:307	623	8650/0007:65		
581	8647/0001:308	624	8650/0007:66		
582	8647/0001:309	625	8650/0007:67		
583	8647/0001:310	626	8650/0007:68		
584	8647/0001:311	627	8650/0008:395		
585	8647/0001:317	628	8650/0008:396		
586	8647/0002:114	629	8654/0001:378		
587	8647/0002:115	630	8654/0001:379		
588	8647/0002:116	631	8654/0001:380		
589	8647/0002:117	632	8654/0001:381		
590	8647/0002:118	633	8654/0002:223		
591	8647/0002:119	634	8654/0003:34		
592	8647/0002:120	635	8654/0003:65		
593	8647/0002:132				
594	8647/0002:133				
595	8647/0002:134				

18 priedas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio Medelyno plėtros etapai



I - etapas geltona spalva

II - etapas orandžinė spalva

III - etapas šviesiai mėlyna spalva

MIŠKŲ SKIRTŲ MIŠKŲ PRISKYRIMO MIŠKŲ GRUPĖMS IR POGRUPIAMS SCHEMŲ IR SĄRAŠŲ TIKSLINIMO PROJEKTAMS RENGTI PASIŪLYMŲ SUVESTINĖ

19 priedas

MK kodas korte-lėje	Grupių ir pogrupių pavadinimai	*LRV nutarimais ar aplinkos ministro įsakymais patvirtintas ; plotas, ha	Siūlomas miškų pogrupis plotas, ha	+/-, ha
I grupės (gamtinių rezervatų)miškai, iš viso				
101	Valstybinis rezervatas	43	7,9	-35,1
102	Rezervatas, esantis valstybiniame parke	37,3	72,4	+35,1
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso				
	A. Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso			
206	Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektai	126,3	-	-126,3
208	Kraštov., telm., pedol., botan., zool draustinių miškai	6667,5	6677,0	+9,5
209	Draustinių miškai	5,9	-	-5,9
212	Priešeroziniai miškai	330,0	256,5	-73,5
	B. Rekreaciniai miškai, iš viso			
201	Miško parkai	2614,9	2650,5	+35,6
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	90,9	115,0	+24,1
204	Rekreaciniai miško sklypai	51,5	48	-3,5
205	Miestų miškai	3632,8	3576,3	-56,5
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso				
302	Laukų apsauginiai miškai	1,9	0	-1,9
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	82,5	-	-82,5
304	Geolog., geomorf., hidrogr., kult. draustinių miškai	4006,7	2249,3	-1757,4
305	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	1942	2105	+163
306	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	30,9	30,9	0
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	937	973,4	+36,4
311	Miško sėkliniai medynai	16	18	+2
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	-	135,7	+135,7
316	Nekilnoj. kultūros paveldo obj. ir jų apsaugos zonų miškai	-	638,8	+638,8
318	Kraštov., telm., pedol., botan., zool draustinių miškai	-	1790,3	+1790,3
319	Genetinių draustinių miškai	-	19,3	+19,3
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	30681,3	29896,7	-747,2
	Iš viso:	**51298,4**	**51298,4**	**0**

* Miškų grupės patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausybės 2015 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr.411 ,,Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimo Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. D1-323 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. kovo 28 d. įsakymo Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Kelmės, Kėdainių, Kupiškio, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Šiaulių, Šilalės, Tauragės, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“ pakeitimo ir jų išdėstymo nauja redakcija.

PROCEDŪRINAI DOKUMENTAI

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ŠVENČIONĖLIŲ, NEMEČINĖS, IGNALINOS REGIONINIŲ PADALINIŲ MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

PROTOKOLAS

2020 m. rugpjūčio 19 d.

Kaunas

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

Pasitarimo sekretorius: Darius Ribokas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus 3 miškotvarkos poskyrio vadovas;

Dalyvauja: VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracijos, miškotvarkos skyriaus, Švenčionėlių regioninio padalinio, Nemenčinės regioninio padalinio, Ignalinos regioninio padalinio darbuotojai.

Recenzentai: dr. V. Mikšys (Švenčionėlių RP), dr. A. Rutkauskas (Ignalinos RP).

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 Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamuose miškuose atliktos 2019 miškų sklypų inventorizacijos ir miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2019m.) analizės rezultatų. *Pranešėjas* Miškotvarkos skyriaus vadovas D. Džiaugys.
2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2030 projektavimo. *Pranešėjai*: Miškotvarkos skyriaus vadovas D. Džiaugys (Ignalinos RP), Miškotvarkos poskyr. vadovai D. Ribokas (Švenčionėlių RP), A. Gustainis (Nemenčinės RP).
3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių girininkijų skaičiaus mažinimo. *Pranešėjai:* Regioninių padalinių vadovai.

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2019m.) analizės rezultatų.

NUTARTA:

Kad 2019 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys priimtini ir atlikta miško išteklių rodiklių kaitos analizės rezultatai pagrysti ir teisingi.

2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2030 projektavimo.

NUTARTA:

Pritarti, projektuojamoms metinėms apimtims VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo 2021-2030 metų – laikotarpiui.

3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių girininkijų skaičiaus mažinimo.

NUTARTA:

Informuoti, Miškotvarkos, Gis ir geodezijos ir Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, dėl galimo girininkijų skaičiaus mažinimo Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioniniuose padaliniuose.

Pasitarimo pirmininkas Darius Džiaugys

Pasitarimo sekretorius Darius Ribokas

PASITARIMO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

DALYVIŲ SĄRAŠAS

Kaunas

2020 m. rugpjūčio 19 d.

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Įmonės, įstaigos pavadinimas	Tel./el. paštas	parašas
1	Dalmuta Kazakevičienė	Nemenčinės RP	8687 44883	
2.	Viktorija Stukevičienė	Nemenčinės RP	8612 96094	
3	Remigijus Jemelianovas	Švenčionių RP	8686 18844	
4	Antanas Šedžikis	Švenčionėlių RP	8686 12924	
5.	Aurelija Kaupienė	Ignalinos RP	8 686 12797	
6	Pranas Krasauskas	Ignalinos RP	8 612 61808	
7	Liudvikas Vincevičius	Švenčionių RP	8 620 73917	
8	Arūnas Sacharuk	VMU Kauno	8686 55986	
10	Algirdas Rutkauskas		8698 84515	
11	Virgilijus Asiukevičius	LAMMC MI	8 614 60440	
12	Darius Kuliešius	VI VMU	868614059	

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020 m. rugsėjo 23 d. Nr. 47
Kaunas

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

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva.

2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams aprobavimo.
   Pranešėjai: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai: D. Džiaugys (Ignalinos RP), N. Pivoriūnas (Nemenčinės RP), D. Ribokas (Švenčionėlių RP).
   Recenzentai: dr. A. Rutkauskas (Ignalinos RP), dr. V. Verbyla (Nemenčinės RP), dr. V. Mikšys (Švenčionėlių RP).

3. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų.
   Pranešėjai: Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas.

4. Dėl Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus.
   Pranešėjai: Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto prof. G. Mozgeris.

5. Einamieji klausimai.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva pristatė (pridedama) valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių 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.

2. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams aprobavimo.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai D. Džiaugys, N. Pivoriūnas, D. Ribokas pristatė valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos,

Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatus ir apskaičiuotas metines miško naudojimo apimtis 2021-2031 metams. Atitinkamų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų recenzentai (dr. A. Rutkauskas, dr. V. Verbyla, dr. V. Mikšys) siūlė pritarti apskaičiuotoms metinėms miško naudojimo apimtims 2021-2031 metams, pateikė pasiūlymus projektui tikslinti.

Tarybos nutarimas priimtas. Balsuota taip: 12 – „pritariu“, 1 – „susilaikau“, 0 – „nepritariu“.

NUTARTA:

2.1 Išanalizavus valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdija Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos 2010-2019 m. laikotarpyje rezultatus ir planuojamų ūkinių priemonių taikymą, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis	Ignalinos	Nemenčinės	Švenčionėlių	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**Jaunuolynų ploto pokytis per 2010-2019 m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, ha** *pušynų*	-73	-68	-53	≥0
	eglynų	+64	-38	+47	≥0
	ąžuolynų	-4	+9	0	≥0
	Ąžuolynų ploto pokytis per 2010-2019 m., ha	+124	+127	+92	
	pokyčio dalis (%) nuo visų medynų ploto	+0,33	+0,27	+0,22	≥0,04%
	Kitų medynų ploto pokytis per 2010-2019 m., ha				
	pušynų	-259	-163	-308	≥0
	eglynų	+826	+518	+249	≥0
	beržynų	-362	-362	+173	-
	uosynų	-65	-161	-1	≥0
	drebulynų	-363	+15	-211	≤0
	juodalksnynų	+365	+268	+158	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2019 m.) ir jo pokytis (2010-2019 m.), *ha*	1206	1040	596	
		+236	+260	-134	≤0
	ploto dalis (%) brandžiuose medynuose	21	13,6	13	≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2019 m.) ir jo pokytis (2010-2019 m.), ha	140	113	78	
		+29	-41	+49	≤0
KIRTIMAI	**Ugdomaisiais kirtimais projektuojama ugdyti medynų dalis, %** *I-II amžiaus klasės medynų*	76	99	90	
	retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	26	37	20	
	Retinimų / einamųjų k. plotų, projektuojamų kirsti 2021-2030 ir 2010-2019 m., santykis	1,0/0,85	1,7/1,1	0,9/0,7	
	Ugdomaisiais kirtimais kertama tūrio dalis (nuo bendro naudojimo), %				
	faktiškai iškirsta 2010-2019 m.	14,0	11,6**	19,0	≥16%
	projektuojama 2021-2030 m.	13,0	22,6	15,0	
	Pagrindinių plynųjų kirtimų rodikliai 2010-2019 m., m^3/ha likvido *projektuota kirsti*	258	261**	292	
	faktiškai iškirsta	270	286**	289	
	iškirsta dalis (%) nuo projektuoto	105	110	99	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris, m^3/ha**				
	visų brandžių medynų 2019 m.	334	377	337	
	pokytis vidutiniškai per metus 2010-2019 m.	+2,2	+6.0	+1,2	≥4m^3/ha
	taikytas III-IV gr. miškų kirtimo fondui 2014-18 m.	382	374**	405	

* Siektina reikšmė ugdomaisiais kirtimais iškirstai tūrio daliai, perbrendusių medynų ploto daliai brandžiuose medynuose ir ąžuolynų plotų kaitai nustatyta atsižvelgiant į Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje nurodytas atitinkamų kriterijų vertinimo reikšmes.

** Pateikiami tik buvusio Nemenčinės RP duomenys.

2.2 Pagal 2019 miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 201 0 – 2019 m. rezultatus, konstatuoja:

- visuose trijuose padaliniuose 92 - 127 ha padidėjo ąžuolynų, 249 - 826 ha eglynų, 158 – 365 ha juodalksnynų plotai, Ignalinos ir Švenčionėlių RP 211 – 363 ha sumažėjo drebulynų plotai;
- visuose trijuose padaliniuose I-III amžiaus klasės pušynų plotai sumažėjo 53 – 73 ha, Nemenčinės RP – 38 ha sumažėjo eglynų plotai;
- brandžių medynų plotai pagal 2019 m. inventorizacijos duomenis Nemenčinės RP padidėjo 858 ha, Ignalinos RP ir Švenčionėlių RP sumažėjo atitinkamai 271 ha ir 256 ha;
- įvykdytais atvejiniais ir atrankiniais miško kirtimais apimto ploto dalis nuo visų pagrindinių miško kirtimų ploto sudarė Ignalinos RP – 34 proc., Nemenčinės RP – 40 proc., Švenčionėlių RP – 34 proc. Dalyje atvejinių kirtimų ploto nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 3 - 24 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas.

2.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Ignalinos, Nemenčinės, Švenčionėlių regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo metinėms apimtims 2021-2031 metų – laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	**Ignalinos RP**		**Nemenčinės RP**		**Švenčionėlių RP**	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	373*	114,1** (99,7)	449*	139,7** (139,7)	314*	102,4** (90,1)
Ugdymo kirtimai	652	17,5	1146	40,9	674	19,1
jaunuolynų ugdymas	300	0,5	383	0,8	280	0,5
retinimo kirtimai	148	4,4	211	6,4	143	4,0
einamieji kirtimai	204	12,6	552	33,7	251	14,6
Sanitariniai kirtimai	-	16,0	-	18,0	-	12,5
Specialieji kirtimai	-	4,5	-	7,5	-	5,1
Iš viso	**1025**	**137,7**	**1595**	**206,1**	**988**	**126,8**

* ekvivalentinis plotas;

** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

3. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų.

Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas pristatė (pridedama) valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomuose valstybinės reikšmės miškų brandžiuose medynuose atliktos atrankinės miškų inventorizacijos rezultatus, konstatavo, jog skirtumai tarp 2017 m. sklypinės miškų inventorizacijos metu ir brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu nustatytų brandžių medynų tūrių sudaro 9 proc., bręstančių medynų - 5 proc.

Brandžių medynų rodikliai	Panevėžio m.u.	
	Brandūs	Bręstantys
Vidutinis tūris ir jo paklaida, m^3/ha	323±6	327±10
SMI* tūrio skirtumas nuo BMI* nustatyto tūrio,%	-9	-5
Tūrio sisteminė paklaida,%	-2,0	

* SMI – sklypinė miškų inventorizacija, BMI – brandžių medynų inventorizacija atrankos metodu.

Tarybos nutarimas priimtas. Balsuota: 12 – „pritariu“, 1 – „susilaikau“, 0 – „nepritariu“.

NUTARTA:

3. Rekomenduoti Valstybinei miškų tarnybai ir valstybės įmonei Valstybinių miškų urėdijai atsižvelgti į Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatus, pateiktus brandžių medynų inventorizacijos atliktų darbų ataskaitose ir jų prieduose.

4. SVARSTYTA. Dėl Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto prof. G. Mozgeris pristatė (pridedama) Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus tarpinius rezultatus.

PRIDEDAMA.

1. Posėdžio dalyvių sąrašas, 1 lapas.
2. 2019 m. sklypinės miškų inventorizacijos lauko darbų kokybės analizė pagal VĮ VMU regioninius padalinius ir darbų etapus, 2 lapai / 12 skaidrių.
3. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodikliai (2009-2019 m.) ir apskaičiuotos metinės miško naudojimo apimtys 2021-2031 metams, 3 dokumentai, 73 lapai.
4. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių (2009-2019 m.) ir apskaičiuotų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams recenzijos, 3 dokumentai, 7 lapai.
5. 2019-2020 m. valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ir jos kontrolės rezultatai, 6 lapai.
6. Pristatymas „Lietuvos miškų vertinimas nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus“, 18 lapų.
7. Lietuvos miškų vertinimas nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus ataskaita, 36 lapai.

Posėdžio pirmininkas K. Mickevičius

Posėdžio sekretorius dr. A. Kasperavičius

Pasitarimo, įvykusio VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniame padalinyje

2020 m. liepos 14 d.,

PROTOKOLAS

Nr. 2020-7

DALYVAVO:

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos:

miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius ir specialistai Robertas Vainius, Giedrius Pleskevičius.

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio:

1. Sužionių g-ja: Gražina Kulikienė
2. Purviniškių g-ja: Arūnas Jocius
3. Žeimenos g-ja: Vytis Tuskauskas
4. Pabradės g-ja: Girininkas Sergej Sivoj
5. Meros g-ja: Girininkas Valdas Ulevičius
6. Nemenčinės g-ja: gir. pav. Dalia Jonkauskienė
7. Magūnų g-ja: girininkas Stefan Semaško
8. Liepynės g-ja: [illegible]
9. Arvydų g-ja: Giedrius Pleskevičius
10. Dūkštų g-ja: Girininkas darbinis Valinkas
11. Paežerio g-ja: g.pav. Leonard Šidlovskij
12. Verkių g-ja: Girininkė Milda Dambrauskaitė
13. Mickūnų g-ja: Andrius Jonauskas
14. Taurų g-ja: Marek Duchnovič
15. Lavoriškių g-ja: Girininkas Jurijus Laptikas

SVARSTYTA:

Preliminarus VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio pagrindinių miško kirtimų projekto derinimas valstybinės reikšmės miškams 2021-2025 metams.

NUTARTA:

Pagrindinio naudojimo kirtimams parinktos biržės, atitinka Miškų įstatymo, pagrindinių miško kirtimų taisyklių, miškų apsaugos ir naudojimo saugomose teritorijose taisyklių, specialiųjų žemės ir miškų naudojimo sąlygų bei kitų miškų naudojimą reglamentuojančių normatyvinių aktų reikalavimus. Atlikus aptartus pataisymus, parinkti konkrečias biržes projektiniam laikotarpiui.

Pakrančių ir palaukių apsaugos juostas planšetuose išreikšti negalima dėl mastelio, todėl į jas atsižvelgti būtina rėžiant biržes natūroje.

1. skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius .....

2. specialistas Giedrius Pleskevičius .....

3. specialistas Robertas Vainius .....

4. Kep. skyriaus vedėjas Aurelijus RPD .....

5. Vyr. specialistė Jolanta Navickaitė Asrytis RPD .....

6. Vyr. specialistė Austėja Jasinskytė ANP ir LRP .....

7. Padalinio vadovas A. Gerasimas .....

8. VYR. SPEC. TOMAS BUZAVICIUS NERIES RPD

9. Vyr. spec. Roccas Butkus PVRP

10. Direktorė PVRPD Jolanta Radzevičienė

DARBŲ SAUGOS SPECIALIS

JUSTICIJA
Teisės, buhalterijos, ekspertų paslaugos

INFORMACINIS PRANEŠIMAS

APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Google reklama
Siųsti atsiliepimą
Kodėl rodomas šis skelbimas?

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. +370 37 490222, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2020 m. lapkričio 30 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/projektai arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija):

· VĮ Valstybinių miškų urėdija, miškotvarkos skyrius, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 37 490222, +370 665 29011, el. p. robertas.vainius@vmu.lt, registracija tel. +370 665 29011

· VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 22, Mickūnų mstl., Mickūnų sen., 13116 Vilniaus r. sav., tel.: + 370 5 2336159; el. p. nemencine@vmu.lt, registracija tel. + 370 687 44883;

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks **2020 m. gruodžio 30 d.** 10 val. 30 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 22, Mickūnų mstl., Mickūnų sen., 13116 Vilniaus r. sav.. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, projekto svarstymas vyks nuotoliniu būdu (vaizdo transliacija internetu). Daugiau informacijos apie projekto svarstymą tel. +370 665 29011 arba vivmu.lt. Projekto svarstymo metu bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos miško ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Robertui Vainiui tel. +370 665 29011, el. p. robertas.vainius@vmu.lt, galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu

Padalinio vadovė Viktorija Anikevičienė

Google reklama
Siųsti atsiliepimą
Kodėl rodomas šis skelbimas?

Google reklama
Siųsti atsiliepimą
Kodėl rodomas šis skelbimas?

SAMOGITO DIRBTUVĖLĖS

Munko „Šauksmas“ – metalo plastikoje

Arnoldas SAMOGITAS

Ar teko girdėti terminą metalo plastika? Tai paveikslai iš metalo, kurie gali būti ir išpjauti ar iškalti. Nutariau ir aš išbandyti šią sritį. Pasirinkau techniką, kai visas piešinys išpjaunamas iš metalo nes iškalti nemoku ir nesuprantu tos technikos. Pasirinkau Munko „Šauksmą“ – šis kūrinys labai žinomas ir populiarus, tad žmonėms bus lengviau suprasti. Metalo lakštai arba stora skarda, žinoma, ne iš parduotuvės, o iš metalo laužo. Pradžioje teko gerai išsistudijuoti patį paveikslą, nes juk reikia kiekvieną debesėlį, vandens bangelę, lentelę išpjauti iš metalo, o tai ne su žirklėm iškirpti iš popieriaus. Pasirinkau kiek mažesnį nei A3 formatas dydį. Eskizą nupiešė Nerija Daubarė. Pradžiai išsipjoviau tokį lakštą metalo, ant kurio reiks privirinti kiekvieną išpjautą detalę. Darbas buvo labai kruopštus, nuoseklus, tikslus ir reikalaujantis ilgo krapštymosi prie kiekvienos detalės. Įsivaizduokit, reikia kiekvieną detalę nusipiešti ant metalo lakšto, paskui ją išpjauti gan tiksliai ir tai nėra tiesios linijos. Paskui tą detalę nušveisti, paskui ją reikia nušlifuoti iki tinkamo dydžio, kad atitiktų su kita piešinio detale. Tą padaręs, pragręžiau detalėje keletą skylučių, kad galėčiau privirinti prie lakšto. Reikėjo dar nušveisti virinimo vietą, kad neliktų virinimo žymių. Ir taip kiekvieną detalę po detalės. Detalėm taip pat pasirinkau gerokai parūdijusį metalo lakštą, kad kūrinys butų inkrustuotas rūdžių „krateriukais“. Paveikslą užbaigiau per kelias dienas, paveikslo rėmus taip pat suvirinau ir metalo – kampainio.

Man pačiam buvo įdomu tai, kad berods metalo plastikos meistrų jau nebėra, ir šis paveikslas ir dar su Munko „Šauksmu“ bus vienintelis Lietuvoje. Pagaminus šį darbą, paskambino draugas juvelyras iš Kauno ir patvirtino mano spėjimus, kad tokių darbų nieks nedaro. Jis pats mokinosi pas dekaną, kuris buvo šios srities meistras, ir jis buvo paskutinis, kuris šią sritį dėstė.

O patį paveikslą vertinti galite patys. Vieniems jis patiks, kitiems gal ne, bet tokia jau yra meno paskirtis, nes kiekvienas žmogus ir į pasaulį, ir į meno kūrinį žiūri savaip.



Munko „Šauksmo“ remiksas – metalo plastika.

LAIKINUS STATINIUS SODININKŲ BENDRIJOSE ESANČIOJE VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE GALI STATYTI TIK SODININKAI

Sodininkų bendrijų teritorijose esančioje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius gali statytis tik sodininkų bendrijų nariai. Tokiems statiniams statyti turi būti gautas sutikimas iš Nacionalinės žemės tarnybos (NŽT).

NŽT teritoriniai skyriai sutikimus išduoda vadovaudamiesi Sutikimų statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos direktoriaus 2018 m. gegužės 16 d. įsakymu Nr. 1P-238-(1.3 E.) „Dėl Sutikimų statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“.

Sutikimai neišduodami tuomet, kai valstybinės žemės plotas, kuriame planuojama statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius, yra teisės aktų nustatyta tvarka jau suteiktas naudotis kitiems asmenims arba jeigu išdavus sutikimą būtų pažeistos minėtų taisyklių arba kitų teisės aktų nuostatos.

Lietuvos Respublikos sodininkų bendrijų įstatyme nustatyta, kad sodininkų bendrijos bendrojo naudojimo teritorija, kurioje nesuformuoti valstybinės žemės sklypai ir kuri nepriklauso fiziniams ar juridiniams asmenims, yra Lietuvos Respublikos nuosavybė.

Už mėgėjų sodo teritorijos ir joje esančių bendrijos bendrojo naudojimo objektų valdymą, priežiūrą bei naudojimą atsakinga pati sodininkų bendrija. Tik sodininkų bendrijos narių susirinkimas turi išimtinę teisę spręsti mėgėjų sodo teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo ir priežiūros, užstatymo ir kitus teritorijos planavimo, infrastruktūros plėtros ir bendrijos bendrojo naudojimo turto naudojimo, tvarkymo ir pardavimo klausimus, o ginčai tarp bendrijos ir bendrijos narių, tarp bendrijos ir kitų fizinių ar juridinių asmenų turi būti spendžiami Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

Asmens, kuris nėra teisėtas sodininkų bendrijoje esančio žemės sklypo naudotojas, prašymu išduoti sutikimą statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius sodininkų bendrijų teritorijoje esančioje valstybinėje žemėje, toks sutikimas negali būti išduodamas, kaip numatyta Sutikimų statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių 10 punkte.

NŽT inf.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. +370 37 490222, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2020 m. lapkričio 30 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/projektai arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija):

VĮ Valstybinių miškų urėdija, miškotvarkos skyrius, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 37 490222, +370 665 29011, el. p. robertas.vainius@vmu.lt, registracija tel. +370 665 29011

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 22, Mickūnų mstl., Mickūnų sen., 13116 Vilniaus r. sav., tel.: + 370 5 2336159; el. p. nemencine@vmu.lt, registracija tel. + 370 687 44883;

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2020 m. gruodžio 30 d. 10 val. 30 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 22, Mickūnų mstl., Mickūnų sen., 13116 Vilniaus r. sav.. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, projekto svarstymas vyks nuotoliniu būdu (vaizdo transliacija internetu). Daugiau informacijos apie projekto svarstymą tel. +370 665 29011 arba vivmu.lt. Projekto svarstymo metu bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos miško ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Robertui Vainiui tel. +370 665 29011, el. p. robertas.vainius@vmu.lt, galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.

Padalinio vadovė
Viktorija Anikevičienė

SKELBIMAS APIE ŽEMĖS, SKIRTOS NAUJIEMS MIŠKAMS ĮVEISTI, PIRKIMĄ

Perkančiosios organizacijos rekvizitai: pavadinimas, kodas, pašto adresas, telefono numeriai, elektroninio pašto adresas	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninis padalinys, adresas Vilniaus g. 22, Mickūnai, Vilniaus raj, įmonės kodas 132340880, tel. 8 5 233 6159, el. p. nemencine@vivmu.lt
Nekilnojamųjų daiktų paskirtis, pavadinimas ir pageidaujama nekilnojamųjų daiktų buvimo vieta, pirkimo būdas	Perkama žemė, skirta naujiems miškams įveisti. Pageidaujama žemės buvimo vieta: perkančiosios organizacijos administruojamoje teritorijoje – Švenčionių rajono savivaldybės Padubingės, Pavoverės, Karkažiškės, Magūnų ir Prienų kadastro vietovėse Pirkimas vykdomas skelbiamų derybų būdu.
Pasiūlymų ir nekilnojamųjų daiktų dokumentų pateikimo terminai (ne trumpiau kaip 25 dienos nuo skelbimo paskelbimo dienos)	Pasiūlymus su parduodamos žemės dokumentais galima teikti iki 2021 m. sausio 08 d. Jei kandidato pasiūlymas ir parduodamos žemės dokumentai gaunami pasibaigus perkančiosios organizacijos skelbime nustatytam terminui, šie dokumentai grąžinami juos pateikusiam kandidatui, išskyrus atvejus, kai pasiūlymai pateikiami elektroninėmis priemonėmis.
Interneto adresas, kuriuo pasiekiami pirkimo dokumentai	VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje www.vivmu.lt skyriuje „Skelbimai“, „Žemės pirkimai“.

Informacija apie vidinės miškotvarkos projektus

VĮ Valstybinių miškų urėdija

Valstybinių miškų urėdija

VĮ VMU puslapis

Informacinis pranešimas apie rengiamą Nemenčinės vidinės miškotvarkos projektą

Miškotvarkos Projektai

2020 30 Lapkričio

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. +370 37 490222, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2020 m. lapkričio 30 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/projektai.

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas įvyks 2020 m. gruodžio 30 d. 10 val. 30 min. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, projekto svarstymas vyks nuotoliniu būdu (prisijungimas prie Nemenčinės VMP viešo svarstymo). Daugiau informacijos apie projekto svarstymą tel. +370 665 29011 arba vivmu.lt. Projekto svarstymo metu bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos miško ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Robertui Vainiui tel. +370 665 29011, el. p. robertas.vainius@vmu.lt, galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas – aiškinamasis raštas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginė dalis

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio miškų administracinio suskirstymo žemėlapis

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio gamtosauginis žemėlapis

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio rekreacinės infrastruktūros schema

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto projektuojamos ūkinės priemonės

Informacinis pranešima...

Rekvizitai

Tel. +370 5 273 4021
El. paštas: info [eta] vmu.lt

Buveinės adresas:
Savanorių pr. 176
LT-03154 Vilnius

Įmonės kodas: 132340880
PVM mokėtojo kodas: LT323408811

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų Vidinės miškotvarkos projekto

RECENZIJA

Projektas skirtas Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymui, naudojimui, miško išteklių išsaugojimui ir atkūrimui ateinantiems dešimčiai metų. Projektą sudaro 3 dalys: *analitinė dalis* – situacijos analizė, teritorijos charakteristika, vykdytų ūkinių priemonių analizė ir įvertinimas, *projektinė dalis* – miškų ūkinės veiklos projektavimas ir *baigiamoji dalis* – projektinių sprendinių ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas bei projekto priežiūra ir tikslinimas. Vidinės miškotvarkos projektas turi dvi sudedamąsias dalis – tai *Gamtosauginė* dalis, skirta gamtinių vertybių išsaugijimo ar atkūrimo projektavimui su gamtosauginių priemonių žemėlapiais ir *Rekreacinė* dalis, skirta pažintinio turizmo (gamtinio ir kultūrinio) plėtrai ir vystymui (su reakrecinių objektų schema).

Nemenčinės RP miško išteklių rodiklių pokyčių per pastaruosius 10 metų analizė ir apskaičiuotų miško naudojimo apimčių 2021–2030 metams vertinimas pateiktas ankstesnėje recenzijoje (Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžiui 2020 m. rugsėjo 23 d.), todėl Vidinės miškotvarkos projekto recenzijoje prie šių klausimų nebeapsistosiu. Paminėsiu, tik kad Nemenčinės regioninio padalinio tinkamą ūkininkavimą rodo padidėjęs miškingumas, padidėję spygliuočių bei ąžuolynų plotai, vidutinis ir brandžių medynų tūris, medynų bonitetas, skalsumas, prieaugis. O ir kitų beveik visų rodiklių analizės rezultatai ir atliktų priemonių apimtys per pastarąjį dešimtmetį gerėjo.

Vidinės miškotvarkos projektas ateinančiam dešimtmečiui parengtas remiantis visapusiška ir profesionaliai atlikta praėjusio dešimtmečio veiklos teritorijos charakteristika ir miško rodiklių analize. Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdyje pritarta tiek pagrindinio, tiek tarpinio naudojimo metinėms apimtims. Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba sudaryta iš aukščiausio lygio miškotvarkos specialistų – profesionalų (13 narių), puikiai išmanančių visus miško vystymosi dėsnius, tad kai kurių asmenų reikalavimai naudojimo įvertinimui dar reikalauti Poveikio aplinkai vertinimo pažymos neturi jokios prasmės, juolab, kad kas begali įvertinti tiksliau.

Miško atkūrimo fondą sudaro kirtavietės, mišku neapaugę (miško aikštės) ir žuvusių medynų plotai. Įveisimo fondą – perduodamos padaliniui žemės miškui įveisti. Vidutiniškai kasmet projektuojama atkurti ar įveisti pirmąjį penkmetį po 354 ha, tai 35 ha daugiau nei praėjusį dešimtmetį. Nemenčinės regioninio padalinio miškų analizė rodo, kad antroje vietoje

po tuopos (9,17 m^3/ha) didžiausią einamąjį prieaugį turi maumedis (8,8 m^3/ha) ir drebulė (8,65 m^3/ha). Turint omenyje, kad maumedis augina vertingą medieną, reikėtų daugiau želdinti europinio maumedžio (tik europinio maumedžio kaip rūšies želdinimo neriboja FSC sertifikatas). Didžiausią vidutinį brandžių medynų tūrį turi maumedynai (405 m^3/ha), pušynai (404 m^3/ha) ir eglynai (400 m^3/ha), tuo tarpu baltalksnynai iš visų auginamų medžių rūšių turi mažiausią vidutinį tūrį (230 m^3/ha). Atsižvelgiant į medienos kokybę ir paklausą bei užimamas augavietes pagal derlingumą, ar nereikėtų grįžti prie baltalksnynų rekonstrukcijos klausimo? Šiose augavietėse galima būtų auginti ąžuolynus, ar kur kas produktyvesnių miško medžių rūšių energetinius želdinius, ar medieną plokščių gamybai.

Projektuojant miško atkūrimą bei mišrinimą, reikėtų priklausomai nuo augavietės ir kitų sąlygų projektuoti ne tik nuostatuose numatytas tikslines medžių rūšis. Nepaprastai teigiamai žiūriu į Nemenčinės regioniniame padalinyje nustatytą retesnių vertingų medžių rūšių – liepos, klevo medynų ploto didėjimą. Retos vertingos vietinės medžių rūšys, tokios kaip paprastasis bukas, trešnė, paprastoji vinkšna, kalninė guoba, paprastasis skirpstas ir kt. ne tik įvairina mūsų krašto augmeniją, bet ir didina biojvairovę, kartu su kitomis rūšimis augančių medynų tvarumą. Jos svarbios ir fitocenotine prasme bei miško pakraščių formavimui. Reikėtų kelti klausimą ir FSC sertifikato nuostatų sušvelninimui gerai Lietuvoje augančių introdukuotų medžių rūšių kvotoms. Galėtų, tarkim, vietoj baltalksnynų, kurių plotai, lyginant su praeitu vykmečiu, nemažėja, atsirasti platanalapio klevo (labai dekoratyvi mediena), hibridinio maumedžio, hibridinės drebulės, bekočio ąžuolo, sitkinės eglės ir kitų gerai Lietuvos sąlygomis augančių medžių rūšių medynai. Aišku, nepasiteisinusių mūsų augimo sąlygomis svetimžemių medžių rūšių medynus būtina rekonstruoti.

Nemenčinės regioninio padalinio sanitarinė būklė gerėja, išskyrus laukinės gyvūnijos (elniniai, bebrai) pakenkimus. Žvėrių pažeisti medynai nustatyti 1658,6 ha plote, tame tarpe 1335,2 ha kamienų nulaupymo ir 323,4 ūglių nuskabymo. Tai dešimtis kartų viršija ligų, gaisrų, hidrologinio režimo ir kitokius pažeidimus. Vadinasi, elniniai žvėrys yra didžiausi Nemenčinės miškų kenkėjai. Vidinės miškotvarkos projekte turėtų būti duomenys, kiek lėšų prisiteista iš medžiotojų nuostolių atlyginimui. Kai medžiotojai bus priversti atlyginti žvėrių padarytus miškui nuostolius, o, gal būt, atlyginti ir apsaugai nuo žvėrių išleistas lėšas, bus žymiai tikslesnė žvėrių apskaita ir sureguliuotas moksliškai pagrįstas žvėrių skaičius.

1.48 lentelėje pateikti pastarųjų 3 metų sanitarinės miškų būklės duomenys. Iš jos matome, kad beveik 5 kartus didesni žvėrių pakenkimai buvo 2018 metais, tačiau nėra jokio paaiškinimo, kas lėmė tokį staigų pakenkimų padidėjimą ir sumažėjimą sekančiais metais (2018 metais apdorojimas repelentais panašus kaip ir 2017 metais, jis daugiau nei dvigubai

išaugo tik 2019 metais).

Siekiant suformuoti įvairiaamžę medynų struktūrą miško medžių genetiniuose draustiniuose ar pasiruošti sėklų sėkliniuose medynuose, būtini kirtimai. Manau, kad miškotvarkos projektuose turi būti įtraukti ir Valstybinės miškų tarnybos (projektuoja VMT Miško genetinių išteklių skyrius) numatyti kirtimai šiuose objektuose. Kai šie kirtimai nenumatyti Miškotvarkos projekte, kyla nesusipratimų, kai reikia juos vykdyti.

Gamtotvarkinėje projekto dalyje labai išsamiai išanalizuoti Valstybės saugomos teritorijos ir objektai, praktiškai apimantys visus biologinės įvairovės lygmenis: ekologinį, rūšinį ir genetinį. Pasigedau tik informacijos apie Lavoriškių miško pušies genetinį medyną (kodas 61PGD091 Nemenčinės RP, Lavoriškių g-ja, 37 kv., 4,5,7,18 skl, 14,1 ha), nes jis patenka į Baravykynės valstybinį kraštovaizdžio draustinį ir tik todėl turi genetinio medyno, o ne Valstybinio genetinio draustinio statusą. Visos jam taikomos išsaugojimo ir priežiūros priemonės tokios pačios. Na, dar, gal būt, galėtų būti ir šioje dalyje gamtosauginiu požiūriu įvertinti negyvos medienos kiekiai, kurių gamtosaugininkai reikalauja vis daugiau. Manau, turėtų būti parengti kokie nors normatyvai pagal medynų amžių, sudėtį, augavietę ir kitus rodiklius optimaliems negyvos medienos kiekiams miške. Dabar jau kai kur ir pučiant vidutiniam vėjui vaikščioti po mišką baugu, kad neužvirstų koks sausuolis.

Nemenčinės regioninio padalinio įsipareigojmu saugomi plotai bei padalinio teritorijoje esantys Ekologiškai vertingi miško plotai. Kyla klausimas, ar natūraliai miško sukcesijai (KMB – 749,7 ha ir ekologiniu požiūriu reikšmingų (reprezentatyvių) medynų – 4509,2 ha), kurią sudaro 10,26 % bendro regioninio padalinio ploto medynai, neturėtų būti priskirti I miškų grupei, nes juose praktiškai (bent jau Nemenčinės RP) nevykdoma jokia ūkinė veikla. Tuo tarpu regioniniame padalinyje I grupės miškai užima tik 0,2%, o naujame LR Vyriausybės programos projekte numatyta plėsti rezervatinius (I grupės) miškų plotus. Gamtosaugininkai (pasidairę tik į keletą ES šalių) teigia, kad vidutiniškai šalyje miškai, kuriuose nebūtų vykdoma jokia ūkinė veikla, turėtų sudarytų apie 10 %. Taigi ir ekologiniu požiūriu reikšmingus miško plotus ir kertines miško buveines būtų tikslinga priskirti I miškų grupei.

Kadangi saugomos teritorijos Valstybiniuose miškuose yra visos valstybės interesas, šiuo metu neįvertinama, kiek regioniniai padaliniai praranda finansų už ūkininkavimo apribojimų laikymąsi (už nepanaudotą medieną) ir saugomų teritorijų priežiūrą. Lyg ir natūralu, kad tai VĮ VMU išlaidos ir negautos pajamos. Įvedant kompensavimą privačių miškų savininkams už kirtimų ribojimus, neišvengiamai kils klausimas apie kompensavimo kaštus. Gal būt, jau

dabar reikėtų parengti metodiką ir pabandyti šiuos kaštus įvertinti Vidinės miškotvarkos projekte. Šios lėšos turėtų būti įskaitomos kaip miškininkų mokesčiai į LR Valstybės biudžetą ir apskaitytos kaip išlaidos gamtosauginėms reikmėms. Tuomet galima būtų matyti tikrąjį balansą, kiek miškai ir miškininkai sunaudoja lėšų gamtosaugai.

Skaitant Vidinės miškotvarkos projekto Gamtosauginę dalį susidaro įspūdis, kad miškininkai kone didžiąją laiko dalį privalo skirti saugomų teritorijų ir objektų priežiūrai, be to, turi gerai išmanyti kiekvienos teritorijos ar objekto priežiūrai bei biotechninių priemonių įgyvendinimui keliamus reikalavimus, tuo tarpu įvairūs asmenys ir gamtosaugininkai, dažnai net dorai nežinantys šių reikalavimų, nuolat miškininkams reiškia tik priekaištus. Todėl Vidinės miškotvarkos Gamtosauginę dalį reikėtų pateikti ir kai kuriems asmenims, turintiems ryškią įtaką LR Prezidentūros patarėjams, daliai LR Seimo narių ir nuolat besireiškiantiems žiniasklaidoje, kad jie galėtų pateikti pastabas (ar bent kad nors susipažintų su šiuo projektu). Gal būt, tuomet miškininkai sulauks ne tik priekaištų, bet ir patarimų bei pritarimo, kad gamtą reikia saugoti ne tik viską draudžiant, bet ir protingai ūkininkaujant, gal kistų gamtosaugos strategija, šalies miškuose atsisakant nepamatuotų draudimų saugomose teritorijose.

Rekreacinėje projekto dalyje atlikta detali Nemenčinės regioninio padalinio teritorijoje esančių rekreacinių išteklių analizė ir numatyti rekonstrukcijai (dažniausiai išplečiant) esami bei suprojektuoti nauji rekreacijos objektai. Tai svarbu, nes visuomenės susidomėjimas gamtos ir kultūros ištekliais nuolat auga.

Projektas parengtas profesionaliai ir kūrybiškai, parašytas sklandžiai ir suprantamai. Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų Vidinės miškotvarkos projektą siūlau tvirtinti.

Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos
Miškininkystės katedros vedėjas — doc. dr. Vidmantas Verbyla
2020-12-15

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2020-12-30 Nr. 3

Viešas posėdis vyko 2020-12-30, 10.30–12.35 val.

Viešo posėdžio būdas: nuotoliniu būdu.

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

Posėdžio sekretorius – Robertas Vainius, VĮ Valstybinių miškų urėdijos miško išteklių apskaitos ir projektavimo skyriaus specialistas, laikinai einantis 1 miškotvarkos poskyrio vadovo pareigas.

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

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas;

SVARSTYTA.

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

R. Vainius pristatė Padalinio Projekto turinį, sudėtį, objekto veiklos teritorijos charakteristiką.

Pažymėta, kad Padalinio veiklos teritorijoje miško žemė užima daugiau kaip 90 tūkst. ha, miškingumas yra 48,1 proc. Padalinio administruojamų miškų teritorijos plotas daugiau nei 51 tūkst. ha.

Padalinio teritorija suskirstyta į 14 girininkijų. Miškai padalinti į 1,7 tūkst. kvartalų, o kvartalai – į 29,8 tūkst. taksacinių sklypų. Vidutinis kvartalo plotas – 29,5 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,7 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms.

I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 0,2 proc. miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai virš 26 proc., III grupės (apsauginiai miškai) virš 13 proc. ir IV grupės (ūkiniai miškai) beveik 60 proc. ploto.

Vyrauja normalaus drėgnumo augavietės, kurios užima virš 70 proc. teritorijos.

Padalinio miškams nėra būdinga didelė rūšinė įvairovė: spygliuočiais apaugęs 85 proc., kietaisiais lapuočiais 2 proc., minkštaisiais lapuočiais 13 proc. medynų plotas. Pagal vyraujančią medžių rūšį vyrauja pušynai, kurie sudaro apie 69 proc., eglynai auga 17 proc., beržynai užima 8 proc. bendro medynų ploto.

Vidutinis medynų tūris hektare – 317 m^3, brandžių medynų – 376 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 7,37 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,79, vidutinis visų medynų amžius – 72 metai.

III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 26 proc. visų medynų ploto, pusamžių medynų yra 41 proc., brėstančių – 9 proc. ir brandžių – 24 proc.

R. Vainius pristatė ūkinės veiklos analizę. Padalinio administruojamų miškų plotas didėja, didėja medynų našumas, dėl medienos prieaugio, racionalių kirtimų ir tikslesnės apskaitos, nustatytas 45 m^3/ha didesnis vidutinis visų medynų vidutinis tūris ir 60 m^3/ha didesnis brandžių medynų vidutinis tūris. Stabili medynų rūšinė sudėtis su eglynų ploto dalies didėjimo tendencija. Ąžuolynų plotai išliko ir didėja dėl didelės želdinimo apimties. Gera želdinimo ir želdinių priežiūros darbų kokybė, stabili želdinių būklė: geri želdiniai sudaro 87,5 proc., patenkinami –12,2 proc., blogi – 0,3 proc. Ugdomieji miško kirtimai atlikti gerai. Neplynieji pagrindiniai kirtimai viršijo suprojektuotus pagal aprėptą plotą ir sudarė 36 proc. (projektuota 24 proc.). Apie 93 proc. atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju kirstų medynų plote yra susiformavęs naujas medynas, vadinasi – didžiojoje dalyje kirtimų tikslas pasiektas. Laikantis miškotvarkos suprojektuotų biržių buvo pakankamai intensyviai kertami perbrendę medynai. Sanitarinių kirtimų apimtis įvykdyta 38 proc. projektuotos apimties. Didelį dėmesį regioninis padalinys skiria vienam iš savo prioritetų – socialinės miško

funkcijos stiprinimui. Poilsiavimo sąlygų miškuose pagerinimui įrengti rekreacijos objektai, kurie nuolat prižiūrimi ir atnaujinami.

R. Vainius pristatė projektinę Projekto dalį. Miško kirtimų apimtys apskaičiuotos vadovaujantis teisės aktais. Jos 2020-09-23 d. 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 1 231 ha arba 339 tūkst. m^3 medienos.

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, 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).

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba pagrindiniais kirtimais aprobavo 449 ha leistiną iškirsti ekvivalentinį plotą, iškertant 139,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti apie 75 proc., neplynais kirtimais apie 25 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto.

Metinis miško naudojimas sudaro 206,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 68 proc., tarpiniam naudojimui – 32 proc.

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai (800 ha) bei pirmojo penkmečio (2021–2025 m.) plynų kirtimų biržės (1 860 ha).

R. Vainius paminėjo kitus projektinius sprendinius, informavo, kad Projekto baigiamoje dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

R. Vainius baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Kraštotvarkos skyriaus specialistas L. Juozaitis pristatė Projekto rekreacinę dalį. Įvardijo pagrindinius miško rekreacijos tikslus ir uždavinius: vystyti pagrindines miško rekreacijos rūšis – poilsį gamtoje ir pažintinę rekreaciją, skleisti informaciją apie valstybinius miškus ir jų funkcijų įvairovę, formuoti ir palaikyti tvarų ir estetišką kraštovaizdį, užtikrinti apsaugą nuo rekreacinės digresijos, gaisrų ir šiukšlinimo.

L. Juozaitis apibūdino, kaip regioninio padalinio rekreacinė sistema išdėstyta savivaldybių rekreacinių teritorijų ir saugomų teritorijų išsidėstymo atžvilgiu. Konstatuota, kad daugiausia rekreaciniai objektai koncentruojasi regioninių parkų teritorijose bei aukšto rekreacinio potencialo teritorijose, kurios pateikiamos ir atskirų savivaldybių bendrųjų planų sprendiniuose.

L. Juozaitis įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje iš viso yra 76 gamtos ir kultūros paveldo objektai (daugiausia archeologinio paveldo objektų). Rekreaciniai miškai iš viso užima 6 383,4 ha arba 12,5 % nuo viso regioninio padalinio administruojamo ploto. Rekreacinių miškų daugiausia – Liepynės girininkijoje. Konstatuota, kad iš viso regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra 91 rekreacinis objektas. Rekonstrukcija suprojektuota 29 objektuose. Be to suprojektuoti 24 nauji rekreaciniai objektai. Daugiausia rekonstruojami ir projektuojami objektai koncentruojasi regioninių parkų teritorijose.

L. Juozaitis nurodė, kad kraštovaizdžio formavimo kirtimai apims apie 140 ha plotą, iškertant apie 3 000 m^3 medienos tūrio. Daugiausia jų suprojektuota Purviniškių girininkijoje.

Kraštotvarkos skyriaus specialistas P. Miliauskas pristatė Projekto gamtosauginę dalį.

Nurodė, kad Padalinio teritorijoje valstybės saugomos teritorijos užima 14 424,2 ha arba 28,1 % bendro padalinio miškų ploto. Padalinio teritorijoje yra 4 regioniniai parkai: Asvejos (3 513,0 ha), Labanoro (249,0 ha), Neries (2 750,2 ha), Verkių (1 502,4 ha). Į Padalinio teritoriją patenka Kernavės valstybinis kultūrinis rezervatas (7,6 ha). Padalinio teritorijoje yra įsteigti 18 valstybinių (bendras plotas 6141,0 ha) ir 3 savivaldybių draustiniai (bendras plotas – 261,0 ha).

P. Miliauskas pateikė informaciją apie Padalinio teritorijoje esantį Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklą „NATURA 2000“, trumpai apibūdino saugomas paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST) (bendras PAST plotas – 3 401,7 ha) bei buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) (bendras plotas yra 9 367,9 ha). Bendras gamtinių buveinių plotas padalinio valstybinės reikšmės miškuose – 515,1 ha. Pranešime buvo pristatytos Padalinyje aptiktos saugomų gyvūnų veisimosi bei maitinimosi vietos, augalų buveinės; saugomos gyvūnų, augalų bei grybų rūšys, jų radavietės ir pasiskirstymas girininkijose. Pateikta informacija apie šiuose miškuose esančius gamtos paveldo objektus, vaistinių augalų genetinius sklypus, miško sėklinės bazės objektus, ekologiškai vertingus miško sklypus, miško sklypus su vertingais senmedžiais. Iš viso Padalinio teritorijoje ūkinė veikla apribota 5 258,9 ha miškų teritorijos plote (10,26 % bendro padalinio miškų ploto).

P. Miliauskas įvardijo, kad Padalinio miškų teritorijoje yra parengti 6 gamtotvarkos planai – Riešės upės slėnio (patvirtintas LR aplinkos ministro), Ežerėlių komplekso, Žaliųjų ežerų apylinkių,

Dūkštų ąžuolyno ir Dūkštos upės slėnio (patvirtintas LR aplinkos ministro), Sviliškių kaimo apylinkių ir Pravalo ežero ir jo apyežerio gamtotvarkos plano projektai. Trumpai apibūdinti visi parengti gamtotvarkos planai, suprojektuotos gamtotvarkos priemonės, nurodytos atsakingos institucijos už patvirtintų gamtotvarkos planų koordinavimą bei priemonių įgyvendinimą. Pranešėjas nurodė, kad integruoti gamtotvarkos planų sprendiniai Padalinyje apima 173,4 ha plotą.

P. Miliauskas pristatė, kad Projekto rengimo metu buvo gauti siūlymai iš Neries, Verkių ir Asvejos regioninių parkų direkcijų. Į juos buvo atsižvelgta ir suprojektuotos reikalingos gamtotvarkos priemonės 5-iose girininkijose. Suprojektuotos gamtosauginės priemonės iš viso apima 45,5 ha plotą.

Asvejos regioninio parko direktorė A. Gasiliauskienė pasisakė, dėl Projekto gamtosauginėje dalyje detaliai cituojamų Asvejos regioninio parko tvarkymo plano priemonių, kurios yra pasenusios, paprašė vengti tikslių nuorodų į priemones numatytas Asvejos regioninio parko tvarkymo plane. Pasiūlė aptarti galimybę Algirdėnų pelkės tvarkymo programos priemones įtraukti į Projekto gamtosauginę dalį. Paprašė lanksčiau cituoti Pravalo ežero ir jo apyežerių gamtotvarkos planą Projekto gamtosauginėje dalyje, kadangi jis dar nėra patvirtintas. Pažymėjo, jog pastabas raštu pateiks artimiausiu metu.

M. Lynikas atsakė, kad išsakytas pastabas priimame, lauksime pastabų raštu.

Aplinkosaugos koalicijos pirmininkė L. Paškevičiūtė pasiūlė saugomų teritorijų III-IV miškų grupių miškuose mažinti plynuosius kirtimus ir ūkininkavimo intensyvumą. Paprašė duomenų (sluoksnių), dėl analizės atlikimo, nes tuos duomenis kuriuos gavo, sunku analizuoti. Paprašė paaiškinimo dėl sanitarinių ir ugdomųjų kirtimų II miškų grupės miškuose, taip pat paklausė, ką reiškia žemėlapyje pažymėti natūraliai sukcesijai paliekami plotai, bei paklausė dėl Projekte minimų bebrų, – ar tai yra miškotvarkos plano dalis.

M. Lynikas atsakė, kad projektuodami kirtimus siekiame balanso, saugomose teritorijose yra ženkliai sumažinti kirtimai ir jie nėra tokie intensyvūs, kaip būdavo ankščiau, visi kirtimai yra suprojektuoti laikantis teisės aktų. Sanitarinių kirtimų apimtis nustatyta vadovaujantis šiuo metu galiojančia metodika, šie kirtimai yra atliekami pagal poreikį esant atitinkamai sanitarinei būklei. Ugdymo kirtimai II grupės miškuose pagal savo tikslus yra skirti ne tūriui ugdyti. Taip pat detalizavo informaciją dėl sluoksnių pateikimo.

L. Juozaitis paaiškino, kad natūraliai sukcesijai paliekami plotai, tai reprezentatyvūs plotai, kurie bus paliekami natūraliai raidai. Šie plotai sudaro 10 proc. nuo padalinio miškų ploto.

L. Paškevičiūtė patikslino klausimą dėl bebrų Taurų ornitologiniame draustinyje, kuriame bebravietės, jos žiniomis, yra neperspektyvios, kadangi tai yra vieta palikta gamtai, ar bebravietės negalėtų tapti perspektyviomis. Papildomai paprašė pateiktiems susipažinimui duomenims (ūkinių priemonių) neuždėti laiko apribojimų.

M. Lynikas paaiškino dėl laiko faktoriaus ir ieškomų galimybių einamųjų metų ūkines priemones skelbti viešai.

Aplinkos ministerijos Miškų politikos grupės patarėja Z. Bitvinskaitė pažymėjo, kad Valstybinės miškų tarnybos genetinių išteklių skyrius atliko inventorizaciją genetiniuose objektuose (surašyta pažyma) ir išsakė prašymą regioninių parkų direkcijoms neužvilkinti derinimo proceso, kad šios priemonės būtų įtrauktos į Projekto gamtotvarkinę dalį (planus).

Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direktorė J. Radžiūnienė teiravosi dėl buvusios Verkių girininkijos teritorijoje esančių kertinių miško buveinių (KMB), ar planuojant kirtimus yra atsižvelgta į KMB.

L. Juozaitis paaiškino, kad KMB yra paliekamos natūraliai raidai ir ūkinė veikla jose nėra vykdoma.

Aplinkos ministerijos Miškų politikos grupės vyresn. patarėjas Z. Glazko išsakė klausimą, dėl miško aikščių ir laukymių saugojimo nuo apaugimo.

L. Juozaitis atsakė, kad reikia analizuoti konkrečius atvejus, tai gali būti Natūra 2000 teritorija, kur yra atviros buveinės ir kurioms yra reikalingas sumedėjusios augalijos šalinimas.

M. Lynikas papildė, kad pašalinus sumedėjusią augmeniją nėra kitos žemės naudmenos, kaip miško aikštė ar kirtavietė, jei yra gamtotvarkinės priemonės palaikyti atviras erdves, kurios yra reikalingos, tai jos ir yra projektuojamos.

Recenzentas Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos Miškininkystės ir kraštotvarkos fakulteto Miškininkystės katedros vedėjas docentas dr. Vidmantas Verbyla pasisakė dėl Projekto ūkinės veiklos rezultatų, įvertino juos teigiamai, konstatavo, jog didėja miškų plotai, mažėja mišku neapaugę plotai, didėja spygliuočių, ąžuolynų plotai, gerėja medynų vidutiniai rodikliai. Išsakė pastebėjimus dėl perbrendusių medynų plotų didėjimo. Pažymėjo, kad medynų naudojimas nustatytas gerai, kadangi jis yra aprobuotas mokslinės techninės tarybos. Projektuojamas miškų atkūrimas įvertintas teigiamai, išsakytas pastebėjimas dėl medynų rūšinės sudėties. Neigiamai

vertino padidėjusius baltalksnynų plotus, pasiūlė vykdyti baltalksnynų rekonstrukciją. Pažymėjo, jog Padalinio sanitarinė būklė gerėja, išsakė pastabas dėl laukinės gyvūnijos daromų pakenkimų ir žvėrių populiacijos skaičiaus augimo. Rekomendavo Valstybinės miškų tarnybos Genetinių išteklių specialistų suprojektuotus kirtimus genetiniuose objektuose integruoti į Projektą. Pateikė pastebėjimų dėl negyvos medienos. Pasiūlė apsvarstyti galimybę natūraliai sukcesijai paliekamus plotus priskirti I miškų grupei. Atkreipė dėmesį, kad šiuo metu nėra vertinama, kiek Miškų urėdija praranda finansų už ūkininkavimo apribojimų laikymąsi saugomose teritorijose ar saugomų teritorijų priežiūrą.

V. Verbyla reziumavo, kad Projektas parengtas profesionaliai ir kūrybiškai, parašytas sklandžiai ir suprantamai, dėl to VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą siūlo tvirtinti.

M. Lynikas padėkojo už pastabas ir pažymėjo, kad į pastabas bus atsižvelgta.

M. Lynikas pasiūlė pereiti prie pastabų teikimo ir diskusijos, pažymėjo, kad gauti 6 pasiūlymai ar pastebėjimai, pakvietė esančius, pasisakyti.

Nemenčinės regioninio padalinio vadovė V. Anikevičienė pristatė Padalinio veiklą, akcentavo, jog miškininkai aktyviai ieško kontakto ir bendrauja su vietinėmis bendruomenėmis, jos yra kviečiamos į susitikimus, kartu yra aptariami darbai, derinamos detalės. Karantino laikotarpiu gyventojams yra ruošiami pranešimai, jie siunčiami seniūnijoms, informacija keliama į socialinius tinklus. Pažymėjo, jog pastaraisiais metais visuomenė yra aktyvi ne tik miško tvarkymo klausimais (kirtimų), bet ir atliekų tvarkymo. Akcentavo, kad viena iš svarbių darbo krypčių yra visuomenės supažindinimas su miške vykstančiais procesais bei edukacinių programų rengimas. Padėkojo bendruomenėms už gaunamas teigiamas padėkas bei pakvietė tampriam bendradarbiavimui artimiausiame dešimtmetyje. Pasiūlė Projektą derinti.

Pilietė B.K. padėkojo miškininkams už bendradarbiavimą išsakė prašymą Verkių regioninio parko administracijai dėl pikniko vietos link Santariškių.

M. Lynikas patikslino, kad pikniko įrengimo vieta turi būti aptarta su Saugomų teritorijų tarnyba ir informavo, kad pasiūlymai yra priimti ir bus svarstomi.

M. Lynikas įgarsino R. P. prašymą, kuri posėdyje nedalyvavo ir kuri išsakė pageidavimą, kad prie Gėlos ir Gėlaičio ežerų nebūtų projektuojami kirtimai. Buvo patikslinta, jog interesantė buvo informuota, kad Projekte yra planuojami tik kraštovaizdžio formavimo kirtimai, tačiau gauta informacija nepakeitė jos nuomonės.

V. Anikevičienė pastebėjo, kad būtent dėl Gėlos kraštovaizdžio formavimo kirtimų pirmą sykį išgirdo neigiamą pastabą, o dėl įvykdytų kirtimų yra gauti tik teigiami atsiliepimai. Paminėjo, jog toje vietoje yra kertami tik krūmai ir išdžiūvę pavojingi medžiai, daugiau kirtimų nėra atliekama.

M. Lynikas įgarsino J. S. prašymą, kuris posėdyje nedalyvavo ir kuris prašė neplanuoti kirtimų I penkmečiui draustinuose.

M. Lynikas informavo, jog prašymas bus nagrinėjamas, o atsakymas parengtas bendra tvarka.

Pilietis A.Č. paklausė, ar sunkioji technika nesunaikins miško reljefo ir paviršiaus geomorfologiniame draustinyje šalia Arvydų baseinų, kuriame numatyti kirtimai (tame tarpe ir plynieji). Paprašė, kad nebūtų planuojami kirtimai Europos svarbos buveinėse.

M. Lynikas patikslino, kad Europinės svarbos buveinėse nuo 2018 m. pagal Aplinkos ministro pavedimą ir vėliau sekusį VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymą pagrindiniai kirtimai buveinių apsaugai svarbiose teritorijose ir vietovėse atitinkančiose buveinių apsaugai svarbias teritorijas esančiose buveinėse yra draudžiami.

M. Lynikas perskaitė Visuomeninio gamtos apsaugos specialisto A. Gaidamavičiaus pasiūlymus, kuris posėdyje nedalyvavo, ir prašė artimiausiame vykmetyje susilaikyti nuo plynųjų ir jiems artimų supaprastintų atvejinių kirtimų regioniniuose parkuose bei valstybiniuose kraštovaizdžio, hidrografiniuose, geomorfologiniuose draustiniuose. Pažymėta, kad Projektas apima daug Vilniaus priemiesčio miškų, kurie yra labai gausiai vilniečių lankomi ir naudojami poilsiui bei rekreacijai. Todėl tokiose teritorijose prioritetas turi būti teikiamas rekreacinei miškininkystei, o ne įprastoms ūkinėms priemonėms, nesvarbu, ar tai III, ar IV grupės miškai. Paprašyta neprojektuoti plynųjų ir atvejinių kirtimų 500 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 50 ha, 200 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 10 ha, 100 metrų atstumu nuo ežerų, mažesnių nei 10 ha, taip pat visų upių ir miško upelių. Pažymėta, kad botaniniai gamtos paveldo objektai (medžiai-gamtos paminklai) yra nuolat senstantys ir nykstantys, todėl nuolatos reikia pasirūpinti jų pamaina. Todėl siūloma šiuo metu girininkijose registruojamus senmedžius saugoti kaip potencialius gamtos paminklus ir aplink juos nevykdyti medžių pjovimo darbų per vieną medžio aukštį.

M. Lynikas atsakė, kad pasiūlymai bus nagrinėjami, į juos bus pateiktas atsakymas.

Asvejos regioninio parko vyr. specialistė J. Naruševičiūtė pasiteiravo, kokiais informacijos šaltiniais remiasi miškininkai (geoportal.lt ar biomon.lt) identifikuodami Europos svarbos buveines.

4

M. Lynikas atsakė, kad remiamasi teisės aktais. Buveinių apsaugai svarbiose teritorijose ministro įsakymu yra patvirtintos pačios buveinės ir jų apsaugos tikslai, kurie patalpinti biomon.lt.

Jei yra vietovės ir tose vietovėse nėra kartografuotų buveinių ir nenumatyti joms apsaugos tikslai, yra naudojami geoportal.lt duomenys arba juos pateikia Saugomų teritorijų tarnyba.

J. Naruševičiūtė teiravosi, kokiais teisės aktais yra paremtas geoportal.lt ir kodėl yra draudžiami kirtimai Europos svarbos buveinėse, kurios yra geoportal.lt.

M. Lynikas paaiškino, kad VĮ Valstybinių miškų urėdija turi aplinkos ministro pavedimą, kuriuo yra vadovaujamasi.

L. Paškevičiūtė pasiūlė susilaikyti nuo plynų kirtimų Vanaginės geomorfologiniame draustinyje, Deltuvų miške, teritorijoje prie Rėvos, taip pat kituose draustinuose, pasiteiravo ar atsiųsti tikslesnę informaciją elektroniniu paštu.

M. Lynikas paprašė, esant galimybei, atsiųsti aptartą informaciją elektroniniu paštu, dėl nurodytų vietų nagrinėjimo. Patikslino, kad bebravietės yra skirstomos į perspektyvias ir neperspektyvias rementis tam tikra metodika ar metodikų grupėmis, priklausomai ar tai yra natūralios, ar nenatūralios upės, natūralūs ar nenatūralūs upeliai, kanalai, dirbtini grioviai.

L. Paškevičiūtė paklausė, kur galima rasti viso regiono informaciją apie bebravietes.

M. Lynikas atsakė, kad ši informacija galimai nurodoma Projekte pagal kvartalus ir sklypus, paprašė parašyti elektroninį laišką dėl informacijos patikslinimo.

M. Lynikas padėkojo už dalyvavimą, išsakytus pasiūlymus ir pastabas viešame Projekto svarstyme, apibendrino susitikimo informaciją.

Pastabos ir pasiūlymai dėl Projekto sprendinių gauti iki viešo Projekto posėdžio ir posėdžio metu:

1. **Aplinkosaugos koalicijos pirmininkės L. Paškevičiūtė pasiūlymai, prašymai (2020-12-30 el. laiškas pridedamas).**
   - 1.1 Pasiūlymas neplanuoti plynų ar atvejinių kirtimų saugomose teritorijose;
   - 1.2 Pasiūlymas peržiūrėti sanitarinių ir ugdomųjų kirtimų praktikas;
   - 1.3 Pasiūlymas svarstyti bebravietes Taurijos ornitologiniame draustinyje laikyti perspektyviomis;
   - 1.4 Pasiūlymas Skersabalių geomorfologiniame draustinyje nevykdyti plynų ar atvejinių kirtimų;
   - 1.5 Pasiūlymas neplanuoti plynų kirtimų Vanaginės geomorfologiniame draustinyje ir šioje teritorijoje taikyti tik ekosistemoms ir rekreacijai draugiškas ūkines priemones;
   - 1.6 Pasiūlymas Arvydų girininkijoje esančiame Santakos miške neplanuoti plynų kirtimų;
   - 1.7 Pasiūlymas užtikrinti, kad gyventojai būtų informuoti apie planuojamus kirtimus.

2. **Piliečio prašymas (2020-12-29 el. laiškas pridedamas).**
   - 2.1 Prašymas numatyti laužaviečių (10 vnt.) įrengimą Tapelių kraštovaizdžio draustinyje.

3. **Aplinkos ministerijos Miškų politikos grupės patarėjos Z. Bitvinskaitės prašymas (prašymas pateiktas viešo posėdžio metu).**
   - 3.1 Prašymas, kad Valstybinės miškų tarnybos genetinių išteklių skyriaus numatytos priemonės genetiniuose objektuose būtų įtrauktos į Projekto gamtotvarkinę dalį.

4. **Pilietės B.K. prašymas (2020-12-07 el. laiškas pridedamas).**
   - 4.1 Prašymas suprojektuoti poilsiavietę VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype.

5. **Pilietės R.P. prašymas (2020-12-08 el. laiškas pridedamas).**
   - 5.1 Prašymas neprojektuoti kirtimų prie Gėlos ir Gėlaičio ežero.

6. **Piliečio J.S prašymas (2020-12-21 el. laiškas ir 2020-12-29 raštas pridedami).**
   - 6.1 Prašymas perplanuoti, neplanuoti kirtimų draustinuose pirmam penkmečiui (pvz. kvartalai 566, 583, 584).

7. **Piliečio A.Č. reikalavimai (2020-12-29 raštas pridedamas).**
   - 7.1 Reikalavimas neplanuoti ir įšaldyti (stabdyti) visus planuojamus plynuosius kirtimus saugomose teritorijose;
   - 7.2 Reikalavimas neplanuoti ir įšaldyti (stabdyti) visus planuojamus kirtimus Europos Bendrijos svarbos buveinėse;

7.3 Reikalavimas užtikrinti, kad vykdant miško darbus Geomorfologiniuose draustiniuose nebūtų naudojama sunkioji technika, būtų išsaugotas reljefo paviršius bei nesudarytos sąlygos reljefo degradacijai. Nurodyti, kokios priemonės bus numatytos saugant reljefą;

7.4 Prašymas pateikti naują žemėlapį susipažinimui su padarytais pakeitimais miškotvarkos projekte, kai bus paruoštas galutinis miškotvarkos projektas, bet nevėliau kaip dvi savaitės rašto viešo svarstymo, o jei tuo metu dar nebus patvirtintas miškotvarkos projektas, tai pateikti datą kada jis bus planuojamas ir pateikti prašomą žemėlapį ne vėliau kaip dvi savaitės nuo miškotvarkos projekto patvirtinimo atsiųsti žemėlapius;

8. Visuomeninio gamtos apsaugos specialisto A. Gaidamavičiaus pastabos, pasiūlymai (2020-12-30 raštas Nr. 20-1 „Pasiūlymai VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės padalinio vidinės miškotvarkos projektui" pridedamas).

8.1 Pasiūlymas susilaikyti nuo plynųjų ir jiems artimų supaprastintų atvejinių kirtimų regioniniuose parkuose bei valstybiniuose kraštovaizdžio, hidrografiniuose, geomorfologiniuose draustiniuose;

8.2 Pasiūlymas dėl Vilniaus priemiesčio miškų prioriteto teikimo rekreacinei miškininkystei;

8.3 Prašymas neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 100-500 atstumu nuo vandens telkinių (ežerų, upių, miško upelių) priklausomai nuo jų dydžio;

8.4 Pasiūlymas dėl senmedžių apsaugos.

Įmonė, atsižvelgusi į visuomenės atstovų pasiūlymus bei įvertinusi Įmonei keliamus tikslus ir uždavinius, priėmė individualius sprendimus atskirai kiekvienam pasiūlymui:

1. *Dėl pasiūlymų, prašymų, reikalavimų neplanuoti plynų ar atvejinių kirtimų saugomose teritorijose:*
   - *1.1 Dėl pasiūlymo neplanuoti plynų ar atvejinių kirtimų saugomose teritorijose;*
   - *1.2 Dėl prašymo perplanuoti, neplanuoti kirtimų draustinuose pirmam penkmečiui (pvz. kvartalai 566, 583, 584);*
   - *1.3 Dėl reikalavimo neplanuoti ir įšaldyti (stabdyti) visus planuojamus plynuosius kirtimus saugomose teritorijose;*
   - *1.4 Dėl pasiūlymo susilaikyti nuo plynųjų ir jiems artimų supaprastintų atvejinių kirtimų regioniniuose parkuose bei valstybiniuose kraštovaizdžio, hidrografiniuose, geomorfologiniuose draustiniuose.*

Vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymo nuostatomis, regioniniai parkai – tai kompleksinės saugomos teritorijos – gamtiniu ir (ar) kultūriniu vientisumu pasižyminčios teritorijos, kuriose pagal bendrą apsaugos, tvarkymo ir naudojimo programą sujungiamos įvairių apsaugos krypčių prioriteto, taip pat rekreacinės ir ūkinės zonos. Valstybiniai (nacionaliniai ir regioniniai) parkai – tai didelio ploto saugomos teritorijos, kurių apsauga ir tvarkymas siejamas su teritorijos funkcinių bei kraštovaizdžio tvarkymo zonų nustatymu. Valstybinių parkų ir jų zonų ribų planuose išskiriamos šios funkcinio prioriteto zonos: konservacinio (rezervatai ir draustiniai), ekologinės apsaugos, rekreacinio bei ūkinio prioriteto ir kitos paskirties zonos. Projekte miško ūkinės priemonės suprojektuotos atsižvelgiant į galimą ūkininkavimo režimą atskirose funkcinio prioriteto zonose, išskirtose Valstybinių parkų ir jų zonų ribose.

Padalinyje esančioje teritorijoje, kurioje reikalaujama apriboti ūkinę veiklą (regioniniuose parkuose ir III miškų grupės draustinių miškuose), kasmet pagrindiniais miško kirtimais suprojektuota kirsti 13920 m³ per metus arba 10,0 proc. bendros šių kirtimų metinės apimties. Pažymėtina, kad miško kirtimai neprojektuoti reprezentatyviuose miško plotuose, Įmonė pagal susitarimą su Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija, nevykdys pagrindinių kirtimų miško sklypuose, kuriuose šiuo metu vykdomi Buveinių apsaugai svarbios teritorijos apsaugos tikslų nustatymo darbai, 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, 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. Įmonė neprojektuoja pagrindinio naudojimo kirtimų II miškų grupės medynuose. Pažymime, kad suprojektuotas tūrio prieaugio naudojimas (kirtimų intensyvumas) Padalinio administruojamų miškų saugomose teritorijose yra žemas, siekiantis tik 41 proc.

Pagrindiniai miško kirtimai suprojektuoti vadovaujantis šiuo metu galiojančiais teisės aktais. Vadovaujantis vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos

aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. birželio 30 d. įsakymo Nr. D1-577 redakcija) (toliau – Miškotvarkos projektų rengimo taisyklės) nuostatomis Projekto rengėjas (Įmonė) kreipėsi ir gavo teigiamas išvadas dėl Projekto iš saugomų teritorijų direkcijų.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą:

1.1 Projekto sprendiniai dėl suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų regioniniuose parkuose nekeičiami. Miško kirtimų projektas bus revizuotas ir kirtimų išdėstymas bei būdai gali būti pakeisti vadovaujantis Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV-72 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos patvirtinimo", 162.2 punkto iniciatyva parengus nacionalinį susitarimą dėl miškų apsaugos ir naudojimo (toliau – Nacionalinis susitarimas) bei susitarimo pagrindu nustačius ūkininkavimo režimą saugomų teritorijų miškuose.

1.2 Įmonė, vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. sausio 27 d. pavedimą Nr. D18-4 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustiniuose" (toliau – Pavedimas) ir vadovaudamasi Įmonės direktoriaus 2021 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-14 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose", nevykdys pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas dėl miškų apsaugos ir naudojimo, kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

2. *Dėl pasiūlymo peržiūrėti sanitarinių ir ugdomųjų kirtimų praktikas.*

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba 2020-09-23 (protokolas Nr. 47) aprobavo Padalinio sanitarinių kirtimų metinę 18 tūkst. m^3 apimtį ir ugdomųjų miško kirtimų metinę 1146 ha apimtį 2021-2031 metų laikotarpiui. Sanitarinių kirtimų apimtys nustatomos vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo" 19 priedo reikalavimais. Sanitariniai kirtimai vykdomi vadovaujantis „Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis", patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. spalio 17 d. įsakymo Nr. D1-577 redakcija).

Vadovaujantis šiomis apimtimis, Padalinyje suprojektuoti miško ugdymo kirtimai. Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27d. nutarimu Nr. D1-79 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. rugsėjo 30 d. įsakymo Nr. D1-690 redakcija) (toliau - Kirtimų taisyklės) nuostatomis, ugdomieji miško kirtimai (jaunuolynų ugdymo, retinimo ir einamieji) vykdomi visų miškų grupių ir pogrupių miškuose, išskyrus rezervatinius (I miškų grupės) miškus. Vykdydama ugdomuosius miško kirtimus II miškų grupės medynuose, Įmonė siekia Kirtimų taisyklėse numatytų tikslų:

- didinti medynų atsparumą vėjavartoms, vėjalaužoms, sniegalaužoms, sniegavartoms ir kitiems nepalankiems aplinkos veiksniams;
- stiprinti miškų estetines, rekreacines ir kitas naudingas funkcijas;
- sudaryti optimalias sąlygas saugomoms ekosistemoms ir objektams išlikti, palaikyti esamą arba atkurti miškų biologinę įvairovę II A miškų grupės miškuose.

Įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius, nutarta, kad projekto sprendiniai nebus keičiami, tačiau einamieji miško kirtimai nebus vykdomi II miškų grupės telmologiniuose, botaniniuose ir botaniniuose-zoologiniuose draustinuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas, kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

3. *Dėl pasiūlymo svarstyti bebravietes Taurijos ornitologiniame draustinyje laikyti perspektyviomis.*

Projekte duomenys apie bebravietes (žemėlapiai, sąrašai ir kt.) nėra pateikti, kadangi vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklų nuostatomis, tai nėra sudėtinė Projekto dalis.

Projekto aiškinamojo rašto 1.4.2.10. ir 2.12. skyriuose yra pateikta bendrinė informacija, kad bebravietės yra skirstomos į perspektyvias ir neperspektyvias bebravietes. Neperspektyvių bebraviečių sąvoka yra apibrėžta Medžioklės Lietuvos Respublikos teritorijoje taisyklėse, patvirtintose 2000 m. birželio 27 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. 258 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 15 d. įsakymo Nr. D1-768 redakcija) „Dėl Medžioklės Lietuvos Respublikos teritorijoje taisyklių patvirtinimo".

Projekto sprendiniai nebus keičiami, kadangi duomenys apie bebravietes nėra sudėtinė Projekto dalis.

4. *Dėl pasiūlymo Skersabalių geomorfologiniame draustinyje nevykdyti plynų ar atvejinių kirtimų.*

Įmonė, vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. sausio 27 d. pavedimą Nr. D18-4 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustiniuose" ir vadovaudamasi Įmonės direktoriaus 2021 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-14 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose", nevykdys pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas dėl miškų apsaugos ir naudojimo, kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

5. *Dėl pasiūlymo neplanuoti plynų kirtimų Vanaginės geomorfologiniame draustinyje ir šioje teritorijoje taikyti tik ekosistemoms ir rekreacijai draugiškas ūkines priemones.*

Įmonė, vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. sausio 27 d. pavedimą Nr. D18-4 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustiniuose" ir vadovaudamasi Įmonės direktoriaus 2021 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-14 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose", nevykdys pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas dėl miškų apsaugos ir naudojimo, kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose. Vadovaujantis Kirtimų taisyklių nuostatomis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus, suprojektuoti ugdomieji miško kirtimai teritorijoje bus vykdomi.

6. *Dėl pasiūlymo Arvydų girininkijoje esančiam Santakos miškui suteikti draustinio statusą ir šioje teritorijoje II-III grupės (bei į ją įsiterpusių kitų grupių) miškuose neplanuoti plynų kirtimų.*

Vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymo nuostatomis, „rezervatines apyrubes, valstybinius draustinius, biosferos rezervatus steigia ir šių saugomų teritorijų tipus keičia, jų ribas nustato ir keičia, taip pat regioninių parkų ribas nustato ir keičia Vyriausybė savo įgaliotos institucijos teikimu". Įmonė nėra Vyriausybės įgaliota institucija.

Arvydų girininkijoje esančiame Santakos miške, miškai yra priskirti II-IV miškų grupėms. Pagrindinio naudojimo plyno kirtimo biržės, kurių vidutinis plotas yra 1,3 ha, yra projektuojamos Arvydų girininkijos 230 kvartalo 4, 5, 17, 12 sklypuose, 232 kvartalo 2 ir 9 sklypuose, 234 kvartalo 18-20 sklypuose, 927 kvartalo 2 sklype, kurie yra priskirti III-IV grupių miškams. III grupės – apsauginiuose miškuose plynųjų pagrindinių miško kirtimų biržės plotas negali būti didesnis kaip 5 hektarai. Įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius nutarta, vadovaujantis Kirtimų taisyklių nuostatomis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus aukščiau išvardytuose sklypuose, vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus III-IV grupės miškuose. Pažymime, kad Įmonė neprojektuoja pagrindinio naudojimo kirtimų II miškų grupės medynuose.

7. *Dėl Pasiūlymo užtikrinti, kad gyventojai būtų informuoti apie planuojamus kirtimus.*

Atsižvelgiant į visuomenei kylančius klausimus dėl miškų naudojimo intensyvumo, vykdomų miško kirtimų tikslingumo, teisėtumo ir teisės aktų reikalavimų laikymosi bei siekiant tinkamai informuoti visuomenę, kai saugomų teritorijų ir kituose ekologine ar rekreacine svarba ir jautrumu pasižyminčiuose miškuose planuojamos vykdyti ūkinės veiklos: miško kirtimai, kelių statyba, rekonstrukcija ar kapitalinis remontas, sausinamojo tinklo statyba ar rekonstrukcija, gamtotvarkos priemonės ir kt., Įmonė paves regioninių padalinių vadovams priimti priemones, kad prieš vykdant veiklą šiose teritorijose būtų informuojami vietos gyventojai (kaimų bendruomenės, sodų bendrijos ir kt.), seniūnijos ir kiti suinteresuoti asmenys bei organizacijos bei įrengti informaciniai stendai prie atrėžtų biržių ar kitos planuojamos vykdyti ūkinės veiklos vietų;

Įmonė atlieka parengiamuosius darbus ir jau šiais metais Įmonės tinklalapyje www.vivmu.lt pradės viešinti visų regioninių padalinių einamųjų metų planuojamų miško kirtimų duomenis, kuriuose bus pateikta informacija kokiame regioniniame padalinyje, girininkijoje, kvartale, sklype planuojami miško kirtimai, kirtimų rūšis ir plotas, kuriame vykdomi kirtimai. Geoinformaciją apie miškus (girininkija, kvartalas, sklypas, informacija apie išduotus kirtimo leidimus ir kt.) galima rasti Valstybinės miškų tarnybos (toliau - VMT) teikiamuose miškų kadastro žemėlapiuose (https://kadastras.amvmt.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=42967a7ae33848a6ad8a577a70307607).

8. *Dėl prašymo numatyti laužaviečių (10 vnt.) įrengimą Tapelių kraštovaizdžio draustinyje.*

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės prašymą Projekte jau yra suprojektuotos 2 poilsiavietės:

- poilsiavietė prie Tapelių ež. Liepynės girininkijos 409 kv. 23 skl., kurioje bus įrengiama laužavietė su maisto gaminimo įranga, 2-3 miško baldų komplektai, transporto stovėjimo aikštelė (talpinanti iki 10 automobilių);
- poilsiavietė prie Balžio ež. Liepynės girininkijos 379 kv. 31 skl. pirmojo paplūdimio, kur siūloma įrengti 3 laužavietes su maisto gaminimo įranga, 3 miško baldų komplektus, 2 suolus, 2 persirengimo kabinas, pastatyti gelbėtojų kilnojamą konteinerinį vagonėlį.

Tapelių kraštovaizdžio draustinis turi ne rekreacinės zonos, o kraštovaizdžio draustinio statusą, kurio nuostatų 11 skirsnio "Reikalavimų rekreacinei infrastruktūrai" 11.2 punktas numato, kad „draustinio miškuose formuojama tik minimali rekreacinė infrastruktūra, išsaugant natūralią gamtinę aplinką".

Projekto rekreacinė dalis papildoma nauja suprojektuota poilsiaviete su 2 laužavietėmis Liepynės girininkijos 409 kvartalo 11 sklype prie Tapelių ežero. Manome, kad didesnis, nei projektuojamas, laužaviečių skaičius gali sudaryti prielaidas pažeisti draustinio steigimo tikslus bei jo išskirtinę kraštovaizdžio vertę.

9. *Dėl prašymo, kad Valstybinės miškų tarnybos genetinių išteklių skyriaus numatytos priemonės genetiniuose objektuose būtų integruotos į Projektą.*

Projekto gamtotvarkinė dalis papildyta Valstybinės miškų tarnybos genetinių išteklių skyriaus numatytomis (pateiktomis pažymoje) priemonėmis genetiniuose objektuose.

10. *Dėl prašymo suprojektuoti poilsiavietę VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype.*

VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype, kurioje prašoma suprojektuoti poilsiavietę, yra Pavilnių ir Verkių regioninių parko teritorijoje. Atsižvelgiant į šią aplinkybę Įmonė raštu kreipėsi į Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkciją (toliau – Direkcija) išvados dėl poilsiavietės VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype projektavimo ir įrengimo.

Direkcija 2021-01-27 raštu Nr. 2-5 informavo, kad VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklypas patenka į Verkių regioninio parko rekreacinio funkcinio prioriteto miškų ūkio paskirties rekreacinių miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje nustatą ekstensyvaus pritaikymo (MRe1 (miško parkų)) kraštovaizdžio tvarkymo zoną, kurioje palaikoma artima natūraliai miško rūšinė sudėtis ir struktūra; gerinamos rekreacinės savybės, atveriami reginiai, atraktyvūs ir lankomi objektai, kuriant minimalią rekreacinę infrastruktūrą; draudžiama statyti statinius (išskyrus rekreacinę įrangą ir infrastruktūrą), paversti miško žemę kitomis naudmenomis, o stovyklavietės gali būti įrengiamos tik saugomų teritorijų planavimo dokumentuose nustatytose vietose prie vandens ir dviračių turizmo trasų.

Direkcijos nuomone VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype negalima įrengti poilsiavietės su laužaviete, dekoratyviais elementais ir žaidimų aikštele. Tačiau galėtų būti įrengta minimali rekreacinė infrastruktūra, skirta trumpalaikiam poilsiui, tokia kaip suoliukai, informaciniai skydai, stendai, ženklai ir šiukšliadėžės.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą Projekte poilsiavietė VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype nėra projektuojama. Projektas bus papildytas VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio Paežerių girininkijos 54 kvartalo 3 sklype numatant naują atokvėpio vieta su minimalia rekreacine įranga.

11. *Dėl prašymo neprojektuoti kirtimų prie Gėlos ir Gėlaičio ežero.*

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio Nemenčinės girininkijos, 54-57, 64-66 miško kvartalai, esantys prie Gėlos ir Gėlaičio ežerų, yra priskirti II miškų grupei – Specialios paskirties, B - Rekreaciniams miškams, Miško parkų pogrupiui.

Rekreacinių miškų ūkininkavimo tikslas – formuoti ir išsaugoti rekreacinę miško aplinką. Miško parkų (kuriems ir priskirti minėti kvartalai) formavimui yra keliami šie reikalavimai:

- vykdyti kraštovaizdžio formavimo, sanitarinių-higieninių ir estetinių savybių gerinimo, reginių formavimo ir medynų atsparumo didinimo priemones;
- gerinti miško rekreacines savybes, atveriant reginius, atraktyvius ir lankomus objektus.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklių nuostatomis kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai leidžiami vykdyti visuose miškuose, išskyrus I grupės miškus.

Projekto viešo svarstymo įvykusio 2020-12-30 metu pateikta informacija, kad visuomenės atstovai teigiamai įvertino atliktas, prie Gėlos ir Gėlaičio ežerų, tvarkymo priemones, tame tarpe ir kraštovaizdžio formavimo kirtimus.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą Projekto sprendiniai nebus keičiami, kraštovaizdžio formavimo (erdvių formavimo) miško kirtimai Nemenčinės girininkijos 56 kvartalo 10 sklype, 65 kvartalo 7 ir 68 kvartalo 8 sklypuose yra projektuojami.

12. Dėl reikalavimo neplanuoti ir įšaldyti (stabdyti) visus planuojamus kirtimus Europos Bendrijos svarbos buveinėse

2011-2015 m. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija vykdė projektą "EB svarbos natūralių buveinių inventorizavimas, palankios apsaugos būklės kriterijų nustatymas ir monitoringo sistemos sukūrimas". Projektu buvo siekiama inventorizuoti EB svarbos natūralias buveines visoje šalyje, t. y. pagal individualias metodikas atlikti parengiamuosius kameralinius ir lauko darbus nustatant kiekvieno tipo buveinės faktišką paplitimą šalyje, surinkti ir GIS duomenų bazės formoje sutvarkyti lauko darbų duomenis apie svarbiausius kiekybinius ir kokybinius šių buveinių rodiklius.

Analizuojant surinktus duomenis, buvo apibrėžti kiekvieno buveinių tipo palankios apsaugos būklės kriterijai ir parengti metodiniai dokumentai buveinių būklės sistemingam stebėjimui Natura 2000 tinkle ir visos šalies mastu. Pareiga ištirti buveinių faktinę būklę, turėti apibrėžtus palankios apsaugos būklės kriterijus bei vykdyti monitoringą šalims narėms yra numatyta ES Buveinių direktyvoje 92/43/EEB.

Natura 2000 teritorijų tinklą sudaro Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST). Buveinių ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas nustato Vyriausybės įgaliota institucija pagal Vyriausybės nustatytą tvarką. Tokios teritorijos nustatomos patvirtinant jų sąrašą, ribas ir nurodant apsaugos prioritetus, atsižvelgiant į teritorijos svarbą palaikant ar atkuriant Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių tipų arba Europos bendrijos svarbos rūšių palankią apsaugos būklę ir užtikrinant „Natura 2000“ tinklo vientisumą, taip pat atsižvelgiant į toms vietovėms gresiantį degradavimą ar sunaikinimą.

Vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. gruodžio 9 d. pavedimą Nr. D18-44 „Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ bei siekdama užtikrinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 13 d. pavedimo Nr. D18-56 „Dėl plynųjų miško kirtimų mažinimo ir Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 25 d. pavedimo Nr. D18-48 „Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose” vykdymo tęstinumą, Įmonė neprojektuoja ir nevykdo pagrindinių miško kirtimų į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytų į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, 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.

13. Dėl reikalavimo užtikrinti, kad vykdant miško darbus Geomorfologiniuose draustiniuose nebūtų naudojama sunkioji technika, būtų išsaugotas reljefo paviršius bei nesudarytos sąlygos reljefo degradacijai. Nurodyti, kokios priemonės bus numatytos saugant reljefą.

Vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklų nuostatomis, Projekto sprendiniai turi neprieštarauti įstatymais ar Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais nustatytiems specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimams, saugomų teritorijų apsaugą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams ir apsaugos sutartims jų galiojimo laikotarpiu. Įmonė, projektuodama ir vykdydama miškų ūkio veiklą, privalo laikytis visų teisės aktų reikalavimų.

Projekte nėra nurodomi sprendiniai dėl technikos naudojimo/nenaudojimo vykdant miškų ūkio darbus, kadangi vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių nuostatomis, tokie sprendiniai nėra sudėtinė Projekto dalis.

14. Dėl prašymo pateikti naują žemėlapį susipažinimui su padarytais pakeitimais miškotvarkos projekte, kai bus paruoštas galutinis miškotvarkos projektas, bet nevėliau kaip dvi savaitės rašto viešo svarstymo, o jei tuo metu dar nebus patvirtintas miškotvarkos projektas, tai pateikti datą kada jis bus planuojamas ir pateikti prašomą žemėlapį ne vėliau kaip dvi savaitės nuo miškotvarkos projekto patvirtinimo atsiųsti žemėlapius.

Tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros bus vykdomos vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių nuostatomis.

Atsižvelgiant į visuomenei kylančius klausimus dėl miškų naudojimo intensyvumo, vykdomų miško kirtimų tikslingumo, teisėtumo ir teisės aktų reikalavimų laikymosi, bei siekiant tinkamai informuoti visuomenę, kai saugomų teritorijų ir kituose ekologine ar rekreacine svarba ir jautrumu pasižyminčiuose miškuose planuojamos vykdyti ūkinės veiklos: miško kirtimai, kelių statyba, rekonstrukcija ar kapitalinis remontas, sausinamojo tinklo statyba ar rekonstrukcija, gamtotvarkos priemonės ir kt., Įmonė paves regioninių padalinių vadovams priimti priemones, kad prieš vykdant veiklą šiose teritorijose būtų informuojami vietos gyventojai (kaimų bendruomenės, sodų bendrijos ir kt.), seniūnijos ir kiti suinteresuoti asmenys bei organizacijos bei įrengti informaciniai stendai prie atrėžtų biržių ar kitos planuojamos vykdyti ūkinės veiklos vietų.

Įmonė atlieka parengiamuosius darbus ir jau šiais metais Įmonės tinklalapyje www.vivmu.lt pradės viešinti visų regioninių padalinių einamųjų metų planuojamų miško kirtimų duomenis, kuriuose bus pateikta informacija kokiame regioniniame padalinyje, girininkijoje, kvartale, sklype planuojami miško kirtimai, kirtimų rūšis ir plotas, kuriame vykdomi kirtimai. Geoinformaciją apie miškus (girininkija, kvartalas, sklypas, informacija apie išduotus kirtimo leidimus ir kt.) galima rasti VMT teikiamuose miškų kadastro žemėlapiuose (https://kadastras.amvmt.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=42967a7ae33848a6ad8a577a70307607).

16. Dėl pasiūlymo dėl Vilniaus priemiesčio miškų prioriteto teikimo rekreacinei miškininkystei.

Pažymime, kad vadovaujanti Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo, priimto 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, nuostatomis miškai pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį skirstomi į grupes. Miškų įstatyme kiekvienai miškų grupei nustatytas ūkininkavimo tikslas. Projekto sprendiniai parengti atsižvelgiant į teisės aktais patvirtintą Regioninio padalinio administruojamų miškų priskyrimą miškų grupėms. Miško ūkinės priemonės projektuojamos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais atsižvelgiant į nustatytą ūkininkavimo tikslą atskirų miško grupių miškuose. Manome, kad parengto Projekto sprendiniai įgalina subalansuoti miško teikiamas ekonominę, ekologinę ir socialinę naudas.

Pažymime, kad Įmonė, vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. sausio 27 d. pavedimą Nr. D18-4 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustiniuose“ ir vadovaudamasi Įmonės direktoriaus 2021 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-14 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose“, nevykdys pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas dėl miškų apsaugos ir naudojimo, kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

17. Dėl prašymo neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 100-500 atstumu nuo vandens telkinių (ežerų, upių, miško upelių) priklausomai nuo jų dydžio.

Šiuo metu galiojantys nacionaliniai teisės aktai nedraudžia vykdyti miško kirtimų vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrančių apsaugos juostose. Įmonė siekdama padidinti miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą, prie vandens telkinių Įmonės direktoriaus 2021 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-8 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. ĮS-150 „Dėl biologinei įvairovei svarbių medžių, negyvos medienos, ir apsauginių juostų atrinkimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ įtvirtino nuostatą, kad vykdant pagrindinius miško kirtimus greta vandens telkinių ir atvirų vietovių yra paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško

ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis, kuriame draudžiami plyni miško kirtimai, šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses). Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose draudžiama plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių.

Atsižvelgus į aukščiau išdėstytą ir įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius, nutarta, kad Projekto sprendiniai nebus keičiami.

18. Dėl pasiūlymo dėl senmedžių apsaugos

Biologinei įvairovei svarbūs medžiai atrenkami vadovaujantis Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimais, Įmonės direktoriaus 2021 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-8 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. ĮS-150 „Dėl biologinei įvairovei svarbių medžių, negyvos medienos, ir apsauginių juostų atrinkimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.

Biologinei įvairovei paliekami svarbūs gyvi medžiai atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių ir vėjui atsparių medžių. Biologinei įvairovei svarbūs medžiai paliekami seniausi ir storiausi, storesni negu vidutiniai medžiai medyne, retai aptinkamos vietinės medžių rūšys, drevėti medžiai, medžiai su uoksais, saugomais lizdais, kietieji lapuočiai storesni nei 30 cm.

Didelio skersmens medžiai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm, drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms ir nykstančioms rūšims. Atsižvelgdami į biologinei įvairovei svarbių medžių išsidėstymą, reljefą, gamtines vertybes formuojama, kad biologinei įvairovei svarbūs medžiai būtų paliekami medžių grupėmis, pavieniais medžiais arba mišriai. Vėjui neatsparias medžių rūšis (eglės, beržai, drebulės) rekomenduojama palikti medžių grupėse. Eglės atrenkamos iš augusių retesnėse medyno vietose su laja, kurios aukštis turėtų sudaryti daugiau nei 70 proc. medžio aukščio.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 62 st. Ir LR aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-214 patvirtintu Gamtos paveldo objektų nuostatų 13 p., Gamtos paveldo objektų buferinės apsaugos zonos ir pozonių dydžiai yra 5 metrai, kai gamtos paveldo objektai yra medžiai, atstumą matuojant nuo medžio lajos projekcijos į žemės paviršių. Saugomi medžiai tvarkomi, vadovaujantis Gamtos paveldo objektų tvarkymo metodinių rekomendacijų specialiaisiais botaninių gamtos paveldo objektų (medžių) tvarkymo principais.

Kai pavieniai medžiai milžinai būna priskirti kertinių miško buveinių tipams K1 arba K2, jų apsaugai ir tvarkymui vadovaujamasi Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais, kuriuose teigiama, kad pavienis medis milžinas dažnai būna išaugęs atviroje vietoje, ir tiek pats medis, tiek ant jo gyvenančios specializuotosios rūšys reikalauja saulės atokaitos. Norint išsaugoti biologinę įvairovę, reikia aplink iškirsti kitus medžius ir krūmus, paliekant bent 2 m pločio tarpą nuo toliausiai iš medžio lajos išsišovusių šakų iki arčiausiai stovinčio medžio. Tai netaikytina, jei pavieniai biologiškai seni medžiai auga tankiuose medynuose, kuriuose dominuoja eglė. Tokiuose medynuose būtina šalinti aplink ąžuolus augančias egles. Tai padės prailginti medžių gyvavimo trukmę.

Biologinei įvairovei svarbių medžių atrinkimo ir saugojimo bei gamtos paveldo objektų išskyrimo reglamentavimas teisės aktuose yra pakankamas ir papildomų apsaugos priemonių projektavimas Projekte nėra reikalingas.

Vertindami pateiktus pasiūlymus ir priimdami sprendimus dėl Projekto sprendinių korekcijos taip pat atsižvelgėme į šiuos faktus:

1. Miško kirtimai neprojektuoti reprezentatyviuose miško plotuose, kurie išskirti vadovaujantis Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto principais ir kriterijais. Bendras reprezentatyvių miško sklypų plotas yra 5258,9 ha. II-IV grupės miškuose esančiuose reprezentatyviuose miško plotuose sukauptas medynų tūris yra 1645,7 tūkst. m3 arba 10,9 proc. nuo šių medynų tūrio. III-IV grupės miškuose, esančiuose reprezentatyviuose miško plotuose, sukauptas brandžių medynų tūris yra 170,4 tūkst. m3 arba 5,3 proc. nuo šių medynų tūrio.
2. Pagrindiniai miško kirtimai neprojektuoti II miškų grupės medynuose.
3. Įmonė, pagal susitarimą su Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija, nevykdys pagrindinių kirtimų miško sklypuose, kuriuose šiuo metu vykdomi Buveinių apsaugai svarbios teritorijos apsaugos tikslų nustatymo darbai. Tokių sklypų plotas yra 14,1 ha, tūris – 5,8 tūkst. m3. Šiuose sklypuose inventorizavus EB svarbos buveines, pagrindiniai miško kirtimai nebus vykdomi.
4. 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, 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. Bendras buveinių plotas yra 515,1 ha. II-IV grupės miškuose esančiose buveinėse sukauptas medynų tūris yra 144,9 tūkst. m3 arba 1,0 proc. nuo šių medynų tūrio. III-IV grupės miškuose esančiose buveinėse sukauptas brandžių medynų tūris yra 21,6 tūkst.m3 arba 0,8 proc. nuo šių medynų tūrio.
5. Projekto sprendiniai numato, kad saugomose teritorijose miško naudojimo intensyvumas būtų žemas. Bendras medienos tūrio prieaugio naudojimo procentas padalinyje yra 74. Tūrio prieaugio naudojimo procentas tai santykis tarp projektuojamų iškirsti medžių tūrio ir medynų prieaugio. Pažymėtina, kad vadovaujantis ministrų konferencijos Europos miškams išsaugoti (MCPFE) sudaryta vertinimo skale, publikuota Europos miškų būklės ataskaitoje (SOEF), santykis išreikštas procentais, vertinamas gerai jei jis yra 95% ir mažiau, patenkinamai 95-100%, blogai virš 100%. Saugomų teritorijų medynuose, kuriuose galimas miško naudojimas, suprojektuotas medienos tūrio prieaugio naudojimo procentas yra lygus 41. Paaiškiname, kad saugomų teritorijų miškuose medynų prieaugio yra kaupiama ateities kartoms arba natūraliai atkrinta ir lieka miške sausuolių ar virtelių pavidalu.
6. Projektas yra parengtas vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis. Vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių ir Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362, nuostatomis, Projekte apskaičiuotos metinės miško kirtimų apimtys (toliau – Apimtys) projekto galiojimo laikotarpiui. Apimtys yra aprobuotos 2020 m. rugsėjo 23 d. Miškotvarkos mokslinės - techninės tarybos posėdyje. Projekto galiojimo laikotarpiu privaloma ūkininkauti pagal nustatytas Apimtis. Miško kirtimų apimtys teritorijoje, kurią apima Projekto sprendiniai, išdėstomos numatant konkrečias kirtimų vietas (biržes) vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“ ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių ūkininkavimą miškuose nuostatomis. Atskiros biržės vieta ir kirtimo būdas nustatomi vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Atskirų biržių išdėstymas projekto galiojimo laikotarpiu gali kisti. Biržių išdėstymo pokyčiai gali būti įtakoti pokyčiais teisės aktuose, biržės plote identifikavus naujus saugotinus objektus (pvz., paukščių lizdavietėms, EB svarbos buveinėms, kultūros paveldo objektams ir kt.).
7. Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis šiuo metu galiojančių teisės aktų reikalavimais

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklų, nuostatomis.

Posėdžio pirmininkas Martas Lynikas

Posėdžio sekretorius Robertas Vainius

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO POSĖDŽIO DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/organizacija
1	Martas Lynikas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
2	Lina Paškevičiūtė	Aplinkosaugos koalicijos pirmininkė
3	Neringa Kleniauskienė	Balsių bendruomenė
4	Adrija Gasiliauskienė	Asvejos regioninis parkas
5	Nerijus Brusokas	Asvejos regioninis parkas
6	Jolanta Naruševičiūtė	Asvejos regioninis parkas
7	Linas Vaitkevičius	Asvejos regioninis parkas
8	Jolanta Radžiūnienė	Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija
9	Rokas Butkus	Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija
10	Jolita Abraitienė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
11	Viktoras Karašauskis	Aplinkos ministerija
12	Zbignev Glazko	Aplinkos ministerija
13	Zita Bitvinskaitė	Aplinkos ministerija
14	Gerda Junevičiūtė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
15	Remigijus Bakys	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija / LAMMC miškų institutas
16	Lina Kučinskaitė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
17	Paulius Miliauskas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
18	Birutė Kargerienė	Santariškių rajono gyventoja
19	Benas Šilinskas	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialas Miškų Institutas
20	Robertas Vainius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
21	Nerijus Pivoriūnas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
22	Darius Džiaugys	VĮ Valstybinių miškų urėdija
23	Linas Juozaitis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
24	Šarūnas Alesius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
25	Viliūnė Naureckaitė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
26	Arvydas Bagdonavičius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
27	Vidmantas Verbyla	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija
28	Albinas Tebėra	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija
29	Viktorija Anikevičienė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
30	Gintautas Mozgeris	VDU
31	Ivanas Kuklys	VĮ Valstybinių miškų urėdija
32	Algimantas Gergelys	VĮ Valstybinių miškų urėdija
33	Andrėj Kozliuk	VĮ Valstybinių miškų urėdija

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/organizacija
34	Laimis Valiukas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
35	Robertas Tomaševskis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
36	Kristupas Adomaitis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
37	Marek Duchnovič	VĮ Valstybinių miškų urėdija
38	Marius Kvietkauskas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
39	Povilas Auglys	VĮ Valstybinių miškų urėdija
40	Maiklas Mikulskis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
41	Kęstutis Počiejus	VĮ Valstybinių miškų urėdija
42	Arūnas Jocius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
43	Ivanas Tkačiovas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
44	Giedrius Pleskevičius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
45	Žydrius Mukulys	Aukštaitijos nacionalinio ir Labanoro regioninio parkų direkcija
46	Alfas Pliūra	LAMMC miškų institutas
47	Alminas Čivilis	

Subject: Pasiūlymai Nemenčinės vidinės miškotvarkos projektui
From: Lina Paškevičiūtė <lina@akoalicija.lt>
Date: 2020-12-30 17:39
To: "robertas.vainius@vmu.lt" <robertas.vainius@vmu.lt>

Laba diena,

Ačiū už suorganizuotą viešą svarstymą.

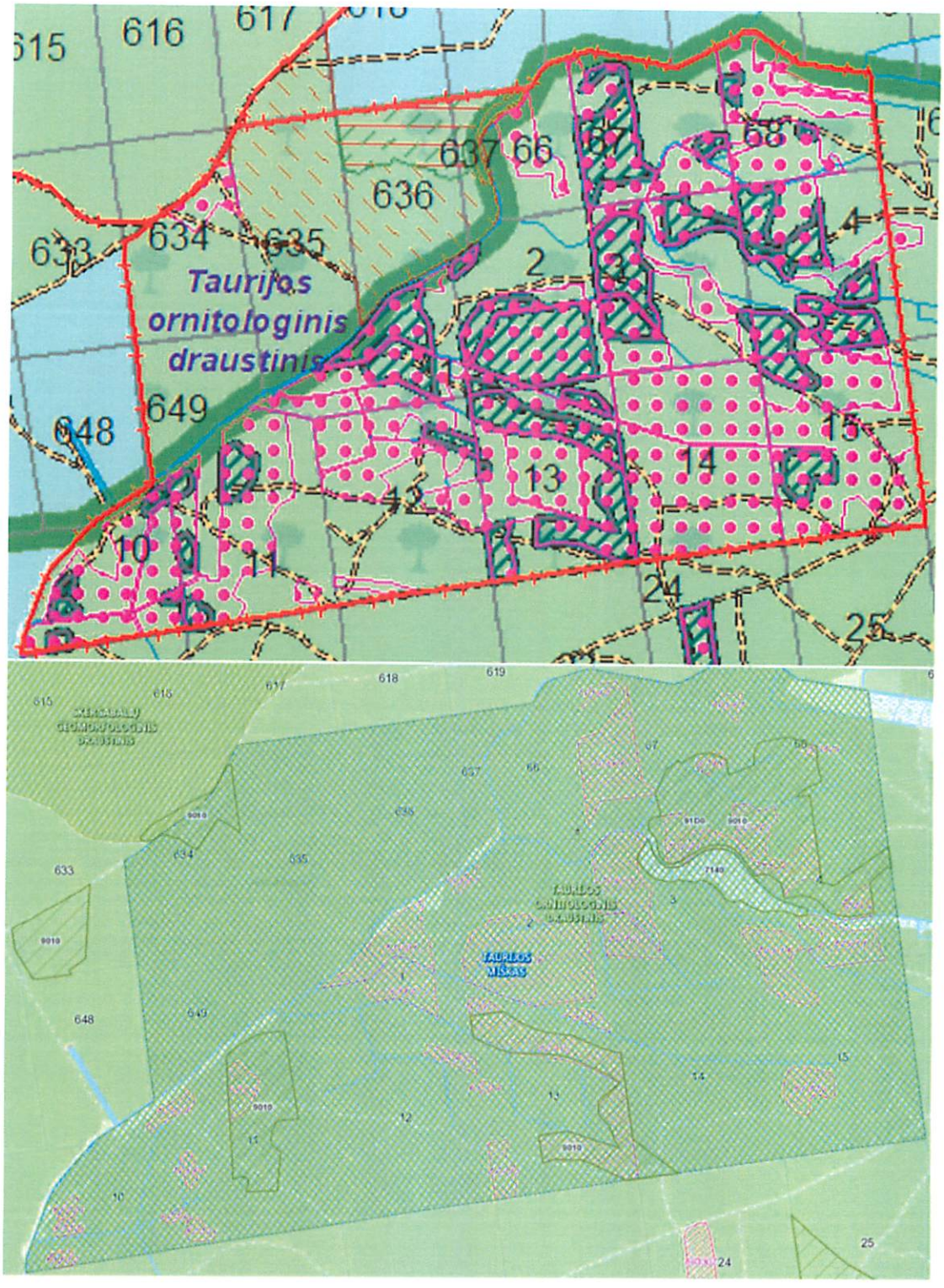
Svarstyme dalyvavau kaip privatus asmuo, bet neišvengiamai atstovauju ir oficialią Aplinkosaugos koalicijos poziciją miškų politikos klausimais.

Atstovaujame poziciją, kad saugomose teritorijose miškai turi būti tvarkomi atsižvelgiant į gamtosaugos (ekosistemų) principus, o ne į ūkinės miškininkystės reikalavimus. Nors dar nėra priimti politiniai veiksmingesnės miškų apsaugos sprendimai, atitinkantys dabarties aplinkosaugos iššūkius, bet raginame miškotvarkos projektų rengėjus jau dabar priimti į ateitį orientuotus sprendimus. Tai reikštų neplanuoti plynų ar atvejinių kirtimų saugomose teritorijose (išskyrus atvejus, kai to reikia dėl vertybių apsaugos), peržiūrėti sanitarinių ir ugdomųjų kirtimų praktikas.

Žemiau detalizuoju svarstymų metu išsakytus konkrečius pasiūlymus. Juos teikiu teritorijoms, kuriose lankausi ir žinau jų situaciją.
Papildomas žemėlapis sudarytas geoportal.lt imant miškų kadastro, EB svarbos buveinių ir saugomų teritorijų sluoksnius.

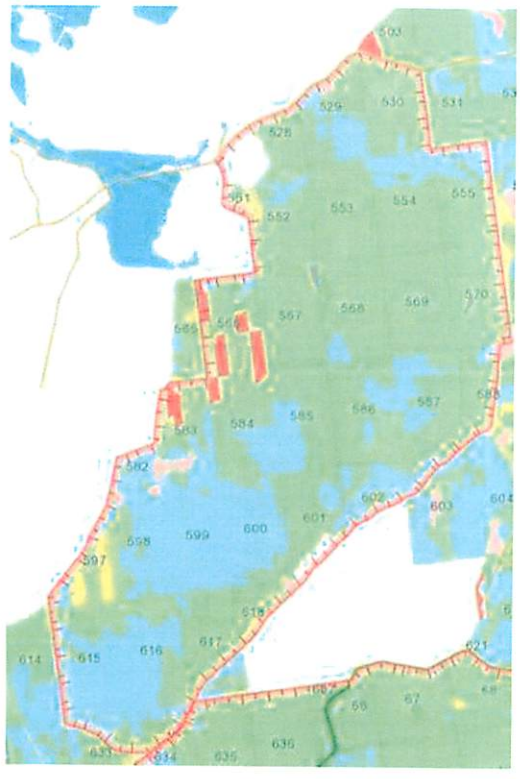
1. Taurų girininkija. Svarstyti bebravietes Taurijos ornitologiniame draustinyje laikyti perspektyviomis.

> Kiek man žinoma, visos bebravietės Taurijos ornitologiniame draustinyje yra neperspektyvios, todėl jos reguliariai griaunamos, o bebrai medžiojami.
> Ši teritorija iš esmės jau atiduota gamtai ir leidžiama natūrali sukcesija. Vis dar yra išlikęs nusausinimo griovių tinklas, kuris gamtai atiduotoje teritorijoje turėtų tapti nebeaktualus.
> Pavyzdžiui, 3 kvartale esanti EB svarbos buveinė 7140 „Tarpinės pelkės ir liūnai" turi net kelias bebrų užtvankas ir greičiausiai jos ten turi didelę reikšmę.
>
> **Prašau**, gal galite nurodyti tiksliau, kur būtų galima susipažinti su perspektyvių/neperspektyvių bebraviečių žemėlapiu ar sąrašu.



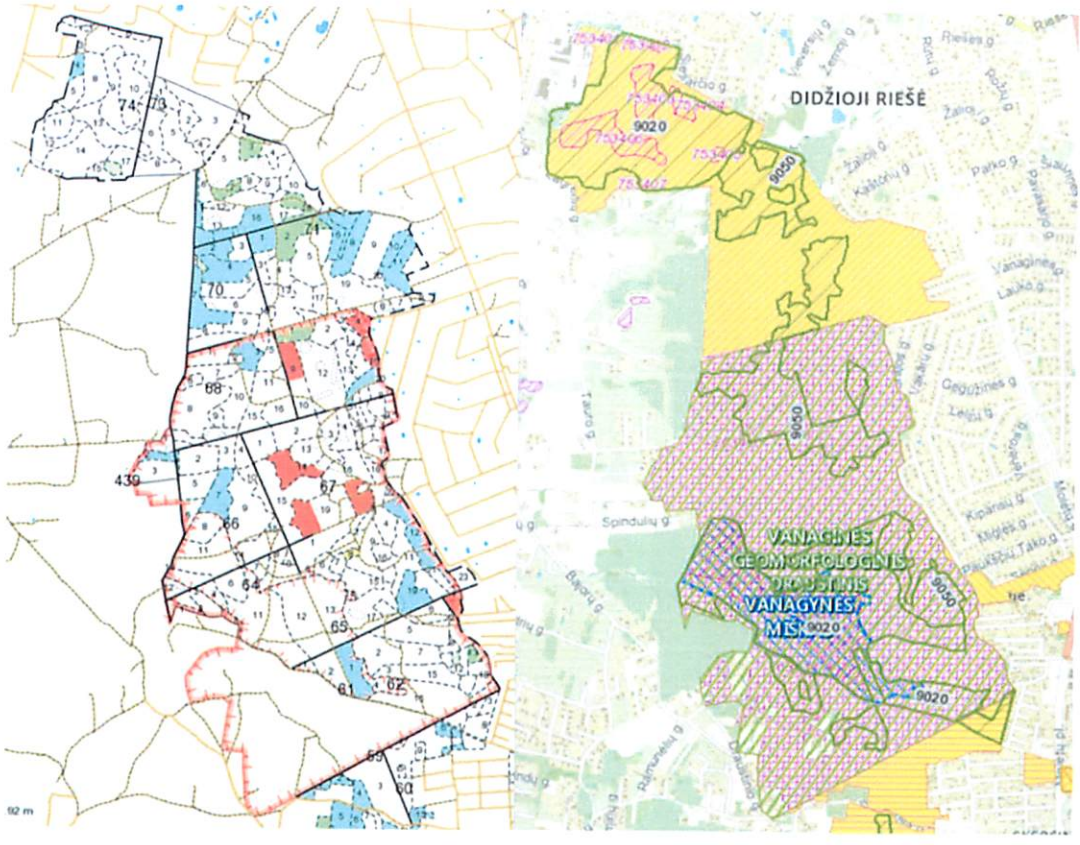
2. Taurų girininkija. Skersabalių geomorfologiniame draustinyje nevykdyti plynų ar atvejinių kirtimų.

Aplinkiniai miškai yra ūkiniai ir juose vykdoma intensyvi ūkinė miškininkystė. Bent saugomų teritorijų miškai šiame miškų masyve turėtų išlaikyti vientisą medyną.



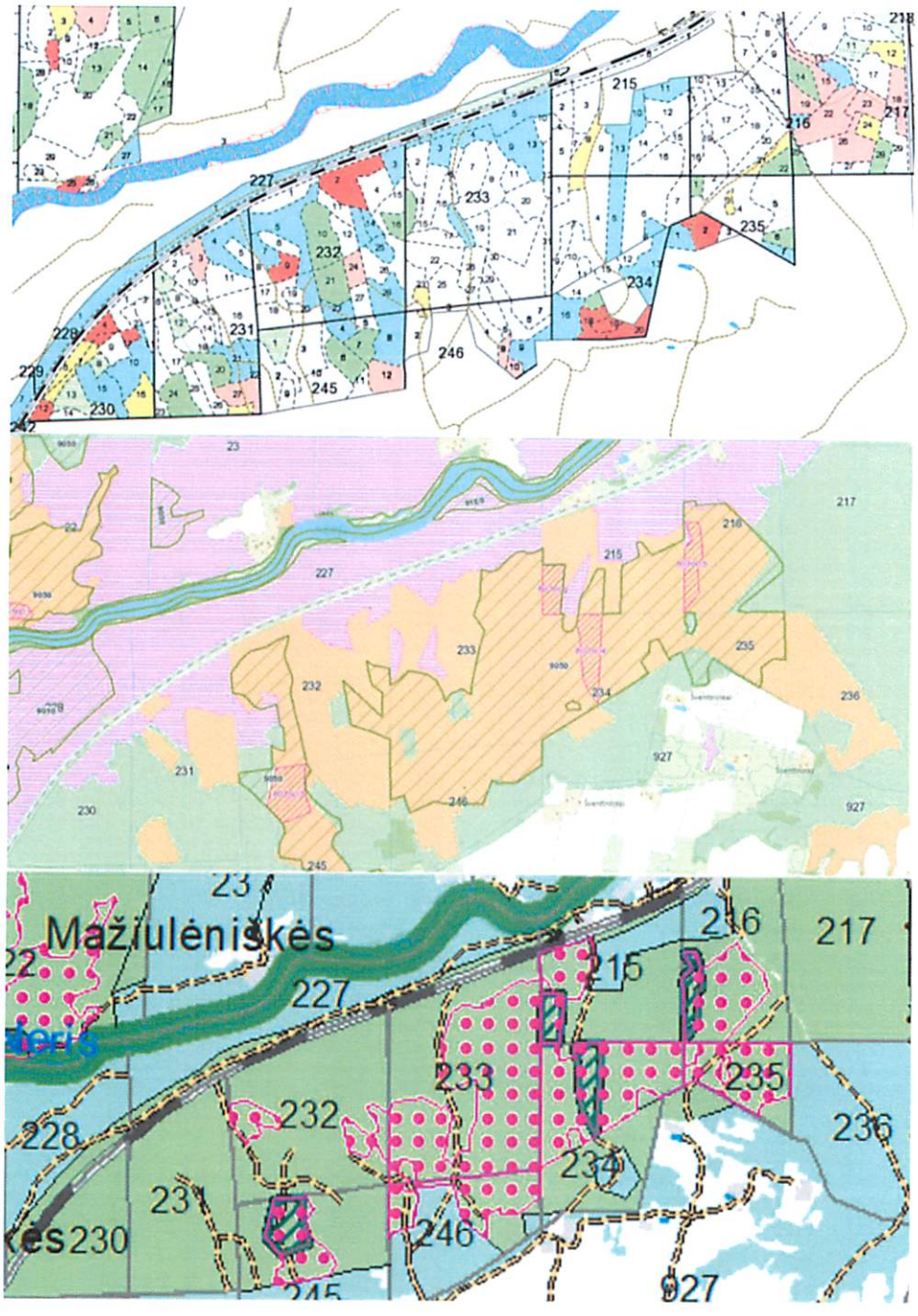
3. Paežerio girininkija. Neplanuoti plynų kirtimų Vanaginės geomorfologiniame draustinyje ir šioje teritorijoje taikyti tik ekosistemoms ir rekreacijai draugiškas ūkines priemones.

Atsižvelgiant į aplinkiniams miškams suteiktas miškų grupes, stebina, kad ši teritorija priskirta III grupei, o ne IIA ar IIB. Prašau paaiškinkite, kodėl šiai atrodytų vertingesnei (nes yra net draustinis) teritorijai yra priskirta mažesnė apsauga.
Vanaginės geomorfologinio draustinio teritorija yra vertinga ir ekosistemų, ir rekreacine prasme.
Neramina, kad joje jau pradėti vykdyti plyni kirtimai ir jie planuojami vykdyti ateityje.
Šis miškas ateityje turėtų būti svarbus įgyvendinant Žaliojo kurso biologinės įvairovės strategijoje įvardintą tikslą dėl plataus užmojo miestų žalinimo planų. Dėl brandaus miško kirtimų prie pat gyvenamųjų namų greičiausiai kils konfliktinės situacijos.



4. Arvydų girininkija. Santakos miške IIA grupės (bei į ją įsiterpusių kitų grupių) miškuose ir III grupės miškuose neplanuoti plynų kirtimų.

Ši vietovė yra gamtiškai vertinga. Joje yra išlikę dideli gamtiškai vertingų buveinių plotai. Nors teritorijoje inventorizuota 9050 „Žolių turtingi eglynai" EB svarbos buveinė, tačiau tikėtina, kad tai yra buveinių mozaika. Siūlyčiau svarstyti šiai teritorijai suteikti draustinio statusą.
Natūraliai sukcesijai skirti plotai galėtų būti didesni, o teritorijoje iki pat geležinkelio galėtų būti vykdomi tik gamtai draugiški kirtimai, siekiant ilgainiui išugdyti vientisą gamtiškai vertingą masyvą.



Siūlau peržiūrėti ir kituose draustiniuose ar gamtiškai vertingose teritorijose numatytas ūkines priemones, kad būtų leidžiama formuotis gamtiškai vertingiems medynams. Ypač neramina plyni ar atvejiniai kirtimai (juos traktuojame kaip atidėtus plynus kirtimus).

Siekiant vengti socialinių įtampų vertėtų užtikrinti, kad gyventojai tikrai būtų informuoti apie prie pat jų planuojamus kirtimus. Į Aplinkosaugos koaliciją kreipiasi gyventojai nurodydami, kad vykdomi miškotvarkos planuose numatyti kirtimai, apie kuriuos sužinojo tik prasidėjus kirtimams.

Dar kartą ačiū už viešą svarstymą. Lauksiu pristatymo medžiagos, o taip pat atnaujinto miškotvarkos projekto.

Pagarbiai
Lina Paškevičiūtė
Aplinkosaugos koalicijos pirmininkė

mob. tel. 8-610-30909

Aplinkosaugos koalicija

www.akoalicija.lt
www.facebook.com/akoalicija

Elektroniniame laiške ir jo prieduose esanti informacija yra konfidenciali ir skiriama tik tam asmeniui ar įmonei, kuriai yra tiesiogiai adresuota. Jeigu manote, jog ši informacija nėra skirta Jums, bet koks el. laiško, jo priedų ar jo dalies naudojimas, platinimas, atskleidimas ar kopijavimas kitiems asmenims yra griežtai draudžiamas ir neteisėtas. Gavus el. laišką per klaidą, maloniai prašome apie tai informuoti siuntėją, o laišką ištrinti.

Subject: Derinimas su visuomene, dėl miškotvarkos projekto
From: [redacted]
Date: 2020-12-29 22:35
To: "robertas.vainius@vmu.lt" <robertas.vainius@vmu.lt>, Viktorija Anikevičienė <viktorija.anikeviciene@vivmu.lt>, Viktorija Anikevičienė | VMU <viktorija.anikeviciene@vmu.lt>

Labas rytas. Neturėsiu fizinės galimybės dalyvauti nuotolinėje diskusijoje. Pageidaučiau išsakyti savo įžvalgas dėl miškotvarkos plano. Esu Tapelių kraštovaizdžio draustinio ežerų nuomininkas (teisė naudoti žvejybos plotą). Prašau Jūsų numatyti bent 10 legalių ir įrengtų laužaviečių, nes jos pasitarnautų draustinio teritorijos apsaugai nuo improvizuotos ugnies kūrimo.
Prašymo pagrįstumui galiu paminėti, kad šioje teritorijoje, dėl neatsakingo poilsiautojų elgesio yra kilę miško gaisrai. Nesu įsitikinęs, ar šie įvykiai buvo fiksuoti jūsų urėdijos statistikoje, bet turiu video medžiagą, jeigu reiktų vizualizacijos.
Pagal Jūsų planą, numatoma įrengti informacinį stendą tame draustinyje. Būkite malonūs, nepaišykite jame ežiukų su degtukais. Labai reiktų info, kaip parkuoti Automobilius miško zonoje. Turėtų būti info : automobilius parkuojame prie važiuojamosios kelio dalies, palikdami pravažiavimą kitiems. Antra žymė info stendo : Valstybinė miškų urėdija rūpinasi mišku ir jūsų saugiu poilsiu, todėl įrengė N oficialių laužaviečių. Turėtų būti schematiškai pavaizduotos įrengtos laužavietės.
P.S. Jūsų institucijoje dirba Liepynės girininkas Ivanas. Nebuvo nei vieno karto, kai vyresnio amžiaus žmogus, nebūtų reagavęs į aplinkosauginius pažeidimus. Paprašius saugoti draustinį nuo neatsakingų automobilių vairuotojų, operatyviai sustatė kuoliukus visose problematiškose zonose. Tikrai nežinau jūsų institucijos skatinimo programų subtilybių, bet dirba taip. Iyg miškas būtų jo buveinė. Nusipelnė materialios motyvacijos ar kalėdinio komplimento.
Sėkmės jūsų derinime :)

Fwd: FW: Rezoliucijai

Prašome nukreipti vykdymui gautą pilietės el. laišką.

Dokumentų valdymo skyrius

From
Sent: Thursday, December 17, 2020 12:53 PM
To: Info | VMU <info@vmu.lt>
Subject: Fwd: Prašymas

---------- Forwarded message ---------
Nuo:
Date: 2020-12-07, pr, 12:27
Subject: Prašymas
To: <info@vilmu.lt>

Labas rytas,
Iš Verkių Pavilnių regioninio parko darbuotojų sužinojome, kad ruošiamas Verkių miškų tvarkymo projektas. Mane domintų ta miško pusė, kuri eina į Rytus nuo Santariškių rajonėlio link karstinių ežerėlių. Kokie bus pokyčiai ? Kaip bus pritaikoma rekreacijai? Kaip bus saugoma biologinė įvairovė?
Mums būtų aktualu, kad minėtame miške prie takų, esančių netoli mūsų rajonėlio ar pakraštyje miško **atsirastų PIknikų ar poilsio aikštelės.**
Vis labiau ši vieta populiari mūsų gyventojų tarpe, kaip rekreacinė zona, ypač dabar, karantino metu.
Labai ačiū už informaciją.
Kokiai girininkijai dabar priklauso šie miškai: Paežerių ar visgi Verkių?
Pagarbiai,

Fwd: Dėl Nemenčinės miškotvarkos projekto papildymo RO

Subject: Fwd: Dėl Nemenčinės miškotvarkos projekto papildymo RO
From: Viliune Naureckaitė | VMU <viliune.naureckaite@vmu.lt>
Date: 2021-01-26 15:06
To: 'Robertas Vainius' <robertas.vainius@vivmu.lt>

Viliūnė Naureckaitė
Kraštotvarkos skyriaus vadovė

Tel. +370 37 490235
Mob. +370 686 18458
viliune.naureckaite@vmu.lt
www.vivmu.lt

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Registracijos adr.: Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas

Valstybinių miškų urėdija

Šis pranešimas skirtas tik tiesiog adresatui. Šio pranešimo ir bet kokių jo priedų, turinyje yra konfidenciali informacija ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti ribojamas. Jeigu Jūs nesate adresatas ar gavote šį pranešimą jokiu klaidų, Jūs nedelsiant turėtų apie tai pranešti siuntėjui ir ištrinti šį pranešimą ir bet kokius jo priedus, neišsaugant kopijų ir neatskleidžiant jo turinio. Dėkojame.

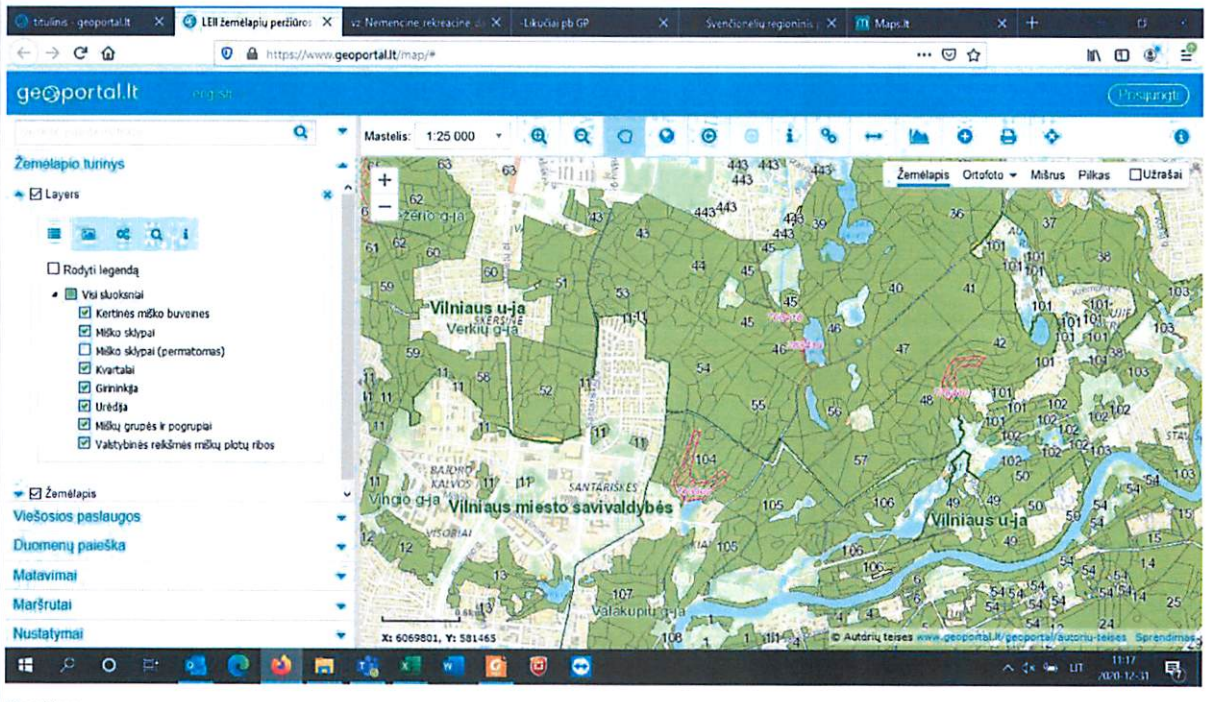
-------- Forwarded Message --------
Subject:Dėl Nemenčinės miškotvarkos projekto papildymo RO
Date: Mon, 4 Jan 2021 09:44:37 +0200
From: Eduardas Mickevičius | VMU <Eduardas.Mickevicius@vmu.lt>
To: Viliūnė Naureckaitė | VMU <Viliune.Naureckaite@vmu.lt>
CC: Linas Juozaitis | VMU <Linas.Juozaitis@vmu.lt>, Viktorija Anikevičienė | VMU <Viktorija.Anikeviciene@vmu.lt>, Danuta Kazakevičienė <danuta.kazakeviciene@vmu.lt>, Alvydas Bareika <alvydas.bareika@vmu.lt>, Sigitas Kvedaras | VMU <Sigitas.Kvedaras@vmu.lt>

Sent: Saturday, January 2, 2021 7:41 PM
To: Eduardas Mickevičius | VMU <Eduardas.Mickevicius@vmu.lt>
Subject: Re: pvz.

Sveiki,
Labai dėkinga Jums , kad paskambinote. T. p - už kantrybę, aiškinant, kaip prisijungti.
Siunčiu Jums reikalingus duomenis (iš viso: 5 priedai). Labai tikimės, kad mūsų prašymas dėl poilsiavietes įrengimo 54 kvartale, 3 sklype bus įtrauktas į Jūsų projektą.
Būtų labai dėkinga visa Santariškių rajonėlio bendruomenė.
Daugiau paaiškinimų, t. p. koordinates rasite prieduose.
Pagarbiai,

2020-12-31, kt, 11:18 Eduardas Mickevičius | VMU <Eduardas.Mickevicius@vmu.lt> rašė:

Laba diena,



Geros dienos.

Pagarbiai,

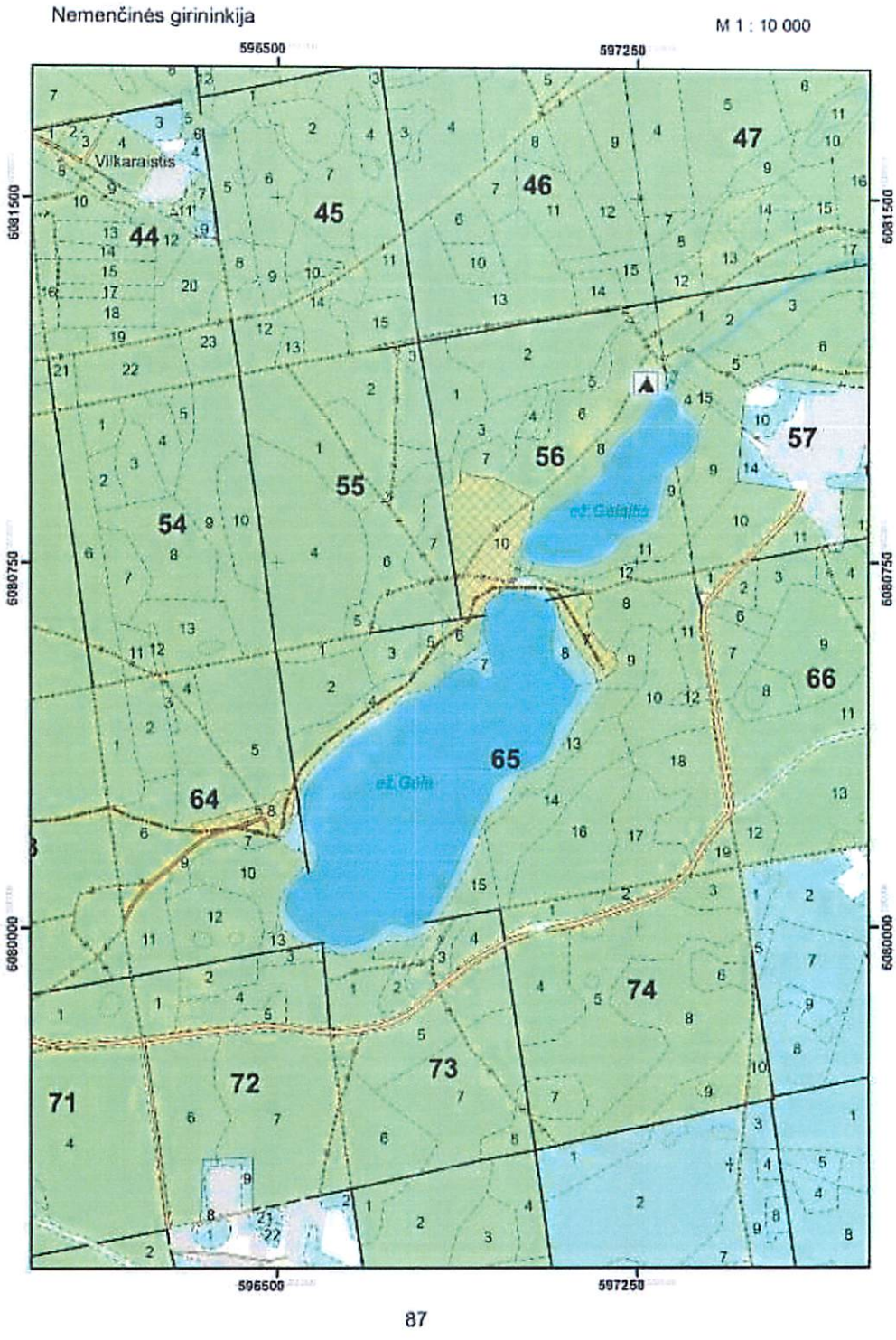
Eduardas Mickevičius
Gamtos apsaugos, gamtotvarkos, rekreacijos ir medžioklės skyriaus specialistas
Tel. 8-677-87249

Valstybinių miškų urėdija

Subject: Prašymas
From: [redacted]
Date: 2020-12-08 18:07
To: robertas.vainius@vmu.lt

Laba diena, gerb. Robertai. Peržiūrėjus Nemenčinės miškų kirtimų planus 2020 - 2030 m. laikotarpiui, pastebėjau, kad nemaži plotai bus kertami prie Gėlos ir Gėlaičio ežero. Norėčiau, kad tų kirtimų nebūtų, nes tiek vandens telkiniai, tiek miškas čia yra susiformavę bendrą ekosistemą. Suprantu, kad miškas yra priskiriamas atsinaujinantiems gamtos resursams, bet deja, tai vyksta ne taip greitai, kaip dažnai bandoma populistiškai pateikti. Pažiūrėjus pastarųjų metų palydovines nuotraukas - tikrai, liūdnas vaizdas visoje šalyje!!! Deja, nesame ta valstybė, kuri turi perteklinius (jei taip iš viso galima įvardinti) miškų resursus. Miškas turi būti saugomas ateinančioms kartoms. Ir kalbant apie konkretų atvejį, (aš labai tikiu jūsų supratingumu ir kompetencija) išreiškiu prašymą, kad šie miško plotai liktų nepaliesti, ir jau vien dėl to, kad žmonės čia turi poilsinę teritoriją. Be to, stebint, kiek yra nedirbamų "tuščių" žemės plotų, vertėtų būtent juos užsodinti greitaaugia mediena, kaip tai daroma kitose šalyse, o nenaikinti brandų mišką. Labai prašau apgalvoti mano prašymą. Ačiū. Pagarbiai, [redacted]

—FB_IMG_1607440215202.jpg



Attachments:

FB_IMG_1607440215202.jpg 71,6 KB

Subject: Dėl rengiamo Nemenčinės miškotvarkos prjekto
From: [redacted]
Date: 2020-12-21 12:34
To: robertas.vainius@vmu.lt, nemencine@vmu.lt, info@vmu.lt

Sveiki,

1. Norėčiau pateikti keletą pastabų dėl rengiamo miškotvarkos projekto. Kaip žinot šiuo metu yra ruošiama nauji projektai dėl miškų kirtimo mažinimo plynuose kirtimuose, tačiau jūsų projekte yra suplanuota plyni kirtimai drausitinių teritorijose. Gal galit perplanuoti kol nėra patvirtinta kirtimų tvarka draustiniouse ir neplanuoti kirtimų pirmam penkmečiui. (pvz kvartalai 566, 583, 584)

2. Jūsų pateiktame žemėlapyje nėra sluoksnio su EU svarbos buveinėmis. Prašymas būtų įtraukti ir EU buveinių sluoksnį (su mintimi ten neplanuoti kirtimų kol taip pat nėra nusprestą kaip jos bus saugomos).

3. Prašymas šalia EU svarbnos buveinių pridėti ir online sluoksnį su ortofoto žemėlapiais (nedarykit offline sluoksnio nes bus labai didelis failas, bet įdėkit online sluoksnį, kad duomenis programa pasiimtų iš interneto).

4. Jei nepavyksta padaryti 2 ir 3 punkto išplatinkis shp failus, kad galima būtų įsikelti į savo gis sistemą ir prisidėti reikiamus sluoksnius.

Ačiū, lauksim atasakumo

Atsakydami į jūsų atsakymą NR:

Valstybinių
miškų
urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

el. p. [redacted]

2020-12-28 Nr. 9.12 -S(E)-20-2960
Į 2020-12-21 Prašymą

DĖL RENGIAMO NEMENČINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO
DĖL NEMENČINĖS MIŠKOTVARKOS ŽEMĖLAPIŲ VIEŠINIMO

VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – Įmonė) 2020-12-21 elektroniniu paštu gavo Jūsų prašymą su pastabomis.

Pažymime, kad visuomenė buvo kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu (toliau - Projektas) ir rengiamo

Noriu informuoti, kad ignoruodami paklausimą, jūs nesuteikiat reikiamo informacijos ir nepateikiat duomenų vartotojams tinkamu formatu. Jūsų pateiktas formatas nėra tinkamas pilnavertiškai išnagrinėti situaciją, nes duomenys yra užkoduoti ir nėra galimybės pasipildyti savais duomenų sluoksniais. Konkrečiai nėra galimybės pamatyti kokie kirtimai yra numatyta EU svarbos buveinėse. Jūsų paviešintas duomenų formatas to neleidžia pamatyti, o pasiūlius du galimus to sprendimus, atmetate abu ir nepasiūlote jokio sprendimo duotai problemai spręsti kuri būtų patogi ir jums.

Dėl rengiamo Nemencinės miškotvarkos projekto

Reikalavimai pakeitimams projekte:

1. Neplanuoti ir įšaldyti visus planuojamus plynuosius kirtimus **saugomose teritorijojse**, nes šiuo metu yra svarstoma visų kirtimų likimas saugomose teritorijose, dėl to nesant galutinio sprendimo tikslinga stabdyti kirtimų planavimą, nors ir dabartiniai teisės aktai dar to nedraudžia, bet pagal gerosios ūkininkavimo praktikos principus, žinant apie tokius svarstymus, tikslinga stabdyti veiksmus kurie pažeistų svarstytinų teritorijų status quo.

2. Neplanuoti ir įšaldyti visus planuojamus kirtimus **EU svarbos buveinėse**, nes šiuo metu yra svarstoma EU svarbos buveinių apsaugos priemonės, dėl to nesant galutinio sprendimo tikslinga stabdyti kirtimų planavimą, nors ir dabartiniai teisės aktai dar to nedraudžia, bet pagal gerosios ūkininkavimo praktikos principus, žinant apie tokius svarstymus, tikslinga stabdyti veiksmus kurie pažeistų svarstytinų teritorijų status quo.

3. Miškotvarkos planuose užtikrnti jog nebus naudojama sunkoji technika miško darbams atlikti **Geomorfologiniuose draustiniuose** ir bus išsaugota reljefo paviršius, bei nesudaryta sąlygos reljefo degradacijai dėl sunaikintos paklotės atsiradusių erozijos židinių. Geomorfologiniai draustiniai saugo reljefą, kurį niokoja sunkioji technika atlikdama miško aptarnavimo darbus. Būtina užtikrinti reljefo išsaugojimą šiose teritorijose ir apsaugą nuo galimo reljefo pažeidimo.

3.1 Pateikite kokios ypatingos priemons bus numatyta saugant reljefą Geomorfologiniouse draustiniouse vygdomiems darbams.

4. Prašau pateikti naują žemėlapį susipažinimui su padarytais pakeitimais miškotvarkos projekte, kai bus paruoštas galutinis miškotvarkos projektas, bet nevėliau kaip dvi savaitės rašto viešo svarstymo, o jei tuo metu dar nebus patvirtintas miškotavrkos projektas, tai pateikti datą kada jis bus planuojamas ir pateikti prašomą žemėlapį ne vėliau kaip dvi savaitės nuo miškotvarkos projekto patvirtinimo atsiūsti žemėlapius.

5. Prašau pateikti atsakymus į visus pateiktus užklausimus.

Likit namuose,

Visuomeninis gamtos apsaugos specialistas

ANDREJUS GAIDAMAVIČIUS

Januliškio k., Labanoro sen., LT-18200, Švenčionių r.; Tel. 8 678 876 00; El.p. Labanorovilkas@gmail.com;
Interneto svetainė: www.patreon.com/Labanorovilkas

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2020-12-30
El.p. info@vmu.lt, robertas.vainius@vmu.lt, nemencine@vmu.lt Nr. 20-1

Kopija:
LR Aplinkos ministerijos viceministrui Danui Augučiui
El.p. danas.augutis@am.lt

PASIŪLYMAI VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS NEMENČINĖS PADALINIO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTUI

Atstovaudamas 171 Lietuvos Respublikos pilietį, kurie per Patreon.com sutelktinio finansavimo sistemą pasamdė mane, kvalifikuotą gamtos apsaugos specialistą, ginti viešąjį interesą gyvosios gamtos ir miškų išsaugojimo klausimais, susipažinau su VĮ Valstybinės miškų urėdijos Nemenčinės regioninio padalinio baigiamu rengti vidinės miškotvarkos projektu ir teikiu toliau išdėstytas pastabas:

1. Pateiktas susipažinti planuojamų ūkinių priemonių planas, kaip mes manome, yra suprojektuotas vienam vykmečiui, t.y. artimiausiems 5 metams, nors pats vidinės miškotvarkos projektas ruošiamas dešimčiai metų. Ar tai reiškia, kad antrojo vykmečio planuojamos ūkinės priemonės po 5 metų vėl bus derinamos su visuomene viešojo svarstymo metu?
2. Pateiktas susipažinti planuojamų ūkinių priemonių planas yra vienintelis dokumentas (jeigu jį galima pavadinti dokumentu, nes tai tiesiog programinis *.exe failas), kuris turi prieigos galiojimo datą ir, reikia pasakyti, labai trumpą (šiuo atveju iki 2020-12-31). Ar po viešojo svarstymo, kai bus parengtas galutinis ūkinių priemonių planas, jis bus viešai prieinamas tiek grafiniu, tiek ir tekstiniu (kirtimų vykdymas pagal metus) pavidalu bei ar bus tinkamas nuolatiniam naudojimui (be prieigos galiojimo datos)?
3. Rengiamas miškotvarkos projektas apima gana daug saugomų teritorijų (Verkių ir Asvejos regioniniai parkai, keliolika valstybinių draustinių), tačiau iš suprojektuotų ūkinių priemonių matyti, kad jis prieštarauja LR Seimo patvirtintai XVIII-osios Vyriausybės programai, t.y. jos daliai „Gamtinio kapitalo apsauga ir tvarus naudojimas“ (160-162 punktai)[1]. Vyriausybės programoje numatyta plėsti griežtai saugomas teritorijas bei pačias saugomas teritorijas apskritai, rengiamasi skatinti gamtinių vertybių apsaugai palankią miškininkystę, tolygiai mažinant ūkinių kirtimų mąstą saugomose teritorijose. Dėl nepakankamos įstatyminės apsaugos kraštovaizdžio, hidrografiniai, geomorfologiniai draustiniai, kuriuose vyrauja III miškų grupė, ir taip labai nukentėjo nuo plynų ir jiems artimų supaprastintų atvejinių kirtimų. Miškotvarkos projektas turės ilgalaikių pasekmių šioms saugomoms teritorijoms, juolab, kad juose suprojektuota visa eilė plynų ir supaprastintų atvejinių kirtimų (dažnai arti vandens telkinių), kurie dar labiau pablogintų šių draustinių gamtinę būklę ir rekreacinį potencialą. Ar nemanote, kad prieš tvirtinant šį vidinės miškotvarkos projektą, jį reikia suderinti su naujos Vyriausybės politiniais tikslais, nauja Aplinkos ministerijos vadovybe? Juolab, Aplinkos ministerijos viceministras Danas Augutis yra buvęs Jūsų įmonės darbuotojas.

[1] https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/973c87403bc311eb8c97e01ffe050e1c?jfwid=72zogtp7b

4. Paskutinė pastaba – bendro pobūdžio. Jau įvykę panašūs vieši svarstymai dėl Švenčionėlių ir Ignalinos regioninių padalinių vidinės miškotvarkos projektų rodo didelį visuomenės susidomėjimą, bet su sąlyga, kad tiek informacijos sklaida, tiek jos viešumas ir prieinamumas bus atitinkamo lygio. Ar nemanote, kad visuomenėje kiltų mažiau nepasitenkinimo ir pavėluotų reakcijų, jeigu visi galiojantys miškotvarkos projektai taptų vieši ir jų sprendiniai prieinami per geoportal.lt sistemą?

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytas pastabas teikiu šiuos pasiūlymus baigiamam rengti Nemenčinės reg. padalinio vidinės miškotvarkos projektui:

1. Prašome artimiausiame vykmetyje susilaikyti nuo plynųjų ir jiems artimų supaprastintų atvejinių kirtimų regioniniuose parkuose bei valstybiniuose kraštovaizdžio, hidrografiniuose, geomorfologiniuose draustiniuose. Akivaizdu, kad įgyvendinant Vyriausybės programą ruošiami nauji teisės aktai kirsis su šiuo vidinės miškotvarkos projektu, jei jis liktų toks, koks yra dabar. Mums nėra aišku, ar šie nauji teisės aktai galiotų tik naujiems ar ir esamiems miškotvarkos projektams. Bet kuriuo atveju visuomenės lūkestis ir Vyriausybės užsibrėžti tikslai liktų neįgyvendinti, nes plynieji kirtimai saugomose teritorijose jau nuo kitų metų toliau vyktų įprasta tvarka.
2. Šis miškotvarkos projektas apima daug Vilniaus priemiesčio miškų, kurie yra labai gausiai vilniečių lankomi ir naudojami poilsiui bei rekreacijai. Todėl tokiose teritorijose prioritetas turi būti teikiamas rekreacinei miškininkystei, o ne įprastoms ūkinėms priemonėms, nesvarbu ar tai III, ar IV grupės miškai. Pavyzdžiui, gyvenamųjų rajonų apsuptyje esančiame Vanagynės geomorfologiniame draustinyje suprojektuoti net keturi plynieji kirtimai. Tai užprogramuotas konfliktas su vietos gyventojais.
3. Šiame miškotvarkos projekte yra suprojektuota keletas plynų ir supaprastintų atvejinių kirtimų arti arba labai arti vandens telkinių (pavyzdžiui, prie Dubingos tvenkinio šalia Pabradės miesto, prie Rėdžios, Laumenos, Ešerinio ežerų, taip pat daugelio smulkių miško ežerėlių, kuriems toks drastiškas aplinkos pakeitimas padarys labai didelę žalą). Šiuo metu LR Seimo Aplinkos apsaugos komitetas ruošia LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo pakeitimą, kad tokie vandens telkiniai turėtų iš tiesų saugomas vandens apsaugos zonas, kuriose plynieji bei jiems artimi kirtimai nebūtų vykdomi. Taigi prašome neprojektuoti plynųjų ir atvejinių kirtimų:
   - 500 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 50 ha;
   - 200 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 10 ha;
   - 100 metrų atstumu nuo ežerų, mažesnių nei 10 ha, taip pat visų upių ir miško upelių.
4. Botaniniai gamtos paveldo objektai (medžiai-gamtos paminklai) yra nuolat senstantys ir nykstantys, todėl nuolatos reikia pasirūpinti jų pamaina. Todėl siūlome šiuo metu girininkijose registruojamus senmedžius saugoti kaip potencialius gamtos paminklus ir aplink juos nevykdyti medžių pjovimo darbų per vieną medžio aukštį. Senų, stambių medžių trūkumą miškuose siūlome kompensuoti ir atrenkant biologinei įvairovei skirtus medžius kirtavietėse. Neretai biologinei įvairovei paliekami liauni, menkai išsivystę medžiai, kurie neatlaiko stipresnio vėjo. Siūlome miškotvarkos projekte privaloma tvarka biologinei įvairovei skirtus medžius kirtavietėse palikinėti tik grupėmis. Taip būtų suformuotos seno miško salos ir būtų sudarytos palankios sąlygos perėti daugeliui rūšių retųjų paukščių.

Šis raštas siunčiamas tik el. paštu nurodytais adresais. Originalas siunčiamas nebus.

Pagarbiai,

Biologas, miškininkas Andrejus Gaidamavičius

AUKŠTAITIJOS NACIONALINIO PARKO IR LABANORO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Lūšių g. 16, Palūšės k., LT-30202 Ignalinos r., tel. (8 386) 53 135, el. p. direkcija@aparkai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715560

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijai
kauno.adm@vmu.lt
robertas.vainius@vmu.lt

2020-12-
Į 2021-01-04

Nr. 2.30.-
Nr. 9.12.S(E)-20-S-2896

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija susipažinusi su parengtu Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu pastabų neturi ir miškotvarkos projektą derina.

Atkreipiame dėmesį, kad kol nėra nustatyti BAST „Labanoro regioninis parkas“ apsaugos tikslai, Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija draustinių teritorijoje 2 ir 3 grupės miškuose projektuojamų biržių nederina.

Direktorius Gedas Kukanauskas

Tautgirdas Masiulis tel. 8-685 12 779, el. paštas tautgirdas.masiulis@aparkai.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija,Lūšių g. 16, 30202, Palūšės k., Ignalinos r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲVIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-04 Nr. 2-1
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GEDAS,KUKANAUSKAS, direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-04 13:51:51
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-12 - 2023-09-11
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jūratė Gimževskienė, Vyr. specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-04 14:16:53
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema eDVS
Sertifikato galiojimo laikas	2018-10-09 - 2028-10-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	EgoEDocs, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2021-01-04 14:56:29
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-01-04 atspausdino Tautgirdas Masiulis
Paieškos nuoroda	

AUKŠTAITIJOS NACIONALINIO PARKO IR LABANORO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Lūšių g. 16, Palūšės k., LT-30202 Ignalinos r., tel. (8 386) 53 135, el. p. direkcija@aparkai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715560

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijai
kauno.adm@vmu.lt
robertas.vainius@vmu.lt

2021-01-19 Nr. 2.30.-2-54

Į Nr.

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS 2021-01-04 RAŠTO NR. 2.30-2-1 PATIKSLINIMO

Patikslindami 2021-01-04 Nr. 2.30-2-1 rašto informaciją, kol nėra nustatyti BAST „Labanoro regioninis parkas“ apsaugos tikslai, Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija nederina pagrindinio naudojimo kirtimų draustinių teritorijoje 2 ir 3 grupės miškuose.

Direktorius Gedas Kukanauskas

Tautgirdas Masiulis tel. 8-685 12 779, el. paštas tautgirdas.masiulis@aparkai.lt

Originalas paštu
siunčiamas nebus

ASVEJOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dubingių mstl., Radvilų g.1, Dubingių sen., LT-33261 Molėtų r.,
Tel. (8 383) 47222, el. p. info@asvejosparkas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737795

VĮ Valstybinių miškų urėdijos
Nemenčinės regioniniam padaliniui

2021 – 02 - 12 Nr. V3-43 – 9.5(E)

Į 2021-02-10 Nr. 9.12-S(E)-21-219

DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Informuojame, kad pritariame VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui su pataisymais, pateiktais Jūsų š. m. vasario 10 d. raštu Nr. 9.12-S(E)-21-219.

Pagarbiai,

Direktorė Adrija Gasiliauskienė

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
Direktoriaus pavaduotojui miškotvarkai
Martui Lynikui
robertas.vainius@vmu.lt

2020-12-16 Nr.V3- 422-(6.5.)

IŠVADA DĖL MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Neries regioninio parko direkcija susipažino su miškotvarkos projekto medžiaga Nemenčinės regioninio padalinio administruojamiems miškams.

Numatytiems projekto sprendiniams neprieštaraujame.

Pagarbiai
Direktorė Audronė Žičkutė

T. Bujanauskas, tadas@neriesparkas.lt, 8 674 82927

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
Direktoriaus pavaduotojui miškotvarkai
Martui Lynikui
robertas.vainius@vmu.lt

2021-01-07 Nr.V3- 7 -(6.5.)

PAPILDYMAI IŠVADAI DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Neries regioninio parko direkcija po 2020 12 30 viešo Nemenčinės regioninio padalinio miškotvarkos projekto svarstymo norėtų papildyti 2020 12 16 siųstą išvadą dėl minėto miškotvarkos projekto.

Paežerio girininkijoje esantis Vanagynės geomorfologinis draustinis yra gausiai lankomas Vilniaus miesto ir apylinkėse esančių gyvenviečių gyventojų. Bet kokios vykdomos ūkinės priemonės draustinio teritorijoje beveik visada sukelia vietinių gyventojų ir draustinio lankytojų nepasitenkinimą. Taip pat vykdant ūkines priemones yra formuojami laikini keliai medienos paėmimui arba ūkinių priemonių vykdymui, kurie vėliau tampa naudojami keturratininkų ir motociklininkų pramogoms. Taip yra žalojamos geomorfologinio draustinio saugomos reljefo formos. Atsižvelgiant į šalies politikos tendencijas panašu, kad saugomose teritorijose bus smarkiai mažinamos kirtimų apimtys. Dėl to rekomenduojame nenumatyti miškotvarkos projekte kirtimų Vanagynės geomorfologiniame draustinyje.

Pagarbiai,

Direktorė Audronė Žičkutė

T. Bujanauskas, tadas@neriesparkas.lt, 8 674 82927

SIRVĖTOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Šventos k., LT-18103 Švenčionių r.
tel. (8 387) 47 524, faks. (8 387) 47 524, el. p. info@sirveta.lt, www.sirveta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193372387

VĮ Valstybinių miškų urėdija

2020-12-23 Nr. V3-7.5- 184

Į 2020-12-09 Nr. 9.12.S(E)-20-S-2896

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Sirvėtos regioninio parko direkcija, išnagrinėjusi VĮ Valstibinių miškų urėdijos patikejimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą, pastabų neturi ir projekto sprendiniams pritaria.

Vyr. specialistas laikinai einantis direktoriaus pareigas Pavel Trusov

Erikas Garbulis, 8 387 47 524, el. p. ekologas@sirveta.lt

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS BIUDŽETINĖ ĮSTAIGA
PAVILNIŲ IR VERKIŲ REGIONINIŲ PARKŲ DIREKCIJA
Kodas 124191547 Žaliųjų Ežerų g. 53, LT-08406 Vilnius, mob. tel. 8 694 599 43 El. p. info@pavilniai-verkiai.lt

VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracija 2020-12-28 Nr. 2- 132
robertas.vainius@vmu.lt Į 2020-12-09 Nr. 9.12.S(E)-20-S-2896

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ, VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Vilniaus miesto savivaldybės biudžetinės įstaigos Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcijos (toliau – Direkcija), specialistai išnagrinėjo Valstybinių miškų urėdijos administracijos specialisto Roberto Vainiaus pateiktą Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą.

Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija derina šį projektą su sąlyga, kad projektas bus pakoreguotas atsižvelgus į direkcijos specialistų pateiktas pastabas.

PASTABOS:

1. Gamtosauginėje projekto dalyje, plačialapės klumpaitės augavietė nurodyta “vakarinis Balsio ežero krantas”. Visgi, be šios augavietės, plačialapės klumpaitės augalai auga ir yra pažymėti SRIS sistemoje ir pietrytinėje Balsio ežero pakrantėje. Čia maždaug 1,22 ha plote auga apie 300 plačialapės klumpaitės augalų. Ši teritorija yra prie Balsio ežero pliažo, aptverta metaline tvora. Būtina pažymėti šią teritoriją, kaip svarbią plačialapės klumpaitės išsaugojimui ir įtraukti tvoros infrastruktūrą į planą, kuriame tvora nepažymėta.

2. Gamtosauginėje projekto dalyje, 113 psl. siūloma nuardyti metalinę tvorą ribojančią gyventojų srautus. Remiantis direkcijos specialistų stebėjimais manome, jog tvorą nuardyti netikslinga, nes pastaraisiais metais itin suaktyvėjo pėsčiųjų ir dviratininkų srautai, kurie itin neigiamai įtakoja plačialapės klumpaitės populiacijos būklę (dėl trypimo). Tvora padeda bent minimaliai pristabdyti srautus ir direkcija savo lėšomis ją taiso.

3. Vidinės miškotvarkos projekto dalyje 2.3.4 „Specialieji miško kirtimai“ nurodoma „Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti Rekreacinio miškų sutvarkymo projekte, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius. Suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai yra šešiose girininkijose Purviniškių, Žeimenos, Nemenčinės, Dūkštų, **Paežerio**, Mickūnų“. Visgi, rekreacinėje projekto dalyje tokie kirtimai Paežerio girininkijoje nenurodomi,

pažymėtas Gulbinų piliakalnis. Ar tai reiškia jog kirtimai numatomi ant šio piliakalnio? Kodėl kirtimas nedetalizuotas?

4. Rekreacinėje projekto dalyje (aprašymo lentelėse), Paežerio girininkijoje neįtrauktas dviračių takas, kurį įrengė Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija kartu su Vilniaus miesto savivaldybe.

5. Rekreacinėje projekto dalyje (aprašymo lentelėse), 8 lentelėje, Paežerio girininkijos rekreacinių objektų sąraše:

26 punktas. Nurodyta, kad teritorijoje prie Riešės upelio ir Gulbino ežero įrangos nėra bet planuojama ją rekonstruoti. Jei įrangos nėra tai bus jau įrengimas.

25 punktas. Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija neįrenginėjo.

17 ir 27 punktai. Prašome detalizuoti įrangos priklausomybę Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcijai.

Kiti objektai „čia palaidota žmogaus sąžinė“. Nurodyta jog tai yra paminklas ir šiukšliadėžė.

Realiai šiukšliadėžės čia nėra.

Direktorė Jolanta Radžiūnienė

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė JOLANTA RADŽIŪNIENĖ
Data: 2020-12-28 15:54:42

Rokas Butkus, tel. 868024159, el.p. rokas.butkus@pavilniai-verkiai.lt

Originalas nebus siunčiamas

VALSTYBINIO KERNAVĖS KULTŪRINIO REZERVATO DIREKCIJA
Biudžetinė įstaiga, Kerniaus 4a, LT-19172 Kernavė, Širvintų raj., tel. (8 382) 47371, 47385, el. p. direkcija@kernave.org
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190757417

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2021-01-14 Nr. SV- 06
į 2020-12-09 Nr. 9.12.S(E)-20-2898

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Atsakydami į Jūsų 2020-12-09 raštą Nr. 9.12.S(E)-20-2898, informuojame, kad VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Nemenčinės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas (toliau – projektas) neprieštarauja Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato teritorijos ir jo buferinės apsaugos zonos naudojimą ir tvarkymą reglamentuojantiems teisės aktams, todėl projektą deriname.

Direktorius Ramojus Kraujelis

Valdas Lučunas, 8 600 82051, el. paštas: aplinkosauga@kernave.org

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

Valstybinei įmonei
Valstybinių miškų urėdijai
El. p. kauno.adm@vmu.lt

2021-02-05 Nr. A51- /21(3.3.2.26E -MTA)

DĖL NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Atsakydami į Jūsų 2020-12-09 raštą Nr. 9.12.S(E)-20-2897 dėl Nemenčinės 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

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS

VĮ Valstybinių miškų urėdija 2020-12-18 Nr. (12.53-VE)2V-3063
robertas.vainius@vmu.lt Į 2020-12-09 Prašymą

DĖL NEMENČINĖS 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 Nemenčinės regioninio padalinio prašymą pateikti išvadą dėl planuojamų vykdyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus jų administruojamuose miškuose pagal Vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) sprendinius.

Informuojame, kad Departamento Vilniaus skyrius derina Projektą su sąlyga, kad, kaip nurodyta Projekto aiškinamajame rašte, **miško, patenkančio į kultūros paveldo objekto teritoriją ar apsaugos zoną, tvarkymo darbai papildomai bus derinami su Departamento Vilniaus teritoriniu skyriumi.** Žemės sklypo daliai, kurią 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 (Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr.153-5571; 2012, Nr.136-6960)).

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

Vilija Zaskevičienė, tel. 210 9846, el. paštas vilija.zaskeviciene@kpd.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ NEMENČINĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ, VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO

2021 m. balandžio 2 d. Nr. 118-21-V
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 Nemenčinės 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 Nemenčinės 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, B. Bitauskui