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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS



PATVIRTINTA
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2020 m. sausio 13 d. įsakymu Nr.11 20-V

Kaunas, 2020

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

II Miškotvarkos poskyrio vadovas.....
Darius Džiaugys

Kraštotvarkos skyriaus vadovė.....
Viliūnė Naureckaitė
(Gamtosauginė dalis, Rekreacinė dalis)

Kaunas, 2020 m.

Valstybinių miškų urėdija

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

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

SANTRAUKA

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 Ukmergės regioniniame. Patvirtinus šį projektą pagal jo sprendinius miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų.

Projektavimas atliktas naudojant 2018 m. valstybinės miškų inventorizacijos duomenis, kurie apibūdina medynų taksacinius rodiklius (rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skalsumą, tūrį ir kt.), dirvožemio sąlygas, pomiškio ir trako kiekį, miškų sanitarinę būklę. Projekte taip pat įvertinta 2009-2018 metais vykdyta miško ūkinė veikla, patikslintos saugotinų augalų ir gyvūnų radavietės, gamtos ir kultūros vertybių vietos, aprašyti rekreaciniai objektai bei remiantis visais surinktais duomenimis suprojektuotos ūkinės priemonės artimiausiam dešimtmečiui.

Ukmergės regioninio padalinio teritorijoje inventorizuotas tik VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Ukmergės regioniniame padalinyje (toliau – Ukmergės regioninio padalinio administruojami miškai) yra 39,7 tūkst. ha, iš jo miško žemė sudaro 39,0 tūkst. ha, tai yra 98,2 proc. bendro miškų žemės ploto. Teritorijos miškingumas – 32,8 proc..

Padalinio veiklos teritorijoje yra keturiolika valstybinių draustinių, du biosferos poligonai (dalys), du savivaldybių draustiniai bei biologinę įvairovę saugančios *Natura 2000* teritorijos – 13 vietovių, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, ir viena paukščių apsaugai svarbi teritorija. Valstybės saugomos teritorijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 10,9 tūkst. ha ploto (27,7 proc. nuo regioninio padalinio administruojamų miškų ploto).

REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų plotas paskirstytas dvylikai girininkijų: Balelių, Čiobiškio, Deltuvos, Giedraičių, Krikštėnų, Pašilės, Siesikų, Šešuolėlių, Šešuolių, Taujėnų, Žaliosios, Želvos. Vidutinis girininkijos plotas yra 3,3 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1417 kvartalus, o kvartalai – į 25,0 tūkst. taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 28,0 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti šioms miškų grupėms: II grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreacinių miškų) 11,5 proc. (4575,9 ha), III grupės (apsauginių miškų) – 2,5 proc. (977,2 ha) ir IV grupės (ūkinių miškų) – 86,0 proc. (34128,7 ha). I grupės (rezervatinių) miškų Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose nėra.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 36256,3 ha. Želdinant atkurtų ir įveistų medynų yra 10848,8 ha (27,3 proc. medyno ploto). Neapaugusių mišku plotų yra 1153,9 ha (2,7 proc. bendro ploto), iš jų 721,7ha kirtavietės, 22,0 ha – miško aikštės, 222,3 ha – žemė skirta miškui įveisti ir 85,3

ha – žuvę medynai. Ne miško žemės yra 694,9 ha (1,8 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 527,1 ha, sausinimo griovių – 101,2 ha, trasų (platesnių nei 10 m) – 41,3 ha.

Vyrauja spygliuočių medynai, kurie užima 55,4 proc. viso medynų ploto (eglynai – 31,8 proc., pušynai – 23,6 proc.). Tarp minkštųjų lapuočių vyrauja beržynai (22,3 proc.), juodalksnynai (9,1 proc.), o tarp kietųjų lapuočių vyrauja ąžuolynai (3,2 proc.).

Bendras medynų sukauptas tūris yra 8,0 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 222 m^3, brandžių medynų – 337 m^3, Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose vidutiniškai kasmet priauga 7,19 m^3/ha medienos. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,73, vidutinis visų medynų amžius – 53 metai.

Medynai pagal plotą brandumo grupėmis pasiskirsto taip: jaunuolynai - 38 proc., pusamžiai – 30 proc., pribręstantys – 8 proc. ir brandūs – 28 proc. ploto, iš jų perbrendusių – 5 proc.

Vyrauja laikinai perteklinio drėgnumo 49 proc., iš jų derlingos ir labai derlingos augavietės 46 proc., normalaus drėgnumo 21 proc., iš jų derlingos ir labai derlingos augavietės 16 proc. Užmirkusios ir pelkinės augavietės užima 28 proc. viso ploto, iš jų nusausintos 11 proc.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimų apimtys apskaičiuotos ir kirtimai išdėstyti vadovaujantis teisės aktais ir 2018 m. miškų inventorizacijos duomenimis. Apskaičiuota miško kirtimų apimtis aprobuota 2018-10-01 d. Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje.

Maksimalus metinis medienos naudojimas sudaro 187,8 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 76 proc., ugdymo kirtimams – 13 proc., sanitariniams kirtimams – 9 proc., specialiesiems kirtimams – 2 proc. bendro naudojimo.

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2018-11-14 įsakymu Nr. ĮS-454 „Dėl 2019 m. numatytų kirtimų nevykdymo natūralių buveinių apsaugai svarbiose teritorijose“, pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose ir Buveinių apsaugai svarbiose teritorijose (BAST) esančiose sklypuose, kuriuose inventorizuotos miško buveinės, neprojektuoti. Vadovaujantis šiuo įsakymu taip pat apribotas pagrindinių miško kirtimų projektavimas ir vykdymas III grupės ir regioniniuose parkuose esančiuose IVA grupės miškuose.

Neplyni kirtimai III miškų grupės miškuose pagal plotą sudarys 31 proc., IV miškų grupės miškuose - 15 proc. Plynais kirtimais 2020-2024 planuojama iškirsti 2233.3 ha, iš jų 98,5 proc. ploto – ūkiniuose miškuose.

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto kasmet bus iškertama po 6,8 m^3 bendro arba 5,16 m^3 likvidinio tūrio (iš jo pagrindiniais kirtimais 3,9 m^3/ha). Pagal miškų grupes likvidinio tūrio iškertama: II grupės miškuose– 1,4 m^3/ha, III grupės miškuose– 4,7 m^3/ha ir IV grupės miškuose – 5,2 m^3/ha.

PROJEKTUOJAMA METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis						
	Plotas, ha	tūris, tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris, tūkst. m^3 pagal miškų grupes		
		bendras	likvidinis		II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai (plyno kirtimo ekvivalentas)	480*	173,7** (159,8)	142,5** (131,1)	82	-	3,4** (3,2)	139,1** (127,9)
Ugdymo kirtimai	1167	46,6	24,7	63	1,6	0,4	22,7
Sanitariniai kirtimai	-	20,0	16,0	80	3,3	0,5	12,2
Specialieji kirtimai	-	6.6	4,6	70	1,5	0,3	2,8
Iš viso	1647	246,9	187,8	76	6,4	4,6	176,8

* ekvivalentinis plotas;
** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;
() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal sklypinės miškų inventorizacijos duomenis.

Bendras einamasis medynų tūrio prieaugis – 7,19 m^3/ha. Per pirmąjį penkmetį miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 93 proc. bendro prieaugio. Tokia medienos ruošos apimtis atitinka darnaus miškų ūkio principus, kai iškertamos medienos kiekis neviršija jos prieaugio. Likusi dalis prieaugio bus kaupiama ateities kartoms. Medienos naudojimo procentas – 2,3 proc. viso medienos tūrio. Miško kirtimais bus apimama 4,5 proc. viso medynų ploto.

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos sudarys apie 28 proc. (48,9 tūkst. m³) suprojektuoto kirsti pagrindiniais ir ugdymo kirtimais tūrio. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 13 proc. (6,5 tūkst. m³), retinimo – einamaisiais kirtimais – 12 proc. (6,0 tūkst. m³) ir pagrindiniais kirtimais – 75 proc. (36,3 tūkst. m³). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys apie 39 proc., malkos ir sausuoliai – 42 proc., smulkūs medeliai – 13 proc. ir stiebų viršūnės – 6 proc..

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 1051,3 ha inventorizuotų neapaugusių mišku plotų ir 2297,1 ha suprojektuotų kirsti plynai 2020–2024 metais, iš viso 3348,4 ha. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 446 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 18 ha miško.

Kitos ūkinės priemonės. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet numatoma atlikti šias ūkines priemones: atnaujinti 260 km kvartalinių linijų, 100 km ribinių linijų, 150 km mineralizuotų juostų, 40 km griovių trasų ir nušienauti 250 km pakelių ir 60 km pagriovių.

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis - 16,0 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 (20 proc. miškų), vidutinio degumo (26 proc.) ir žemo degumo (54 proc.). Numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (apie 150 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Pateikta medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika, apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius: 941 sąlyginiai elniai (31 briedžių, 658 elnių, ir 752 stirnų). Leistina šernų banda – 1036 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis,

rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas – 74 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Rekreacinė dalis. Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 1124,5 ha plotą, tai yra 2,8 proc. viso ploto. Rekreaciniams miškams priskirti miško parkai, rekreaciniai miško sklypai, saugomų teritorijų rekreacinių zonų miškai, miestų miškai. Įrengta 56 rekreacijos objektai (poilsiavietės, atokvėpio vietos), kurių dalį numatyta atnaujinti ar rekonstruoti. Rekreacinei miškų vertei padidinti projektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai (677,4 ha).

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.

II Miškotvarkos poskyrio vadovas Darius Džiaugys

T U R I N Y S

Turinys 7
Įvadas 12
1. 1. Analitinė dalis 16
1.1. projektinės situacijos analizė 16
1.1.1. regioninio padalinio istorija 16
1.1.2. regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymas 18
1.1.3. ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 23
1.2. regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika 24
1.2.1. fizinė - geografinė charakteristika 24
1.2.2. regioninio padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 27
1.2.3. regioninio padalinio veiklos teritorijos keliai 29
1.2.4. regioninio padalinio administruojamos teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 31
1.2.5. regioninio padalinio veiklos teritorijos miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacija ir funkcinę paskirtį 32
1.2.6. saugomos teritorijos 33
1.2.6.1. saugomų ir gamtosaugos teritorijų ypatybės 33
1.2.6.2. kultūros ir gamtos paveldo objektai valstybinės reikšmės miško žemėje 39
1.3. regioninio padalinio teritorijos charakteristika 40
1.3.1. regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 40
1.3.2. regioninio padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 41
1.3.3. regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 46
1.3.4. regioninio padalinio medynų dendrometrinė charakteristika 48
1.3.5. regioninio padalinio medynų kokybinė būklė 64
1.3.6. regionio padalinio specifinių teritorijų miškų charakteristika 65
1.3.7. medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 68
1.3.8. plynos dešimtmečio kirtavietės 70
1.4. miškotvarkos projekto įvykdymo analizė 70
1.4.1. ūkinės veiklos analizės tikslas ir uždaviniai 70
1.4.2. vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 71
1.4.2.1. medienos ruoša 71
1.4.2.2. medynų ugdymas ir priežiūra 75
1.4.2.3. miško atkūrimas ir įveisimas 77
1.4.2.4. miško sėklininkystė 84
1.4.2.5. miško priešgaisrinė apsauga 86
1.4.2.6. miško sanitarinė apsauga 88
1.4.2.7. miško apsauga nuo teisės aktų reikalavimų pažeidimų 90
1.4.2.8. miškų sausinimas 91
1.4.2.9. miško kelių tiesimas, taisymas ir priežiūra 92
1.4.2.10. žvėrių poveikis miškui 92
1.4.2.11. miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 94
1.4.3. regionionio padalinio finansiniai veiklos rezultatai 113
1.4.4. miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 115
2. 2. Projektinė dalis 117
2.1. projektavimo pagrindas ir užduotis 117
2.2. objekto ribos, miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 118
2.3. medienos ruoša 120

2.3.1. pagrindiniai kirtimai 120
2.3.2. medynų ugdomieji (retinimo, einamieji) kirtimai 127
2.3.3. medynų sanitariniai kirtimai 129
2.3.4. specialieji miško kirtimai 130
2.3.5. medienos ruošos norma 131
2.3.6. potencialiai naudotinų miško įvertinimas 135
2.4. jaunuolynų priežiūra ir ugdymas 138
2.5. miško atkūrimas ir įveisimas 140
2.6. miško dauginamosios medžiagos auginimas 148
2.7. miško priešgaisrinė apsauga 149
2.8. miško sanitarinė apsauga 151
2.9. miško sausinamasis tinklas 152
2.10. miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys 154
2.11. naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra, eksploatavimas ir rekultivavimas 154
2.12. kitų ūkinių priemonių poreikis ir projektavimas 155
2.13. medžioklėtvarkos sprendiniai 156
2.14. biologinės įvairovės apsauga 159
2.15. socialinės miškų funkcijos stiprinimas 160
2.16. nemedieninis miško naudojimas 162
2.17. projektavimo ypatumai saugomose teritorijose 164
2.18. gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas 165
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje 166
3. 3. Baigiamoji dalis 167
3.1. projektinių sprendinių vertinimas 167
3.1.1. ekonominis vertinimas 167
3.1.2. ekologinis vertinimas 172
3.1.3. socialinis vertinimas 174
3.2. miškotvarkos projekto kontrolė ir keitimas 175
Literatūra 177

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. regioninio padalinio girininkijų vadovaujančių darbuotojų bei miškotvarkos poskyriaus darbuotojų, vykdžiusių darbus, sąrašas 18
1.2. miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita 27
1.3. medienos realizacija 28
1.4. kelių charakteristika 30
1.5. miško žemės plotas pagal naudotojų grupes ir savivaldybių teritorijas 32
1.6. regioninio padalinio veiklos teritorijos miškų grupės ir pogrupiai 33
1.7. saugomų teritorijų miškų bendra charakteristika 38
1.8. valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas pagal girininkijas 39
1.9. miškų ploto pasiskirstymas pagal nuosavybės formas ir girininkijas 40
1.10. girininkijų apibūdinimas 41
1.11. augaviečių charakteristika 42
1.12. medynų plotai (proc.) pagal augavietes 43
1.13. brandžių medynų vidutinis tūris (1 ha/ m^3) pagal augavietes 44
1.14. medynų plotas pagal miško tipų serijas 45
1.15. plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas 46
1.16. miškų pasiskirstymas pagal miškų grupes ir girininkijas 48
1.17. medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha) 49
1.18. medynų plotų pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis pagal girininkijas 50
1.19. II, III ir IV miškų grupių medynų plotų pasiskirstymą pagal brandumo grupes (proc.) 56

1.20. medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis tūkst. m^3 57
1.21. bendras medienos tūris ir biomasė 59
1.22. medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą 59
1.23. medynų plotų pasiskirstymas bonitetais 60
1.24. medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 61
1.25. 0,3-0,4 skalsumo medynų plotai 63
1.26. medynų vidutiniai rodikliai 64
1.27. medynų kokybinės būklės rodikliai 65
1.28. valstybinių draustinių miškų charakteristika 66
1.29. rekreacinių miškų charakteristika 67
1.30. medžioklės plotų kategorijos miško žemėje pagal tinkamumą medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis pasisikirstymas girininkijose 68
1.31. kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2009 – 2018 metais 69
1.32. ūkinių darbų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas 72
1.33. miško kirtimų apimtis 2009 – 2018 metais 73
1.34. neplyni kirtimai atlikti per paskutinį vykmetį 74
1.36. ugdomųjų kirtimų, atliktų per paskutiniuosius penkis metus, vertinimas 77
1.37. miško atkūrimas ir įveisimas (2009–2018) pagal regioninio padalinio ataskaitas 78
1.38. paskutinio vykmečio miško želdinių charakteristika 78
1.39. želdinių kokybės įvertinimo raida 79
1.40. miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse 81
1.42. esamų kirtaviečių plotas pagal metus, atkūrimo būdus ir girininkijas 83
1.43. pirmą kartą inventorizuotas miškas ne miško žemėje 84
1.44. Ukmergės regioninio padalinio sėklinės bazės objektai 85
1.45. miško gaisrai (2009 – 2018 metais) regioninio padalinio veiklos teritorijoje 87
1.46. miškų sanitarinė būklė ir atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės 89
1.47. atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės 90
1.48. neteisėti miško kirtimai per 2016-2018 metus 91
1.49. hidromelioracinis tinklas 92
1.50. elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys nukandžiojant ūglius pagal girininkijas valstybinės reikšmės miškuose 93
1.51. elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys nulaupant žievę pagal girininkijas Valstybinės reikšmės miškuose 93
1.52. bebrų daroma žala 94
1.53. žemės naudmenų ploto ir medynų vidutinių rodiklių kitimas 96
1.55. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 107
1.56. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) 108
1.57. brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita 109
1.58. rodikliai prieaugio balanso nustatymui 112
1.59. bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2009-2019 m.) 113
1.60. ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 114
2.1. minimalūs medynų pagrindinių kirtimų ir gamtinės brandos amžiai 120
2.2. eksplotacinio fondo paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1ha pagal miškų grupes 121
2.3. ekplotacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha 121
2.4. pagrindinių kirtimų metinė apimtis 123
2.5. apskaičiuota metinė pagrindinių kirtimų apimtis pagal girininkijas 124
2.6. suprojektuotos pagrindinių kirtimų biržės palyginimas su apskaičiuota kirtimo apimtimi 125
2.7. suprojektuoti ugdomieji kirtimai 128
2.8. metinė ugdomųjų kirtimų apimtis 129
2.9. projektuojama vykmečiui metinė kirtimų apimtis 132
2.10. projektuota miško kirtimų metinė apimtis 2009-2018 m. 132

2.11. miško naudojimo rodikliai 133
2.12. metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 134
2.13. metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 136
2.14. metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 137
2.15. metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 139
2.16. metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 139
2.17. projektuojamos želdinių žėlinių priežiūros ir apsaugos nuo žvėrių apimtys pagal girininkijas 140
2.18. miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha 140
2.19. miško atkūrimas ir įveisimas pagal medžių rūšis 142
2.20. miško atkūrimas ir įvesimas medžių rūšimis darbų apimtis; ha , pagal girininkijas 145
2.21. pertvarkomi jaunuolynai pagal augavietes ir vyraujančias medžių rūšis 146
2.22. ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 147
2.23. sodmenų poreikis 149
2.24. miškų degumo klasės 150
2.25. preliminarinė metinė miško sanitarinių apsaugos priemonių apimtis 151
2.26. nenusausintas hidromelioracinis fondas (nhf) 153
2.27. planuojami atlikti kelių tiesimo rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 154
2.28. mažųjų karjerų sąrašas 155
2.29. leistinas briedžių, tauriųjų elnių, stirnų ir šernų skaičius padalinio miškuose 156
2.30. minimalus kasmetinių papildomų pašarų kiekis esant leistinam žvėrių tankiui 157
2.31. rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai 158
2.32. privačių savininkų mokymas ir paslaugų teikimas Ukmergės regioniniame padalinyje 161
2.33. grybų ištekliai regioninio padalinio administruojamuose miškuose 163
2.34. miško trakas 164
2.35. miško ūkinių priemonių apimtys saugomų teritorijų miškuose 165
3.1. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių tūrio struktūra pagal medžių rūšis 167
3.2. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių sortimentinė struktūra bei sortimentų vertė 168
3.3. vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis 169
3.4. vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos pasiskirstymas pagal medžių rūšis ir padaringumą 169
3.5. planuojamos metinės kirstinos medienos piniginis įvertinimas nenukirsto miško kainomis 170
3.6. planuojamos metinės pajamos ir išlaidos 2020 – 2024 metais 170

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas / ir administracinius vienetus/ 181
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas /ir girininkijas/ 183
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas /ir miškų grupes/ 185
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas / ir kadastro vietoves/ 186
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus kl. 193
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis 203
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą 206
8. Brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal skalsumą 207
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases 210
10. Medynų plotai pagal augavietes 229
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas. 230
12. Saugomos teritorijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose 233
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases 237

2 skyrius

14. Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės) 239
15. Suprojektuotų Pagrindinių kirtimų apimtys 2020-2024 metams (m^3likv.) 242
16. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje 244
17. Plynų ir neplynų kirtimų procentas 245
18. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika 246
19. Ukmergės r. p. administruojamų miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas 247
20. Nustatytų miško žemės ribų pasikeitimų suvestinė 252
21. Ukmergės r. p. administruojamų miškų grupių ir pogrupių pasiūlymų suvestinė 253
22. Plynos dešimtmečio kirtavietės 254
23. Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų schemos 255

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

Ukmergės miškų urėdijoje miškotvarkos darbų aptarimo protokolas (2018-05-04) 259
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas (2018-10-01 Nr. 46) 260
Miško išteklių rodikliai ir apsk. miško naud. apimtis Ukmergės r. p. recenzija (2018-10-01) 264
Pagrindinių kirtimų projekto svarstymo protokolas (2019-07-11) 267
Informacija apie Ukmergės r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2019 10 31) 268
Informacija apie Ukmergės r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2019 11 05) 269
Informacija apie Ukmergės r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2019 11 05) 270
Ukmergės r. p. vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo protokolas (2019 12 05) 271
Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto recenzija (2019 12 05) 272
Ukmergės r. p. vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo dalyvių sąrašas (2019 12 05) 279
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus išvada (2019-12-30) 280
Krekenavos regioninio parko direkcijos išvada (2019-12-19), (2019-12-20) 282
Anykščių regioninio parko direkcijos išvada (2019-12-19) 284
Asvejos regioninio parko direkcijos išvada (2019-12-16) 285
Ukmergės rajono savivaldybės išvada (2019-12-27) 286
Neries regioninio parko direkcijos išvada (2020-01-06) 287
Valstybinis Kernavės kultūrinis rezervatas išvada (2020-01-07) 288
LR aplinkos ministerija VMT dėl vidinės miškotvarkos projektų derinimo ir tvirtinimo 289
LR aplinkos ministerija Valstybinės miškų tarnybos įsakymas dėl v.m.p. patvirtinimo 290

Ž E M Ė L A P I A I

Ukmergės regioninio padalinio administruojami miškai 32/33
Ukmergės regioninio padalinio administracinis suskirstymas 42/43
Ukmergės regioninio padalinio miškų grupės 48/49
Ukmergės regioninio padalinio vyraujančios medžių rūšys 50/51

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams.

Sklypinė miškų inventorizacija VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniame padalinyje vyko 2018 metais. Inventorizacijos metu patikslintos miškų valstybės kadastre įregistruotų taksacinių miško sklypų ribos, įvertinti kiekybiniai ir kokybiniai miško sklypų rodikliai.

Inventorizuoti tik regioninio padalinio administruojami miškai, vadovaujantis Miškotvarkos vykdymo instrukcija patvirtinta 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V. Ukmergės regioninio padalinio miškai buvo tvarkomi 7 kartus: 1934 – 1936 m.,1947 m., 1960 – 1961 m., 1973 – 1975m., 1984 m., 1997 m., 2008 m., ir 2018 m.

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje bendras inventorizuotas plotas – 39,7 tūkst. ha.

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 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 nevalstybinės reikšmės plotai.

Vidinės miškotvarkos turinį valstybinei valdai sudaro: aiškinamasis raštas (santraukos, turinio, įvado, analitinės, projektinės ir baigiamosios dalių, priedų), taksoraštis (visų inventorizuotų sklypų aprašymai), suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys, miško ūkinių priemonių projektavimo žinialapis ir kartografinė medžiaga – miškų žemėlapiai (M1:10000), medynų ir kiti tematiniai planai (M1:20000), apžvalginiai žemėlapiai (M1:50000).

Analitinė, kurioje pateikta projektinės situacijos analizė, regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika, regioninio padalinio administruojamų miškų charakteristika, 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 apimtys, miškovaisos bazės plėtra, priešgaisrinė, sanitarinė miško apsauga, miško kelių tiesimas, medžioklėtvarkos sprendiniai, biologinės įvairovės apsauga, rekreacinės ir socialinės miško funkcijos stiprinimas, nemedieninis miško naudojimo galimybės, kitos ūkinės priemonės.

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

Prieduose pateikta: duomenų bazės lentelės su detalesne informacija, charakterizuojančios inventorizuotus miško išteklius ir projektinius sprendinius; miškotvarkos projekto sprendinių svarstymo, derinimo dokumentacija. VĮ valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas pateiktas 18 priede, 19 priede pateikiamas administruojamų miškų schemos.

Sklypinę miškų inventorizaciją atliko II miškotvarkos poskyrio specialistai (taksatoriai): M. Megelinskas, G. Dabkus, I. Tkačiovas, V. Baltrušaitis, D. Franckevičius, D. Šarka, R. Zbarauskas, E. Šiudekis, D. Armonas, T. Mikalkevičius, A. Garliauskas. (detaliau 1.1 lentelėje).

Projekto rengime dalyvavo VĮ Valstybinių miškų urėdijos specialistai ir VDU ŽŪA miškotvarkos ir medienotyros instituto darbuotojai:

- pagrindinių kirtimų 2020-2024 metų projektas – Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius (vadovas A. Bagdonavičiusis, vyr. specialistai M. Kurantavičius, A. Bagdonavičius ir R. Vainius);
- medžioklėtvarkos plotų ir faunos charakteristika (1.3.7 sk.), žvėrių poveikis miškui (1.4.2,10 skyr.). bei medžioklėtvarkos sprendiniai (2.13 sk.) – G. Pleskevičius;
- regioninio padalinio ekonominės veiklos rodikliai (1.4.3 sk.) ir ekonominis projekto vertinimas (3.1.1 sk.) - Miškotvarkos ir medienotyros instituto lektorius G. Činga;
- rekreacinė dalis ir gamtosauginė dalis (aiškinamieji raštai ir žemėlapiai M 1:50000) - Kraštotvarkos skyrius, vadovė V. Naureckaitė, vyresn. specialistas L. Juozaitis,
- planinę–kartografinę medžiagą parengė GIS ir kartografijos poskyris, vadovas R. Puslys, vyriausia specialistė Ina Bikuvienė.
- Nuotraukos –
- Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektas galioja dešimt metų nuo patvirtinimo dienos..

II miškotvarkos poskyrio vadovas Darius Džiaugys

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2019-2023 M. STRATEGIJA

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

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

VĮ VMU, vertindama 2019-2023 m. veiklos perspektyvą, siekia tapti modernia, profesionalia, ekonomiškai stipria įmone, kurios valdymas grindžiamas šiuolaikiniais vadybos metodais ir pažangiomis technologijomis. Veikloje siekiama taikyti aukščiausius skaidrumo ir viešumo standartus. Tuo pačiu siekiama didinti įmonės sukuriamą vertę – ekonominę grąžą valstybei.

Pagrindinės įmonės veiklos kryptys:

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

B. Gerinti teikiamų paslaugų kokybę ir prieinamumą (žaliavinės medienos, kirtimo liekanų ir biokuro pirkėjams bei visuomenei) VĮ VMU siekia užtikrinti patikimą ir kokybišką medienos žaliavos bei jos produkcijos tiekimą bei didžiausią socialinę naudą visuomenei, teikiant įvairias paslaugas;

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

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

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

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

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

— Skatinti investicijas į miškus ir miškų ūkį, ypač inovacijas;
— Užtikrinti stabilų valstybinių miškų sektoriaus naudojamo ilgalaikio turto pelningumą ir taip didinti veiklos efektyvumą;
— Į bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimą įtraukti atskaitymus iš privačių miškų ūkio ir ne miškų urėdijų (dabar –VĮ VMU) valdomų valstybinių miškų ūkio medienos pardavimo pajamų.

•Išsaugoti ir didinti miško ekosistemų tvarumą:
— Didinti miško ekosistemų ekologinį ir kraštovaizdžio stabilumą;
— Skatinti rekreacinių miško funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą.

Iki 2027 m. VĮ VMU siekia 10 m. periodinę miškotvarką paversti nepertraukiamu procesu. Nuo 2027 m. VĮ VMU planuoja pradėti naudoti VĮ VMU miško išteklių duomenų bazes ir nuolatos vykdyti miškų inventorizaciją bei atliktų ūkinių priemonių kontrolę ir apskaitą. Miškotvarkos projektus ir toliau numatoma rengti periodiškai kas 10 m. (atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus).

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

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

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

1. 1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. REGIONINIO PADALINIO ISTORIJA

Ukmergės miškų urėdijos įkūrimo data laikytina 1919 m. gegužės 23-ioji, kai Širvintų miškų urėdas Martynas Mejeris pasirašė Ukmergės apskrities valstybinių miškų perdavimo aktą Ukmergės miškų urėdui Vladui Vaitkui. Nuo tos dienos pradėta organizuoti pati miškų urėdija , steigiamos girininkijos. Jau iki 1921 metų buvo įsteigtos 8 girininkijos: Musninkų, Širvintų, Šešuolių, Žemaitkiemio, Veprių, Kovarsko, Šventupės, Siesikų.

Valdžiai išleidus įsakymą perimti privačių savininkų miškus, Ukmergės miškų urėdijos bendras plotas pasiekė 48 tūkst. ha. Iki 1929 metų miškai buvo suskirstyti į 13 girininkijų su 126 eiguvomis. Administruoti tokį didelį plotą buvo sudėtinga, todėl 1929 metais miškų urėdija padalijama į dvi dalis, įsteigiant naują - Taujėnų miškų urėdija. Kaimyninių urėdijų riba tapo Šventosios upė. Taujėnų miškų urėdija atiteko šiaurinėje apskrities dalyje esantys Kovarsko, Taujėnų, Užulėnio,Deltuvos, Siesikų ir Veprių girininkijų miškai, kurių plotas siekė apie 21 tūkst. ha Ukmergės miškų urėdija valdyti liko 21,6 tūkst. ha pietinės apskrities dalies miškų Žemaitkiemio, Šešuolių,Širvintų, Šventupės, Musninkų, Gelvonų ir Upninkų girininkijose. Iki 1938 metų Ukmergės miškų urėdijoje įsteigtos dar 2 naujos girininkijos – Zibalų ir Giedraičių, o Taujėnų miškų urėdijoje miškai buvo perskirstyti 7 girininkijoms: Lėno Užulėnio, Taujėnų, Siesikų, Viliukų, Pagelažių, Deltuvos. Ukmergės ir Taujėnų miškų urėdijos joms priskirtus miškus administravo ir antro pasaulinio karo metais.

Nuo 1945 metų rugpjūčio 1 d. miškų administracinė struktūra iš dalies pakeista. Vyriausiosios miškų valdybos sudėtyje buvo organizuoti Kauno, Šiaulių ir Vilniaus miškų ūkio ir gamybos trestai, o jų sudėtyje buvusios miškų urėdijos pertvarkytos į miško pramonės ūkius. Ukmergės ir Taujėnų miškų urėdijos perorganizuojamos į Ukmergės miško pramonės ūkį (Vilniaustreste, miškų plotas 1947 metais jau siekė 53 tūkst. ha. Naujos įmonės svarbiausia paskirtis buvo miško ruoša. Miškų atkūrimu ir apsauga rūpinosi šio miško pramonės ūkio miškų ūkio sektorius.

Siekiant gerinti miškų ūkio būklę ir apsauga, greičiau atkurti karo metais suniokotus miškus, 1947 metais įsteigta LTSR Miškų ūkio ministerija. Jos sistemoje organizuotas ir Ukmergės miškų ūkis, kuris veikė apie 10 metų.

Prasidėjus naujai miškų ūkio reorganizacijai1958 metų gegužės 1 d. įsteigtas Širvintų miškų ūkis. Jo administruojamas miškų plotas sudarytas perimant iš Ukmergės miškų ūkio Širvintų, Giedraičių ir Šventupės (dalį) girininkijų miškus, o iš Vilniaus miškų ūkio _ Žaliosios ir Kernavės (dalį) girininkijų miškus. 1960 metais Ukmergės miškų ūkio plotas buvo 33,5 tūkst. ha miškų, suskirstytų į 10 girininkijų, o Širvintų miškų ūkio – apie 20 tūkst. ha miškų, suskirstytų tai pat į 10 girininkijų.

Nuo 1967 metų Ukmergės miškų ūkis vėl buvo pavadintas miško pramonės ūkiu, nes bendra pagamintos medienos išvežimo apimtis viršijo 50 tūkst. m^3. 1978 m. vasario 1 d. Ukmergės miško pramonės ūkio bazėje įsteigtas Ukmergės miško įmonių susivienijimas (MĮS), į kurio sudėtį dar įėjo Jonavos miško pramonės ūkis ir Širvintų miško ūkis. Kiek vėliau visi miškų ūkio susivienijimai buvo pavadinti miškų ūkio gamybiniai susivienijimais (MŪGS). Po 10 metų prasidėjo atvirkščias procesas – susivienijimų likvidavimas ir ūkių išskyrimas iš susivienijimų pavaldumo.

Nuo 1981 m. sausio 1 d. iš susivienijimo išjungtas Jonavos miško pramonės ūkis, o nuo 1988 m. sausio 1 d. likviduotas Širvintų miškų ūkis. Ukmergės miškų ūkio gamybinio susivienijimo pagrindinė įmonė pertvarkyta Ukmergės miško pramonės ūkį. Tuo pačiu metu prie jo buvo priskirti likviduoto Širvintų miškų ūkio miškai. Į savo istorinę pradžią Ukmergės miškų urėdija sugrįžta tik

1990 metų birželio mėnesį, administruodama per 56 tūkst. ha valstybinių miškų. Pagal LRV 1992 metų birželio 1 d. nutarimą Nr. 414 buvę žemės ūkio sistemos miškai perduoti administruoti miškų urėdijoms. Ukmergės miškų urėdija perėmė beveik 20 tūkst. ha tokių miškų. 1997 metų miškotvarkos duomenimis bendras miškų plotas miškų urėdijos veiklos teritorijoje buvo 80 tūkst. ha, iš jų 46 proc. valstybinių, per 44 proc. nuosavybės teisių atkūrimui skirtų ir 10 proc. privačių miškų. Visi miškai buvo paskirstyti 18 – kai girininkijų.

Pagal 2008 m. miškotvarkos duomenis Ukmergės regioninio padalinio administruojamas plotas buvo 37223 ha ir paskirstytas 15 girininkijų.

Nuo 2017 m. rugpjūčio 2 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 647 ,,Dėl sutikimo reorganizuoti Valstybės įmones miškų urėdijas‘‘ buvusios 42 miškų urėdijos buvo pradėtos reorganizuoti į vieną įmonę VĮ Valstybinių miškų urėdiją. 2018 m. sausio 8 d. Nr. D1-7 LR Aplinkos ministerijos įsakymu visos 42 miškų urėdijos reorganizuojamos prijungimo būdu prie VĮ miškotvarkos instituto ir patvirtinami Valstybinės Įmonės valstybinių miškų urėdijos įstatai. 2018 metais vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje, Ukmergės miškų urėdija tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniu padaliniu.

Pagal 2018 m. miškotvarkos duomenis VĮ Ukmergės regioninio padalinio administruojamas plotas buvo 39148 ha ir paskirstytas 12 girininkijų.

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

REGIONINIO PADALINIO GIRININKIJŲ VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ BEI MIŠKOTVARKOS POSKYRIAUS DARBUOTOJŲ, VYKDŽIUSIŲ DARBUS, SĄRAŠAS

1.1. lentelė

Nr.	Girininkija	Darbuotojo vardas, pavardė	Anksčiau dirbę darbuotojai	Inventorizacijos darbus vykdę miškotvarkos darbuotojai
1.	Balelių	Vytautas Buzys Nuo 2016.06.01	V. Žiūra	Audrius Valiūnas
2.	Čiobiškio	Giedrius Povilaitis Nuo 2019.09.16	K. Karlonas	Albertas Garliauskas
3.	Deltuvos	Valentas Urbonas Nuo 2019.01.01	L. Striukys	Domas Armonas
4.	Giedraičių	Aurelijus Paršelis Nuo 2018.01.01	A. Kasperaitis	Marius Megelinskas
5.	Krikštėnų	Algis Šakėnas Nuo 2003.10.13	J.A. Čereška	Ivanas Tkačiovas
6.	Pašilės	Gestautas Lazauskas Nuo 2016.06.01	M. Vilkelis	Gitautas Dabkus
7.	Siesikų	Nerijus Juzakėnas Nuo 2009.03.31	J. Dutkus	Edvinas Šiudeikis
8.	Šešuolių	Kęstutis Jarmalavičius Nuo 2018.06.08	V. Šalčiūnas	Donatas Šarka
9.	Šešuolėlių	Gintautas Lučiūnas Nuo 1998.05.01	R. Vaskela	Rimas Zbarauskas
10.	Taujėnų	Vytautas Dirsė Nuo 2018.01.11`	E. Astikas	Vidas Baltrušaitis
11.	Žaliosios	Vytautas Pašukonis Nuo 2002.11.25	J. Grigalionis	Tomas Mikalkevičius
11.	Želvos	Gintautas Pavylius Nuo 2004.11.04	A. Stundis	Deividas Franckevičius
Padalinio vadovas		Virginijus Šalčiūnas	V. Kraujalis	Poskyrio vadovas Darius Džiaugys
Vyr. miškininkas		Vilius Palionis Nuo 2002	K. Grybauskas	

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ TVARKYMAS

Pirmieji miškotvarkos darbai Ukmergės regioninio padalinio teritorijoje, atlikti 1875 - 1878 metais. Lietuvoje pirmieji išsamūs miškotvarkos darbai šioje teritorijoje atlikti 1934 – 1936 metais. Aplinkinės miškų ribos apmatuotos instrumentiniu būdu (teodolitu), pastatant stulpus ir supilant kapčius. Apie 50 proc. miškų suprojektuotas naujas kvartalinis tinklas. Vidaus situacija išskirta instrumentiniu būdu (goniometru). Planšetai pakloti pagal koordinates 1:5000 masteliu, medynų planai pagaminti 1:25000 masteliu, parengti taksoraščiai. Medynų inventorizacijai naudotas vizualinis metodas. Tačiau didžioji dalis parengtos medžiagos per antrąjį pasaulinį karą neišliko. Po antro pasaulinio karo regioninio padalinio miškai tvarkyti 1947, 1960 – 1961, 1973 – 1975, 1984, 1997, 2008 ir 2018 metais.

Pokario metais miškotvarkos darbai atlikti 1947 metais, prisilaikant 1946 m. visasąjunginės instrukcijos miškams tvarkyti vandens apsauginėje zonoje, pagal I-mą darbų tvarkymo eilę ir I sudėtingumo kategoriją, sutinkamai su TSRS Miškų tvarkymo instrukcija 1946 m. Kvartalinis tinklas paliktas senas. Parengti nauji planšetai (M 1:5000), medynų planai (M 1:25000), taksoraščiai, ūkinių priemonių žinialapiai ir organizacinis miškų projektas.

1950 metais visa Lietuvos TSR teritorija buvo iš naujo suskirstyta į sritis ir rajonus, todėl pasikeitė ir miškų ūkio bei girininkijų plotai, dėl šios priežasties teko kameraliai patikslinti visą 1947 metais atliktą miškų ūkio miškotvarkos planinę medžiagą.

1952 metais vyko kameralinis pertvarkymas, priderinant miškų ūkio ribas prie naujų administracinių sričių ribų ir patikslinant natūroje brandžių medynų plotus, neapaugusius mišku plotus bei miško kultūras. Visose girininkijose keista kvartalų numeracija, pradedant pirmuoju numeriu kiekvienoje girininkijoje. Visus pakeitimus atžymėjo į senus planšetus. Nauji medynų planai buvo daromi tik tokioms girininkijoms, kurių ribos po reorganizacijos žymiai pasikeitė. Taksoraščių knygose buvo įvestos pataisos, dalinai papildyta naujais duomenimis, o kai kurių girininkijų ir visai naujai perrašytos. Amžiaus klasių lentelės ir ūkinių priemonių žinialapiai buvo naujai sudaryti.

1960 metais Ukmergės miškų ūkyje ir 1961 metais Širvintų miškų ūkyje atlikta pakartotinė miškotvarka pagal I-mą tvarkymo eilę, bet jau vadovaujantis 1951 m. TSRS Miškų tvarkymo instrukcija bei jos 1954 metų papildymais. Aplinkinės miškų ribos planšetuose paklotos pagal naujausius žemėtvarkos duomenis, o kur jų nebuvo – apmatuotos instrumentaliai. Kvartalinis tinklas paliktas senas. Atliktas kvartalinių linijų, aplinkinių ribų, spindžių, trasų matavimas (piketažas). Taksacinių sklypų ribos išskirtos panaudojant 1958 metų juodai – baltas aerofotonuotraukas M1:10000. Parengti planšetai M1:10000, medynų planai M 1:25000, miškų ūkio schema M1:100000. Taksaciniams rodikliams nustatyti be akinės taksacijos naudoti taksaciniai apskaitos bareliai, modelinių medžių tyrinėjimo, biržių taškavimo duomenys. Brandžiuose medynuose taksaciniam tūrio tūrio nustatymui pradėtas naudoti Biterlicho prietaisas. Medyno tūrio koregavimui naudotos standartinės augumo našumo lentelės. Pradedant pusamžiais medynais, apskaičiuotas medynų einamasis prieaugis. Parengtas miškų ūkio organizacinio plano projektas, girininkijų taksoraščiai, aiškinamieji raštai, įvairių darbų ir ūkinių priemonių žinialapiai. Inventorizuotas Ukmergės miškų ūkio 33496 ha miškų plotas paskirstytas 10 - čiai girininkijų, Širvintų miškų ūkio 20326 ha miškų plotas – tai pat 10 – čiai girininkijų.

1973 metais Ukmergės miškų ūkyje ir 1975 metais Širvintų miškų ūkyje miškai pirmą kartą tvarkyti pagal I^a tvarkymo eilę dirvožeminiu tipologiniu pagrindu. Vadovaujantis Lietuvos TSR miškų tvarkymo taisyklėmis (1966) ir pagal 1964 m. visasąjunginę miškotvarkos instrukciją. Kvartalinis tinklas ir kvartalų numeracija beveik nesikeitė. Naudotas amžiaus klasių ir sklypinės miškotvarkos metodų derinys. Taksacinių sklypų išskyrimui naudotos 1969 – 1974 metų gamybos daugiausiai spalvotos aerofotonuotraukos M1:10000 (2600 ha plote M 1:19000), o ten, kur jų nebuvo (apie 26 proc. miškų plote) likusiame plote vidaus situacijos patikslinimas atliktas instrumentaliai. Kiekviename taksaciniame sklype atliktas 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. Taksuojant medynus aukščių nustatymui naudoti aukštimačiai Blume-Leis, amžiui – Preslerio grąžtai. Brandžiuose ir pribręstančiuose medynuose nustatyta skerspločių suma ir tūris naudojant Biterlicho prietaisą. Visos reikalingos ūkinės priemonės projektuojamos atskirais taksaciniais sklypais. Nustatyta pribręstančių ir brandžių medynų selekcinė grupė, pažymint taksoraštyje. Taip pat nustatyta natūralių pašarų išteklių klasė. Ukmergės miškų ūkyje inventorizuotas 36325 ha valstybinių miškų plotas suskirstytas į 15 girininkijų, Širvintų miškų ūkyje – 21286 ha miškų plotas suskirstytas į 10 girininkijų.

Ši miškotvarka parengė ženkliai daugiau kartografinė medžiagos: planšetai M 1:5000, plašetų albumai M 1:5000, dirvožeminių.- tipologinių grupių planai M 1:15000, medynų planai M 1: 15000, perspektyvinių – tikslinių medynų planai M 1:15000, projektuojamų ūkinių priemonių planai M 1:15000, įvairios paskirties miškų ūkio schemos M 1: 100000 ir kt.

1984 m. miškotvarkos darbai vykdyti vadovaujantis Lietuvos TSR miškų pakartotinio tvarkymo augimviečių pagrindu taisyklėmis, aprobuotomis LTSR Miškų ūkio ir miško pramonės ministerijos mokslinės – techninės tarybos posėdžiuose(1978) ir patvirtintomis V/S „ Miško projekto „ techninės tarybos 1979 metais. Miškų tvarkymo pagrindu liko tas pats sklypinis su amžiaus klasių metodas, kaip ir 1966 m. taisyklėse, tačiau buvo patobulinti ar naujai sprendžiami klausimai:

- taksacinių sklypų formos ir dydžio optimizavimas bei sklypų ribų stabilizavimas;
- tikslinių medynų nustatymas ne tik eksploataciniams, bet ir vandens apsauginiams bei rekreaciniams miškams;
- mechanizmų darbų sąlygų įvertinimas mišku apaugusiuose plotuose, detali kelių inventorizacija, nustatant jų plotį ir pravažiuojamumą;
- instrumentinė taksacija atrankiniais metodais visuose medynuose, kuriuose projektuojami pagrindiniai ir ugdomieji kirtimai;
- visapusiškas praeitos miškotvarkos medžiagos panaudojimas siekiant rezultatų, normatyvų ir projektinių sprendinių perimamumo;
- atliktų ūkinių priemonių kokybinis įvertinimas;
- uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija;
- platus ESM panaudojimas apdorojant surinktą medžiagą, atliekant projektinius skaičiavimus, sudarant duomenų bazes.

Vidaus situacijos išskyrimui naudotos spektrozonalinės ir juodai – baltos 1981 m. aerofotonuotraukos. Apie 13600 ha plote aerofotonuotraukų nebuvo. Čia vidaus situacija išskirta naudojantis ankstesnės miškotvarkos medžiaga, įnešant reikalingas pataisas. Dalyje medynų vykdyta patikslinta taksacija (bręstančiuose ir brandžiuose medynuose), bet ir dalyje retinimo bei einamųjų kirtimų amžiaus medynuose.

Palyginus su praeita miškotvarka pasikeitė parengta kartografinė ir projektinė medžiaga. Siekiant vienodumo su žemėtvarkos planine medžiaga, planšetai gaminami masteliu M 1:10000, medynų planai – M 1:20000. Technologiniuose planšetuose (M 1:10000) pateikta informacija apie projektuojamus kirtimus: ugdymo kirtimo rūšis, pagrindinio kirtimo būdu, iškertamas tūris (bendras). Juose atžymėtos suprojektuotos pagrindinių kirtimų biržės. Papildomai pagamintos priešgaisrinių priemonių ir technologinės schemos M 1:100000.

Ukmergės miškų ūkyje inventorizuotas 34861 ha plotas suskirstytas į 13 girininkijų, o Širvintų miškų ūkyje – 21174 ha į 10 girininkijų. Aplinkinės miškų ribos nustatytos panaudojant žemėtvarkos duomenis.

1997 metų miškotvarkos darbai vykdyti tais pačiais metodais kaip ir 1984 metais vadovaujantis Lietuvos miškų tvarkymo instrukcija (1981m.) taksacinės kortelės pildymo instrukcija (1996 m.) bei papildytais ar pakeistais miškotvarkos normatyvais (1996 m.). Taksacinių rodiklių nustatymas atliktas kaip ir ankstesnės miškotvarkos metu: siekta jų perimamumo, brandžiuose ir bręstančiuose (5 metai iki brandos) medynuose atlikta patikslinta taksacija panaudojant Biterlicho prietaisą.

Iš esmės spręsta kartografijos sudarymo technologija. Pirmą kartą visa planinė medžiaga parengta automatizuotai kompiuterinėmis priemonėmis. Tam tikslui sudarytos taksacinių ir grafinių duomenų bazės, kurias sujungus programinėmis priemonėmis sukurta geoinformacinė sistema (GIS).

Miškų planų geodeziniam pagrindui sudaryti ir taksacinių sklypų išskyrimui didesniojoje miškų dalyje panaudoti ortofoto planai M 1:10000 1994 metų koordinačių sistemoje, pagaminti 1995 m. Swedesurvey Švedijoje. Tik maždaug 5 proc. miškų plote panaudoti Valstybinių miškų ribas į orto foto planus ir topo grafinius žemėlapius įbraižė Valstybinis žemėtvarkos institutas.

Kvartalų numeracija stengtasi palikti nepakeistą. Nedideli pakeitimai padaryti tik ten, kur kvartalų numeracija reikėjo keisti dėl girininkijų reorganizacijos ir privatizavimo proceso. Buvę žemės ūkio įmonių miškai į kvartalus suskirstyti natūraliomis ribomis, stengiantis prisilaikyti kadastro vietovių ir blokų ribų, atliekant ištisinę kvartalų numeraciją visoje miškų urėdijos teritorijoje. Šios miškotvarkos naujovė dar ir ta, kad dėl vykstančios žemės reformos miškai buvo suskirstyti pagal nuosavybę į tris grupes:

- valstybiniai miškai – privatizavimas pagal galiojančius norminius aktus nenumatytas;
- rezervuoti privatizavimui miškai – buvę privatūs miškai, dėl kurių grąžinimo dar nepriimti sprendimai, neapsisprendę dėl miškų gražinimo patys savininkai, taip pat miškai numatyti grąžinti ekvivalentine natūra bei kompensuojant už žemę;
- privatūs miškai – juridiniai įteisinti ir natūroje pažymėtos valdos.

Taksacija atlikta visų nuosavybės formų miškuose. Inventorizuota 80241 ha miškų, iš jų 36842 ha (per 46 proc.)valstybinių, 35527 ha – rezervuotų privatizavimui (per 44 proc.) ir 7872ha – privačių (per 10 proc.). Inventorizuotas plotas suskirstytas į 18 girininkijų. Parengta kartografinė, taksacinė ir projektinė medžiaga, lyginant su ankstesne miškotvarka, savo turiniu ir forma žymiai pakito.

2008 m. miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2006 m.), taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2008 m.), sutartimi su Aplinkos ministerija dėl miškotvarkos darbų atlikimo, sutartimi su VĮ Ukmergės miškų urėdija bei kitais normatyviniais dokumentais. Tai jau ketvirtoji miškotvarka, vykdyta augaviečių pagrindu.

Kartografijai medžiagai parengti panaudoti ortofoto (M 1:10000) Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS – 94). Fotografavimas atliktas Valstybinės miškotvarkos tarnybos užsakymu 2008 metais.

Taksacinių rodiklių nustatymas atliktas kaip ir ankstesnių miškotvarkų metu.

2008 m. miškotvarka iš esmės peržiūrėjo arba naujai sprendė šiuos klausimus:

- miškų suskirstymas pagal nuosavybės formas;
- miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams;
- saugomų teritorijų plotų patikslinimas;
- geoinformacinių sistemų technologijos įdiegimas.

Miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti taip:

- miškų urėdijų ir valstybinių rezervatų valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- siūlomi išbraukti iš miškų urėdijų ir valstybinių rezervatų valdomų valstybinės reikšmės miškų;
- miškų urėdijų ir valstybinių rezervatų valdomų valstybinės reikšmės;
- siūlomi įtraukti į miškų urėdijų ir valstybinių rezervatų valdomų valstybinės reikšmės miškus;
- privatūs ir valstybiniai miškai, skirti nuosavybės teisių atkūrimui;
- kitų naudotojų miškai.

Taksacija atlikta visų nuosavybės formų miškuose. Miškų inventorizacija vykdyta taksaciniais sklypais, neskirstant miškų privačių valdų ribomis. Privačiuose ir nuosavybės teisių atkūrimui skirtuose miškuose inventorizuota tik miško žemė.

Valstybiniuose miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, o kvartalų numeracija čia pakeista tik dėl atsiradusių tų pačių kvartalų numerių po girininkijų ribų pakeitimų. Buvę žemės ūkio įmonių miškai kvartalais suskirstyti natūraliomis ribomis, laikantis kadastro vietovių ir blokų ribų, taikant

ištisinę kvartalų numeraciją visoje miškų urėdijos teritorijoje kaip ir 1997 metų miškotvarkos metu, tačiau dėl dabar galiojančių reikalavimų, kvartalai suformuoti mažesnio ploto.

Valstybinės reikšmės miškuose brandūs medynai taksuoti atrankiniu metodu, naudojant kampinio matavimo prietaisą (Biterlicho lazdelę), privačiuose ir kituose miškuose atlikta vizualinė taksacija. Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus normatyvus, algoritmus. Privačiuose ir kituose miškuose ūkinės priemonės neprojektuotos, išskyrus miško atkūrimą kirtavietėse, miško aikštėse. Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos tik valstybinės reikšmės miškuose, želdinių būklė įvertinta visuose miškuose.

Sklypų ribų įvedimas į skaitmeninę duomenų bazę atliktas monodigitalizavimo būdu, vektorizuojant miškų masyvų ir taksacinių sklypų ribas kompiuterio ekrane GEOVEKTRA programinės įrangos pagalba. Suformuojama pradinė GIS duomenų bazė, kuri toliau tvarkoma panaudojant PC ARC/INFO programinę įrangą. Kartografinei medžiagai spausdinti naudota PC ARC/INFO, ARCVIEW programinės įrangos.

Planinė medžiaga parengta automatizuotai kompiuterinėmis priemonėmis kaip ir praeitos miškotvarkos metu, tačiau ji tapo informatyvesnė, įvairesnė ir žymiai geresnės kokybės.

2018m. miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010 m. sausio 14 d. Nr. 11-10-V; ir 2011 m. redakcija), Taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2011 m. liepos 29 d.).

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 M 1:10000 žemėlapio ORT10LT pagrindu. Miško riba yra svarbi georeferencinio pagrindo dalis. Miškų inventorizacijos darbai turi užtikrinti nuolatinį miško ribos tikslinimą.

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 2017 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 pereinamumą. Pereinamumas užtikrinamas, naudojantis praeitos miškotvarkos inventorizacijos bei projekto duomenimis.

Sklypinės miškų inventorizacijos metu įvertintos visos valstybinės reikšmės miškų ribos.

Miškų inventorizacijos metu visi miškai pagal nuosavybės formas 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 nevalstybinės reikšmės plotai.

Ukmergės regioninio padalinio miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, numeracija tai pat.

Visi medynai inventorizuoti vizualiniu su matavimo elementais metodu. Aprašant išskirto taksacinio sklypo rodiklius, išlaikant pereinamumą ir 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 (2001 09 26 Nr. 1171; 2015 12 02, Nr. 1249) 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;
- - energetikos trasos platesnės nei 15 m. aprašomos tik valstybinės reikšmės miškuose atskiru sklypu;
- - žemė, apauganti mišku. Miškų ūkio, konservacinės pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties arba laisva valstybinė ne miško žemė, kai viename hektare yra ≥ 2000 vnt. ir ≥ 1m. vidutinio aukščio spygliuočių ar kietųjų lapuočių arba ≥ 4000 vnt. ir ≥ 2 m vidutinio aukščio minkštųjų lapuočių rūšių savaime želiančių medžių, kurių vidutinis amžius mažesnis kaip 20 metų, aprašoma kaip žemė, apauganti mišku.

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant galiojančius teisės aktus, atitinkamus normatyvus, algoritmus. Privačiuose ir kituose miškuose ūkinės priemonės neprojektuotos, išskyrus miško atkūrimą kirtavietėse, miško aikštėse. Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos tik valstybinės reikšmės miškuose, tik želdinių būklė įvertinta visuose miškuose.

1.1.3. EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PROGNOZĖ

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

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

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

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

Lietuvoje yra ryškūs regioniniai gamtinių, ekonominių, demografinių ir infrastruktūrinių išteklių skirtumai, lemiantys šalies regionų socialinės - ekonominės padėties neatitikimus. Siekiant užtikrinti visų šalies regionų tolygią ekonominę plėtrą ir subalansuotą socialinę gerovę, yra rengiami

regionų plėtros planai, kurių viena iš sudedamųjų dalių yra apskričių, savivaldybių strateginiai plėtros planai. Savivaldybės strateginio plėtros plano tikslas – identifikavus savivaldybės stiprybes, galimybes bei silpnybes ir grėsmes, nustatyti savivaldybės vietą ir vaidmenį šalies ir tarptautiniame kontekste, suformuluoti plėtros perspektyvas.

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

– daugiatikslės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miško funkcijas;
– šalies teritorijos miškingumo didinimas;
– biologinės įvairovės išsaugojimas ir miškų rekreacinio potencialo didinimas;
– šalies pramonės ir gyventojų aprūpinimas mediena.

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

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

1.2. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.2.1. FIZINĖ - GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Teritorijos plotas. Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorija yra vidurinėje - pietritinėje Lietuvos dalyje. Beveik visa tenka Vilniaus apskričiai. Šiaurinėje dalyje regioninis padalinys ribojasi su Panevėžio ir Anykščių regioniniais padaliniais, rytinėje – su Anykščių regioniniu padaliniu, vakarinėje – Radviliškio ir Dubravos regioniniais padaliniais ir pietinėje – su Trakų ir Nemenčinės regioninias padaliniais. Teritorijos plotas 249,6 tūkst. ha (3,8 proc. Lietuvos teritorijos).

Miškų išdėstymas. Miškai regioninio padalinio veiklos teritorijoje išsidėstę gana vienodai, tačiau pastebimai miškingesnė šiaurės vakarų teritorijos dalis. Čia išsidėstę didžiausi regioninio padalinio miškų masyvai: Taujėnų-Lėno-Užulėnio (Balelių, Taujėnų, Siesikų g-jos) ir Viliukų miškas (Deltuvos g-ja). Didelis miško masyvas – Šešuolių giria plyti centrinėje regioninio padalinio teritorijos dalyje (Šešuolių ir Krikštėnų g-jos), kiek mažesni miškai pietrytinėje dalyje – Alionių Glitiškių miškai (Giedraičių g-ja), pietinėje dalyje – Bartkuškio miškas (Žaliosios g-ja).

Fizinis – geografinis rajonavimas. Fizinės geografinės sritys pagal A. Basalyką yra didžiausi Lietuvos teritorijos apimtyje gamtiniai teritoriniai kompleksai, kurie siejasi su stambiausiais reljefo bruožais, kurie, esant nevienodam atskirų dalių atstumui nuo jūros, nulėmė klimato skirtumus. Fizinės – geografinės sritys skirstomos į fizinius – geografinius rajonus, kurių diferencijacija susijusi su smulkesniais reljefo bruožais ir paviršiaus nuosėdomis.

Pagal Lietuvos fizinį – geografinį rajonavimą (A. Basalyklas, 1965 m.) Ukmergės regionio padalinio teritorija patenka į 4 fizinius geografinius rajonus.

1. Nevėžio lygumoje išsidėsčiusi šiaurinė regioninio padalinio dalis (Balelių, Deltuvos, Taujėnų, Siesikų girininkijų miškai). Čia žemiausia vieta virš jūros lygio siekia 42 m.
2. Nemuno vidurupio ir Neries žemupio plynaukštėje įsikūrusi beveik visa Širvintų rajono savivaldybės teritorija (Čiobiškio, Krikštėnų, Širvintų, Giedraičių, Žaliosios girininkijų miškai).
3. Vakarų Aukštaičių plynaukštėje išsidėstę Pašilės girininkijos miškai ir dalis Želvos ir Šešuolių girininkijų miškų.

4. Aukštaičių aukštumai priklauso rytinė regioninio padalinio dalis (Želvos, Šešuolių, Šešuolėlių girininkijų miškai, nedidelė dalis Giedraičių girininkijos miškų).Čia aukščiausia vieta 223 m. virš jūros lygio. Labiausiai kalvotas paviršius Želvos ir Šešuolių girininkijose.

Klimatas. Vietovės klimatas yra tos vietovės daugiametis orų, atmosferos sąlygų būsenos režimas, kurį apibūdina meteorologinių elementų visuma.

Lietuvos teritorija yra vidutinių platumų klimato zonoje ir Atlanto ciklonų įtakoje. Klimato sąlygomis didelę įtaką daro vidutinių platumų jūrinių ir kontinentinių orų masių kaitaliojimasis, kurį dar papildo įsiveržęs arktinis, o kartais ir tropinis oras. Pagal B. Alisovo klimatų klasifikaciją Lietuvos teritorija priklauso Atlanto kontinentinės klimatinės srities Vakarų rajonui. Vakarinė regioninio padalinio dalis patenka į Vidurio lygumą, o rytinė dalis – Rytų aukštumų parajonius.

Vidutinė metų temperatūra yra $6,1^0$ C . Šilčiausio liepos mėnesio vidutinė temperatūra + $17,5^0$ C, šalčiausio sausio mėnesio vidutinė temperatūra – $5,3^0$ C. Kritulių kiekis per metus 636 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė 85-100 dienų. Vidutinis sniego dangos storis 20 cm. Pastovi sniego danga išnyksta kovo 15 – kovo 20 d.

Dirvožemiai. Dirvožemių rajonavimo schemoje Ukmergės rajonas priklauso Vidurio sričiai, o rytinė dalis – Pietrytinei. Vidurio srities Centriniame rajone (Balelių Taujėnų, Siesikų,Deltuvos ir dalis Pašilės girininkijų teritorijų) vyrauja vidutinio sunkumo dugninės morenos priemolio dirvodarinės uolienos. Tačiau nemažus plotus užima ir dvinarės dirvodarinės uolienos – sunkūs priemoliai, vietomis padengti gana storu iki 1-1,5 m. smėlio sluoksniu. Visų likusių girininkijų teritorijos patenka į Pietrytinės srities Širvintų – Molėtų rajoną. Dirvožemiai čia yra labai nevienodi. Didesnėje teritorijos dalyje vyrauja skeletingi lengvi moreniniai priemoliai ir priesmėliai. Nemažus plotus užima smėlinės ir žvyringos dirvodarinės uolienos. Pietinėje šio rajono dalyje vyrauja lygesnis reljefas su velėniniais jauriniais priemolių dirvožemiais, Rytinėje dalyje (dalis Giedraičių. Želvos, Šešuolių girininkijų teritorijų) vyrauja smėliai su plačiai paplitusiais jauriniais šilainiais dirvožemiais.

Vidaus vandenys. Didžioji dalis per regioninio padalinio teritoriją tekančių upių priklauso Šventosios baseinui. Po keletą upių ir upelių priklauso Neries (Musė, Ryna, Kamaja, Kernavė, Lietauka) ir Nevėžio (Enčia, Alanta, Apteka, Obelis, Arvystas, Lėnupis, Rudekšna) baseinams. Upių tinklo tankumas čia 0,35 km/km^2(Lietuvoje – 0,49 km/km^2).

Svarbiausia Ukmergės rajono upė yra Šventoji, pasižymi vaizdingu ir geomorfologine prasme sudėtingu slėniu. Jos ilgis rajone51 km. Didžiausi Šventosios intakai iš dešinės Mūša ir Armona, o iš kairės Siesartis ir Širvinta. Kitos didesnės ir ilgesnės upės Ukmergės rajone yra Plaštaka, Žuvintė, Šašuola, Storė, Riešė-Geležė ir kitos. Prie didesnių ir ilgesnių upių šiame rajone išskirti draustiniai. Palei Šventąją – Šventosios ichtiologinis draustinis, palei Siesartį, Širvintą ir Žuvintę – tų pačių pavadinimų kraštovaizdžio draustiniai, palei Plaštaką – Plaštakos hidrografinis, prie Armanos – Armanos geologinis draustinis.

Širvintų rajone didžiausia upė yra Širvinta, neskaitant Neries, kuri su regioninio padalinio teritorija tik ribojasi. Kitos didesnės upės šiame rajone yra dešinysis Neries intakas Musė, Širvintos intakai – Kabarkšta, Vilkesa, Verbyla, Kertuša- Balžė ir kt.

Regioninio padalinio teritorijoje priskaičiuojama apie 130 upių ir upelių; virš 25 km ilgio 10 upių, nuo 25 iki 5 km – 69 upės ir iki50km – 50 upelių (S. Gailiušis , J. Jablonskis, M. Kavaliauskienė – Lietuvos upės, 2001 m.).

Regioninio padalinio teritorijoje yra apie 50 ežerų ir ežerėlių. Didžiausias iš jų yra – Lėno (265 ha), Siesikų (123 ha), Žirnajų (192 ha), Kurėnų (89 ha), Ilgajo (58 ha); Širvintų rajone – Alys (140 ha), Spėra (80 ha), Stavarygalos (74 ha), Gelvanės (53 ha); Molėtų rajone – Kiementas (99 ha);Vilniaus rajone – Širvys (85 ha).

Be ežerų ir upių regioninio padalinio teritorijoje yra daug dirbtinių vandens telkinių: Kadrėnų (114 ha), Bartkuškio (61 ha), Motiejūnų (84ha), Širvintų (52 ha), Antakalnio II (27 ha), Dovydiškių (28 ha) ir Taujėnų (9 ha).

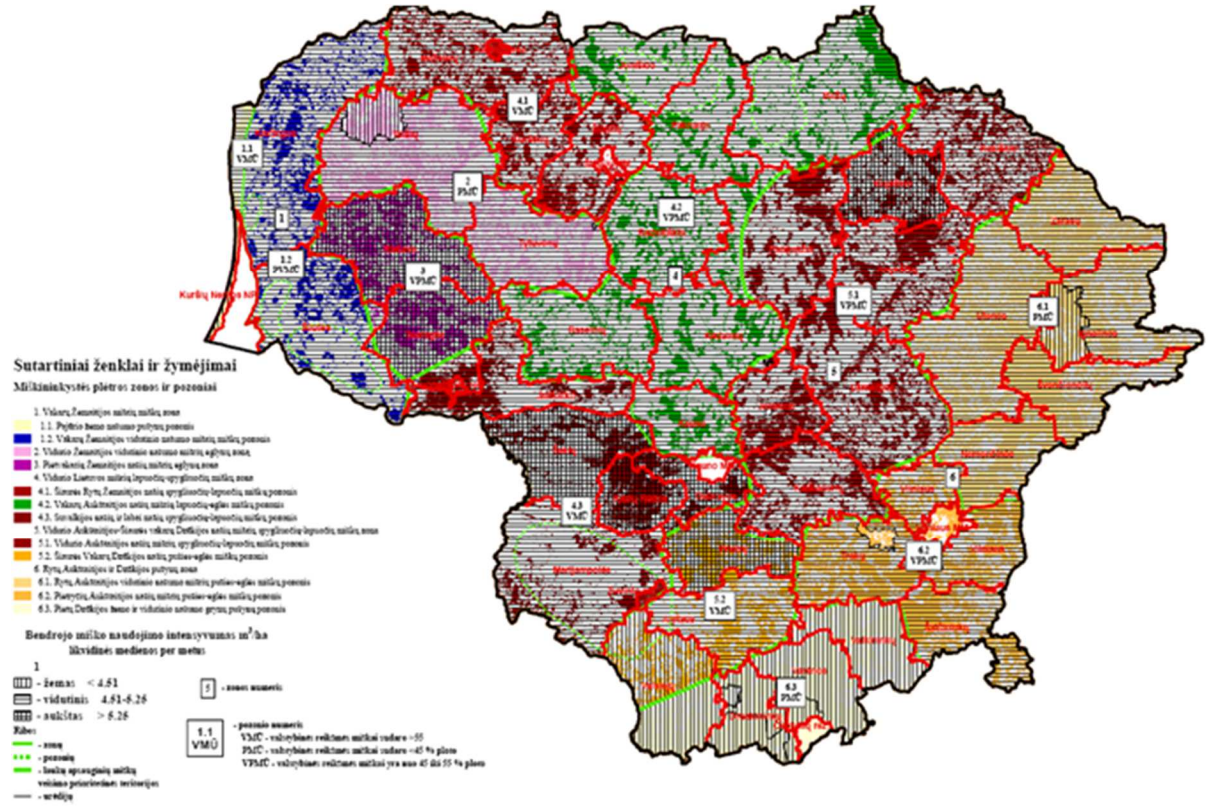
Gamtiniai miškų našumo rajonai. Ukmergės regioninio padalinio miškai patenka Vidurio Lietuvos našių - mišrių spygliuočių-lapuočių gamtiniam našumo rajoną (išskirtą pagal augaviečių ir medynų našumą, medynų rūšinę sudėtį, augaviečių vienodesnį našumą, apsprendžiantį dirvožemio vienodumą, jų litologinę charakteristiką) ir Vidurio Lietuvos našių, mišrių spygliuočių-lapuočių

miškų parajonį. Čia miškai auga lygumoje. Produktyvūs lapuočių – spgliuočių miškai formuojasi ant karbonatingų priemolių, kartais limnoglacialinių molių ir smėlių, dažniausiai laikinai pertekusių drėgmės. Šiaurinėje bei centrinėje šio rajono dalyse aptinkami labiausiai karbonatingi dirvožemiai.

Parajonio ir regioninio padalinio teritorijoje augančių medynų plotas (proc.) pagal vyraujančias medžių rūšis yra toks : pušynai – 25 proc. (24 proc.), eglynai – 27 proc. (32 proc.), uosynai - 3 proc. (0,2 proc.) ąžuolynai - 1 proc. (3 proc.), beržynai -29 proc. (22 proc.), juodalksnynai – 5 proc. (9 proc.), drebulynai - 6 proc. (7 proc.), baltalksnynai - 3 proc. (2proc.). Ukmergės regioninio padalinio medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis yra artimas tik pušynų drebulynų ir baltalksnynų plotui parajonyje. Kitų medynų plotas skiriasi nuo plotų parajonyje, tokių kaip eglynų, juodalksnynų, beržynų ir ąžuolynų. Didėjantis vienos medynų rūšies ir mažėjantis kitos medynų rūšies plotas šių pokyčių pagrindinė priežastis regioninio padalinio ūkinė veikla.

Lietuvos Respublikos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Miškininkystės plėtra numatoma teritoriškai diferencijuoti atsižvelgiant į žemių ir miškų našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, vyraujančių medynus formuojančių medžių rūšių paplitimą, miškų apsauginę svarbą. Pagal tai bei papildomai įvertinus perspektyvinio miškų naudojimo intensyvumą buvo nustatytos strateginės miškininkystės plėtros zonos bei pozoniai.

Ukmergės regioninio padalinio didesnioji miškų dalis patenka į Vidurio Aukštaitijos - Šiaurės vakarų Dzūkijos našių mišrių spygliuočių – Lapuočių miškų zoną Vidurio Aukštaitijos našių mišrių spygliuočių – lapuočių miškų pazonį (1 pav.). Šioje zonoje prognozuojamas naudojimas (4.9-5,2 m^{3}/ha likvidinės medienos per metus). Regioninio padalinio medynų einamasis prieaugis – 7,19 m^{3}/ha, o projektuojamas naudojimas – 6,3 m^{3} likvidinės medienos iš 1 ha.



1 pav. Lietuvos Respublikos bendrasis planas. Miškininkystės plėtros zonos ir pozoniai

Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Remiantis turimais duomenimis, regioninio padalinio teritorijos plotas nuo 1997 metų pakito nedaug. Tuo tarpu miškingumas visą laiką didėjo. Pagrindinės

miškingumo didėjimo priežastys yra: pelkių, nenaudojamų žemės ūkiui žemių apaugimas mišku, netinkamų žemės ūkiui žemėse miško įveisimas ir anksčiau netaksuotų miškų inventorizacija.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTO IR TERITORIJOS MIŠKINGUMO KAITA

1.2. lentelė

Miškotvarkos metai	Regioninio padalinio teritorijos plotas (tūkst., ha)	Miško žemės plotas (tūkst., ha)	Miškingumas (procentais)	
			Regioninio padalinio teritorijos	Vidutinis Lietuvoje
1997 m.	249,6	75,3	30,2	30,3
2008 m.	249,6	80,5	32,2	32,7
2018 m.	249,7	82,5	33,0	33,5

Vidurio Aukštaitijos – Šiaurės vakarų Dzūkijos našių spygliuočių – lapuočių miškų zonos Vidurio Aukštaitijos našių, mišrių spygliuočių – lapuočių pazonyje, išskirtame pagal Lietuvos Respublikos bendrąjį planą, ir į kurį patenka didesnioji dalis Ukmergės regioninio padalinio miškų. Šiuo metu šio pazonio teritorijos miškingumas yra 31 proc., t.y. mažesnis už Ukmergės regioninio padalinio teritorijos miškingumą.

1.2.2. REGIONINIO PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorija išsidėsčiusi penkių savivaldybių teritorijose – 58,4 proc. Ukmergės, 38,1 proc. Širvintų, 2,0 proc. Molėtų, 1,1 proc. Vilniaus, ir 0,2 proc. Anykščių rajonų. Teritorijos plotas – per 227 tūkst. ha.

Ukmergės rajono savivaldybės centras – Ukmergė pirmą kartą rašytiniuose šaltiniuose paminėta 1333 metais, nors ji įkurta 1225 metais. Ukmergės rajono ekonominį profilį sąlygoja geografinės padėties bei susiklosčiusių istorinių sąlygų suformuota specifika – gerai išvystyta kelių struktūra, derlingos žemės, dominuojanti žemės ūkio veikla. Turtingas kultūrinis paveldas bei tausojama gamtinė aplinka leidžia plėtoti rekreacinį turizmą. Tačiau palankios sąlygos gali tapti sėkmingos rajono ekonominės veiklos pagrindu tik aktyviai skatinant inovacinių ir alternatyvių verslų plėtrą bei sukuriant ūkio planingos sistemos sąlygas. Dabartinės rajono ekonominės būklės analizė rodo, kad lyginant su bendrais bei kitais Vilniaus apskrities rajonais, Ukmergės rajono ekonominiai rodikliai mažai kur atsilieka, o kai kur ir lenkia, bet dar yra nemažai plėtros perspektyvų.

Kitas savivaldybės centras Širvintos pirmą kartą paminėtos 1475 metais, kai buvo pastatyta Širvintų bažnyčia. Tačiau Širvintų krašto pasididžiavimas – Kernavė, vienas pirmųjų Lietuvos miestų, valstybės sostinė. Jos vardas rašytiniuose šaltiniuose minimas dar 1279 metais. Širvintų rajone plėtojamas žemės ūkis, maisto pramonė, paslaugų sfera.

Žemės fondo sudėtis pagal tikslinę žemės naudojimo paskirtį tiek Ukmergės rajone, tiek Širvintų rajone labai panaši. Žemės ūkio naudmenos užima 54-56 proc. visos teritorijos, miškai 32-30 proc., keliai apie 2 proc., užstatytos teritorijos 2 proc., vandenys 3 proc., kita žemė 7 proc. Pagrindinė ekonomikos veiklos sritis yra žemės ūkis, tačiau nemažą dalį veiklos, ypač Ukmergės rajone, užima pramonė.

Ukmergės regioninio padalinio teritorijoje gyvena apie 55 tūkstančius gyventojų. Ukmergės miesto teritorijoje yra ir regioninio padalinio administracinis pastatas bei kiti gamybiniai pastatai. Čia gyvena 28759 gyventojų, o Širvintų -5690. Dėl palyginti nedidelio atstumo iki Vilniaus ir Kauno šių rajonų gyventojų užimtumas ir nedarbo lygis vidutinis, nes nemažai gyventojų darbo vietas turi minėtuose miestuose. Darbingo amžiau žmonių Ukmergės ir Širvintų rajonų savivaldybėse yra per

60,5 proc. Iš regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų vienam gyventojui tenka 0,7 ha miško žemės ir 146 m^3.

Ukmergės rajonas yra daugiau žemės ūkio kraštas. Derlingas žemes čia dirba keletas tūkstančių ūkininkų, yra nemažai žemės ūkio bendrovių. Iš viso dirbama apie 75 tūkst. ha žemės. Ukmergėje yra nemažai įmonių, gaminančių įvairią produkciją. Didžiąją dalį Ukmergės rajono įmonių sudaro smulkios įmonės, turinčios iki 10 samdomų darbuotojų. Daugiausia darbuotojų – virš 400 - turi VšĮ Ukmergės ligoninė. Daugiau kaip po 150 darbuotojų dirba AB „Umega", AB „Vilkma", UAB „Narbutas Furniture Company", AB „Ukmergės keliai", UAB „Aukmergės" baldai, UAB „Systemair", UAB „Stansefabrikken", Ukmergės rajono vartotojų kooperatyvas, Ukmergės pirminės sveikatos priežiūros centras, UAB „Ukmergės statyba". Didžioji dalis visų įmonių (virš 70 proc.) yra įsikūrusios Ukmergės mieste. Kaimo vietovėms tenka vos ketvirtadalis visų veikiančių įmonių. Įmonių kaimo seniūnijose skaičius, lyginant su rajono centru, yra labai menkas. Pagrindinės Ukmergės rajono pramonės šakos yra medžio apdirbimas, medžio gaminių ir baldų gamyba, siuvimo pramonė, metalo apdirbimo pramonė. Stambiausios medžio apdirbimo įmonės: UAB "Aukmergės baldai", UAB "Narbutas Furniture Company", UAB Universlūs medžio produktai", UAB „Optimata", UAB "Rovada", UAB "Paina ir KO", UAB „Likmerė", UAB „Highlife", UAB „Stradivarijai". Stambiausios metalo apdirbimo įmonės: AB "Umega", UAB "Stansefabrikken", UAB „Systemair", UAB "Normetas", UAB "Elga" Ukmergės fil., UAB "Stansefabrikken Automotive", UAB "Ukmergės staklės". Viena iš veikiančių įmonių yra Ukmergės regioninis padalinys. Daugiau kaip du trečdaliai rajono įmonių yra paslaugas teikiančios įmonės. Didžioji dalis paslaugas teikiančių įmonių užsiima prekybine veikla.

Apie trečdalį visos Ukmergės rajono savivaldybės užima miškai. Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra 39,0 tūkst., ha miško žemės – administruojamų Ukmergės regioninio padalinio. Per paskutiniuosius trejus metus Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet vidutiniškai realizuota 156,7 tūkst. m^3 medienos (1.3 lentelė). Kiek paruošia medienos privatūs savininkai, konkrečios apskaitos nėra.

MEDIENOS REALIZACIJA

1.3. lentelė

Realizuota medienos (tūkst. m^3)	2016 m.	2017 m.	2018 m.
	156,97	155,57	157,61
Iš to kiekio :			
eksportuota	0,91	7,91	19,88
panaudota vietos rinkoje	156,06	147,66	137,73
Iš to kiekio :			
Padarinė mediena iš viso	156,97	155,57	157,61
pjautiniai rastai	41,47	41,83	42,05
popiermedžiai	26,54	27,82	24,83
tarmedžiai	23,56	22,50	24,96
trumpuoliai	0,11	0,01	0,11
plokščių mediena	49,34	49,65	48,46
malkinė mediena	15,94	13,67	17,21

Su regioniniu padaliniu sudariusios medienos pirkimo - pardavimo sutartis 2018 metams UAB „Likmėrė", UAB „Rovada", UAB „Vilporė", UAB „ įmonė, kurioms parduodama apie 98 proc., regioninio padalinio pagamintos medienos. Didžiausios regioninio padalinio apvalios medienos pirkėjai Ukmergės regione 2017 m. metais buvo: UAB „Juodeliai", UAB „Litkirta", UAB „Osginta", UAB „Targirė", UAB „Užmojai su garantijomis".

Ukmergės regioninis padalinys vidutiniškai kasmet visų rūšių kirtimais iškerta apie 156,7 tūkst. ktm medienos. Visa apvaliosios medienos sortimentų gamyba atliekama miške, tiesiog kertamoje biržėje. Sugaminti sortimentai medvežėmis išvežami į miško sandėlius. Dalį sortimentų gamybą ir išvežimo darbų rangos būdu atlieka privačios įmonės. Likusią dalį sortimentų gamybą atliekama regioninio padalinio medkirte ir iš kirtaviečių išveža regioninio padalinio medvežės.

Regioniniame padalinyje yra medienos ruošos, prekybos ir techninis padalinys. Dalį pagamintos malkinės medienos regioninis padalinys realizuoja vietos gyventojams, savivaldybėms, mokykloms globos ir rūpybos skyriams bei kitiems pirkėjams. Vadovaudamasis Prekybos apvaliąja mediena taisyklėmis. Vietos gyventojai malkomis aprūpinami pagal poreikį.

Kirtimo atliekų ruošimas ir realizavimas biokuro gamybai: 2016 m.- 7572 ktm., 2017 m. – 6033 ktm, 2018 m. – 8932 ktm. Regioninio padalinio teritorijoje veikia 20 katilinių naudojančios biokurą.

Gyventojams, yra galimybė malkas ruoštis patiems, pirkdami iš regioninio padalinio statųjį mišką. Stačiu mišku 2017 m. parduota 3000 m^3, 2018 m. 3300 m^3.

1.2.3. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra turi itin gerai išvystytą kelių infrastruktūra. Ją sudaro: magistraliniai keliai (Vilnius – Panevėžys, Kaunas-Zarasai-Daugpilis, Ukmergės aplinkelis), krašto keliai (Radiškiai -Anykščiai–Rokiškis, Ukmergė – Raguva- Nevėžis, Kėdainiai – Šėta – Ukmergė, Ukmergė – Molėtai, Vytinė – Vaikuškis - Ukmergė), ir didelis tinklas rajoninių kelių . Visi magistraliniai, krašto keliai ir didesnioji dalis rajoninių kelių yra asfalbetonio ir tik dalis rajoninių kelių –žvyro dangos.

Geležinkelių Ukmergės regioninio padalinio teritorijoje nėra.

Visoje regioninio padalinio teritorijoje yra 1050 km miško kelių, iš jų regioninio padalinio administruojamuose miškuose 669 km. Regioninio padalinio administruojamų 100 ui ha tenka – 1,71 km miško kelių (1.4. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas yra nevienodas. Tankiausias kelių tinklas yra Pašilės (3,48 km/100 ha) ir Žaliosios (2,80 km/100 ha), rečiausias – Giedraičių20 g-oje (1,08 km/100 ha). Regioninio padalinio administruojamuose miškuose miško keliai užima 265,2 ha plotą (įskaitytą į miško žemę).

Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M 1:10000, M 1:25000. Valstybinės reikšmės ir vietiniai su dirbtine danga keliai pažymėti žemėlapyje M 1:50000. Žemėlapiuose keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga ir natūralūs):

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.4. lentelė

Kelių charakteristika	Ilgis, km	plotas	100 ha miško tenka kelių, km
			RP administruojami
Balelių girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	53,9	22,7	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	49,35	20,8	1,41
Kiti keliai	90,32	167,6	
Čiobiškio girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	147,4	57,49	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	63,1	23,6	1,82
Kiti keliai	307,7	268,5	
Deltuvos girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	78,1	31,9	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	52,9	21,7	1,53
Kiti keliai	263,0	360,6	
Giedraičių girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	76,1	30,5	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	43,1	17,1	1,08
Kiti keliai	270,3	253,5	
Krikštėnų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	39,8	16,0	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	32,0	12,8	1,27
Kiti keliai	153,6	200,4	
Pašilės girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	156,3	61,6	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	108,3	42,2	3,48
Kiti keliai	309,8	413,8	
Siesikų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	44,1	17,7	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	36,9	14,9	1,14
Kiti keliai	133,6	148,7	
Šešuolėlių girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	117,7	45,9	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	56,6	21,2	1,39
Kiti keliai	463,5	473,6	
Šešuolių girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	43,4	17,7	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	38,2	15,5	1,35
Kiti keliai	127,0	126,5	

Taujėnų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	60,0	25,3	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	46,6	19,9	1,44
Kiti keliai	194,9	280,8	
Žaliosios girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	115,6	46,0	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	91,1	36,1	2,80
Kiti keliai	259,2	248,8	
Želvos girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	116,8	45,8	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	50,1	18,8	2,12
Kiti keliai	369,4	321,2	
Ukmergės regioninis padalinys			
Miško keliai visoje regioninio padalinio veiklos teritorijoje miško žemėje	1049,7	419,1	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	668,8	265,2	1,71
Kiti keliai	2942,8	3264,5	

1.2.4. REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMOS TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Ukmergės regioninio padalinio teritorija yra Ukmergės apskrityje. Miškai patenka į 12 Ukmergės rajono savivaldybės seniūnijų (Deltuvos, Lyduokių, Pabaisko, Pivonijos, Siesikų, Šešuolių, Taujėnų, Ukmergės miesto, Veprių, Vidiškių, Želvos, Žemaitkiemio) teritorijas. Širvintų rajono savivaldybėje esantys miškai yra Alionių, Čiobiškio, Gelvonų, Jauniūnų, Kernavės, Musninkų, Širvintų, Zibalų) seniūnijos teritorijoje, Vilniaus rajono savivaldybėje – Paberžės seniūnijos teritorijoje, Molėtų rajono savivaldybėje – Giedraičių seniūnijos teritorijoje, Anykščių rajono savivaldybėje – Kavarsko seniūnijos teritorijoje.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Regioninio padalinio teritorija pilnai aprėpia 34 Ukmergės rajono ir 20 Širvintų rajono savivaldybės kadastro vietoves. Molėtų rajono savivaldybės teritorijoje miškai yra Giedraičių ir Dūdėnų kadastro vietovėse (dalys), Vilniaus rajono savivaldybėje – Glitiškių (visa), Paberžės ir Visalaukės (dalys) kadastro vietovėse, o Anykščių rajono savivaldybėje – Svirnų (dalis) kadastro vietovėje.

Kiekvienoje kadastro vietovėje yra nuo 1-2 (Vieversų, Dukstynos ir Virvyčių) iki 8-11 (Deltuvos, Rečionių, Veprių, Vidiškių ir Akmenių, Motiejūnų) kadastro blokų. Didesnėje dalyje kadastro vietovių arba po 3-5 kadastro blokus. Ukmergės rajone vidutinis kadastro vietovės Didesnėje dalyje kadastro vietovių yra po 3 – 5 kadastro blokus. Ukmergės rajone vidutinis kadasto vietovės plotas 4100 ha, kadastro bloko – 730 ha. Širvintų atitinkamai 4530 ha ir 965 ha. Daugiausia miškų yra Aukštuolių (4279 ha), Bartkuškio (3881 ha), Vičiūnų (3749 ha), Užulėnio (3582 ha) ir Juodgirio (3069 ha) kadastro vietovėse, o mažiausia Širvintų miesto (4 ha), Taujėnų (131 ha), Rečionių (175 ha), Leonpolio (304 ha) ir Petrionių (374 ha).

Regionio padalinio teritorija paskirstyta 12 – kai girininkijų. Jų ribos maksimaliai derintos su kadastro vietovių ribomis, o kvartalų ribos su blokų ribomis.

1.2.5. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS, NUOSAVYBĖS FORMAS, MIŠKO ŽEMĖS TRANSFORMACIJA IR FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal administracinius vienetus ir nuosavybės formas. Miškai išsidėstę penkių savivaldybių teritorijose. 2018 m. miškotvarkos duomenimis Ukmergės regioninis padalinys administruoja 38986,9 ha miško žemės (1.5. lentelė). Ukmergės rajono savivaldybės teritorijoje yra 22767,9 ha miško žemės, Širvintų r. sav.– 14870,0 ha, Molėtų r. sav.– 816,7 ha, Vilniaus r. sav. – 452,1 ha, ir Anykščių r. sav. – 80,2 ha.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL NAUDOTOJŲ GRUPES IR SAVIVALDYBIŲ TERITORIJAS

1.5. lentelė

Nuosavybės formos (naudotojų grupės)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas	Miško žemė pagal savivaldybių teritorijas				
			Ukmergės r. sav.	Širvintų r. sav.	Molėtų r. sav.	Vilniaus r sav.	Anykščių r. sav.
VIVMU valdomi valstybinės reikšmės miškai	38476,2	37805,5	22001,6	14454,9	816,7	452,1	80,2
VIVMU valdomiems valstybinės reikšmės miškams, siūlomi priskirti plotai	1183,9	1166,5	766,3	400,2	-	-	-
VIVMU valdomi nevalstybinės reikšmės plotai	21,7	14,9		14,9			
Viso:	**39681,8**	**38986,9**	**22767,9**	**14870,0**	**816,7**	**452,1**	**80,2**

Miško žemės transformacija regioninio padalinio veiklos teritorijoje. Sklypinės miškų inventorizacijos metu kai miško žemės transformacijos į ne miško žemę vietoje nebuvo, o inventorizuotų miško žemės plotų ribos nesutampa su anksčiau inventorizuotų ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre registruotų miško žemės plotų ribomis dėl klaidingo miško žemės ribų identifikavimo arba klaidingo miško žemės išskyrimo ankstesnės miškų inventorizacijos metu, visoms neatitikimų riboms suteikti kodai, o 59 kodu pažymėtos klaidos papildomai paaiškintos pagal klaidos pobūdį. Tarp klaidų vyrauja riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 metrų (1961 vietos), o pagal užimtą plotą kiti atvejai (99,1 ha). Visi miško žemės ribų pokyčiai suderinti su VMT MŪPS Kauno ir Vilniaus regionais. Nustatytų miško žemės plotų ribų pasikeitimų suvestinė pateikta 20 priede.

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

Miškų pogrupiu suprantama miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniams, apsauginiams, rekreaciniams, ekosistemų apsauginiams ar ūkiniams). 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.

REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.6. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Miško žemės plotas, ha	proc. nuo viso miško ž. ploto
I grupės(rezervacinės paskirties)	**37,2**	**0**
II grupės (specialios paskirties) miškai, viso	**7950,2**	**9,7**
A. Ekosistemų apsaugos miškai	**6547,4**	**8,0**
B. Rekreaciniai miškai	**1402,8**	**1,7**
III grupės (apsauginiai) miškai	**5456,6**	**6,6**
IV grupės (ūkiniai) miškai	**69062,1**	**83,7**
Viso:	**82512,0**	**100**

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje . I grupės miškų yra tik 37,2 ha. II miškų grupės miškų yra 9,7 proc., III – 6,6 proc. ir IV – 83,7 proc. viso miško žemės ploto. II miškų grupėje didžiausią plotą užima draustiniai su II grupės ūkiniu rėžimu, III grupės miškuose vyrauja vandens telkinių apsaugos zonų miškai.

1.2.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

1.2.6.1. SAUGOMŲ IR GAMTOSAUGOS TERITORIJŲ YPATYBĖS

Saugomų ir gamtosaugos teritorijų ypatybės. Į Ukmergės regioninio padalinio administruojamą teritoriją patenka Viliukų miško biosferos poligona*s* ir Taujėnų - Užulėnio biosferos poligonai, 13 valstybinių draustinių, 1valstybinis miško medžių genetinis draustinis, 2 savivaldybių draustiniai. Bendras saugomų teritorijų inventorizuotas plotas yra 10977,7 ha – 27,7 proc. nuo viso Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Be šių miškų, saugomoms teritorijoms priskiriami saugomų gamtos paveldo objektų, buveinių, gamtos išteklių sklypų miškai, priešeroziniai, apsauginiai (laukų, vandens telkinių) ir sėklinės miško bazės objektai. Saugomų teritorijų bendra charakteristika pateikta 1.7. lentelėje, o detalesnė miškų charakteristika – 1.3.6 skyriuje (1.28. lentelė).

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įsteigti 14 valstybinių draustinių: 1 botaniniai-zoologiniai, 1 genetinis, 6 telmologiniai, 1 geologinis, 1 entomologinis, 1 ornitologinis, 1 ichtiologinis ir 2 kraštovaizdžio draustiniai.

- ***Barnėnų telmologinis draustinis*** - įsteigtas 1974 m. siekiant išsaugoti Vidurio Lietuvos lygumai būdingą Barnėnų pelkę.
- ***Armonos geologinis draustinis*** – įsteigtas 1960 m., siekiant išsaugoti devono periodo atodangų kompleksą su šarvuotųjų ir riešapelekių žuvų fosilijų.
- ***Šventosios ichtiologinis draustinis*** – įsteigtas 1974 m., siekiant išsaugoti lašišų, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes.
- ***Žuvintės kraštovaidžio draustinis*** – įsteigtas 1992m., išsaugoti žuvintės upelio gilaus erozinio slėnio kraštovaizdį, būdingą didžiūjų upių slėniams.

• ***Dukstynos entomologinis draustinis –*** įsteigtas 1979 m., išsaugoti retų ir nykstančių vabzdžių populiacijas.

• ***Siesarties kraštovaizdžio draustinis*** - įsteigtas 1992 m., išsaugoti Siesarties upės slėnio kraštovaizdį su raiškiomis erozinėmis formomis, žiobrių nerštavietes.

• ***Plaštakos hidrografinis draustinis -*** įsteigtas 1992m., išsaugoti gilaus slėnio mažai vingiuotą Plaštakos upelį.

• ***Laukėnų telmologinis draustinis -***– įsteigtas 1992 m., išsaugoti Aukštaičių-Sėlių ežeruotam moreniniam kalvynui būdingą pelkinį kraštovaizdį.

• ***Adomiškio botaninis-zoologinis draustinis*** – įsteigtas 1992 m., išsaugoti teritorijoje randamas saugomas rūšis: šarvuotąją skėtę (*Leucorrhinia pectoralis*), auksuotąją šaškytę (*Euphydryas aurinia*) ir raudonpilvę kūmutę (*Bombina bombina*), ir užtikrinti palankią saugomų rūšių apsaugos būklę; užtikrinti kraštovaizdžio ir ir biologinės įvairovės apsaugą, ekologinę pusiausvyrą; vykdyti saugomų rūšių stebėseną, mokslo tyrimus, kaupti informaciją apie rūšių įvairovę; analizuoti žmogaus veiklos poveikį ekosistemoms; propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus.

• ***Šešuolėlių telmologinis draustinis -*** įsteigtas 1992 m., išsaugoti Baltijos aukštumų lankui būdingą aukštapelkės su miškingu apypelkiu kompleksą.

• ***Alionių telmologinis draustinis -*** įsteigtas 1974 m., išsaugoti Aukštaičių-Sėlių moreninėms prieškalvėms būdingus stambius pelkėtus masyvus.

• ***Bartkuškio telmologinis draustinis -*** įsteigtas 1974 m., išsaugoti Neries žemupio plynaukštei būdingą Gerviraisčio pelkinį kompleksą.

• ***Lygiaraisčio telmologinis draustinis -*** įsteigtas 1974 m., išsaugoti moreninėms lygumoms būdingą Lygaraisčio pelkinį kompleksą.

• ***Alkos miško liepos genetinis draustinis*** – įsteigtas 2014 m., išsaugoti Alkos miško mažalapės liepos (*Tilia cordata* Mill.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įkurti 2 biosferos poligonai.

Viliukų miško biosferos poligonas. Steigimo tikslas – išsaugoti vertingą Viliukų miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti teritorijoje randamas saugomas gyvūnų, augalų ir grybų rūšis, Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines ir užtikrinti palankią jų apsaugos būklę: 9020 *Plačialapių ir mišrių miškų, 9080 *Pelkėtų lapuočių miškų buveines; baltamargę šaškytę (Hypodryas maturna), didįjį auksinuką (Lycaena dispar), purpurinį plokščiavabalį (Cucujus cinnaberinus), akiuotąjį satyrą (Lopinga achine); miškinę dirsuolę (Bromopsis benekenii), aukštąją gegūnę (Dactylorhiza fuchsii), plūduriuojantįjį sklenduonį (Ricciocarpos natans), stačiąją dirvuolę (Agrimonia pilosa), paprastąjį kardelį (Gladiolus imbricatus), žalsvažiedę blandį (Platanthera chlorantha), retažiedę miglę (Poa remota), statųjį atgirį (Huperzia selago), plunksninę pliusnę (Neckera pennata); plačiąją platužę (Lobaria pulmonaria).

• ***Taujėnų-Užulėnio miškų biosferos poligonas***. Steigimo tikslas - išsaugoti siekiama apsaugoti juodojo gandro (Ciconia nigra), mažojo erelio rėksnio (Aquila pomarina), gervės (Grus grus), pilkosios meletos (Picus canus), vidutinio genio (Dendrocopos medius) ir baltnugario genio (Dendrocopos leucotos) perėjimo vietas, vykdyti saugomos rūšies stebėseną (monitoringą), mokslinius tyrimus, užtikrinti gamtos išteklių subalansuotą naudojimą ir atkūrimą, skatinti ekologiškai ūkininkauti. Poligone negali būti keičiamas hidrologinis rėžimas, jei dėl to sumažėtų maitinimuisi tinkamų buveinių. Teritorija skirta auksuotosios šaškytės (Euphydryas aurinia'), baltamargės šaškytės (Euphydryas maturna), didžiojo auksinuko (Lycaena dispar), lūšies (Lynx lynx), ūdros (Lutra lutra) apsaugai.

Lietuvoje steigiamos Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos, kurias šiuo metu sudaro paukščių apsaugai svarbios teritorijos (sutrumpintai - PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (sutrumpintai - BAST). Pirmos iš jų - paukščių apsaugai svarbios teritorijos jau yra Lietuvoje įsteigtos ir patvirtintos Europos Komisijos, o vietovės, atitinkančios buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus bus įsteigtos per artimiausius

metus. Tokių teritorijų preliminarus sąrašas jau yra pateiktas Europos Komisijai. Ateityje šioms teritorijoms taip pat bus suteiktas nacionalinių saugomų teritorijų statusas.

LR Vyriausybės 2000 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 935 yra steigiamos paukščių apsaugai svarbios teritorijos. Jos steigiamos įgyvendinant 1979 m. balandžio 2 d. Europos Tarybos direktyvos 79/409/EEB dėl laukinių paukščių apsaugos nuostatus bei 1992 m. gegužės 21 d. Europos Tarybos direktyvos 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos nuostatas (su pakeitimais, padarytais 2003 m. rugsėjo 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1882 (203).

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST): ***Taujėnų–Užulėnių miškai.***

- ***Taujėnų-Užulėnio miškų PAST*** ribos sutampa su Taujėnų–Užulėnio miškų biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-629. *Steigimo tikslas*: juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), gervių (*Grus grus*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai.

Lietuvos Respublikos Vyriausybė Ukmergės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje įsteigė šias buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST):

- ***Taujėnų - Užulėnio miškai*** - Ribos sutampa su Taujėnų-Užulėnio miškų biosferos poligono ribomis. Randamos rūšys – lūšis, ūdra, didysis auksinukas, auksuotoji šaškytė ir baltamargė šaškytė.
- ***Viliukų miškas -*** įsteigtas siekiant išsaugoti vertingą Viliukų miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti teritorijoje randamas saugomas augalų, gyvūnų ir grybų rūšis (Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*); Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)).
- ***Astruvkos miškas*** - ribos sutampa su Lygiaraisčio valstybinio telmologinio draustinio ribomis. Saugomi pelkiniai miškai, aktyvios aukštapelkės ir tarpinės pelkės ir liūnai.
- ***Šešuolėlių miškas -*** ribos sutampa su Šešuolėlių valstybinio telmologinio draustinio ribomis. Saugomi natūralūs distrofiniai ežerai, miškapievės, aktyvios aukštapelkės, tarpinės pelkės ir liūnai, vakarų taiga, plačialapių ir mišrūs miškai, žolių turtingi eglynai, pelkėti lapuočių miškai, pelkiniai miškai.
- ***Petrašiūnų miškas –*** Šešuolių girininkijoje, gamtinės vertybės pelkėti lapuočių miškai, pelkiniai miškai, plačialapių ir mišrūs miškai.
- ***Dukstynos miškas -*** ribos sutampa su Dukstynos valstybinio entomologinio draustinio ribomis. Gamtinės vertybės Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurina*), Dvijuostė nendriadusė (*Graphoderus bilineatus*), Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*), Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*), Pleištinė skėtė (*Ophiogomphus cecilia*), Skiauterėtasis tritonas (*Triturus cristatus*).
- ***Siesarties upė ties Valais -*** ribos sutampa su Plaštakos valstybinio hidrografinio draustinio ribomis. Gamtinės vertybės stepinės pievos, žemumų šienaujamos pievos., Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos; Paprastasis kūjagalvis (*Cottus gobio*).
- ***Siesarties upė ir jos slėnis -*** dalis teritorijos patenka į Siesarties valstybinį kraštovaizdžio draustinį. Gamtinės vertybės šienaujamos mezofitų pievos, aliuvinės pievos, eutrofiniai aukštieji žolynai, žolių turtingi smilgynai, stepinės pievos (svarbios gegužraibinių augalų buveinės), baltijos lašiša (Salmo salar), didysis auksinukas (Lycaena dispar), paprastasis kirtiklis (Cobitis taenia), pleištinė skėtė (Ophiogomphus cecilia), upinė nėgė (Lampetra fluviatilis).
- ***Šventosios upė žemiau Andrioniškio -*** patenka į Šventosios ichtiologinį draustinį (dalis draustinio). Gamtinės vertybės Auksaspalvis kirtiklis (Sabanejewia aurata); Baltijos lašiša (Salmo salar); Didžialapė kartuolė (Aristolochia macrophylla); Paprastasis kūjagalvis (Cottus gobio) Paprastasis kirtiklis (Cobitis taenia); Pleištinė skėtė (Ophiogomphus cecilia); Ūdra (Lutra lutra); Upinė nėgė (Lampetra fluviatilis).
- ***Žuvintės upė ir jos slėniai –*** randasi Pašilės girininkijoje. Gamtinės vertybės griovų ir šlaitų miškai, eutrofiniai aukštieji žolynai, šienaujamos mezofitų pievos, žolių turtingi eglynai, aliuviniai

miškai plačialapių ir mišrūs miškai, rūšių turtingi smilgynai, miškapievės, stepinės pievos, upinė nėgė (*Lampetra fluviatilis*).

• ***Gerviraisčio pelkė -*** ribos sutampa su Alionių valstybinio telmologinio draustinio ribomis. Gamtinės vertybės aktyvios aukštapelkės, pelkiniai miškai, vakarų taiga, natūralūs distrofiniai ežerai, aktyvios aukštapelkės, degradavusios aukštapelkės, tarpinės pelkės ir liūnai, vakarų taiga, plačialapių ir mišrūs miškai, žolių turtingi eglynai, pelkėti lapuočių miškai, pelkiniai miškai, Aliuviniai miškai.

• ***Adomiškio pelkė –*** įsteigta 2009 m. Gamtinės vertybės žolių turtingi eglynai, Plačialapių ir mišrūs miškai, pelkėti lapuočių miškai, Raudonpilvė kūmutė (*Bombina bombina*), Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*), Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia).*

• ***Laukėnų apylinkės*** – įsteigta 2009 m. Gamtinės vertybės aktyvios aukštapelkės, vakarų taiga, pelkėti lapuočių miškai, pelkiniai miškai.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įkurti 2 savivaldybių draustiniai.

• ***Kryto ornitologinis draustinis -*** apimantis užpelkėjusį Kryto ežerą. Ežere kasmet peri gulbės, pastebima didžiųjų baublių, gervių, ančių. Auga reti pelkiniai augalai.

• ***Rizgonių kraštovaizdžio draustinis –*** įsteigtas 1990 m. Ukmergės rajono Liaudies deputatų vykdomasis komiteto sprendimu, siekiant išsaugoti Rizgonių apylinkių kraštovaizdį su šiai teritorijai būdinga miškų ir pievų augmenija.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato buferinė apsaugos zona.

• ***Valstybinis Kernavės kultūrinis rezervatas (arba Kernavės archeologinė vietovė)*** (Vilniaus apskritis, Širvintų raj. savivaldybė; Čiobiškio girininkija) įsteigta Lietuvos Ministrų Tarybos 1987 m. gruodžio 14 d. nutarimu Nr. 339 „Dėl Valstybinio Kernavės archeologijos-istorijos muziejaus-rezervato įsteigimo ir kai kurių kraštotyros muziejų reorganizavimo“. Siekiant kultūrinio rezervato teritoriją su joje esančiais paveldo objektais (vertybėmis) izoliuoti nuo neigiamo veiklos poveikio ir užtikrinti bendrąją ekologinę kultūrinio kraštovaizdžio pusiausvyrą, nustatyta šios teritorijos buferinės apsaugos zonos. Buferinė zona (2455,2 ha) skirstoma į du skirtingo apsaugos ir naudojimo režimo pozonius: fizinės apsaugos režimo (118,3 ha) ir vizualinės (regimosios) apsaugos režimo (2336,9 ha). Daugiau informacijos pateikiama Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginėje dalyje.

Anykščių regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas: Armonos geologinis draustinis, Dukstynos entomologinis draustinis, Plaštakos hidrografinis draustinis, Siesarties kraštovaizdžio draustinis, Smiltynės botaninis-zoologinis draustinis, Žuvintės kraštovaizdžio draustinis;

Taujėnų–Užulėnio miškai PAST, LTUKMB, Taujėnų–Užulėnio miškai BAST, LTUKM000; Dukstynos miškas BAST,LTUKM000, Siesarties upė ties Valais BAST,LTUKM0012, Siesarties upė ir jos slėnis BAST,LTUKM0005, Šventosios upės slėnio pievos BAST, LTUKM0007, Žuvintės upė ir jos slėniai BAST, LTUKM0016, Dirvonų ežerėliai ir pelkės BAST,LTUKM0009, Petrašiūnų miškas BAST, LTUKM0015;

Asvejos regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas: Adomiškio botaninis zoologinis draustinis, Alionių telmologinis draustinis, Gemeliškio botaninis – zoologinis draustinis, Kazimeravos telmologinis draustinis, Laukėnų telmologinis draustinis, Svirplinės botaninis – zoologinis draustinis, Šešuolėlių telmologinis draustinis;

Adomiškio pelkė BAST, LTUKM0010, Alionių pelkė BAST, LTSIR0003, Kazimieravos pelkė BAST, LTUKM0004, Svirplinės pelkė BAST, LTUKM0006, Šešuolėlių miškas BAST, LTSIR0004; Neries upė BAST, LTVIN0009;

Neries regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas: Bartkuškio telmologinis draustinis, Budelių kraštovaizdžio draustinis, Lygiaraisčio telmologinis draustinis, Širvintos kraštovaizdžio draustinis, Šventosios ichtiologinis draustinis (dalis žemiau Širvintos upės žiočių);

Astruvkos miškas BAST,LTSIR0001, Širvintos upė ir jos slėniai BAST,LTJOA0002, Šventosios upė žemiau Andrioniškio BAST, LTUKM0002 (dalis žemiau Širvintos upės žiočių), Širvintos upės slėniai BAST,LTSIR0005;
Krekenavos regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas: Viliukų miškų biosferos poligonas;
Viliukų miškas BAST,LTUKM0008.

Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos buveinės Lietuvoje pavadintos 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.

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje KMB inventorizacija buvo vykdoma 2001-2004 metais, o 2013 m. buvo atlikta pakartotinė KMB ir PKMB inventorizacija. Remiantis galutiniu suderintu su regioninio padalinio saugomų kertinių miško buveinių sąrašu, KMB skaičius valstybiniuose miškuose yra 226 (786,8 ha) ir 41 PKMB (91,3 ha), kurių bendras plotas 878,1 ha.

Be paminėtų saugomų teritorijų svarbia reikšmę turi sklypai su Raudonosios knygos gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietėmis (290 vnt.).

Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsipareigojimu pagal FSC keliamus reikalavimus saugomi miško sklypai sudaro (2477 ha) arba 6,2 proc. administruojamos miško žemės ploto.

Plačiau apie valstybinės reikšmės miškuose esančias saugomas teritorijas, suprojektuotas gamtosaugines ir specialiąsias, miško biologinę įvairovę praturtinančias priemones, kurios padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę, dėl didelės apimties yra išdėstyta Gamtosauginių priemonių plane, kuris yra sudėtinė Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto dalis (atsakingi vykdytoja –specialistas Linas Juozaitis).

SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes		
			II	III	IV
Valstybiniai draustiniai					
Siesarties kraštovaizdžio draustinis	145,4	144,6	144,6		
Žuvinties kraštovaizdžio draustinis	52,1	51,7	51,7		
Armonos geologinis draustinis	66,9	66,9	6,5	60,4	
Plaštakos hidrografinis draustinis	98,9	98,5	3,8	94,7	
Alionių telmoginis draustinis	1638,8	1479,1	1479,1		
Barnėnų telmoginis draustinis	24,5	24,5	24,5		
Bartkuškio telmoginis draustinis	196,7	196,7	196,7		
Laukėnų telmoginis draustinis	148,7	145,7	145,7		
Lygiaraisčio telmoginis draustinis	418,9	416,7	416,7		
Šešuolėlių telmologinis draustinis	468,4	458,5	458,5		
Šventosios ichtiologinis draustinis	62,8	62,8	62,8		
Dukstynos entomologinis draustinis	32,2	32,2	32,2		
Adomiškio botaninis-zoologinis draustinis	39,2	26,2	26,2		
Alkos miško liepos valstybinis genetinis draustinis	20,1	20,1	20,1		
Taujėnų – Užulėnio miško biosferos poligonas	6743,6	6641,9		8,8	6633,1
Viliukų miško biosferos poligonas	775,1	774,7			774,7
Savivaldybės draustiniai					
Kryto ornitologinis draustinis	44,2	3,1	3,1		
Rizgonių kraštovaizdžio draustinis	1,2	1,2	1,2		

Natura 2000 teritorijos					
PAST					
Taujėnų-Užulėnio miškai	6536,5	6461,2	24,3	8,7	6503,5
BAST					
Adomiškio pelkė	51,7	33	20,8		30,9
Alionių pelkė	1616,6	1460,4	1616,6		
Astruvkos miškas	628,3	626,1	412,6		215,7
Dukstynos miškas	31,2		31,2		
Gerviraisčio pelkė	347		193,2		153,8
Siesarties upė ir jos slėnis	25,7		11,6		14,1
Šešuolėlių miškas	459,3		459,3		
Šventosios upė žemiau Andrioniškio	61		59,7		1,3
Taujėnų-Užulėnio miškai	6536,5	6461,2	24,3	8,7	6503,5
Viliukų miškas	771,5	771,5			771,5
Petrašiūnų miškas	165,1	161,1			165,1
Siesarties upė ties Valais	96,9		3,8	93,1	
Žuvintės upė ir jos slėniai	37,9		37,9		

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

1.8. lentelė

Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai		
	Girininkijos plotas, (bendras administruojamų miškų plotas), ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	Bendro administruojamų miškų ploto %
Balelių	3487,2	1936,1	55,5
Čiobiškio	3464,3	418,9	12,1
Deltuvos	3496,1	1334,6	38,2
Giedraičių	4269,1	1658,9	38,9
Krikštėnų	2535,2	-	-
Pašilės	3130,8	139,2	4,4
Siesikų	3299,6	1261,4	38,2
Šešuolėlių	4162,6	468,4	11,3
Šešuolių	2840,3	-	-
Taujėnų	3294,9	3128,2	94,9
Žaliosios	3290,1	196,7	6,0
Želvos	2411,6	435,3	18,1
Iš viso:	39681,8	**10977,7**	**27,7**

1.2.6.2. KULTŪROS IR GAMTOS PAVELDO OBJEKTAI VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKO ŽEMĖJE

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 (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.

Vykdant miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina informuoti ir derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Ukmergės skyrium.

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.

Vykdant miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina informuoti ir derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriumi.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 34 kultūros paveldo objektų. Plačiau šie objektai ir projektuojama ūkinė veikla aprašoma Ukmergės regioninio padalinio rekreacinėje dalyje.

Gamtos paveldo objektai skelbiami saugomais vadovaujantis Gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašu, patvirtintu 2009 m. liepos 8 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-393. Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato Saugomų teritorijų įstatymas ir gamtos paveldo objektų nuostatai.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose (Pašilės girininkijoje 68 kv. 3 skl.) yra 1 geologinis (*Šaltupio akmuo*) valstybės saugomas gamtos paveldo objektas. Gamtos paveldo objekto vieta pažymėta Ukmergės regioninio padalinio ir Pašilės girininkijos gamtosauginiuose žemėlapiuose.

1.3. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. REGIONINIO PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Ukmergės regioninio padalinio struktūra susideda iš administracijos ir struktūrinių padalinių: girininkijų, medienos ruošos, prekybos ir techninio padalinio. Regioninio padalinio veiklos teritorija suskirstyta į 12 girininkijų. Girininkijų miškų ploto pasiskirstymas pagal nuosavybės formas pateiktas 1.9 lentelėje.

MIŠKŲ PLOTO PASISKIRSTYMAS PAGAL NUOSAVYBĖS FORMAS IR GIRININKIJAS

1.9. lentelė

Girininkija	VIVMU valdomi Ukmergės r. p. administruojami			Iš viso
	Valstybinės reikšmės miškai	Valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	Nevalstybinės reikšmės plotai	
Balelių	3128,0	357,2	2,0	3487,2
Čiobiškio	3445,0	16,3	-	3464,3
Deltuvos	3473,6	22,5	-	3496,1
Giedraičių	4254,3	14,8	-	4269,1
Krikštėnų	2475,5	59,7		2535,2
Pašilės	3128,5	2,3	-	3130,8
Siesikų	3150,0	149,6	-	3299,6
Šešuolėlių	3877,7	284,6	0,3	4162,6
Šešuolių	2835,2	5,1	-	2840,3
Taujėnų	3150,4	144,5	-	3294,9
Žaliosios	3214,2	59,9	16,0	3290,1

Želvos	2343,8	66,7	1,1	2411,6
Viso:	*38476,2*	*1183,9*	*21,7*	*39681,8*
proc.	*97*	*3*	*0*	*100*

Trumpa girininkijų charakteristika pateikta 1.10 lentelėje, kuri charakterizuoja tik Ukmergės regioninio padalinio administruojamus miškus.

GIRININKIJŲ APIBŪDINIMAS
(Regioninio padalinio administruojami miškai)

1.10. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1	Balelių	3487,2	3480,8	3239,2	171	20,4	2073	1,7
2	Čiobiškio	3464,3	3457,9	3238,3	124	27,9	2179	1,6
3	Deltuvos	3496,1	3455,8	3145,4	132	26,5	2227	1,6
4	Giedraičių	4269,1	3987,6	3775,6	91	46,9	2424	1,8
5	Krikštėnų	2535,2	2519,4	2333,6	80	31,7	1714	1,5
6	Pašilės	3130,8	3111,4	2885,5	126	24,8	1923	1,6
7	Siesikų	3299,6	3238,7	3059,2	109	30,3	1820	1,8
8	Šešuolėlių	4162,6	4072,4	3830,0	136	30,6	2930	1,4
9	Šešuolių	2840,3	2825,0	2585,8	103	27,6	1619	1,8
10	Taujėnų	3294,9	3227,3	2921,6	129	25,5	1971	1,7
11	Žaliosios	3290,1	3247,1	3037,9	124	26,5	2252	1,5
12	Želvos	2411,6	2363,5	2204,2	92	26,2	1882	1,3
	Iš viso:	***39681,8***	**38986,9**	**36256,3**	**1417**	**28,0**	**25014**	**1,6**

Miško žemė sudaro 98,2 proc. bendro miškų ploto. Medynai užima 92,9 proc. viso miško žemės ploto.

Vidutinis girininkijos (miško žemės) plotas 3,25 tūkst. ha (Lietuvoje – 3,0 tūkst. ha).

Miškai padalinti į 1417 kvartalus ir 25014 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 28,0 ha, taksacinio sklypo – 1,6 ha, (1.10. lentelė). Lyginant su 2008 m. miškotvarka, vidutinis sklypo plotas sumažėjo 0,3 ha. Taksacinio sklypo ploto mažėjimui turėjo įtakos kadastriniai matavimai, saugomų teritorijų tinklas, vykdoma ūkinė veikla, tikslinamos sklypų ribos ir kitos priežastys. Didžiausias vidutinis taksacinio sklypo plotas – 1,8 ha yra Giedraičių, Siesikų ir Šešuolių girininkijose, mažiausi – Želvos ir Šešuolėlių girininkijose.

1.3.2. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

Miškų augavietės. Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą ir dirvožemio derlingumą. Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granuliometrinės sudėties grupe.

Nustatant augavietę naudota praeitos miškotvarkos informacija apie augavietę bei dirvožemio aprašymą, tikslinant pagal pasikeitusias sklypų ribas. Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika pateikta 1.11. lentelėje.

AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA

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

1.11. lentelė

Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (ypatingai derlingi)	
Š (normalaus drėgnumo šlaitų)	-	7,4 0,0	120,4 0,3	81,7 0,2	-	209,5 0,5
N (normalaus drėgnumo)	45,6 0,1	2057,0 5,4	4270,2 11,2	1588,3 4,2	40,5 0,1	8001,6 21,0
L (laikinai perteklingo)	-	1233,6 3,2	6368,8 16,7	10199,3 26,8	1182,6 3,1	18984,3 49,8
U (pastoviai perteklingo)	2,1 0,0	181,9 0,5	811,8 2,1	1364,0 3,6	47,7 0,1	2407,5 6,3
Pn (pelkiniai durpiniai nusaus.)	161,6 0,4	1093,9 2,9	1888,9 4,9	1224,0 3,2	-	4368,4 11,4
P (pelkiniai durpiniai)	2169,0 5,6	857,5 2,2	824,1 2,2	366,8 1,0	-	4217,4 11,0
Iš viso	**2378,3** **6,1**	**5431,3** **14,2**	**14284,2** **37,4**	**14824,1** **39,0**	**1270,8** **3,3**	**38188,7** **100**

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

Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose vyrauja Lc ir Ld augavietės, kurios užima 16,8 proc. ir 26,8 proc. miško žemių ploto. Aiškiai vyrauja derlingi ir labai derlingi dirvožemiai (c ir d trofotopai) užimantys 76,4 proc. visų miškų žemių. Nederlingi (b) paplitę rečiau, t. y. rasti 14,2 proc., o labai nederlingi (a) 6,1 proc. plote. Pagal drėgnumą vyrauja laikinai perteklingo drėgnumo dirvožemiai (glėjiški) užimantys 49,8 proc., ir normalaus drėgnumo dirvožemiai 21,5 proc..

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 77,5 %
Lengvi: smėlis, žvyras	– 24,0 %
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 20,1 %
Sunkūs: priemolis, molis	– 33,4 %
Organiniai	– 22,5 %

Pagal miško dirvožemių granuliometrinę sudėtį, vyrauja sunkios granuliometrinės sudėties dirvožemius sudaro visų rūšių priemoliai, rečiau molis, vietomis iš viršaus padengti plonu (iki 20-30 cm) priemolio sluoksniu ir jie užima 33,4 proc. Lengvi mineraliniai dirvožemiai regioninio padalinio miškuose užima 24,0 proc. – tai smėlių dirvožemiai, kuriuose kai kur įsiterpia priesmėliai. dvinariai (lengvi su sunkiu podirviu) mineraliniai dirvožemiai užimdami 20,1 proc. miško žemės ploto. Tai priemoliai slūgstantys po smėlio arba priesmėlio sluoksniu, kurio storis 50 cm ir didesnis. Organiniai (durpiniai) dirvožemiai užima 22,5 proc. viso ploto, jų yra visose girininkijose nedideliais ploteliais.

Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai, bet dar geriau išnaudoti yra galimybių, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.12. lentelė).

MEDYNŲ PLOTAI (PROC.) PAGAL AUGAVIETES

1.12. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynai								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kiti
Šbl	7,4	6,4	0,8	-	-	0,2	-	-	-	-
Šcl	62,1	43,8	14,4	1,6	-	2,0	-	-	0,3	-
Šcp	49,3	6,8	16,5	17	-	2,5	-	-	3,9	2,6
Šcs	8,7	-	3,7	1,4	-	-	-	-	0,9	2,7
Šdp	50,4	2,8	6,2	14,3	0,9	4,4	-	6,2	3,8	11,8
Šds	31,3	-	8,1	5,8	0,2	0,6	-	-	8,4	8,4
Nal	44,7	39,5	-	-	-	5,2	-	-	-	-
Nbl	2015	1882,2	95,2	3,7	-	32,2	-	-	-	1,7
Nbp	1,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Ncl	2795,7	1600,1	948,8	31,8	-	187,4	-	18,7	0,3	8,6
Ncp	843,9	79	529	91,2	-	121,2	0,4	18,7	1,7	2,7
Ncs	466,3	15,2	352,7	5,2	-	73,1	-	17,7	2,3	0,1
Ndp	685	3,2	298	127	12,5	131	-	88,4	10,4	14,5
Nds	839,4	0,5	345,2	214,5	3,7	131,9	3,7	87,3	20	32,6
Nfp	21,6	-	9,7	-	-	-	-	-	-	11,9
Nfs	18,1	-	9,6	-	0,7	2,3	-	0,3	-	5,2
Lbl	1152,9	771,8	305,3	-	-	74	-	1,8	-	-
Lbp	36,7	12,3	14,8	-	-	9,6	-	-	-	-
Lcl	2210	263,3	1338,4	11,1	-	458,9	15	88,9	18,3	16,1
Lcp	1673,2	19,4	1064,7	4,4	-	432,3	24,2	116,6	9,8	1,8
Lcs	2203,9	18,1	1244,5	11,2	-	625,1	58,7	225,9	17,4	3,0
Ldl	103,6	-	35,7	9,8	0,7	12,5	4,5	7,9	26,5	6,0
Ldp	2876,1	9,4	958,5	162,9	6,1	870,1	144,9	455,9	193,4	72,2
Lds	6878	5,4	2832,6	398,2	13,5	1912,7	298,7	1014,6	247,2	155,1
Lfp	181,2	-	33,8	-	-	78,8	19,0	20	0,9	26,6
Lfs	983	-	310,9	34,7	15,3	305,5	46,4	131,5	10,6	127,8
Ubl	181,6	120,7	28,2	-	-	32,7	-	-	-	-
Ucl	195,1	9,4	30,0	-	-	53,5	82,2	4,6	11,7	3,7
Ucp	259,5	0,5	25,1	-	-	125,5	92,3	8,7	7,4	-
Ucs	262,4	3	36,7	-	2,0	152,3	60,1	6,6	1,7	-
Udl	73,8	-	2,4	-	-	13,1	54,1	1,2	3,0	-
Udp	645,7	-	10,3	-	-	155,8	444,5	10,2	24,9	-
Uds	577,1	-	32,6	-	-	150,5	341,7	17,8	32,5	2,0
Ufp	45,0	-	4,1	-	-	4,8	15,2	-	-	-
Pa	1959,8	1871	-	-	-	88,8	-	-	-	-
Pan	161,6	159,8	-	-	-	1,8	-	-	-	-
Pb	800,8	630,8	17,2	-	-	151,9	0,9	-	-	-
Pbn	1071,8	751,5	103,3	-	-	212	2,7	2,3	-	-
Pc	556,2	15,2	12,4	-	-	320,6	207,4	0,6	-	-
Pcn	1763,3	218,2	390,8	-	0,7	842,7	288,5	19,2	2,1	1,1
Pd	289	-	2,6	-	-	28,7	253,5	1,6	2,6	-
Pdn	1175	-	69,6	-	4,4	266,9	817,1	4,9	12,1	-
Iš viso	36256,3	8559,3	11542,4	1146,9	60,5	8075,1	3296,6	2378,1	674,1	523,3
proc.	100	20	28	2	0	30	13	5	1	1

Pušynai vyrauja Šbl, Šcl, Nal, Nbl, Ncl, Lbl, Lbp, Ubl augavietėse ir nederlingose pelkinėse augavietėse. Pušynai daugumoje auga ant lengvos mechaninės sudėties dirvožemių. Eglynus galima sutikti įvairiose mechaninės sudėties dirvožemiuose, bet daugiasiai ploto užima laikinai perteklingo

drėgnumo augavietėse (Lcl, Lcp, Lcs, Ldp, Lds). Ąžolynų medynai auga sunkiuose dirvožemiuose su visų rūšių priemoliais, rečiau moliais. Tokie dirvožemiai būdingi drebulynams ir baltalksnynams. Beržynai sutinkami įvairiuose dirvožemiuose. Juodalksnynai vyrauja užmirkusiuose ir pelkiniuse derlinguose dirvožemiuose.

Detaliau medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes pateikiamos 10 priede, o žemės naudmenos pagal augavietes - 11 priede.

Pagal atkūrimo ir įveisimo nuostatus didžiosios dalies (99,0 proc.) medynų rūšinė sudėtis atitinka tikslinius medynus. Netikslinės rūšys yra beržas IV gr. Na, Nb augavietėse, drebulė visose normalaus drėgnumo augavietėse ir visose pelkinėse augavietėse, juodalksnis Nc, Nd, Ub, Pb augavietėse. Pušis netikslinė Ld, Lf, Nf, Ud, Pd augavietėse, eglė tik Pb augavietėje. Pagal tai netikslinių medynų yra 378 ha ir sudaro 1,0 proc. visų medynų.

Daugumos 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 (1.13. lentelė).

Eglynai, regioniniame padalinyje, vyraujanti medžių rūšis ir ji didžiausia tūrį pasiekia Lc augavietėse (apie 371 m^3/ha). Pušynai didžiausią tūrį pasiekia kartu su eglės antru ardu Nc augavietėje (448 m^3/ha), tokio vidutinio tūrio nepasiekia nei viena medžių rūšis kitose augavietėse. Beržynai didžiausią tūrį pasiekia Nc, Lb,Lc, augavietėse (apie 357 m^3/ha). Juodalksnynai vyraudami Uc, Pdn, Ud, augavietėse sukaupia didžiausia tūrį (363 m^3/ha, 366 m^3/ha, 346 m^3/ha).

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS TŪRIS (1 HA/ M^3) PAGAL AUGAVIETES

1.13. lentelė

Augavietė	P	E	B	J	D	Bt	Ą	U	L	Vid.
Šc	344	370	-	-	-	110	300	-	-	336
Šd	338	-	228	-	390	136	150	-	362	282
Nb	314	338	333	-	-	-	-	-	-	317
Nc	448	365	358	-	396	220	357	-	-	398
Nd	205	330	308	-	377	217	237	-	376	305
Lb	405	359	359	-	550	-	-	-	-	402
Lc	437	371	344	388	441	211	314	-	410	382
Ld	-	318	305	327	381	209	245	154	333	324
Lf	-	297	277	348	353	256	232	-	348	322
Ub	373	414	311	-	-	-	-	-	-	371
Uc	335	348	288	363	363	176	-	-	-	323
Ud	-	266	273	366	351	195	-	-	-	338
Pa	156	-	103	-	-	-	-	-	-	154
Pan	130	-	-	-	-	-	-	-	-	130
Pb	252	246	188	-	-	-	-	-	-	242
Pbn	353	331	268	-	430	-	-	-	-	346
Pc	261	258	223	285	210	-	-	-	-	246
Pcn	359	363	256	335	387	210	-	-	-	306
Pd	-	-	164	336	270	-	-	-	-	318
Pdn	-	318	247	346	462	165	-	-	-	318
Vid.	355	349	294	344	393	207	248	154	343	337

Miško tipų serijos. Kiekvienam miško sklypui pateikiamas atitinkantis augavietę miško tipas, kuris nustatomas pagal autorių S. Karazijos ir M. Vaičio suderintą augimviečių ir miško tipų schemą. Regioninio padalinio miškuose vyrauja garšvinis (Baltmiškis) – 18,7 proc., mėlyninis –

kiškiakopūstinis (Mėlyngiris) – 16,8 proc., oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris* – 11,7 proc., miško tipai.

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS
(plotas, ha)

1.14. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Medynų plotas	
		ha	proc.
cl		44,7	0,1
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	251,8	*0,7*
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	1771,7	*4,9*
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	4226,0	*11,7*
hox	Hepatico - oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	1606,1	*4,4*
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	1189,6	*3,3*
mox	Myrtillo - oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	6087,1	*16,8*
oxn	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	3826,8	*10,6*
aeg	aegopodiosa (garšvinė) *Baltmiškis*	6785,1	*18,7*
cmh	Carico – mixtoherbosa (viksvinė-įvairažolė) *Šlapgiris*	449,7	*1,2*
msp	Myrtillo - sphagnosa (mėlyninė-kimininė)*Balašilis*	181,6	*0,5*
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	717,0	*2,0*
fil	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	1296,6	*3,6*
ur	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	45,0	*0,1*
lsp	Ledo - sphagnosa (gailinė-kimininė) *Tyrašilis*	1959,8	*5,4*
csp	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	800,8	*2,2*
c	caricosa (viksvinė) *Raistas*	556,2	*1,5*
cir	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	289,0	*0,8*
lsps		144,9	*0,4*
msps		16,7	*0,0*
csps	carico-sphagnosa sico (viksvinė-kimininė nusausinta) *Durpinis paraistis*	679,9	*1,9*
moxs	myrtillo-oxalidosa sico (mėlyninė –kiškiakopūstinė nusausinta) *Durpinis mėlyngiris*	391,9	*1,1*
cs	caricosa sico (viksvinė nusausinta)	86,9	*0,2*
fils	filipendulosa sico (vingiorykštinė nusausinta) *Durpinis palieknis*	737,9	*2,0*
oxns	oxalido-nemorosa sico (kiškiakopūstinė-plačialapė nusausinta) *Durpinis žaliagiris*	938,5	*2,6*
cirs	carico-iridosa sico (viksvinė-vilkdalginė nusausinta)	357,9	*1,0*
urs	urticosa sico (dilgėlinė nusausinta) *Durpinis juodgiris*	817,1	*2,3*
Iš viso:		36256,3	100

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

Pušynuose vyrauja Raistašilis -22 proc., Šilagiris – 20 proc., Žaliašilis – 19 proc., ir Mėlynišilis - 9 proc., eglynuose Žaliagiris – 33 proc., Mėlyngiris – 32 proc., Šilagiris – 16 proc., ąžuolynuose Baltmiškis – 53 proc., beržynuose Baltmiškis – 35 proc., Mėlyngiris – 19 proc., juodalksnynuose Palieknis – 25 proc., Baltmiškis – 13 proc., drebulynuose Baltmiškis – 69 proc., Baltalksnynuose Baltmiškis – 71 proc..

Kai kuriuose miško tipuose auga medynai, kurie nevisiškai atitinka dirvų potencialinį derlingumą. Kaip pavyzdžiui didžiąją dalį Baltmiškio (79 proc.) miško tipo užima minkšųjų lapuočių medynai .

Žemės naudmenos. Bendras žemės plotas suskirstytas naudmenomis prisilaikant Žemės kadastro reikalavimų, o miško žemė suskirstyta į naudmenas pagal Miškų įstatymo 2 str.

Miško žemė užima 98,2 proc. nuo bendro ploto, o apaugusi mišku – 92,9 proc. nuo miško žemės ploto. Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai vyrauja 29,9 proc. apaugusio mišku ploto. Neapaugusi mišku miško žemė užima 1053,9 ha arba 2,7 proc. miško žemės ploto, iš jos kirtavietės sudaro 721.7 ha.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS

1.15. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Miškų grupė (plotas, ha)			Iš viso	
	II	III	IV	Plotas, ha	proc. nuo bendro ploto
Miško žemė	***4338,9***	***926,5***	***33721,5***	***38986,9***	***98,2***
Apaugusi mišku miško žemė	4157,4	842,1	31256,8	36256,3	*91,4*
Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai	512,1	238,7	10098,0	10848,8	*27,3*
Neapaugusi mišku miško žemė:	30,6	38,3	985,0	1053,9	*2,7*
kirtavietė	0,7	16,8	704,2	721,7	*1,8*
žuvęs medynas	12,3	11,1	61,9	85,3	*0,2*
miško aikštė	4,4	1,1	16,5	22,0	*0,1*
žemė, skirta miškui įveisti	13,2	8,8	200,3	222,3	*0,6*
mažieji miško karjerai	-	0,5	2,1	2,6	*0*
Technologinės paskirties m. žemė	83,2	22,5	1114,6	1220,3	*3,1*
Kitos paskirties miško žemė	47,9	23,6	330,5	402,0	*1,0*
Miško dauginamosios medžiagos	-	-	34,6	34,6	*0,1*
Ne miško žemė	***237,0***	***50,7***	**407,2**	**694,9**	***1,8***
Vandenys	10,3	7,0	91,1	108,4	*0,3*
Kitos	5,5	4,8	45,6	55,9	*0,1*
Pelkės	237,0	38,9	267,0	527,1	*1,3*
Iš viso	***4575,9***	**977,2**	**34128,7**	**39681,8**	***100***

Ne miško žemė užima 1,8 proc. bendro miškų ploto. 2008 m. miškotvarkos duomenimis ne miško žemė užėmė – 2.6 proc.. Pagrindinė ne miško žemių mažėjimo priežastis – griovių suskirstymas pagal georeferencinį pagrindą į miško griovius ir kanalus (ne miško žemę) ir sekanti priežastis – pelkių apaugimas sumedėjusią augalija atitinkančia medynų normatyvą.

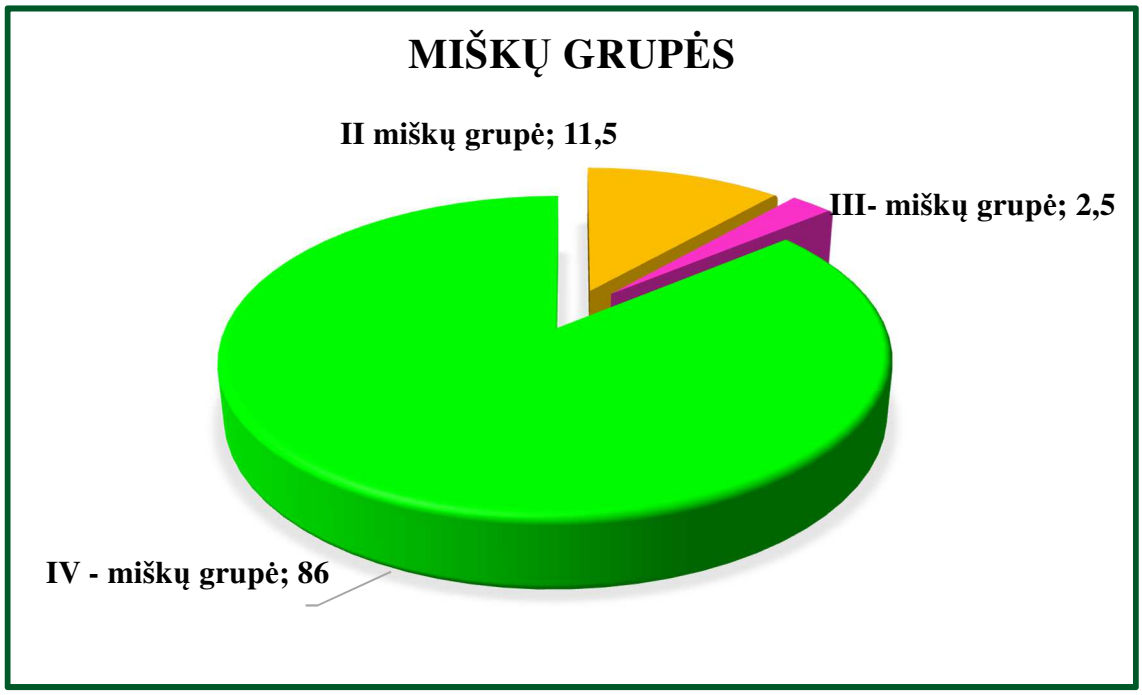
Detalesnis plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ir pagal administracinius vienetus, girininkijas, miškų grupes, kadastro vietoves 1 - 4 prieduose.

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.

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

Gamtos ir kultūros paveldo objektai, įskaitant šių objektų teritoriją ir apsaugos zoną, priskiriami pogrupiui, kai šie objektai užima ne mažiau kaip pusę taksacinio sklypo. Kai minėti objektai užima nedidelį plotą ir neišskiriami atskiru sklypu, jie pažymimi tik planinėje medžiagoje sutartiniais ženklais ir aprašomi taksoraštyje, nurodant apsaugos plotį taksoraštyje.



2 pav. Miškų plotas pagal miškų grupes,(proc.)

Regioninio padalinio teritorijoje I grupės miškų nėra. II grupės (specialios paskirties) miškai sudaro 11,5 proc., iš jų ekosistemų apsaugos miškai 8,7 proc. (draustinių miškai: draustinių miškai, miško genetiniai draustiniai; saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškai; priešeroziniai miškai), rekreaciniai miškai 2,8 proc. (miško parkai; miestų miškai; rekreaciniai miško sklypai; valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai). III (apsauginiai) miškai – 2,5 proc., IV grupės (ūkiniai) miškai – 86,0 proc. viso miškų ploto. Dėl vyraujančios IV miškų grupės pasižymi gana aukštu ūkinės veiklos intensyvumu lygiu. Regioninio padalinio administruojamuose plotuose yra įveista 6,0 ha beržo plantacinių želdinių ir jie priskirti 401 miškų grupei, bet vėliau bus priskirti 410 miškų grupei (trumpo kirtimo amžiaus plantaciniai miškai).

Atskirose regioninio padalinio girininkijose miškų pasiskirstymas miškų grupėmis, priklausomai nuo saugomų teritorijų ploto, jų funkcinės paskirties, yra nevienodas (1.16. lentelė).

MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL MIŠKŲ GRUPES IR GIRININKIJAS

(skaitiklyje – plotas, vardiklyje – plotas procentais)

1.16. lentelė

Girininkijos	II		III	IV	Iš viso
	Spec. paskirties		apsauginiai	ūkiniai	
	ekosistemų apsaugos	rekreaciniai			
Balelių	24,5 0,7	-	-	3462,7 99,3	3487,2 100
Čiobiškio	504,2 14,5	2,3 0,1	296,3 8,6	2661,5 76,8	3464,3 100
Deltuvos	24,5 0,7	72,4 2,1	99,1 2,8	3300,1 94,4	3496,1 100
Giedraičių	1661,8 38,9	-	146,7 3,4	2460,6 57,7	4269,1 100
Krikštėnų	-	-	8,4 0,3	2526,8 99,7	2535,2 100
Pašilės	169,7 5,4	1035,8 33,1	74,0 7,0	1851,3 59,1	3130,8 100
Siesikų	44,2 1,3	-	23,3 0,7	3232,1 98,0	3299,6 100
Šešuolėlių	468,4 11,2	11,7 0,3	42,3 1,0	3640,2 87,5	4162,6 100
Šešuolių	-	-	7,7 0,3	2832,6 99,7	2840,3 100
Taujėnų	-	-	-	3294,9 100	3294,9 100
Žaliosios	196,7 6,0	-	91,5 2,8	3001,9 91,2	3290,1 100
Želvos	357,4 14,8	2,3 0,1	187,9 7,8	1864,0 77,3	2411,6 100
Iš viso	3451,4 8,7	1124,5 2,8	977,2 2,5	34128,7 86,0	39681,8 100

Daugiausia II grupės miškų yra Giedraičių girininkijoje (38,9 proc.) (ekosistemos apsaugos). Didžiausia apsauginių (III gr.) miškų dalis yra Čiobiškio girininkijoje (8,6 proc.). Ūkinių (IV gr.) miškų dalis didžiausia yra Taujėnų (100 proc.), Šešuolių (99,7 proc.) ir Balelių (99,3 proc.) girininkijose.

1.3.4. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Regioninio padalinio teritorijoje auga beveik visos Lietuvoje sutinkamos medžių rūšys. Vyrauja mišrūs medynai.

Medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis pateikta 1.17 lentelėje. Vyrauja spygliuočių medynai, kurie užima 55,4 proc. padalinio kontroliuojamos teritorijos ploto, minkštųjų lapuočių medynai užima 41 proc., kietųjų lapuočių – 3,6 proc. teritorijos. Didžiausią plotą užima

eglynai – 11542 ha – 31,8 proc. visų medynų ploto, mažiausiai yra baltalksnynų – 674 ha, ir liepynų 392 ha.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.17. lentelė

Vyraujančios medžių rūšys	Miškų grupė (plotas, ha)			Iš viso	
	II	III	IV	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**3274,8**	**535,1**	**16298,1**	**20108,0**	***55,4***
Pušis	2651,4	381,1	5526,8	8559,3	*23,6*
Eglė	620,5	152,8	10769,1	11542,4	*31,8*
Maumedis	1,7	1,2	2,2	5,1	*0*
Kiti spygliuočiai	1,2	-	-	1,2	*0*
Kietieji lapuočiai, iš viso	**152,1**	**66,9**	**1067,8**	**1286,8**	***3,6***
Ąžuolas	129,3	63,7	953,9	1146,9	*3,2*
Ąžuolas r.	-	-	2,7	2,7	*0*
Uosis	4,5	1,4	54,6	60,5	*0,2*
Klevas	13,1	1,3	44	58,4	*0,2*
Guoba	5,2	-	12,6	17,8	*0*
Kiti kietieji lapuočiai	-	0,5	-	0,5	*0*
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**730,5**	**240,1**	**13890,9**	**14861,5**	***41,0***
Beržas	356,6	107,2	7611,3	8075,1	*22,3*
Juodalksnis	104,8	54,8	3137	3296,6	*9,1*
Drebulė	108,9	37,3	2231,9	2378,1	*6,6*
Baltalksnis	82,1	34,3	557,7	674,1	*1,9*
Liepa	53,3	4,9	333,3	391,5	*1,1*
Tuopa	9,8	-	0,3	10,1	*0*
Blindė	-	-	15	15	*0*
Gluosnis	15	1,6	4,4	21	*0,1*
Iš viso	**4157,4**	**842,1**	**31256,8**	**36256,3**	***100***

Medynų plotai pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases miškų grupių ribose pateikti 5 priede.

Net šešiose girininkijose didžiausią plotą (nuo viso girininkijos medyno ploto) užima eglynai – Balelių g-je 34 proc., Deltuvos g-je - 35 proc., Krikštėnų g-je – 39 proc., Šešuolėlių - 38 proc., Šešuolių g-je 48 proc., Želvos g-je - 36 proc.. Pušynų daugiausia keturiose girininkijose: Čiobiškio g-je – 42 proc., Giedraičių - 31 proc., Pašilės g-je – 53 proc. ir Žaliosios g-je – 58 proc.. Beržynai didžiausią plotą užima Siesikų ir Taujėnų girininkijose. – atitinkamai 35 proc. ir 40 proc. Juodalksnynų didesni plotai Siesikų ir Balelių girininkijose. Visose girininkijose drebulynai ne viršija 10 proc. išskyrus Želvos girininkiją kurioje drebulynai sudaro 11 proc.. Didžiausi ąžuolynų plotai yra Pašilės ir Želvos girininkijose, baltalksnynų – Čiobiškio ir Šešuolėlių girininkijose.

Medynų plotas vyraujančiomis medžių rūšimis pagal girininkijas ir medynų ploto procentas nuo viso regioninio padalinio medyno ploto pateiktas 1.18 lentelėje.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS VYRAUJANČIOMIS MEDŽIŲ RŪŠIMIS PAGAL GIRININKIJAS

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

1.18. lentelė

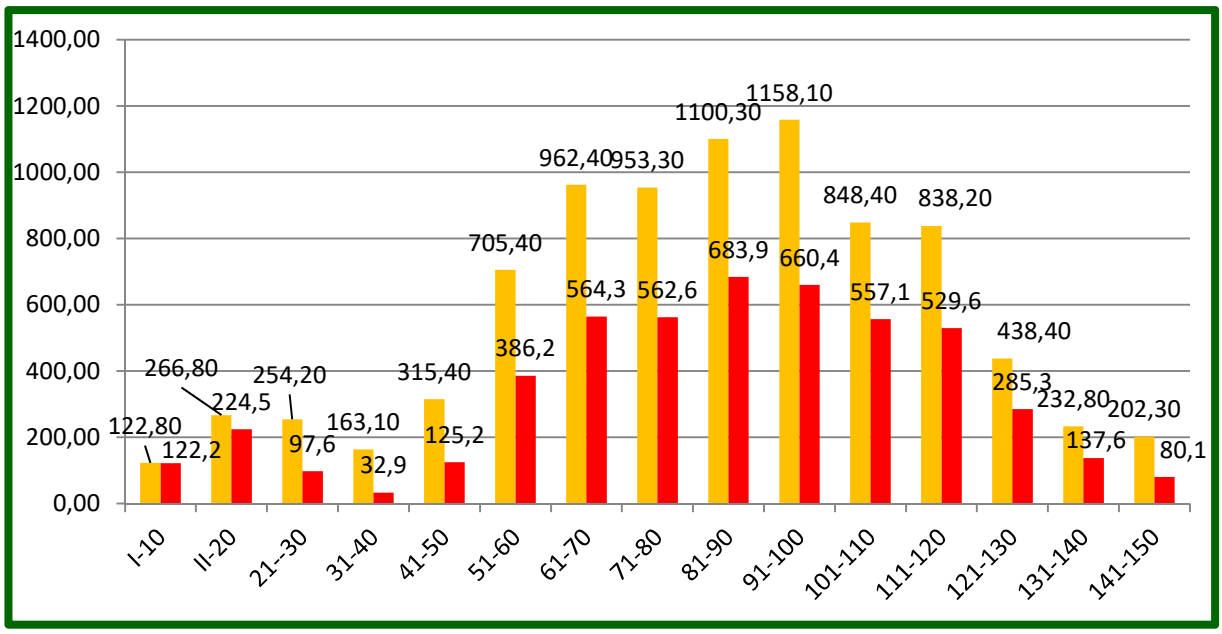
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys									Iš viso
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	
Balelių	186,8	1127,2	19,9	3,4	1092,8	497,4	204,6	55,4	51,7	3239,2
%	*6*	*34*	*1*	*-*	*34*	*15*	*6*	*2*	*2*	100
Čiobiškio	1323,0	996,8	112,3	13,0	462,8	71,3	163,4	82,0	13,7	3238,3
%	*42*	*31*	*3*	*-*	*14*	*2*	*5*	*3*	*-*	100
Deltuvos	316,5	1078,8	191,9	4,9	999,7	139,6	305,0	62,2	46,8	3145,4
%	*10*	*35*	*6*	*-*	*32*	*4*	*10*	*2*	*1*	*100*
Giedraičių	1261,8	964,2	96,8	5,7	559,5	624,0	137,4	68,6	57,6	3775,6
%	*31*	*26*	*3*	*-*	*15*	*17*	*4*	*2*	*2*	*100*
Krikštėnų	459,3	936,1	19,3	0,2	427,2	222,9	224,0	39,4	5,2	2333,6
%	*20*	*39*	*1*	*-*	*18*	*10*	*10*	*2*	*-*	*100*
Pašilės	1517,4	644,8	262,0	6,6	227,1	64,6	50,9	73,5	38,6	2885,5
%	*53*	*22*	*9*	*-*	*8*	*2*	*2*	*3*	*1*	*100*
Siesikų	71,1	851,5	80,2	7,2	1055,7	614,1	269,0	39,2	71,2	3059,2
%	*2*	*28*	*3*	*-*	*35*	*20*	*9*	*1*	*2*	*100*
Šešuolėlių	853,9	1443,7	70,4	2,4	841,2	280,2	231,9	78,1	28,2	3830,0
%	*22*	*38*	*2*	*-*	*22*	*7*	*6*	*2*	*1*	*100*
Šešuolių	333,2	1234,4	70,9	-	569,1	72,4	263,9	34,6	7,3	2585,8
%	*13*	*48*	*3*	*-*	*22*	*3*	*10*	*1*	*-*	*100*
Taujėnų	67,7	730,1	14,8	7,0	1154,4	505,2	240,8	39,9	161,7	2921,6
%	*2*	*25*	*1*	*-*	*40*	*17*	*8*	*1*	*6*	*100*
Žaliosios	1757,9	738,7	31,9	-	323,1	99,4	55,2	23,7	8,0	3037,9
%	*58*	*24*	*1*	*-*	*11*	*3*	*2*	*1*	*-*	*100*
Želvos	410,7	796,1	179,2	10,1	362,5	105,5	232,0	77,5	30,6	2204,2
%	*19*	*36*	*8*	*-*	*16*	*5*	*11*	*4*	*1*	*100*
Viso	**8559,3**	**11542,4**	**1149,6**	**60,5**	**8075,1**	**3296,6**	**2378,1**	**674,1**	**520,6**	**36256,3**
%	***24***	***32***	***3***	***-***	***22***	***9***	***7***	***2***	***1***	***100***

Medynų amžiaus struktūra – vienas iš svarbiausių rodiklių, apibudinančių medynų būklę, tūrį, prieaugį, apimtį, o tai pat normalaus miško teorijos ir praktikos atitikmenį. Todėl tenka grįžti prie amžiaus klasių, analizuojant poūkio faktinio ploto nuokrypį nuo normalaus (optimalaus). III ir IV miškų grupėms normalus vyraujančios medžių rūšies medynų plotas kiekvienoje amžiaus klasėje nustatomas brandos amžių dalijant iš į kirtimo apyvartą įeinančių amžiaus klasių skaičiaus. III ir IV miškų grupėje (čia yra 88,5 proc. regioninio padalinio miškų) optimalus amžiaus klasės plotas procentais sudarytų: pušynų – po 9 proc. (454 ha)., ąžuolynų – 8 proc. (66 ha), eglynų – 12 proc.(1270 ha), beržynų - 14 proc.(1035 ha),juodalksnynų – 14 proc.(415 ha), drebulynų – 20 proc.(408 ha). Pagal poūkio bendrą plotą nustatomas vienos normalios amžiaus klasės plotas. IV miškų grupėje, kuriai priskirta daugiausia medynų, nei vienos iš vyraujančių medžių rūšių amžiaus klasių plotas nėra

normalus. Net 28 proc., drebulynų yra VII amžiaus klasės, o V ir VI amžiaus klasių atitinkamai tik 5 proc., ir 14 proc.

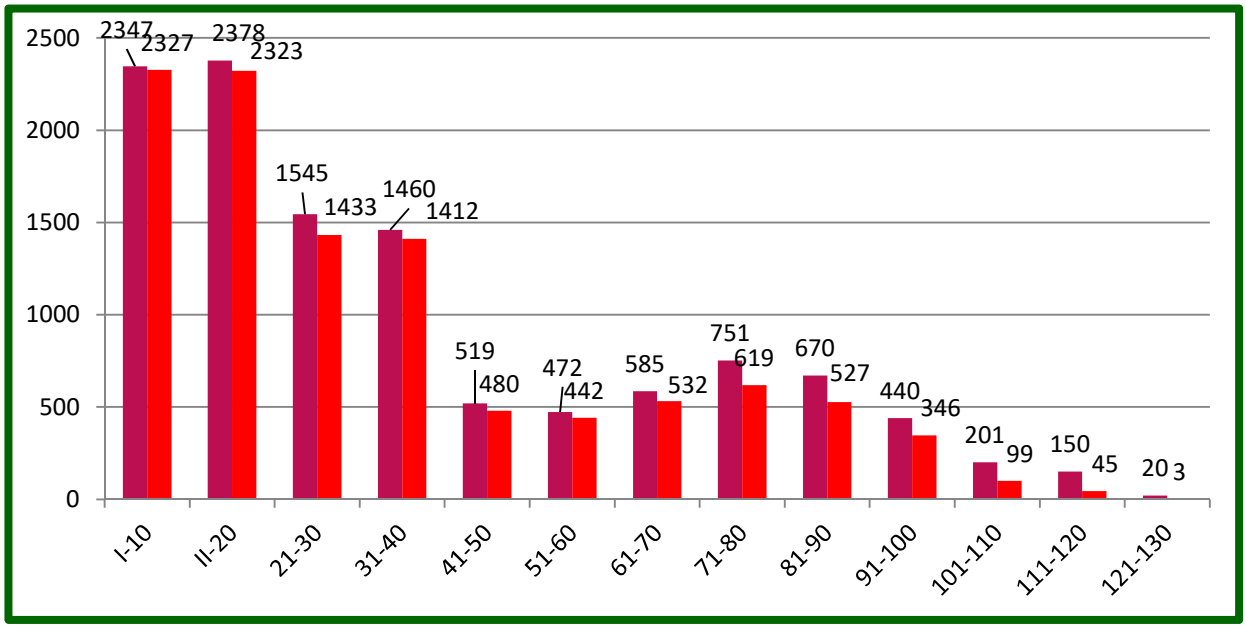
Visi medynai ir III – IV grupės miškuose augantys medynai pagal amžiaus klases pasiskirstę labai panašiai, išskyrus atskiras vietas pavyzdžiui senus ąžuolynus.

Toliau nagrinėjant III-IV miškų grupėje esančius pušynus. Čia I ir V amžiaus klasių plotai minimalūs, o nuo VI amžiaus klasės iki XII yra vidutiniškai 12 proc., o vienos normalios amžiaus klasės plotas 454 ha.



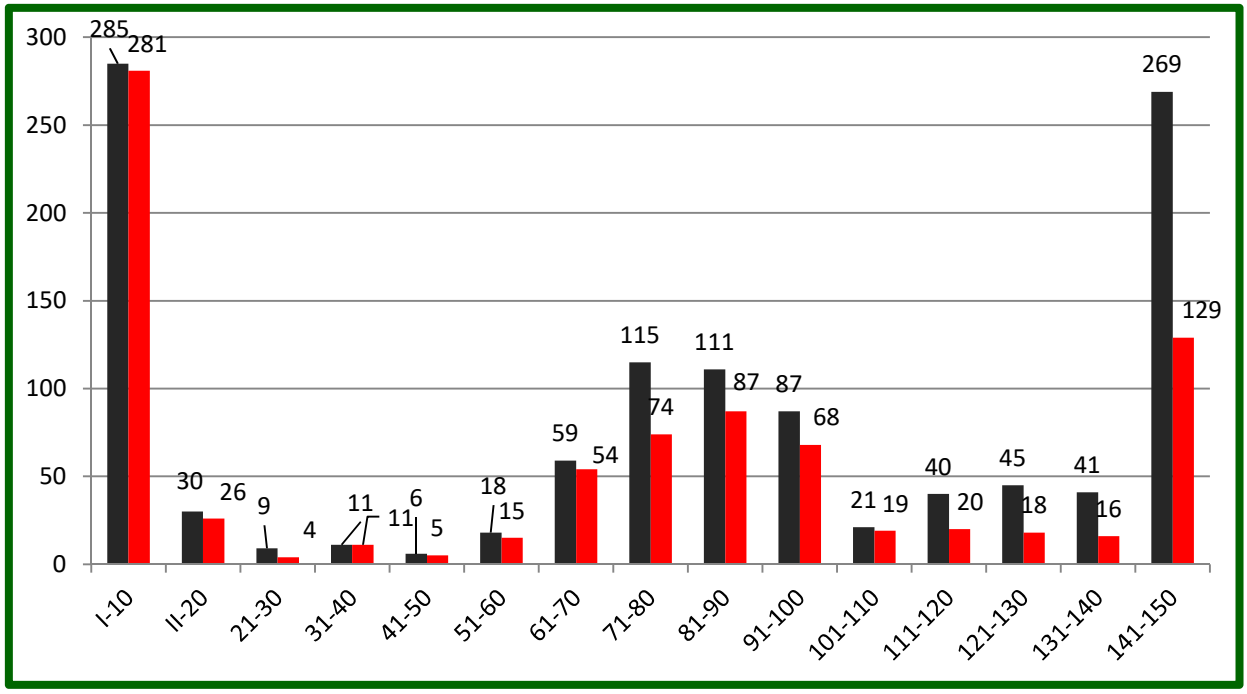
3 pav. Visų ir III-IV miškų grupių pušynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Kitokia padėtis yra eglynuose – čia I – II amžiaus klasių medynų yra net 44 proc. visų III-IV miškų grupės eglynų ploto, tai būtų vidutiniškai 22 proc., arba 2325 ha, o V-VIII amžiaus klasių – tik po 4 – 6 proc., o vienos normalios amžiaus klasės plotas 1270 ha.



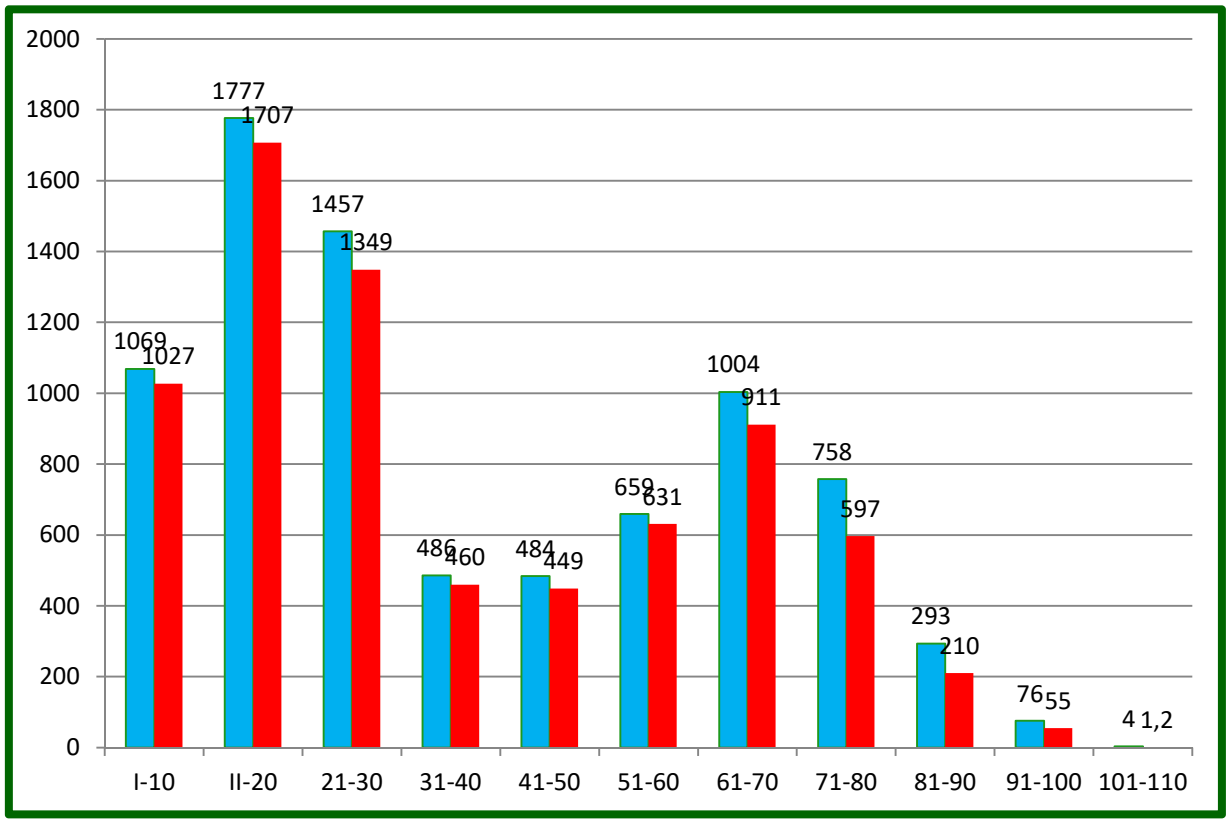
4 pav. Visų ir III-IV miškų grupių eglynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Visi ąžuolynai ir III – IV grupės miškuose augantys ąžuolynai pagal amžiaus klases pasiskirstę labai panašiai išskyrus seniausius ąžuolynus. Beveik visi pirmos amžiaus klasės ąžuolynai pasodinti III-IV miškų grupėje, o vienos normalios amžiaus klasės plotas 66 ha.



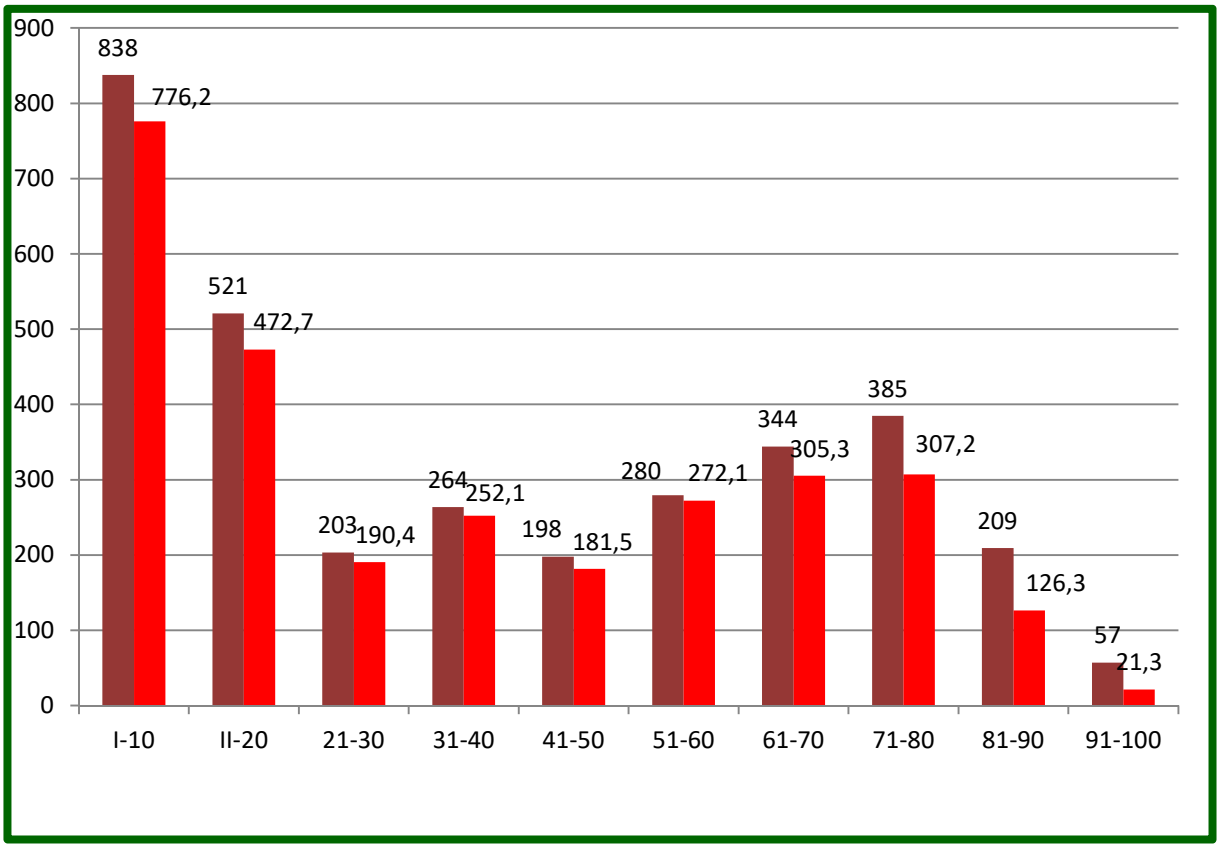
5 pav. Visų ir III- IV miškų grupių ąžuolynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

IV ir V amžiaus klasių beržynų yra po 6 proc., tuo tarpu I-III amžiaus klasėse beržynų susikaupė nuo 13 proc., iki 22 proc.. o vienos normalios amžiaus klasės plotas 1035 ha.



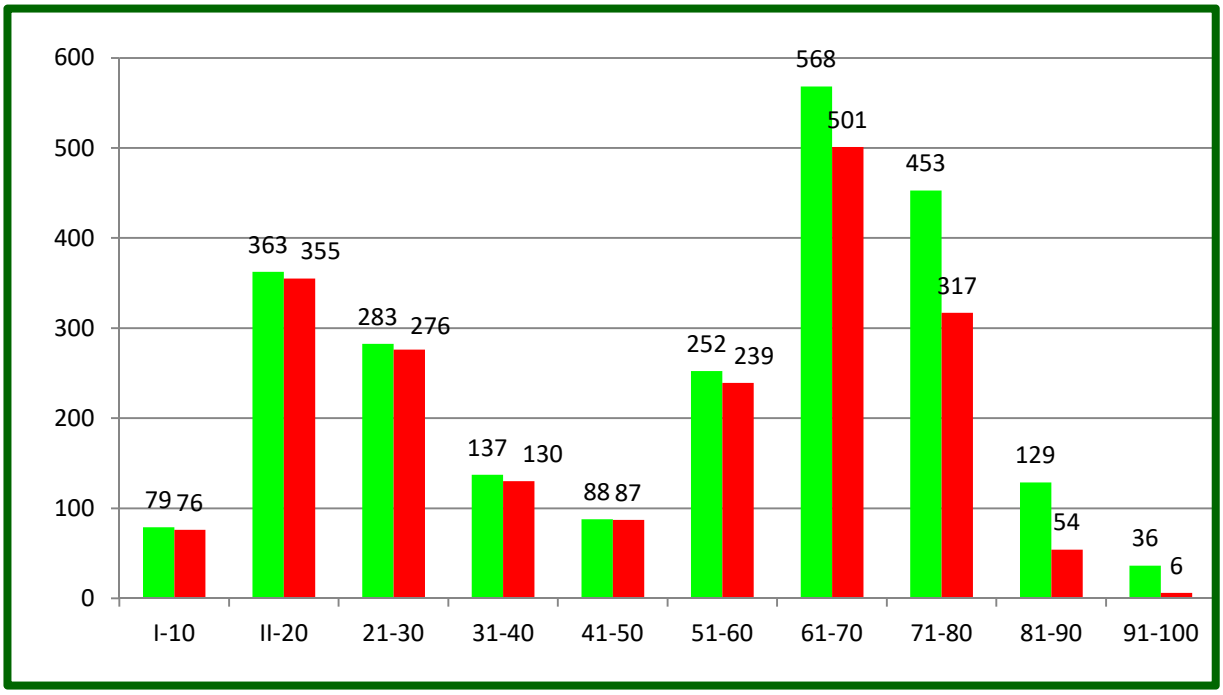
6 pav. Visų ir III- IV miškų grupių beržynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Juodalksnynuose panaši situacija kaip ąžuolynuose – čia I amžiaus klasių medynų yra net 27 proc. visų III-IV miškų grupės juodalksnynų ploto, o III-VIII amžiaus klasių – tik nuo 6 iki 11 proc., o vienos normalios amžiaus klasės plotas 415 ha.



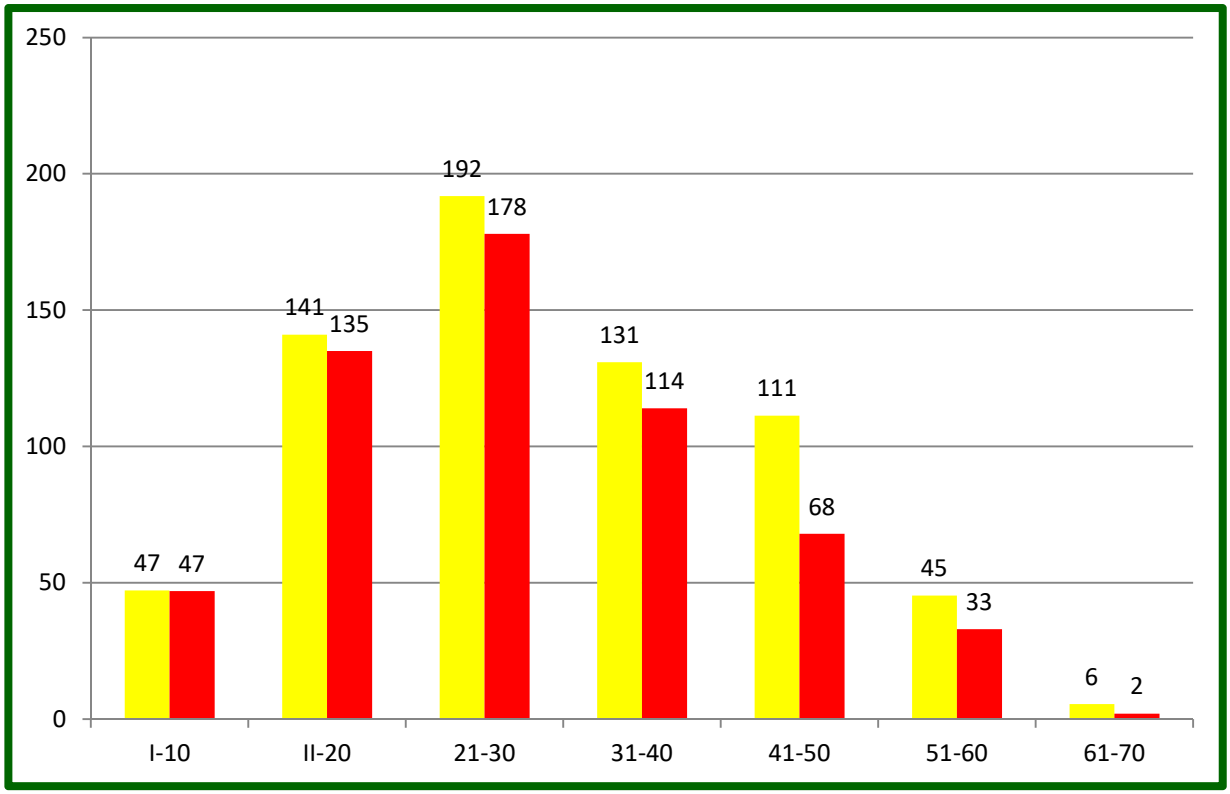
7 pav. Visų ir III- IV miškų grupių juodalksnynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Net 24 proc., drebulynų yra VII amžiaus klasėje, o V ir VI amžiaus klasėse atitinkamai tik 4 proc., ir 11 proc., o vienos normalios amžiaus klasės plotas 408 ha.



8 pav. Visų ir III- IV miškų grupių drebulynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Visi I amžiaus klasės baltalksnynai auga III-IV miškų grupėje, tačiau beveik dvigubai mažiau III-IV miškų grupės baltalksnynų yra V amžiaus klasėje. Šiuos pokyčius lemia ūkinė veikla.



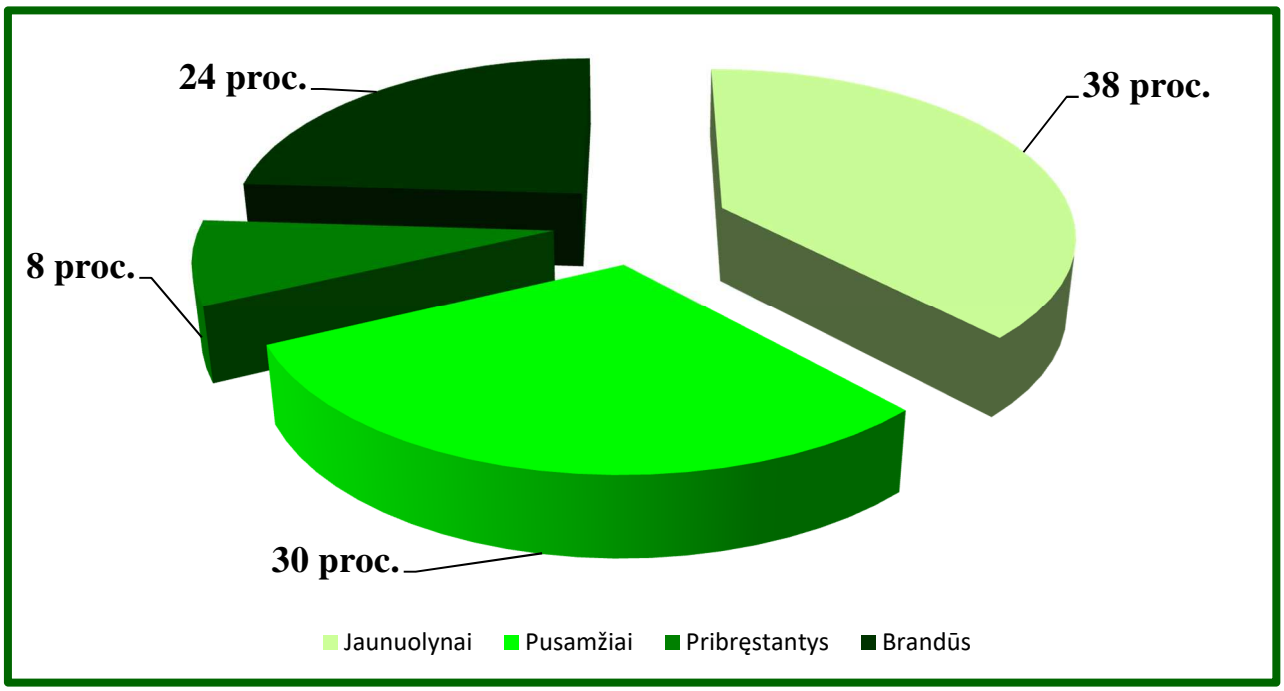
9 pav. Visų ir III- IV miškų grupių baltalksnynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Greta medynų pasiskirstymo amžiaus klasėmis dar egzistuoja medynų skirstymas į brandumo grupes – medynų amžiaus intervalus, sudarytus iš nustatyto skaičiaus gretimų amžiaus klasių ir turinčius savo pavadinimą. Suskirstymas medynų brandumo grupėmis palengvina poūkio amžiaus struktūros apžvalgą, miško išteklių rodiklių analizę, plynų kirtimų normos apskaičiavimą ir kontrolę.

II grupės miškuose vyrauja pusamžiai 80 proc. Bręstantys ir brandūs medynai sudaro 7 proc., o jaunuolynai 12 proc. 92 proc. visų II grupės pušynų ir 73 proc. beržynų – pusamžiai. II grupės (specialios paskirties) miškai (miško žemė), kuriuose tikslinis medienos naudojimas praktiškai nevyksta, matant medynų pasiskirstymą pagal brandumo grupes didelių pasikeitimų nebus.

Regioninio padalinio miškuose vyrauja jaunuolynai 38 proc., brandūs medynai sudaro – 24 proc., pusamžiai – 30 proc., ir bręstantys medynai – 8 proc. Daugiausia brandžių medynų yra baltalksnynų ir drebulynų poūkiuose, atitinkamai 35 proc., ir 61 proc.. Brandūs beržynai sudaro 25 proc., ąžuolynai – 27 proc., visų šių poūkių medynų. Mažiausiai yra brandžių eglynų ir uosynų atitinkamai 16 pro., ir 11 proc..

Daugiausia jaunuolynų – eglynuose 67 proc. Jaunuolynai pušynuose sudaro 9 proc., juodalksnynuose - 41 proc., ąžuolynuose – 29 proc., beržynuose – 35 proc., drebulynuose – 18 proc., ir baltalksnynuose 7 proc. Regioninio padalinio visų miškų grupių miškuose yra 399,7 ha gamtinę brandą pasiekusių medynų, daugiausia drebulynų (165 ha).



10 pav. Visų miškų grupių medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis proc.

II, III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMĄ PAGAL BRANDUMO GRUPES (PROC.)

1.19. lentelė

Miškų grupė	Medynai	Brandumo grupės (plotas, %)				
		jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs	bendras plotas (proc.)
II miškų grupė	Pušynai	43	73	1	0	***64***
	Eglynai	36	10	33	15	***15***
	Ąžuolynai	2	4	0	0	***3***
	Uosynai	0	0	0	0	***0***
	Beržynai	13	8	11	4	***9***
	Juodalksnynai	3	2	13	7	***2***
	Drebulynai	1	1	16	39	***3***
	Baltalksnynai	0	1	18	18	***2***
	Kiti medynai	2	1	8	17	***2***
	Iš viso	**12**	**80**	**6**	**2**	***100***
III miškų grupė	Pušynai	13	67	46	41	45
	Eglynai	48	5	9	12	18
	Ąžuolynai	3	15	3	1	8
	Uosynai	0	0	2	0	0
	Beržynai	17	5	17	20	13
	Juodalksnynai	9	4	5	9	7
	Drebulynai	7	3	2	5	4
	Baltalksnynai	3	0	15	9	4
	Kiti medynai	0	1	1	3	1
	Iš viso	**27**	**43**	**7**	**23**	**100**
IV miškų grupė	Pušynai	4	35	29	20	**18**
	Eglynai	58	13	21	22	**34**
	Ąžuolynai	2	4	1	4	**3**
	Uosynai	0	0	0	0	**0**
	Beržynai	21	32	25	23	**24**
	Juodalksnynai	10	9	10	11	**10**
	Drebulynai	3	4	5	17	**7**
	Baltalksnynai	0	2	7	2	**2**
	Kiti medynai	0	2	2	2	**1**
	Iš viso	**41**	**23**	**9**	**27**	**100**
II-IV miškų grupė	Pušynai	**6**	**48**	**27**	**20**	**24**
	Eglynai	**57**	**12**	**22**	**22**	**32**
	Ąžuolynai	**2**	**4**	**1**	**4**	**3**
	Uosynai	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Beržynai	**21**	**24**	**23**	**23**	**22**
	Juodalksnynai	**10**	**6**	**11**	**11**	**9**
	Drebulynai	**3**	**3**	**6**	**17**	**7**
	Baltalksnynai	**0**	**1**	**8**	**3**	**2**
	Kiti medynai	**0**	**2**	**3**	**2**	**1**
	Iš viso:	**38**	**30**	**8**	**24**	**100**

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

MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS TŪKST. M³

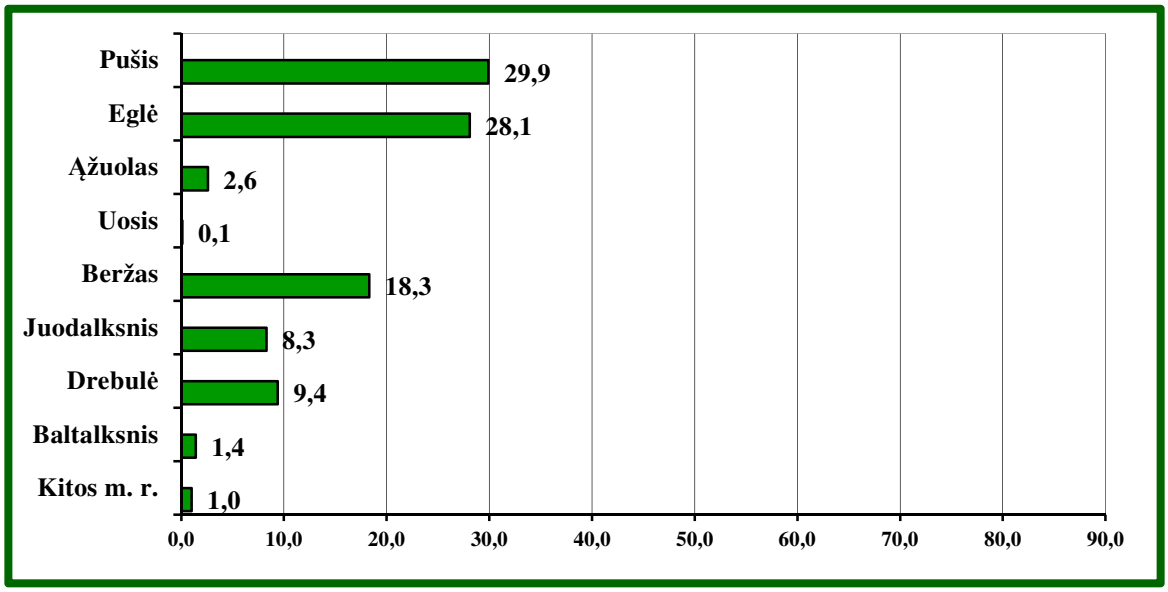
1.20. lentelė

Medžių rūšis	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	kitos medžių rūšys
Pušis	2409,7	1991,8	280,7	23,3	2	100,6	1,9	5,7	0,7	4,7
%	100	82,6	11,7	1,0	0	4,2	0,1	0,2	0	0,2
Eglė	2266,4	73,5	1645,7	80,9	7,2	270,3	40,8	104,3	14,0	29,5
%	100	3,2	72,7	3,6	0,3	11,9	1,8	4,6	0,6	1,3
Maumedis	2,1	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0	1,8
%	100		9,6	9,6						80,8
Kiti spygl.	0,1		0,02	0,01	0,02					0,05
%	100		20	10	20					50
Ąžuolas	210	4,6	42,0	109,4	3,6	12,9	2,5	21,4	2,3	11,5
%	100	2,2	20,0	51,9	1,7	6,2	1,2	10,2	1,1	5,5
Ąžuolas r.	0,9									0,9
	100									100
Uosis	8,6		1,1	0,9	3,5	0,5	0,2	1,1	0,4	0,8
%	100		13,1	10,5	41,3	5,3	2,5	13,5	4,5	9,3
Klevas	9,9	0,1	1,0	1,2	0,7	0,5	0,1	0,9	0,3	5,0
%	100	0,7	10,7	12,1	6,9	5,5	1,0	9,3	2,6	51,2
Guoba	1,7	-	0,2	0,1	0,1	-	0,1	0,2	0,1	0,9
%	100	-	13,6	4,2	4,6	-	4,6	14,3	6,3	52,0
Beržas	1474,6	22,8	257,4	17,7	3,6	880,9	97,6	131,0	28,1	35,4
%	100	1,5	17,5	1,2	0,2	59,8	6,6	8,9	1,9	2,4
Baltalksnis	114,2	0,2	5,3	1,3	1,1	12,9	5,9	6,6	77,1	3,7
%	100	0,2	7,6	0,3	1,0	11,3	5,2	5,8	67,4	33
Juodalksnis	668,7	1,0	50,5	1,8	3,0	105,3	476,4	16,6	9,9	4,0
%	100	0,2	7,6	0,3	0,5	15,7	71,1	2,5	1,5	0,6
Drebulė	757,8	2,2	115,7	23,8	4,7	112,5	21,9	431,9	11,1	34,3
%	100	0,3	15,3	3,1	0,6	14,8	2,9	57,0	1,5	4,5
Tuopa	3,5	0,1	0,04	0	0	0,07	0,07	0,01	0,3	2,9
%	100	2,8	1,1	0	0	2,1	2,1	0,3	7,8	83,8
Liepa	116,2	0,2	14,9	8,6	1,4	9,5	6,5	12,6	0,7	61,6
%	100	0,2	12,9	7,5	1,2	8,2	5,6	10,8	0,6	53,0
Blindė	1,6	0	0,06	0,02	0	0,1	0,02	0,2	0,2	1,0
%	100	0	3,6	1,2	0	7,9	1,5	9,8	12,5	63,5
Gluosnis	2,2	0	0	0,02	0	0,1	0	0,1	0,4	1,6
proc.	100	0	0	0,9	0	5,5	0,1	5,1	15,8	72,4
Iš viso	**8049,1**	**2096,8**	**2415,3**	**269,4**	**28,9**	**1506,4**	**654,1**	**732,3**	**145,6**	**200,0**
%	**100**	**26,1**	**30,0**	**3,3**	**0,4**	**18,7**	**8,1**	**9,1**	**1,8**	**2,5**

Poūkiai	Tūris, tūkst. m³			
	pagal vyr. medžių rūšis	%	pagal sudėtines medžių rūšis	%
Spygliuočių	4678,4	58,1	4514,6	56,0
Kietųjų lapuočių	231,6	2,9	342,8	4,3
Minkštųjų lapuočių	3139,0	39,0	3191,6	39,7

Tūrio skirtumai pagal vyraujančias bei į sudėtį įeinančias medžių rūšis mažiausias beržynuose ir juodalksnynuose. Beržų, įeinančių į rūšinę sudėtį, tūris 2 proc. didesnis už beržų tūrį pagal vyraujančią medžių, o juodalksnių – 2 proc. mažesnis. Pušų tūris pagal medyno rūšinėje sudėtyje esančias medžių rūšis yra 13 proc. mažesnis už jų tūrį pagal vyraujančią medžių rūšį. Kitų medžių rūšių įeinančių į medyno rūšinę sudėtį, tūriai didesni už tūrį pagal vyraujančias medžių rūšis – eglių beveik 7 proc., ąžuolų 28 proc., ir baltalksnių 27 proc.. Tačiau visumoje, spygliuočių tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (3,5 proc.) didesnis už tūrį pagal į medynų sudėtį įeinančias medžių rūšis.

Nors regioninio padalinio medynai yra palyginti mišrūs, tačiau vyraujanti medžių rūšis daugumoje išreikšta pakankamai aiškiai. Vyraujančios medžių rūšies tūris pušynuose sudaro 82 proc., eglynuose –73 proc., baltalksnynuose – 67 proc., juodalksnynuose – 71 proc., beržynuose – 60 proc., drebulynuose – 57 proc., ąžuolynuose – 52 proc., uosynuose – 41 proc. Taigi, gryniausi yra pušynai ir eglynai, o mišriausi – uosynai, drebulynai, ąžuolynai. Pušynuose dažniausiai aptinkamos eglės (12 proc.) ir beržai (4 proc.), eglynuose – beržai (12 proc.), drebulės (5 proc.), juodalksnynuose –beržai (15 proc.), ąžuolynuose – eglės (20 proc.).



11 pav. Medienos tūris (procentais) pagal medžių rūšis

Spygliuočių eglės ir pušies mediena sudaro 58,0 proc. viso medienos tūrio.

Bendras antžeminės medžių dalies ir biomasė sudaro apie yra 9,4 mln. m^3. 12 proc. medynų tūrio sukaupta II grupės, 3 proc. - III grupės ir 85 proc. - IV grupės miškuose. Be to, yra 55 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūrio yra 103 tūkst. m^3 (1.21. lentelė). Dar apie 13 proc. nuo apskaičiuotos bendros medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (1,2 mln. m^3), kurie kol kas nepanaudojami. Medienos masė – tai medienos tūris išreikštas ore išdžiūvusios (12–15 proc. drėgnumo) medienos svoriu. Pagrindinių medžių rūšių pervedamasis koeficientas toks: 1 m^3 pušų medienos sveria 520 kg, eglių – 450 kg, beržų – 650 kg, juodalksnio – 540 kg.

BENDRAS MEDIENOS TŪRIS IR BIOMASĖ

1.21. lentelė

Rodikliai	Medienos tūris, m^3	Medienos biomasė, tonomis (ore išdžiūvusios)
Medynų tūris	8049068	4285076
Pavienių medžių tūris	55584	35813
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	103004	56652
Bendras antžeminės medžių dalies tūris ir biomasė	**8207656**	**4377541**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1231148	656631

Regioninio padalinio girininkijos pasižymi didele medžių rūšine įvairove ir mišrumu. Mišrūs medynai sudaro 75,7 proc., gryni – 24,3 proc., iš jų įvairiaamžiai – 5,8 proc. ploto. Pagal mišrumo pobūdį, medynai, į kurių rūšinę sudėtį įeina 3 ir daugiau medžių rūšių, sudaro 25 proc., dvi medžių rūšys – 12,6 proc.. Dviardžiai ir įvairiamžiai medynai užima 37,2proc. ploto.

Savaime atžėlusių medynų dalis regioninio padalinio miškuose yra didžiausia – 61,3 proc. dirbtinai atkurti ir įveisti medynai (želdiniai) sudaro 18,8 proc., mišrios kilmės – 19,9 proc.

Detaliau medynų mišrumą, o taip pat kilmę charakterizuoja 1.22. lentelė.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

1.22. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, proc.	Pagal kilmę proc.			Pagal mišrumą proc.			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
					gryni			medyno sudėtyje medžių rūšių			
		Savaiminiai	Mišrios kilmės	Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai	Iš viso	iš jų įvairiaamžiai	Mišrūs	2	3-5	>5	Dviardžiai. ir įvairiaamžiai
Pušis	100	82,3	2,4	15,3	44,0	16,5	56,0	6,1	4,4	-	45,5
Eglė	100	28,0	32,1	39,9	24,8	4,2	75,2	15,5	34,6	0,7	24,4
Ąžuolas	100	67,7	8,5	23,8	5,8	0,3	94,2	13,6	30,4	4,0	46,2
Uosis	100	92,1	7,9	-	1,2	-	98,8	2,8	56,7	8,9	30,4
Beržas	100	69,8	28,3	1,9	13,7	1,5	86,3	13,2	27,9	0,7	44,5
Juodalksnis	100	75,6	11,2	13,2	21,8	2,1	78,2	23,6	28,6	0,7	25,3
Drebulė	100	83,7	16,3	-	5,6	-	94,4	5,4	25,8	1,4	61,8
Baltalksnis	100	83,3	16,7	-	19,5	1,5	80,5	12,1	51,7	1,6	15,1
Kitos m. r.	100	87,0	7,4	5,6	4,6	0,8	95,4	4,5	38,2	2,6	50,1
Iš viso proc.	***100***	***61,3***	***19,9***	***18,8***	***24,3***	***5,8***	***75,7***	***12,6***	**25,2**	**0,7**	***37,2***

Pastaba: Mišriais – kai vyrauja atžėlusi rūšis ir sudėtyje yra želdintų medžių rūšių.

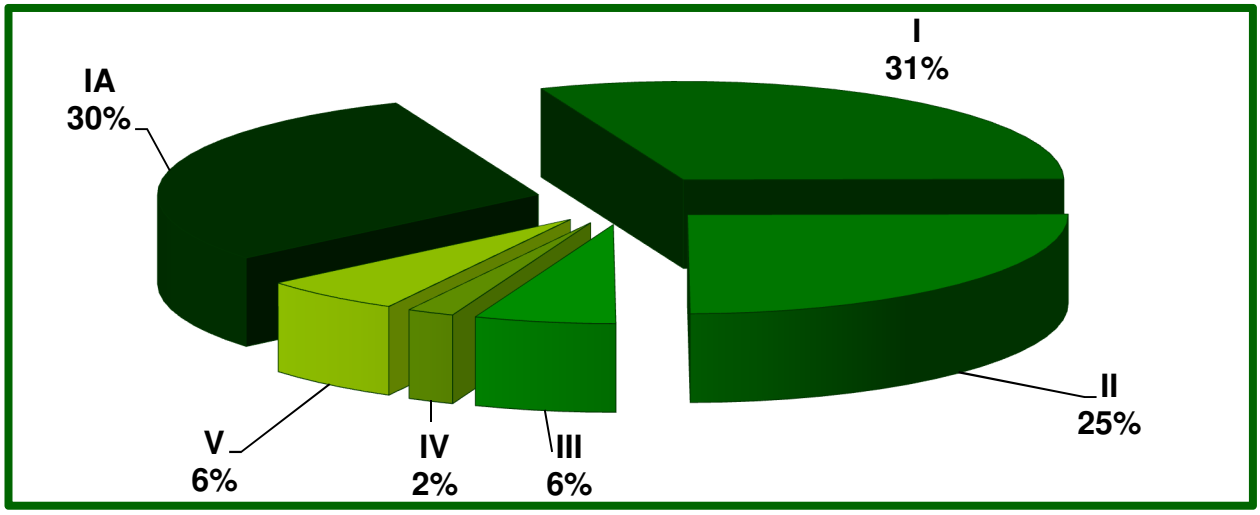
Apie medynų našumą galima spręsti iš boniteto, Vidutinis medynų bonitetas – 1,5, reiškia, kad regioninio padalinio miškuose vyrauja našūs ir labai našūs (1 ir 1A bonitetų) medynai, kurie sutinkami 60 proc. plote, vidutinio našumo medynai (2) užima 25,1 proc., vidutinio našumo medynai

(3 boniteto) sudaro 5,8 proc. ploto. Žemo našumo medynų (4, 5A ir 5B boniteto) sudaro 8,7 proc., ploto iš jų 5B boniteto yra (1219,6 ha pušynų). Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,1 boniteto), juodalksnynais (1A,6 boniteto) ir beržynai (1A,7 boniteto). Kiek mažiau našūs regioninio padalinio eglynai ir ąžuolynai. Žemo boniteto medynai yra regioninio padalinio pelkinėse (Pa, Pb) augavietėse. Medynų pasiskirstymas bonitetais pagal vyraujančias medžių rūšis – 1.23. lentelė.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS

1.23. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	582,3	2715,9	1638,3	755,1	544,7	567,9	535,5	1219,6	8599,3	2,9
Eglė	1421,3	3481,7	5537,0	980,4	107,7	14,3	-	-	11542,4	1,6
Maumedis	3,9	1,2	-	-	-	-	-	-	5,1	1A,2
Kiti spygl.	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0
Kiti kiet.	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	3,0
Ąžuolas	72,2	550,9	502,8	20,5	0,5	-	-	-	1146,9	1,4
Ąžuolas r.	2,1	0,6	-	-	-	-	-	-	2,7	1A,2
Uosis	15,1	38,9	4,4	2,1	-	-	-	-	60,5	1A,9
Klevas	13,8	38,2	6,4	-	-	-	-	-	58,4	1A,9
Guoba	1,3	3,8	10,2	2,5	-	-	-	-	17,9	1,8
Beržas	4237,3	2614,8	842,4	254,3	97,2	26,5	2,6	-	8075,1	1A,7
Baltalksnis	152,6	387,3	124,6	9,6	-	-	-	-	674,1	1A,10
Juodalksnis	1869,7	990,7	355,1	53,1	20,7	3,3	4,0	-	3296,6	1A,6
Drebulė	2208,4	159,7	9,4	0,6	-	-	-	-	2378,1	1A,1
Tuopa	10,1	-	-	-	-	-	-	-	10,1	1A,0
Liepa	165,3	171,1	52,1	3,0	-	-	-	-	391,5	1A,7
Blindė	0,4	3,4	9,1	2,1	-	-	-	-	15,0	1,9
Gluosnis	0,6	2,5	12,5	5,4	-	-	-	-	21,0	2,1
Iš viso:	**10756**	**11161,9**	**9104,3**	**2089,2**	**770,8**	**612,0**	**542,1**	**1219,6**	**36256,3**	**1,5**
proc.	*29,7*	*30,7*	*25,1*	*5,8*	*2,1*	*1,7*	*1,5*	*3,4*	*100*	



12 pav. Medynų plotas pagal bonitetų grupes proc.

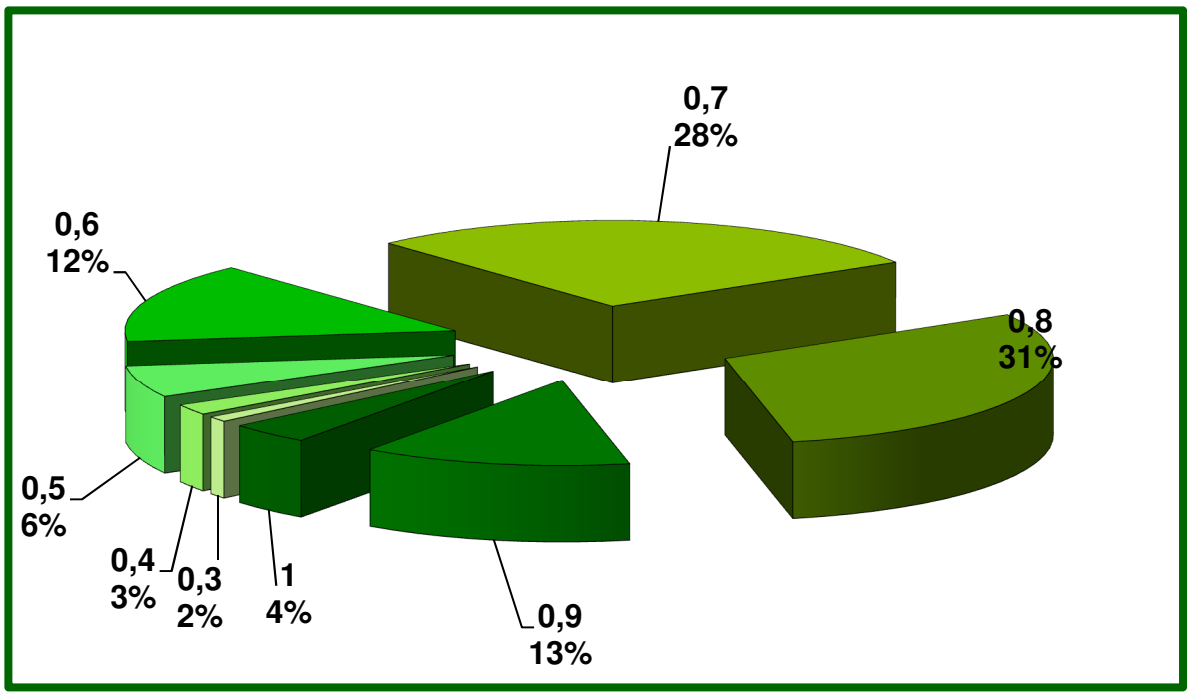
Tai pat svarbus taksacinis elementas medynų skalsumas. Vidutinis regioninio padalinio medynų skalsumas – 0,73. Miškuose vyrauja (0,7 - 0,8) skalsumo medynai, sudarydami apie 58 proc., viso medyno ploto. Didelio (0,9 ir didesnio) skalsumo medynai sudaro 17 proc., reti (0,3-0,5) – sudaro 9 proc., iš jų kritinio (0,3 - 0,4) skalsumo – 3,2 proc. (1.24 lentelė). Didžiausio skalsumo yra pušynai (vidutinis jų skalsumas - 0,76), nedaug retesni eglynai, juodalksnynai, beržynai vidutinis jų skalsumas (0,74-0,71). Mažesnio skalsumo yra ąžuolynai, liepynai, o rečiausi uosynai.

Regioniniame padalinyje inventorizuota 9788 ha medynų su antru ardu, daugiausia eglės 84 proc. Antras ardas dažniausia yra neperspektyvus (0,1 – 0,2 skalsumo) ir sutinkamas 0,8 skalsumo medynuose (27 proc., visų su antru ardu medynų) ir 0,7 skalsumo (30 proc.) medynuose. Beržynų su antru ardu 3161 ha, drebulynų – 1384 ha, pušynų – 3412 ha, juodalksnynų – 625 ha. Dėka antro ardo (daugiausia eglės) nemažame anksčiau išvardytų medynų plote yra galimybė projektuoti neplynus kirtimus.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS

1.24. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	29,0	130,9	115,6	283,1	944,0	2193,8	2964,2	1441,5	457,2	8559,3	0,76
Eglė	-	92,2	176,3	599,9	1717,5	3436,7	3424,3	1433,9	661,6	11542,4	0,74
Maumedis	-	-	-	-	-	2,7	2,0	-	0,4	5,1	0,76
Kiti spygl.	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	1,2	0,60
Ąžuolas	-	38,5	127,3	196,7	234,6	311,2	171,7	45,4	21,5	1146,9	0,63
Ąžuolas r.	-	-	-	-	-	0,6	-	2,1	-	2,7	0,86
Uosis	-	9,1	4,5	22,5	13,1	6,8	4,5	-	-	60,5	0,53
Klevas	-	2,6	2,9	12,1	21,6	13,8	2,2	3,2	-	58,4	0,60
Guoba	-	1,7	2,7	3,9	4,8	2,2	2,5	-	-	17,8	0,56
Beržas	-	66,5	88,2	465,0	1273,0	2462,2	2394,9	1005,2	320,1	8075,1	0,73
Baltalksnis	-	8,6	24,7	63,0	135,2	162,2	202,7	64,2	13,5	674,1	0,70
Juodalksnis	-	42,1	64,6	232,9	616,5	950,6	945,0	365,2	79,7	3296,6	0,71
Drebulė	-	11,3	84,3	228,7	506,8	683,6	587,8	210,6	65,0	2378,1	0,70
Tuopa	-	-	-	0,4	3,2	6,2	0,3	-	-	10,1	0,66
Liepa	-	11,9	34,7	49,5	130,3	86,3	47,7	26,8	4,3	391,5	0,63
Blindė	-	0,8	-	4,1	3,8	4,6	-	0,5	1,2	15,0	0,63
Gluosnis	-	0,7	6,5	7,0	6,8	-	-	-	-	21,0	0,49
Viso:	**29,0**	**416,9**	**732,3**	**2169,3**	**5612,4**	**10323,5**	**10749,8**	**4598,6**	**1624,5**	**36256,3**	0,73
proc.	*0*	*1*	*2*	*6*	*15*	*28*	*30*	*13*	*4*		



13 pav. Medynų plotas pagal skalsumo grupes proc.

Regioninio padalinio miškuose yra – 1149 ha (3,1 proc.) labai mažo (0,3-0,4) skalsumo medynų (1.25. lentelė). Daugiausia šio skalsumo medynų (515 ha arba 45 proc.) yra spygliuočių medynuose iš jų 268 ha sudaro eglynai. Reti minkštųjų lapuočių medynai užima 390 ha (34 proc.) plotą, o kietieji lapuočiai – 244 ha (21 proc.). Pagal brandumą daugiausia brandžių 0,3 - 0,4 skalsumo medynų – 50 proc. Bręstančių šio skalsumo medynų yra 8 proc., pusamžių – 29 proc., jaunuolynų – 12 proc. Didesnioji dalis (81 proc.) retų medynų yra IV grupės miškuose. II grupės miškuose jų yra ha (15 proc.), o III grupės miškuose tik 4 proc. Daugiausia 0,3 - 0,4 skalsumo medynų auga L hidrotopo augavietėje (52 proc.). Kitose augavietėse jų žymiai mažiau N – 20 proc., U – 5 proc., ir P – 23 proc.

Vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos punktu 24.2.2.7 jaunuolynuose, kurių medžių vidutinis aukštis neviršija 5 m, skalsumas yra nustatomas: žėliniuose – apskaičiuojant 1 ha esančio ir teoriškai maksimalaus (10000 medelių 1 ha) medelių skaičiaus santykį, želdiniuose – apskaičiuojant normatyvinio sodinimo vietų ir išlikusių perspektyvių medelių skaičiaus santykį. 2018 m. valstybinės miškų inventorizacijos metu, I amžiaus klasės jaunuolynuose inventorizuota 89,1 ha 0,3 – 0,4 skalsumo medynų. Vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 9 priedu, žėliniai įvertinti gerai ir (ar) patenkinamai, bei tenkina jiems keliamus reikalavimus, todėl didžiojoje dalyje žėlinių kitos ūkinės priemonės išskyrus želdinių ir žėlinių priežiūrą, neprojektuojamos. Tačiau Balelių (5,1 ha), Čiobiškio (1,8 ha), Deltuvos (1,6 ha), Pašilės (1,2 ha), Siesikų (1,6 ha), Šešuolėlių (0,5 ha), Taujėnų (1,0 ha), Žaliosios (0,3 ha), Želvos (1,9 ha) girininkijose planuojama vykdyti medynų ir krūmynų pertvarkymą ir vietoje nepageidaujamų medžių rūšių ir krūmų bus sodinami želdiniai.

0,3-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI

1.25. lentelė

Medynai	Plotas ha	pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs ir perbr.	Iš jų gam. br.
Pušynai	246,5	3,6	97,4	36,3	109,2	0
Eglynai	268,5	34,1	54,5	24,9	155,0	13,7
Ąžuolynai	165,8	10,8	81,6	2,8	70,6	0
Uosynai	13,6	0,3	8,4	1,4	3,5	0
Beržynai	154,7	34,4	48,4	9,0	62,9	4,7
Juodalksnynai	106,7	47,0	12,0	0,5	47,2	4,0
Drebulynai	95,6	0,9	3,3	4,0	87,4	15,2
Baltalksnynai	33,3	1,1	11,5	8,1	12,6	6,7
Kiti medynai	64,5	4,8	17,7	10,7	31,3	8,7
Iš viso	**1149,2**	**137,0**	**334,8**	**97,7**	**579,7**	**45,6**

Dauguma vyresnio amžiaus medynų išretėjo po intensyvių sanitarinių kirtimų, nes buvo pažeisti ligų, kenkėjų ir vėjovartų. Dalis brandžių 0,3–0,4 skalsumo medynai (III–IV miškų grupėse) kirsti atvejiniais kirtimais, toliau bus iškirsti paskutiniu atvejinių pagrindinių kirtimų atveju. Tarp pusamžių retų medynų daugiau puse (53 proc. viso šios amžiaus grupės medynų) yra pušynai ir ąžuolynai, tarp bręstančių daugiausia pušynų (37 proc.) ir eglynų (25 proc.), o tarp brandžių – eglynų (27 proc.), pušynų (21 proc.), ąžuolynų (12 proc.) ir drebulynų (15 proc.). Ūkinės priemonės retuose pusamžiuose ir pribręstančiuose medynuose, neprojektuojamos.

Vidutinis medynų amžius (visų medynų) siekia 53 metus. Seniausi regioniniame padalinyje yra ąžuolynai ir pušynai, kurių vidutinis amžius yra 86 metai. Jauniausi – baltalksnynai (32 m.) ir eglynai (38 m.). medynų vidutiniai rodikliai pateikti 1.26 lentelėje. Seniausi yra Pašilės, Čiobiškio ir Žaliosios girininkijų miškai – vidutinis medynų amžius atitinkamai 72 ir 61 metai. Čia susikaupę nemaži brandžių pušynų plotai. Jauniausi miškai – Siesikų (39 m.), Taujėnų (42 m.) ir Deltuvos (44 m.) girininkijose, kuriose yra dideli plotai jaunuolynų, kurie susiformavo po plynų pagrindinių ir plynų sanitarinių miško kirtimų.

Vidutinis visų regioninio padalinio medynų tūris viename hektare yra 222 m^3, brandžių medynų – 337 m^3 (Lietuvoje 231 m^3/ha ir 315 m^3/ha). Didžiausias medienos tūris 1 ha (visų medynų), sukauptas pušynuose (282 m^3), daug mažesnis – eglynuose (196 m^3). Didelis pušynų produktyvumas paaiškinamas santykinai dideliu šių medžių rūšių brandžių medynų kiekiu. Dėl santykinai didelio eglyno jaunuolyno ploto (68 proc.), šių medynų produktyvumas yra vienas iš mažesnių. Didžiausią tūrį sukaupę medynai auga Pašilės ir Čiobiškio girininkijose – vidutinis medynų tūris atitinkamai 311m^3/ha ir 238 m^3/ha. Tas visai suprantama, nes čia medynai, ypač pušynai, seniausi. Mažiausias vidutinis medynų tūris yra Giedraičių (185m^3/ha) ir Siesikų (201 m^3/ha) girininkijose, Siesikų g-joje dėl jaunesnių medynų, o Giedraičių g-joje dėl ten esančių pelkinių medynų.

Didžiausiais brandžių medynų tūris yra pušynų (355 m^3/ha) ir juodalksnynų (344 m^3/ha), mažiausias baltalksnynų (207 m^3/ha).

Metinis medienos prieaugis, priklausantis nuo daugelio faktorių, ypač medynų rūšinės sudėties, amžiaus, skalsumo, boniteto ir kt. Regioninio padalinio miškuose einamasis prieaugis yra 7,19 m^3/ha. Didžiausias yra drebulynų (9,33 m^3/ha), beržynų ir baltalksnynų (po 7,8 m^3/ha), kiek mažesnis – eglynų (7,65 m^3/ha) ir juodalksnynų (6,65 m^3/ha), mažiausias – ąžuolynų (4,1 m^3/ha). Daugiausia medienos 1 ha priauga Šešuolėlių (7,63 m^3/ha) ir Šešuolių (7,60 m^3/ha) girininkijose, mažiausia – Giedraičių (6,03 m^3/ha) ir Žaliosios (6,88 m^3/ha) girininkijose. Pastarosiose girininkijose mažesnis einamasis prieaugis dėl pelkinių ir brandžių medynų plotų.

Pagal miškų grupes didesni skirtumai amžiaus ir vidutinio visų medynų tūrio. Vidutinis amžius IV grupės miškuose (49 m.) žymiai mažesnis už vidutinį II ir III grupių miškų amžių (atitinkamai 79 ir 63 metai). Tai savaime suprantama, nes ūkiniuose miškuose vyksta intensyvus miškų naudojimas. Dėl tos pačios priežasties ūkiniuose miškuose vidutinis medynų tūris gerokai mažesnis ir siekia 222m^3/ha. II grupės miškuose šis rodiklis 309 m^3/ha, o III grupės miškuose - 274 m^3/ha.

Medynų taksaciniai rodikliai kinta priklausomai nuo medynų amžiaus.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.26. lentelė

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	Brandžių Medynų	
Visi miškai							
Pušis	8559,3	86	2,9	0,76	282	355	6,02
Eglė	11542,4	38	1,6	0,74	196	349	7,66
Maumedis	5,1	59	1A,2	0,76	430	-	11,92
Kiti spygliuočiai	1,2	25	1,0	0,62	100	-	7,5
Ąžuolas	1146,9	86	1,4	0,63	184	248	4,1
Ąžuolas r.	2,7	53	1A,2	0,86	314	-	8,89
Uosis	60,5	62	1A,9	0,53	143	154	4,75
Klevas	58,4	63	1A,9	0,62	170	330	5,95
Guoba	17,8	33	1,8	0,56	97	-	4,99
Kiti kietieji	0,5	40	3,0	0,52	50	-	2,4
Beržas	8075,1	40	1A,7	0,73	183	294	7,8
Juodalksnis	3296,6	40	1A,6	0,71	203	344	6,64
Drebulė	2378,1	54	1A,1	0,72	319	393	9,33
Baltalksnis	674,1	32	1,0	0,72	169	207	7,8
Liepa	391,5	64	1A,7	0,63	297	343	6,86
Tuopa	10,1	55	1A,0	0,66	345	413	8,1
Blindė	15	25	1,9	0,63	112	125	6,63
Gluosnis	21	46	2,1	0,49	107	120	3,7
Visi medynai	**36256,3**	**53**	**1,5**	**0,73**	**222**	**337**	**7,19**
Šalies	**975341,0**	**56**	**1,6**	**0,73**	**226**	**308**	**6,7**

1.3.5. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė taksacijos metu įvertinta tokiu būdu:

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

Veikiant įvairiems ekologiniams veiksniams (abiotiniams, biotiniams, antropogeniniams) medžiai silpsta ar yra sunaikinami. 2018 m. miškų inventorizacijos duomenimis, ligų sukėlėjų, žvėrių, vabzdžių, abiotinių ir kitų veiksnių pažeista 8 proc. regioninio padalinio medynų. Didžioji dalis visų pažeidimų sudaro šaknų ligos (23 proc.) ir žvėrių nulaupyti kamienai (60 proc.).

Elninių žvėrių padarytai žalai (ūglių nukandimas) tenka 8 proc. (170 ha) visų pažeidimų. Elniniai žvėrys (išskyrus stirnas) labiausiai žalojo miškus skabydami medelių ūglius, laupydami

medžių žievę, trukdydami miškams atželti ir sudarydami sąlygas grybinėms ligoms plisti. Bebrų patvenkti medynai užima 36,9 ha miškų.

Pagal medynų pažeidimų intensyvumą, stipriai pažeista daugiau kaip 94 proc., vidutiniškai – 5 proc., ir silpnai užfiksuota tik 1 proc. viso pažeistų medynų ploto. Inventorizacijos metu nustatyti miškų sanitarinės būklės rodikliai pateikti 1.27. lentelėje.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.27. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės			Iš viso
	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	0,7	16,8	704,2	721,7
% nuo visų medynų ploto	0	2	2	2
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	84,3	9,2	306,2	399,7
% nuo viso medynų ploto	2,0	1,1	1,0	1,1
Sausuolių ir virtelių tūris, t. m^3	13375	1368	88222	102973
% nuo viso medynų tūrio	1,4	0,6	1,3	1,3
Žuvę medynai, ha	12,3	11,1	61,9	85,3
Pažeisti medynai, ha	175,6	48,2	2004,0	2227,8
Iš to kiekio pagal priežastis (plotas ha, %)				
- vėjavarta	1,4/1	0,2/0	15,6/1	17,2/1
- gaisrai	0,4/0	0,1/0	10,0/0	10,5/0
- sniegolauža	0,2/0			0,2/0
- sausra	0,1/0		14,9/1	15,0/0
- agrotechniniai pažeidimai			0,2/0	0,2/0
- dirvos užmirkimas	16,6/9	1,8/4	35,4/2	53,8/2
- stelbimas lapuočiais	2,9/2	2,1/4	55,2/3	60,2/3
- žvėrių nulaupyti kamienai	43,5/25	30,1/63	1260,3/64	1333,9/60
- lajos ligos	0,1/0		1,9/0	2,0/0
- liemenų kenkėjai	0,9/1		6,5/0	7,4/0
- pakenktas pomiškis	1,1/1		2,4/0	3,5/0
- šaknų ligos	96,8/55	11,0/23	408,2/20	516,0/23
- ūglių nukandimai	2,4/1		167,7/8	170,1/8
- bebrų patvenkti medynai	9,0/5	2,8/6	25,1/1	36,9/2
- stelbimas žoline augmenija		0,1/0	0,2/0	0,3/0
– silpnas	0/0	0/0	20,0/1	20,0/1
– vidutinis	1,3/1	0,8/0	109,6/5	111,7/5
– stiprus arba medžiai žuvę	174,3/	47,4/98	1874,4/94	2096,1/94

1.3.6. REGIONIO PADALINIO SPECIFINIŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

Specifiniai miškai – tai miškų urėdijos veiklos teritorijoje esamų saugomų teritorijų ir rekreacinių miškų charakteristika.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomų teritorijų miškų yra 10977,7 ha arba 27,7 proc. viso žemės ploto.

VALSTYBINIŲ DRAUSTINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.28. lentelė

Rodikliai	Adomiškio botaninis – zoologinis draustinis	Alkos miško liepos genetinis draustinis	Alionių telmologinis draustinis	Šešuolėlių telmologinis draustinis	Barnėnų telmologinis draustinis	Bartkuškio telmologinis draustinis	Laukėnų telmologinis draustinis	Lygiaraisčio telmologinis draustinis	Armonos geologinis draustinis	Dukstynos entomologinis draustinis	Plaštakos hidrografinis draustinis	Šventosios ichtiologinis draustinis	Siesarties kraštovaizdžio draustinis	Žuvintės kraštovaizdžio draustinis
Bendras plotas (ha)	39,2	20,1	1638,8	468,4	24,5	196,7	148,7	418,9	66,9	32,2	98,9	62,8	145,4	52,1
Miško žemės plotas (ha)	26,2	20,1	1479,1	458,5	24,5	196,7	145,7	416,7	66,9	32,2	98,5	62,8	144,6	51,7
Medynų plotas (ha)	22,7	19,9	1436,9	440,6	24,3	192,8	143,0	410,4	63,5	29,4	94,2	56,5	131,5	49,5
iš jų- dirbtinai įveisti	10,3	1,7	63,8	93,9	-	2,7	1,9	1,5	16,8	16,4	30,7	7,0	14,9	6,8
Neapaugusi mišku miško žemė (ha)	0,9	-	15,9	1,2	-	-	0,5	-	1,3	-	0,9	-	-	-
Ne miško žemė	13,0	-	159,7	9,9	-	-	3,0	2,2	-	-	0,4	-	0,8	0,4
Medynai (ha):														
P	-	-	915	174,1	15,2	181,5	103	361,5	39,3	20,5	0,9	18,1	7,6	3,5
E	11,9	-	222,2	144,6	5,4	0,7	12,2	10,9	9,6	1,7	20,6	0,4	29,9	18,2
Ą	-	-	4	5,7	-	-	-	-	-	-	12,8	6,4	20,2	-
G	-	-		-	-	-	-	-	-	1,1	-	0,3	2,9	-
K	-	-	0,5	-		-	-	-			-		4,4	
U	-	-	1,3	-		-	-	-			1,4		1,6	
B	4,5	-	148,7	92,2	3,7	9,7	16,1	37,1	3	1,1	27,9	0,4	8,1	19,9
J	0,6	-	78,2	6,8	-	0,9	11,0	0,9	-	-	2,7	-	4,3	0,4
D	3,7	-	44,5	13,6	-	-	0,7	-	7,9	0,3	16	-	32,8	1
Bt	2	-	3,9	-	-	-	-	-	3,1	3,2	11,9	17,4	18,4	1,8
L	-	19,9	18,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-		0,4	4,7
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-
Gl	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,5	-	12,9	-	-
Medynų tūris tūkst. m^3	4,6	9,4	219,8	96,9	7,1	25,6	25,3	61,5	19,6	9,5	16,6	11,8	31,7	14,0
Visų medynų m^3/ha	203	475	153	220	294	133	177	150	309	324	176	209	241	283
Brandžių tūris: m^3/ha	39	570	386	345	-	-	-	414	379	107	307	145	181	280
Vid. amžius	39	85	75	75	72	97	65	87	73	65	38	69	72	56
Vid. skalsumas	0,69	0,89	0,71	0,72	0,7	0,74	0,79	0,67	1,0	0,72	0,69	0,6	0,61	0,76
Vid. bonitetas	1A,7	1A,0	4,6	2,9	2,1	5,4	4,1	5,3	0,7	1A,8	1A,6	1,5	1A,8	1A,8

Valstybiniuose draustiniuose sukaupta 553,4 tūkst. ktm. medienos, tai sudaro 6,8 proc., viso medienos kiekio regioninio padalinio veiklos teritorijoje.

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.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose išskirta 1124,5 ha rekreacinių miškų (2,8 proc. nuo bendro ploto). Rekreaciniams miškams priskirti miško parkai, rekreaciniai miško sklypai, ir miestų miškai. Rekreacinių miškų charakteristika 1.29. lentelėje.

REKREACINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.29. lentelė

R o d i k l i a i	Miško parkai	Rekreaciniai miško sklypai	Miesto miškai	Iš viso
Bendras plotas (ha)	613,9	52,6	458,0	1124,5
Miško žemės plotas (ha)	612,1	52,6	453,9	1118,6
Medynų plotas (ha)	589,1	48,2	408,5	1045,8
iš jų dirbtinai atkurti ir įveisti	108,8	5,5	160,1	274,4
Neapaugusi mišku miško žemė (ha)	0,5	0,1	7,1	7,7
Medynai pagal vyr. medžių rūšis (ha):				
P	451,7	45,7	303,7	801,1
E	72,9	1,4	41,6	115,9
M	-	-	0,9	0,9
Kiti spygliuočiai	1,2			1,2
Ą	47,1	0,3	15,6	63,0
U	-	-	1,6	1,6
K	3,5	-	-	3,5
B	2,4	0,8	1,9	5,1
J	-	-	2,6	2,6
D	2,6	-	6	8,6
Bt	7,7	-	19,3	27
L	-	-	3,2	3,2
T	-	-	9,2	9,2
Gl	-	-	2,9	2,9
Medynų tūris : tūkst. m^3				
Visų medynų m^3/ha	416	448	380	403
Brandžių m^3/ha	415	-	161	181
Vidutinis amžius	92	94	76	86
Vidutinis skalsumas	0,78	0,81	0,78	0,78
Vidutinis bonitetas	1,0	1,0	1A,8	1A,9

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 Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacinėje dalyje.

1.3.7. MEDŽIOKLĖS PLOTŲ IR MEDŽIOJAMOSIOS FAUNOS CHARAKTERISTIKA

Ukmergės regioninio padalinio teritorija suskirstyta į medžioklės plotų vienetus, kurių ribos patvirtintos, komisijos medžioklės plotų vienetams sudaryti bei jų riboms pakeisti. 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.

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

1.30. lentelė

Girininkija	Medynų, ha				
	Lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais	Mišrūs spygliuočiai su lapuočiais	Mišrūs spygl. medynai su nežymia lap. priemaiša	gryni pušynai ir pušynai su nežymia lap. priemaiša	Iš viso, ha
Balelių	3744,9	1043,9	787,7	187,6	5764,1
Čiobiškio	3237,9	1036,3	1296,8	2227,9	7798,9
Deltuvos	4115,1	1170,6	1032,3	648,1	6966,1
Giedraičių	5322,6	785,3	987	1241,9	8336,8
Krikštėnų	2113,7	1054,7	768,7	378,1	4315,2
Pašilės	2364,5	780,5	806,5	2082,9	6034,4
Siesikų	3242,6	1089,8	381,2	26,4	4740
Šešuolėlių	4644,5	1764,4	1872,5	1112,6	9394
Šešuolių	1700	1106,4	1112,5	387,3	4306,2
Taujėnų	4948,7	893,4	376,5	111,5	6330,1
Žaliosios	2439	641,9	902,7	1769,4	5753
Želvos	1124,4	1110,6	1155,6	1178,4	4569
Iš viso	**38997,9**	**12477,8**	**11480**	**11352,1**	**74307,8**

Vyrauja gryni lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais medynai, jie sudaro 38997,9 ha (52,5 proc.). Likusiame plote auga mišrūs spygliuočių su lapuočiais 12477,8 ha (16,7 proc.), mišrūs spygliuočių su nedidele lapuočių priemaiša 11480 ha (15,4 proc.) ir grynų pušynų 11352,1 ha (15,2 proc.) medynai. Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, padalinio miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra palankios.

Ukmergės regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius aštuonerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 3,5 karto, tauriųjų elnių 2,7 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį kito 1,7 karto. Danielių populiacija nuolatos auga, tačiau jų populiacija nėra tolygiai išsidėsčiusi, todėl tarprūšinė konkurencija su kitais elniniais

žvėrimis yra, tik jų koncentruotose teritorijose. Nuo 2010 iki 2013 metų, šernų populiacija nežymiai didėjo, o nuo 2014 iki 2018 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas išskyrus 2015 metus. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

1.31. lentelėje pateikta kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2010 – 2019 metų medžioklės sezonuose.

KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA 2009 – 2018 METAIS

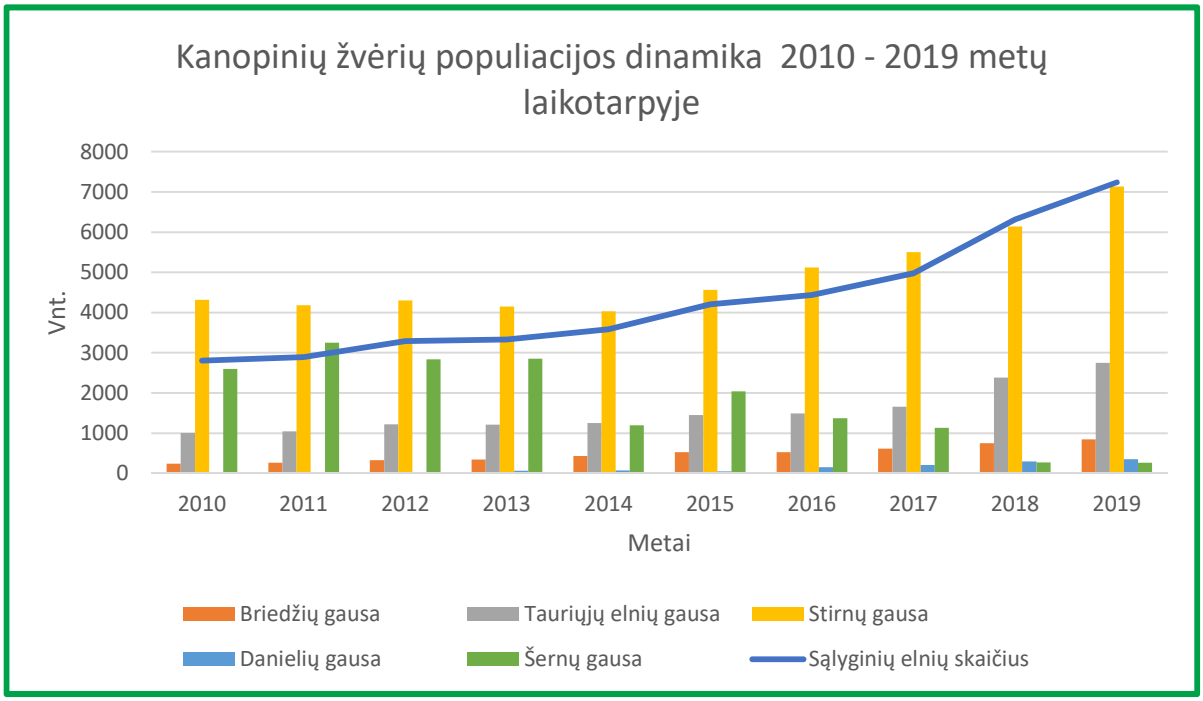
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.31. lentelė

Metai	Sąly-giniai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2010	2803	239	2,9	3	1007	12,2	50	4316	52,4	668	0	0	-	2601	31,6	2340
2011	2891	266	3,2	2	1047	12,7	64	4183	50,8	479	0	0	-	3253	39,5	1700
2012	3290	326	4,0	4	1222	14,8	65	4301	52,2	485	30	0,4	-	2835	34,4	2397
2013	3327	348	4,2	9	1214	14,7	69	4149	50,4	528	64	0,8	-	2851	34,6	2591
2014	3582	429	5,2	33	1251	15,2	100	4030	48,9	559	72	0,9	-	1196	14,5	3008
2015	4203	528	6,4	45	1453	17,6	129	4562	55,4	687	50	0,6	-	2039	24,7	2821
2016	4435	528	6,4	59	1493	18,1	170	5119	62,1	755	157	1,9	6	1371	16,6	1570
2017	4980	614	7,5	64	1657	20,1	193	5507	66,8	842	208	2,5	3	1133	13,8	1001
2018	6316	748	9,1	81	2386	29,0	274	6143	74,6	921	300	3,6	6	273	3,3	130
2019	7236	844	10,2	0	2746	33,3	0	7134	86,6	0	349	4,2	-	261	3,2	

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

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



14 pav. Kanopinių žvėrių populiacijos dinamika

1.3.8. PLYNOS DEŠIMTMEČIO KIRTAVIETĖS

Praeito dešimtmečio kirtavietės 2009 - 2018 plynų kirtimų plotų suvestinė pagal kirtimų rūšis ir vyraujančias medžių rūšis pagal regioninio padalinio duomenis pateikiama 22 priede.

2018 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis per praėjusį dešimtmetį plynai iškirstas 4180,3 ha arba 40,6 ha daugiau lyginant su regioninio padalinio duomenimis 4139,7 ha. Susidaręs ploto skirtumas 40,6 ha tarp regioninio padalinio duomenų ir 2018 m. inventorizacijos duomenų, atsirado dėl sklypų ribų ir paklaidų ploto skaičiavime. Skirtumai iškirsto ploto pagal medžių rūšis galėjo susidaryti miškų inventorizacijos metu po atliktų ūkinių priemonių sujungiant keletą miško sklypų į vieną.

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:

- 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. Toms pačioms teritorijoms 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 sudarytą medienos prieaugio balansą įvertinama praeitos miškų inventorizacijos 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.

Analizei naudoti regioninio padalinio ūkinės veiklos metinių ataskaitų duomenys, Aplinkos ministerijos leidinių, taksacinių sklypų aprašymų duomenys, ankstesnių miškotvarkų duomenys.

1.4.2. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI

1.4.2.1. MEDIENOS RUOŠA

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

1.32 lentelėje miškotvarkos projektuotų darbų apimtis pateikta pagal 2009 – 2018 m. Ukmergės regioniniam padaliniui parengtą vidinės miškotvarkos projektą. 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

1.32. lentelė

Ūkinės priemonės	Pagal miškotvarkos projektą 2009 m. – 2018 m.		Faktinis įvykdymas 2009 m. - 2018 m.	
Rodikliai	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3
Pagrindiniai kirtimai				
Plyno kirtimo ekvivalentas (2009-2013)	458	112,6	461	117,2
Plyno kirtimo ekvivalentas (2014-2018)	519	144,6		
Plyno kirtimo ekvivalentas (2019)	489	145,7		
plynais kirtimais iškirsta iš 1ha/m^3		246 m^3		254 m^3
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	1030	15,0	1102,3	19,7
iš jų: jaunuolynų ugdymas	700	1,0	763,5	1,4
retinimai	242	8,0	245,4	11,6
einamasis kirtimas	88	6,0	93,4	6,7
Sanitariniai kirtimai	-	16,0		17,7
Specialieji kirtimai	-	1,5		0,7
Iš viso		145,1		
Miško atkūrimas	357		416,7	
Želdinimas	233,5		71,6	
Žėlimas	123,5		104,6	
Mišrusis			240,5	

Pagrindinių kirtimų metinė apimtis praėjusiame vykmetyje buvo suprojektuota 458 ha ir 112,6 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 246 m³/ha. Per 2009 - 2018 m. laikotarpį pagrindinių kirtimų apimtis keitėsi ir 2014 – 2018 metais buvo patvirtinta ženkliai didesnė apimtis 519 ha ekvivalentinio ploto prilyginto plyniems kirtimams ir maksimaliai leistinas iškirsti likvidinis tūris 144,6 tūkst. m³. Patvirtinus naują apimtį pasikeitė iškertamas plotas pagal medžių rūšis ir brandžių medynų iškirtimo laikas (padidintos pušynams 36 ha, eglynams 25 ha, ąžuolynams 1ha, beržynams 33 ha, juodalksnynams 10 ha, baltalksnynams 1 ha ir sumažinta drebulynams 42 ha). Vidutiniškai per vykmetį kirsta 254 m³/ ha likvidinės medienos arba 3 proc. daugiau negu projektuota iškirsti iš 1 hektaro likvidinio tūrio.

Pagal regioninio padalinio statistines ataskaitas (1.33 lentelė), 2009 - 2018 metais pagrindiniai miško kirtimai sudarė 75,5 proc., tarpiniai – 24 proc., iš jų: ugdomieji – 13 proc., sanitariniai – 11 proc., specialieji – 0,5 proc. viso iškertamo likvidinės medienos kiekio. Ugdomiesiems kirtimams tenka 51,8 proc. viso tarpinio naudojimo, todėl jiems turėtų būti dar didesnis dėmesys. Dėl to tik mažėtų auginimo nuostoliai ir sanitarinių kirtimų poreikis.

MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2009 – 2018 METAIS
(likvidinė mediena, tūkst. m^3)

1.33. lentelė

Metai	Pagrindiniai kirtimai	Iš to skaičiaus			Tarpiniai kirtimai	Ugdomieji kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Specialieji kirtimai	Iš viso
		spyg-liuočiai	kietieji lapuoč.	minkšt. lapuoč.					
2009	119,9	41,1	3,2	75,6	41,8	12,9	28,1	0,8	161,7
2010	102,7	28,9	1	72,8	33,2	14,5	18,1	0,6	135,9
2011	119,4	31,6	2	85,8	36,7	22,1	14,1	0,5	156,1
2012	115,4	33,5	3	78,9	44,5	22,9	20,8	0,8	159,9
2013	118,3	29,0	1,6	87,7	45,5	22,9	21,9	0,7	163,8
2014	119,0	40,6	0,3	78,1	41,9	21,3	19,5	1,1	160,9
2015	116,5	37,7	0,2	78,6	36,6	21,1	14,9	0,6	153,1
2016	114,6	41,9	0,1	72,6	40,8	17,6	22,9	0,3	155,4
2017	116	44,6	0	71,4	33,1	21,6	10,8	0,7	149,1
2018	130,3	49,8	0,1	80,4	25,9	19,6	5,7	0,6	156,2
Vid. per metus	**117,2**	**37,9**	**1,1**	**78,2**	**38,0**	**19,6**	**17,7**	**0,7**	**155,2**
Viso	**1172,1**	**378,7**	**11,5**	**781,9**	**380,0**	**196,5**	**176,8**	**6,7**	**1552,1**

Miško naudojimas (per vykmetį) iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto kasmet siekė 4,4 m^3 (projektuota 4,3 m^3/ha) likvidinės medienos.

Pagrindiniais neplynaisiais miško (atvejiniais ir atrankiniais) kirtimais projektuota iškirsti apie 7 proc. viso pagrindiniais kirtimais iškertamo likvidinės medienos kiekio arba 14 proc. viso pagrindiniais kirtimais kertamo ploto. Per vykmetį miškų urėdija šiuos kirtimus vykdė kiek didesne apimtimi. Neplynieji pagrindiniai kirtimai pagal plotą sudarė apie 19 proc., o pagal iškertamą tūrį – 10 proc. Miškotvarkos duomenimis, neplynaisiais pagrindiniais kirtimais miško kirtimais iškirsta 954 ha medynų. Didžiąją šių kirtimų dalį (apie 71 proc.) sudarė atvejiniai kirtimai, mažesniąją (apie 29 proc.) atrankiniai kirtimai.

Iš visų neplynais pagrindiniai kirtimais kirsto ploto pušynai sudarė daugiau kaip 37 proc., eglynai – 18 proc., beržynai – apie 21 proc., drebulynai – 20 proc., baltalksnynai – 4 proc. viso šiais kirtimais kirsto ploto.

Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas per 59 proc. atvejinių kirtimų ploto. Šiuose, pirmuoju atvejinių kirtimų atveju kirstuose medynuose daugiau kaip 7 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 taip pat sumažinti pastarųjų atžalinę galią.

Apie 41 proc. atvejiniais kirtimais kirsto ploto, įvykdytas paskutinis atvejinių pagrindinių miško kirtimų atvejis. Medynuose, kuriuose atlikti šie kirtimai, vyrauja susiformavę savaiminės kilmės (apie 85 proc. ploto) jaunuolynai ir pusamžiai medynai. Likusioje dalyje medynai atkurti juos želdinant, čia vyrauja kultūrinės kilmės medynai.

Tarp susiformavusių jaunuolynų pagal vyraujančią medžių rūšis pasiskirstė: 33P28E 29B6J1Ą+D,Bt,L. Šiuose medynuose vyrauja 0,73 skalsumo jaunuolynai, tarp pusamžių medynų po neplynų kirtimų vyrauja eglynai sudarydami 0,5 skalsumo medynus. Neplynus kirtimus regioninis padalinys daugiau vykdė pušynuose, negu juos kirto plynai.

Po plynų kirtimų jaunuolynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstė: 38E2P4Ą30B21J1D+UBtL. Šiuose medynuose vyrauja 0,77 skalsumo jaunuolynai.

Pagal gautus duomenis, po neplynųjų kirtimų, susiformavę jaunuolynai vertinami teigiamai išskyrus tuos sklypus kuriuos reikėjo atkurti želdinant. Tam turėjo įtakos didesniame plote vykdyti neplyni kirtimai.

Daugiausia pagrindinių atvejinių ir atrankinių (neplynų pagrindinių) kirtimų buvo atliekama Žaliosios ir Čiobiškio girininkijų miškuose. Mažiau šių kirtimų atlikta Krikštėnų ir Siesikų girininkijų miškuose.

NEPLYNI KIRTIMAI ATLIKTI PER PASKUTINĮ VYKMETĮ

1.34. lentelė

Buvę medynai	Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejas				Nebaigti neplyni		
				Kirtavietės		iš viso	iš jų	
		Susiformavo medynas	Iš jų dirbtinai atkūrti	Paliekamas želti	Želdintinas		su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
		Atvejinis kirtimas						
Pušynai	97,1	11,1	0,8			86	3,9	1,7
Eglynai	92,4	34,4	4,5		2	56	4,3	-
Ąžuolynai	1,4	-	-			1,4	-	-
Beržynai	125,1	57,9	13,9			67,2	3	2,1
Juodalksnynai	1,1		-			1,1	-	-
Drebulynai	96,2	37,1	6,9	1,9		57,2	3,7	3,4
Baltalksnynai	30,5	20,9	4,5			9,6	-	-
Iš viso:	**443,8**	**161,4**	**15,9**	**1,9**	**2**	**278,5**	**14,9**	**7,2**
Atrankinis kirtimas								
Pušynai	73,4	55,9	1,1			17,5		
Eglynai	71,1	7,6	6,2			63,5	4,9	
Ąžuolynai	0,5	-	-			0,5		
Beržynai	67,4	3,8	-			63,6		
Juodalksnynai	3,4	-	-			3,4		
Drebulynai	63,2	0,8	-			62,4		
Baltalksnynai	7,5	4,6	-			2,9		
Iš viso:	**286,5**	**72,7**	**7,3**			**213,8**	**4,9**	
Ilgalaikis atvejinis kirtimas								
Pušynai	3,2	3,2	-			-		
Eglynai	8,4	5,5	-			2,9		
Beržynai	8,6	8,2	5,1			0,4		0,4
Drebulynai	13,8	11,6	1			2,2		
Baltalksnynai	0,3	0,3	0,3					
	34,3	**28,8**	**6,4**			**5,5**		**0,4**
Atvejinis kirtimas (Labanausko atvejinis kirtimas)								
Pušynai	190,1	83,7	2,4			101,5	8,1	
Iš viso:	**190,1**	**83,7**	**2,4**		**4,5**	**101,5**	**8,1**	
Iš viso neplynų	**954,4**	**346,4**	**45,7**	**1,9**	**6,5**	**599,3**	**27,9**	**7,6**

Specialiais kirtimais, kurių kategorijai priskirti rekonstrukciniai, kraštovaizdžio formavimo ir kiti kirtimai, planuojant kasmet iškirsti po 1,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vidutiniškai per metus šiais kirtimais buvo iškirsta 0,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos.

Bendra metinė kirtimų apimtis pagal plotą, dėl jau aptartų priežasčių, yra tik 5 proc. didesnė už projektuota, todėl galima teigti, kad regioninis padalinys prisilaikė projektuotų apimčių.

1.4.2.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

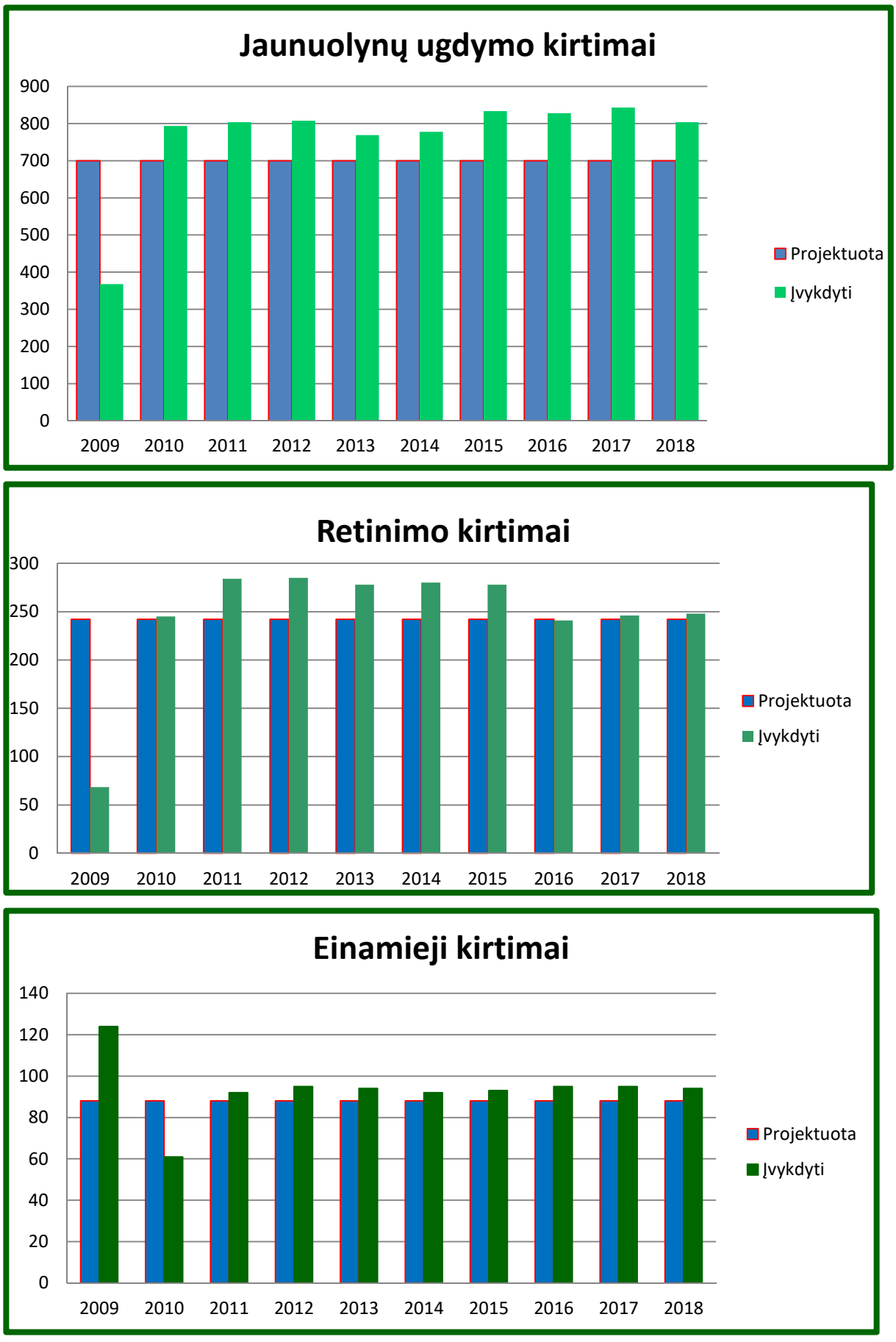
Ugdomaisiais miško kirtimais, kaip viena svarbiausių miško ūkinių priemonių formuojant medynų rūšių sudėtį, reguliuojant jų struktūrą ir tankį, produktyviems ir atspariems vėjovartoms, vėjalaužoms ir kitiems nepalankiems aplinkos veiksniams medynams išauginti, stiprinant miškų estetines, rekreacines ir kitas funkcijas, sudarant sąlygas saugomoms ekosistemoms išlikti, kasmet projektuota išugdyti vidutiniškai po 1030 ha medynų, iškertant vidutiniškai po 15,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Miškotvarkos numatyta bendra ugdomųjų kirtimų apimtis pagal plotą įvykdyta (jaunuolynų ugdymo – 109 proc., retinimo – 101 proc., einamųjų 106 proc.).

UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTYS 2009– 2018 METAIS

1.35. lentelė

Metai	Jaunuolynų ugdymas			Retinimai			Einamieji		
	plotas, ha	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas, ha	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3
2009	368,4	6,3	0,1	68,5	3,7	3,7	124,1	9,1	9,1
2010	794,5	15,2	1,1	245,6	9,5	9,3	60,9	4,1	4,1
2011	804,4	24,4	2,2	283,7	14,0	13,1	92,0	6,8	6,8
2012	808,1	25,0	2,7	284,9	14,7	13,7	94,6	6,6	6,5
2013	769,9	28,6	2,0	278,1	15,2	13,8	93,5	7,1	7,1
2014	778,0	27,1	1,1	280,1	15,7	14,0	91,6	6,2	6,2
2015	834,9	23,4	0,5	278,3	15,0	13,4	92,9	7,2	7,2
2016	828,2	20,9	0,2	240,7	11,8	10,6	95,0	6,8	6,8
2017	843,9	27,5	2,0	246,1	14,6	12,8	94,8	6,8	6,8
2018	804,3	20,2	1,9	247,9	14,2	11,8	94,1	5,9	5,9
Iš viso	7634,6	218,6	**13,8**	**2454,4**	128,4	116,2	933,5	66,6	66,5
Vid. per metus	**763,5**	**21,9**	**1,4**	**245,4**	**12,8**	**11,6**	**93,4**	**6,7**	**6,7**

Atliktų retinimų kirtimų intensyvumas (47 m^3/ha likvidinės medienos) yra ženkliai didesnis už projektuotą (33 m^3/ha). Priežastis ugdomieji kirtimai vykdomi šiek tiek vėliau kai dėl prieaugio padidėjęs tūris. Einamaisiais kirtimais buvo kertama 6 proc. (68 m^3/ha likvidinės medienos) mažesniu intensyvumu nei projektuota (72 m^3/ha). (1.35 lentelė).



15 pav. Miškotvarkos projektuota ir faktiškai įvykdyta ugdomųjų kirtimų apimtis (jaunuolyno ugdymo, retinimo ir einamųjų kirtimų)

Vienas, iš veiksnių, lėmęs 2009 m. sumažėjusias jaunuolyno ugdymo ir retinimo kirtimų apimtis – susidariusios ekstremalios ekonominės sąlygos. 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. Gerokai padidintos jaunuolynų ugdymo, retinimo kirtimų apimtys (15 pav.).

Tuo tarpu einamųjų kirtimų apimtis 2009 metais nebuvo sumažinta, o prisilaikyta galiojusios ministro įsakymu patvirtintos tarpinių kirtimų apimties, vėliau įsigaliojus vidinės miškotvarkos projektui situacija keitėsi ir perkirtimas kompensuotas, o kitais metais einamųjų kirtimų apimties buvo prisilaikyta.

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 4739,1 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė bei pagrįstumas. Ugdymo kirtimai vertinti vizualiai dviejų balų sistema (patenkinamai, nepatenkinamai).

Visuose vertintuose sklypuose ugdymas reikalingas. Jaunuolynų ugdymas kartotas 19 proc., retinimo kirtimai 1 proc. viso šiais kirtimais ugdyto ploto. Per paskutiniuosius penkerius metus kasmet ugdomaisiais kirtimais iš vieno hektaro medynų buvo iškertama (likvidinės m.) vidutiniškai: jaunuolynų ugdymo - 1,4 m^3, retinimo – 46 m^3, einamaisiais – 71 m^3 medienos.

Pagal ugdymo kokybę, patenkinamai įvertinta 100 proc. ugdytų medynų ploto. Nepatenkinamai atliktų ugdomųjų kirtimų nenustatyta. (1.36. lentelė)

UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ, ATLIKTŲ PER PASKUTINIUOSIUS PENKIS METUS, VERTINIMAS

1.36. lentelė

Rodikliai	Mato, vnt.	Plotas, ha	Ugdymo kirtimų rūšys		
			Jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	ha	4739,1	3136,8	1160,7	441,6
Iš to kiekio ugdymas kartotas	ha	*927,3*	*882,9*	*36,2*	*8,2*
Ugdomųjų kirtimų įvertinimas:					
-patenkinamai	ha	4739,1	3136,8	1160,7	441,6
-nepatenkinamai	ha				

Miško želdiniai ir žėliniai iki susiformuos jaunuolynas ir prasidės ugdomieji kirtimai vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais buvo prižiūrimi ir saugomi. Per paskutiniuosius trejus metus želdinių ir žėlinių priežiūra (stelbiančių medelių ir krūmų pašalinimas) buvo atliekamas vidutiniškai po 940 ha kasmet.

Apibendrinant atliktus ugdomuosius kirtimus, reikia pažymėti, kad šie kirtimai atliekami patenkinamai. Tai patvirtina ir 2018 m. miškotvarkos neinventorizuotas nedelsiant ugdytinų retinimo ir einamųjų kirtimų medynų plotas. Tačiau jaunuolynų ugdymo kirtimams būtina skirti dar didesnį dėmesį, nes 6 proc. nuo suprojektuoto ugdyti ploto yra nedelsiant ugdytini.

1.4.2.3. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Pagal 2009 – 2018 metų regioninio padalinio ataskaitas, miškas buvo atkūrtas 4163,6 ha ir įveistas 213,4 ha plote. Atkuriant mišką buvo taikyti trys atkūrimo būdai: miško želdinimas (716 ha),

mišrusis (2405,5 ha) ir miško žėlimas (1042,1 ha). Mišką įveisiant taikyti tie patys būdai: miško želdinimas (160,5 ha), mišrusis (47,6 ha) ir miško žėlimas (5,3 ha). Užtikrinant želdinių prigijimą ir sudarant palankesnes augimo sąlygas, miškas želdomas į paruoštą dirvą. Sodmenys miškų atkūrimui ir įveisimui buvo išauginami regioninio padalinio medelyne, bet nuo 2017 pavasario nebesėjama naujų eglių pasėlių ir vėliau sodmenimis apsirūpins iš kitų regioninių padalinių medelynų.

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS (2009–2018) PAGAL REGIONINIO PADALINIO ATASKAITAS

1.37. lentelė

Metai	Miško atkūrimas			Miško įveisimas		
	Želdinimas	Mišrusis	Žėlimas	Želdinimas	Mišrusis	Žėlimas
2009	201,5	0	235,8	15,4	0	0
2010	12,8	177,0	272,3	1,8	0	0
2011	86,6	235,8	55,2	4,7	0,2	0
2012	89,1	289,0	67,1	10,3	3,5	1,6
2013	34,3	265,1	44,0	6,3	0,5	5,6
2014	53,3	314,3	88,9	6,2	0,1	2,5
2015	40,9	317,1	83,4	27,1	0,7	0,1
2016	59,5	315,6	36,9	9,5	9,4	0
2017	80,6	237,8	54,1	16,5	1,6	0,7
2018	57,4	253,8	104,4	12,9	6,6	0,2
Iš viso	**716**	**2405,5**	**1042,1**	**160,5**	**47,6**	**5,3**
Vid. per metus	***71,6***	***240,5***	***104,21***	***16,0***	***4,76***	***0,5***

Sklypinės miškų inventorizacijos metu inventorizuota 3334,8 ha paskutinio vykmečio miško želdinių.

Pagal želdinių būklę (1.39 lentelė), geri želdiniai sudaro 32,7 proc. (1089,3 ha), patenkinami – 66 proc. (2215,1 ha), blogi – 0,9 proc. (29,7 ha), žuvusių želdinių – 0,7 ha. Pagal 2008 m. miškotvarkos duomenimis, želdinių būklė buvo: geri želdiniai sudarė 55,5 proc., patenkinami – 43,0 proc. blogi – 1,4 proc. ir žuvę – 0,1 proc. viso vykmečio želdinių ploto.

PASKUTINIO VYKMEČIO MIŠKO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA

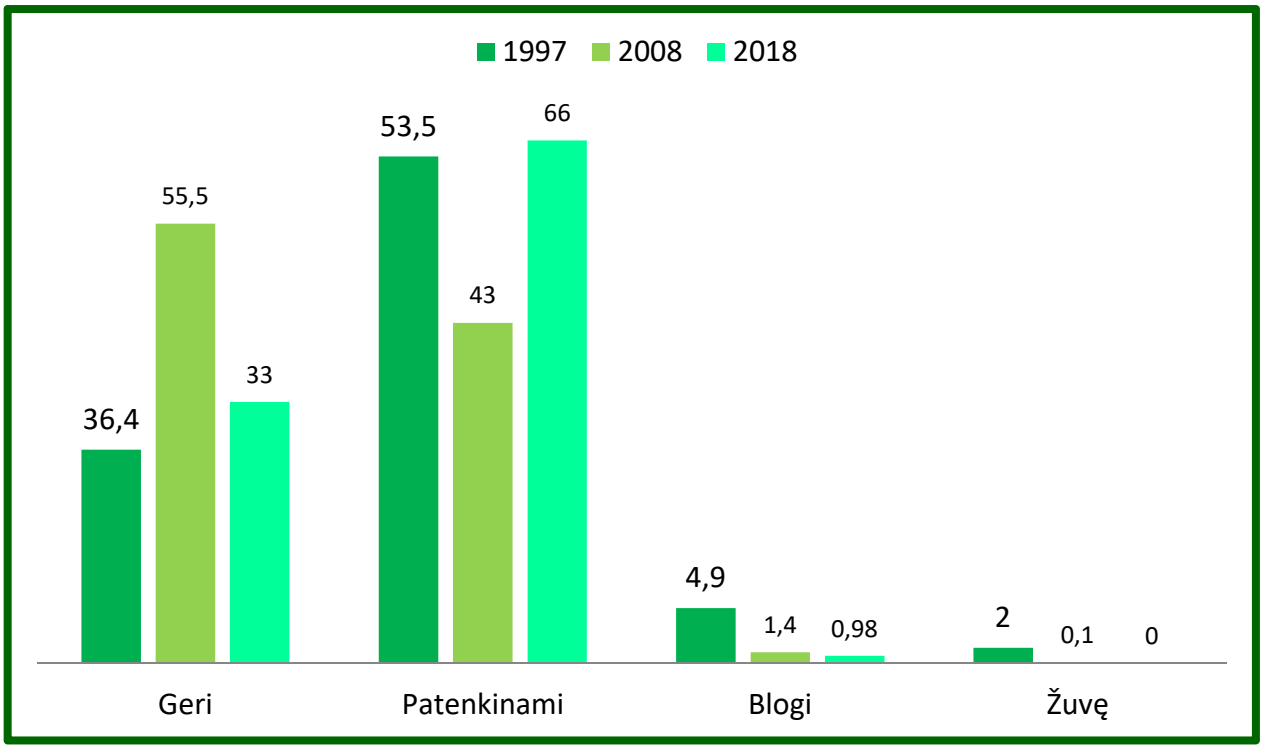
1.38. lentelė

Rodikliai	Iš viso
Inventorizuota želdinių	3334,8
Iš jų: žuvę	0,7
Iš jų pagal kokybę (plotas, %)	
geri	1089,3 (32,7)
patenkinami	2215,1 (66,0)
blogi	29,7 (0,9)

ŽELDINIŲ KOKYBĖS ĮVERTINIMO RAIDA

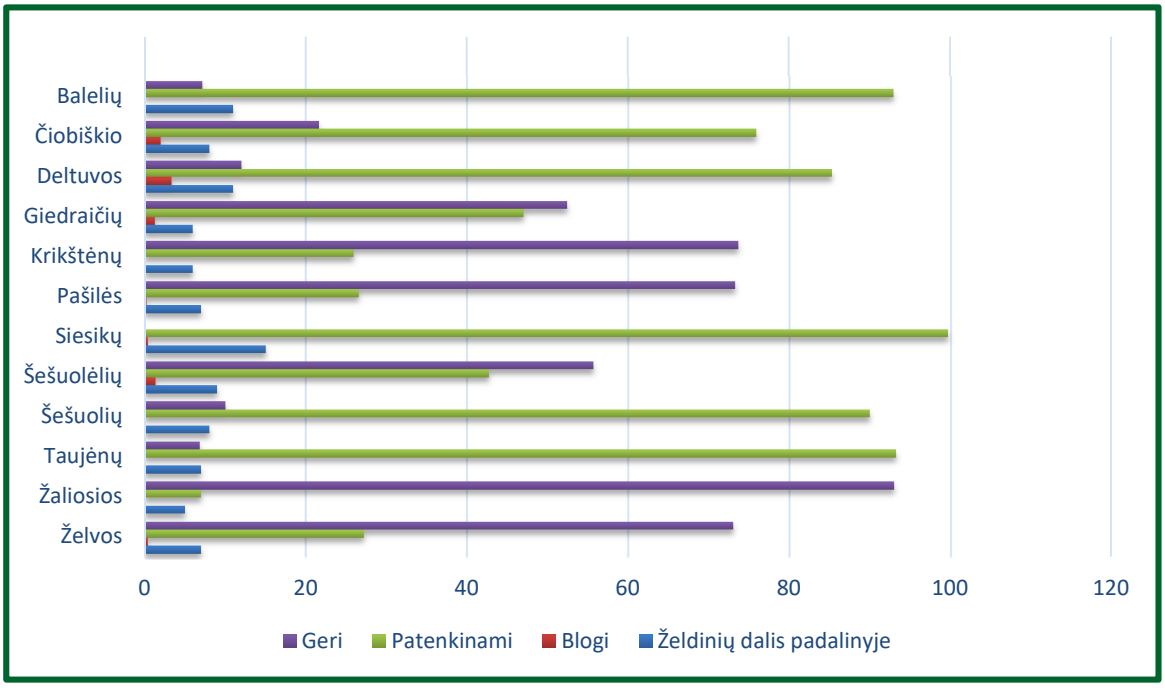
1.39. lentelė

Inventorizacijos metai	1997 m.	2008 m.	2018 m.
Želdinių plotas	4317	3860	3334,8
Kokybė (plotas, proc.):			
geri	27	55,5	33
patenkinami	64	43	66
blogi	7	1,4	0,98
žuvę	2	0,1	0,02



16 pav. 1997-2008 -2018 m. miško želdiniai pagal kokybę (proc.)

Daugiausia želdinių įveista Siesikų girininkijoje (15 proc. visų vykmečio želdinių). Gerai želdiniai įvertinti Žaliosios, Krikštėnų ir Pašilės virš (73 proc.) girininkijose, patenkinamos kokybės želdinių daugiausia Siesikų girininkijoje (100 proc.) (17 pav.).



17 pav. Miško želdiniai (2009-2018 m.) pagal girininkijas ir kokybę (%)

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

Jaunuolynų formavimosi dėsningumu parodo atkūrimo būklė paskutinio vykmečio (2009-2018) plynose kirtavietėse pagal inventorizacijos duomenis (1.40. lentelė). Per praėjusį vykmetį plynai iškirsta 4180,3 ha medynų, daugiausia – drebulynų (33 proc.), beržynų (25 proc.), eglynų (19 proc.), juodalksnynų (9 proc.), pušynų (9 proc.), uosynų (1 proc.), ąžuolynų (1 proc.) , ir baltalksnynų (3 proc.).

Plynai iškirstose biržėse miško želdiniai užima 64.8 proc. (2709,3 ha) ir miško žėliniai 23,3 proc. (757,7 ha) ploto. Miškas dar neatkurtas 713.3 ha kirtaviečių, tai sudaro 17,1 proc. plynais kirtimais iškirsto vykmečio biržių ploto.

Iš 757.7 ha mišku atžėlusių kirtaviečių, 96 proc. ploto atžėlė minkštaisiais lapuočiais, iš jų: beržynais – 58 proc., juodalksnynais – 32 proc., ir drebulynais – 3 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

1.40. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Miško želdiniai	Miško žėliniai	Miško žėliniai pagal vyr. medžių rūšį								Neatkurtos kirtavietės
				P	E	U,Ą	B	J	D	Bt	Kitos m. r.	
P	358,8	203,7	59,3	5,2	4,5	-	48,6	1,0	-	-	-	95,8
E	802,5	557,6	98,1	0,9	11,2	-	70,7	12,3	1,7	1,3	-	146,8
Ą	24,4	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
U	48,2	39,4	8,3	-	-	-	2,0	6,3	-	-	-	0,5
B	1034,4	603,0	223,0	-	1,7	2,0	152,7	56,6	4,9	1,3	3,8	208,4
Bt	117,9	86,5	21,2	-	-	0,2	4,8	6,7	0,4	9,1	-	10,2
J	396,3	153,4	164,7	-	1,5	0,7	18,6	136,6	-	7,3	-	78,2
D	1365,3	1025,7	174,5	-	1,5	-	135,6	18,6	18,8	-	-	165,1
T	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	30,6	15,5	8,6	-	-	-	7,6	1,0	-	-	-	6,5
Bl	0,9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
Iš viso	4180,3	2709,3	757,7	6,1	20,4	2,9	440,6	239,1	25,8	19,0	3,8	713,3
proc.	*100*	*64,8*	*18,1*	*0,1*	*0,5*	*0,1*	*10,5*	*5,7*	*0,6*	*0,5*	*0,1*	*17,1*

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

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2009 - 2018) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.41. lentelė

Augavietės	Iš viso	Medžių rūšys												
		P	PE	Ą	B	E	J	JE	EJ	JB	EP	EB	ĄJ	Kitos
Šd	0,6								0,6					0
Na	2,8	2,4												0,4
Nb	43,7	11,7	12,8		0,4	11,5					5,8			1,5
Nc	386,0	5,2	9,3	1,4	11,3	206,9	0,4		23,5		55,8	22,3		49,9
Nd	181,5			19,9	3,6	33,7			18,7			1,9	9,5	94,2
Nf	0,3								0,3					0
Lb	66,4	0,5	8,4			26,5					26,5	4,5		0
Lc	690,3			2,7	2,5	379,7	41,0	15,5	113,6		28,9	44,3		62,1
Ld	1353,6			17,5	4,6	383,0	34,2	58,8	374,5	6,8		17,0	15,3	441,9
Lf	131,2			2,5		15,6	1,0	16,2	75,2	3,4			0,5	16,8
Ub	7,2	1,1	2,8			0,8					2,5			0
Uc	25,4				0,5	3,5	10,6	5,9	4,1	0,8				0
Ud	74,8					2,1	9,3	51,4	7,9	3,7				0,4
Uf	3,4							3,4						0
Pb	0,3	0,3												0
Pc	1,0				0,6		0,4							0
Pcn	77,0				3,6	12,3	25,1	7,2	16,3	5,5				7
Pdn	89,1					2,6	28,8	37,1	17,5	2,1				1
Pd	2,8						2,5	0,3						0
Iš viso	**3137,4**	21,2	33,3	44,2	27,1	1078,2	153,3	195,8	652,2	22,3	119,5	90,0	25,3	675

Mišrūs vykmečio želdiniai padalinio miškuose sudaro 58 proc. (projektuota apie 93 proc.) iš jų – mišrūs spygliuočių–lapuočių ar lapuočių-spygliuočių želdiniai – 98 proc.. Mišrūs kietųjų lapuočių – lapuočių – želdiniai užima 1 proc., mišrūs minkštųjų lapuočių – 1 proc. viso mišriai želdinto ploto.

Gryni vykmečio želdiniai sudaro apie 42 proc. (projektuota 7 proc.). Iš jų gryni eglynų želdiniai sudaro 81 proc., juodalksnynų – 12 proc., beržynų – 2 proc., ąžuolynų – 4 proc. ir pušynų – 2 proc..

Visos regioninio padalinio administruojamuose miškuose inventorizuotos kirtavietės nėra senesnės kaip trijų metų išskyrus 0,5 ha kirtavietę kurios situacija dar neišsisprendė. iš jų senesnės kaip 2 metai sudaro 14 proc. (1.42. lentelė). Didžioji dalis visų kirtaviečių (450 ha) yra numatytos atkurti želdinant. Iš želti paliktų kirtaviečių 86 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.

ESAMŲ KIRTAVIEČIŲ PLOTAS PAGAL METUS, ATKŪRIMO BŪDUS IR GIRININKIJAS

1.42. lentelė

Kirtimo metai Girininkija	Kirtaviečių plotas, ha	Pagal atkūrimo būdus					
		Želdintinos	Su žėlimą Skatinančiomis priemonėmis		Paliktos želti		
					iš viso:	iš jų	
			Mišrus želd.	Mišrūs žėl.		U ir P hidrotopų	maži sklypai (iki 0,4 ha)
2012	0,5	0,5					
2016	105,5	14,8			84,9	63,8	0,5
2017	179,2	111,4		7,2	51,6	47,4	
2018	436,5	324,1		27,0	71,1	66,5	0,6
Iš viso:	**721,7**	**450,8**		**34,2**	**207,6**	**177,7**	**1,1**
Pagal girininkijas							
Balelių	84,7	50,2			34,5	31,9	
Čiobiškio	66,0	57,5			8,5	7,2	
Deltuvos	33,7	22,3			11,4	11,2	0,2
Giedraičių	17,7	11,9			5,8	5,8	
Krikštėnų	59,5	42,2		3,6	13,7	9,6	0,5
Pašilės	40,1	39,5			0,6	0,6	
Siesikų	41,7	39,0			2,7		
Šešuolėlių	60,5	40,1			20,4	20,4	
Šešuolių	89,1	75,3			13,8	13,8	
Taujėnų	140,9	25,5		23,1	65,6	54,5	
Žaliosios	51,8	26,3			25,5	17,6	0,4
Želvos	36,0	21,0		7,5	5,1	5,1	
Iš viso:	**721,7**	**450,8**		**34,2**	**207,6**	**177,7**	

Iš analizavus esamas kirtavietes galima sakyti, kad iškirstų medynų atkūrimas padalinyje vyksta tinkama linkme: visos regioninio padalinio kirtavietės yra laiku atkuriamos.

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje pirmą kartą inventorizuotas plotas ne miško žemėje parodytas 1.43 lentelėje. Pirmą kartą ne miško žemėje inventorizuota 1,5 ha medynų. Medynai 0,6-1,0 skalsumo užima 80,0 proc. Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 30 metų (1,2 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (durpynų teritorijose, pelkės ir kitos t.).. Jaunuolynai iki 10 metų amžiaus, apaugę netinkamuose žemės ūkiui plotuose (0,3 ha).

PIRMĄ KARTĄ INVENTORIZUOTAS MIŠKAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.43. lentelė

	Regioninio padalinio administruojami miškai	Savaiminės kilmės medynai	Kultūrinės kilmės medynai
Pirmą kartą inventorizuotas medynų plotas, ha	8,0	7,1	0,9
Iš jų atžėlė ne miško žemėje	1,5	1,5	-
0,3–0,5	0,3	0,3	-
0,6 ir daugiau	1,2	1,2	-
Medynų iki 10 metų amžiaus	0,3	0,3	-
0,6 ir daugiau	0,3	0,3	-
Pagal buvusias naudmenos	1,5	-	-
- žemės ūkio naudmenos	1,5		
Apaugęs plotas per vykmetį pagal vyr. medžių rūšis plotas, ha			
- eglė	0,9	-	0,9
- ąžuolas	0,1	-	
- beržas	4,6	-	-
- baltalksnis	0,9	-	-
- juodalksnis	0,5	-	-
- drebulė	0,8	-	-
- blindė	0,2	-	-
Viso:	8,0	-	0,9
Pirmą kartą inventorizuotos kitos žemės naudmenos	63,9		

1.4.2.4. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Šalies miško genetiniai ištekliai yra šalies nacionalinis turtas, miško selekcijos, sėklininkystės bei šiuolaikinio miškų ūkio pagrindas, užtikrinantis biologinės įvairovės išsaugojimą, miško populiacijų stabilumą, atsparių aplinkos sąlygoms ir našių miškų atkūrimą bei įveisimą, vertingos medienos, energetinių išteklių ir kitos miško produkcijos didėjimą.

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėklinės plantacijos, sėkliniai medynai, I selekcinės grupės medynai, miško sėklinės plantacijos, kolonų rinkiniai, bandomieji želdiniai, miško genetiniai draustiniai, rinktiniai medžiai. Visi šie atrinkti natūroje ar įkurti objektai turi savitų miško populiacijų genetinės struktūros išsaugojimo bei konservavimo reikšmę ir yra naudojami tolimesniam miško sėklinės bazės kūrimui bei miško selekcijos programų vykdymui.

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 patenkančias regioninį padalinį.

Medžių rūšies kilmės rajonas – teritorija (arba keli plotai), kurioje susidaro beveik vienodos ekologinės sąlygos ir kurioje randami panašių fenotipinių arba genetinių požymių medynai.

Ukmergės regioninio padalinio miškai patenka į: Vidurio Lietuvos žemumos (LT/Bk2 – *beržas karpotasis*), Vidurio Lietuvos žemumos (LT/D2 - drebulė), (LT/E2 - eglė paprastoji). Vidurio Lietuvos žemumos– Sūduvos ir Dzūkų aukštumos (LT/J2 – juodalksnis). Nemuno vidurupio - Sūduvos aukštumos -Dainavos žemumos (LT/L4 – liepa mažalapė), Aukštaičių aukštumos (LT/K2 – klevas paprastasis), (LT/P2- pušis paprastoji), Nemuno vidurupio (LT/U4 – *uosis paprastasis*), Žemaičių aukštumos Vidurio žemumos (LTĄp1.1- ąžuolas paprastasis) medžių rūšių kilmės rajonus.

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr. 133 (LRV 2011-12-28 nutarimo Nr. 1562 redakcija).

Regioninio padalinio miškuose išskirti 1 valstybiniai genetiniai draustiniai. Šis valstybinis genetinis draustinis skirtas ilgalaikiam genofondo išsaugojimui, jo naudojimo miško selekcijai bei dauginamajai medžiagai gauti.

Be minėto objekto regioninio padalinio administruojamuose miškuose atrinkta miško medžių sėklų šaltinių (mažalapė liepa -180 vnt, klevas paprastasis 20 vnt.) – selekciniu požiūriu vertingi, produktyvumu ir kokybe žymiai geresni nei augantys tomis pat augavietės sąlygomis, to paties amžiaus, I selekcinės grupės medynai atrinkti natūroje, atsižvelgiant į svarbius kokybės ir tvarumo selekcinius požymius. Detali informacija pateikta Valstybinės miškų tarnybos tinklalapyje www.amvmt.lt.

Ukmergės regioniniame padalinyje įveistos 4 miško medžių sėklinės plantacijos: dvi paprastosios eglės, paprastojo ąžuolo, paprastosios pušies sėklinės miško medžių plantacijos – specialūs, tinkamai suplanuoti želdiniai, įveisti skiepyta sodinamąja medžiaga nuo selektiškai vertingų medžių, izoliuoti nuo aplinkinių tos rūšies medynų, įveisti ir tvarkomi dažnam, gausiam ir lengvai surenkamam selekcinių sėklų derliui gauti. Bendras šių plantacijų plotas – 19,39 ha. Regioninio padalinio miškuose yra išskirtas 6 sėkliniai medynas. Tai produktyvūs ir geros kokybės (I selekcinės gr.) medynai, skirti selekcinėms geros kokybės sėkloms gauti. Bendras sėklinių medynų plotas užima 47,15 ha. Tai pat padalinio teritorijoje yra įveista karpotojo beržo bandomieji želdiniai.

UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI

(pagal Genetinių miško išteklių informacinę sistemą (toliau - GMMIIS))

1.44. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Pagal 2018 m. miškotvarką		Plotas, ha pagal
				Kv.	Sklypai	GMMIIS
Valstybiniai miško medžių genetiniai draustiniai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: A-atrinkta						
Alkos miško liepos valstybinis genetinis draustinis						
58LGD004	LT/L4	Mažalapės liepos	Giedraičių	65 66	6 5	20,20
Iš viso: 1 vnt.						**20,20**

Miško sėkliniai medynai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: A-atrinkta						
58ESM041	LT/E2	P. pušis	Deltuvos	89	18,19, 20,27	5,30
58ESM042	LT/E2	P. eglė	Šešuolių	104	23	4,8
58ASM015	LT/Ap1.2	P. ąžuolas	Deltuvos	64	4,5	25,58
58JSM034	LT/J2	Juodalksnio	Siesikų	179	6,14	4,52
58BSM018	LT/Bk2	Beržas k.	Siesikų	185	6	5,75
58MSM001	LT/M	Maumedis	Šešuolių	103	3	1,2
Iš viso: 6 vnt.						**47,15**
Sėklinės miško medžių plantacijos						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: I - išbandytas						
58PSP035	LT/P2	P. pušis	Žaliosios	84	9	7,21
58ESP045	LT/E2	p. eglės	Krikštėnų	45	13,21	5,46
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R – atitinkanti (kokybės) reikalavimus						
58JSP016	LT/J2	P. eglės	Krikštėnų	45	13,14	2,32
58ASP011	LT/Ap1	P. ąžuolas	Krikštėnų	40	2	4,40
Iš viso: 4 vnt.						**19,39**
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R-atitinkanti kokybės reikalavimus						
58BBZ013	LT/Bk2	Beržas k.	Pašilės	31	4	3,20
				32	11	
Iš viso: 1 vnt.						**3,20ha**
Miško medžių sėklų šaltiniai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija; N- nustatyta						
58LSS015	LT/L4	Liepa mažalapė.	Giedraičių	Prie kelio Glitiškės - Paberžė		180 vnt
58KSS010	LT/K3	Klevas paprastasis	Čiobiškio	Širvintų rajonas, Gelvonų dvaras		20 vnt.
Medynai su tyrimo bareliais						
8P(85)1E(85)1P(105)			Deltuvos	90	10	1,9
9P(70)1E(70)			Deltuvos		17	3,1
9P(100) 1E(80)			Deltuvos	92	24	2,9
Iš viso: 3 vnt.						7,9

Projektuojant miško žėlimą bei selekcinių darbų tikslų įgyvendinimą, būtinas selekcinis medynų įvertinimas, nes genetinių išteklių išlaikymui ir selekcijai pirmiausia naudojami geriausi medynai.

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 gaisrų pastebėjimą bei laiku operatyvų jų gesinimą.

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų šioje teritorijoje užfiksuoti 26 gaisro atvejas, iš jų 13 regioninio padalinio administruojamuose miškuose (1.45. lentelė).

MIŠKO GAISRAI (2009 – 2018 METAIS) REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

1.45. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Gaisrų apimtas plotas, ha	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Vidutinis gaisravietės plotas, ha	Iš jų privačiuose vidutinis gaisravietės plotas, ha
2009	10	4	7,52	1,03	0,75	0,26
2010	-	-	-	-	-	-
2011	3	3	0,43	0,43	0,14	0,14
2012	-	-	-	-	-	-
2013	2	1	0,27	0,02	0,14	0,02
2014	4	2	0,83	0,62	0,21	0,31
2015	2	1	0,18	0,1	0,08	0,1
2016	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-
2018	5	2	3,95	1,96	0,79	0,98
Iš viso:	**26**	**13**	**13,18**	**4,16**	**0,21**	**0,18**

Gaisrų apimtas plotas 13,18 ha, iš jo 4,16 ha (32 proc.) privačiuose ir kt. valdytojų miškuose. Vidutinis gaisravietės plotas yra 0,21 ha.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 91 „Dėl valstybinės priešgaisrinės apsaugos programos patvirtinimo“, Gaisrų gesinimo organizavimo nuostatais patvirtintais Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2003 m. birželio 20 d. įsakymu Nr. 111. Kiekvienais metais, prieš prasidedant gaisrams kilti pavojingam laikotarpiui, sudaromas operatyvinis miškų gaisrų gesinimo planas. Jis derinamas su Ukmergės PGT, rajonų savivaldybių administracijomis bei Civilinės saugos tarnyba. Plane nurodomos prevencinės priemonės, informacijos perdavimas, pajėgų sutelkimas ir valdymas, pajėgos, gaisrų gesinimo organizavimas. Plane pateikiamas regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančių miškų degumas, priešgaisrinio budėjimo organizavimas padalinyje gaisrams kilti palankiu laikotarpiu, priešgaisrinių komandų (pagrindinės ir rezervinės) narių sąrašas, jų pareigos, materialinis–techninis aprūpinimas.

Miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu (kovo–rugsėjo mėnesiais) regioniniame padalinyje organizuojamas priešgaisrinis budėjimas. Priklausomai nuo miškų gaisringumo klasės regioninio padalinio darbuotojai budi pagal iš anksto sudarytą grafiką. Budėjimo trukmė priklauso nuo gaisringumo klasės, budima kiekvieną dieną. Kasmet prie aukšto degumo miškų įrengiami informaciniai ženklai ir stendai. Regioninio padalinio miškuose kasmet vidutiniškai atnaujinama 200 km priešgaisrinių juostų.

Pagal LR miškų įstatymo 18 straipsnį, regioninis padalinys vykdo miškų apsaugą nuo gaisrų valstybinės reikšmės, privačiuose ir kitų naudotojų miškuose. Regioninis padalinys savo lėšomis gaisrus gesina ir privačiuose miškuose, nors vadovaujantis patvirtintais Privačių miškų tvarkymo ir naudojimo nuostatais, miško savininkas privalo atlikti reikiamus priešgaisrinės apsaugos darbus, pranešti apie gaisrus bei juos gesinti savo jėgomis.

1.4.2.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Sanitarinė miško apsauga yra neatskiriama miškininkystės dalis. Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204.

Esamą sanitarinę miško būklę iš dalies parodo miškotvarkos inventorizuotas sausuolių virtelių tūris. Miškų inventorizacijos metu regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose rasta 103 tūkst., m^3 (2,8 m^3 medynų hektarui) sausuolių ir virtelių kiekis. Reikia pažymėti, kad iš bendro sausuolių ir virtelių kiekio 14,9 tūkst., m^3 jų inventorizuota kertinių miško buveinių sklypuose. Apskaičiuotas natūralus metinis medžių retinimasis sudaro apie 11,5 tūkst/ m^3 stiebų medienos kasmet.

Pagrindinė medynų būklės gerinimo priemonė – sanitariniai kirtimai. Miškotvarkos numatyta sanitarinių kirtimų apimtis koreguojama priklausomai nuo medynų būklės pokyčių. Miškotvarkos inventorizuoti sausuoliai ir virteliai iškertami nedelsiant. Duomenys apie sausuolius ir virtelius užfiksuoti duomenų bazėje.

Medynų sanitarinė būklė gerinama ir ugdymo kirtimais: pirmiausiai iškertami medžiai, privalomi iškirsti sanitariniais kirtimais, o po to iškertami ugdymo tikslais numatyti medžiai.

2009-2018 m. laikotarpiu sanitariniais kirtimais kasmet vidutiniškai buvo iškertama 17,7 tūkst.m^3 likvidinės medienos.

Pakenktų medynų plotai surašomi statistinėje formoje (MŪ-10), o komentarai pateikiami miškų sanitarinės būklės apžvalgoje, kurią parengia Miško sanitarinės apsaugos tarnyba (nuo 2010 m. – Valstybinė miškų tarnyba). Duomenys apie regioninio padalinio sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones per paskutiniuosius trejus metus, pateikti žemiau patalpintoje lentelėje.

Kasmet regioninio padalinio rengiamame miškų sanitarinės būklės pagerinimo priemonių plane, pagrindinis dėmesys skiriamas biologinėms (kenkėjų, ligų sukėlėjų skaičiaus reguliavimo priemonės, pagrįstos antagonistiniais santykiais tarp gyvų organizmų grupių ar rūšių, be to, biologiniams metodams priklauso naudingų organizmų, natūralių kenkėjų priešų, apsauga ir gausinimas bei sąlygų jiems sudarymas ir gerinimas), cheminėmis (cheminės veikliosios medžiagos ir preparatai, skirti miškų apsaugai nuo ligų ir kenkėjų) bei kitoms (sanitariniai kirtimai, išdėstomi vabzdžiagaudžiai medžiai ir kt.) sanitarinėms apsaugos priemonėms. Cheminės miškų apsaugos priemonės taikomos tik išskirtiniais atvejais.

2016 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 1376 ha plote (1.46 lentelė). Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 2 ha., cheminės priemonės 90 proc. , fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 10 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 159 ha plote, ir metų pabaigoje liko 62,8 ha pažeistų medynų plotas.

2017 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 1588,5 ha plote. Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 0,5 ha., cheminės priemonės 89 proc., fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 11 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 221,3 ha plote, ir metų pabaigoje liko 63,2 ha pažeistų medynų plotas.

2018 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 1710,8 ha plote. Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 10,1 ha, cheminės priemonės 84 proc., fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 16 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 87,4 ha plote, savaime sunyko dėl gamtinių veiksnių 44,5 ha, ir metų pabaigoje liko 63,2 ha pažeistų medynų plotas.

Miškų sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones parodo regioninio padalinio ataskaitų duomenys už paskutiniuosius trejus metus (1.46. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ IR ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.46. lentelė

Priemonės pavadinimas	2016	2017	2018
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso ; (ha)	1237,6	1588,5	1710,8
– biologinės	2	0,5	10,1
– cheminės	1092,1	1410,1	1429,6
- kitos (fizinės-mechaninės)	137,8	176,5	271,1
– vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	5,7	181,4	42
1. Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai:	437,7	316,2	170,9
- liemenų ir jaunuolynų kenkėjai	7,1	29,4	40,4
- pušų straubliukai	-	1,5	1,5
2. Medžių ligos, iš viso (ha)	78,9	71,7	67,7
3. Žvėrių žala medynams, iš viso:	198,2	13	2,9
-nulaupyta žievė	142,3	12,9	1,9
- bebrų	41,8	0,1	1
4. Abiotiniai veiksniai, iš viso:	5,1	189,3	58,4
- vėjavartos, vėjalaužos	5,1	189,3	42,0
- gaisrai	-	-	-
Pažeista medynų iš viso, ha	437,7	316,2	170,9
- buvo židinių metų pradžioje	62,8	63,2	63,2
- naujai atsiradę židiniai	155,4	230,9	85,1
- sunyko dėl gamtinių veiksnių	-	-	-
Likviduota židinių	159,2	221,3	87,4
Liko metų pabaigoje	62,8	63,2	63,2

ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.47. lentelė

Priemonių pavadinimas	2016	2017	2018
1.1. Biologinių			
Iškabinta. inkilų, vnt.	170	200	200
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	0	10	25
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	74	50	40
Pasodinta nektarinių krūmų, ha plote	0,5	10,1	11,5
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	15	27	13
1.2. Fizinių, mechaninių ir cheminių			
Išdėstyta feromoninių gaudyklių, vnt.	-		
Aptepta medžių repelentais, ha	1361,3	1385,9	1227,6
Išdėstyta dispemcerių	105	114	110
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm	136,4	140,5	122,5
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	797	900	2135
Aptepta pušies kelmų (šakninė pintis)	-	-	-
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:			
- apipurkšta insekticidais, ktm	4230	5805	5094

Ukmergės regioniniame padalinyje sanitarinei apsaugai skiriamas nemažas dėmesys. Kasmet vidutiniškai miškuose iškeliama virš 190 vnt. inkilų, paženklinama apie 18 vnt. uoksinių medžių. Kovojant su elniniais žvėrimis medžiai tepami repelentais kasmet vidutiniškai apie 1325 ha Nustatytais terminais apdorojama insekticidais neišvežta žalia spygliuočių mediena. Sanitarinė miškų būklė stebima nuolat.

1.4.2.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMŲ PAŽEIDIMŲ

Mažėja neteisėtų miško kirtimų atvejų (1.48. lentelė). Per paskutiniuosius trejus metus visi neteisėti kirtimai fiksuoti valstybiniuose miškuose.

Miško apsaugą tradiciškai vykdė eiguliai, tačiau jų skaičius palaipsniui mažėja. Dabar visi girininkijų pareigūnai vykdo tiesioginę jiems priskirtų miškų apsaugą, atlieka prevencinį darbą. Siekiant užkirsti kelią medienos grobstymui, neteisėtam miško kirtimui, miškų šiukšlinimui kartu su Ukmergės savivaldybės policijos bei Miškų kontrolės skyriaus Ukmergės teritorinio poskyrio pareigūnais organizuojami reidai. Prie valstybinės reikšmės miškų išdėstyti informaciniai ženklai, kuriuose nurodytas tel. Nr. kuriuo galima pranešti apie vykdomas ar įvykdytas miško pažaidas: savavališką kirtimą, medienos grobimą, brakonieriavimą, miško teršimą.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2016-2018 METUS

1.48. lentelė

Rodikliai	2016 m.	2017 m.	2018 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 išaiškintam atvejui	22,35	13,07	39,35
atvejų skaičius	4	4	4
Tūrio m^3	89,4	39,2	157,4
$m^3$1/atvejų	22,35	13,07	39,35
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičius ir iškirstos medienos tūrį	100	100	75
atvejų nustatyta	4	3	3
išaiškinta	4	3	3
%	100	100	75
tūrio nustatyta	89,4	39,2	110,2
išaiškinta	89,4	39,2	110,2
%	100	100	70
3. Skirta baudų			
asmenų skaičius	7	6	6
baudų suma, tūkst.,lt	0,81	0,93	2,15

1.4.2.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškotvarkos duomenimis, nusausintos žemės regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose užima apie 14215,9 ha arba 36 proc. viso miškų ploto (1.49. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Balelių ir Siesikų girininkijoms, kur daugiausia ir yra pelkinių ar užmirkusių augaviečių.

Sausinimo darbai pagal techninius sausinimo projektus miškotvarkos parengtame projekte 2009 – 2018 metams nebuvo numatyti. Rekomenduota miškus sausinti taikant vietinę melioraciją (gilų vagojimą, seklių griovelių tinklo tankinimą ir kt.).

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 183 km griovių, skirdama tam po 46,0 tūkst., €.

Iš bendro, 754 km griovių ilgio, miško grioviai regioninio padalinio administruojamuose miškuose sudaro 76 proc. visų griovių ilgio, likusieji 24 proc. - kanalai ir grioviai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose didesnioji dalis griovių iškasta prieš 35 ir daugiau metų. Dalies jų veikimas yra pablogėjęs. Pagrindiniai faktoriai, sukeliantys griovių veikimo pablogėjimą, miškininkystės tikslais nusausintuose plotuose yra: netolygus durpės sluoksnio suslūgimas, griovių šlaitų suirimas, vagų užnešimas erozijos ir nuosėdų padariniais, vagų dugno apaugimas vešlia augalija (tarp jų ir sumedėjusia), įvairių slenksčių (ir bebrų užtvankų) atsiradimas grioviuose, paviršinio vandens nuleidimo latakų ir kitų hidrotechninių įrenginių susidėvėjimas. Grioviai geriausiai atlieka sausinimo paskirtį ir juos nesunku mechanizuotai valyti.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS

1.49. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha		Miško griovių ilgis, km	Kanalų, griovių ilgis, km	Iš viso
	Viso	Tame skč. nepakankamai nusausinta			
Balelių	3274,9	-	91,50	6,46	97,96
Čiobiškio	359,2	2,0	34,48	9,49	43,97
Deltuvos	1255,1	-	71,75	8,51	80,26
Giedraičių	645,7	-	28,90	32,59	61,49
Krikštėnų	808,1	-	44,46	10,60	55,06
Pašilės	326,8	-	15,28	11,08	26,36
Siesikų	2386,9	-	67,92	23,80	91,72
Šešuolėlių	671,9	-	34,26	9,93	44,19
Šešuolių	1775,0	0,2	51,23	12,0	63,23
Taujėnų	1393,4	-	100,88	23,43	124,31
Žaliosios	505,2	22,7	10,16	14,51	24,67
Želvos	813,7	-	22,87	17,80	40,67
Iš viso:	**14215,9**	**24,9**	**573,69**	**180,20**	**753,89**

1.4.2.9. MIŠKO KELIŲ TIESIMAS, TAISYMAS IR PRIEŽIŪRA

Vienas iš reikšmingiausių miškų ūkio infrastruktūros elementų yra keliai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet vidutiniškai prižiūrima po 870 km miško kelių, kurie naudojami ne tik miškų ūkio gamybinei veiklai bei sanitarinei ir priešgaisriniai miško apsaugai, bet ir dalies kaimo gyventojų susisiekimui, o tai pat ir rekreacijos tikslais. Padalinio kelių charakteristika pateikta 1.2.3 skyriuje 1.4 lentelėje.

Per 2009 – 2018 m. regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose buvo nutiesta ar (rekonstruota) 9,9 km kelių (kasmet vidutiniškai po 0,99 km); tam panaudota 245 tūkst., €. Vienam kelių kilometrui nutiesti ar rekonstruoti vidutiniškai išleista po 24,5 tūkst. €. Per minėtą laikotarpį remontuota ir prižiūrėta kasmet vidutiniškai 870 km kelių, išleidžiant tam vidutiniškai kasmet po 321,0 tūkst., € (1 km – 0,368 tūkst., €.) padalinio lėšų.

Miško kelių tinklą būtina nuolat prižiūrėti ir gerinti. Kelių taisymui naudojamas žvyras ir smėlis, yra perkamas su pristatymu sklaido ir lygina savo turima technika..

1.4.2.10. ŽVĖRIŲ POVEIKIS MIŠKUI

Vienas iš svarbiausių leistino elninių žvėrių tankio nustatymo kriterijų yra miškų ūkiui 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:

1) jaunuolynai, pažeisti skabant ūglius ir laužant kamienus;

2) medynai, pažeisti laupant medžių kamienų žievę.

Didžiausias pažeistas plotas nukandžiojant ūglius yra pušynuose 62,5 ha, o nulaupant žievę eglynuose 844 ha. Bendras pažeistas plotas 1504 ha arba 4,1 proc. visų medynų ploto.

1.50. ir 1.51. lentelėse pateikti elninių žvėrių pažeidimai nukandžiojant ūglius ir nulaupant žievę pagal girininkijas valstybinės reikšmės miškuose. Didžiausias žvėrių pažeistas plotas nukandžiojant ūglius yra Čiobiškio girininkijoje, o nulaupant žievę Šešuolėlių girininkijoje.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS NUKANDŽIOJANT ŪGLIUS PAGAL GIRININKIJAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKUOSE

1.50. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas	Pažeistos medžių rūšys, ha .							
		P	E	Ą	U	K	B	D	Kitos
Balelių	1,0	-	-	-	0,6	-	-	0,4	-
Čiobiškio	68,9	27,2	3,8	32,5	1,8	-	-	3,6	-
Deltuvos	4,9	2,0	2,0	0,9	-	-	-	-	-
Giedraičių	3,3	0,6	-	2,0	-	-	0,7	-	-
Krikštėnų	6,1	-	-	-	-	-	-	6,1	-
Pašilės	18,9	8,6	0,6	9,7	-	-	-	-	-
Siesikų	8,0	-	4,1	3,1	0,8	-	-	-	-
Šešuolėlių	36,1	10,8	14,4	10,2	-	-	-	0,5	0,2
Šešuolių	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Taujėnų	5,2	-	1,1	-	3,4	-	-	0,7	-
Žaliosios	10,1	9,9	0,2	-	-	-	-	-	-
Želvos	7,4	3,2	1,5	0,5	-	-	-	2,2	-
Iš viso:	**170,1**	**62,5**	**27,7**	**58,9**	**6,6**	**-**	**0,7**	**13,5**	**0,2**

Daugiausia pažeisti nukandžiojant ūglius pušynai, kurie sudaro 36,1 proc. visų pažeistų medynų ploto. Nulaupant žievę eglynai sudaro 63,3 proc. visų pažeistų medynų ploto.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS NULAUPANT ŽIEVĘ PAGAL GIRININKIJAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKUOSE

1.51. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas	Pažeistos medžių rūšys, ha .							
		P	E	Ą	U	K	B	D	Ktos
Balelių	93,5	-	67,7	1,2	3,3	-	-	21,3	-
Čiobiškio	183,4	0,2	72,1	29,7	34,0	7,0	-	38,2	2,3
Deltuvos	73,8	-	64,4	-	-	1,26		6,7	1,5
Giedraičių	76,2	2,1	57,2	4,2	2,6	-	-	9,9	0,2
Krikštėnų	126,2	-	115,7	2,2	-	-	-	8,3	-
Pašilės	18,0	-	7,1	10,9	-	-	-	-	-
Siesikų	139,1	0,7	99,8	0,9	34,4	0,2	-	2,9	0,2
Šešuolėlių	327,9	0,4	211,0	9,0	14,7	-	-	90,6	2,2
Šešuolių	51,3	0,4	42,0	-	2,9	-	-	6,0	-
Taujėnų	51,3	-	7,7	0,7	28,8	-	-	14,1	-
Žaliosios	59,5	-	59,9	-	-	-	-	-	-
Želvos	133,3	1,3	39,9	41,2	25,4	8,0	0,1	15,0	2,4
Iš viso:	**1333,9**	**5,1**	**844,5**	**100**	**146,1**	**16,4**	**0,1**	**213,0**	**8,7**

Didelę įtaką medynams daro bebrai. Įsirengdamas būstą ir tvarkydamas aplinką sau tinkama linkme, bebras vykdo statybinę veiklą: užtvenkia miško upelius, melioracijos griovius ir tuo skatina esminius medynų pokyčius, jų rūšinę sudėtį, struktūrą, gyvybingumą. 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 plotus, kur tęsia įprastą veiklą.

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

Žala bebravietėse pateikta 1.52. lentelėje. Regioninio padalinio miškuose bebrai patvenkė 36,9 ha medynų. Dėl bebrų veiklos žuvo 57,9 ha medynų.

BEBRŲ DAROMA ŽALA

1.52. lentelė

Girininkija	patvenkta medynų, ha	žuvę medynai, ha
Balelių	-	-
Čiobiškio	0,8	1,0
Deltuvos	0,5	-
Giedraičių	13,3	15,8
Krikštėnų	-	0,1
Pašilės	1,4	1,4
Siesikų	-	-
Šešuolėlių	4,3	15,3
Šešuolių	4,6	0,6
Taujėnų	5,8	1,5
Žaliosios	3,6	16,2
Želvos	2,6	6
Iš viso:	36,9	57,9

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 (1997, 2008, 2018) miškotvarkų duomenis (1.53. lentelė), pažymėtina, kad padalinio ribos tai pat keitėsi prisijungiant naujus plotus ir yra gana ženklus. Bendras buvusių administruojamas miškų plotas per minėtą laikotarpį nuo 36842 ha (1997m. miškotvarka) padidėjo 37223 ha (2008 m. miškotvarka) padidėjo iki 38476 ha administruojamų miškų (2018 m.) ploto.

Palyginimo metodais analizuoti pagrindiniai rodikliai: žemės naudmenų ploto, medynų rūšinės kaitos, medynų amžiaus, skalsumo ir tūrio kitimas. Žemės naudmenų ploto, medynų ploto pagal vyraujančias medžių rūšis ir pagrindinių vidutinių medynų rodiklių kitimas parodytas 1.54 lentelėje.

Ypač reikšmingas yra miško žemių kitimas. Nuo 1997 - 2008 - 2018 m. didėjo miško žemės dalis nuo bendro miškų ploto (1997 m. miško žemė sudarė 89,9 proc., 2008 m. - 97,3 proc., 2018 m. - 98,2 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 želdinimu atkuriant miškus, sparčiai didėja dirbtinai atkurtų ir įveistų medynų plotas nuo 16,6 proc. (1997 m.), 23,5 proc. (2008 m.) ir 30,4 proc. (2018 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.1997 m. kirtaviečių inventorizuota 652 ha, 2008 m. miškotvarkos duomenimis kirtaviečių plotas siekė 905 ha, ir po 2018 m. inventorizacijos kirtaviečių plotas sumažėjo iki 721 ha.

1.53 lentelės duomenys rodo regioninio padalinio medynų rūšinės sudėties kitimą per analizuojama laikotarpį, kur pastebimos, spygliuočių dalies, didėjimo tendencijos. Stabilizavosi ąžuolynų plotas. Dėl grybinių ligų antrą dešimtmetį tebesitęsiantis uosių džiūvimas sumažino uosynų plotą nuo1918 ha (1997 m.), 356 ha (2008 m.) iki 60 ha plotą (2018 m.).

Pušynų plotas, po 2008 metų sklypinės miškų inventorizacijos, padidėjo todėl, kad dalis pelkių apaugo ir atitiko medynų reikalingą normatyvą. 2018 metų inventorizacija užfiksavo pušynų mažėjimo tendeciją. Eglynų medynų plotas ir toliau didėja dėl įveisimo ir atkūrimo egle. Ąžuolynų plotas padidėjo skiriant išskirtinį dėmesį įveisimui, atkūrimui ir priežiūrai. Beržynų ploto dalis (23 proc.) nuo 2008 m. iki 2018 m. sumažėjo 1 proc.. Juodalksnynų ploto procentas dvi inventorizacijas buvo stabilus tačiau po 2018 m. inventorizacijos padidėjo 2,0 proc., dėl augavietės savitumų ir vis daugiau ploto paliekant želti. Suintensyvėjus kirtimams ir tinkamai ūkininkaujant miškuose atkuriant ir ugdant medynus, drebulynų plotas su mažėjo ypač paskutinį vykmetį. Regioniniui padaliniui perduodamuose administruoti miško plotuose dviejuose trečdaliuose vyrauja minkštieji lapuočiai, tai viena iš pagrindinių priežasčių dėl ko išlieka stabilus baltalksnynų medynų plotas.

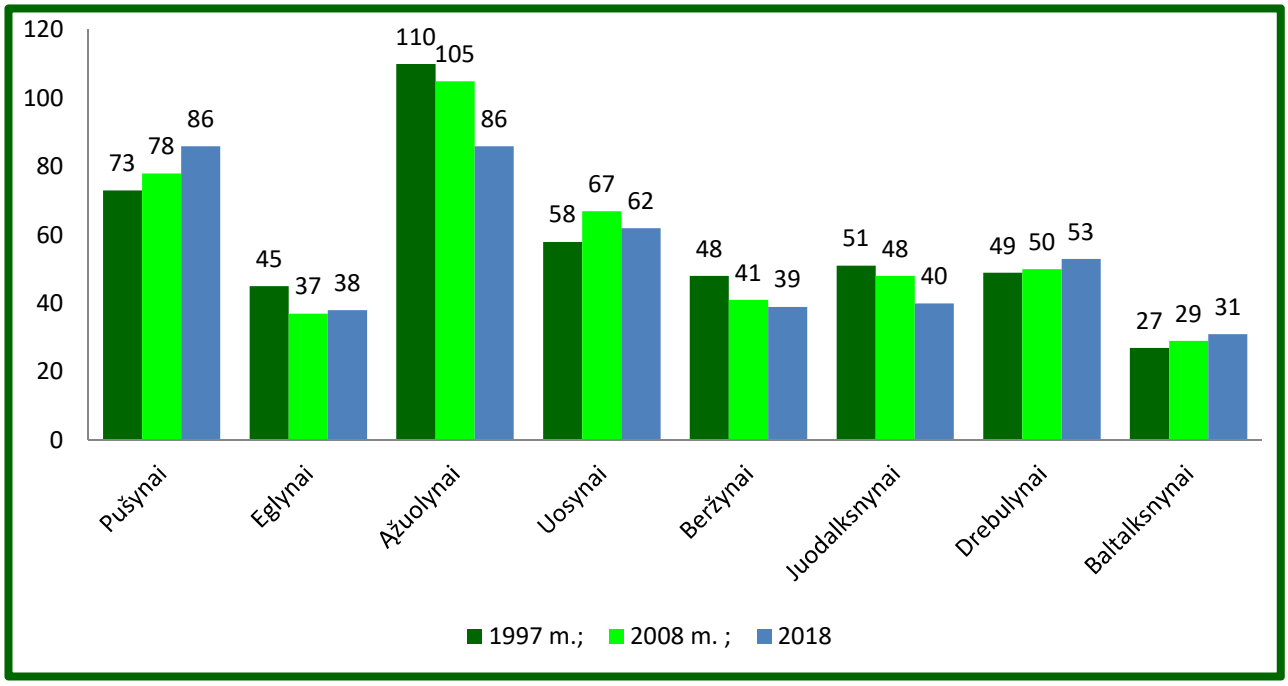
Medynų rūšinės sudėties struktūros kitimo tendencijos, nežiūrint uosynų ploto dalies mažėjimo, yra teigiamos. Pagausėjo ir retesnių vertingų medžių rūšių medynų : ąžuolynų, liepynų, klevynų. Visa tai rodo, kad medynų rūšinė struktūra dėl miško ūkinės veiklos pagerėjo ne tik ekonominiu, bet ir biologinės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

ŽEMĖS NAUDMENŲ PLOTO IR MEDYNŲ VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KITIMAS

1.53. lentelė

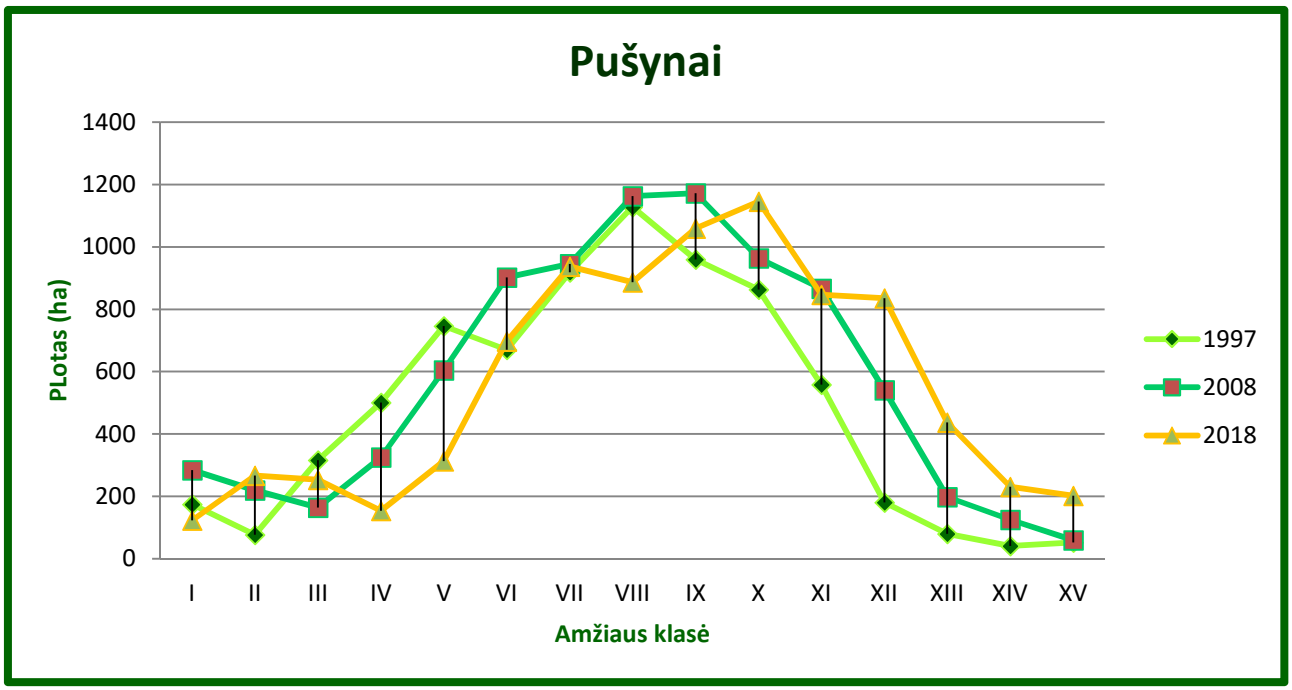
Rodikliai	1997	2008	2018
Bendras miškų plotas (ha)	36842	37223	38476,2
Miško žemės plotas (ha)	33141	36243	37805,5
Miško žemės plotas (proc.) nuo bendro miškų ploto	89,9	97,4	98,3
Medynų plotas (ha)	31532	34070	35261,1
Medynų plotas (proc.), nuo miško žemės ploto	95,1	94,0	93,3
Dirbtinai atkurti medynai (proc.)	16,6	23,5	30,4
Neapaugusios mišku miško žemės plotas (ha)	836	1290	1030,4
Iš jo : - kirtavietės (ha)	*652*	*905*	*720,5*
- miško aikštės (ha)	*106*	*168*	*22,0*
- žuvęs medynas	*29*	*29*	*81,2*
- žemė, skirta miškui įveisti	*48*	*188*	*204,1*
- mažieji miško karjerai	*-*	*-*	*2,6*
Ne miško žemė plotas (ha)	*3701*	*980*	*670,7*
Iš jo : pelkės	*2248*	*609*	*516,9*
Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha/proc.)			
Pušis	7277 / 23	8532 / 25	8392 / 24
Eglė	8024 / 25	9872 / 29	11385 / 32
Ąžuolas	1162 / 4	977 / 3	1143 / 3
Uosis	1918 / 6	356 / 1	60 / 0
Beržas	6867 / 22	7783 / 23	7646 / 22
Juodalksnis	2314 / 7	2342 / 7	3233 / 9
Drebulė	3176 / 10	3230 / 9	2317 / 7
Baltalksnis	566 / 2	586 / 2	582 / 2
Kito m. r.	228 / 1	392 / 1	399 / 1
Vidutiniai rodikliai:			
Vidutinis medyno amžius	56	53	53
Vidutinis medyno bonitetas	1,8	1,8	1,5
Vidutinis medyno skalsumas	0,71	0,72	0,73
0,3–0,4 skalsumo plotas, (ha)	1166	1020	1118
Bendras medyno tūris, (tūkst. m^3)	6176	6621	7808
Einamasis prieaugis	5,8	6,03	7,17
Visų medynų tūris (m^3/ha)	196	192	221
Brandžių medynų tūris (m^3/ha)	258	290	339
P	*271*	*317*	*356*
E	*279*	*307*	*350*
Ą	*240*	*227*	*248*
U	*259*	*201*	*154*
B	*228*	*249*	*297*
J	*282*	*305*	*345*
D	*274*	*312*	*394*
Bt	*124*	*194*	*205*
Vidutinis sklypo plotas (ha)	*2,1*	*1,9*	*1,6*

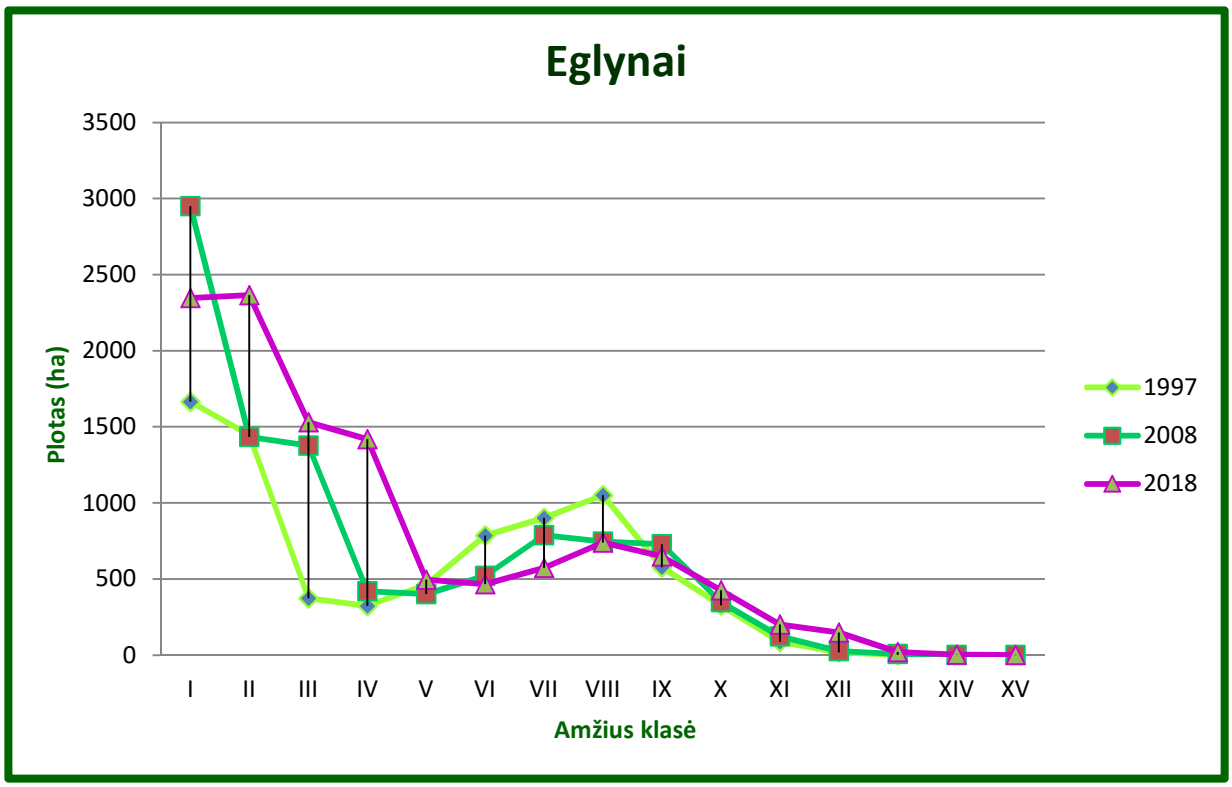
Vidutinis visų medynų amžius labiausia apibendrinantis, kartu ir daug ką pasakantis apie miško ūkinės veiklos lygį bei miškų produktyvumo galimybes rodiklis. Medynų amžius labiausia priklauso nuo pagrindinių miško kirtimų, miškų atkūrimo bei įveisimo naujuose plotuose apimties. Esant balansui tarp iškertamų brandžių medynų ir atkuriamų plotų, jis išlieka stabilus. Medynų vidutinis amžius padalinio valstybiniuose miškuose 56 m. (1997 m.), 53 m. (2008 m.) ir 53m. (2018 m.).

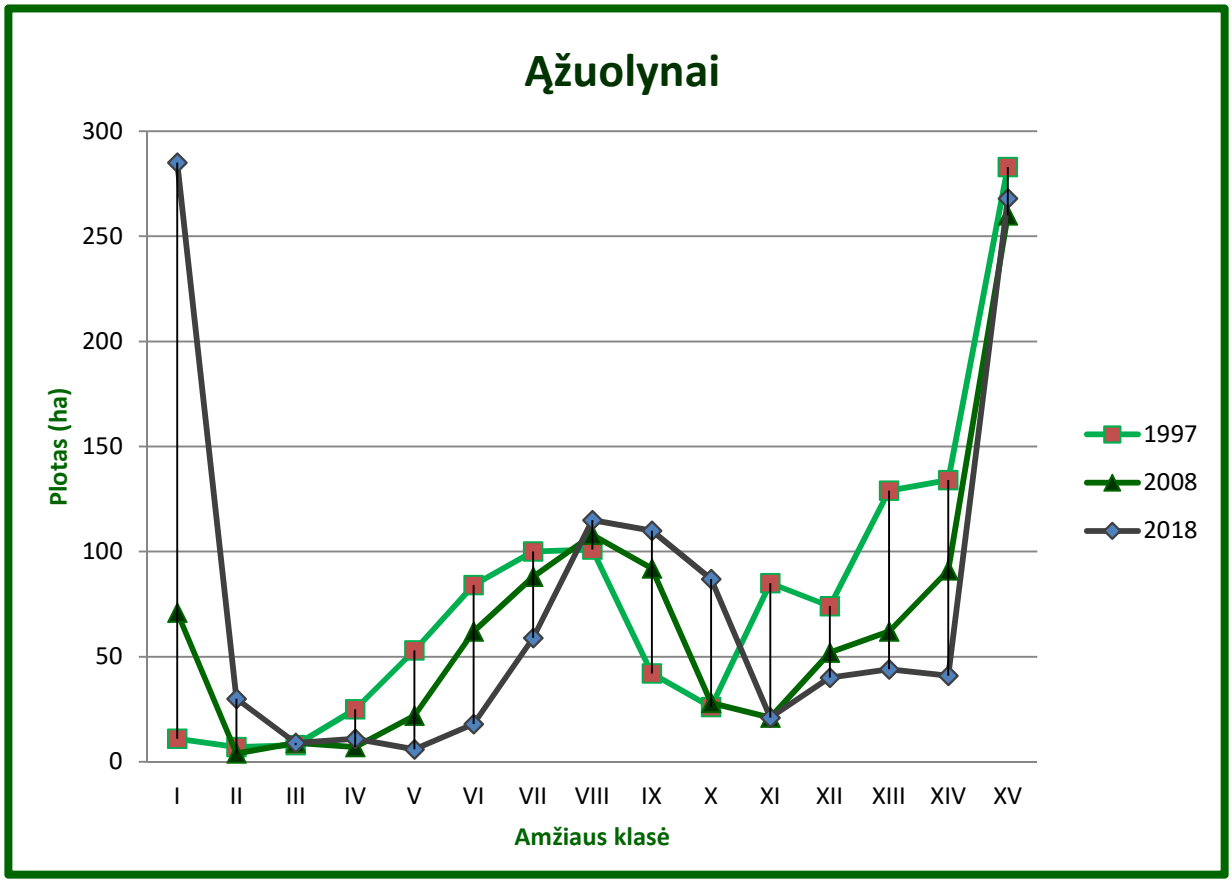


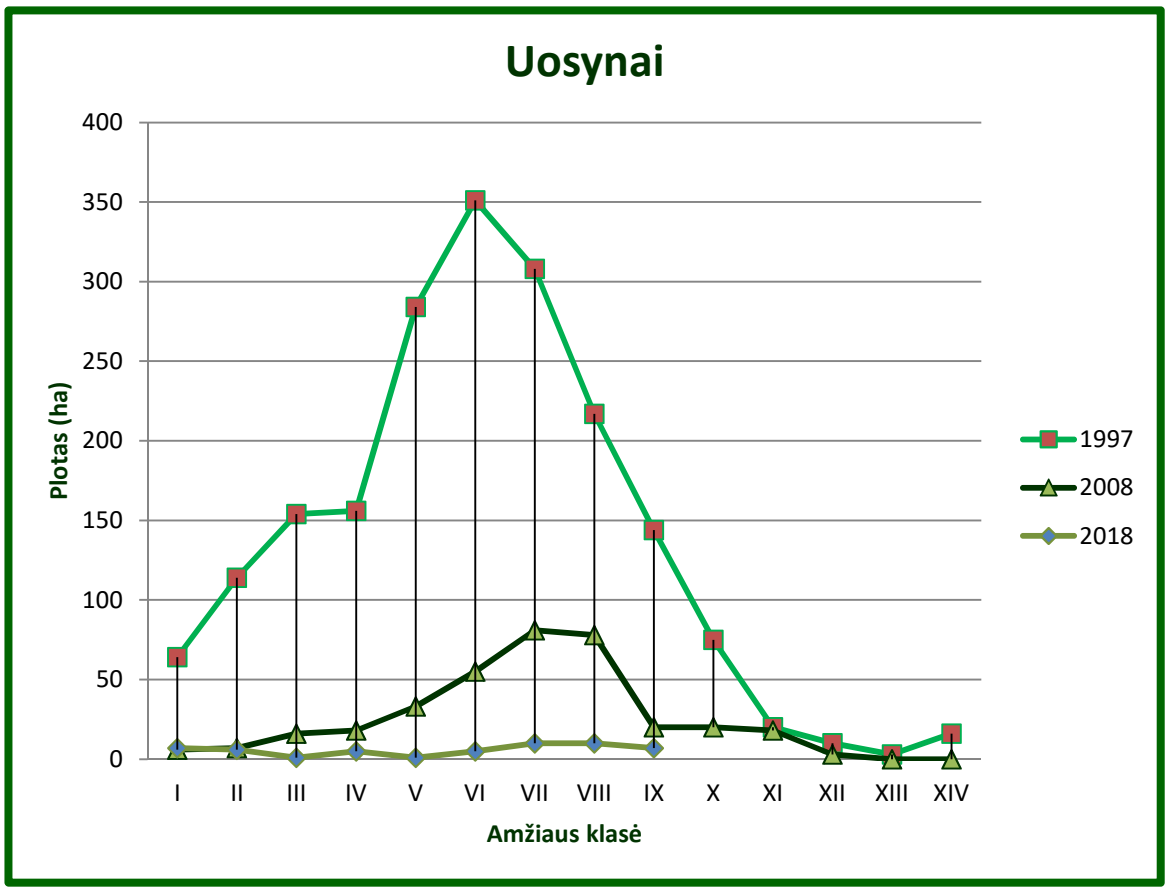
18 pav. Medynų vidutinio amžiaus kitimas

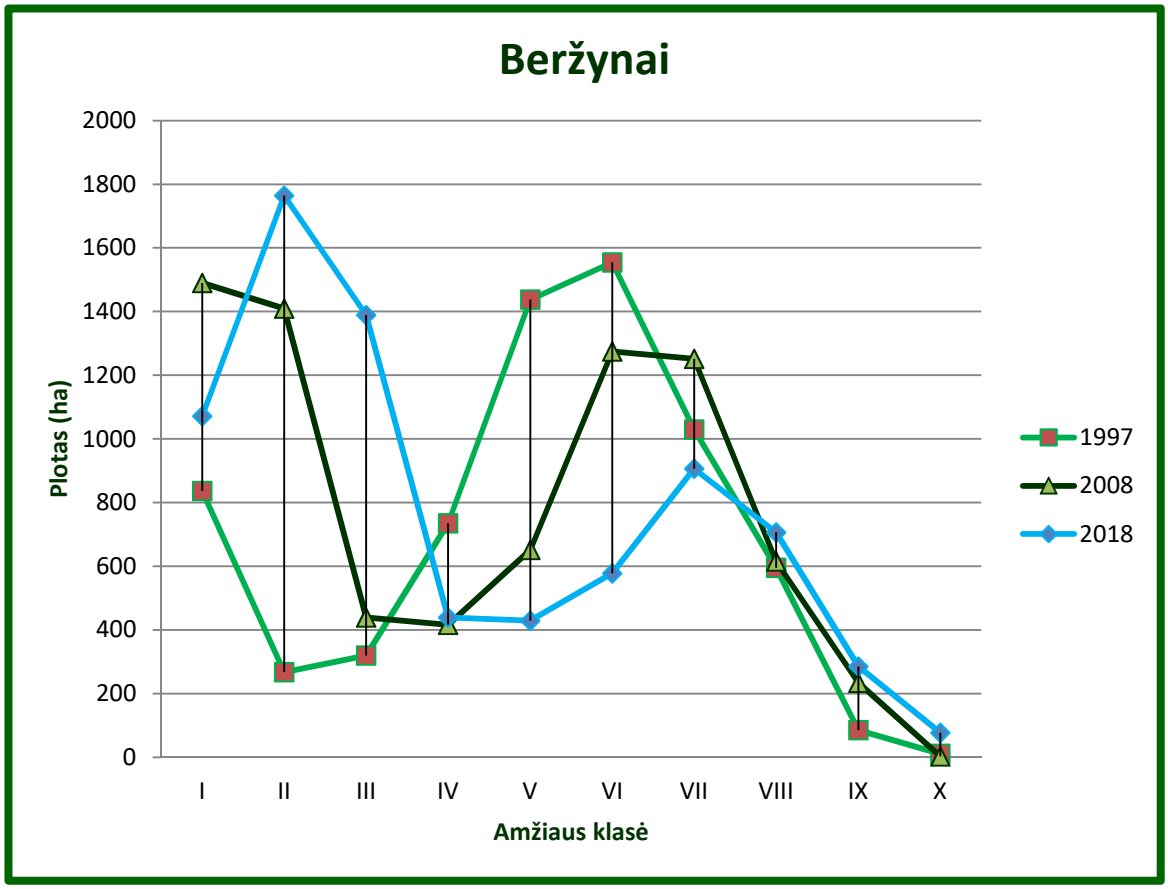
Medynų amžiaus struktūrą geriausiai nusako medynų ploto pasiskirstymas amžiaus klasėmis (19 pav.).

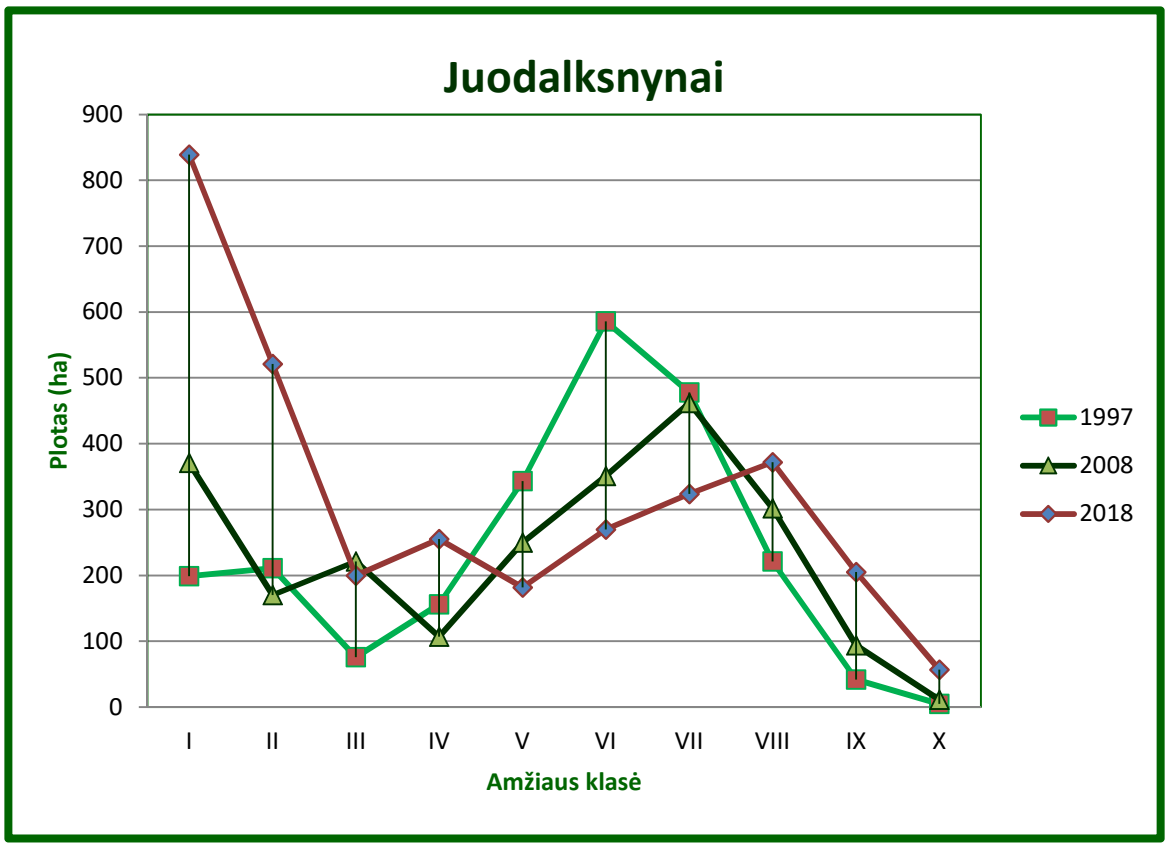


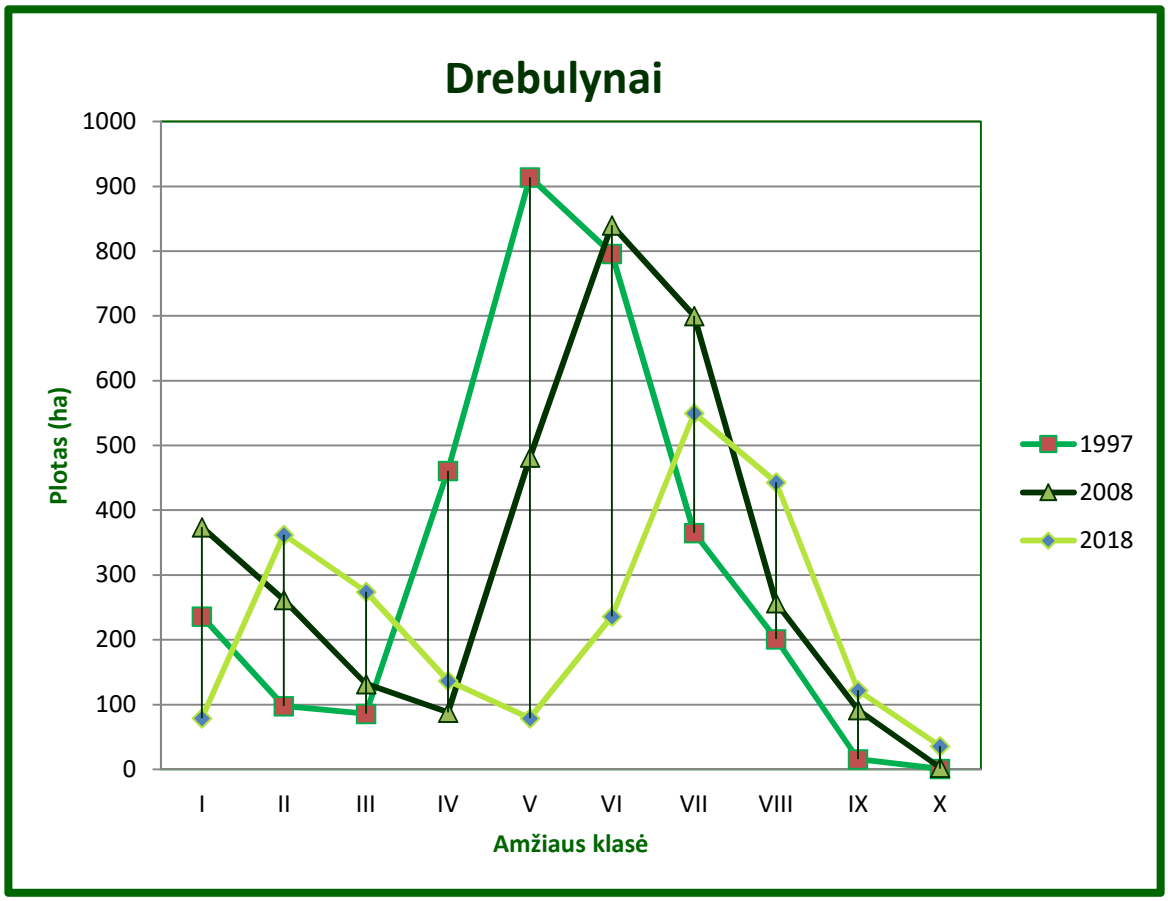

Eglynai
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
Amžius klasė
1997
2008
2018

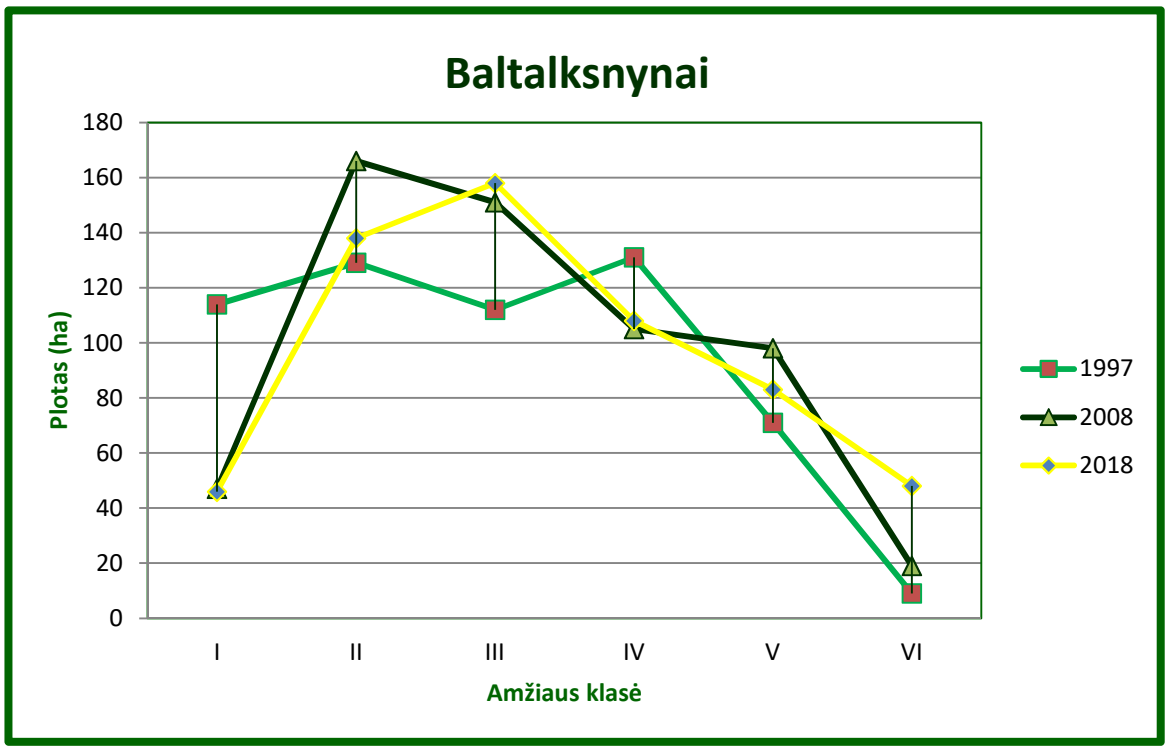

Ąžuolynai
300
250
200
150
100
50
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
Amžiaus klasė
1997
2008
2018


Uosynai
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
Amžiaus klasė
1997
2008
2018


Beržynai
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
Amžiaus klasė
1997
2008
2018


Juodalksnynai
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
Amžiaus klasė
1997
2008
2018

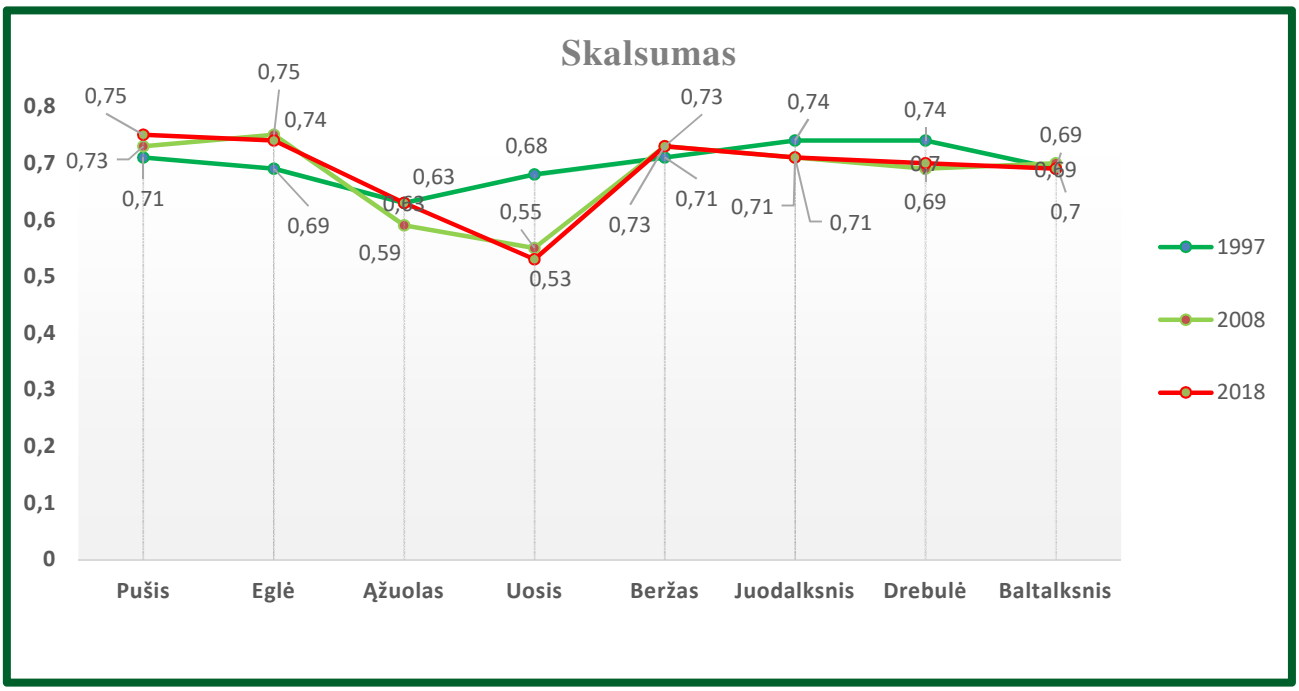

Drebulynai
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Plotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
Amžiaus klasė
1997
2008
2018



19 pav. Medynų ploto kitimas pagal amžiaus klases

Minėtas paveikslas pakankamai išsamiai atspindi regioninio padalinio medynų amžiaus struktūros kitimą, taip pat netiesiogiai atsispindi ir gamtinių-stichinių veiksnių padariniai (pvz. Šaknų grybinių ligų padaryta žala uosiams), 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.

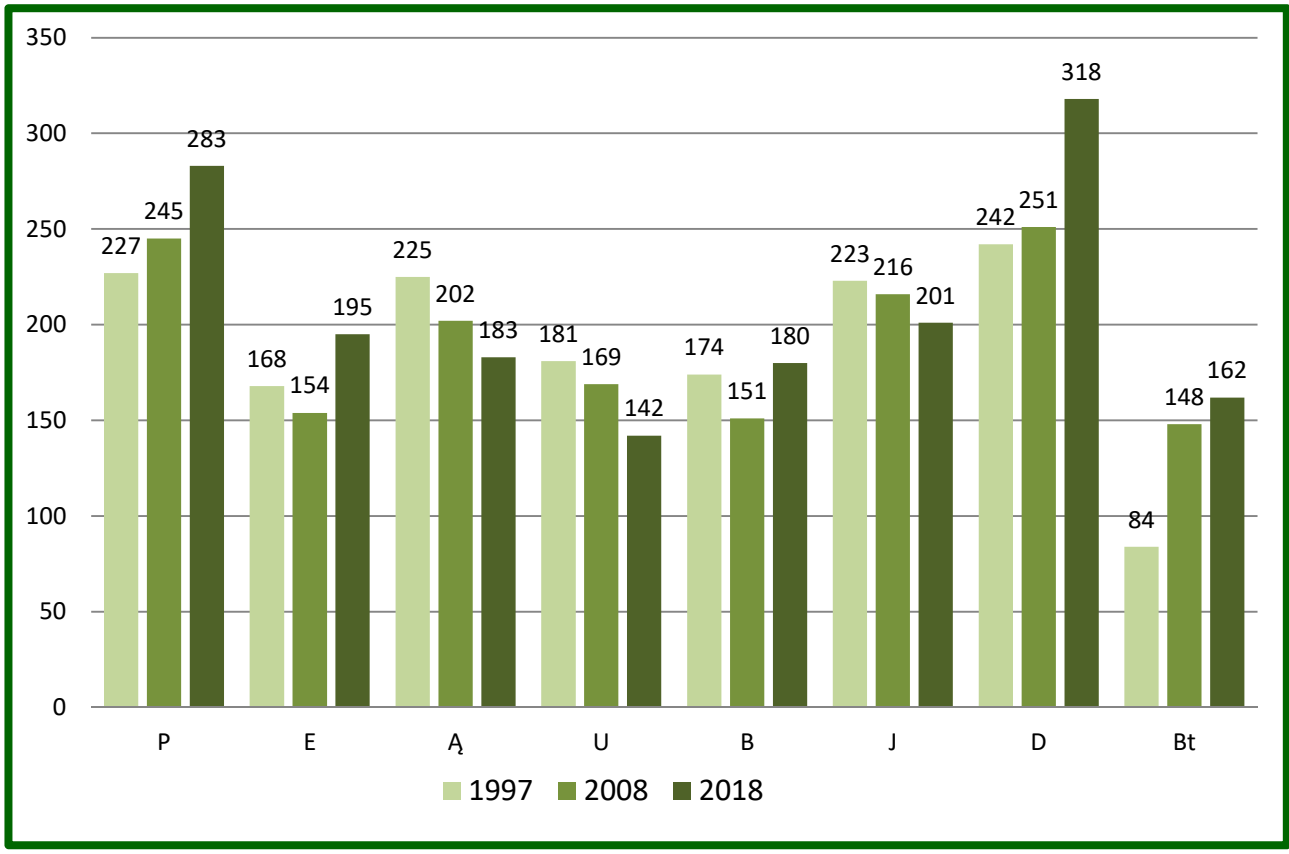


20 pav. Medynų vidutinio skalsumo kitimas 1997-2008 – 2018 m.

Didžiausias medynų skalsumo kitimas užfiksuotas 2008 m. inventorzacijos metu ypač uosynuose, tai pat skalsumas sumažėjo ir kituose medynuose: juodalksnynuose, drebulynuose ir ąžuolynuose. Sanitariniais kirtimais gerokai išretintų uosynų vidutinis skalsumas (0,53) padalinyje. 2008 ir 2018 metų inventorizacijų nustatytų skalsumų skirtumai minimalūs.

Medynų vidutinis bonitetas dėl nitrifikacijos procesų, klimato kaitos tendencijų, medynų sausinimo, tikslesnių parametrų nustatymo, ar kitų gerai nežinomų priežasčių gerėja (1.53 lentelė).

Medienos tūris, rūšinė struktūra ir pasiskirstymas pagal medynų amžių, sudaro pagrindinių rodiklių kompleksą, pagal kurį apsprendžiama ne tik ekonominė, bet ir ekologinė bei socialinė miško vertė. Labiausiai apibendrintas ir mažiausias priklausantis nuo administracinių - ūkinių objektų ribų kitimo yra vidutinis visuose miškuose augančios medienos tūris ploto vienete. Šis rodiklis pagal 3 - jų miškotvarkų duomenis pateiktas 1.54 lentelėje. Bendras vidutinis visų medynų tūris viename hektare per 1997-2008-2018 metų laikotarpį dėl įvairių priežasčių pasiskirstė netolygiai.

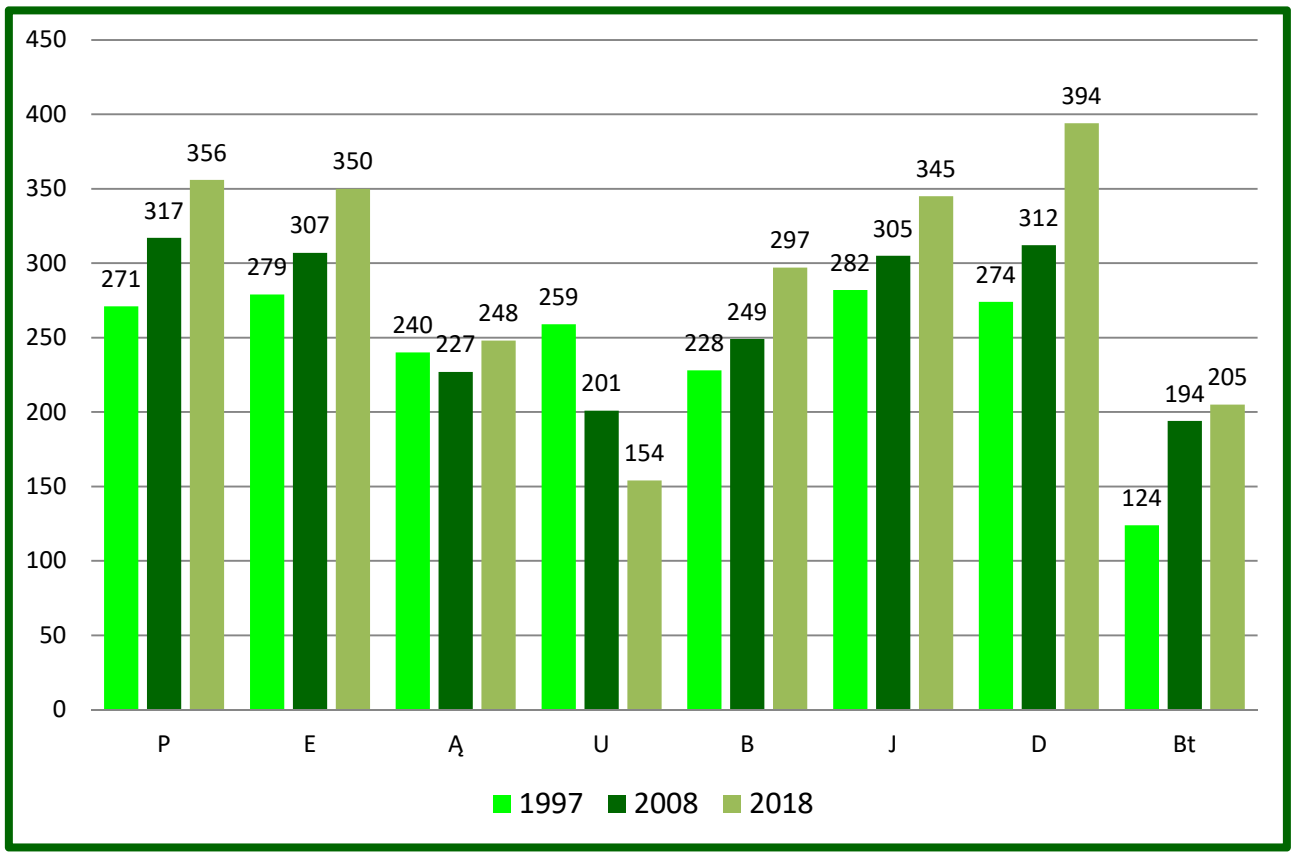


21 pav. Bendro visų medynų vidutinio tūrio 1 ha kitimas

Visų medynų vidutinio tūrio viename hektare didžiausias didėjimas nustatytas pušynuose, eglynuose, beržynuose ir drebulynuose (21 pav.). 2008 metais visų anksčiau išvardintų medžių rūšių I amžiaus klasės jaunuolynai regioniniam padalinyje sudarė didesnę dalį pagal plotą, negu 2018 m., o pusamžiuose medynuose sukauptas tūris atsiliepė ir vidutiniam medynų tūriui, labiausia priklausančiam nuo medynų amžiaus struktūros, vidutinio amžiaus bei pagrindinių kirtimų apimties.

Vidutinis uosynų, ąžuolynų ir juodalksnynų tūris 1 ha pagal 2018 m. miškotvarkos duomenis sumažėjo. Vidutinio uosynų tūrio sumažėjimą 1 ha lėmė priverstiniai atrankiniai sanitariniai kirtimai dėl uosių džiūties. Ženkliai padidėjus I amžiaus klasės ąžuolynų ir juodalksnynų jaunuolynų plotui, vidutinis ąžuolynų ir juodalksnynų visų medynų tūris 1 ha sumažėjo.

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. Pradedant 1997 m. miškų inventorizacija, brandžių medynų vidutinis tūris viename hektare buvo nustatomas nuolat didesnis (22 pav.) išskyrus uosynus. Per paskutinįjį vykmetį brandžių medynų tūris nustatytas 49 m^3 (nuo 290 iki 339 m^3) didesnis. Tai rodo gerą medynų sanitarinę būklę. Per analizuojamąjį laikotarpį, daugiausiai brandžiuose medynuose tūrio susikaupė drebulynuose (120 m^3/ha), pušynuose (85 m^3/ha), eglynuose (71 m^3/ha), beržynuose (69 m^3/ha).



22 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 (1.54 lentelė).

Buvusių pušynų išliko 95 proc. Dalyje ploto pušį pakeitė eglynai (219 ha) ir beržynai (95 ha), dar neatkurtos kirtavietės užima 101 ha plotą. Ugdant minkštųjų lapuočių medynus bei dėl didesnio pušies tūrio prieaugio 94 ha pušynų tapo vyraujantys kituose medynuose. Bendras pušynų plotas sumažėjo 3,5 proc.

Buvusių eglynų išliko 86 proc. Dėl įvairių priežasčių vietoj buvusių eglynų atsirado kitos medžių rūšys (1202 ha). Šiuo metu 908 ha buvusių eglynų auga beržynai ir drebulynai, tačiau šiuose medynuose suprojektuoti ir bus vykdomi ugdymo kirtimai, po kurių šiose sklypuose vyraujanti medžių rūšis vėl bus eglė. Taip per vykmetį 2493 ha eglės dėl ugdymų, želdinimo bei natūraliai keičiantis medynų būklei tapo vyraujančiomis kituose medynuose (eglynais tapo 1051 ha buvusių beržynų, 219 ha - pušynų, 981 ha – drebulynų ir 68 ha - baltalksnynų). 377 ha eglių želdinta buvusiose kirtavietėse ar kitose žemėse. Bendras eglynų plotas padidėjo 1503 ha (15 proc.).

Buvusių beržynų išliko 76 proc., likusiame beržynų plote vyrauja: eglynai (1051 ha), juodalksnynai (273 ha) ir ąžuolynai (30 ha). Visumoje beržynų plotas sumažėjo 212 ha.

Kaip pušynai taip ir 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 579 ha.

Drebulynų išliko 52 proc. buvusio ploto. Ūkinių priemonių dėka drebulynai keičiami vertingesnėmis medžių rūšimis. Bendras drebulynų plotas sumažėjo 1287 ha. Tačiau drebulė tapo vyraujančia medžių rūšimi buvusiuose beržynuose (117 ha), eglynuose (185 ha) ir uosynuose (43 ha).

Dalis šių medynų (apie 190 ha) yra I-II amžiaus klasėje, todėl vykdant suprojektuotus miško ugdymo kirtimus, galima vyraujančia medžių rūšimi atkurti beržą ar eglę.

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.54. lentelė

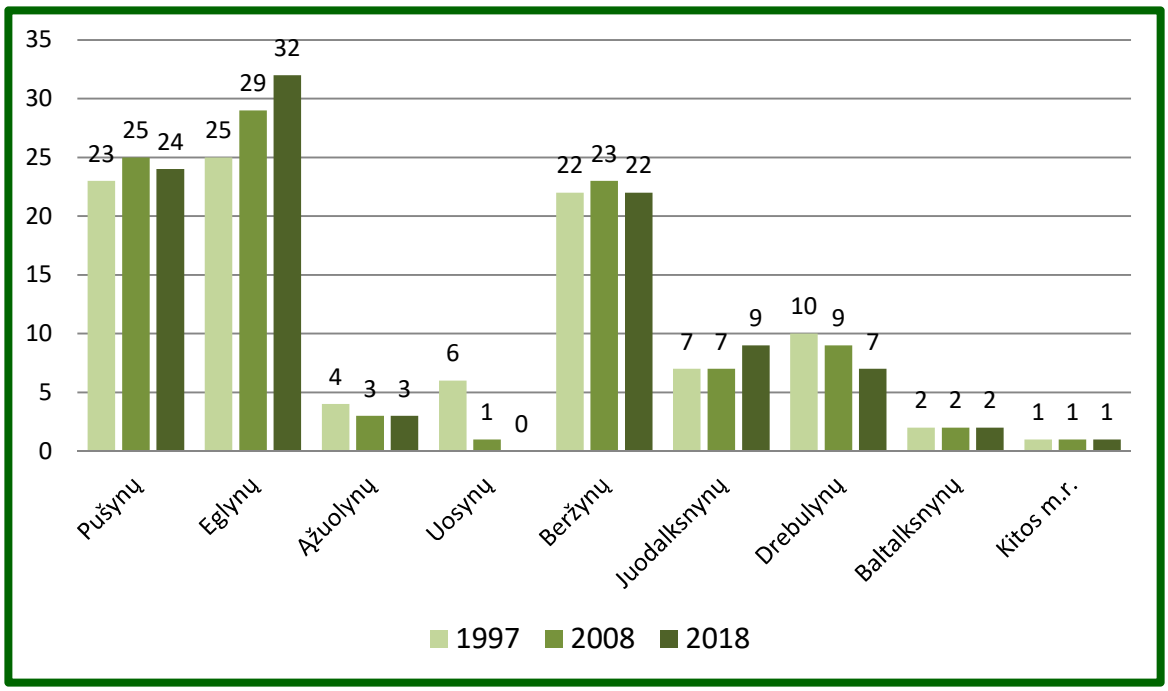
Praeita miškotvarka		Pagal dabartinę miškotvarką												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kiti	**Iš viso medynų**	Plynumos	Pelkės	Kita žemė
P	8685,0	8260,8	218,6	94,8	4,1	2,8	1,4	1,9	0	0	8584,4	100,6	0	0
E	9881,2	39,2	8513,5	724,0	184,5	112,3	60,6	71,0	0,6	10,4	9716,1	164,6	0	0,5
B	7857,3	54,0	1051,2	6041,8	116,5	273,5	19,6	30,2	2,0	25,6	7614,4	242,5	0	0,4
D	3604,7	0,3	980,7	303,9	1893,0	127,2	3,3	113,2	0	11,2	3432,8	171,6	0	0,3
J	2654,6	0	35,1	53,0	16,7	2431,7	18,9	1,8	0,7	0,8	2558,7	94,6	0	1,3
Bt	612,1	0,4	68,1	26,8	7,5	36,8	448,6	10,8	0,2	2,2	601,4	10,7	0	0
Ą	888,6	0	53,2	17,8	7,8	3,7	7,3	778,7	0	18,7	887,2	1,4	0	0
U	327,5	0	65,2	12,1	43,1	21,5	10,3	74,2	52,2	43,0	321,6	5,9	0	0
Kitos	464,4	0	20,8	19,9	20,4	3,4	1,0	0,5	0	390,7	456,7	7,7	0	0
Iš viso	34975,4	8354,7	11006	7294,1	2293,6	3012,9	571,0	1082,3	55,7	502,6	34173,3	799,6	0	2,5
Plynu-mos	1235,5	28,2	367,6	342,2	21,9	210,7	9,3	38,5	4,1	0	1022,5	196,1	3,2	13,7
Pelkės	532,1	7,4	0	2,0	0,2	0,3	0,3	0	0	0	10,2	0	511,0	10,9
Kita žemė	1733,2	2,1	10,5	7,5	1,7	9,3	1,2	0	0	0,2	55,1	32,1	2,7	1643,3
Iš viso	38476,2	8392,4	11384,5	7645,8	2317,4	3233,2	581,8	1143,4	59,8	502,8	35261,	1027,8	516,9	1670,4

Buvusių ąžuolynų išliko 88 proc. Vykdant ūkines priemones (įveisiant, atkuriant ir ugdant) ąžuolynų plotai padidėjo 254 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (71 ha), beržynų (30 ha), drebulynų (113 ha) ir uosynų (74 ha).

Toliau tebevyksta uosių džiūtis. Dėl šios priežasties pažeisti medynai kertami atrankiniais arba plynais sanitariniais kirtimais. Per vykmetį uosynų plotas sumažėjo penkis kartus ir šiuo metu užima tik 60 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 3,5 proc. mažėja pušynų plotas, ir sparčiai didėja eglynų plotas.

Kitų medžių rūšių medynų plotas didėja tai reiškia, kad gausėja retesnių ir vertingesnių medynų rūšių.



23 pav. Medynų plotų kitimas (proc.) sklypo lygmenyje 2008-2018metais

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. Neapaugusi mišku miško žemė atkuriama kokybiškais sodmenimis, ir medynai laiku išugdomi. Todėl per analizuojama laikotarpį 8,0 proc. padidėjo spygliuočių medynų dalis, atitinkamai sumažėjo kietųjų lapuočių ir minkštųjų lapuočių dalis, išskyrus juodalksnynus. Medynų rūšinės sudėties kitimas pagal plotą (proc.) išreiškiamas formule:

- 1997 m. miškotvarka – 25E 23P 22B 7J 10D 4Ą 6U 2Bt 1Kt;
- 2008 m. miškotvarka – 29E 25P 23B 7J 9D 3Ą 1U 2Bt 1Kt;
- 2018 m. miškotvarka – 32E 24P 22B 9J 7D 3Ą 2Bt 1Kt+U.

Didžiausia medžių rūšių kaita vyksta jaunuolynuose. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinį dešimtmetį (1.55 lentelė).

Medžių rūšių kaita jaunuolynuose. Didžiausia medžių rūšių kaita vyksta jaunuolynuose. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinį dešimtmetį (1.55 lentelė).

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal 2018 m. sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, įvyko eglynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose. Atlikus jaunuolynų priežiūros darbus ir ugdymo kirtimus buvo išsaugoti 86 proc. visų buvusių pirmos amžiaus klasės eglynų, 95 proc. pušynų, tačiau 14 proc. I amžiaus klasės eglynų liko po minkštaisiais lapuočiais. III amžiaus klasės eglynų padidėjimą nulėmė ugdomieji kirtimai.

Stipriai žvėrių pažeistus buvusius I amžiaus klasės ąžuolynų plotus (12,6 ha) pakeitė beržynai.

Vykdant intensyvius ugdymo kirtimus beržynuose, šių medynų trečios ir ketvirtos amžiaus klasės plotas sumažėjo. Buvusių beržynų vietoje auga eglynai.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus sumažėja II amžiaus klasės drebulynų 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. Buvusios miškotvarkos suprojektuotos ugdymo kirtimo apimtys galbūt buvo nepakankamos, kad būtų teigiama pagrindinių medžių rūšių jaunuolynų plotų kaita. Projektuojama ugdomųjų kirtimų apimtis turėtų užtikrinti teigiama rūšinę sudėtį jaunuolynuose. Neigiamą eglynų jaunuolynų kaitą lėmė nepakankamas intensyvumas vykdant želdinių ir žėlinių

priežiūros darbus. Kai kuriuose plotuose paliekama per daug minkštųjų lapuočių, todėl sodinti eglynai atsiduria po laja.

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

1.55. lentelė

Medynai	2008 m. miškotvarka				2018 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	263,7	143	53,5	460,2	251,6	157	55,7	464,3	-12,1	14	2,2	4,1
E	2705,7	1272,4	1376,5	5354,6	2335,3	1420,3	1387,8	5143,4	-370,4	147,9	11,3	-211,2
Ą	39,2	2,3	9,1	50,6	26,6	4,4	10,5	41,5	-12,6	2,1	1,4	-9,1
U	9,2	5,5	15,8	30,5	6,2	1,1	4,7	12	-3	-4,4	-11,1	-18,5
B	1572,8	1425,4	477,6	3475,8	1714,8	1320,9	419,7	3455,4	142	-104,5	-57,9	-20,4
J	433,9	187,3	245,8	867	510,1	197,9	252,4	960,4	76,2	10,6	6,6	93,4
D, T	392	280,3	130,2	802,5	359,7	267,6	130,8	758,1	-32,3	-12,7	0,6	-44,4
Bt	75,5	152,1	146,6	374,2	136,5	152,4	94,8	383,5	61	0,3	-52	9,3
Kitos	29,5	16,7	34,3	80,5	25,7	20,3	39,1	85,1	-3,8	3,6	4,8	4,6
Iš viso	**5521,5**	**3485**	**2489,4**	**11495,9**	**5366,5**	**3541,9**	**2395,3**	**11303,7**	**-155**	**56,9**	**-94,1**	**-192,2**

I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pateikiami 1.56. lentelėje pagal 1997m., 2008 m. ir 2018 m. sklypinės inventorizacijos duomenis. Dėl sumažėjusių kirtimų ir padidėjusio atvejinių kirtimų apimčių bei mažesnių įveisimo ne miško žemėje plotų 2018 m. inventorizuota 754 ha mažiau jaunuolynų (pirmos amžiaus klasės medynų) lyginant su 2008 m. inventorizacijos duomenimis. Atkūrimas spygliuočiais sumažėjo, daugiau kirtaviečių paliekama žėlimui. Ženkliai padidėjo ąžuolynų jaunuolynų plotas, atkuriant kirtavietes ir įveisiant ąžuolynus kitose žemėse. Minkštieji lapuočiai sudaro 42 proc. I a. klasės jaunuolynų ploto. Juodalksniams atsikūrus šlapesnėse beržynų, eglynų ir drebulynų kirtavietėse, išplitus kitoje miško ir ne miško žemėje, apie 1,9 karto padidėjo I amžiaus klasės juodalksnynų plotas, o jų ploto dalis 25 proc. Vykdoma ūkinė veikla, net 5,1 karto sumažino I amžiaus klasės drebulynų ir 1,6 karto baltalksnynų plotą.

Lyginant trijų inventorizacijų I amžiaus klasės jaunuolynų plotų duomenis nustatyta, kad pušynai trečią dešimtmetį iš eilės užima tik 3-5 procentus ploto, tuo tarpu eglynai 49 procentus. Iš analizavus 2018 metu sklypinės miškų inventorizacijos duomenis galima daryti šias išvadas:

a) pušynai po pagrindinių miško kirtimų atkuriami maža apimtimi Ncl (10 proc.,) Lcl (0 proc.) Lbl (37 proc.) ir (Nbl 73 proc.) augavietėse;
b) miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai neprieštarauja, kad Ncl, Lcl augavietėse būtų atkurtos vyraujančia tiksline medžių rūšimi egle, todėl čia vyksta medynų plotų kaita;
c) elninių žvėrių gausa regioninio padalinio miškuose viršija 5,1 karto daugiau už leistiną;

Iš pirmos amžiaus klasės baigia išnykti uosynai. Paskutinį vykmetį, įvairių programų dėka didėja ąžuolynų jaunuolynų plotas. Daugiau plotų paliekant želti didėja kelis kartus juodalksnynų ploto procentas. Per tris dešimtmečius akivaizdžiai sumažėjo drebulynų, baltalksnynų ir beržynų ploto procentas.

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

1.56. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos
1997	3328	131	1612	27	56	914	203	255	130	-
proc.	100	4	48	1	2	27	6	8	4	-
2008	5521,5	263,7	2705,7	39,2	9,2	1572,8	433,9	392,0	75,5	29,5
proc.	100	5	49	1	0	28	8	7	1	1
2018	4767,9	122,2	2338,4	285,0	7,0	1049,7	832,2	75,9	46,4	11,7
proc.	100	3	49	6	-	22	17	2	1	-

Brandžių medynų plotai ir jų kaita. Miško naudojimo požiūriu, labai svarbus yra III-IV miškų grupės brandžių medynų plotas. Analizei 1.58 lentelėje pateikta brėstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarp inventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas.

Pagal 2008 m. miškotvarkos duomenimis, III-IV miškų grupių eksplotacinis fondas sudarė 11341 ha plotą, iš jo brandūs – 58 proc., brėstantys – 29 proc. ir perbrendę 13 proc.

Per praėjusį vykmetį pagrindiniais plynaisiais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 4196 ha medynų. Iš visų buvusių brėstančių medynų iškirsta – 23 proc., brandžių 40 proc., ir perbrendusių – 55 proc. Iškirsti perbrendę medynai pagal vyraujančią medžių rūšį sudarė 71 proc. - drebulynų, 44 proc. - beržynų, 30 proc. - eglynų, 60 proc. - juodalksnynų, 10 proc. - ąžuolynų, 9 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.

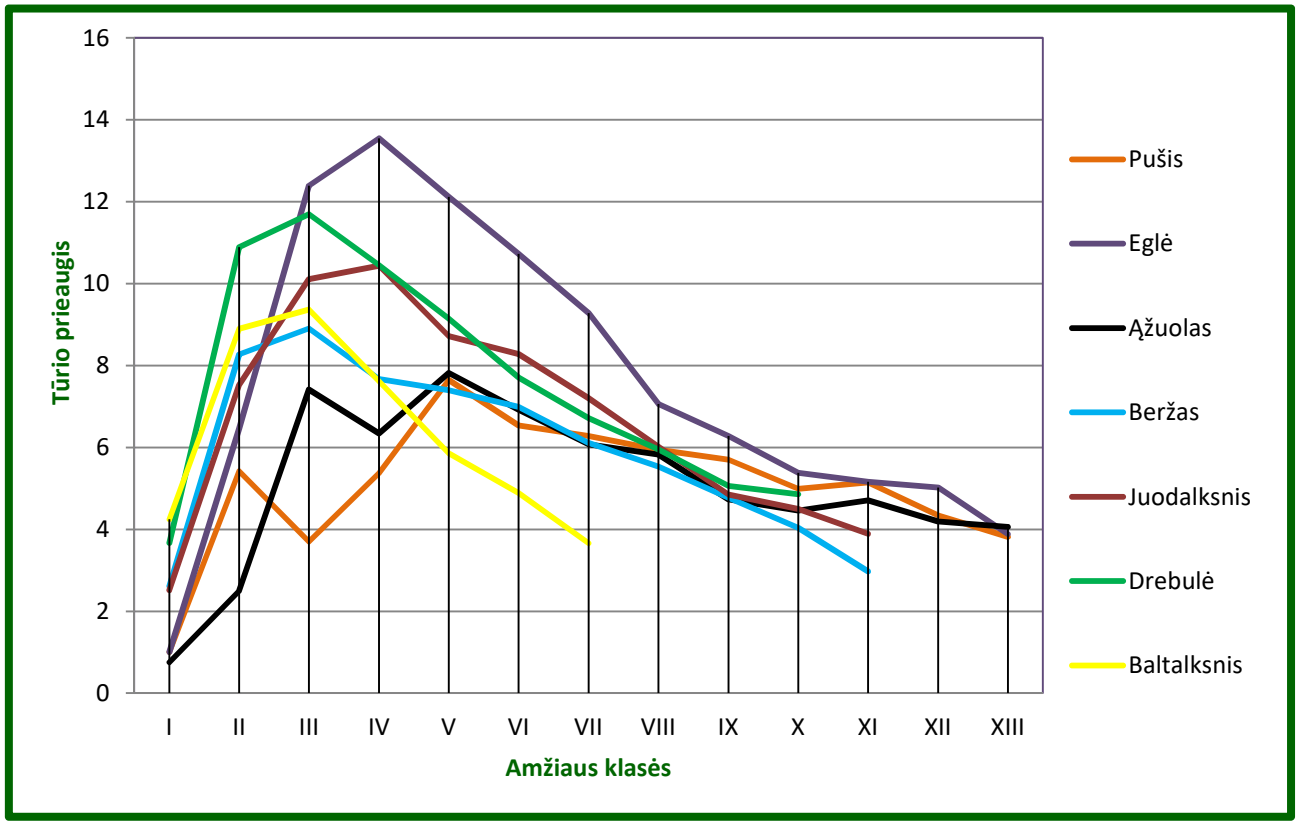
BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas, plotas, ha)

1.57. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2008 m. miškotvarkos				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju plotas, ha				Plotas, ha 2018 m. miškotvarka		
	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	709,2	1257,9	95,2	2062,3	128,2	278,1	8,8	415,1	1374,4	202,3	1559,7
E	729,4	1443,9	144,8	2318,1	190,4	553,7	44,1	788,2	1451,2	141,2	1592,4
Ą	20,2	136,8	74,2	231,2	3,1	12,6	7,8	23,5	61,6	96	157,6
U	14,5	16,2	2,7	33,4	5,9	2,9	0	8,8	6,8	0	6,8
B	1181,8	1678,1	227,8	3087,7	262,4	659,3	100,1	1021,8	1365,5	256,9	1622,4
J	317,9	611,7	60,9	990,5	59,7	265,3	36,7	361,7	585,7	145,9	731,6
D, T	121,9	1239,1	851,1	2212,1	50,8	754,5	602	1407,3	305,2	848,9	1154,1
Bt	130,8	150,8	9,9	291,5	60,2	70,2	8,4	138,8	141,4	32,6	174
Kitos	51,5	62,5	0,9	114,9	6,2	24,6	0,4	31,2	67,4	12,5	79,9
Iš viso	**3277,2**	**6597**	**1467,5**	**11341,7**	**766,9**	**2621,2**	**808,3**	**4196,4**	**5342,2**	**1736,3**	**7078,5**

Kasmet regioninio padalinio administruojamuose miškuose priauga vidutiniškai po 7,19 m^3/ha medienos. Didžiausiu vidutiniu medžių stiebų tūrio prieaugiu pasižymi baltalksnynai (7,8 m^3/ha), eglynai (7,66 m^3/ha), drebulynai (9,33 m^3/ha), ir pušynai (6,02 m^3/ha), mažiausiu – ąžuolynai (4,1 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 (24 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.



24 pav. Medynų einamasis prieaugis pagal amžiaus klases

Anksčiausiai (21-40 m.) tūrio prieaugio maksimumą pasiekia drebulynai, baltalksnynai, juodalksnynai, beržynai, ir vėliausiai – regioninio padalinio eglynai (31-50 m.).

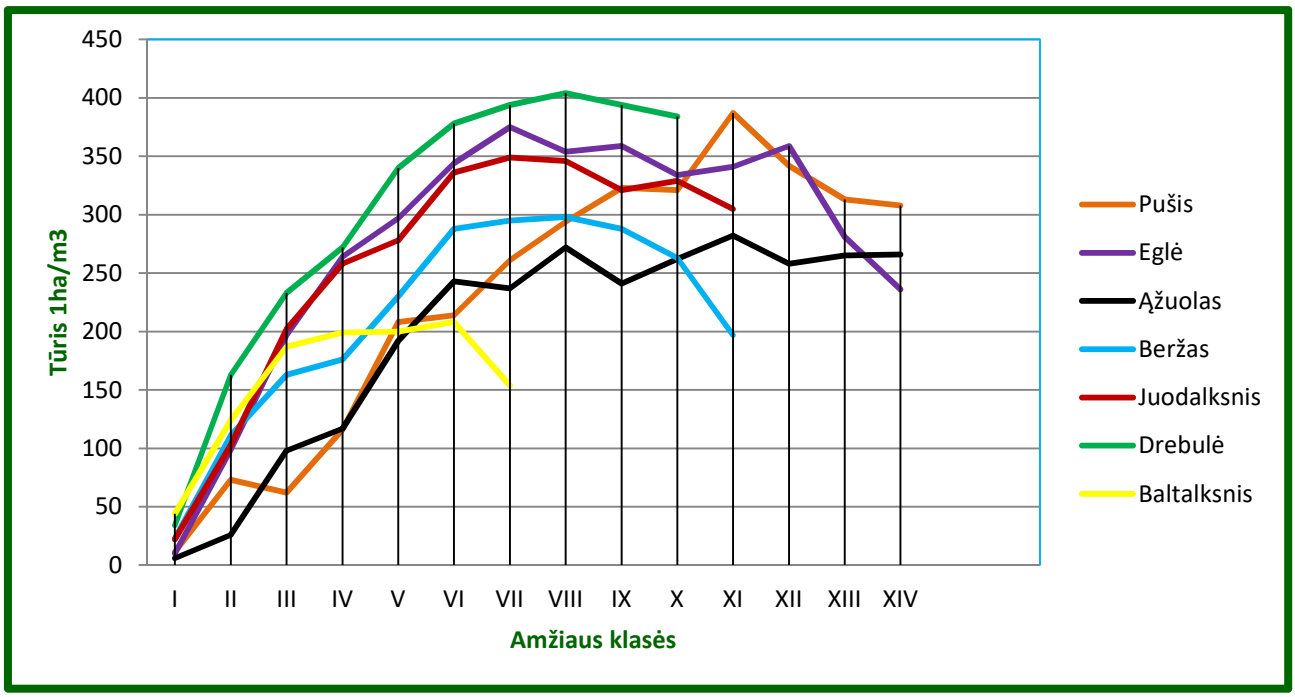
Eglynų maksimalus tūrio prieaugis per metus yra didžiausias ir siekia 13,55 m^3/ha (IV), pušynų – 7,65 m^3/ha (V), juodalksnynų – 10,44 m^3/ha (IV), drebulynų – 11,7 m^3/ha (III), ir beržynų maksimalus tūrio prieaugis – 8,9 m^3/ha (III).

Analizuojant einamojo prieaugio kreives atkreiptinas dėmesys į pušynų kreivę. Kur turėtume turėti didžiausius einamuosius prieaugius turime labai mažus. Pagrindinė priežastis, kodėl 4 ir 5 amžiaus klasės pušynų toks mažas einamasis prieaugis yra augavietė (pelkinės augavietės) ir kita priežastis labai maži tų amžiaus klasių medynų plotai.

Medynų vidutinio tūrio viename ha didėjimas (25 pav.), pradedant I amžiaus klase, sparčiausiai vyko baltalksnynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose (ypač I-II amžiaus kl.). Jie iki III amžiaus klasės lenkė visas kitas medžių rūšis tiek vidutiniu aukščiu, tiek ir vidutiniu tūriu viename hektare. Regioninio padalinio eglynuose tūris sparčiausiai didėjo nuo III iki VII 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 kitimui turi įtakos pelkiniai medynai, bet brandos amžiuje sukaupę nemažą tūrį. Juodalksnynų

augimas panašus su eglynų, o drebulynai iki IV amžiaus klasės vidutiniu tūriu lyginasi su juodalksnynais ir eglynais vėliau drebulynų tūris tik didėja. Beržynų tūrio augimo sparta iš liko stabili, tik pastebimai mažesnė už kitas medžių rūšis, todėl beržynus reikia mišrinti su kitomis medžių rūšimis.

Ąžuolynų medynų vidutiniam tūriui ha turi įtakos rūšinės sudėties kaita. Grynus ąžuolynus retina ligos, auge su uosiais jų džiūtis, drebulės iškrenta dėl vidinio puvinio ir toliau galima būtų vardinti priežastis dėl kurių ąžuolynai brandos amžių pasiekia neskalsūs.



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

Atliekant prieaugio naudojimo analizę Ukmergės regioniniame padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: regioninio padalinio administruojamas miškų plotas per vykmetį kito (medynų plotas padidėjo 1597 ha), pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kai kurioms kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris. Plotas priimtas 2018 m. inventorizacijos nustatytas. Pagrindiniai kirtimai paskirstyti grupėms pagal 2008 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 1.58 lentelėje.

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.58. lentelė

Rodikliai	Viso	II grupė	III-IV grupė
Bendras medynų plotas, *ha*	36256,3	4157,4	32098,9
Bendras tūrio prieaugis, *m^3/ha*	7,19	5,57	7,40
Bendras tūrio prieaugis, tūkst. *m^3*	260,7	23,1	237,5
Bendras medienos tūris, *tūkst. m^3*	8049,1	986,1	6958,6
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha 2008 m.	192	193	192
2018 m.	222	237	220
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	30/3,0	44/4,4	28/2,8
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst. *m^3*	103,0	13,5	89,5
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	2,8	3,2	2,8
Iškirsta vid.per metus 2009-2018 m.			
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	142,9/117,2		
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	*3,94*		
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3	34,5/19,7		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,95		
Sanitariniai tūkst. m^3	22,1/17,7		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,60		
Kiti kirtimai (specialieji kirtimai) tūkst. m^3	1,0/0,7		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,02		
Iš viso iškirsta	**200,5 /155,3**		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	5,51		

Pagal pateiktus duomenis sudarytas prieaugio naudojimo balansas Ukmergės 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. 2009-2018 m. Regioninio padalinio miškuose buvo sunaudota 54 proc. faktinio metinio tūrio prieaugio (1.59. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio, apie 76,0 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (3,9 m³/ha stiebų tūrio) kita dalis, tarpiniais miško kirtimais. Iš faktinio prieaugio 14,0 proc. medienos tūrio žūsta, iš šio kiekio 4,0 proc. žuvusių medžių tūrio sanitariniais kirtimais išimama ir panaudojama. Skirtumas tarp faktinio ir bendro prieaugio yra 37 proc. tai yra normatyvų, inventorizacijos paklaidos ir sukauptas tūris augimo eigoje..

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS (2009-2019 M.)

1.59. lentelė

	Tūrio prieaugis, m^3/ha	Praktiškai proc.
Bendras prieaugis	7,19	73
- tūrio pokytis	3,0	30
- iškirstas tūris	5,5	56
- iš jo pagrindiniais kirtimais	3,9	39
- žuvusių medžių tūris	1,73-0,36=1,37	14
- iš jo sunaudotas kirtimais	(0,36)	4
- sunykusi	0,59	5
- nepanaudota	0,78	8
Iš viso:	9,87	100

Apibendrinant galima pasakyti, kad per paskutinįjį vykmetį padalinio miškuose įvykęs miško žemės ir svarbiausių medynų rodiklių kitimas, dėl atliktų ūkinių priemonių, neabejotinai vertinamas teigiamai. Panašiai galima vertinti ir pagrindinių medynų rodiklių kaitą per ilgesnį laikotarpį. Medynų vidutinių rodiklių ir medynų ploto kitimas per dvejus vykmečius rodo akivaizdžius ir neabejotinai teigiamus pokyčius: nuolat didėja vidutinis tūris viename hektare (brandžių medynų), stabili medynų rūšinė sudėtis.

1.4.3. REGIONIONIO PADALINIO FINANSINIAI VEIKLOS REZULTATAI

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio (vertinamo laikotarpio pradžioje – Ukmergės miškų urėdijos) vidutinės metinės pajamos 2016 - 2018 metais siekė 6511,4 tūkst. eurų. Vidutinis medienos naudojimas (3,63 m³/ha) buvo artimas vidutiniam naudojimui valstybiniame miško sektoriuje. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (93,6 %). Šios pajamos padalinio pajamų struktūroje sudarė santykinai kiek didesnę dalį, lyginant su viso valstybinio miško sektoriaus vidurkiu, kadangi padalinys gauna mažiau pajamų iš kitų veiklų, pavyzdžiui, iš sėklų ir sodmenų pardavimo. 2016 - 2018 metų laikotarpiu padalinio pajamų pokyčius labiausiai lėmė apvaliosios medienos kainų dinamika, ypač ženklus jų padidėjimas 2018 metais.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2016 - 2018 metais buvo 5750,3 tūkst. eurų. Išlaidų struktūra artima viso valstybinio miško sektoriaus išlaidų struktūrai. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 35,4 %. Miško atkūrimo ir įveisimo sąnaudos sudarė 13,1 %, girininkijų personalo išlaikymo sąnaudos - 10,0 %.

Vidutinis padalinio veiklos pelningumas viršijo valstybinio miško sektoriaus pelningumo vidurkį. Vidutinis pajamų pelningumas 2016 – 2018 metais siekė 10,6 %. Šis rodiklis ypač aukštas buvo 2018 metais (23,0 %), esant palankiai situacijai medienos rinkose ir aukštai medienos kainai.

Miško ūkio intensyvumo rodiklis pagal pajamas, tenkančias vienam hektarui valstybinės reikšmės miškų, yra šiek tiek didesnis, nei šalies vidurkis, o pagal darbuotojų skaičių 1000 ha miško – kiek mažesnis už šalies vidurkį.

Keičiantis kainoms ir paklausai žaliavinės medienos rinkoje, urėdijos parduodamos medienos vidutinė kaina didėjo nuo 34,99 Eur/m³ 2016 m. iki 49,76 Eur/m³ 2018 m.

Urėdijos kirtimo fondo potencialo panaudojimą atspindi santykis tarp žaliavinės medienos pajamų ir iškirstos medienos nenukirsto miško vertės. 2018 m. šis rodiklis urėdijoje siekė 1,61 ir buvo kiek mažesnis už vidutinį sektoriaus rodiklį (1,80).

Urėdijos 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 m. sumažėjo iki 0,31 Eur, lyginant su atitinkamu rodikliu 2017 metais (0,49 Eur).

Vidutinis darbuotojų skaičius per nagrinėjamą laikotarpį ženkliai sumažėjo dėl vykusio valstybinių miškų valdymo sistemos reorganizavimo, o darbo užmokestis didėjo.

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.60. lentelė

Rodiklis	Mato vnt.	Metai			
		2016	2017	2018	Vidurkis
1	2	3	4	5	6
1 Pajamos, iš viso	**tūkst. Eur**	**5753,3**	**6130,9**	**7650,1**	**6511,4**
Iš jų už:					
- apvalią medieną	tūkst. Eur	**5293,9**	**5747,1**	**7269,5**	**6103,5**
	proc.	**92,0**	**93,7**	**95,0**	**93,6**
- nenukirstą mišką	tūkst. Eur	**19,3**	**10,0**	**11,1**	**13,5**
	proc.	**0,3**	**0,2**	**0,1**	**0,2**
- sėklas ir sodmenis	tūkst. Eur	**128,7**	**113,8**	**144,1**	**128,9**
	proc.	**2,2**	**1,9**	**1,9**	**2,0**
- profesionalios medžioklės paslaugas	tūkst. Eur	**65,5**	**57,2**	**20,5**	**47,7**
	proc.	**1,1**	**0,9**	**0,3**	**0,8**
- transporto (pakrovimo) paslaugos	tūkst. Eur	**231,2**	**182,7**	**192,0**	**202,0**
	proc.	**4,0**	**3,0**	**2,5**	**3,2**
- kitą produkciją ir paslaugas	tūkst. Eur	**14,7**	**20,1**	**12,9**	**15,9**
	proc.	**0,3**	**0,3**	**0,2**	**0,3**
2 Sąnaudos, iš viso	**tūkst. Eur**	**5488,2**	**5870,1**	**5892,7**	**5750,3**
Iš jų:					
-apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	tūkst. Eur	**1880,8**	**2002,1**	**2224,5**	**2035,8**
	proc.	**34,3**	**34,1**	**37,8**	**35,4**
- pardavimų	tūkst. Eur	**63,2**	**68,5**	**40,7**	**57,5**
	proc.	**1,2**	**1,2**	**0,7**	**1,0**
- bendrosios administracinės	tūkst. Eur	**358,5**	**476,5**	**237,7**	**357,6**
	proc.	**6,5**	**8,1**	**4,0**	**6,2**
- girininkijų personalo išlaikymui	tūkst. Eur	**621,3**	**584,3**	**507,1**	**570,9**
	proc.	**11,3**	**10,0**	**8,6**	**10,0**
- miško priežiūros personalo išlaikymui	tūkst. Eur	**90,3**	**101,8**	**77,2**	**89,8**
	proc.	**1,6**	**1,7**	**1,3**	**1,6**
- miško atkūrimui ir įveisimui	tūkst. Eur	**724,2**	**766,6**	**767,4**	**752,7**
	proc.	**13,2**	**13,1**	**13,0**	**13,1**
- miškų sanitariniai apsaugai	tūkst. Eur	**5,0**	**5,9**	**6,9**	**5,9**
	proc.	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**
- miškų priešgaisriniai apsaugai	tūkst. Eur	**35,5**	**15,4**	**99,7**	**50,2**
	proc.	**0,6**	**0,3**	**1,7**	**0,9**
- rekreacinių objektų įrengimui	tūkst. Eur	**31,6**	**25,5**	**14,2**	**23,8**
	proc.	**0,6**	**0,4**	**0,2**	**0,4**
- transporto (pakrovimo) paslaugoms	tūkst. Eur	**230,7**	**196,7**	**188,0**	**205,1**
	proc.	**4,2**	**3,4**	**3,2**	**3,6**
- kitos	tūkst. Eur	**1447,1**	**1626,8**	**1729,3**	**1601,1**
	proc.	**26,4**	**27,7**	**29,3**	**27,8**

1	2	3	4	5	6
Iš jų pagal darbų rūšis sąlyginiam produkcijos vienetui:					
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	Eur/m³	12,4	13,7	15,2	13,8
- pardavimo	Eur/m³	0,42	0,47	0,28	0,39
- bendrosios ir administracinės	Eur/ha adamin. ploto*	9,59	12,74	6,36	9,6
- miško išteklių atkūrimo ir tvarkymo veiklos	Eur/ha admin. ploto*	21,3	21,7	23,7	22,3
3. Pelningumo rodikliai					
-ataskaitinio laikotarpio grynasis pelnas (nuostolis)	tūkst. Eur	265,1	260,8	1757,4	761,1
- grynasis pelningumas (pelnas/pajamos)	proc.	4,6	4,3	23,0	10,6
- pelningumas 1 darbuotojui	tūkst.Eur/ vnt.	1,9	2,0	16,0	6,6
4. Miško ūkio intensyvumo rodikliai					
- pajamos 1 ha	Eur/ha	153,8	163,9	204,5	174,1
- darbuotojų skaičius 1000 ha	vnt/1000 ha	3,7	3,5	2,9	3,4
5. Veiklos efektyvumo rodikliai					
- vidutinė apvaliosios medienos pardavimo kaina	Eur/m³	34,99	39,34	49,76	41,4
- pajamos 1 darbuotojui	tūkst. Eur	41,1	46,4	69,5	52,4
- žaliavinės medienos ir nenukirsto miško pajamos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	1,75	1,88	1,61	1,74
- miško ūkinės veiklos išlaidos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	0,47	0,49	0,31	0,42
6. Socialiniai rodikliai					
-vidutinis darbuotojų skaičius	vnt	140	132	110	127
iš jų darbininkų	vnt	70	67	57	65
vidutinis darbo užmokestis	Eur/mėn.	845	872	904	874
iš jų darbininkų	Eur/mėn.	760	757	807	775

* - 1 hektarui regioninio padalinio administruojamų miškų ploto.

1.4.4. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Praeito vykmečio miškotvarkos projektas buvo parengtas 2009-2018 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) Ukmergės regioninio padalinio administruojamas plotas padidėjo 2213 ha, prijungiant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui.

2) Vykdant 2009 – 2018 atkūrimo fondą bei įveisiant naujus miškus LR Vyriausybės nutarimais perduotoje žemėje, padidėjo (26 proc.) dirbtinai įveistų ir atkurtų (kult. k.) medynų plotas, kuris šiuo metu sudaro 29,9 proc. (nuo viso medyno ploto).

3) Ukmergės regioninio padalinio teritorijos miškingumas augo nuo 32,2 proc. (2008 m.) iki 32,7 proc. (2018 m.).

4) Stabili medynų rūšinė sudėtis (nežiūrint nepalankaus gamtinių – stichinių veiksnių poveikio) su akivaizdžia eglynų medynų ploto dalies didėjimo tendencija. Ąžuolynų plotai išliko buvę ir didėja dėl didelės želdinimo apimties ir ugdomųjų kirtimų įtakos. Tačiau pušynų plotas 3 proc. sumažėjo.

5) Didėja medynų našumas. Dėl medienos prieaugio, racionalių kirtimų ir tikslesnės apskaitos, visų medynų viename hektare nustatytas 30 m^3 (nuo 192 m^3 iki 222 m^3) didesnis vidutinis stiebų su žieve medienos tūris. Brandžių medynų tūris viename hektare nustatytas 47 m^3 didesnis (nuo 290m^3 iki 337 m^3).

6) Patenkinama želdinimo ir želdinių priežiūros darbų kokybė, stabili vykmečio želdinių būklė: geri želdiniai sudaro 33 proc., patenkinami - 66 proc., blogi – 1 proc. (2008 m. geri želdiniai sudarė 55 proc. , patenkinami – 43 proc., blogi ir žuvę – 1,5 proc. viso vykmečio želdinių ploto). Mišrūs vykmečio želdiniai sudaro 58 proc. viso įveisto ir atkurto ploto. Vis daugiau ploto atkuriama mišriuoju atkūrimo būdu.

7) Ugdomieji miško kirtimai atlikti gerai ir prisilaikyta miškotvarkos nustatytų ugdymo kirtimų apimčių.

8) Per vykmetį neplynieji pagrindiniai kirtimai viršijo suprojektuotus pagal aprėptą plotą sudarė 19 proc. (projektuota 14 proc.). Apie 85 proc. atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju kirstų medynų plote yra susiformavęs naujas medynas, vadinasi – didžiojoje dalyje kirtimų tikslas pasiektas. Tačiau iš jų 15 proc. ploto teko atkurti dirbtinai.

9) Prisilaikant miškotvarkos suprojektuotų biržių buvo pakankamai intensyviai kertami perbrendę medynai, tačiau perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 268,8 ha ir sudaro 1736,3 ha tai lėmė medynų amžiaus struktūra.

10) Regioninis padalinys sanitarinių kirtimų apimtį viršijo 10 proc.. Vykdytos sanitarinės būklės priemonės vertinamos teigiamai, operatyviai tvarkė pažeistus medynus. Miškų sanitarinė būklė patenkinama. Miškuose inventorizuota 103 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių, iš jų 15,0 tūkst. m^3 – kertinių miško buveinių sklypuose. Dalis jų – biologinei įvairovei svarbūs medžiai.

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 administruojamuose miškuose – 0,34 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. Kasmet vedami mokymo kursai.

2. 2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

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

Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Medžioklės įstatymu. Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 „ Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, 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 kirtimų 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“ ir Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa patvirtinta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569 „Dėl Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programos patvirtinimo, bei kitais 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 apimtį pagal rūšis, laiką, vietą ir projektavimo vienetų lygį apibrėžtu tikslumu.

Projektavimo vienetai - taksacinis sklypas, poūkis ir miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai – pagrindinių kirtimų būdas; miško atkūrimas tikslinėmis medžių rūšimis, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eiliškumas; sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, rekreaciniai želdiniai), medžioklėtvarka (biotechniniai kirtimai, įrenginiai, pašarų laukeliai ir kt.), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, objektų pažymėjimas miškotvarkos

medžiagoje, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

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

Valdos lygmenyje priimti sprendiniai – visų kirtimų metinės apimtys, kirtimų intensyvumą apibūdinantys rodikliai (valdoje ir pagal miškų grupes), pagrindinių kirtimų išdėstymas teritorijoje, biržių sekų formavimas, miško atkūrimo norma, miško sėklinės bazės plėtra, miškų priešgaisrinė apsauga (degumo klasė nustatoma sklypo (ar kvartalo) lygmenyje), medžioklė tvarkos sprendiniai (faunos apskaita, esama ir leistina talpa, želdinių apsaugos priemonės ir kt.), nemedieninių produktų ruoša (galimybės), socialinės miško funkcijos stiprinimas (specialios ūkinės priemonės rekreaciniuose miškuose), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės.

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

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

2.2. OBJEKTO RIBOS, 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.

2018 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos metu nustatyta, kad Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribos yra išvalytos, o posūkio taškuose (7247 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra geros būklės ir lengvai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 695,0 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 186,1 km, upeliais ir kanalais – 34,3 km, drenažo grioviais – 86,2 km, miško keliais – 15,9 km, elektros linijomis – 0,8 km ir spindžiais – 371,6 km.

Tikslinė miško funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiau tiksliam 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). Tikslinė amžiaus struktūra nenustatyta ir nenustatoma I ir II grupių miškams.

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. 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 skyriuje.

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

- 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;
- IV grupės miškams – laikantis aplinkosaugos reikalavimų, formuoti produktyvius medynus, nepertraukiamai tiekti medieną.

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

Ukmergės regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškų priskyrimo miškų grupėms schema ir miškų priskyrimo miškų grupėms sąrašai patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. 256.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1249 dėl LRV 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimo Nr. 1171 pakeitimo patvirtintais Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvais, saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškų nebeliko. Miškai, esantys nekilnojamo kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijose su jų apsaugos zonomis, išskyrus miškus priskirtus II miškų grupės specialios paskirties miškams, priskiriami III miškų grupės apsauginiams miškams. Tokie miškai Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose užims apie 477 ha. Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidės iki 139,8 ha, dabar šiam pogrupiui tenka 3,7 ha miškų ploto. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 22 priede.

2.3. MEDIENOS RUOŠA

2.3.1. PAGRINDINIAI KIRTIMAI

Pagrindinių kirtimų normai apskaičiuoti III ir IV grupių miškuose taikomi kirtimo amžiai, o II grupės miškuose vykdomiems neplyniems pagrindiniams kirtimams - gamtinės brandos amžiai, kurie nurodyti Pagrindinių miško kirtimų taisyklėse (2.1. lentelė).

MINIMALŪS MEDYNŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ IR GAMTINĖS BRANDOS AMŽIAI

2.1. lentelė

Vyraujančios medžių rūšys	IV grupės miškai	III grupės miškai	Gamtinės brandos (pagrindinių-atkuriamųjų kirtimų II grupės miškuose) amžiai, m.
Pušis, maumedis, uosis, klevas, guoba	101	111	171
Eglė	71	81	121
Ąžuolas	121	141	201
Beržas, juodalksnis	61	61	91
Liepa, skroblas	61	71	91
Drebulė, tuopa	41	41	81
Baltalksnis, blindė, gluosnis	31	31	51

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), naudojamas OPTINA matematinis modelis. Ploto norma skaičiuojama trims dešimtmečiams. Ploto norma skaičiuojama plyno kirtimo ploto ekvivalentu, atitinkančiu medynų plotui su vidutiniu medžių stiebų tūriu nagrinėjamai miško valdai. Tūrio norma apskaičiuojama ploto normą sudauginus iš kirstinų medynų kirstinų medžių likvidinės (prekinės) medienos tūrio 1 ha.

Į 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.

Va, Vb bonitetų brandūs pušynai	490,1	49,7 t. m^3
V, Va, Vb bonitetų brandūs lapuočių medynai	10,0	0,3 t. m^3
Ypatingos apsaugos sklypai	1859,0	488,6 t. m^3
□B sv□rbos b□v□nės	1063,3	284,6 t. m^3
Iš viso nekirstino ploto/tūrio	3422,4	823,2 t. m^3

Pagrindinių miško kirtimų norma 2020 metams patvirtinta Ukmergės regioniniui padaliniui leidžiama iškirsti 482 ha pagal ekvivalentinį brandžių medynų plotą ir 143,1 tūkst. ktm pagal iškertamą likvidinį stiebų medienos tūrį.

Atlikus 2018 m. Ukmergės regioninio padalinio inventorizaciją, pagal minėtą metodiką perskaičiuota kirtimo norma (2.4. lentelė). Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai (palyginti su 2008 m. inventorizacijos duomenimis) pateikti 2.2. lentelėje pagal miškų grupes , o 2.3. lentelėje - pagal vyraujančias medžių rūšis.

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

2.2. lentelė

Metai	Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas, ha	Brandžių medynų plotas, ha	Plynai ir paskutiniu atveju per vykmetį iškirstas plotas, ha	Vidutinis brandžių medynų		Optina I dešimt-metis	Optina II dešimt-metis
				Tūris 1 ha	Amžius		
III grupė							
2008	128	230	80	284	81	16	11
2018	55	177		345	97	10	8
IV grupė							
2008	3013	7547	4116	293	80	464	318
2018	2392	7252		340	87	399	312
III+IV grupės							
2008	3141	7777	4196	293	80	480	329
2018	2447	7429		340	87	409	320

Brandžių medynų tūriai (III + IV) miškų grupės miškuose padidėjo nuo 293 m³ iki 340 m³ (16 proc.). Bendras (III+IV) miškų grupės valstybinės reikšmės miškų eksplotacinio fondo brandžių medynų tūrių prieaugis padidėjo nuo 6,84 m³/ha iki 6,94 m^3/ha.

EKPLOTACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA

2.3. lentelė

Metai	Rodiklis	Medžių rūšys									Iš viso
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	L	
III miškų grupė											
2008 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	392	329	-	-	227	267	323	188	328	**284**
	Vidutinis amžius, m	129	92	-	-	71	74	62	45	70	**81**
2018 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	425	343	240	-	285	292	434	186	392	**347**
	Vidutinis amžius, m	127	98	150	-	77	78	64	50	80	**97**
IV miškų grupė											
2008 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	326	307	221	193	252	307	310	197	277	**293**
	Vidutinis amžius, m	115	87	152	107	73	73	61	43	73	**80**
2018 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	365	350	258	154	296	349	391	212	334	**341**
	Vidutinis amžius, m	120	88	157	115	74	76	68	43	75	**87**

Eksploatacinio fondo III ir IV miškų grupės miškuose tūris sumažėjo tik uosynų medynuose (džiūtis ir sanitariniai kirtimai).

III miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 284 m³/ha iki 347 m³/ha skirtumas 63 m³ (22 proc.) IV miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 293 m³/ha iki 341 m³/ha skirtumas 48 m³ (16 proc.). Priežastys dėl kurių atsirado tūrių pokytis: tikslingas ūkininkavimas miškuose, medynų selekcijos pasiekimai, padidėjęs brandžių medynų inventorizacijos tikslumas.

Vidutinis brandžių medynų amžius didėja ir artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulynuose jau pasiekė ir perbrendusių medynų amžių. Vidutinis visų brandžių medynų amžius padidėjo 7 metais.

Didėjantis brandžių drebulynų vidutinis amžius skatina intensyvinti pagrindinius kirtimus šiame poūkyje.

Metinė pagrindinių kirtimų apimtis priklauso nuo esamos medynų amžiaus struktūros, brandžių medynų kiekio ir būklės, medyno našumo ir kitų rodiklių. Pagal inventorizacijos duomenis Ukmergės regioninio padalinio medynų amžiaus struktūra yra tokia, kad daugėja perbrendusių medynų.

|Metinė apimtis amžiaus klasių metodu skaičiuota III-IV grupių miškams, naudojant OPTINA matematinį modelį. Metiniai apimčiai apskaičiuoti III-IV grupių miškuose taikytas pagrindinių kirtimų amžius, nustatytas Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Aplinkos ministro 2015 m rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. DI-690. Į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo 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.

Pagal OPTINA matematinį modelį apskaičiuota (dviejų dešimtmečių ploto vidurkis) apimtis lygi 365 ha (2.4 lentelė). Tačiau siekiant užtikrinti racionalų miško išteklių naudojimą ir išvengti perbrendusių medynų susikaupimo, siūlome pagal modelį Optina apskaičiuotą metinę apimtį koreguoti. Nepakoreguojant apimties brandūs pušynai būtų iškertami per 17, eglynai per 24, beržynai per 21 , juodalksnynai per 21 , baltalksnynai per 13 metų ir drebulynai per 22 metus. Didžioji dalis brandžių drebulynų yra perbrendę ir yra didelė tikimybė, kad nemaža dalis bus pažeista vidaus puvinio.

PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

2.4. lentelė

Medynai	III grupė			IV grupė			Iš viso		Metų skaičius, per kurį 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)	5	2,1	1,7	88	32,1	26,3	93	28,1	17
Pušynai (siūloma aprobuoti)	5	2,1	1,7	72	26,3	21,5	77	23,3	20
Eglynai (optina)	1	0,3	0,3	68	23,8	19,5	69	19,8	24
Eglynai (siūloma aprobuoti)	1	0,3	0,3	99	34,7	28,4	100	28,7	16
Ąžuolynai (optina)	0	0,0	0,0	5	1,3	1,0	5	1,0	33
Ąžuolynai (siūloma aprobuoti)	0	0,0	0,0	6	1,5	1,2	6	1,2	30
Beržynai (optina)	2	0,6	0,4	84	24,9	19,1	86	19,6	21
Beržynai (siūloma aprobuoti)	2	0,6	0,4	120	35,5	27,4	122	27,8	15
Juodalksnynai (optina)	1	0,3	0,2	35	12,2	9,5	36	9,8	21
Juodalksnynai (siūloma aprobuoti)	1	0,3	0,2	51	17,8	13,9	52	14,1	15
Drebulynai (optina)	1	0,4	0,4	53	20,7	16,8	54	17,1	22
Drebulynai (siūloma aprobuoti)	1	0,4	0,4	98	38,3	31,0	99	31,4	12
Baltalksnynai (optina)	1	0,2	0,1	16	3,4	2,6	17	2,8	13
Baltalksnynai (siūloma aprobuoti)	1	0,2	0,1	17	3,6	2,8	18	3,0	12
Kitos (optina)	0	0,0	0,0	5	1,7	1,4	5	1,4	17
Kitos (siūloma aprobuoti)	0	0,0	0,0	6	2,0	1,6	6	1,6	14
Viso (optina)	11	4,0	3,2	354	204,3	96,3	365	99,5	20
Viso (siūloma aprobuoti)	11	4,0	3,2	469	159,7	127,9	480	131,1	15
Spygl. (optina)	6	2,5	2,0	156	55,9	45,9	162	47,9	20
Spygl. (siūloma aprobuoti)	6	2,5	2,0	171	60,9	50,0	177	52,0	18
Minkšt. lap. (optina)	5	1,5	1,2	193	62,9	49,5	198	50,3	20
Minkšt. lap. (siūloma aprobuoti)	5	1,5	1,2	298	97,2	76,7	297	77,9	13

Pagrindinių kirtimų norma apskaičiuota pagal OPTINA modelį (I ir II dešimtmečio vidurkis).
VIVMU apskaičiuota kirtimų norma.

Projektuojant metinę pagrindinio naudojimo biržę (480 ha) atsižvelgta ne tik į Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos reikalavimus, bet ir esančių brandžių medynų fondą, brėstančių ir pusamžių medynų plotus.

Nustatant drebulės ir baltalksnio poūkių kirtimų apimtį, vadovautasi nuostata, kad brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (metodikos 7.7 punktas).

Koreguota metinė pušynų kirtimų norma yra 77 ha. Esant tokiai kirtimų apimčiai brandžius pušynus kirsime per 20 metų. Eglynų koreguota metinė kirtimų norma 100 ha, kirsime per 16 metų. Ąžuolynus kirsime per 30 metus. Beržynų koreguota metinė kirtimų norma 122 ha, kirsime per 15 metų. Juodalksnynų koreguota metinė kirtimų norma 52 ha, kirsime per 15 metų

Priėmus kirtimo normą regioniniam padaliniui, girininkijoms kirtimų apimtys išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.5. lentelė).

Apskaičiuota metinė pagrindinių kirtimų apimtis pagal girininkijas yra nevienoda. Didžiausia metinė pagrindinių kirtimų apimtis, kurią nulėmė didelis III ir IV miškų grupių brandžių medynų kiekis, numatyta Šešuolių girininkijoje (14,88 tūkst. m^3) ir Baleliųs (12,89 tūkst. m^3). Mažiausia

metinė pagrindinių kirtimų apimtis, kurią apsprendė medynų amžiaus struktūra, nustatytas Žaliosios (8,12 tūkst. m^3) girininkijoje.

APSKAIČIUOTA METINĖ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(likvidinis tūris, tūkst. m^3)

2.5. lentelė

Girininkija	P	E	Ą	B	J	D	Bt	Kitos	Iš viso
Balelių	1,04	1,33	0,03	4,56	2,89	2,56	0,18	0,3	**12,89**
Čiobiškio	3,15	1,94	0,19	1,33	0,32	1,69	0,13	0,03	**8,78**
Deltuvos	1,46	1,85	0,13	3,65	0,8	3,42	0,29	0,11	**11,71**
Giedraičių	0,73	2,16	0,13	2,16	2,27	0,8	0,4	0,23	**8,88**
Krikštėnų	2,39	3,31	0,03	1,02	1,03	4,67	0,3	0,1	**12,85**
Pašilės	5,53	1,25	0,2	0,59	0,19	0,38	0,12	0,02	**8,28**
Siesikų	-	1,19	0,01	4,6	2,5	4,05	0,18	0,26	**12,79**
Šešuolėlių	2,31	4,57	0,01	1,41	1,03	1,79	0,39	0,1	**11,61**
Šešuolių	0,85	4,41	0,21	2,47	0,33	6,19	0,38	0,04	**14,88**
Taujėnų	0,25	1,9	0,04	3,24	1,82	3,88	0,2	0,32	**11,65**
Žaliosios	3,9	1,59	0,03	1,63	0,42	0,35	0,16	0,04	**8,12**
Želvos	1,69	3,2	0,19	1,14	0,5	1,62	0,27	0,05	**8,66**
Iš viso:	**23,3**	**28,7**	**1,2**	**27,8**	**14,1**	**31,4**	**3**	**1,6**	**131,1**

Pagrindinių kirtimų normos išdėstymas. Pagrindinių miško kirtimų biržių projektavimo tikslas yra miško valdos teritorijoje išdėstyti biržės pagal valdai nustatytą metinę pagrindinių miško kirtimų normą (su nukrypimas leistinose ribose). Projektas turi užtikrinti nepertraukiamą ir racionalų miško išteklių naudojimą, efektyvų miško atkūrimą.

Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (2010 m. sausio 27 d. Nr. D1-79 aktuli redakcija 2015 m. rugsėjo 30 d. Nr. D1-690), pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir IV grupių kirtimo amžiaus medynai, taip pat stipriai pažeisti, neperspektyvūs medynai, kirstini pagal būklę.

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, 2020– 2024 metams. Po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, aktualizavus duomenų bazę miškotvarka parengs kirtimų projektą 2025 – 2029 metams.

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

2020–2024 metams suprojektuotos biržės pagal miškų grupes, vyraujančias medžių rūšis, plynai ir neplynai kertamų medynų charakteristika pateikta 14-17 prieduose. Suprojektuota metinė biržė pirmajam penkmečiui yra 528 ha – 132 tūkst./m^3 likvdinės medienos (2.6 lentelė). Ji yra 51 ha arba 10 proc. didesnė pagal plotą už apskaičiuotą pagrindinių kirtimų apimtį. Didesnį kirstinų medynų plotą lėmė neplynai kertamų medynų plotas ir I penkmetyje projektuojamų kirsti mažesnio skalsumo perbrendusių medynų.

SUPROJEKTUOTOS PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽĖS PALYGINIMAS SU APSKAIČIUOTA KIRTIMO APIMTIMI

2.6. lentelė

Poūkių grupės, poūkiai	Apskaičiuota		Suprojektuota		Procentai nuo apskaič. tūrio
	ha*	likv., tūris t. m^3	ha	likv., tūris t. m^3	
Spygliuočiai	**177,0**	**52,0**	**209,1**	**52,4**	**101**
Pušynai	77,0	23,3	102,7	23,5	101
Eglynai	100	28,7	106,4	28,9	101
Kietieji lapuočiai	**6,0**	**1,6**	**10,5**	**1,2**	**75**
Ąžuolynai	6,0	1,6	10,5	1,2	75
Minkšt. lapuočiai	**297,0**	**77,9**	**308,6**	**78,7**	**101**
Beržynai	122,0	27,8	131,3	29,5	106
Juodalksnynai	52,0	14,1	53,1	14,2	101
Drebulynai	99,0	31,4	101,9	31,4	100
Baltalksnynai	18,0	3,0	19,6	3,6	120
Kiti	6,0	1,6	2,7	0	0
Iš viso	**480**	**131,1**	**528,2**	**132,0**	**101**
III grupė	11	3,2	9,3	2,0	63
IV grupė	469	127,9	518,9	130,0	102

ha*- ekvivalentinis plotas

Medienos tūrio skirtumų tarp apskaičiuotos kirtimų apimties ir suprojektuotos biržės pagal poūkius minimalūs, o pagal miškų grupes skirtumai yra, nes III miškų grupėje nes šioje grupėje didesniąją dalį kirsime neplynais kirtimais.

Pagrindinio naudojimo kirtimų dalis IV grupės miškuose sudarys po 98,3 proc. pagal plotą ir 98,5 proc. – pagal iškertamos medienos tūrį, III grupės miškuose, atitinkamai – 1,7 proc. ir 1,5 proc..

Didžioji dalis (45 proc.) kertamų plynai medynų yra vidutinio skalsumo (0,6-0,7), tankūs (0,8 ir didesnio sk.) medynai sudaro per 37 proc., reti (0,3-0,5 sk.) – apie 18 proc. (18 priedas). Per I penkmetį, pagrindiniais atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju suprojektuota iškirsti 123 ha brandžių 0,3-0,4 skalsumo medynų. Iš viso plynais ir neplynais kirtimais I penkmetyje suprojektuota iškirsti 281 ha 0,3-0,4 skalsumo medynų.

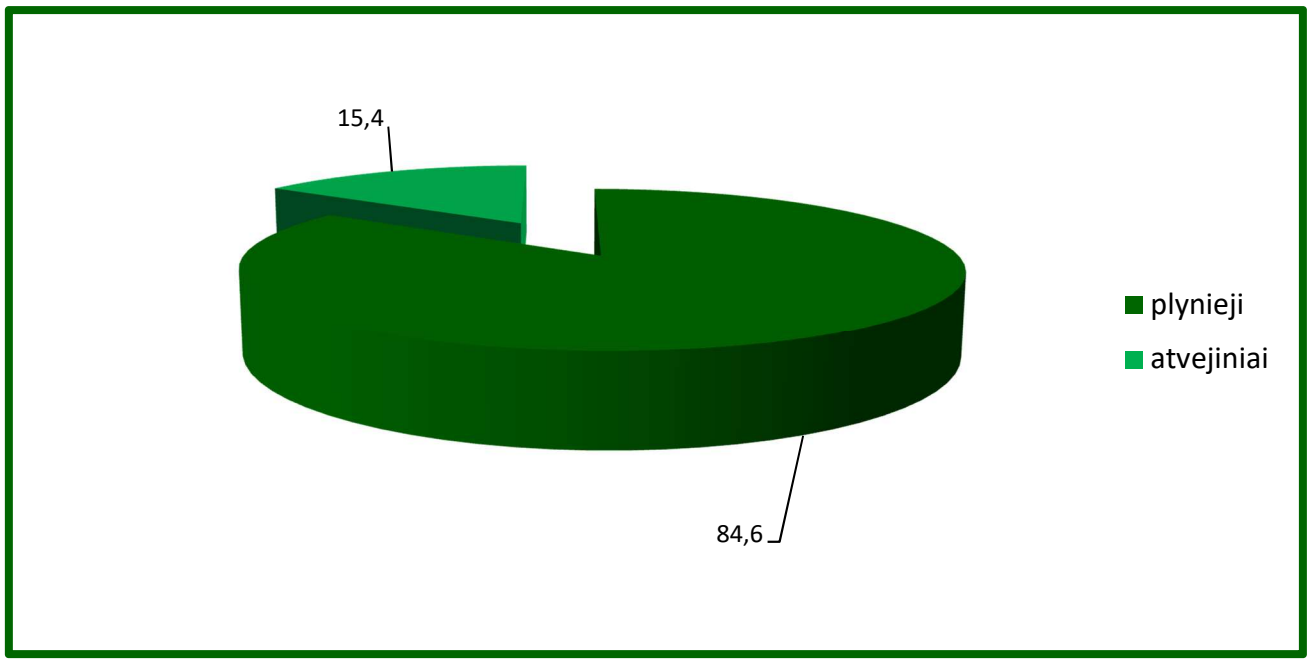
Nustatant kirtimo būdą, kuris apsprendė plynųjų ir neplynųjų (atvejinių) pagrindinių kirtimų santykį, atsižvelgta į miškų grupę ir pogrupį, augavietės sąlygas, esamo ir būsimo (tikslinio) medyno sudėtį, struktūrą ir selekcinę vertę, esamą žemutinį ardą bei atkūrimo būdą (30-31 pav.). Pagrindiniais plynaisiais kirtimais per I penkmetį planuojama iškirsti 2233,3 ha medynų, kasmet 446 ha, iškertant iš 1 ha vidutiniškai po 275 m^3 likvidinės medienos.

Pagrindiniais neplynaisiais (atvejiniais) kirtimais per I penkmetį projektuojama iškirsti 408 ha medynų (15,4 proc. visų pagrindinių kirtimų pagal plotą), kasmet vidutiniškai 82 ha. Iš vieno hektaro neplynaisiais pagrindiniais kirtimais projektuojama iškirsti po 109 m^3 likvidinės medienos, iš jos – pagal miškų grupes: III – 106 m^3, IV – 110 m^3.

Didžiąją suprojektuotų atvejinių kirtimų dalį sudarys dviejų atvejų atvejiniai kirtimai 28 proc., ilgalaikiai atvejiniai kirtimai – 6 proc., supaprastinti dviejų atvejų – 11 proc., trijų atvejų atvejiniai kirtimai 3 proc.,ir paskutinis atvejinių pagrindinių miško kirtimų atvejis – apie 52 proc. visų atvejinių kirtimų ploto.

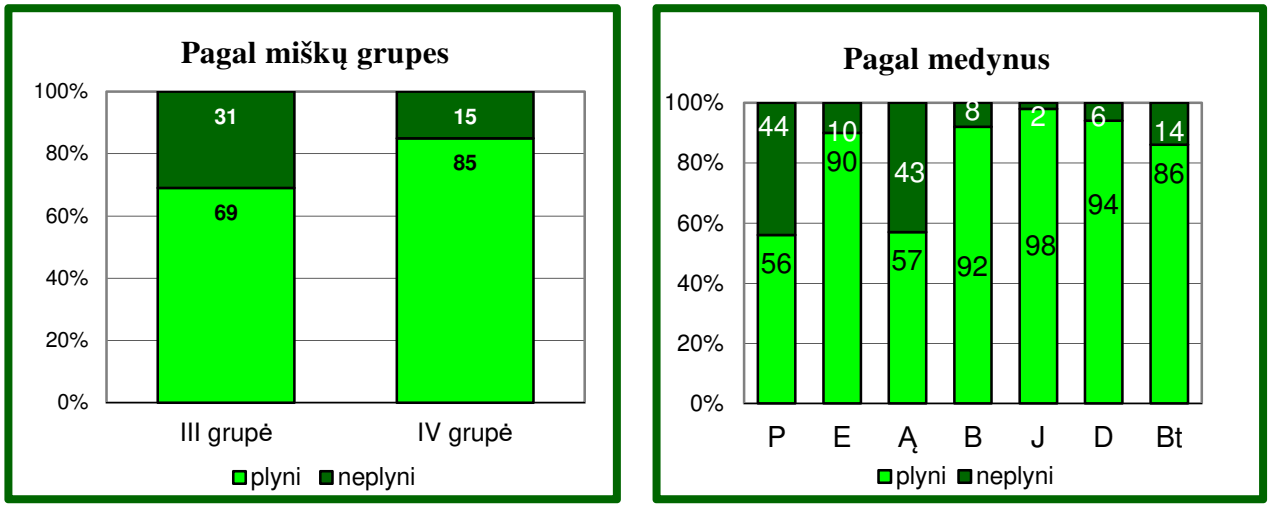
Supaprastinti atvejiniai kirtimai numatyti daugiausia dviardžiuose ar su pomiškiu minkštųjų lapuočių medynuose, ilgalaikiai atvejiniai – brandžiuose mišriuose eglynuose ir beržynuose, kuriuose yra nebrandžių medžių, pirmuoju ar pirmaisiais kirtimų atvejais kertant brandžius medžius.

Atvejiniai pagrindiniai kirtimai medynuose su perspektyviais žemutiniais ardais (spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškiu, II ardu) sudarys apie 30 proc. šių kirtimų ploto, medynuose be perspektyvių žemutinių ardų – 54 proc.



26 pav. Pagrindinių kirtimų būdai (plotas, proc.)

Pagal kirtimų būdą, plyni kirtimai pagal plotą sudarys 84,6 proc., atvejiniai – 15,4 proc. (26 pav.) visos pagrindinių kirtimų apimties.



27 pav. Plynų ir neplynų kirtimų santykis pagal plotą

Plačiausiai neplynieji pagrindiniai kirtimai numatyti taikyti pušynuose, kur jie apims 44 proc. pagrindiniais kirtimais kertamų medynų. Juodalksnynuose šie kirtimai sudarys 2 proc., baltalksnynuose – 14 proc., eglynuose – 10 proc., beržynuose – 8 proc., drebulynuose – 6 proc. viso

šiuose medynuose pagrindiniais kirtimais apimamo ploto. Mažiausiai atvejiniais kirtimais bus kertama juodalksnynuose.

Atvejinių kirtimų apimtis, kurią, kaip jau rašyta, nulėmė medynų rūšinė sudėtis, perspektyvių žemutinių ardų, medžių rūšių su skirtingu kirtimo amžiumi buvimas, miškų grupės, augavietės sąlygos, saugomos teritorijos ir kt., todėl atskirose regioninio padalinio girininkijose nevienoda. Jeigu šie kirtimai pagal plotą Žaliosios girininkijoje sudarys apie 42 proc., Pašilės – 34 proc., tai Krikštėnų girininkijoje – tik 2 proc. ir Siesikų – 4 proc..

Į pirmojo penkmečio biržes, buvo stengtasi įtraukti kuo daugiau III-IV miškų grupių vienaardžių 0,3-0,4 skalsumo (281 ha) ir perbrendusių medynų (1300 ha), iš jų: 34 proc. perbrendusių drebulynų, 22 proc. - beržynų, 22 proc. - juodalksnynų, 10 proc. - eglynų.

Antrajam penkmečiui kirstini liko tik tie 0,3-0,4 skalsumo ir perbrendę medynai, kurie dėl biržių šliejimo negalėjo būti iškirsti pirmajame penkmetyje.

Atsižvelgiant į Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato direkcijos 2020 m. sausio 7 d. rašto Nr. SA-01 išvadą, pagrindiniai plyni miško kirtimai neprojektuojami, Žaliosios girininkijos Kv. Nr. 1027 sklype Nr. 9, Kv. Nr. 1029 sklype Nr. 11, Kv. Nr. 1032 sklypuose Nr. 7;1; 20; 25 ir Kv. Nr. 1033 sklypuose Nr. 6;7.

2.3.2. MEDYNŲ UGDOMIEJI (RETINIMO, EINAMIEJI) KIRTIMAI

Ugdomieji kirtimai yra viena iš svarbiausių miško ūkinių priemonių, ūkiškai vertingiems produktyviems ir atspariems medynams išauginti.

Ugdymo kirtimai projektuoti pagal algoritmą, sudarytą vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (2017), atsižvelgiant į priimtą miško auginimo strategiją. Medynai suskirstyti pagal rūšinę sudėtį į grupes, kiekvienai grupei priimant minimalų skalsumą, skirtą ugdymui, ir skalsumą iki kurio galima medyną išretinti. Skirtumas tarp faktinio medyno skalsumo ir paliekamo po kirtimo parodo galimą iškirsti tūrį sklype (m^3) ir kirtimo intensyvumą (proc.). Taksatoriai projektuoja ugdymo kirtimus atskirais atvejais, ypač jaunuolynų ugdymą, arba taiko ugdymo kirtimų apribojimus - dėl galimos žvėrių žalos, kenkėjų židiniuose, kai ugdymai atlikti neseniai arba vizualiai ugdymas nebūtinas dėl normatyvino medžių skaičiaus. Tuomet iškertamas tūris nustatytas pagal taksatoriaus nurodytą iškirtimo procentą.

Visi retinimo amžiaus minkštųjų lapuočių medynai, su likusiais po laja perspektyviais želdiniais, numatyti ugdyti ardų formavimo principu. Projektuojami ugdyti medynai surašyti į ugdomųjų kirtimų žiniaraštį pagal ugdomųjų kirtimų rūšį. Jame nurodyta kiekvieno medyno rūšinė sudėtis, amžius, skalsumas, augavietė, bendras ir iškertamos medienos tūriai, ugdymo eiliškumas, nors pastarasis rodiklis Miškų kirtimų taisyklėse ir nenumatytas, bet jis iš dalies parodo esamą ugdytinų medynų būklę.

Miškininkystės požiūriu ugdytini medynai, jų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, medynų skalsumą ir ugdymo eiliškumą pateiktas 2.7. lentelėje.

SUPROJEKTUOTI UGDOMIEJI KIRTIMAI

2.7. lentelė

Rodikliai	Retinimai	Einamieji	Iš viso
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	5587,4	5705,6	11293
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	2810,6	1864,0	4674,6
3. proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	50	33	41
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, tūkst. m^3	109352	93126	202478
5. proc. nuo bendro sklypo tūrio	21	17	19
6. Iškirstinas tūris valksmuose, tūkst. m^3	45833	44426	90259
7. Iškirstinas visas tūris, tūkst. m^3	155185	137552	292737
8. Iškirstinas likvidinis tūris, tūkst. m^3	116461	114467	230928
9. Iškirstinas tūris iš 1ha, m^3	41	61	49
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
nedelsiant			
1 eilės	1403,9	800,8	2204,7
2 eilės	1406,7	1063,2	2469,9
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	112,3	653,6	765,9
Eglė	1156,2	490,9	1647,1
Maumedis		0,4	0,4
Ąžuolas	2,3	46,1	48,4
Ąžuolas raudonasis		2,1	2,1
Uosis	0,5		0,5
Klevas	1,6	0,5	2,1
Guoba	1,0	1,5	2,5
Beržas	1166,1	463,2	1629,3
Juodalksnis	102,1	209,6	311,7
Drebulė	266,5		266,5
Liepa	2,0	12,0	14,0
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	110,6	213,0	323,6
III grupė	34,3	36,0	70,3
IV grupė	2665,7	1615,0	4280,7

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

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 5587,4 ha retinimo ir 5705,6 ha einamųjų kirtimų amžiaus medynų. (2.7 lentelė). Miškininkystės požiūriu retinimais ir einamaisiais kirtimais ugdytini medynai sudaro bendrą 4787 ha plotą arba 43 proc. ugdymo amžiaus medynų. II grupės miškuose yra 7 proc., III – 1,5 proc., IV – 91,5 proc. tokių medynų. Ugdyti numatyta 50 proc. retinimo ir 33 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų.

Retinimo kirtimais eglynuose sudarys per 41 proc., pušynuose - 4 proc., beržynuose – 41 proc., drebulynuose – 9 proc., juodalksnynuose – 4 proc., šiais kirtimais numatyto ugdyti ploto. Einamaisiais kirtimais daugiausia bus kertama pušynuose (33 proc. viso šiais kirtimais apimamo ploto),pušynuose – 35 proc., beržynuose – 25 proc., eglynuose – 26 proc., juodalksnynuose - 11 proc., ąžuolynuose – 3 proc.

Ugdomųjų miško kirtimų intensyvumas grynuose medynuose nustatytas vadovaujantis medyno taksaciniais rodikliais ir Miško kirtimų taisyklių 4 priedo reikalavimais. Retinimo ir einamųjų kirtimų mišriuose medynuose intensyvumas nustatytas vadovaujantis ugdytino medyno rodikliais ir Miško kirtimo taisyklių 5 priedo reikalavimais. Ugdomųjų kirtimų intensyvumas retinimuose – 41 m^3/ha, einamuosiuose kirtimuose – 61 m^3/ha likvidinės medienos. Retinimo kirtimuose iškertamos medienos dalis nuo medyno tūrio sudarys 21 proc., einamuosiuose – 17 proc.

Pagal ugdymo eiliškumą (skubą): nedelsiant (skubiai) ugdytinų medynų – miško želdinių, stelbiamų minkštųjų lapuočių, mišrių su pagrindinėmis rūšimis, 0,9 ir didesnio skalsumo retinimo amžiaus medynų, pernelyg tankių 1,0 ir didesnio skalsumo spygliuočių retinimo ir einamųjų kirtimų amžiaus medynų nėra. Medynų su silpnai išvystytomis medžių lajomis, retinimo ir einamaisiais kirtimais ugdytinų pirmame penkmetyje (pirma eile) yra apie 50 proc. (retinimo) ir 43 proc. (einamieji), ugdytinų antrame penkmetyje (antra eile), atitinkamai: 50 proc. ir 57 proc. Tai iš dalies rodo, kad ugdomieji kirtimai, apskritai, atliekami laiku ir yra tinkamo intensyvumo.

Palaikant esamą arba atkuriant miškų biologinę įvairovę, vykdant ugdomuosius kirtimus IIA grupės miškuose, tikslinga formuoti mišrius medynus, nekirsti senų, artėjančių prie gamtinės brandos pavienių ąžuolų, uosių, pušų ir kitų rūšių geros būklės medžių bei nekirsti miškuose retai aptinkamų rūšių medžių ir krūmų (miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt.), neleisti apaugti sumedėjusia augalija mažoms miško pelkutėms, aikštelėms, pievelėms. Ugdomieji miško kirtimai zonose aplink retųjų paukščių lizdus (Miško kirtimų taisyklių 1 priedas) ir kurtinių tuoktavietėse turi būti neintensyvūs. Ugdomieji miško kirtimai draudžiami (nevykdomi) atsižvelgiant į miško kirtimų laiką, nurodytą Miško kirtimų taisyklių 68 ir 69 punktuose.

Atliekant ugdomuosius kirtimus rekreacinės paskirties miškuose, valksmos neprojektuotos, o mediena ištraukiama keliais ir kitomis natūraliomis proskynomis. Retinimai ir einamieji kirtimai kartojami kas 10 metų.

Metinė ugdomųjų kirtimų apimtis parodyta 2.8 lentelėje. Į iškertamos medienos kiekį (tūrį) įskaičiuota ir valksmose iškertama mediena, apskaičiuota pagal algoritmą.

METINĖ UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTIS

2.8. lentelė

Ugdomųjų miško kirtimo rūšys	Plotas, ha	Iškertamas tūris, m^3				Iškertama likvidinės medienos iš 1 ha m^3	Vykdyta 2009-2018 m. likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Likvidinis tūris				
			Medy-nuose	Valks-mose	Iš viso		
Retinimai	281	21250	10930	4580	15510	41	47
Einamieji	186	16570	9310	4440	13750	61	72
Iš viso	**467**	**37820**	**16170**	**5800**	**21900**	**49**	

Retinimais kasmet numatyta ugdyti vidutiniškai po 281 ha, einamaisiais kirtimais numatyta apimti vidutiniškai po 186 ha medynų.

Vykmečio eigoje, esant reikalui, reikia koreguoti medyno ugdymo eiliškumą, kirtimo intensyvumą, o jei atsirado 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.

Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal metinius iš medynų iškrentančios tūrio dalį, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 19 priedu.

Regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės ir siūlomuose priskirti į valstybinės reikšmės miškus miškuose natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro per 11,6 tūkst. m³ (8,1 tūkst. m³ likvidinės medienos). Inventorizacijos metu rasta sausuolių ir virtelių apie 103 tūkst. m³. Priimant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų apimtis – 16,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio. Projektuojama sanitarinių kirtimų apimtis išliko tokia pat kaip praėjusio vykmečio sanitarinių kirtimų apimtis. Faktiškai 2009 – 2018 m. laikotarpiu iškirsta 17,7 tūkst. m³ likvidinio tūrio per metus. Sanitarinių kirtimų apimtis paskaičiuota normalios būklės medynams. Pablogėjus medynų sanitariniai būklei, atsiradus kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama. Sanitariniai kirtimais būtų iškertama po 0,4 m^3 likvidinės medienos iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų apie 5,5 proc. bendro einamojo prieaugio.

Pasikeitus sanitarinių kirtimų projektavimo poūkiuose normatyvui Dėl Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ pakeitimo (su vėlesniais pakeitimais), padidėjus einamųjų kirtimų apimčiai ir praktiškai jau nelikus džiūstančių uosių, apimtis turėtų mažėti, tačiau užfiksuotas sausuolių ir virtelių kiekis neleidžia mažinti sanitarinių kirtimų apimties ir paliekama tokia kaip buvo suprojektuota 2008 m.

Sanitariniai miško kirtimai saugomose teritorijose vykdomi laikantis tų teritorijų planavimo dokumentų, nuostatų, jų veiklos reglamentų ir kitų veiklą šiose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Atsiradus naujiems kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų apimtis turi būti koreguojama.

2.3.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Specialiesiems miško kirtimams priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų pertvarkymas), miško lydymo kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti specialieji miško kirtimai.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai. Šiais kirtimais numatoma apimti per vykmetį 677,4 ha miškų plotą, iškertant maksimaliai apie 18766 m³ bendro medienos tūrio arba 13136 m³ likvidinės medienos. Didžioji dalis šių kirtimų yra suprojektuota Pašilės, Čiobiškio ir Deltuvos girininkijose.

Šiame projekte projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus numatome jų maksimalų intensyvumą, nurodome jų konkrečius siekiamus tikslus – tai supaprastina jų įgyvendinimą. Prieš kraštovaizdžio formavimo kirtimus sanitariniais kirtimais iškertamas tūris neįtrauktas į kraštovaizdžio formavimo kirtimų iškertamo maksimalaus tūrio apimtis. Atlikus trako ir pomiškio kirtimo etapą vėliau kas antri metai turi būti kartojamas trako valymas siekiant neleisti trakui ir nepageidaujamam pomiškiui įsigalėti vėl. Nederlingose pušynų augavietėse tai gali reikėti pakartoti tik 1-2 kartus per vykmetį. Daugeliu atvejų projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus žiniaraštyje nurodomas visas sklypo plotas, o praktiškai bus kertama tik dalyje sklypo siekiant nurodytų tikslų. Tai liečia ir pomiškio ar trako kirtimą – prie kelių, takų ar vietose, kur reikia atidengti norimą objektą, reikia kirsti intensyviau ar net ir plynai, o sklypo gilumoje gal būti retinti tik šiek tiek arba ir visai nekirsti.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti rekreacinėje dalyje, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius.

Pertvarkintinų medynų kirtimai. Šiais kirtimais per vykmetį numatoma apimti 28,8 ha miškų plotą, iškertant iš 1hektaro maksimaliai apie 200 m³ bendro medienos tūrio arba 20 m³ likvidinės medienos. Didžioji dalis šių kirtimų yra suprojektuota Balelių, Čiobiškio ir Pašilės girininkijose.

Miško lydimo kirtimai. Miško lydimo kirtimai Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose bus vykdomi pagal poreikį, vadovaujantis miško kirtimų taisyklių 96 punktą.

Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai. Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose be suprojektuotų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų, kurie apima 6.1 ha (bendras iškertamas tūris 171 m³ arba 120 m^3 likvidinės medienos) smulkesnė informacija apie šiuos kirtimus pateikta gamtosauginėje dalyje, dar biologinės įvairovės kirtimų bus atliekami pagal poreikį vadovaujantis miško kirtimų taisyklių 97 punktu.

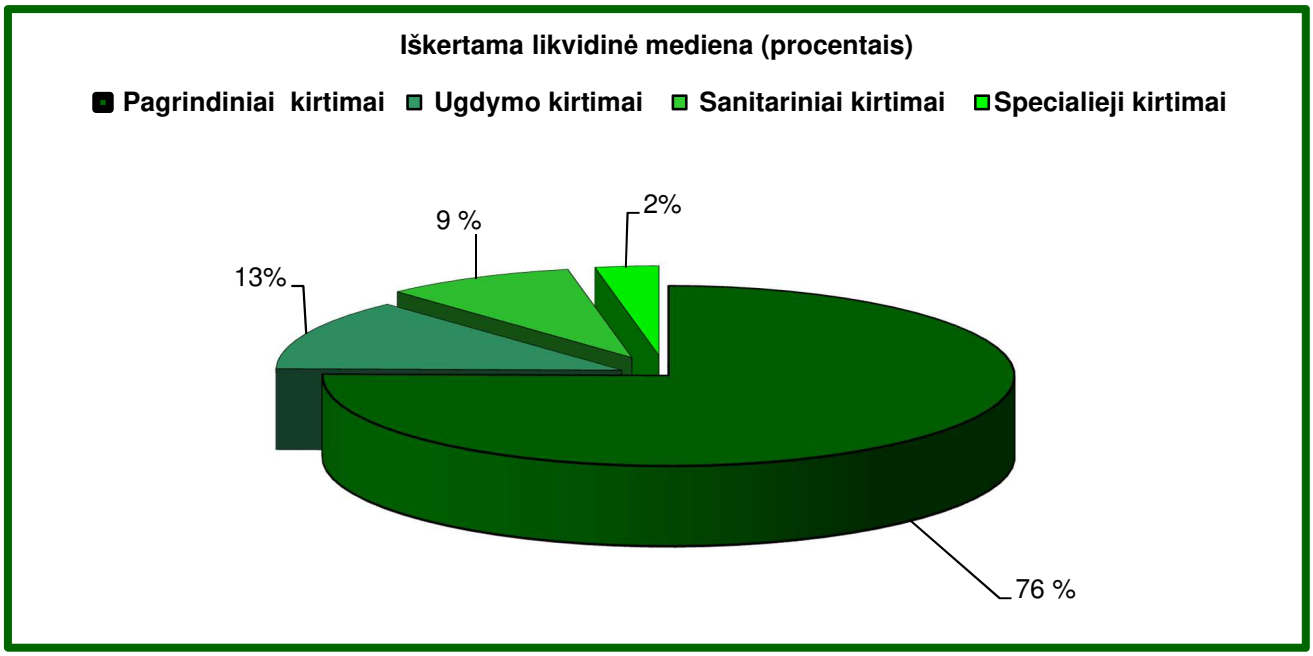
Kiti specialieji kirtimai. Miško medžių genetinių išteklių objektuose (genetiniuose draustiniuose, sėkliniuose medynuose, sėklinėse plantacijose, klonų rinkiniuose, bandomuosiuose želdiniuose), atsižvelgiant į jų paskirtį ir panaudojimo tikslus, gali būti projektuojami kiti specialieji šių objektų formavimo kirtimai. Kirtimus, priklausomai nuo esamos medynų būklės, vyraujančios rūšies derėjimo, amžius, objekto ploto, amžiaus struktūros, rūšinės sudėties, augavietės tipo, dirvožemio, medyno dendrometrinių, genetinių-selekcinių požymių, projektuota Valstybinė miškų tarnyba.

Minimali metinė specialiųjų kirtimų apimtis yra 4600 m3 likvidinės medienos.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Projektuojama metinė visų rūšių kirtimų apimtis pateikta 2.9. lentelėje, o girininkijomis 2.12. lentelėje. Maksimalus metinis medienos naudojimas sudaro 187,8 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 76 proc., ugdymo kirtimams – 13 proc., sanitariniams kirtimams – 9 proc., specialiesiems kirtimams – 2 proc. bendro naudojimo (28 pav.).

Projektuojama bendra metinė miško kirtimų apimtis, lyginant su miškotvarkos projektuota 2008 m., padidėjo 28 proc.



28 pav. Miško kirtimų struktūra

PROJEKTUOJAMA VYKMEČIUI METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

2.9. lentelė

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis						
	Plotas, ha	tūris, tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst. m^3 pagal miškų grupes		
		bendras	likvidinis		II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai (plyno kirtimo ekvivalentas)	480*	173,7** (159,8)	142,5** (131,1)	82	-	3,4** (3,2)	139.1** (127,9)
Ugdomieji kirtimai, iš viso iš jų:	1167	46,6	24,7	53	1,6	0,4	22,7
- jaunuolynų ugdymas	700	17,0	1,7	10	0,02	0,05	1,63
- retinimo kirtimai	281	15,9	11,6	73	0,55	0,15	10,9
- einamieji kirtimai	186	13,7	11,4	83	1,03	0,2	10,17
Sanitariniai kirtimai	-	20,0	16,0	80	3,3	0,5	12,2
Specialieji kirtimai	-	6,6	4,6	70	1,5	0,3	2,8
Iš viso	1647	246,9	187,8	76	6,4	4,6	176,8

* ekvivalentinis plotas;

** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal sklypinės miškų inventorizacijos duomenis.

PROJEKTUOTA MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS 2009-2018 M.

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.10. lentelė

Rodikliai	**Projektuota (2009-2018)**	**Faktinė (2009-2018)**	**Projektuojama (2020-2029)**
Pagrindiniai kirtimai (pl., k., ekv.)	112.6	117,2	142,5 (131,1)
Papildomi pagrindiniai	1,5	-	-
Ugdomieji kirtimai	15,0	19,7	24,7
Sanitariniai kirtimai	16,0	17,7	16,0
Specialieji kirtimai (kiti kirtimai)	1,5	0,7	4,6
Bendra kirtimų apimtis	**146,6**	**155,3**	**187,8**

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis regioninio padalinio administruojamuose medynuose – 7,19 m^3/ha. Iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto bus iškertama – 6,8m^3 arba 5,1 m^3 likvidinės medienos. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 95 proc. (šalyje vidut. – 67 proc.). (2.11. lentelė).

Medienos prieaugis ir jo naudojimas – vienas kitą sąlygojantys veiksniai. II miškų grupės miškuose numatoma sunaudoti 34 proc., III – 100 proc., IV grupės miškuose – 98 proc. bendro tūrio prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.11. lentelė

R o d i k l i a i	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	1,9	7,1	7,3	**6,8**
2. Iškertamas likvidinis tūris, m^3/ha	1,5	5,4	5,6	**5,2**
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha		4,03	4,4	**3,9**
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	100	26	21	**24**
iš jo ugdymo kirtimais	25	9	13	**13**
4. Bendro prieaugio naudojimo proc.	34	100	98	**95**
5. Miško naudojimo proc. nuo bendro tūrio	0,6	1,9	2,5	**2,3**
6. Miško kirtimais kasmet apimamas plotas (pagrindiniais ir ugdymo kirtimais), proc.	0,9	3,6	5,0	**4,5**
7.Mišku apaugęs plotas, ha	*4157,4*	*842,1*	*31256,8*	*36256,3*
8.Bendras medienos tūris, tūkst. m^3	*986,3*	*230,7*	*6832,1*	*8049,1*
9.Bendras einamasis prieaugis, m/ha	*5,57*	*7,1*	*7,41*	*7,19*

Pastaba: 7,8 ir 9 eilučių skaičiai parodo nuo kokio dydžio apskaičiuoti naudojimo rodikliai**.** Projektuojamas miško naudojimas sudarys 2,3 proc. bendro medienos tūrio.

METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(plotas, ha; likvidinis tūris, m^3)

2.12. lentelė

Girininkija	Priimta pagrindinių kirtimų norma (tūris)	Ugdymo kirtimai						Sanitariniai kirtimai (tūris)	Specialieji kirtimai (tūris)	Iš viso (tūris)	Iškertame iš 1 ha mišku apaugusio ploto (tūris lik./ ben.)
		Jaunuolynų ugdymas		Retinimai		Einamieji					
		Plotas	Tūris	Plotas	Tūris	Plotas	Tūris				
Balelių	**12890**	58	**130**	18	**740**	17	**1070**	**1700**	**200**	**16730**	5,2/6,7
Čiobiškio	**8780**	110	**280**	27	**1350**	18	**1390**	**1500**	**400**	**13700**	4,2/5,6
Deltuvos	**11710**	88	**200**	36	**1430**	11	**620**	**1800**	**300**	**16060**	5,1/6,7
Giedraičių	**8880**	40	**90**	23	**950**	9	**500**	**1300**	**400**	**12120**	3,2/4,2
Krikštėnų	**12850**	52	**130**	12	**440**	6	**330**	**1500**	**200**	**15450**	6,6/8,7
Pašilės	**8280**	38	**80**	16	**610**	10	**770**	**1900**	**200**	**11840**	4,1/5,3
Siesikų	**12790**	67	**150**	29	**1140**	25	**1500**	**1300**	**400**	**17280**	5,7/7,4
Šešuolėlių	**11610**	70	**170**	47	**2040**	18	**780**	**1800**	**500**	**16900**	4,4/5,8
Šešuolių	**14880**	40	**100**	14	**600**	18	**1450**	**1000**	**600**	**18630**	7,2/9,4
Taujėnų	**11650**	49	**130**	20	**800**	19	**1030**	**1100**	**600**	**15310**	5,2/6,8
Žaliosios	**8120**	40	**110**	19	**710**	29	**1620**	**600**	**500**	**11660**	3,8/5,0
Želvos	**8660**	48	**130**	19	**790**	6	**340**	**500**	**300**	**10720**	4,9/6,4
Viso	**131100**	**700**	**1700**	281	**11600**	186	**11400**	**16000**	**4600**	**176400**	4,9/6,4

2.3.6. POTENCIALIAI NAUDOTINŲ MIŠKO ĮVERTINIMAS

Energijos gamyba iš atsinaujinančių gamtos išteklių yra vienas iš pagrindinių Lietuvos ir ES kirtimo atliekų kiekio energijos politikos tikslų. Vyriausybės patvirtintos Nacionalinės atsinaujinančių energetikos išteklių plėtros strategijos tikslas – užtikrinti, kad, atsinaujinančių energetikos išteklių dalis, 2008 m. sudariusi 15,3 proc. bendro energijos suvartojimo, 2020 m. būtų ne mažiau kaip 23 proc. Pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą 2020 m. 60 proc. centralizuotai tiekiamos šilumos turėtų būti pagaminta iš biokuro. Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros programoje numatyta miško kirtimo atliekų gamybą nuolat didinti iki 500 tūkst. m^3 2020 metais.

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

Miško kirtimo atliekoms apskaičiuoti taikomos įvairios metodikos. Pirmoji buvo sudaryta naudojant sortimentines ir prekines lenteles (A. Kuliešis, E. Petrauskas). Šakų tūrio įvertinimo metodika panaudojant šakų tūrio struktūros matematinius modulis (A. Tebėra, 2005 m.). LAMMC Miškų institutas pagal užsakomuosius darbus atliko įvairius kirtimo atliekų skaičiavimus – potencialus ir realus atliekų kiekis, paruošų sąnaudos taikant įvairias kirtimo atliekų surinkimo technologijas.

Valstybinė miškų tarnyba pateikė metodinius nurodymus ir normatyvus energetinės medienos ištekliams įvertinti projektuojant kirtimus (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:

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

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

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

4) stiebų viršūnės, medžių šakos ir kelmai.

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

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

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

Potencialūs energetinės medienos ištekliai pagrindinių kirtimų kirtavietėse – kiekvienoje pagrindinių kirtimų biržėje yra įvertinamas malkų iš stiebų, stiebų viršūnių, 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. Kelmų retinimo – einamuosiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojama.

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

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

Kelmų rovimas rekomenduojamas 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 nerekomenduojamas.

Ukmergės regioniniame padalinyje nustatyti duomenys apie energetinės medienos išteklius pateikti 2.13. lentelėje.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.13. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote pagal kirtimų rūšis ir sortimentus						
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Viso	proc.
Ugdymų kirtimai	6587	1651	1485	593	2270	12586	**26**
Pagrindiniai kirtimai	-	14344	2949	2443	16647	36383	**74**
Viso	**6587**	**15995**	**4434**	**3036**	**18917**	**48969**	
proc.	**13**	**33**	**9**	**6**	**39**	**100**	

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

Energetinėms reikmėms kasmet gali būti panaudota apie 48,9 tūkst. m^3 medienos su žieve arba apie 28 proc. metinės kirtimų apimties, tačiau neturint parengtų technologijų, technikos ir patirties, šios medienos paruošimas pareikalaus didelių sąnaudų.

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

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.14. lentelė

Kirtimų rūšis	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Balelių g-ja						
Ugdymo kirtimai	**412**	**130**	**105**	**43**	**150**	**840**
Pagrindiniai kirtimai		**1549**	**317**	**246**	**1516**	**3628**
Iš viso	**412**	**1679**	**422**	**289**	**1666**	**4468**
Čiobiškio g-ja						
Ugdymo kirtimai	**798**	**168**	**85**	**31**	**112**	**1194**
Pagrindiniai kirtimai		**749**	**170**	**157**	**1201**	**2277**
Iš viso	**798**	**917**	**255**	**188**	**1313**	**3471**
Deltuvos g-ja						
Ugdymo kirtimai	**1003**	**151**	**129**	**51**	**211**	**1545**
Pagrindiniai kirtimai		**1381**	**269**	**215**	**1582**	**3447**
Iš viso	**1003**	**1532**	**398**	**266**	**1793**	**4992**
Giedraičių g-ja						
Ugdymo kirtimai	**345**	**123**	**111**	**43**	**157**	**779**
Pagrindiniai kirtimai		**992**	**220**	**171**	**800**	**2183**
Iš viso	**345**	**1115**	**331**	**214**	**957**	**2962**
Krikštėnų g-ja						
Ugdymo kirtimai	**537**	**58**	**47**	**20**	**73**	**735**
Pagrindiniai kirtimai		**1440**	**278**	**235**	**1560**	**3513**
Iš viso	**537**	**1498**	**325**	**255**	**1633**	**4248**
Pašilės g-ja						
Ugdymo kirtimai	**399**	**128**	**134**	**51**	**220**	**932**
Pagrindiniai kirtimai		**473**	**131**	**161**	**1250**	**2015**
Iš viso	**399**	**601**	**265**	**212**	**1470**	**2947**
Siesikų g-ja						
Ugdymo kirtimai	**714**	**192**	**155**	**64**	**249**	**1374**
Pagrindiniai kirtimai		**1726**	**323**	**242**	**1594**	**3885**
Iš viso	**714**	**1918**	**478**	**306**	**1843**	**5259**
Šešuolėlių g-ja						
Ugdymo kirtimai	**739**	**212**	**175**	**73**	**288**	**1487**
Pagrindiniai kirtimai		**1246**	**275**	**221**	**1466**	**3208**
Iš viso	**739**	**1458**	**450**	**294**	**1754**	**4695**

Šešuolių g-ja						
Ugdymo kirtimai	**290**	**120**	**123**	**48**	**171**	**752**
Pagrindiniai kirtimai		**1886**	**348**	**268**	**2063**	**4565**
Iš viso	**290**	**2006**	**471**	**316**	**2234**	**5317**
Taujėnų g-ja						
Ugdymo kirtimai	**465**	**121**	**95**	**40**	**130**	**851**
Pagrindiniai kirtimai		**1563**	**279**	**213**	**1430**	**3485**
Iš viso	**465**	**1684**	**374**	**253**	**1560**	**4336**
Žaliosios g-ja						
Ugdymo kirtimai	**474**	**131**	**158**	**59**	**226**	**1048**
Pagrindiniai kirtimai		**489**	**147**	**150**	**1013**	**1799**
Iš viso	**474**	**620**	**305**	**209**	**1239**	**2847**
Želvos g-ja						
Ugdymo kirtimai	**407**	**111**	**83**	**33**	**128**	**762**
Pagrindiniai kirtimai		**846**	**186**	**159**	**1152**	**2343**
Iš viso	**407**	**957**	**269**	**192**	**1280**	**3105**

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.

Ukmergės regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose yra 4152 ha miškininkystės požiūriu ugdytinų medynų arba 73 proc. nuo visų ugdymo amžiaus medynų (5684 ha). Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų yra apie 6 proc., ugdytinų pirma eile yra – 31 proc., antra – 63 proc.. Pagal medžių rūšis daugiausia jaunuolynų ugdyti projektuojama eglynų – 59 proc., pušynų - 3 proc., beržynų – 25 proc., juodalksnynų – 6 proc. ąžuolynų -1 proc., ir drebulynų – 2 proc. Tik 1,2 proc. ugdymo kirtimų bus vykdoma II miškų grupės miškuose, 1,8 proc. – III grupės ir 97,0 proc. – IV grupės miškuose. Ugdomųjų kirtimų kartojimas priklauso nuo medynų rūšinės sudėties, amžiaus, miško tipo ir svarbiausia – nuo kirtimo intensyvumo. Jaunesnio amžiaus, derlingesnėse augavietėse, mišriuose ir sudėtiniuose medynuose, kirtimai kartojami dažniau. Jaunuolynų ugdymas derlingesnių augaviečių mišriuose jaunuolynuose pakartotinai projektuotas po 5 metų. Jaunuolynų ugdymo kirtimams taip pat priskiriamas trako kirtimas ir pomiškio ugdymas.

Apskaičiuota jaunuolynų ugdymo metinė apimtis, kartu su jaunuolynų ugdymo kartojimu ir ugdymu būsimuose pirmojo penkmečio jaunuolynuose sudaro 700 ha, iškertant kasmet vidutiniškai (2.15 lentelė).

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS

2.15. lentelė

Kirtimų rūšis	Plotas, ha	Tūris, m^3		Iškertama iš 1 ha/ m^3		Vidutinė apimtis pagal plotą 2017 – 2018 m
		bendras	likvidinis	bendras	likvidinis	
Jaunuolynų ugdymas	700	17000	1700	24	2,4	824

Projektuojama jaunuolynų ugdymo apimtis pagal plotą lygi projektuotai 2008 m.

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.16. lentelė

Girininkija	Jaunuolynų ugdymas		
	plotas, ha	bendras tūris, m^3	likvidinis tūris, m^3
Balelių	58	**1300**	**130**
Čiobiškio	110	**2800**	**280**
Deltuvos	88	**2000**	**200**
Giedraičių	40	**900**	**90**
Krikštėnų	52	**1300**	**130**
Pašilės	38	**800**	**80**
Siesikų	67	**1500**	**150**
Šešuolėlių	70	**1700**	**170**
Šešuolių	40	**1000**	**100**
Taujėnų	49	**1300**	**130**
Žaliosios	40	**1100**	**110**
Želvos	48	**1300**	**130**
Iš viso:	**700**	**17000**	**1700**

Želdinių ir žėlinių priežiūra (toliau priežiūra) vykdoma spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynuose iki 8 m. amžiaus, minkštųjų lapuočių- iki 6 metų. Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1668 ha spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir 496 ha minkštųjų lapuočių medynų jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai. Busimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei busimose kirtavietėse. Projekto galiojimo laikotarpiu kasmet vidutiniškai, padalinio administruojamose miškuose, bus atkuriama arba atsikurs savaime apie 298 ha spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir apie 148 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 2,5 karto, minkštųjų lapuočių – 1,5 karto. Priežiūros darbų kartojimo dydis nustatytas atsižvelgus į esamų ir busimų jaunuolynų rūšinę sudėtį, augavietes, žvėrių daromos žalos apimtį. Projektuojama kasmet vidutiniškai priežiūros darbus vykdyti 967 ha plote (298*2,5+148*1,5).

PROJEKTUOJAMOS ŽELDINIŲ ŽĖLINIŲ PRIEŽIŪROS IR APSAUGOS NUO ŽVĖRIŲ APIMTYS PAGAL GIRININKIJAS

2.17. lentelė

Girininkija	Želdinių ir žėlinių priežiūros metinė apimtis	Apsauga nuo žvėrių
Balelių	120	160
Čiobiškio	90	90
Deltuvos	110	70
Giedraičių	40	35
Krikštėnų	60	105
Pašilės	50	55
Siesikų	140	140
Šešuolėlių	70	60
Šešuolių	80	80
Taujėnų	100	35
Žaliosios	40	70
Želvos	70	90
Iš viso:	970	990

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimas projektuotas pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2008 m. balandžio 14 d. Nr. D1-199). Parenkant miško atkūrimo ir įveisimo būdą, atsižvelgta į miško funkcinę paskirtį. Rezervatiniai (I gr.) miškai atkuriami jiems natūraliai atželiant, ekosistemų apsaugos (IIA gr.), rekreaciniai (IIB gr.), apsauginiai (III gr.) ir ūkiniai (IV gr.) natūraliai atželiant ar želdinant.

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

Miško atkūrimo ir įveisimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai pirmojo penkmečio (2020-2024) plynų kirtimų biržės**,** žėlinių ir jaunuolynų papildymas po neplynų kirtimų bei pertvarkytini medynai (2.18. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO IR ĮVEISIMO FONDAS, HA

2.18. lentelė

Žemės naudmenos	Plotas, ha
1. Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**1051,3**
iš jų: kirtavietės	721,7
-žuvę medynai	85,3
-miško aikštės	22,0
-žemė, skirta miškui įveisti	222,3
2. Plynų kirtimų biržės (2020 – 2024 metų)	**2297,1**
3. Pertvarkintini medynai	**28,8**
Iš viso:	**3377,2**

Želdomos medžių rūšys esamuose mišku neapaugusiuose plotuose ir būsimose kirtavietėse pagal augaviečių serijas ir želdinamas medžių rūšis parodyta 2.19. lentelėje.

Sudarant miško želdinimo ir žėlimo projektus konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į augavietę ir kitas sąlygas, miško atkūrimo būdą pasirenka regioninio padalinio darbuotojai tai pat gali būti

keičiami želdinių mišrinimo variantai, tačiau atkuriant mišką, - miško želdinių ir žėlinių rūšinėje sudėtyje turi būti daugiau kai 75 proc. medžių rūšių atitinkančių Nuostatų 1-3 priedų reikalavimus, išskyrus atvejus kai paliekami atželti baltalksnynais ar skroblynais.

Suprojektuotose biržėse miško atkūrimo būdą miškotvarka nustatė preliminariai, o po kirtimo, esant reikalui, patikslinti rengiant Miško želdinimo ar žėlimo projektą, ypač želdinių mišrinimo schemas ir parenkant mišrųjį atkūrimo būdą.

Žėlimui paliktose biržėse prognozuojamas žėlimas, atsižvelgiant, kaip atžėlė paliktos kirtavietės praeitam vykmetyje – juodalksnynais ir beržynais (80 proc.), spygliuočiais (15 proc.) tai yra tikslinėmis rūšimis. Kietaisiais lapuočiais žėlimo nesitikima. Kaip parodė praeito vykmečio žėlinių analizė, jaunuolynai yra mišrūs. Vykdant žėlinių priežiūrą ir po to - ugdymo kirtimus, yra galimybės beveik kiekviename sklype formuoti tikslinius, našius medynus.

Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai leidžia su nedidelėmis išimtimis pasirinkti miško atkūrimo būdą ir tikslinę vietinę medžių rūšį. Derlingose augavietėse tikslinėmis pripažįstamos beveik visos vietinės medžių rūšys. Atsižvelgti, kokie svarbiausi ūkininkavimo konkrečiame sklype ūkininkavimo tikslai – ekologinės, ekonominės ir kitos sąlygos. Ekologiniu požiūriu nei vienas miško atkūrimo būdas nėra prioritetini.

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

2.19. lentelė

DTG grupė	Bendras plotas, ha	Bendra želdinimo ir žėlimo apimtis pagal medžių rūšis																				
		P	PE	E	EP	PB	Ą	AL	EJ	ĄJ	EB	ĄE	J	JE	B	JB	BJ	BE	BL	BD	EL	LE
1. Esami neapaugę mišku plotai																						
Ša, Na	0,9	0,7				0,2																
Šb, Nb	26,7	13,6	11,9			1,2																
Šc, Nc	82,3	0,3	3,5	31,7	35,3						6,3				5,2							
Šd, Nd	41,5						28,1					13,4										
Nf,Lf	19,0									10		9										
La,Ua,Ub	2,4		1,7			0,7																
Lb	41	4,9	26,1			8,3					1,7											
Lc	221,8		11,6	139,1					49,2		14,4				3,8			3,7				
Ld	280,8			109,9			22		83,5			10,7	3,3	31,5	1,2	2,3	6,6	7,3			2,5	
Ud, Uf	54,2												9,6	5,9		23	15,7					
Pc, Uc, Pd	126,8												3,1	4,5		78,5	36,7	4				
Pa,Pb	12,7					12,7																
Pan,Pbn	22,1		10,8			7,4												3,9				
Pcn,Pdn	119,1			1									12,3	12		47,8	41,1	4,9				
1 iš viso:	**1051,3**	**19,5**	**65,6**	**281,7**	**35,3**	**30,5**	**50,1**	**0**	**132,7**	**10**	**22,4**	**33,1**	**28,3**	**53,9**	**10,2**	**151,6**	**100,1**	**23,8**	**0**	**0**	**2,5**	**0**
2020-2024 metų plynų kirtimų biržės																						
Šb, Nb	60,8		60,1		0,7																	
Šc, Nc	205,6	0,4	79	29,8	33,8				1												61,6	
Šd, Nd	103			25,1			0,4	34,2	0,8												41,9	0,6
La, Ua,Ub	16,2		12,7	0,4	1,5													1,6				
Lb	60,1	0,6	47,6	1,2	10,7																	
Lc	413,9		24,9	32,8	55,1				235,5				0,9		6,2	1,9	45,5	6,9		1,3	2,9	
Ld	747,7			42,8	0,8		4	12,9	456,8					14	22,6	24,5	120,2	7,8	10,6	5,8	19,5	5,4
Lf	91,8			6,2					44,4							3	19,5	0,6	1,2		13,2	3,7
Pa,Pb	33	10,6	4,1		0,8	11,6									2,7		1,4	1,8				
Pan,Pbn	82,5	5,8	60,3		1,3	5					1,8				7,1			1,2				
Pcn, Pdn	266,2		17,3	0,4	3,9				30		0,7		0,2	6,6	13,4	101,9	71,1	19		1,7		

DTG grupė	Bendras plotas, ha	Bendra želdinimo ir žėlimo apimtis pagal medžių rūšis																				
		P	PE	E	EP	PB	Ą	AL	EJ	ĄJ	EB	ĄE	J	JE	B	JB	BJ	BE	BL	BD	EL	LE
Ud, Uf	95,5								1				0,5	5,3	0,5	72,8	15,4					
Pc, Uc, Pd	120,8	0,6	0,3		2,6				0,2				0,4		17,6	54,7	37,7	6,7				
2 iš viso:	**2297,1**	**18**	**306,3**	**138,7**	**111,2**	**16,6**	**4,4**	**47,1**	**769,7**	**0**	**2,5**	**0**	**2**	**25,9**	**70,1**	**258,8**	**310,8**	**45,6**	**11,8**	**8,8**	**139,1**	**9,7**
Iš viso																						
1 iš viso:	**1051,3**	**19,5**	**65,6**	**281,7**	**35,3**	**30,5**	**50,1**	**0**	**132,7**	**10**	**22,4**	**33,1**	**28,3**	**53,9**	**10,2**	**151,6**	**100,1**	**23,8**	**0**	**0**	**2,5**	**0**
2 iš viso:	**2297,1**	**18**	**306,3**	**138,7**	**111,2**	**16,6**	**4,4**	**47,1**	**769,7**	**0**	**2,5**	**0**	**2**	**25,9**	**70,1**	**258,8**	**310,8**	**45,6**	**11,8**	**8,8**	**139,1**	**9,7**
Iš viso	3348,4	37,5	371,9	420,4	146,5	47,1	54,5	47,1	902,4	10	24,9	33,1	30,3	79,8	80,3	410,4	410,9	69,4	11,8	8,8	141,6	9,7
Proc.	100,0	1	11	13	5	1	2	1	27	0	1	1	1	3	3	12	12	2	0	0	4	0

143

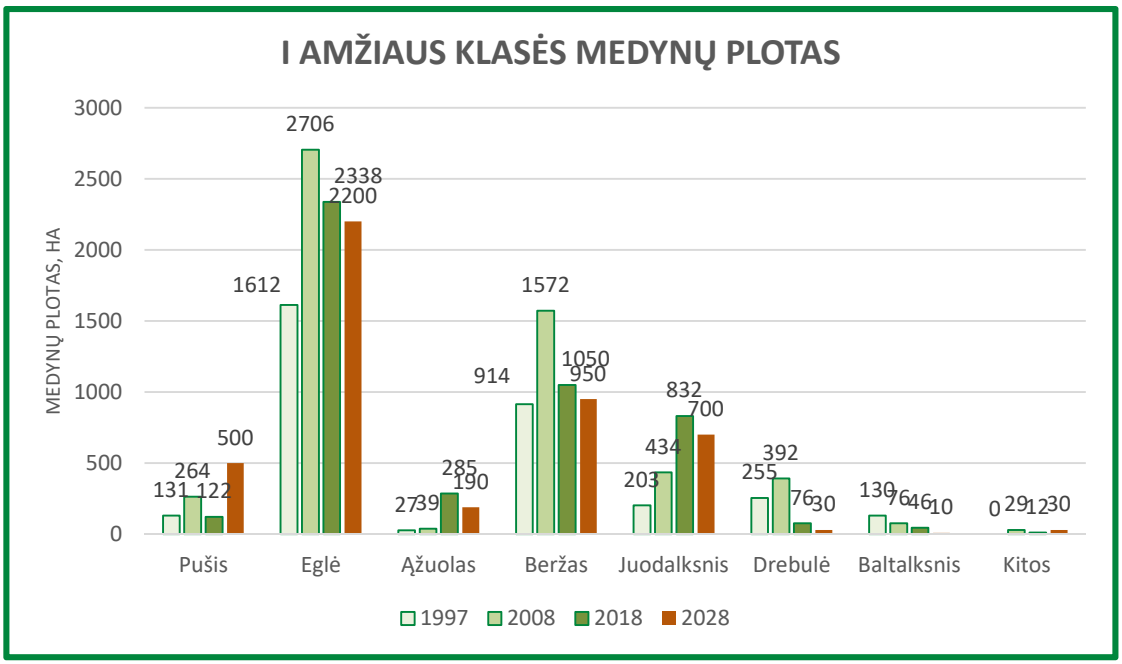
Visos 2018 m. inventorizuotos neapaugusios mišku miško žemės turi būti apželdintos iki 2020 metų. Kaip atsikurs paliktos žėlimui kirtavietės, aiškės atliekant žėlinių inventorizacijas. Metinė atkūrimo apimtis, pradedant 2018 metais, turėtų būti apie 446 ha + medynų pertvarkymas.

Vidinės miškotvarkos projekte atkūrimo ir įveisimo būdas nenurodomas, ir paliekama laisvė parinkti būdą regioninio padalinio specialistams.

Projektuojamos atkurti ir įveisti medžių rūšys
(plotas, proc. nuo ploto)

mišrūs spygliuočių – minkšt. lap. (EJ, EB,PB)	33 proc.
mišrūs kiet. lap. su spygliuočiais (ĄE)	1 proc.
gryni spygliuočiai (E; P)	14 proc.
mišrūs spygliuočiai (PE, EP)	16 proc.
minkšt. lap. su spygliuočiais (JE,BE)	5 proc.
gryni minkštieji lap. (J,B)	4 proc.
minkštieji lapuočiai (JB,BJ)	23 proc.
Kietieji lapuočiai (Ą)	4 proc.

Atsižvelgiant į projektuojamas apimtis pagal medžių rūšis, prognozuojama, kad vykmečio pabaigoje pirmos amžiaus klasės pušynai užims 500 ha, eglynai 2200 ha, ąžuolynai 190 ha, beržynai 950 ha, juodalksnynai 700 ha medynų ploto.



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

2.20. lentelė

Girininkija	Miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha			Miško atkūrimo ir įveisimo metinė apimtis	Medynų pertvarkymas
	Esami neapaugę mišku plotai	Penkmečio biržės	Iš viso		
Balelių	85,6	256,9	342,5	46	7,1
Čiobiškio	111,5	150,4	261,9	35	3,6
Deltuvos	132,1	206,8	338,9	45	2,2
Giedraičių	81,2	183,1	264,3	35	1,2
Krikštėnų	62,5	197,6	260,1	35	-
Pašilės	54,2	128,2	182,4	24	3,8
Siesikų	63,2	249,5	312,7	42	3,8
Šešuolėlių	90,9	221,6	312,5	42	0,6
Šešuolių	94,1	218,1	312,2	42	-
Taujėnų	142,8	216,7	359,5	48	3,5
Žaliosios	72,6	123,4	196	26	0,3
Želvos	60,6	144,8	205,4	27	2,7
Iš viso:	1051,3	2297,1	3348,4	446	28,8

Miško atkūrimo apimtis girininkijose pateikiama 2.20. lentelėje. Didžiausia darbų apimtis numatyta Taujėnų ir Balelių 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.

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

Medynų ar krūmynų pertvarkymas vykdomas pagal miško želdinimo ir žėlimo projektą, parengtą Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų nustatyta tvarka. Ukmergės regioniniame padalinyje, medynų pertvarkymą numatyta vykdyti 28,4 ha plote.

PERTVARKOMI JAUNUOLYNAI PAGAL AUGAVIETES IR VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

2.21. lentelė

Augavietė	Vyraujanti medžių rūšis		Plotas ha	Projektuojama Medžių rūšis
	D	Bt		
Nd	2,9	-	2,9	Ą
Lc	-	0,4	0,4	EP
Ld	2,3	12,7	15,0	EB
Pdn	-	2,8	2,8	J
Uc	-	1,1	1,1	JB
Ud	-	4,6	4,6	J
Lf,	2,0	-	2,0	AL
Viso:	7,2	21,6	28,8	

Pertvarkomi jaunuolynai yra 0,4–0,5 skalsumo minkštųjų lapuočių jaunuolynai baltalksnynai iki 10 metų amžiaus, o drebulynai ir beržynai iki 20 metų amžiaus. Retų jaunuolynų atsiradimo priežastys: nesutankėja praeito vykmežio žėliniai, atrankiniai sanitariniai kirtimai uosynuose (atžėlė retas baltalksnynas ar beržynas ir tankus trakas). Pertvarkymo kirtimų ir atkūrimo būda pasirinks regioninio padalinio specialistai.

Lietuvos miškingumo didinimo programa. Atsižvelgiant į gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio reikmes, šalies miškingumas turėtų būti ne mažesnis kaip 35 proc. Pagrindiniu miškingumo optimizavimo tikslu laikoma kraštovaizdžio ekologilozacija, 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. Praeityje ąžuolynų Lietuvoje buvo daug daugiau. Pagal istorinius šaltinius XVI amžiuje mišrių su ąžuolais ir plačialapių miškų buvo 15–20 proc. visų miškų ploto. 2018 m. sausio 1 d. ąžuolynai užėmė 2,3 proc. (46705 ha) visų miškų ploto. Tuo tarpu daugiau kaip 20 proc., Lietuvos miškų augaviečių yra tinkamos augti ąžuolynams, tačiau ąžuolynų atkūrimas, priežiūra ir apsauga reikalauja didelių sąnaudų.

Ąžuolynų atkūrimą kelis dešimtmečius stabdė daug nepalankių veiksnių: jų veisimas ypač sumažėjo dėl kanopinių žvėrių, ligų ir kenkėjų pažeidimų, nebuvo taikomos pakankamos želdinių apsaugos priemonės, neišnaudotos ąžuolo savaiminio žėlimo galimybės, medelynuose buvo auginamas nepakankamas ąžuolo sodmenų kiekis ir kt.

Vadovaujantis ąžuolynų augimo eigos ir lyginamojo produktyvumo analize, nustatyta, kad ąžuolynai geriausiai auga sausgirio, baltmiškio ir žaliagirio miško tipų augavietėse. Atsižvelgiant į esamą ąžuolynų išplitimą, ąžuolynų augimo eigos dėsningumus, jų fitocenotinį atsparumą, plotas, kuriame tikslinga auginti ąžuolynus valstybiniuose miškuose yra 66,7 tūkst. ha, 2018 m. miškotvarkos duomenimis, padalinio miškuose yra 12218 ha tokių augaviečių (31,9 proc. viso miško žemės ploto), nors pačių ąžuolynų tėra tik 1146,9 ha (2,4 proc. visų medynų ploto). Kaip nustatyta, ąžuolynams plisti įtakos turi ir geografinės sąlygos. Tyrimais nustatytas dėsningumas, kad sausesnėse augavietėse – sausgirio (Nd, Šd) ir netgi šilagirio (Nc) – ąžuolynų fitocenotinis atsparumas žymiai didesnis negu drėgnesnėse, nors produktyvumas ir panašus.

Ąžuolynų atkūrimo apimtis valstybiniuose miškuose nustatyta, atsižvelgiant į regioninio padalinio geografinę padėtį bei ąžuolynams auginti tinkamų augaviečių išplitimą. Įsigaliojus Nacionalinio miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programai ir nustojus galioti ąžuolynų atkūrimo programai (nuo 2012 09 15), iki bus patvirtintas programos įgyvendinimo priemonių planas. Pagal naujai patvirtintą plėtros programą numatoma Lietuvos ąžuolynų plotus padidinti nuo 2011 m. 2 proc. iki 2015 m. 2,2proc., o 2020 m. iki 2,4 proc. ąžuolynų ploto.

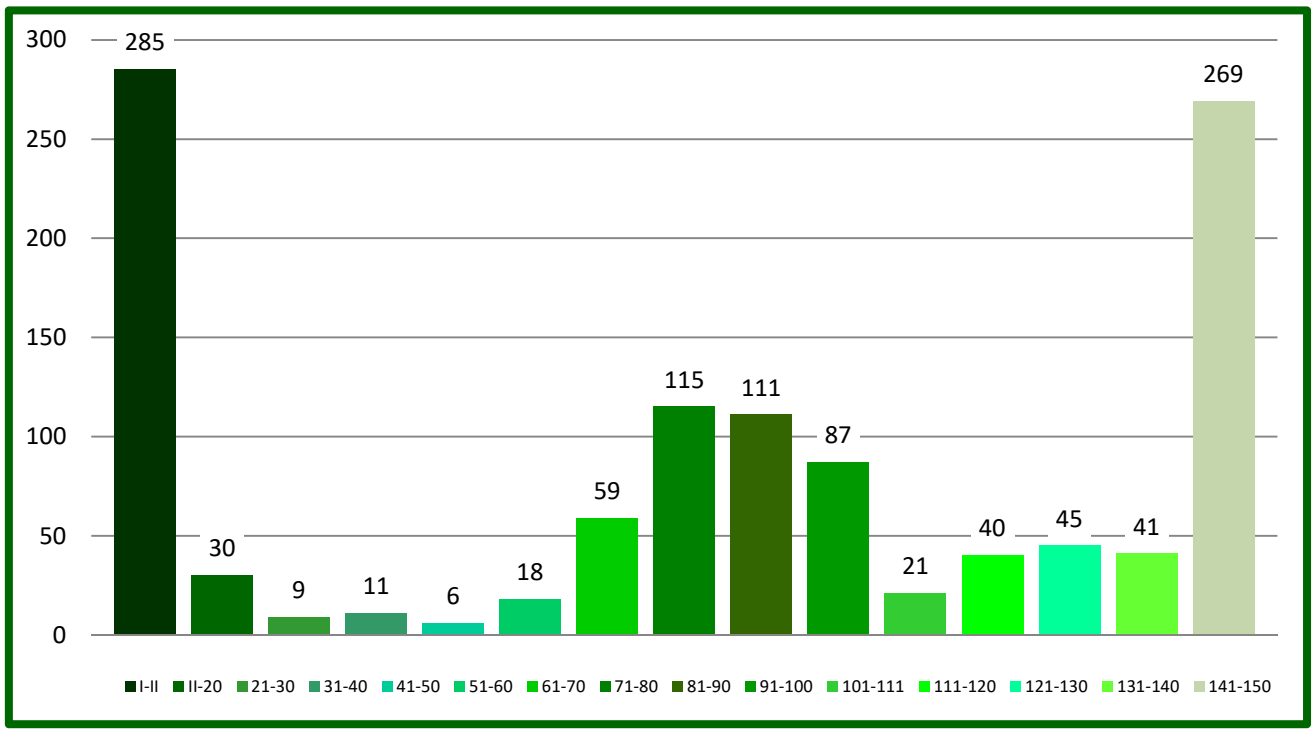
Ukmergės regioniniame padalinyje 2018 m. buvo 1147 ha ąžuolynų. Pagrindiniais kirtimais ąžuolynuose ateinančiame vykmetyje projektuojama kirsti po 6 ha kasmet. Esamose ir būsimose kirtavietėse projektuojama sodinti ąžuolą (Ą), ir mišrinti su kitomis medžių rūšimis (ĄE, ĄL, ĄJ) iš viso 90,2 ha. Kasmet vidutiniškai atsižvelgiant į sėklų surinkimą ir sodmenų išauginimą regioniniam padaliniui suprojektuota želdinti po 19 ha ąžuolynų (kur ąžuolas vyraujanti medžių rūšis) ir želdinius saugoti aptveriant tvoromis.

Yra medynų, kuriuose ąžuolas yra nevyraujanti, bet sudėtinė medžių rūšis, tokių medynų yra 2158 ha jaunuolynų iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. ir (195 ha) 21-40 proc.. Tokiuose medynuose ugdymo ar kitokias kirtimais yra galimybės suformuoti mišrius ąžuolo medynus. Ąžuolynų atkūrimo vykdymui numatyta pakankamai priemonių (2.22. lentelė).

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.22. lentelė

Ąžuolynų medynų charakteristika	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	1146,9
1.1. iš jų jaunuolynai iki 20 metų	315,3
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	5346,0
2.1. iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	2158,0
2.2. iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	1964,0
2.3. iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	194,0
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	1734,8
3.1. iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	1399,1
4. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per (vykmetį)	60
5. Ąžuolynų atkūrimas želdant suprojektuotose (2019 - 2023) biržėse	
-kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis	51,5
6. Ąžuolynų atkūrimas želdant esamuose neapaugusiuose plotuose	
- kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis	93,2



29 pav. Ąžuolynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

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

2.6. MIŠKO DAUGINAMOSIOS MEDŽIAGOS AUGINIMAS

Ukmergės regioninis padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augino Pašilės girininkijos teritorijoje buvusiame medelyne. Regioninio padalinio medelynas panaikinamas ir nuo 2017 metų pavasario nebesėjo naujų eglės pasėlių. Iki 2020 metų pabaigos turi būti realizuoti.

Regioninio padalinio daigyne ir medelyne kasmet buvo auginama vidutiniškai po 5,0 mln. vnt. sodmenų, iš jų: eglės - 75 proc., pušies ir juodalksnio po 5 proc., ąžuolo ir beržo po 7,5 proc. Vidutiniškai kasmet regioninio padalinio reikmėms sunaudojama apie 1,1 mln. vnt. sodmenų.

Įgyvendinat Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programą, atkuriant būsimas kirtavietes, įveisiant miškus neapaugusiose mišku žemėse, pertvarkant medynus želdant, kasmet reikėtų per 1,2 mln. vnt. sodmenų (2.23 lentelė). Kadangi daugiau kaip 30 proc. (metinės apimties) želviečių paliekama miško žėlimui, tai, daliai jų neatžėlus, gali tekti želdinti. Todėl metinis reikalingų sodmenų kieki gali išaugti.

Miškui sodinti 2018 metais sunaudota 1075,7 tūkst. vnt. sodmenų, iš jų E - 60 proc., P – 7 proc., Ą –12 proc., B – 5 proc., J – 16 proc., K–1 proc., L –1 proc..

Ukmergės regioninio padalinio medelyne užaugintų sodmenų užtekdavo padalinio želdinimo reikmėms, ir pageidaujantiems apsirūpinti sodmenimis miškų savininkams. Parduota sodmenų 2016 m. – 40,2 tūkst. vnt.; 2017 m. – 25,5 tūkst. vnt., 2018 m. – 35,2 tūkst. vnt. Per 2016 - 2018 metus 88 proc. sodmenų parduodama miško savininkams, 12 proc. įmonėms ir organizacijoms, o už Lietuvos ribų neparduota.

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Eglės, ąžuolo, liepos, juodalksnio sėklos ruošiamos iš regioninio padalinio miško medžių sėklinių plantacijų ir miško sėklinių medynų. 2016 m. paruoštų sėklų kiekis yra 2159,2 kg iš jų: ąžuolo 2148,6 kg ir juodalksnio 10,6 kg. 2017 paruoštų sėklų kiekis yra 1515 kg iš jų: ąžuolo 1510,0 kg ir liepos 5,0 kg. 2018 paruoštų

sėklų kiekis yra 907,1 kg iš jų: ąžuolo 900 kg ir juodalksnio 7,1 kg. Surenkamų sėklų kiekis labai priklauso nuo sėklinių metų.

Miškotvarkos projekte nėra numatytas atkūrimo būdas todėl metinis sodmenų poreikis gali būti numatytas tik preliminarus ir pteiktas 2.23. lentelėje. Per vykmetį, jei išliks patvirtintos miškų kirtimo apimtys tai preliminariais skaičiavimais vidutiniškai miškui atkurti kasmet reikės apie 1229,1 tūkst. vnt. sodmenų, daugiausia eglės.

SODMENŲ POREIKIS

2.23. lentelė

Medžių rūšis	Metinis želdinamas plotas, ha	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų skaičius, tūkst. vnt.
		sėjinukai	sodinukai	
Pušis	45	5500	-	247,5
Eglė	200	-	3500	700,0
Ąžuolas	19	-	4400	83,6
Beržas	15	3300	-	49,5
Juodalksnis	45	3300	-	148,5
Iš viso	**303**	**x**	**x**	**1229,1**

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, miškų urėdijų, naudotojų ir savininkų funkcijos. Priėmus Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programą, (patvirtinta 2012 m. 05 23 d. Nr. 569)kurios tikslas yra sukurti ir palaikyti bendrą valstybinę miško priešgaisrinių priemonių sistemą, užtikrinančią visų nuosavybės formų miškų priešgaisrinę apsaugą. Pagrindiniai programos uždaviniai yra numatyti ir įgyvendinti miško priešgaisrines priemones, kurios sumažintų miško gaisrų kilimo pavojų bei jų nuostolius, sukurti efektyviai veikiančią bendrą valstybinę miško gaisrų prieš gaisrinių priemonių sistemą.

Rengiamas bendras visų nuosavybių formų miškams priešgaisrinio tvarkymo projektas. Priešgaisrinio tvarkymo projekto dalys yra miškų suskirstymas gamtinio degumo klasėmis (2.24. lentelė), miškų priešgaisrinio tvarkymo žemėlapiai, operatyvinis gaisrų gesinimo planas. Operatyvinį gaisrų gesinimo planą rengia (esamą tikslina) regioninis padalinys, naudodama ir miškotvarkos sudarytą medžiagą. Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą pateiktą miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniams sklypams, vidutinė klasė nustatoma kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

Visi miškai / Valstybinės reikšmės miškai

2.24. lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Degumo klasės plotas, proc.
1 (aukšto degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) Š, N, L hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės ir visi medienos sandėliai	15594 10457,1	20 29
2 (vidutinio degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) U ir P hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse. Nusausintų augaviečių medynai. Sausintos pelkės a ir b trofotopų	20355,6 9738,9	26 27
3 (žemo degumo miškai)	Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai L hidrotopo ir visų trofotopų augavietėse. Visų rūšių medynai U ir P hidrotopų augavietėse. Nusausintos pelkės c ir d trofotopų	41676,0 16060,3	54 44
Iš viso		**77625,6** **36256,3**	**100** **100**
Vidutinė degumo klasė			***2,3*** ***2,2***

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

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

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

3) Kasmet vidutiniškai atnaujinti po 150 km. mineralizuotų juostų (kvartalinių, pakelių juostų, juostų apie poilsiavietes, želdinius ir kt.).

4) Ir toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema tarp gyventojų ir miško lankytojų. Iš bene svabiausias darbas – tai gerai organizuotas ir rūpestingai vykdomas budėjimas pavojingu laikotarpiu, kai gali kilti gaisrai.

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 atnaujinti, kai kurias ir ne vieną kartą.

Per vykmetį kai kur reikės įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai iškirstose sausose biržėse, taip pat ne miško žemėje. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti regioninio padalinio darbuotojai.

Regioninio padalinio parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant sklypinę GIS duomenų bazę. Žemėlapyje sutartiniais ženklais pažymėta: gamtinio degumo klasės, detalus kelių tinklas, ežerų, upių, upelių, griovų, dirbtinių tvenkinių tinklas, privažiavimo vietos prie vandens telkinių, girininkijų būstinės, priešgaisriniai statiniai ir įrenginiai, poilsiavietės, transporto stovėjimo aikštelės. Planas nudažytas sutartinėmis spalvomis pagal miškų degumo klases.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 , 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

2.25. lentelė

1. Biologinės apsaugos priemonės	**Mato, vnt**
Iškabinti inkilų, vnt.	150
Inkilų gamyba, vnt.	30
Aptverti skruzdėlynų, vnt.	40
2. Fizinės, mechaninės priemonės	
Aptepti želdinių repelentais, ha	990
iš jų pagal girininkijas:	
Balelių	160
Čiobiškio	90
Deltuvos	70
Giedraičių	35
Krikštėnų	105
Pašilės	55
Siesikų	140
Šešuolėlių	60
Šešuolių	80
Taujėnų	35
Žaliosios	70
Želvos	90
Tvorų tvėrimas (ąžuolynai)	20
Feromoninių gaudyklių išdėstymas ir priežiūra	90



30 pav. Kirtavietėse bus naudojamos feromoninės vabzdžių gaudyklės

3. **Cheminės apsaugos priemonės**: 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 padalinyje 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. Tam reikia kruopščiai iššvalgyti medynus, ieškant kenkėjų apniktų medžių.

2.9. MIŠKO SAUSINAMASIS TINKLAS

Miškų sausinimas. Pagal medynų inventorizacijos ir augaviečių aprašymo duomenis nustatytas nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF) pagal girininkijas ir visoje regioninio padalinio miškų teritorijoje. Jis užima 6720,5 ha šlapių ir užmirkusių žemių ploto (neįskaityti netikslingi sausinti plotai, kaip Pa, Ua augavietės (2171 ha). Sausinti tikslingas tik IV grupėje augančių medynų NHF, kuris užima 1303,1 ha (2.26. lentelė).

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (NHF)

2.26. lentelė

Girininkija	Bendras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	Medynai						Kirtavietės, žuvę medynai	Pelkės
			P	E	B	J	D, Bt	Iš viso		
Balelių	378,3	78,6	4,7	3,8	6,0	53,4	-	67,9	10,7	-
Čiobiškio	647,7	72,3	49,0	1,0	10,1	7,7	-	67,8	4,5	
Deltuvos	317,2	87,4	2,0	6,4	14,7	31,7	-	54,6	14,4	18,4
Giedraičių	1762,1	180,5	38,4	1,7	3,9	58,3	-	102,3	13,3	64,9
Krikštėnų	459,5	147,0	65,0	18,9	22,8	33,6	-	140,3	6,7	-
Pašilės	80,4	10,5	2,0	3,4	2,2	-	-	7,6	1,2	1,7
Siesikų	561,4	107,8	16,8	3,1	-	78,1	-	98,0	9,8	-
Šešuolėlių	987,1	243,7	125,0	6,1	18,5	39,5	-	189,1	18,0	36,6
Šešuolių	203,4	44,7	7,8	9,4	13,2	7,5	-	37,9	0,2	6,6
Taujėnų	564,9	162,1	-	2,3	1,8	81,7	-	85,8	24,1	52,2
Žaliosios	469,9	110,3	43,3	6,5	7,9	24,3	-	82,0	16,5	11,8
Želvos	288,6	58,2	11,6	2,8	1,4	13,4	-	29,2	7,7	21,3
Iš viso:	**6720,5**	**1303,1**	**365,6**	**62,0**	**103,7**	**431,2**	**-**	**962,5**	**127,1**	**213,5**

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 bendrą 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 ir L, U ir P hidrotopų kirtavietės bei dėl drėgmės pertekliaus blogai augantys jaunuolynai bei pelkių sklypai.

Rekomenduojama sausinti NHF sklypus taikant vietinę melioraciją – gilus vagojimas, tankesnis seklių griovelių tinklas, talveginiai grioviai. Pirmoje eilėje reikia sausinti kirtavietes, bei I ir II nusausinimo efektyvumo grupės medynus gerose nusausinimo 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.

Sprendžiant sausinimo ar melioracijos renginių klausimus, pagrindinis kriterijus yra sausinimo norma - toks minimalus gruntinio vandens horizonto pažeminimo lygis, kuris užtikrina didžiausią medynų prieaugį per ilgą laikotarpį. Pavasarinė (skaičiuojamoji) nusausinimo norma, užtikrinanti medžių šaknų zonos atlaisvinimą nuo vandens medynų vegetacijos pradžioje, yra 21-33 cm priklausomai nuo medžių rūšių (juodalksnynams – 7 – 12) vidutinė viso vegetacijos periodo (gegužė – rugsėjis) arba ekologinė nusausinimo norma yra 58 – 63 cm. Kad galėtų dirbti traktoriai, nusausinimo norma turi būti ne mažesnė kaip 40 – 50 cm. Žinant, kad juodalksnynams nusausinimo norma yra nedidelė (7-12), tai yra viksvinių juodalksnynų augaviečių (Pc) nusausinimas yra reikalingas tik skatinant kirtaviečių žėlimą.

Ateinančiam vykmečiui miškų sausinimas pagal techninius projektus nenumatomas.

Prioritetiniais melioracijos darbais projektuojamam laikotarpiui išlieka melioracijos ir hidrotechnikos statinių priežiūra ir remontas bei sausinimo sistemų tobulinimas.

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.

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

Atskirose naujai įrengiamo ar rekonstruojamo kelio trasose reikės prakirsti 3-5-8 metrų pločio miško juostas, kelių pažemėjimuose įrengti pralaidas ir nuovažas bei autotransporto apsisukimo, prasilenkimo vietas ir medienos sandėliavimo vietas. Vykdant miško kirtimą, kirtimų rūšis priskiriama prie kitų specialio paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 4600 m^3 likvidinės medienos), todėl bendra kirtimų apimtis nekeičiama.

Atsižvelgiant į visus faktorius – ekonominius, ekologinius ir socialinius – Ukmergės regioniniame padalinyje projektuojamų kelių darbų apimtys pateiktos 2.27 lentelėje.

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.27. lentelė

Eil.. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Preliminarus ilgis m
1.	Siesikų	172,173,173-174,174	1500
2.	Siesikų	176,191,177,178,178/179,192/193	2100
3.	Siesikų	52/53, 44/53, 53/54, 44/45, 45	2900
4.	Siesikų	165,166,167, 179, 180, 180/181	3500
5.	Taujėnų	1057, 15-22, 16-23, 17-24, 18-25, 19-26, 20-27, 27-28, 25-26	3800
6.	Šešuolių	76,76-83, 83-84, 91-92, 92	1700
Iš viso			**15500**

Ir toliau bus remontuojami ir prižiūrimi esami keliai, daromi laikini privažiavimai prie kertamų biržių. Ateinančiame vykmetyje planuojama kasmet vidutiniškai atlikti po 700 km. kelių priežiūros ir remonto darbų regioniniame padalinyje.

2.11. NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA, EKSPLOATAVIMAS IR REKULTIVAVIMAS

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

Svarbesni reikalavimai:

1) Naudingosios iškasenos naudojamos tik savo ūkio reikmėms.

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

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

4) Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti nuimtas, saugomas atskirai ir naudojamas karjerui rekultivuoti.

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

Karjerų ribos pažymėtos miškotvarkos kartografinėje medžiagoje, aprašyti taksoraštyje. Karjerų sąrašas pateiktas lentelėje 2.28 lentelėje.

MAŽŲJŲ KARJERŲ SĄRAŠAS

2.28. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Kv.	Skl.	ha	Paso Nr.	Iškasenų pav.	Eksploatacijos pradžia
	Esami mažieji miško karjerai						
1.	Čiobiškio	1148	3	0,5	14	žvyras	2018
2.	Pašilės	62	3	0,50	18	žvyras	2018
3.	Šešuolių	92	18	0,40	16	žvyras	2018
4.	Želvos	131	9	0,5	17	žvyras	2018
5.	Želvos	88	26	0,7	rekultivuotas		

Iškastą ir rekultivuotą karjerą priima komisija.

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.

2.12. KITŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ POREIKIS IR PROJEKTAVIMAS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet numatoma atlikti kitas ūkines priemones:

1. 260 km kvartalinių linijų valymas;
2. 100 km ribinių linijų atnaujinimas;
3. 250 km pakelių šienavimas;
4. 60 km pagriovių šienavimas;
5. 150 km mineralizuotų juostų atnaujinimas;
6. 40 km griovių trasų priežiūra.
7. Kvartalinių stulpų atnaujinimas

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, besiribojančiuose su privačiais ir kitais miškais, pastatyti riboženkliai, kurie šiuo metu yra patenkinamos būklės ir jų atnaujinimas projektuojamas pagal poreikius nustatant padalinio darbuotojams. Prie administruojamų miškų ribų reikia pastatyti informacinius ženklus.

2.13. MEDŽIOKLĖTVARKOS SPRENDINIAI

Leistina kanopinių žvėrių gausa apskaičiuota atsižvelgiant į medžioklės plotų pasiskirstymą pagal medynų mišrumą (1.30. lentelė) ir vadovaujantis didžiausio leistino elninių žvėrių tankio miškuose orientacinėmis normomis, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 21 d. įsakymu Nr.D1–162. Ukmergės regioninio padalino veiklos teritorijoje leistina talpa yra 1317 sąlyginiai elniai.

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

2.29. lentelė

Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
		briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
Balelių	79	3	55	63	90
Čiobiškio	90	3	63	72	96
Deltuvos	92	3	64	74	103
Giedraičių	109	4	76	87	122
Krikštėnų	56	2	39	45	61
Pašilės	67	2	47	54	71
Siesikų	66	2	47	53	76
Šešuolėlių	120	4	84	96	131
Šešuolių	54	2	38	44	58
Taujėnų	90	3	63	72	105
Žaliosios	66	2	46	53	70
Želvos	51	2	36	41	52
Iš viso:	941	31	658	752	1036

* 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.

Ukmergės regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškuose vyrauja gryni lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais medynai, jie sudaro apie 52,5 proc. bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Atsižvelgiant į elninių žvėrių gyvenamosios teritorijos rajonavimo principus, miškingumo procentą ir miškų masyvų išsidėstymą, didžiojoje dalyje teritorijos tikslinė elninių žvėrių rūšis yra taurusis elnias, šalutinė stirna, o nepageidaujama briedis.

Rajonavimo teritorijose, kur pagrindinė elninių žvėrių rūšis yra taurusis elnias, briedžių populiacija gali sudaryti iki 10 proc., o stirnų populiacija iki 20 proc. tauriųjų elnių populiacijos gausos (taikant koeficientą 1 briedis = 3 tauriesiems elniams ir 1 taurusis elnias = 4 stirnoms). Lauko ekotipo stirnos regioninio padalinio veiklos teritorijoje gali sudaryti apie 1504 vienetus, arba 376 vnt. sąlyginių elnių.

2.29. lentelėje pateikta leistina kanopinių žvėrių gausa, prie kurios miškų ir žemės ūkio sektoriuje bus daroma minimali žala. Profesionalios medžioklės plotuose, elninių žvėrių ir šernų gausą nustato žvėrių gausinimo programa arba medžioklėtvarkos projektas.

2018 metų preliminarios apskaitos duomenimis Ukmergės regioninio padalinio teritorijoje gyveno 844 briedžiai, 2746 taurieji elniai, 7134 stirnos, 349 danieliai ir 261 šernas. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 7061 sąlyginiams elniams, tai 5,1 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 (2.33 lentelė), medžioti prieaugio ribose: briedžius – iki 25 proc., tauriuosius elnius ir danielius – iki 20 proc., stirnas iki – 25 proc..

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

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

Bebrų poveikis miškui. 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. Jose kasmet galima medžioti iki 20 – 25 proc. bebrų. Naikintinose bebravietėse, bebrai daro žalą hidrotechniniams įrenginiams, žemės bei miškų ūkiui. Tokiose bebravietėse bebrus reikia išgaudyti, o bebravietes panaikinti.

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.30. lentelė

Girininkija	Pašarai, t		Iš viso, t
	stirnoms	elniams	
Balelių	2,7	11,7	14,3
Čiobiškio	3,0	13,2	16,2
Deltuvos	3,1	13,5	16,6
Giedraičių	3,6	16,0	19,6
Krikštėnų	1,9	8,2	10,1
Pašilės	2,3	9,9	12,1
Siesikų	2,2	9,8	12,0
Šešuolėlių	4,0	17,6	21,7
Šešuolių	1,8	8,0	9,8
Taujėnų	3,0	13,3	16,3
Žaliosios	2,2	9,7	11,9
Želvos	1,7	7,5	9,2
Iš viso:	31,6	138,3	169,9

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

2.30. lentelėje apskaičiuotas minimalus papildomų pašarų kiekis vienam žiemos mėnesiui, stirnoms (42 kg) ir elniams (210 kg), esant leistinai žvėrių gausai. Žvėrys šeriami grubiais, sultingais ir koncentruotais pašarais. Grubieji pašarai – šluotelės, šakos. Sultingieji – šakniavaisiai, daržovių ir vaisų perdirbimo atliekos, silosas. Koncentruotieji – įvairūs grūdai, jų atliekos, kombinuotieji pašarai. Grubių ir sultingų pašarų santykis turi būti ne mažesnis kaip 1:3. Esant užsitęsusiai žiemai, stirnų ir elnių pašarams būtina naudoti miško kirtimo atliekas ir didinti papildomą šėrimą. Teisės aktų nustatyta tvarka šernų papildomas šėrimas šiuo metu negalimas. Danielių koncentracijos vietose, vienam individui papildomai šerti (90 kg) pašarų, vienam žiemos mėnesiui.

2.31. lentelėje surašyti rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius pagal girininkijas. Blogos būklės biotechninius įrenginius reikia remontuoti arba pašalinti.

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

REKOMENDUOJAMI BIOTECHNINIAI ĮRENGINIAI IR PAŠARINIAI LAUKELIAI

2.31. lentelė

Girininkija	Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai, vnt.					Pašariniai laukeliai, ha
	ėdžios	šėryklos šernams*	staciona-riniai bokšteliai	žvėrienos apdorojimo aikštelės	laižyklos	
Balelių	17	12	29	6	35	6
Čiobiškio	23	16	39	8	47	8
Deltuvos	21	14	35	7	42	7
Giedraičių	25	17	42	8	50	8
Krikštėnų	13	9	22	4	26	4
Pašilės	18	12	30	6	36	6
Siesikų	14	9	24	5	28	5
Šešuolėlių	28	19	47	9	56	9
Šešuolių	13	9	22	4	26	4
Taujėnų	19	13	32	6	38	6
Žaliosios	17	12	29	6	35	6
Želvos	14	9	23	5	27	5
Iš viso:	223	149	372	74	446	74

***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**.**

2.14. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

1992 m. Rio de Žaneire priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią ratifikavo ir Lietuva. 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 nacionaliniai ir regioniniai parkai, valstybiniai draustiniai, saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, vandens telkinių apsaugos zonos ir kt.

2) Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka.

3) Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu (1994,2001), LR saugomų teritorijų įstatymu (1993), Medžioklės įstatymu (2002), LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika (2008), Miško kirtimų taisyklės (2015), Miško priešgaisrinės apsaugos taisyklės (1995), Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai (2015), Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metams programa (2010) ir kiti.

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.

2) Gausinant miške negyvos medienos kiekį, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, 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. Konkrečios šių medžių vietos (sklypai) nurodytos taksoraščiuose.

4) Biologiniu požiūriu pelkiniai medynai yra neįtraukti į pagrindinius miško kirtimus (5A ir 5B boniteto pušynai ir 5 boniteto lapuočių medynai).

5) Projektuojant miško atkūrimą numatomos želdomos medžių rūšys, mišrinimo schemos parinktos pagal tikslinių, tvarių medynų formavimo principus. Mišrūs želdiniai mišku neapaugusiuose plotuose sudarys apie 95 %. Lapuočiai žels ir savaime (beržai, juodalksniai), todėl ir grynuose želdiniuose formuosis mišrūs medynai.

6) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Ukmergės regioninio padalinio įsipareigojimu administruojamuose miškuose saugomos 226 kertinių miško buveinių 786,8 ha plote ir 41 potencialios kertinės miško buveinės 91,3 ha. Brandžiuose medynuose

esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte.

7) Medžiojamosios faunos priežiūrai ir mažinant žalą miškui numatytos priemonės: pašariniai laukeliai (74 ha), papildomas kasmetinis šėrimas (169,9 t), želdinių apsaugos priemonės (repelentais) ir kt.

8) Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės, perimvietės, augalų radvietės, 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).

9) Pateiktos rekomendacinės priemonės dėl dalies nedidelių pelkučių, miško aikščių, laukymių išsaugojimo nuo apaugimo medžiais ir krūmais. Saugomose teritorijose, siekiant išsaugoti atvirų pievų ir pelkių buveines bei rūšis, numatoma taikyti specialias gamtotvarkos priemones (sumedėjusios augalijos kirtimas, šienavimas ir kt.) nustatyta tvarka parengtuose ir patvirtintuose gamtotvarkos planuose išskirtose teritorijose.

10) Vykdydama miškų sertifikavimo pagal FSC keliamus reikalavimus, Ukmergės regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, užimančiuose 5 proc. regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių sklypų plotas patikslintas po inventorizacijos yra 2477 ha, tai sudaro 6,2 proc. viso miškų ploto.

11) NATURA 2000 projekto įgyvendinimas, kuriuo siekiama užtikrinti ES paplitusių rūšių bei buveinių apsaugą. Paukščių apsaugai svarbių teritorijų bei vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, aprašymas pateiktas Gamtosaugos priemonių plane.

Savaiminės kilmės medynai regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima apie 70,1 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro daugiau kaip 75,7 proc. iš jų: pagal mišrumo pobūdį, medynai, į kurių rūšinę sudėtį įeina 3-5 medžių rūšys, sudaro apie 25 proc. dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai, labiausiai tinkantys biologinės įvairovės modelį, užima 37 proc. viso mišrių medynų ploto. Toks medynų ploto pasiskirstymas pagal mišrumą, biologinės įvairovės požiūriu, vertinamas teigiamai.

Ukmergės regioniniam padaliniui yra parengtas gamtosaugos priemonių planas (kaip sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis, atskira knyga (atsakingas vykdytojai – L. Juozaitis)), Gamtosaugos žemėlapis M 1: 50 000 bei girininkijų Gamtosaugos priemonių planai, žemėlapiai M 1:20 000.

2.15. SOCIALINĖS MIŠKŲ FUNKCIJOS STIPRINIMAS

LR bendrajame plane numatytos turizmo ir rekreacijos vystymosi kryptys. Pagal plano nuostatas parengta „Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa“ (2005), joje miškų urėdijų miškai suskirstyti į keturis rekreacijos intensyvumo lygmenis. Atsižvelgiant į šios programos nuostatas ir siekiant valstybinius miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, valstybinės reikšmės miškams Kraštotvarkos skyrius parengė „Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacinę dalį“, kuri yra sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis. Projektą sudaro aiškinamasis raštas ir regioninio padalinio rekreacinio planavimo schema (M 1:50000). Didesnis dėmesys skirtas informacijos pateikimui apie regioninio 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 visiškai išnaudotas regioninio padalinio rekreacinis potencialas. Tokiu būdu

lankytojams būtų sudarytos patogiausios 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. Regionio padalinio rekreacinė sistema geriau prisiderintų prie regiono ir visos Lietuvos rekreacinės sistemos bei linijinių rekreacinių objektų tinklų.

Šis projektas remiasi jau esančia regioninio padalinio administruojamų 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 miškuose esamas rekreacinių objektų kiekis yra 66 vnt. (šiuo metu tenka apie 1,6 vnt./1000 ha miško žemės ploto). Vystant rekreacinę infrastruktūrą, nemažą indėlį įdeda Ukmergės regioninio padalinio darbuotojai.

Projektuojant naujus ir rekonstruojant senus 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 Ukmergės 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.

Siekdama plačiau informuoti visuomenę apie valstybinių miškų tvarkymą ir problemas Ukmergės regioninis padalinys leidžia įvairius informacinius leidinius, dalyvauja įvairiuose aplinkosaugos renginiuose, organizuoja miško sodinimo talkas.

2018 m. sausio 1 d. privatiems miško savininkams Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje priklausė apie 44,5 tūkst. ha miško žemės, savininkų skaičius 12453. Miškininkystės žinių bei ūkininkavimo miškuose patirties stoka yra viena svarbiausių problemų privataus miškų ūkio sektoriuje, todėl reikia papildomų skatinimo priemonių, kurios leistų didinti privačių miškų ūkio ekonominį efektyvumą ir konkurencingumą.

PRIVAČIŲ SAVININKŲ MOKYMAS IR PASLAUGŲ TEIKIMAS UKMERGĖS REGIONINIAME PADALINYJE

2.32. lentelė

Rodikliai	2016	2017
Konsultuotų savininkų skaičius	471	487
Pravesta mokymo kursų, skč.	1	1
Dalyvavo savininkų kursuose, skč.	9	16
Parinkta demonstracinių plotų	5	6
Skelbimai vietinėje spaudoje	1	2
Suteikta paslaugų, tūkst. Eur	3,7	2,3
Parduota sodmenų, tūkst. vnt.	43,4	26,2
Gauta pajamų, tūkst. Eur	7,4	4,3

Savininkai regioniniame padalinyje ir girininkijose konsultuojami nemokamai. Vieną kartą per metus regioniniame padalinyje organizuojami nemokami privačių miškų savininkų kursai, kuriuos išklausę savininkai gauna kursų baigimo pažymėjimus ir gali savarankiškai ūkininkauti savo miškuose. Savininkams teikiamos paslaugos - yra kirtaviečių arimas, medienos iš kirtaviečių išvežimas, medienos ženklinimas miške pagrindiniams ir sanitariniams kirtimams. Vykdant Lietuvos miškingumo didinimo programą, ir ES remiant miškų įveisimą, regioninis padalinys teikia miško įveisimo paslaugas: dirvos arimą, priešgaisrinių juostų įrengimą ir kt.

Šiandien miškas turi patenkinti 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 daroma, bet ir kokią įtaką tai turės jų gyvenimo kokybei. Viena darnaus miško įgyvendinimo sąlygų - visuomenės supratimas ir pritarimas miškininkų veiklai, dėl to būtina kurti teigiamą miškininkavimo ir miškininkų įvaizdį.

Poilsiavimo ištekliams gerinti rekreacinių miškų (II gr.) 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.

Medynų atsparumas bus didinamas, paliekant augti sveikus, su gerai išsivysčiusia laja medžius, taip pat medžių rūšis, turinčias gilią šaknų sistemą.

Estetinės ir sanitarinės savybės bus gerinamos, auginant įdomios išvaizdos medžius ir krūmus, įvairiai mišrinant medžių rūšis, formuojant įvairaus dydžio, amžiaus ir formos biogrupes, besikaitaliojančias su didesnėmis ir mažesnėmis aikštėmis. Tokie kraštovaizdžio (erdvių, sudėties formavimo ir dekoratyviniai kirtimai numatyti 677,4 ha plote. Intensyvaus rekreacinio ūkininkavimo (miško parkuose) sąlygomis reikėtų taikyti visas minėtas kirtimų rūšis kartu.

Socialinė miško funkcija valdos lygmenyje stiprinama tobulinant miškų suskirstymą į grupes ir pogrupius, projektuojant ūkinių priemonių sistemą, skatinančią vyraujančių miško funkcijų vystymą, normatyvais pagrįstą darbo vietų skaičių, miško verslų organizavimą pagal numatytą ruošti miško produkciją ir paslaugas.

2006 m. birželio 15 d. priimtas „Europos bendrijų komisijos komunikatas Tarybai ir Europos Parlamentui dėl miškams skirto ES veiksmų plano", kurio 3.3 pagrindinis veiksmas – „Gyvenimo kokybės gerinimas". Šio veiksmo tikslas – gerinti gyvenimo kokybę išsaugant ir gerinant miškų socialinį ir kultūrinį aspektą. Miško prekės ir paslaugos teikia piliečiams, jų sveikatai ir gyvenimo kokybei daug naudos, pvz., patogumus ir rekreaciją miestuose ir kaimuose, darbą ir pajamas milijonams gyventojų, dirvožemio ir vandens apsaugą, apsaugą nuo erozijos ir gamtos nelaimių. Siekiant, kad visuomenė deramai suvoktų tvarios miškotvarkos naudą, būtina gerinti jos žinias apie tai.

2.16. NEMEDIENINIS MIŠKO NAUDOJIMAS

Nemedieniniai miško ištekliai – tai visi miško ištekliai, esantys miške, išskyrus medieną. Šiuos išteklius sudaro sakai, kelmai, medžių žievė, karnos ir tošis, medžių sula, kalėdiniai medeliai, kitos dekoratyvinės miško medžiagos, medžių šakelės ir vytelės, grybai, riešutai, vaisiai ir uogos, vaistažolės, miško paklotė, miško augalija.

Uogos, grybai, vaistažolės ir kiti produktai. 2018 m. miškotvarka uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1993 m. kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote. Kiekviename taksaciniame sklype pagal tai, kokioje sklypo dalyje šie augalai auga ir koks jų masyvo tankumas, apskaičiuotas projekcinis padengimas. Pagal tai vertingų augalų užimamas plotas buvo perskaičiuotas į ištisinį masyvų plotą. Iš archyvinės duomenų bazės paimti 1983 m. duomenys. Iš viso ištisiniai sąžalynai užėmė 611 ha. Iš uogynių augalų daugiausiai buvo mėlynės, avietės ir bruknė, iš vaistinių augalų labiausiai paplitusi bruknė. Mėlynė sutinkama didesnėje regioninio padalinio dalyje.

Grybų ištekliai. Nors Lietuvos miškuose auga apie 300 grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybų. 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 proc. biologinio derliaus.

GRYBŲ IŠTEKLIAI REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE

2.33. lentelė

Augimviečių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, kg
Nb	2057	36	74052
Nc	4270	20	85400
Lb, Lc	7602	14	106428
Nd, Ld, Nf, Lf	13010	9	117090
Ub, Uc, Ud	2357	5	11785
Viso:	29296		394755

Grybingos augavietės užima 81 proc. viso regioninio padalinio administruojamo ploto. Spėjant, kad gyventojai surenka ne mažiau 30-40 proc. eksploatacinio grybų derliaus, grybų paruošos regioninio padalinio miškuose sudarytų apie 395 tonas. Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai – grybavimas. Miške renka grybus daugiau kaip pusė gyventojų.

Pagal 2018 m. inventorizaciją miško trako duomenys 2.34. lentelėje. Trakas sutinkamas 74 proc. medynų plote ir vyrauja reto tankumo. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

MIŠKO TRAKAS

2.34. lentelė

Vyraujančios trako rūšys		Plotas, ha	proc. nuo viso trako užimto ploto	Plotas proc. pagal trako tankumą		
Pavadinimas	Kodas			retas	vidutinio tankumo	tankus
Šaltekšnis	Št	10394,4	39	16	16	7
Lazdynas	Lz	9481,1	35	5	13	17
Šermukšnis	Šm	3087,6	11	5	5	1
Karklas	Kr	2050,5	8	3	3	2
Ieva	Iv	1844,2	7	1	2	4
Serbentas	Sr	100,7	-	-	-	-
Sausmedis	Sm	16,6	-	-	-	-
Gudobelė	Gd	5,3	-	-	-	-
Kita trako rūšis	Kt	0,7	-	-	-	-
Obelis	O	0,4	-	-	-	-
Šeivamedis	Šv	0,3	-	-	-	-
Šaltalankis	Šl	0,3	-	-	-	-
Pūslenis	Ps	0,3	-	-	-	-
Sedula	Sd	0,2	-	-	-	-
Iš viso:		**26982,6**				
proc. nuo viso mišku apaugusiu ploto		*73*	*100*	30	39	31

2.17. PROJEKTAVIMO YPATUMAI SAUGOMOSE TERITORIJOSE

Projektiniai sprendimai saugomų teritorijų miškams priimami atsižvelgiant į patvirtintus šių teritorijų planavimo dokumentus (zonų ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.).

Rengiant miškotvarkos projektą vadovautasi galiojančiais dokumentais 2009 sausio 1 d. Valstybinių parkų, valstybinių draustinių, biosferos poligonų, Natura 2000 objektų ribos pažymėtos kartografinėje medžiagoje, o projektuojamos miško ūkinės priemonės – kvartalų žemėlapiuose, taksoraščiuose, ūkinių darbų žinialapiuose.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ APIMTYS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKUOSE

2.35. lentelė

Rodikliai	Valstybiniai draustiniai	Taujėnų - Užulėnio miškų biosferos poligonas	Viliukų miško biosferos poligonas
Regioninio padalinio administr. miškai, ha	3413,6	6743,6	775,1
Medynų plotas, ha	3115,2	6078,9	753,0
Pagrindinių k. metinė apimtis, t. m^3	0,4	15,8	2,6
Pagrindiniai kirtimai, per 5 metus, ha	7,6	312,3	44,3
iš jų kertami plynai, ha	7,6	295,6	39,3
neplynai	0	16,7	5,0
iškertamas likvidinis tūris, t. m^3	2,0	79,0	13,0
Tarpinių k. metinė apimtis, t. m^3	1,9	6,2	0,7
Jaunuolynų ugdymas ha/m^3 likvido	11/26	118/283	25/60
Retinimai, ha/m^3 likvido	12/ 434	42/1470	5/195
Einamieji kirtimai, ha/m^3 likvido	11/ 495	43/2150	2/84
Sanitariniai kirtimai, m^3 likvido	900	1800	280
Specialieji kirtimai m^3 likvido	100	500	80
Iškertamas likvidinis tūris per metus, t. m^3	**2,3**	**22,0**	**3,3**
Miško naud. iš 1 ha mišku ap. ploto, m^3 likvid.	0,7	3,6	4,4
Bendro prieaugio naudojimo proc.	19	65	76
Metinis medienos naud. proc. nuo bendro tūrio	0,5	2,4	2,4
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus, ha atkurimo būdai preliminarūs	7,6	295,6	370,9
iš jo: želdinimas	4,0	185,6	260
žėlimas	3,6	110	110,9

Ugdymo kirtimai projektuoti sklypuose pagal miškininkystės reikalavimus. 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.

2.18. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Ukmergės regioninio padalinio veiklos teritorijoje esamoms saugomoms teritorijoms bei vietovėms atitinkančioms gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus parengti

arba rengiami gamtotvarkiniai planai, atliekami įvairūs gamtosauginiai tyrimai. Šiuo metu yra patvirtinti du gamtotvarkos planai : **Siesarties upė ir jos slėnis BAST gamtotvarkos planas** parengtas 2014 metais (galioja 10 m.), **Taujėnų Užulėnio miškų gamtotvarkos planas** patvirtintas 2010 m. birželio 19 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-552 „ Dėl Taujėnų Užulėnio miškų gamtotvarkos plano patvirtinimo‘‘.

Rengiant Ukmergės regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jo sudedamąsias dalis – gamtosauginę ir rekreainę, 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.

Miškotvarkos parengtas gamtosauginių priemonių planas pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie regioninio padalinio vykdomą miško ūkinę veiklą.

2.19. FSC MIŠKŲ TVARKYMO SERTIFIKAVIMO REIKALAVIMŲ ĮGYVENDINIMAS MIŠKO ŪKINĖJE VEIKLOJE

Pirmą kartą regioniniam padaliniui suteiktas FSC miškų tvarkymo sertifikatas 2004 m. vasario 8 d.. Sertifikavimo darbus atliko Miškų Valdymo tarybos (FSC) akredituotos Danijos bendrovė “NEPCON“, ekspertai.

Kiekvienais metais tarp resertifikavimų vyko kasmetiniai auditai. Su 2006-04-07 vykusio audito nutartyje minima rekomendacija laikinai sustabdyti Ukmergės miškų urėdijos FSC sertifikavimo galiojimą urėdija nesutinka, kadangi Paslaugų tiekėjas nesilaikė 2003 m. spalio 24 d. Miškų tvarkymo sertifikavimo paslaugų sutarties Nr. 148 punktuose numatytų 3.3, 3.5, 3.6 reikalavimų ir yra nesibaigę terminai skirti pagrindinio 2005 m. audito nustatytų koregavimo veiksnių reikalavimų pataisymams.

Kadangi sertifikato galiojimo terminas 5 metai, 2010 metais, Danijos bendrovės NEPCon atstovai Evaldas Blaževičius ir Gediminas Brazaitis, pagal FSC akredituotą Rainforest aljanso sertifikavimo programą Smart Wood, atliko resertifikavimą ir tarptautinio sertifikavimo galiojimą pratęsė.

2015 m. vasario 8 dieną regioniniam padaliniui išduotas Smart Wood sertifikatas, kuris galioja iki 2020 metų vasario 5 d. Pagal FSC reikalavimus, padalinyje bus atliekami kasmetiniai auditai, tikinant kaip padalinys laikosi keliamų reikalavimų. FSC sertifikato kodas: SW-FM/CoC-001427. Sertifikavimo galiojimo terminas 2015-02-08 iki 2020-02-07.

Palaipsniui trūkumai miškotvarkos projektuose ištaisyti ir dabar pastabų dėl miškotvarkos projekto labai sumažėjo. Priešingai, pabrėžiama, kad miškotvarkos projektai parengti atsižvelgiant į ūkinės veiklos ryšį su aplinka (visi inventorizavimo ir projektavimo normatyvai parengti pagal augavietes), tai ekologinės miškotvarkos bruožas. Miškotvarkos projektų reikšmė padidėjo pradėjus rengti gamtotvarkos dalį ir rekreacinę dalį.

3. 3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS

Ekonominis Ukmergės teritorinio 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 2016 – 2018 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 kintanti ir sunkiai prognozuojama, sortimentai įvertinti vidutinėmis paskutinių 3 metų kainomis (2016 – 2018 m.).

Pajamos ir išlaidos planuojamos, atsižvelgiant į projektuojamas darbų apimtis bei faktinius teritorinio padalinio 2016 - 2018 metų duomenis. Skyriuje pateikiamas numatomas teritorinio padalinio ūkinės veiklos pelningumas. Siekiant įvertinti jo priklausomybę nuo rinkos pokyčių, įvertintas pelningumo 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 apie 131 – 133 tūkst. m³ (5.1 lentelė).

Suprojektuotų biržių sortimentinė struktūra bei orientacinės pajamos pateikiamos 5.2 lentelėje. Planuojama, kad padarinė mediena su plokščių mediena sudarys 81,8 %, be plokščių medienos - apie 69,7 %, plokščių ir malkinė mediena – 30,3 %.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Mato vnt.	Metai					Vid. per metus
		2020	2021	2022	2023	2024	
Pušis	m³	21111	19714	20848	19888	20181	20348
	%	25,8	30,5	26,8	28,2	27,8	27,8
Eglė	m³	36330	36869	35087	37070	37654	36602
	%	37,0	33,6	38,4	36,8	36,3	36,4
Ąžuolas	m³	4982	5311	4243	3065	3755	4271
	%	0,1	0,2	0,6	0,0	0,4	0,3
Uosis	m³	524	770	433	723	653	621
	%	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
Beržas	m³	28799	29078	28020	26257	25218	27474
	%	19,4	18,1	17,9	17,5	18,4	18,3
Juodalksnis	m³	12950	13153	13934	13536	12812	13277
	%	5,6	6,2	5,4	6,1	6,0	5,9
Drebulė	m³	22713	21536	23592	24821	24626	23458
	%	6,5	6,5	6,5	6,6	6,3	6,5
Baltalksnis	m³	2610,0	2572,0	2640,0	2762,0	3084,0	2734

	%	4,8	4,1	3,9	4,5	4,2	4,3
Kitos rūšys	m³	3114	2868	2641	3510	4205	3268
	%	0,6	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5
Iš viso	**m³**	133133	131871	131438	131632	132188	132052

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ SORTIMENTINĖ STRUKTŪRA BEI SORTIMENTŲ VERTĖ

3.2. lentelė

Sortimentas		Mato vnt.	Metai					Iš viso per 5 metus
			2020	2021	2022	2023	2024	
Rąstai	*E*	*m³*	*13442*	*13642*	*12982*	*13716*	*13932*	*67714*
		tūkst.Eur	*1000,1*	*1014,9*	*965,9*	*1020,5*	*1036,5*	*5038*
	P	m³	*11400*	*10646*	*11258*	*10740*	*10898*	*54941*
		tūkst.Eur	*752,4*	*702,6*	*743,0*	*708,8*	*719,3*	*3626*
	Ą	m³	*2441*	*2602*	*2079*	*1502*	*1840*	*10464*
		tūkst.Eur	*556,6*	*593,3*	*474,0*	*342,4*	*419,5*	*2386*
	U	m³	*288*	*424*	*238*	*398*	*359*	*1707*
		tūkst.Eur	*35,3*	*51,8*	*29,1*	*48,7*	*44,0*	*209*
	B	m³	*10656*	*10759*	*10367*	*9715*	*9331*	*50828*
		tūkst.Eur	*895,1*	*903,7*	*870,9*	*816,1*	*783,8*	*4270*
	J	m³	*4274*	*4340*	*4598*	*4467*	*4228*	*21907*
		tūkst.Eur	*273,2*	*277,5*	*294,0*	*285,6*	*270,3*	*1401*
	D	m³	*5224*	*4953*	*5426*	*5709*	*5664*	*26976*
		tūkst.Eur	*269,6*	*255,6*	*280,0*	*294,6*	*292,3*	*1392*
Popiermedžiai	E	m³	*8356*	*8480*	*8070*	*8526*	*8660*	*42092*
		tūkst.Eur	*230,6*	*234,0*	*222,7*	*235,3*	*239,0*	*1162*
	P	m³	*2744*	*2563*	*2710*	*2585*	*2624*	*13226*
		tūkst.Eur	*79,0*	*73,8*	*78,1*	*74,5*	*75,6*	*381*
	B	m³	*5760*	*5816*	*5604*	*5251*	*5044*	*27474*
		tūkst.Eur	*172,8*	*174,5*	*168,1*	*157,5*	*151,3*	*824*
	D	m³	*2726*	*2584*	*2831*	*2979*	*2955*	*14075*
		tūkst.Eur	*68,7*	*65,1*	*71,3*	*75,1*	*74,5*	*355*
Pjaut. smulki	SP	m³	*12544*	*12302*	*12229*	*12386*	*12576*	*62038*
		tūkst.Eur	*722,5*	*708,6*	*704,4*	*713,4*	*724,4*	*3573*
	LP	m³	*13487*	*13470*	*13401*	*13219*	*13422*	*66999*
		tūkst.Eur	*582,6*	*581,9*	*578,9*	*571,1*	*579,8*	*2894*
Plokščių mediena	SP	m³	*4266*	*4278*	*4134*	*4304*	*4371*	*21353*
		tūkst.Eur	*97,3*	*97,5*	*94,3*	*98,1*	*99,7*	*487*
	LP	m³	*11561*	*11228*	*11801*	*12053*	*11920*	*58563*
		tūkst.Eur	*249,7*	*242,5*	*254,9*	*260,3*	*257,5*	*1265*
Malkos		m³	*23965*	*23784*	*23708*	*24083*	*24366*	*119905*
		tūkst.Eur	*603,9*	*599,4*	*597,4*	*606,9*	*614,0*	*3022*
Iš viso		**m³**	*133133*	*131871*	*131438*	*131632*	*132188*	*660262*
		tūkst.Eur	*6521*	*6512*	*6356*	*6234*	*6307*	*31929*

Padalinyje vykmečiui planuojamas metinis pagrindinis naudojimas yra 131,1 tūkst. m³, o bendras metinis naudojimas – 176,4 tūkst. m³ likvidinio tūrio. Vidutiniai metiniai kirstinos medienos kiekiai pagal medžių rūšis pateikti 3.3 lentelėje. Pagal šiuos duomenis, pagrindiniai kirtimai sudarytų

74,3 %, ugdymo – 14,0 %, sanitariniai – 9,1 %, kiti kirtimai – 2,6 % viso kertamo tūrio. Eglės mediena sudarytų 26,7 %, beržo – 22,5 %, drebulės – 19,3 %, pušies - 14,8 % 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	Kiti kirtimai	Visi kirtimai
Pušis	20200	2700	2500	700	26100
Eglė	36400	4900	4500	1300	47100
Ąžuolas	4200	0	400	150	4750
Uosis	600	0	100	0	700
Beržas	27200	7900	3300	1000	39400
Juodalksnis	13200	700	1600	450	15950
Drebulė	23300	7100	2900	800	34100
Baltalksnis	2700	800	300	100	3900
Kitos rūšys	3300	600	400	100	4400
Iš viso	131100	24700	16000	4600	176400

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	13050	8313	1527	3210	26100
Eglė	16485	17157	6795	6662	47100
Ąžuolas	1620	1738	393	999	4750
Uosis	98	299	157	147	700
Beržas	11820	14793	4549	8239	39400
Juodalksnis	2871	4980	3146	4954	15950
Drebulė	8525	7677	4267	13631	34100
Baltalksnis	542	1236	663	1458	3900
Kitos rūšys	612	1395	748	1645	4400
Iš viso	55622	57587	22245	40946	176400

Nenukirsto miško vertė apskaičiuota, atsižvelgiant į patvirtintą šios vertės skaičiavimo metodiką. Planuojama, kad metinio kirstinos medienos kiekio vertė nenukirsto miško kainomis vidutiniškai sieks 3890,8 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	436,8	204,4	16,8	12,0	670,0
Eglė	729,8	526,8	57,2	14,9	1328,7
Ąžuolas	335,6	273,6	4,7	5,0	618,8
Uosis	9,4	20,8	6,1	0,7	37,0
Beržas	422,6	268,3	39,9	33,8	764,6
Juodalksnis	81,5	107,3	16,6	12,8	218,3
Drebulė	92,8	73,9	24,8	22,1	213,6
Baltalksnis	4,5	8,8	3,0	2,4	18,7
Kitos rūšys	5,1	9,9	3,4	2,7	21,1
Iš viso	2118,2	1493,7	172,5	106,4	3890,8

Padalinio potencialios metinės pajamos (3.6 lentelė) suprojektuotos, atsižvelgiant į suprojektuotas kirtimo apimtis, prognozuojamą kirstinos medienos sortimentinę struktūrą bei faktines apvaliosios medienos kainas.

Išlaidos, tiesiogiai priklausančios nuo gaminamos produkcijos apimties, planuojamos, atsižvelgiant į 2018 m. sąlyginio produkcijos vieneto savikainą bei suprojektuotas darbų apimtis.

Vertinant Ukmergės 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 9,7 proc., o bendrasis pelnas – 752,4 tūkst. eurų. Atsižvelgiant į galimus rinkos pokyčius, šis planuojamas ūkinės veiklos rezultatas gali keistis.

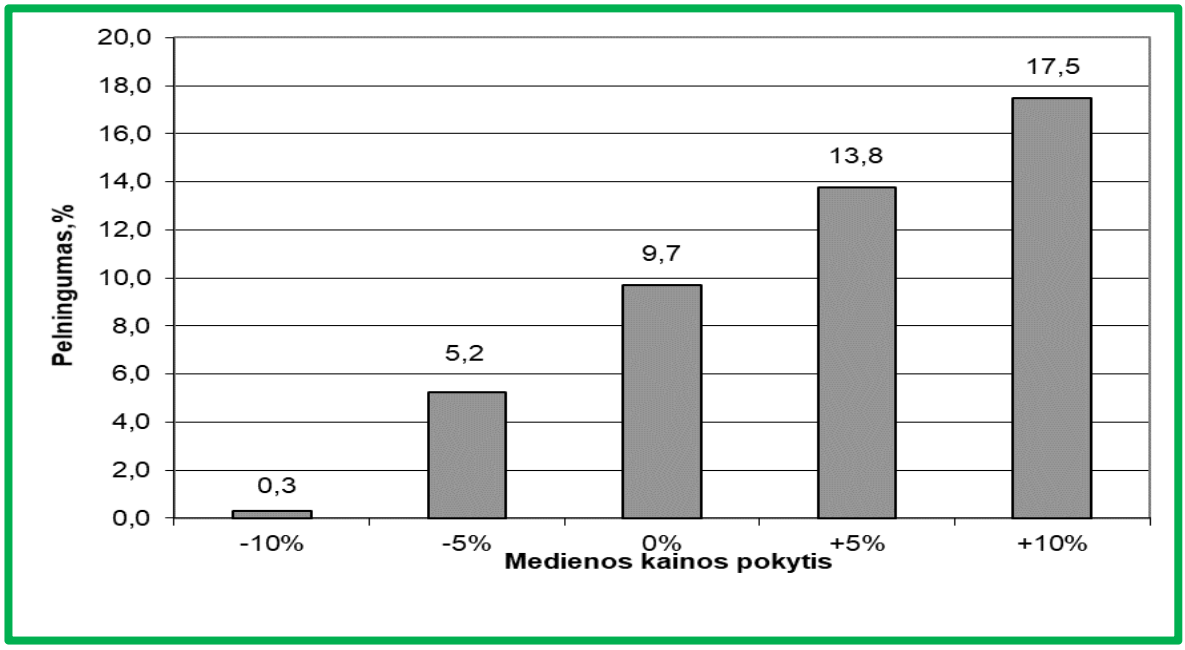
Vertinant galimus medienos kainų, kaip esminio pajamų dydį lemiančio veiksnio, pokyčius (31 pav.) matyti, kad sumažėjus medienos kainoms 10 % (lyginant su 2016 – 2018 m. vidurkiu) ir esant dabartiniam išlaidų lygiui, padalinio veikla užtikrintų 0,3 % pelningumą.

PLANUOJAMOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS 2020 – 2024 METAIS

3.6. lentelė

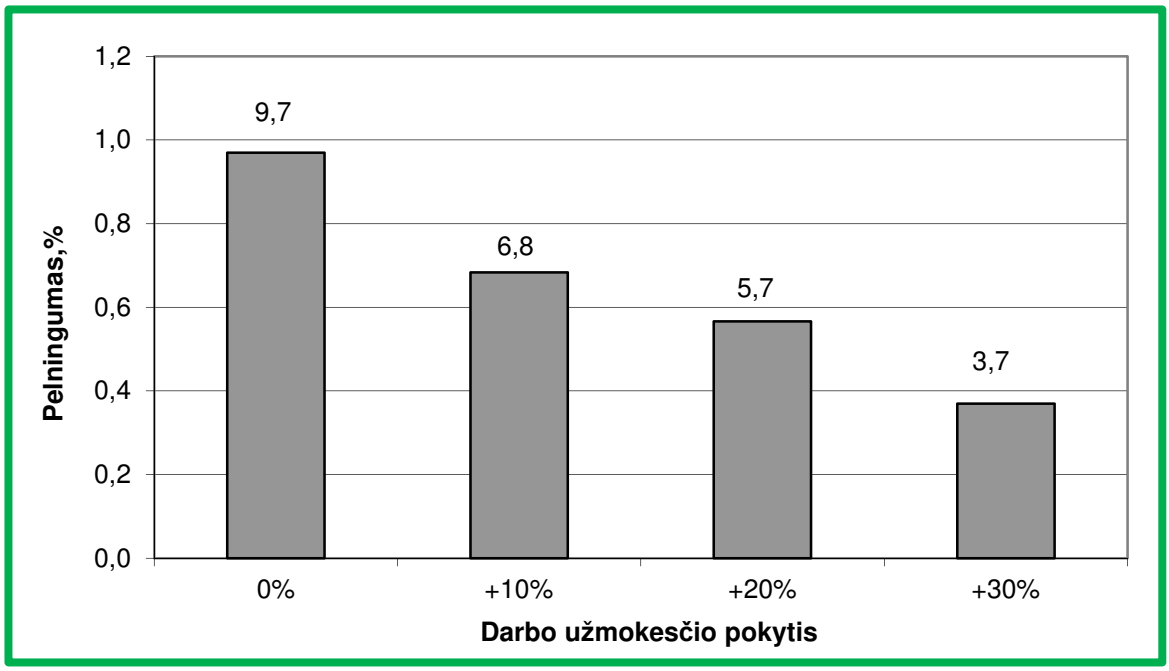
Pavadinimas	tūkst. Eur	%
Pajamos:	**7762,1**	**100,0%**
iš jų: už žaliavinę medieną ir nenukirstą mišką	**7315,9**	**94,3%**
kitos pajamos	**446,1**	**5,7%**
Išlaidos	**7009,6**	**100,0**
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	**2685,8**	**38,3**
- pardavimų	**49,1**	**0,7**
- bendrosios administracinės	**287,0**	**4,1**
- girininkijų personalo išlaikymui	**507,1**	**7,2**
- miško priežiūros personalo išlaikymui	**93,2**	**1,3**
- miško atkūrimui ir įveisimui	**926,6**	**13,2**
- miškų sanitarinei apsaugai	**8,3**	**0,1**
- miškų priešgaisrinei apsaugai	**120,4**	**1,7**
- rekreacinių objektų įrengimui	**17,1**	**0,2**

- transportavimo (pakrovimo) paslaugoms	**227,0**	**3,2**
- kitos	**2087,9**	**29,8**
	2685,8	**38,3**
Bendrasis pelnas		
	752,4	
Bendrasis pajamų pelningumas, %		**9,7**



31 pav. Regioninio padalinio 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 30 %, padalinio pelningumas sumažėtų iki 3,7 % (32 pav,).



32 pav. Regioninio padalinio bendrojo 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 Strasbūro (1990), Rio de Žaneiro (1992), Helsinkio (1993), Lisabonos (1998), Vienos (2003), Varšuvos (2007) direktyvas. Šios rezoliucijos naujai išryškino miškotvarkos, kaip miškų politikos įgyvendinimo priemonės, vaidmenį. Strasbūro rezoliucijoje pareikšta – *ateities kartos turi teisę naudotis sveika ir neužteršta (kokybiška) aplinka, kuri, kalbant apie miškus, turi būti išreikšta ekologinėmis, ekonominėmis ir socialinėmis sąlygomis, atsispindinčiomis tvariame ir daugiatiksliame miškų ūkyje.*

Helsinkio ministrų konferencija dviem rezoliucijomis (Bendrieji nurodymai tvariam miškų ūkiui ir Bendrieji nurodymai biologinės įvairovės apsaugai Europos miškuose) dar labiau išryškino miškotvarkos vaidmenį ir uždavinius, organizuojant tvarų miškų ūkį XXI amžiuje: *tvarus miškų ūkis reiškia miškų ir miško žemių priežiūrą bei naudojimą tokiu būdu ir tokiu laipsniu, kurie palaikytų jų biologinę įvairovę, produktyvumą, gebėjimą atsikurti, gyvybingumą ir jų pajėgumą atlikti dabar ir ateityje atitinkamas ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas lokaliniu, nacionaliniu ir globaliniu lygiais ir kurie nedarytų žalos kitoms ekosistemoms.* Biologinė įvairovė apima įvairovę viduje ir tarp rūšių bei ekosistemų. Rezoliucijose konstatuota, kad biologinės įvairovės išlaikymas visų tipų miškuose yra esminis tvaraus miško ūkio elementas.

Tvaraus miškų ūkio kriterijai ir rodikliai ,patvirtinti Lisabonos ministrų konferencijoje (1998), tapo pagrindu ir kelrodžiu miškotvarkai, siekiant kontroliuoti tvarų miškų ūkį skatinančias ir biologinę įvairovę saugančias bei turtinančias ūkines priemones.

Siekiant įgyvendinti aukščiau įvardintų konferencijų numatytus tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Biologinės įvairovės išsaugojimo strategija ir veiksmų planu), ir atitinkamais poįstatyminiais aktais bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečioje miškų urėdijoje) 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; 2001, Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, 2001; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, 2008).

2) Tolydinį miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir brandžios medienos panaudojimą laiku užtikrina pagrindinių kirtimų normos priėmimas pagal Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką (2008) ir biržių išdėstymas teritorijoje pagal Miško kirtimų taisykles (2015). Išdėstant biržes ir vykdant ūkines priemones, jose svarbios šios ekologinės nuostatos:

- biržių dydžio, jų parametrų ribojimas skirtingų miško grupių miškuose;
- reikalavimas visais galimais atvejais biržių ribas tapatinti su augavietės sąlygomis besiskiriančių sklypų ribomis;
- plynų kirtimų ribojimas III grupės ir jų draudimas II grupės miškuose;
- kirtimo ir atkūrimo būdo parinkimas siekiant maksimaliai išnaudoti žėlimo galimybes;
- didesnėse nei 1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse palikti ne mažiau kaip 7 gyvų medžių 1 ha (iš kurių ne mažiau kaip 3 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai

medyne) ir ne mažiau kaip 3 negyvų medžių 1 ha storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra , reikia palikti atitinkamą kiekį stuobrių);

- 0,5-1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse palikti ne mažiau kaip 3 gyvus medžius (iš kurių ne mažiau kaip 2 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 2 negyvus medžius storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra - stuobrius);
- plynose biržėse palikti ne mažiau kaip 5 m^3/ha miško kirtimo atliekų arba paliktas papildomas biologinei įvairovei svarbių medžių skaičius, atitinkantis šį tūrį;
- pagrindiniai kirtimai nevykdomi zonose aplink retųjų paukščių lizdavietes Taisyklių 1 priede nurodytu spinduliu;

3) Ugdymo kirtimai projektuoti pagal Miško kirtimų taisykles (2015), 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 reikia taikyti šias priemones:

- sudaryti optimalias sąlygas saugomoms ekosistemoms ir objektams išlikti, palaikyti esamą arba atkurti miškų biologinę įvairovę IIA grupės medynuose;
- nekirsti retai sutinkamų rūšių medžių ir krūmų – miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt;
- palikti senų sausuolių ir stačių stuobrių;
- ugdymo kirtimai medynuose aplink retų paukščių lizdus turi būti neintensyvūs, medynų skalsumas kirtimų metu negali būti sumažintas daugiau kaip iki 0,7.

4) Projektuojant miško atkūrimą pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2012), svarbiausias tikslas yra reglamentuoti tvarių ir produktyvių, daugiatikslės ir specialios paskirties miškų, atitinkančių šalies gyventojų ir ūkio poreikius, atkūrimą ir įveisimą, laikantis subalansuoto miško ūkio plėtros principų. Tai pasiekiama šiais aspektais:

- rezervatiniai (I gr.) miškai atkuriami jiems natūraliai atželiant, ekosistemų apsaugos (IIA gr.), rekreaciniai (IIB gr.), apsauginiai (III gr.) ir ūkiniai (IV gr.) natūraliai atželiant ar želdinant;
- miško rūšinė sudėtis parenkama, atsižvelgiant į augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį. Vyraujančios medžių rūšys (rūšinėje sudėtyje jų turi būti daugiau kaip 50 proc.) želdiniuose ir žėliniuose turi atitikti minėtų Nuostatų 1-3 priedų reikalavimus.

Miškotvarkos projekte pateikti miško atkūrimo žiniaraščiai, preliminariai parinkti miško atkūrimo būdai, atkuriamos tikslinės medžių rūšys, nustatytas preliminarus sodmenų poreikis pagal priimtą želdinimo normą.

5) Pagal Miško sanitarinės apsaugos taisykles (2007) numatytos priemonės, gerinančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdymo kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės apsaugos priemonės.

6) Pagal Miškų priešgaisrinės apsaugos taisykles (1995) ir Valstybinę miškų priešgaisrinės apsaugos programą (2002) parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas, apimantis visų nuosavybių miškus, kaip vientisą priešgaisrinių priemonių sistemą.

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), Miško genetinių išteklių išsaugojimo ir selekcijos plėtros programą (2003), sėklinių medynų nuostatus (2003) aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai, nustatyta medynų selekcinė grupė.

9) Miško ūkinė veikla saugomose teritorijose projektuota atsižvelgiant į Saugomų teritorijų įstatymą, esamus saugomų teritorijų nuostatus, reglamentus, apribojimus numatytus atitinkamuose ūkinės veiklos reglamentavimo dokumentuose (Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos ir kt.). Ūkinių priemonių apimtys 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) Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994) bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Archeologijos objektų teritorijose (pilkapiai, piliakalniai, senovės gyvenvietės) draudžiami žemės judinimo darbai. Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, prieš pradedant vykdyti veiklą ją reikia derinti 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 aktualizuotas miškotvarkos duomenų bazes.

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 suskirstyta 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 proc. bendrosios miško vertės, o socialinei (nemokamai) miškų teikiamai naudai – apie 64 proc..

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra žmonių poilsio vietų organizavimas, 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 Ukmergės regioniniam padalinio administruojamuose miškuose – 1124,5 ha (2,8 proc.) miškų teritorijos. Jiems priskiriami kurortų miškai, miško parkai, valstybinių parkų rekreacinės zonos ir rekraeciniai miško sklypai. Nors aktyviam poilsiui (uogavimui, grybavimui) naudojami kur kas didesni miškų plotai. Miško rekreacinei vertei didelę įtaką turi vandens telkiniai: ežerai, upės, tvenkiniai. Rekreacinėje dalyje kuriama stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių bei turistinių takų sistema, kurią įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį (10) metų, būtų visiškai išnaudotas regioninio padalinio rekreacinis potencialas. Šis projektas remiasi jau esančia regioninio padalinio administruojamų miškų

rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. 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 apsirūpinti malkine mediena (stiprėja ir privatus miško sektorius). Skatinama biokuro gamyba iš kirtimo atliekų padės miško savininkams realizuoti menkavertę medieną. Kirtimo atliekų panaudojimas yra ir regioninio padalinio veiklos planuose.

Europos miškų apsaugos proceso ministrų konferencijos (MSPFE), Varšuva, 2007, šūkis „Miškai- kokybiškesniam gyvenimui". Remiantis prieš tai buvusių konferencijų –Strasbūras (1990), Helsinkis (1993), Lisabona (1998), Viena (2003) – pasiekimais, kai buvo skatinami ekonominiai, ekologiniai ir visuomeniniai – kultūriniai tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio aspektai. Varšuvos konferencijoje diskutuota apie iššūkius, su kuriais susiduria Europos miškininkystė, bei sprendimus, kurie prisidės prie teigiamo miškų poveikio šių laikų žmogaus gyvenimui. Vienas iš konferencijos prioritetų – tvarus ūkininkavimas miškuose, mažinant klimato kaitos padarinius, medienos panaudojimo energijos poreikiams bei vandens telkinių apsauga. Priimta Ministrų deklaracija numato ilgalaikę miškų viziją, kurioje atsispindi aktualios visuomenės bei politikos problemos. Priimtos dvi Varšuvos rezoliucijos:

1) **Miškai, mediena ir energija** – akcentuoja pusiausvyros išlaikymo svarbą, naudojant medieną ir biomasę, tuo pačiu išsaugant vertingus miško išteklius bei nepažeidžiant bioįvairovės.

2) **Miškai ir vanduo**- dėl geriamo vandens trūkumo yra poreikis didinti miškų ūkio vaidmenį apsaugant dirvožemį bei reguliuojant vandens apytaką gamtoje.

3.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KONTROLĖ IR KEITIMAS

Vidinės miškotvarkos projektų kokybė vertinama vadovaujantis Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1–499 patvirtinta „Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo".

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę tikrina Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai

Jei kontrolės metu nustatoma, kad patvirtinti ir užregistruoti vidinės miškotvarkos projektai neatitinka Taisyklių 40 punkte nurodytų tesės aktų reikalavimų ir įvertinami blogai, kontrolę vykdanti institucija ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia išvadas vidinės miškotvarkos projektus tvirtinančiai institucijai, kuri nevėliau kaip per 10 darbo dienų išnagrinėja išvadas ir pripažysta juos netekusiais galios.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį. Pagal Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių 44 punktą, 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;

• reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;

• 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.

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*, patvirtinta kirtimų norma gali būti perskaičiuojama, jeigu įvyko esminiai kiekybiniai ir kokybiniai miško rodiklių pasikeitimai, po naujos miškų inventorizacijos, taip pat stichinių nelaimių atvejais, kai kasmet šalies mastu išdžiūvusių, išverstų, išlaužytų, išdegusių arba kitaip pažeistų medynų tūris sudaro daugiau negu vieną ketvirtąją metinės kirtimo normos dalies. Jei įvyko pasikeitimai ir dėl jų naujai inventorizuoti miškų nereikia (pasikeitė administracinių vienetų ribos, kirtimo amžiai ir pan.), tai kirtimų normos perskaičiavimui naudojama bazinės miškų inventorizacijos medžiaga, aktualizuota einamiesiems metams dėl natūralios augimo eigos ir ūkinės veiklos įtakos.

Metinės pagrindinių kirtimų normos tikslinimo tvarka, patvirtinta LR aplinkos ministro 2001-07-02 įsakymu Nr. 353, detalizuoja kirtimų normos tikslinimo atvejus:

• miškų valdytojai (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 .

L I T E R A T Ū R A

1	V. Antanaitis, R. Deltuvas. Miškotvarka. Vilnius „Mokslas“, 1988, 298p.
2	V. Antanaitis, P. Jakas, R. Mankus. Miškotvarka. Vilnius „Mintis“, 1968, 218p.
3	V. Antanaitis. Miško naudojimas. Vilnius „Mokslas“, 1981, 198p.
4	Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškotvarkos tarnyba, 2018.
5	Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.
6	Miškų urėdijų veiklos rodikliai: 2008-2018 m.. Generalinės miškų urėdijos prie AM. Vilnius, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017,2018
7	A. Kuliešis, E. Petrauskas. Lietuvos miškų naudojimo XXI amžiuje prognozės. VMI, LŽŪU, Kaunas, 2000, 145 p.
8	Lietuvos teritorijos bendrasis planas. Teritorijos raidos kryptys. UAB „Urbanistika“, 2001.
9	Lietuvos miškingumo didinimo programa. „Mūsų girios“ 2003 Nr. 1
10	Rekomendacijos miškų atkūrimui nusausintose pelkinėse augavietėse. LMI, 2005, 74 p. (darbo vadovas prof. J. Ruseckas).
11	Ukmergės regioninio padalinio miškotvarkos projektas 2009-2018 metams (projekto autorius A. Žaliaduonis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2009, 283 p.
12	V. Vasiliauskas. Ekologiško miškininkavimo patirtis. „Mūsų girios“, 2007 Nr. 3
13	J. Ruseckas. Miškininkų požiūris į bebrų daromą žalą miškams. „Mūsų girios“, 2009 Nr. 3.
14	M. Jankus. Kiek pakaktų negyvos medienos miške „Mūsų girios“ 2008 Nr. 2
15	Kaip modernizuosime ir plėsime valstybinius miško medelynus. „Mūsų girios“ 2003 Nr. 7
16	A. Antanaitis. Miško naudojimas. Vilnius.; Mokslas, 1981.-198 p.
17	A. Juodvalkis, S. Karazija, V. Mikšys. Neplynų pagrindinių kirtimų taikymo galimybės ir problemos. „Mūsų girios“ 2006 Nr. 3 ir 4
18	Miško kirtimo atliekų naudojimo kurui ekonominio skatinimo poreikių ir galimybių įvertinimas bei pasiūlymų parengimas. LMI, 2006, 45 p. (darbo vadovas S. Mizaras).
19	Lietuvos miškų metraštis. XX amžius. Sudarė V. Verbyla, A. Brukas, L. Kairiūkštis, Vilnius, 2003, 631p.
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	

PRIEDAI

Ukmergės regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas / ir administracinius vienetus/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techinol. 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																									
39681,8	21754,0		6804,9		721,7			54,4	274,7		38579,1							3,5			199,5		463,7	
	36256,3		7697,4		1051,3			222,3	917,5		299,6								108,4		527,1			14215,9
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Anykščių r. sav.																									
80,4	67,8	20,1	39,2	8,5	10,4	9,3			1,8	0,5	0,1	80,1							0,2				0,1	4,7
Vilniaus r. sav.																									
453,7	429,3	274,6	57,1	97,6	9,4	2,1	4,6		9,4	1,1	0,9	449,0							2,4		1,4		0,9	88,0
Molėtų r. sav.																									
834,0	756,4	450,3	57,9	248,2	23,7	7,4	7,9		17,2	4,3	10,5	807,8							3,3		12,9		10,0	167,8
Ukmergės r. sav.																									
23015,3	12221,6		3907,7		483,2			39,4	166,3		22475,1							3,2			11,4		301,1	
	21011,1		4881,8		650,6			132,7	558,6		215,4								71,4		164,5			11683,5
Širvintų r. sav.																									
15298,4	8787,4		2542,9		219,7			15,0	102,5		14767,1							0,3			188,1		151,6	
	13991,7		2661,4		357,2			77,1	330,5		72,7								31,1		348,3			2271,9

Ukmergės regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymaspagal 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			

2019-11-06 11:53

182

Ukmergės regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas / ir girininkijas/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techinol. 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																									
39681,8	21754,0		6804,9		721,7			54,4	274,7		38579,1							3,5			199,5		463,7	
	36256,3		7697,4		1051,3			222,3	917,5		299,6								108,4		527,1			14215,9
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Balelių girininkija																									
3487,2	3239,2	2018,5	552,6	668,1	85,6	84,7			83,9	22,6	24,1	3432,8						2,0	4,4				48,0	3274,9
Čiobiškio girininkija																									
3464,3	3238,3	1995,4	733,9	509,0	111,5	66,0	39,0		75,0	24,7	13,5	3438,3							2,7		3,3	2,2		20,0	359,2
Deltuvos girininkija																									
3496,1	3145,4	1519,7	1115,4	510,3	132,1	33,7	97,5		70,4	21,9	58,6	3406,5							6,1		27,4	5,5		56,1	1255,1
Giedraičių girininkija																									
4269,1	3775,6	2813,7	315,2	646,7	81,2	17,7	30,2		75,0	17,8	21,7	3953,5							15,2		258,1	119,8		42,3	645,7
Krikštėnų girininkija																									
2535,2	2333,6	1416,3	504,8	412,5	62,5	59,5	2,3	12,2	59,5	13,3	20,1	2487,9							7,2					40,1	808,1
Pašilės girininkija																									
3130,8	2885,5	1808,5	326,2	750,8	54,2	40,1	12,4	35,0	87,5	45,5	35,2	3097,4							5,2		1,7			26,5	326,8
Siesikų girininkija																									
3299,6	3059,2	1697,5	817,9	543,8	63,2	41,7	8,5		74,7	15,8	4,3	3201,4							22,1		38,8			37,3	2386,9

183

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
Šešuolėlių girininkija																									
4162,6	3830,0	2254,4	1046,4	529,2	90,9	60,5	15,0		85,8	21,6	19,7	4026,4						0,3	7,8		80,0	56,7		48,1	671,9
Šešuolių girininkija																									
2840,3	2585,8	1566,9	471,1	547,8	94,1	89,1	3,2		77,2	15,5	26,5	2783,6							8,7		6,6			41,4	1775,0
Taujėnų girininkija																									
3294,9	2921,6	1815,1	834,0	272,5	142,8	140,9	0,2		84,2	20,1	28,8	3177,4						0,3	15,1		52,2	5,9		49,9	1393,4
Žaliosios girininkija																									
3290,1	3037,9	1684,6	400,5	952,8	72,6	51,8	4,6	7,2	95,8	37,5	15,9	3229,4							7,6		21,2	9,4		31,9	505,2
Želvos girininkija																									
2411,6	2204,2	1163,4	579,4	461,4	60,6	36,0	9,4		48,5	18,4	31,2	2344,5						0,9	6,3		37,8			22,1	813,7

2019-11-06 11:56

Ukmergės regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas / ir miškų grupes/

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techtechnol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė						Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
39681,8	21754,0		6804,9		721,7			54,4	274,7		38579,1							3,5			199,5		463,7	
	36256,3		7697,4		1051,3			222,3	917,5		299,6							108,4		527,1			14215,9
Pasiskirstymas pagal miškų grupes																									
4575,9	4157,4	3538,8	206,3	412,3	30,6	0,7	13,2	19,8	75,0	29,9	30,6	4313,4						10,3		221,2	129,5		31,0	288,6
III grupės miškai																									
977,2	842,1	509,9	162,9	169,3	37,8	16,8	8,8		21,8	9,5	17,9	919,6						7,0		38,9	2,7		11,7	164,5
IV grupės miškai																									
34128,7	17705,3		6223,3		704,2			34,6	235,3		33346,1							3,5			67,3		421,0	
	31256,8		7328,2		982,9			200,3	820,7		251,1							91,1		267,0			13762,8

185

2019-11-06 11:58

Ukmergės regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas / ir kadastro vietoves /

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Techinol. 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																									
39681,8	21754,0		6804,9		721,7			54,4	274,7		38579,1							3,5			199,5		463,7	
	36256,3		7697,4		1051,3			222,3	917,5		299,6							108,4		527,1			14215,9	
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
492,6									330,4	144,5		330,4							40,5				121,7	
Svirnų																									
80,4	67,8	20,1	39,2	8,5	10,4	9,3			1,8	0,5	0,1	80,1							0,2				0,1	4,7
Glitiškių																									
445,9	429,3	274,6	57,1	97,6	9,4	2,1	4,6		4,8		0,9	444,4									1,4			0,1	88,0
Dūdenų																									
633,5	580,3	335,1	53,5	191,7	17,5	5,2	7,3		9,1	1,9	8,2	615,1							1,0		11,8			5,6	135,4
Giedraičių																									
193,3	176,1	115,2	4,4	56,5	6,2	2,2	0,6		5,1	1,9	2,3	189,7							0,4		1,1			2,1	32,4
Antakalnio																									
795,6	750,7	409,5	120,9	220,3	14,9	13,6	0,9		8,9	1,7	8,9	783,4							3,6		6,6			2,0	322,3
Atkočių																									
1142,3	1121,8	677,8	357,8	86,2	9,2	8,8	0,4		4,3		4,9	1140,2							0,6					1,5	383,2

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
													Aukštuolių												
2301,4	2087,4	1223,6	547,5	316,3	117,2	116,8	0,2		52,7	14,3	7,8	2265,1						0,3	3,6					32,4	1330,9
													Butkūnų												
358,1	346,9	250,2	63,8	32,9	1,5	1,0	0,5		3,1		0,9	352,4									2,4			3,3	83,4
													Daumantiškių												
338,1	330,6	178,1	63,0	89,5	4,3	3,2			1,2		1,1	337,2												0,9	
													Deltuvos												
568,4	516,5	156,5	268,2	91,8	25,9	9,5	16,4		5,8		8,2	556,4									7,1	4,4		4,9	277,0
													Dukstynos												
665,8	645,8	378,9	100,8	166,1	7,0	5,8	0,3		0,2		9,5	662,5												3,3	
													Jakutiškių												
495,5	448,8	139,0	190,2	119,6	41,5	1,8	38,8		0,5		1,9	492,7												2,8	228,1
													Juodgirio												
2062,0	1903,1	1179,1	307,1	416,9	55,5	54,6			56,8	15,0	11,4	2026,8						2,0	3,0					30,2	1994,8
													Krikštėnų												
1717,5	1586,5	1075,9	279,9	230,7	61,2	57,4	2,4	4,4	35,4	2,9	10,6	1698,1							2,8					16,6	1130,1
													Laičių												

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
733,8	633,4	329,5	214,4	89,5	26,0	4,9	21,1		8,3		41,2	708,9									20,3	1,1		4,6	371,7
Laumėnų																									
591,8	536,6	279,9	136,2	120,5	18,9	13,3	2,3				7,2	562,7									26,2			2,9	226,0
Leonpolio																									
66,9	63,5	36,7	14,5	12,3	1,3		1,3		1,2	0,7	0,9	66,9													40,9
Lyduokių																									
341,6	317,6	169,2	62,5	85,9	4,5	0,4	3,7		1,0		11,1	334,2									3,1			4,3	13,9
Meilūnų																									
524,4	499,9	297,0	120,1	82,8	1,3		1,3		9,7	0,9	7,8	518,7							1,5					4,2	234,3
Nuotekų																									
592,4	563,6	310,4	153,0	100,2	16,0	11,7			6,0	0,6	5,1	590,7							0,3					1,4	330,5
Pabaisko																									
827,0	776,4	438,6	78,2	259,6	12,9	8,7	4,2	15,2	6,2		9,7	820,4									1,7			4,9	214,1
Petronių																									
234,7	169,1	148,5	6,7	13,9	18,0		6,4		1,0			188,1							3,8		38,8			4,0	127,1
Rečionių																									
5,6	3,4	0,3		3,1							1,7	5,1												0,5	
Siesikų																									

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
63,8	59,0	24,5	23,8	10,7					1,2	0,6	1,3	61,5							1,3					1,0	60,3
Tolučių																									
52,5	50,2	34,8	4,1	11,3	1,8		0,5		0,5			52,5													52,5
Tulpiakiemio																									
224,6	206,5	115,1	59,0	32,4	8,4	8,4			4,9	1,5	0,5	220,3							1,6					2,7	214,0
Ukmergės mst.																									
457,6	420,5	254,8	5,5	160,2	7,1		6,8	19,8	0,9		4,9	453,2												4,4	22,7
Užugirio																									
2,4											2,3	2,3												0,1	2,3
Užulėnio																									
2790,5	2523,9	1614,3	669,7	239,9	68,4	64,3	3,7		78,0	17,4	6,1	2676,4							21,3		52,2	5,9		40,6	1656,0
Veprių																									
901,3	844,6	519,8	176,7	148,1	35,0	21,4	13,3		3,5	1,0	6,5	889,6												11,7	113,7
Vidiškių																									
79,4	64,8	23,1	0,4	41,3					1,1	0,3	12,4	78,3												1,1	15,9
Vieversų																									
1053,8	1000,5	439,8	341,4	219,3	17,1	12,2	3,5		22,3	5,5	0,7	1040,6							3,2					10,0	743,3
Viškonių																									

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
618,8	591,5	379,5	90,0	122,0	1,7	1,7			11,3	2,5	6,9	611,4							1,4					6,0	602,1
Šešuolių																									
1755,7	1620,2	963,5	333,7	323,0	60,9	58,0	2,3		39,4	6,3	15,7	1736,2							1,4					18,1	785,0
Želvos																									
177,2	158,3	95,5	33,4	29,4	4,3		0,5				5,2	167,8						0,9	0,2		6,1			2,2	85,1
Žemaitkiemio k. v.																									
181,6	169,5	78,2	59,3	32,0	8,8	5,7	1,9				3,0	181,3												0,3	22,3
Akmenių																									
252,9	230,8	158,7	29,3	42,8	9,5	5,6	3,8		0,1		4,3	244,7									1,6			6,6	11,6
Anciūnų																									
146,1	126,2	60,6	51,7	13,9	9,9	1,9	4,1		3,0	1,4	1,3	140,4							0,3		2,3	2,3		3,1	
Bagaslaviškio																									
53,8	48,1	41,6	1,8	4,7	4,3		3,1		0,1			52,5							0,2		1,1				5,1
Barskūnų																									
52,2	51,0	15,6	22,7	12,7					0,9	0,3	0,3	52,2													0,5
Bartkuškio																									
2915,9	2692,5	1583,9	248,1	860,5	63,4	48,0	4,2	7,2	84,9	34,0	13,7	2861,7							6,3		21,2	9,4		26,7	360,0
Čiobiškio																									

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
1833,4	1778,4	1322,1	258,9	197,4	43,7	39,3	3,4		1,0		5,9	1829,0								2,2	2,2		2,2	78,7
Družų																								
193,0	190,0	66,8	97,2	26,0					0,2		2,8	193,0												6,8
Gelvonų																								
157,4	146,5	78,4	53,2	14,9	10,3	0,7	9,6		0,2			157,0											0,4	30,4
Jauniūnų																								
574,3	509,2	308,5	145,7	55,0	14,9	10,9	3,7		13,1	0,4	4,5	541,7							4,5		13,5		14,6	289,7
Juodiškių																								
161,5	142,7	43,7	31,8	67,2	10,2	2,6	0,6		3,0	0,8	2,3	158,2							0,9				2,4	71,1
Kernavės																								
446,3	427,0	264,1	63,4	99,5	9,2	3,8	0,4		1,3		6,6	444,1											2,2	7,1
Kiauklių																								
268,2	252,6	191,8	32,7	28,1	1,1	1,1			6,9	1,4	4,5	265,1							0,6				2,5	104,0
Liukonių																								
256,1	231,7	59,5	106,1	66,1	21,5	20,7	0,4		2,9			256,1												112,1
Motiejūnų																								
1342,1	1237,4	771,1	322,0	144,3	19,7	19,1	0,6		28,0	7,3	3,6	1288,7							1,3		47,1	43,5	5,0	81,1
Musninkų																								

Žemės pasiskirstymaspagal 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			
222,5	213,2	101,4	86,8	25,0	2,9	1,5	0,4		4,3		0,2	220,6												1,9	111,4
Šešuolėlių																									
2877,7	2725,4	1515,9	730,5	479,0	62,9	55,1	3,6	7,8	30,1	8,2	14,0	2840,2						0,3	1,0		15,5	10,9		20,7	528,2
Vileikiškių																									
252,8	243,9	50,7	118,8	74,4	3,8	3,8			3,7	0,9	0,3	251,7							0,4					0,7	107,6
Virvyčių																									
319,3	292,7	106,6	91,9	94,2	25,0		22,1		0,9		0,2	318,8												0,5	35,2
Vičiūnų																									
2788,5	2452,4	2046,4	168,8	237,2	44,9	5,6	17,1		16,3		8,2	2521,8							1,2		243,8	119,8		21,7	331,3

192

2019-11-06 12:02

Ukmergės regioninis 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 >	
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	|	14,0|	92,2|	83,3|	84,1|	216,4|	280,3|	158,7|	225,2|	216,7|	79,3|	170,6|	113,8|	45,3|	70,4|	1 850,3
	|	277|	2 503|	3 407|	3 276|	10 660|	28 999|	17 156|	36 938|	38 626|	16 374|	39 566|	17 884|	9 578|	13 807|	239 051
Eglė	3,7|	21,6|	96,4|	32,7|	24,1|	22,8|	33,5|	67,5|	38,3|	39,0|	39,6|	73,2|	8,0|	3,3|	0,9|	504,6
	21|	1 918|	19 382|	8 688|	7 832|	8 882|	13 210|	21 967|	13 111|	12 442|	12 358|	25 392|	1 739|	780|	351|	148 073
Maumedis	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8|	|	|	|	|	0,8
	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	440|	|	|	|	|	440
Ąžuolas	|	4,3|	|	|	|	|	1,7|	9,9|	2,7|	3,2|	0,1|	14,1|	8,8|	4,0|	17,5|	66,3
	|	119|	|	|	|	|	402|	2 998|	560|	674|	18|	3 029|	2 358|	1 360|	5 034|	16 552
Uosis	|	|	|	|	|	|	|	|	2,9|	|	|	|	|	|	|	2,9
	|	|	|	|	|	|	|	|	412|	|	|	|	|	|	|	412
Klevas	|	|	|	|	0,5|	2,5|	1,5|	2,4|	2,7|	|	|	|	|	|	|	9,6
	|	|	|	|	55|	400|	311|	539|	600|	|	|	|	|	|	|	1 905
Guoba	|	3,8|	|	1,1|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	5,2
	|	118|	|	110|	|	|	69|	|	|	|	|	|	|	|	|	297
Beržas	18,2|	49,5|	67,0|	19,7|	30,0|	16,4|	40,7|	80,9|	26,0|	3,1|	|	|	|	|	|	351,5
	428|	5 617|	8 644|	1 362|	2 764|	3 824|	11 349|	24 389|	6 564|	915|	|	|	|	|	|	65 856
Baltalksnis	|	4,0|	5,5|	9,4|	23,6|	8,8|	3,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	55,1
	|	832|	747|	1 697|	3 838|	1 480|	428|	|	|	|	|	|	|	|	|	9 022
Juodalksnis	5,6|	10,7|	2,3|	4,4|	5,1|	2,8|	11,0|	25,0|	29,2|	3,0|	3,1|	|	|	|	|	102,2
	112|	991|	450|	1 100|	1 753|	1 019|	3 174|	7 558|	8 308|	690|	982|	|	|	|	|	26 137

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Drebulė	4,6	2,2	6,4		0,8	1,7	15,9	36,2	29,2	3,3						100,3
	174	256	1 651		272	691	5 318	12 563	13 334	1 584						35 843
Tuopa						0,6										0,6
						204										204
Liepa	1,7		2,0		2,8	2,8	16,4	1,1	15,1	8,2						50,1
	9		320		1 006	803	5 143	381	7 294	4 449						19 405
Gluosnis				4,2	3,6	3,2	1,1									12,1
				311	329	427	132									1 199
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	33,8	110,1	271,8	154,8	174,6	278,0	406,2	381,7	371,3	276,5	122,9	257,9	130,6	52,6	88,8	3 111,6
	744	10 128	33 697	16 675	21 125	28 390	68 535	87 551	87 121	59 380	30 172	67 987	21 981	11 718	19 192	564 396
%	1,1	3,5	8,7	5,0	5,6	8,9	13,1	12,3	11,9	8,9	3,9	8,3	4,2	1,7	2,9	100,0
	0,1	1,8	6,0	3,0	3,7	5,0	12,1	15,7	15,4	10,5	5,3	12,0	3,9	2,1	3,4	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis	0,5	2,1	4,4	24,1	72,8	62,8	46,4	67,0	71,2	140,5	167,5	91,6	18,4	17,8	14,0	801,1
	3	156	506	6 456	23 176	24 431	18 682	28 958	32 608	64 928	84 502	45 419	8 262	7 713	4 842	350 642
Eglė	4,6	8,2	14,2	0,4	11,0	1,7	3,2	21,1	33,2	4,9	12,1	1,3				115,9
	24	831	1 924	124	3 859	564	1 013	10 240	14 306	1 902	4 867	510				40 164
Maumedis					0,9											0,9
					342											342

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Kiti spygliuočiai			1,2													1,2
			120													120
Ąžuolas			4,6	0,3	0,5	3,0	2,2	18,0	14,0	4,8		1,8		8,3	5,5	63,0
			445	54	128	795	682	5 506	4 369	1 254		549		1 557	1 506	16 845
Uosis							1,6									1,6
							264									264
Klevas			2,5					1,0								3,5
			225					220								445
Beržas		0,4	1,2	0,3		2,4		0,8								5,1
		24	163	72		605		180								1 044
Baltalksnis			0,4	6,1	17,7	2,8										27,0
			62	785	3 368	508										4 723
Juodalksnis					0,6	2,0										2,6
					168	725										893
Drebulė				6,0			1,1	1,1	0,4							8,6
				828			446	429	166							1 869
Tuopa					4,8	4,4										9,2
					1 518	1 640										3 158
Liepa							3,2									3,2
							988									988
Gluosnis					1,0	1,9										2,9
					130	247										377

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	5,1|	10,7|	28,5|	37,2|	109,3|	81,0|	57,7|	109,0|	118,8|	150,2|	179,6|	94,7|	18,4|	26,1|	19,5|	1 045,8
	27|	1 011|	3 445|	8 319|	32 689|	29 515|	22 075|	45 533|	51 449|	68 084|	89 369|	46 478|	8 262|	9 270|	6 348|	421 874
%	0,5|	1,0|	2,7|	3,6|	10,5|	7,7|	5,5|	10,4|	11,4|	14,4|	17,0|	9,1|	1,8|	2,5|	1,9|	100,0
	|	0,2|	0,8|	2,0|	7,7|	7,0|	5,2|	10,8|	12,2|	16,1|	21,3|	11,0|	2,0|	2,2|	1,5|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	2,2|	10,2|	2,8|	5,0|	2,5|	4,4|	26,0|	35,2|	51,0|	32,7|	1,0|	5,5|	1,7|	6,3|	5,3|	191,8
	12|	704|	78|	1 100|	538|	1 352|	9 036|	15 953|	22 272|	13 973|	470|	1 815|	529|	3 087|	1 962|	72 881
Eglė	19,5|	16,4|	9,3|	6,3|	1,4|	|	0,5|	3,6|	1,9|	0,7|	5,7|	|	|	|	|	65,3
	299|	1 854|	1 500|	2 139|	316|	|	190|	1 621|	734|	245|	1 995|	|	|	|	|	10 893
Kiti kietieji	|	|	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	|	|	25|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	25
Ąžuolas	1,7|	|	|	|	|	|	7,1|	3,0|	0,8|	4,1|	|	0,9|	|	|	|	17,6
	16|	|	|	|	|	|	1 700|	796|	176|	1 353|	|	261|	|	|	|	4 302
Uosis	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,4|	|	|	|	|	1,4
	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	158|	|	|	|	|	158
Beržas	5,3|	10,7|	9,4|	2,6|	0,4|	1,2|	0,8|	10,6|	1,7|	|	|	|	|	|	|	42,7
	63|	1 045|	1 269|	295|	74|	216|	304|	3 074|	468|	|	|	|	|	|	|	6 808
Baltalksnis	3,0|	0,7|	0,8|	0,2|	5,2|	3,9|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	14,9
	46|	67|	168|	34|	1 021|	978|	264|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 578
Juodalksnis	2,2|	1,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3,5
	16|	70|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	86

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Drebulė	1,1 |	9,2 |	11,5 |	0,4 |	0,2 |	2,5 |	2,9 |	0,5 |	|	|	|	|	|	|	|	28,3
	6 |	1 452 |	2 094 |	84 |	50 |	895 |	1 580 |	110 |	|	|	|	|	|	|	|	6 271
Liepa	|	|	|	|	|	0,1 |	0,3 |	|	|	|	|	|	|	|	|	0,4
	|	|	|	|	|	38 |	54 |	|	|	|	|	|	|	|	|	92
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	35,0 |	48,5 |	33,8 |	15,0 |	9,7 |	12,1 |	38,7 |	52,9 |	55,4 |	37,5 |	8,1 |	6,4 |	1,7 |	6,3 |	5,3 |	366,4
	458 |	5 192 |	5 109 |	3 677 |	1 999 |	3 479 |	13 128 |	21 554 |	23 650 |	15 571 |	2 623 |	2 076 |	529 |	3 087 |	1 962 |	104 094
%	9,6 |	13,2 |	9,2 |	4,1 |	2,6 |	3,3 |	10,6 |	14,4 |	15,3 |	10,2 |	2,2 |	1,7 |	0,5 |	1,7 |	1,4 |	100,0
	0,4 |	5,0 |	4,9 |	3,5 |	1,9 |	3,3 |	12,6 |	20,7 |	22,8 |	15,0 |	2,5 |	2,0 |	0,5 |	3,0 |	1,9 |	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	3,7 |	4,0 |	2,4 |	|	6,2 |	12,1 |	28,8 |	10,2 |	20,8 |	15,9 |	25,5 |	29,0 |	18,2 |	7,6 |	4,9 |	189,3
	19 |	432 |	236 |	|	1 804 |	4 514 |	10 195 |	4 041 |	9 475 |	7 154 |	10 999 |	10 919 |	9 323 |	3 166 |	2 303 |	74 580
Eglė	25,5 |	17,6 |	9,8 |	5,0 |	4,4 |	6,3 |	4,2 |	1,4 |	7,2 |	6,1 |	|	|	|	|	|	87,5
	159 |	2 032 |	1 467 |	1 387 |	1 429 |	2 109 |	1 684 |	522 |	2 325 |	2 090 |	|	|	|	|	|	15 204
Maumedis	|	|	|	|	1,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,2
	|	|	|	|	504 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	504
Ąžuolas	2,0 |	0,5 |	1,1 |	2,0 |	0,6 |	|	6,8 |	0,6 |	29,0 |	0,4 |	|	|	|	2,0 |	1,1 |	46,1
	10 |	23 |	107 |	180 |	72 |	|	1 326 |	108 |	5 456 |	116 |	|	|	|	760 |	264 |	8 422
Klevas	|	|	|	|	0,5 |	|	0,4 |	0,4 |	|	|	|	|	|	|	|	1,3
	|	|	|	|	75 |	|	40 |	80 |	|	|	|	|	|	|	|	195
Beržas	6,0 |	17,9 |	3,1 |	2,3 |	1,2 |	8,4 |	6,6 |	18,4 |	0,6 |	|	|	|	|	|	|	64,5

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 >	
	162 |	1 832 |	500 |	497 |	252 |	1 847 |	1 891 |	5 178 |	138 |	|	|	|	|	|	|	12 297
Baltalksnis	3,3 |	0,5 |	8,1 |	4,7 |	0,9 |	1,9 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	19,4
	20 |	90 |	1 273 |	669 |	63 |	274 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 389
Juodalksnis	11,1 |	5,7 |	9,1 |	1,5 |	3,0 |	3,0 |	7,7 |	4,8 |	3,4 |	2,0 |	|	|	|	|	|	51,3
	82 |	336 |	1 751 |	324 |	816 |	796 |	2 360 |	1 396 |	784 |	725 |	|	|	|	|	|	9 370
Drebulė	1,9 |	4,1 |	|	0,5 |	0,3 |	|	2,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	9,0
	38 |	555 |	|	157 |	108 |	|	990 |	|	|	|	|	|	|	|	|	1 848
Liepa	|	|	0,4 |	|	|	|	|	4,1 |	|	|	|	|	|	|	|	4,5
	|	|	20 |	|	|	|	|	1 609 |	|	|	|	|	|	|	|	1 629
Gluosnis	|	|	|	0,6 |	0,7 |	0,3 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	|	|	42 |	49 |	48 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	139
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	53,5 |	50,3 |	34,0 |	16,6 |	19,0 |	32,0 |	56,7 |	39,9 |	61,0 |	24,4 |	25,5 |	29,0 |	18,2 |	9,6 |	6,0 |	475,7
	490 |	5 300 |	5 354 |	3 256 |	5 172 |	9 588 |	18 486 |	12 934 |	18 178 |	10 085 |	10 999 |	10 919 |	9 323 |	3 926 |	2 567 |	126 577
%	11,2 |	10,6 |	7,1 |	3,5 |	4,0 |	6,7 |	11,9 |	8,4 |	12,9 |	5,1 |	5,4 |	6,1 |	3,8 |	2,0 |	1,3 |	100,0
	0,4 |	4,2 |	4,2 |	2,6 |	4,1 |	7,6 |	14,5 |	10,2 |	14,4 |	8,0 |	8,7 |	8,6 |	7,4 |	3,1 |	2,0 |	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	116,4 |	237,9 |	152,4 |	50,7 |	149,8 |	409,7 |	578,9 |	677,0 |	732,1 |	754,9 |	575,1 |	541,9 |	286,4 |	155,8 |	107,8 |	5 526,8
	1 302 |	17 998 |	12 449 |	7 974 |	36 812 |	109 945 |	183 910 |	212 987 |	253 891 |	248 094 |	215 594 |	189 247 |	101 273 |	48 086 |	32 997 |	1 672 559
Eglė	2 293,5 |	2 311,9 |	1 418,3 |	1 415,3 |	478,1 |	441,6 |	542,7 |	657,9 |	589,4 |	389,4 |	143,8 |	74,9 |	11,7 |	|	0,6 |	10 769,1
	22 994 |	227 548 |	281 001 |	373 158 |	140 796 |	150 911 |	202 715 |	231 333 |	210 136 |	130 293 |	49 399 |	27 757 |	3 788 |	|	210 |	2 052 039

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 >	
Maumedis	|	|	|	1,1|	|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,2
	|	|	|	330|	|	576|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	906
Ąžuolas	281,3|	25,5|	3,3|	8,5|	4,4|	14,9|	41,2|	83,6|	64,1|	74,4|	21,2|	23,2|	36,6|	26,5|	245,2|	953,9
	1 706|	659|	328|	1 033|	856|	3 555|	9 860|	21 912|	16 098|	19 342|	5 995|	6 498|	9 662|	7 179|	59 669|	164 352
Ąžuolas	|	0,6|	|	|	|	|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,7
	|	9|	|	|	|	|	840|	|	|	|	|	|	|	|	|	849
Uosis	7,0|	6,2|	1,1|	4,7|	0,6|	5,4|	8,2|	9,5|	5,1|	|	|	6,8|	|	|	|	54,6
	200|	410|	162|	647|	87|	791|	1 198|	2 133|	1 118|	|	|	1 049|	|	|	|	7 795
Klevas	|	5,9|	2,1|	1,3|	5,4|	7,2|	2,8|	6,8|	7,2|	2,1|	3,2|	|	|	|	|	44,0
	|	294|	263|	181|	837|	1 388|	437|	1 114|	1 321|	487|	1 056|	|	|	|	|	7 378
Guoba	0,6|	7,3|	0,5|	1,5|	|	|	|	|	|	2,7|	|	|	|	|	|	12,6
	3|	401|	23|	255|	|	|	|	|	|	753|	|	|	|	|	|	1 435
Beržas	1 043,2|	1 698,9|	1 376,8|	461,2|	453,2|	637,5|	954,3|	647,0|	263,0|	72,6|	3,6|	|	|	|	|	7 611,3
	24 091|	188 930|	226 792|	83 530|	108 393|	185 216|	281 888|	193 345|	76 735|	19 001|	708|	|	|	|	|	1 388 629
Baltalksnis	40,9|	135,8|	177,7|	110,6|	64,0|	28,0|	0,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	557,7
	2 033|	16 548|	33 754|	22 882|	13 942|	6 203|	168|	|	|	|	|	|	|	|	|	95 530
Juodalksnis	820,3|	503,0|	191,4|	257,7|	188,9|	271,3|	324,4|	350,6|	174,4|	51,9|	3,1|	|	|	|	|	3 137,0
	18 626|	52 344|	38 732|	66 568|	52 254|	91 326|	114 357|	122 506|	57 370|	17 290|	908|	|	|	|	|	632 281
Drebulė	71,4|	347,3|	264,6|	130,1|	86,4|	243,4|	544,4|	412,0|	99,2|	33,1|	|	|	|	|	|	2 231,9
	2 447|	56 909|	62 082|	36 230|	29 357|	92 022|	214 824|	168 470|	37 237|	12 382|	|	|	|	|	|	711 960
Tuopa	|	|	|	|	0,2|	0,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	|	82|	42|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	124

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	11,1	6,7	8,0	33,6	45,8	42,9	67,3	58,4	59,0	0,5						333,3
	67	635	1 275	5 870	12 277	12 192	21 875	18 079	21 650	165						94 085
Blindė		5,8	8,1	1,1												15,0
		609	926	138												1 673
Gluosnis			4,1	0,3												4,4
			496	30												526
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	4 685,7	5 292,8	3 608,4	2 477,7	1 476,8	2 103,1	3 067,0	2 902,8	1 993,5	1 381,6	750,0	646,8	334,7	182,3	353,6	31 256,8
	73 469	563 294	658 283	598 826	395 693	654 167	1 032 072	971 879	675 556	447 807	273 660	224 551	114 723	55 265	92 876	6 832 121
%	15,0	17,0	11,5	7,9	4,7	6,7	9,8	9,3	6,4	4,4	2,4	2,1	1,1	0,6	1,1	100,0
	1,1	8,2	9,6	8,8	5,8	9,6	15,0	14,2	9,9	6,6	4,0	3,3	1,7	0,8	1,4	100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	122,8	268,2	254,2	163,1	315,4	705,4	960,4	948,1	1 100,3	1 160,7	848,4	838,6	438,5	232,8	202,4	8 559,3
	1 336	19 567	15 772	18 937	65 606	150 902	250 822	279 095	355 184	372 775	327 939	286 966	137 271	71 630	55 911	2 409 713
Eglė	2 346,8	2 375,7	1 548,0	1 459,7	519,0	472,4	584,1	751,5	670,0	440,1	201,2	149,4	19,7	3,3	1,5	11 542,4
	23 497	234 183	305 274	385 496	154 232	162 466	218 812	265 683	240 612	146 972	68 619	53 659	5 527	780	561	2 266 373
Maumedis				1,1	2,1	1,1					0,8					5,1
				330	846	576					440					2 192
Kiti spygliuočiai			1,2													1,2
			120													120
Kiti kietieji				0,5												0,5

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|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	25
Ąžuolas	285,0|	30,3|	9,0|	10,8|	5,5|	17,9|	59,0|	115,1|	110,6|	86,9|	21,3|	40,0|	45,4|	40,8|	269,3|	1 146,9
	1 732|	801|	880|	1 267|	1 056|	4 350|	13 970|	31 320|	26 659|	22 739|	6 013|	10 337|	12 020|	10 856|	66 473|	210 473
Ąžuolas	|	0,6|	|	|	|	|	2,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,7
	|	9|	|	|	|	|	840|	|	|	|	|	|	|	|	|	849
Uosis	7,0|	6,2|	1,1|	4,7|	0,6|	5,4|	9,8|	9,5|	8,0|	|	1,4|	6,8|	|	|	|	60,5
	200|	410|	162|	647|	87|	791|	1 462|	2 133|	1 530|	|	158|	1 049|	|	|	|	8 629
Klevas	|	5,9|	4,6|	1,3|	6,4|	9,7|	4,7|	10,6|	9,9|	2,1|	3,2|	|	|	|	|	58,4
	|	294|	488|	181|	967|	1 788|	788|	1 953|	1 921|	487|	1 056|	|	|	|	|	9 923
Guoba	0,6|	11,1|	0,5|	2,6|	|	|	0,3|	|	|	2,7|	|	|	|	|	|	17,8
	3|	519|	23|	365|	|	|	69|	|	|	753|	|	|	|	|	|	1 732
Beržas	1 072,7|	1 777,4|	1 457,5|	486,1|	484,8|	665,9|	1 002,4|	757,7|	291,3|	75,7|	3,6|	|	|	|	|	8 075,1
	24 744|	197 448|	237 368|	85 756|	111 483|	191 708|	295 432|	226 166|	83 905|	19 916|	708|	|	|	|	|	1 474 634
Baltalksnis	47,2|	141,0|	192,5|	131,0|	111,4|	45,4|	5,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	674,1
	2 099|	17 537|	36 004|	26 067|	22 232|	9 443|	860|	|	|	|	|	|	|	|	|	114 242
Juodalksnis	839,2|	520,7|	202,8|	263,6|	197,6|	279,1|	343,1|	380,4|	207,0|	56,9|	6,2|	|	|	|	|	3 296,6
	18 836|	53 741|	40 933|	67 992|	54 991|	93 866|	119 891|	131 460|	66 462|	18 705|	1 890|	|	|	|	|	668 767
Drebulė	79,0|	362,8|	282,5|	137,0|	87,7|	247,6|	566,5|	449,8|	128,8|	36,4|	|	|	|	|	|	2 378,1
	2 665|	59 172|	65 827|	37 299|	29 787|	93 608|	223 158|	181 572|	50 737|	13 966|	|	|	|	|	|	757 791
Tuopa	|	|	|	|	5,0|	5,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	10,1
	|	|	|	|	1 600|	1 886|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3 486
Liepa	12,8|	6,7|	10,4|	33,6|	48,6|	45,8|	87,2|	63,6|	74,1|	8,7|	|	|	|	|	|	391,5
	76|	635|	1 615|	5 870|	13 283|	13 033|	28 060|	20 069|	28 944|	4 614|	|	|	|	|	|	116 199

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 >	
Blindė	|	5,8|	8,1|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	15,0
	|	609|	926|	138|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 673
Gluosnis	|	|	4,1|	5,1|	5,3|	5,4|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	21,0
	|	|	496|	383|	508|	722|	132|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 241
IŠ VISO																
	4 813,1|	5 512,4|	3 976,5|	2 701,3|	1 789,4|	2 506,2|	3 626,3|	3 486,3|	2 600,0|	1 870,2|	1 086,1|	1 034,8|	503,6|	276,9|	473,2|	36 256,3
	75 188|	584 925|	705 888|	630 753|	456 678|	725 139|	1 154 296|	1 139 451|	855 954|	600 927|	406 823|	352 011|	154 818|	83 266|	122 945|	8 049 062
%	13,3|	15,0|	11,0|	7,5|	4,9|	6,9|	10,0|	9,6|	7,2|	5,2|	3,0|	2,9|	1,4|	0,8|	1,3|	100,0
	0,9|	7,3|	8,8|	7,8|	5,7|	9,0|	14,3|	14,2|	10,6|	7,5|	5,1|	4,4|	1,9|	1,0|	1,5|	100,0

2019-11-06 12:06

Ukmergės regioninis 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.
Pušynai	2651,4	220,6	2429,2	1,4	0,2	0,2	589.693	13.308	575.928	390	67	67
Eglynai	620,5	181,8	352,0	74,5	12,2	12,2	188.237	32.912	126.553	25.902	2.870	2.870
Ąžuolynai	129,3	9,2	120,1				33.397	618	32.779			
Uosynai	4,5		4,5				676		676			
Beržynai	356,6	68,1	259,4	26,0	3,1	3,1	66.900	6.069	53.352	6.564	915	915
Juodalksnynai	104,8	16,3	53,2	29,2	6,1	6,1	27.030	1.103	15.947	8.308	1.672	1.672
Drebulynai	108,9	6,8	31,9	37,3	32,9	32,9	37.712	430	9.206	12.992	15.084	15.084
Baltalksnynai	82,1		25,4	41,3	15,4	15,4	13.745		4.123	7.206	2.416	2.416
Kiti medynai	99,3	10,3	54,9	19,7	14,4	14,4	28.880	582	15.290	7.753	5.255	5.255
Iš viso	4157,4	513,1	3330,6	229,4	84,3	84,3	986.270	55.022	833.854	69.115	28.279	28.279
III grupės miškai												
Pušynai	381,1	30,3	245,8	26,5	78,5		147.461	2.581	100.307	11.469	33.104	
Eglynai	152,8	109,4	16,8	5,0	21,6		26.097	10.837	5.728	2.143	7.389	
Ąžuolynai	63,7	7,3	53,3	2,0	1,1		12.724	336	11.364	760	264	
Uosynai	1,4			1,4			158			158		
Beržynai	107,2	39,9	19,0	9,6	38,7		19.105	3.102	2.887	2.063	11.053	
Juodalksnynai	54,8	20,3	13,6	3,0	17,9	2,0	9.456	504	2.891	796	5.265	725
Drebulynai	37,3	16,3	11,5	0,9	8,6		8.119	2.051	2.094	241	3.733	
Baltalksnynai	34,3	6,3	1,2	8,9	17,9	6,9	4.967	66	157	1.441	3.303	1.516
Kiti medynai	9,5	0,5	3,0	0,3	5,7	0,3	2.584	25	757	54	1.748	48
Iš viso	842,1	230,3	364,2	57,6	190,0	9,2	230.671	19.502	126.185	19.125	65.859	2.289

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.
IV grupės miškai												
Pušynai	557,4	754,9	1,2	39.723	248.094	294						
	5526,8	2547,5	1667,0	1.672.559	797.545	587.197						
Eglynai	7439,0	542,7	12,3	904.701	202.715	3.998						
	10769,1	919,7	1867,7	2.052.039	291.707	652.916						
Ąžuolynai	956,6	319,2	305,9	23,2	308,3		165.201	3.735	78.458	6.498	76.510	
Uosynai	54,6	19,0	28,8		6,8		7.795	1.419	5.327		1.049	
Beržynai	2742,1	637,5	76,2	213.021	185.216	19.709						
	7611,3	2291,2	1940,5	1.388.629	418.715	571.677						
Juodalksnynai	3137,0	1323,3	638,0	271,3	904,4	55,0	632.281	70.970	157.554	91.326	312.431	18.198
Drebulynai	2231,9	418,7	264,6	130,1	1418,5	132,3	711.960	59.356	62.082	36.230	554.292	49.619
Baltalksnynai	557,7	40,9	135,8	177,7	203,3	28,7	95.530	2.033	16.548	33.754	43.195	6.371
Kiti medynai	411,8	38,1	123,7	59,9	190,1	0,5	106.127	2.452	25.704	14.854	63.117	165
Iš viso	12897,7	2597,3	306,2	1.297.410	818.687	98.354						
	31256,8	7255,2	8506,6	6.832.121	1.853.640	2.862.384						
IŠ VISO MEDYNŲ												
Pušynai	808,3	782,8	1,4	55.612	259.953	361						
	8559,3	5222,5	1745,7	2.409.713	1.473.780	620.368						
Eglynai	7730,2	622,2	24,5	948.450	230.760	6.868						
	11542,4	1288,5	1901,5	2.266.373	423.988	663.175						
Ąžuolynai	1149,6	335,7	479,3	25,2	309,4		211.322	4.689	122.601	7.258	76.774	
Uosynai	60,5	19,0	33,3	1,4	6,8		8.629	1.419	6.003	158	1.049	

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Beržynai	2850,1	673,1	79,3	222.192	193.843	20.624						
	8075,1	2569,6	1982,3	1.474.634	474.954	583.645						
Juodalksnynai	3296,6	1359,9	704,8	303,5	928,4	63,1	668.767	72.577	176.392	100.430	319.368	20.595
Drebulynai	2378,1	441,8	308,0	168,3	1460,0	165,2	757.791	61.837	73.382	49.463	573.109	64.703
Baltalksnynai	674,1	47,2	162,4	227,9	236,6	51,0	114.242	2.099	20.828	42.401	48.914	10.303
Kiti medynai	520,6	48,9	181,6	79,9	210,2	15,2	137.591	3.059	41.751	22.661	70.120	5.468
Iš viso	13641,1	2884,3	399,7	1.371.934	906.927	128.922						
	36256,3	10950,0	8780,9	8.049.062	2.813.679	2.956.522						

2019-11-06 12:08

Ukmergės regioninis 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
Ia-I				49,6	90,7	97,8	95,6	237,7	249,1	1388,1	732,8	849,5	189,8	2095,3	679,1	2161,4	96,2	3270,9	860,6	3298,2	625,8	6852,1	2368,1
				34,9	13,2	77,2	14,2	586,0	30,0	664,6	142,9	1557,2	6,3	851,2	128,1	2724,9	4,5	1267,4	254,7	4903,0	54,0	2860,4	539,9
					1,9	40,1	4,6	1,2	1,3	159,7	37,8	2,7	1,9	70,0	20,4	2,4		66,6	6,2	6,3	5,1	336,4	69,0
				84,5	105,8	215,1	114,4	824,9	280,4	2212,4	913,5	2409,4	198,0	3016,5	827,6	4888,7	100,7	4604,9	1121,5	8207,5	684,9	10048,9	2977,0
							519,8				4231,2				6451,5				10715,8				21918,3
206 II				75,7	74,1	28,6		195,2	175,7	195,5	2,1	399,5	113,6	264,5	4,5	967,9	139,4	353,8	2,8	1638,3	502,8	842,4	9,4
				147,3	0,4	17,4	17,6	1414,3	3,5	149,2	49,9	1582,0	0,5	70,6	32,2	2393,4		117,9	24,9	5537,0	4,4	355,1	124,6
					1,5	3,5	4,0		5,9	20,1	19,9		0,3	16,3	2,9		2,5	12,2	1,2		10,2	52,1	28,0
				223,0	76,0	49,5	21,6	1609,5	185,1	364,8	71,9	1981,5	114,4	351,4	39,6	3361,3	141,9	483,9	28,9	7175,3	517,4	1249,6	162,0
							370,1				2231,3				2486,9				4016,0				9104,3
III				30,5	0,5	12,9		72,2	6,5	97,4	0,6	160,8	8,4	68,5		491,6	5,1	75,5		755,1	20,5	254,3	0,6
				71,7		10,1	1,5	289,0	2,1	16,4	5,4	260,5		22,0	1,9	359,2		4,6	0,8	980,4	2,1	53,1	9,6
					1,0	3,0	4,9		2,0		1,3				1,3						3,0	3,0	7,5
				102,2	1,5	26,0	6,4	361,2	10,6	113,8	7,3	421,3	8,4	90,5	3,2	850,8	5,1	80,1	0,8	1735,5	25,6	310,4	17,7
							136,1				492,9				523,4				936,8				2089,2
IV...				119,7	0,5	15,4		722,0		57,0		784,0		33,9		1242,0		20,0		2867,7	0,5	126,3	
				14,6		2,0		28,1		19,2		37,0		6,8		42,3				122,0		28,0	
				134,3	0,5	17,4		750,1		76,2		821,0		40,7		1284,3		20,0		2989,7	0,5	154,3	
							152,2				826,3				861,7				1304,3				3144,5
IŠ VISO				275,5	165,8	154,7	95,6	1227,1	431,3	1738,0	735,5	2193,8	311,8	2462,2	683,6	4862,9	240,7	3720,2	863,4	8559,3	1149,6	8075,1	2378,1
				268,5	13,6	106,7	33,3	2317,4	35,6	849,4	198,2	3436,7	6,8	950,6	162,2	5519,8	4,5	1389,9	280,4	11542,4	60,5	3296,6	674,1
					4,4	46,6	13,5	1,2	9,2	179,8	59,0	2,7	2,2	86,3	24,6	2,4	2,5	78,8	7,4	6,3	18,3	391,5	104,5
				544,0	183,8	308,0	142,4	3545,7	476,1	2767,2	992,7	5633,2	320,8	3499,1	870,4	10385,1	247,7	5188,9	1151,2	20108,0	1228,4	11763,2	3156,7
							1178,2				7781,7				10323,5				16972,9				36256,3

Ukmergės regioninis padalinys brg>3

Brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal skalsumą

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	29,0|	74,7|	34,5|	64,9|	245,1|	452,4|	546,4|	221,0|	77,7|	1 745,7|	0,72
Iš jų su 2 ardu:											
P	|	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	0,2|	
E	|	7,7|	16,1|	35,0|	164,5|	251,5|	315,0|	140,9|	49,4|	980,1|	
Ą	|	3,3|	3,1|	|	13,5|	40,4|	64,9|	22,9|	|	148,1|	
K	|	|	|	|	|	2,8|	4,4|	|	|	7,2|	
G	|	|	|	|	|	6,4|	|	|	|	6,4|	
B	|	0,9|	|	1,4|	0,3|	14,3|	3,7|	3,2|	|	23,8|	
Eglė	|	48,5|	106,5|	316,8|	388,5|	495,7|	396,4|	102,9|	46,2|	1 901,5|	0,66
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	14,4|	52,6|	92,8|	94,8|	93,3|	33,8|	9,0|	1,0|	391,7|	
Ą	|	|	|	|	2,4|	|	|	|	|	2,4|	
K	|	|	1,5|	0,9|	1,3|	|	|	|	|	3,7|	
G	|	2,0|	|	8,9|	1,9|	|	|	|	|	12,8|	
B	|	|	1,8|	|	|	|	|	|	|	1,8|	
D	|	1,9|	0,5|	|	|	|	|	|	|	2,4|	
L	|	2,7|	1,7|	22,5|	19,7|	6,0|	|	|	|	52,6|	
Ąžuolas	|	24,7|	45,9|	86,0|	88,7|	44,3|	16,7|	3,1|	|	309,4|	0,55
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	0,7|	17,1|	19,3|	23,4|	5,9|	3,1|	|	69,5|	
Ą	|	|	|	2,0|	|	|	|	|	|	2,0|	
U	|	6,1|	|	|	|	|	|	|	|	6,1|	
Bt	|	5,0|	|	|	0,7|	|	|	|	|	5,7|	
L	|	|	9,6|	9,0|	|	|	|	|	|	18,6|	
V	|	|	2,6|	|	|	|	|	|	|	2,6|	
Uosis	|	3,5|	|	3,3|	|	|	|	|	|	6,8|	0,40
Klevas	|	|	|	|	|	|	|	3,2|	|	3,2|	0,90
Beržas	|	24,1|	38,8|	185,4|	314,2|	557,8|	506,5|	265,9|	89,6|	1 982,3|	0,72
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	13,8|	13,1|	78,6|	196,4|	349,6|	304,8|	153,7|	58,9|	1 168,9|	
Ą	|	|	|	2,1|	|	1,1|	|	|	|	3,2|	
U	|	|	|	0,6|	|	|	|	|	|	0,6|	
K	|	|	1,2|	|	|	0,4|	|	|	1,5|	3,1|	
G	|	2,3|	|	|	|	|	|	|	|	2,3|	
B	|	0,2|	0,4|	4,8|	0,8|	|	|	|	|	6,2|	
Bt	|	|	|	|	|	1,7|	|	|	|	1,7|	
J	|	|	|	1,1|	6,8|	5,3|	1,6|	|	|	14,8|	
D	|	1,8|	6,7|	3,1|	|	|	|	|	|	11,6|	
L	|	|	3,1|	25,7|	31,4|	32,5|	8,3|	5,5|	3,0|	109,5|	

Brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal skalsumą

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Baltalksnis	|	2,7|	9,9|	24,9|	62,3|	61,8|	49,8|	16,8|	8,4|	236,6|	0,68
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	|	|	7,3|	9,2|	3,6|	2,9|	1,3|	24,3|	
G	|	1,2|	|	|	2,0|	|	|	|	|	3,2|	
Juodalksnis	|	18,0|	29,2|	74,5|	183,3|	249,5|	240,6|	100,0|	33,3|	928,4|	0,71
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	9,6|	22,2|	71,8|	106,1|	114,1|	42,7|	10,2|	376,7|	
K	|	|	|	3,9|	|	|	|	|	|	3,9|	
J	|	|	1,7|	|	3,4|	1,9|	|	|	|	7,0|	
L	|	|	|	8,1|	3,0|	0,9|	0,8|	|	|	12,8|	
Drebulė	|	9,6|	77,8|	189,9|	366,5|	428,4|	273,3|	88,9|	25,6|	1 460,0|	0,67
Iš jų su 2 ardu:											
P	|	|	|	|	|	0,1|	|	|	|	0,1|	
E	|	0,6|	32,4|	84,3|	206,6|	272,6|	185,5|	60,2|	20,1|	862,3|	
K	|	|	|	|	6,0|	6,5|	3,0|	|	|	15,5|	
G	|	|	2,7|	0,8|	4,5|	4,4|	|	|	|	12,4|	
B	|	|	|	6,2|	|	|	|	|	|	6,2|	
Bt	|	|	|	|	|	0,6|	|	|	|	0,6|	
J	|	|	|	|	2,2|	|	|	|	|	2,2|	
D	|	1,6|	|	|	0,7|	|	|	|	|	2,3|	
L	|	2,1|	24,2|	27,1|	67,7|	55,2|	24,2|	6,4|	|	206,9|	
Tuopa	|	|	|	|	|	|	0,3|	|	|	0,3|	0,80
Liepa	|	1,5|	26,9|	28,0|	85,3|	34,2|	13,4|	8,2|	|	197,5|	0,60
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	3,7|	6,7|	7,3|	9,9|	|	|	|	27,6|	
K	|	|	|	|	|	1,9|	|	5,7|	|	7,6|	
B	|	|	|	0,7|	|	|	|	|	|	0,7|	
L	|	|	7,2|	15,0|	66,0|	9,2|	1,9|	|	|	99,3|	
Blindė	|	|	|	0,9|	|	0,2|	|	|	|	1,1|	0,54
Gluosnis	|	|	2,9|	3,5|	1,7|	|	|	|	|	8,1|	0,49
Iš viso	29,0|	207,3|	372,4|	978,1|	1 735,6|	2 324,3|	2 043,4|	810,0|	280,8|	8 780,9|	0,69
Iš jų su 2 ardu:											
P	|	|	0,2|	|	|	0,1|	|	|	|	0,3|	
E	|	36,5|	128,2|	336,7|	768,0|	1 115,6|	962,7|	412,5|	140,9|	3 901,1|	
Ą	|	3,3|	3,1|	4,1|	15,9|	41,5|	64,9|	22,9|	|	155,7|	
U	|	6,1|	|	0,6|	|	|	|	|	|	6,7|	
K	|	|	2,7|	4,8|	7,3|	11,6|	7,4|	5,7|	1,5|	41,0|	
G	|	5,5|	2,7|	9,7|	8,4|	10,8|	|	|	|	37,1|	
B	|	1,1|	2,2|	13,1|	1,1|	14,3|	3,7|	3,2|	|	38,7|	

Brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal skalsumą

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Bt		5,0			0,7	2,3				8,0	
J			1,7	1,1	12,4	7,2	1,6			24,0	
D		5,3	7,2	3,1	0,7					16,3	
L		4,8	45,8	107,4	187,8	103,8	35,2	11,9	3,0	499,7	
V			2,6							2,6	

2019-11-06 12:22

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	122,8	268,2	254,2	163,1	315,4	705,4	960,4	948,1	1100,3	1160,7	848,4	838,6	438,5	232,8	202,4	8559,3
Tūris, m3	1336	19567	15772	18937	65606	150902	279095		355184	372775	327939	286966	137271	71630	55911	2409713
Sklypų skaičius	73	151	114	72	114	264	559	544	578	523	423	395	220	93	94	4217
iš jų su 2 ardu					11	65	187	271	320	305	253	239	123	44	42	1860
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,7	1,8	2,2	2,3	2,8	2,7	1,7	1,7	1,9	2,2	2	2,1	2	2,5	2,2	2
Bonitetas	1,8	1,8	3,9	4,1	2,8	3,4	2,9	3,0	2,9	3,0	2,2	2,6	3,1	3,4	4,3	2,9
Medyno tūris 1ha, m3	11	73	62	116	208	214	261	294	323	321	387	342	313	308	276	282
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7P2E1B		8P2B		10P		9P1B		8P1E1B		9P1E		9P1E		9P1E	
		8P1E1B		9P1B		9P1B		9P1B		9P1E		9P1E		9P1E		8P1E1B
Tūris 1ha, m3	11	73	62	116	207	209	252	277	304	298	357	318	292	286	258	265
Aukštis, m	1,6	6,7	6,3	10,1	15,8	16,1	19,6	20,6	22,4	22,9	26,6	25,6	24,2	23,7	22	20,5
Skersmuo, cm	1,5	7,9	7,3	11,2	17,1	17,6	22,1	23,6	26,3	28	34,1	34,1	33,1	33,4	31,5	25,1
Amžius	6	18	27	39	49	58	68	78	88	98	108	119	129	140	155	86
Skalsumas	0,78	0,8	0,7	0,74	0,81	0,78	0,74	0,77	0,79	0,75	0,75	0,72	0,7	0,72	0,73	0,76
Ein.prieaugis	1,11	5,42	3,7	5,37	7,65	6,54	6,26	5,94	5,7	4,99	5,15	4,34	3,82	6,98		5,31
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		9E1Ą		9E1Ą		8E2Ą	6E2Ą1B1Kt			9E1B	
						7E2Ą1Kt		9E1Ą		7E2Ą1Kt		7E2Ą1B		9E1Ą		9E1Ą
Tūris 1ha, m3					25	32	42	42	41	44	43	39	37	40	41	41
Aukštis, m					12,2	10,3	13,4	13,2	14,2	14,4	15,3	14,2	15	14,8	13,4	14,2
Skersmuo, cm					12,7	10,9	14	13,7	15	15,4	16,3	15,1	16,2	15,7	14,2	15,1
Amžius					50	40	50	49	55	54	59	54	59	66	62	55

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					0,13	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	0,16	0,18	0,16	0,16	0,18	0,17
Ein.prieaugis					1,23	1,67	1,95	2,01	1,75	1,9	1,68	1,75	1,51	2,6		1,77
Medžio rūšis: Eglė																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	2346,8	2375,7	1548	1459,7	519	472,4	584,1	751,5	670	440,1	201,2	149,4	19,7	3,3	1,5	11542,4
Tūris, m3	23497	234183	305274	385496	154232	162466	265683		240612	146972	68619	53659	5527	780	561	2266373
Sklypų skaičius	1548	1429	900	915	467	405	470	537	447	297	117	66	14	2	2	7616
iš jų su 2 ardu			3	7	5	18	60	95	84	54	16	9	1	1	1	354
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	1,7	1,7	1,6	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,5	1,7	2,3	1,4	1,6	0,8	1,5
Bonitetas	1,8	1,3	1,0	1,3	1,8	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,4	2,2	1,8	1,6
Medyno tūris 1ha, m3	10	99	197	264	297	344	375	354	359	334	341	359	281	236	374	196
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7E1Ą1B1J		8E2B		9E1B		9E1B		6E1P1Ą1B1		6E1P1Ą1B1D		7E1Ą1B1D		5E2Ą1P1B1Kt	
		8E2B		9E1B		9E1B		8E1B1D		6E1P1Ą1B1D		8E1Ą1Kt		6E2Ą2Kt		9E1B
Tūris 1ha, m3	10	99	197	264	297	342	367	343	349	325	336	355	272	212	342	194
Aukštis, m	1,2	6,8	13,1	17,6	19,5	22,4	24,9	26,6	27,9	28,3	29,4	29,4	27,4	28,6	30	14,1
Skersmuo, cm	1,1	7,3	13,7	17,8	20	23,7	27,9	31,1	34,4	37,3	38,9	38,5	35,1	38,2	40,8	15,8
Amžius	6	16	26	37	47	58	68	78	88	98	109	119	129	140	156	38
Skalsumas	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,75	0,68	0,67	0,63	0,64	0,67	0,54	0,39	0,66	0,74
Ein.prieaugis	1,01	6,46	12,39	13,55	12,12	10,73	9,28	7,06	6,28	5,38	5,16	5,02	3,88	4,85		7,56
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		7E2B1D		10E		8E2Kt		7Kt3E		5E5Kt		10E	
				8E1B1D		10E		9E1Kt		8E2Kt		10E		10Kt		9E1Kt
Tūris 1ha, m3			29	27	37	45	46	43	43	39	27	55	30	30	80	42
Aukštis, m			9,5	10,5	12,7	15,8	16,2	16,3	16,7	16,3	14	15,6	17	19	14	16

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skersmuo, cm			8,3	9,8	11,8	15,7	15,9	16,1	17,1	16,2	13,8	15,3	18	20	14	15,9
Amžius			29	27	33	53	57	55	59	58	43	62	60	60	90	55
Skalsumas			0,21	0,17	0,23	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,22	0,1	0,1	0,3	0,15
Ein.prieaugis			2,17	1,89	2,36	1,96	1,93	1,88	1,66	1,51	1,43	2,35	1,13	1,41		1,77
Medžio rūšis: Maumedis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				1,1	2,1	1,1					0,8					5,1
Tūris, m3				330	846	576					440					2192
Sklypų skaičius				1	2	3					1					7
iš jų su 2 ardu						2										2
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				1,1	1	0,4					0,8					0,7
Bonitetas				1A,0	1A,0	1A,4					1,0					1A,2
Medyno tūris 1ha, m3				300	403	524					550					430
I ardas																
Rūšinė sudėtis					10Kt						6Kt4Ą					
				7Kt3E		7Kt1E1B1P										8Kt1Ą1E
Tūris 1ha, m3				300	403	489					550					422
Aukštis, m				22	27,1	27,4					34					27,2
Skersmuo, cm				26	36	30,7					46					34,3
Amžius				40	50	58					110					59
Skalsumas				0,7	0,74	0,84					0,8					0,76
Ein.prieaugis				13,09	12,1	13					6,37					11,61
II ardas																
Rūšinė sudėtis																
						9E1Kt										9E1Kt
Tūris 1ha, m3						48										48

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Aukštis, m						13,5										13,5
Skersmuo, cm						14										14
Amžius						58										58
Skalsumas						0,2										0,2
Ein.prieaugis						2										2
						Medžio rūšis: Kiti spygliuočiai										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			1,2													1,2
Tūris, m3			120													120
Sklypų skaičius			1													1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			1,2													1,2
Bonitetas			1,0													1,0
Medyno tūris 1ha, m3			100													100
I ardas																
Rūšinė sudėtis			5Kt2U2E1Ą													5Kt2U2E1
Tūris 1ha, m3			100													100
Aukštis, m			12													12
Skersmuo, cm			10													10
Amžius			25													25
Skalsumas			0,6													0,6
Ein.prieaugis			7,5													7,5
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	285	30,3	9	10,8	5,5	17,9	59	115,1	110,6	86,9	21,3	40	45,4	40,8	269,3	1146,9

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Tūris, m3	1732	801	880	1267	1056	4350	31320		26659	22739	6013	10337	12020	10856	66473	210473
Sklypų skaičius	166	23	9	11	8	17	41	74	69	45	19	26	28	23	116	675
iš jų su 2 ardu					3	9	16	25	22	10	7	8	8	10	35	153
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,7	1,3	1	1	0,7	1,1	1,4	1,6	1,6	1,9	1,1	1,5	1,6	1,8	2,3	1,7
Bonitetas	1,6	1,8	1A,5	1,5	1A,6	1A,8	1A,8	1A,7	1,1	1,1	1,4	1,3	1,8	1,7	1,8	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	6	26	98	117	192	243	237	272	241	262	282	258	265	266	247	184
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Ą2E1J		5Ą1E1P1B1D1		6Ą1E1B1D1Kt		8Ą1E1D		7Ą1E1B1D		6Ą2D1B1E		5Ą2E1B1D1		5Ą2E1B1D1Kt	
		7Ą1E1B1Bt		5Ą2B1P1E1D		7Ą2E1D		6Ą2E1B1D		6Ą2E1B1D		6Ą1E1B1D1		5Ą2E1B1D1		6Ą2E1B1D
Tūris 1ha, m3	6	26	98	117	180	204	216	255	232	249	268	249	253	244	234	173
Aukštis, m	1,2	3,9	12,6	14,8	20,1	22,3	23,9	25,9	26,1	26,8	26,9	28	27,5	27,6	28,2	19,6
Skersmuo, cm	1	4,7	14,7	16,4	24	28,4	31,3	34,8	36	40,7	43,9	48,1	52,5	54,7	64,1	34,4
Amžius	5	13	24	39	48	60	69	79	89	99	110	120	130	140	166	86
Skalsumas	0,77	0,7	0,64	0,62	0,67	0,62	0,59	0,62	0,56	0,59	0,62	0,57	0,6	0,56	0,55	0,63
Ein.prieaugis	0,75	2,5	7,41	6,34	7,82	6,92	6,08	5,83	4,73	4,46	4,71	4,19	4,06	27,94		3,6
II ardas																
Rūšinė sudėtis					8E2Kt		9E1Kt		6E3D1Kt		7E3Kt		5E3U2Kt		8E2Kt	
						10E		9E1Kt		8E1Bt1Kt		5E5Kt		5E4Kt1D		7E2Kt1D
Tūris 1ha, m3					28	61	45	41	27	39	46	31	44	44	39	39
Aukštis, m					8,7	12,5	12,5	15,9	14,6	14,9	17,2	13,7	17,1	16,6	16,2	15,3
Skersmuo, cm					9,8	13,1	13	16,9	15,4	15,1	17,4	13,4	17,1	18	17	16
Amžius					39	42	43	53	41	53	60	38	53	49	51	49
Skalsumas					0,21	0,27	0,22	0,15	0,13	0,19	0,17	0,14	0,19	0,16	0,16	0,17
Ein.prieaugis					1,58	3,34	2,6	1,76	1,46	2,2	1,91	1,72	1,9	10,21		1,94
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų														
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Plotas, ha		0,6					2,1									2,7
Tūris, m3		9					840									849
Sklypų skaičius		1					1									2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6					2,1									1,4
Bonitetas		1,0					1A,0									1A,2
Medyno tūris 1ha, m3		15					400									314
I ardas																
Rūšinė sudėtis							10Kt									
		6Kt2D1E1Ą														10Kt
Tūris 1ha, m3		15					400									314
Aukštis, m		3					28									22,4
Skersmuo, cm		4					34									27,3
Amžius		13					65									53
Skalsumas		0,7					0,9									0,86
Ein.prieaugis		1,33					11,05									8,89
							Medžio rūšis: Uosis									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	7	6,2	1,1	4,7	0,6	5,4	9,8	9,5	8		1,4	6,8				60,5
Tūris, m3	200	410	162	647	87	791	2133		1530		158	1049				8629
Sklypų skaičius	6	4	2	5	2	5	11	9	8		2	2				56
iš jų su 2 ardu				1			1	2			2					6
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,6	0,6	0,9	0,3	1,1	0,9	1,1	1		0,7	3,4				1,1
Bonitetas	1,8	1,0	1,4	1,3	1A,5	1A,5	1A,5	1A,5	1A,8		1,0	1,0				1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	29	66	147	138	145	146	149	225	191		113	154				143

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	6U2J1B1		5U3D2Kt		6U2E2Bt		7U1Ą1Bt1Kt		5U1Ą1E1B1		7U1Ą1Bt1Kt					
		5U2B2J1D		6U2Bt1D1Kt		2U2Ą2Kt1B1J1D		5U2Ą2D1E				4E4U1D1Kt				4U1Ą1E1B
Tūris 1ha, m3	29	66	147	119	145	146	145	211	191		96	154				138
Aukštis, m	5,2	9,6	14,5	16,1	21,5	23,2	24,9	27	27,3		28	28,5				21,1
Skersmuo, cm	5,1	10,3	14,9	17,1	23	26,3	29,8	30,9	33,8		30	45,1				25,7
Amžius	9	16	28	37	48	59	67	79	88		110	115				62
Skalsumas	0,58	0,61	0,75	0,62	0,55	0,51	0,47	0,56	0,53		0,3	0,4				0,53
Ein.prieaugis	3,29	5,71	9,18	6,64	6	4,81	3,97	4,69	4,42		2,21	2,5				4,43
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10Kt				9Kt1Bt					
				8E1Ą1Kt				7E2Kt1Ą								5E4Kt1Ą
Tūris 1ha, m3				60			25	24			17					28
Aukštis, m				9			12	10,8			7,5					10,3
Skersmuo, cm				10			12	11,1			8					10,7
Amžius				35			30	42			17					35
Skalsumas				0,4			0,2	0,17			0,25					0,22
Ein.prieaugis				3,73			2	1,47			1,57					1,92
	Medžio rūšis: Klevas															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		5,9	4,6	1,3	6,4	9,7	4,7	10,6	9,9	2,1	3,2					58,4
Tūris, m3		294	488	181	967	1788	1953		1921	487	1056					9923
Sklypų skaičius		5	3	2	5	6	7	15	7	3	1					54
iš jų su 2 ardu			1	1		2	1	2								7
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		1,2	1,5	0,6	1,3	1,6	0,7	0,7	1,4	0,7	3,2					1,1
Bonitetas		1A,3	1A,1	1A,3	1,0	1A,8	1,0	1,1	1,1	1,3	1,0					1A,9

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medyno tūris 1ha, m3		50	106	139	151	184	168	184	194	232	330					170
I ardas																
Rūšinė sudėtis		4Kt1Ą1U1B1D1		5Kt1Ą1U1D1Bt		6Kt1Ą1U1J1E		5Kt2Ą1U1D			6Kt2D2Ą					
		7Kt1Ą1B1E		6Kt1B1J1D1U		4Kt2E1B1D1Bt1		7Kt1U1D1Ą		6Kt2Ą1U1E						5Kt1Ą1U1
Tūris 1ha, m3		50	99	118	151	153	162	181	194	232	330					163
Aukštis, m		7,7	14,3	17,8	18,5	22,4	23,2	24,2	25,1	25,7	27					21
Skersmuo, cm		8,4	16,5	19,4	22,6	26,1	29,2	32,4	35,5	37,9	36					27
Amžius		14	25	38	50	57	68	79	87	100	105					63
Skalsumas		0,68	0,63	0,54	0,59	0,54	0,52	0,56	0,59	0,7	0,9					0,6
Ein.prieaugis		4,9	8,22	6,92	6,52	5,49	4,81	4,68	5	4,62	6,56					5,53
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E				8E1B1Kt									
				6Kt4E		5E4D1B		10E								6E2D1B1K
Tūris 1ha, m3			20	30		49	50	30								41
Aukštis, m			7	8		14,7	5	15,5								12,5
Skersmuo, cm			8	8		14	6	16								12,3
Amžius			25	36		33	18	60								34
Skalsumas			0,2	0,2		0,24	0,7	0,1								0,24
Ein.prieaugis			1,62	1,67		2,81	3,8	1,1								2,4
						Medžio rūšis: Guoba										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,6	11,1	0,5	2,6			0,3			2,7						17,8
Tūris, m3	3	519	23	365			69			753						1732
Sklypų skaičius	1	11	1	2			1			2						18
iš jų su 2 ardu										2						2
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,6	1	0,5	1,3			0,3			1,4						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
Bonitetas	1A,0	1,8	2,0	2,0			2,0			2,0						1,8
Medyno tūris 1ha, m3	5	47	46	140			230			279						97
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Kt3Bt		8Kt2E				8Kt2Ą									
		7Kt1D1Bt1E		5Kt2D1E1Bt1Ą						4Kt2D2E1U1J						7Kt1D1Bt1
Tūris 1ha, m3	5	47	46	140			230			227						89
Aukštis, m	3	8,2	12	15,2			21			25,8						12
Skersmuo, cm	2	8,9	12	14			28			35,6						13,9
Amžius	7	17	24	38			67			99						33
Skalsumas	0,3	0,56	0,3	0,67			0,7			0,53						0,56
Ein.prieaugis	1,17	4,33	3,6	8,08			6			3,37						4,63
II ardas																
Rūšinė sudėtis																
										6Kt2J2E						6Kt2J2E
Tūris 1ha, m3										52						52
Aukštis, m										13,8						13,8
Skersmuo, cm										14						14
Amžius										39						39
Skalsumas										0,26						0,26
Ein.prieaugis										2,37						2,37
	Medžio rūšis: Kiti kietieji lapuočiai															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				0,5												0,5
Tūris, m3				25												25
Sklypų skaičius				1												1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vid. skl.plotas, ha				0,5												0,5
Bonitetas				3,0												3,0
Medyno tūris 1ha, m3				50												50
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
				10Kt												10Kt
Tūris 1ha, m3				50												50
Aukštis, m				11												11
Skersmuo, cm				22												22
Amžius				40												40
Skalsumas				0,5												0,5
Ein.prieaugis				2,4												2,4
						Medžio rūšis: Beržas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1072,7	1777,4	1457,5	486,1	484,8	665,9	1002,4	757,7	291,3	75,7	3,6					8075,1
Tūris, m3	24744	197448	237368	85756	111483	191708	226166		83905	19916	708					1474634
Sklypų skaičius	720	1157	877	394	302	478	742	536	202	52	2					5462
iš jų su 2 ardu		232	266	101	114	264	447	357	139	37						1957
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	1,5	1,7	1,2	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,8					1,5
Bonitetas	1,0	1A,5	1A,9	1,3	1A,9	1A,5	1A,5	1A,5	1A,3	1A,2	1A,0					1A,7
Medyno tūris 1ha, m3	23	111	163	176	230	288	295	298	288	263	197					183
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7B1E1J1D		7B1E1J1D		7B1E1J1D		7B1E1J1D		6B2E1J1D		6B2E1Ą1D					
		7B1E1J1D		7B1E1J1D		7B1E1J1D		7B1E1J1D	4B2E1Ą1J1D1K							7B1E1J1D
Tūris 1ha, m3	23	103	147	165	205	243	255	263	250	233	197					162
Aukštis, m	5,1	13,4	17,2	18,9	22,1	25	25,9	26,6	27	28,1	30					18,2

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skersmuo, cm	4,4	11,6	15,5	17,7	21,8	26	27,9	29,6	31,3	33,7	37,3					18,1
Amžius	8	18	27	37	48	58	68	78	88	98	108					40
Skalsumas	0,72	0,75	0,74	0,72	0,72	0,74	0,73	0,73	0,7	0,62	0,47					0,73
Ein.prieaugis	2,61	8,27	8,91	7,67	7,4	6,99	6,11	5,53	4,77	4,04	2,97					6,75
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		7E3Kt		9E1Kt		8E2Kt							
		10E		9E1Kt		8E2Kt		9E1Kt		7E2Kt1J						9E1Kt
Tūris 1ha, m3		31	43	42	51	70	63	52	51	46						52
Aukštis, m		6,4	8,6	10,4	12,6	14,5	15,3	15,8	16,1	16,6						12,6
Skersmuo, cm		7	9	10,8	12,5	14,5	15,5	16,2	16,4	16,5						12,9
Amžius		21	27	36	42	48	53	57	58	61						43
Skalsumas		0,36	0,32	0,25	0,23	0,27	0,23	0,18	0,18	0,16						0,25
Ein.prieaugis		2,6	3,25	2,76	2,67	3,3	2,73	2,09	1,88	1,63						2,69
						Medžio rūšis: Juodalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	839,2	520,7	202,8	263,6	197,6	279,1	343,1	380,4	207	56,9	6,2					3296,6
Tūris, m3	18836	53741	40933	67992	54991	93866	131460		66462	18705	1890					668767
Sklypų skaičius	608	443	181	228	159	194	284	278	132	36	7					2550
iš jų su 2 ardu		5	12	40	33	62	107	104	54	16	1					434
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,4	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6	1,6	0,9					1,3
Bonitetas	1,0	1A,4	1A,4	1A,4	1A,7	1A,5	1A,5	1A,4	1A,6	1A,4	1A,5					1A,6
Medyno tūris 1ha, m3	22	103	202	258	278	336	349	346	321	329	305					203
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8J1B1E		8J2B		9J1B		8J2B		7J2B1E		9J1E					
		7J2B1E		9J1B		8J2B		7J2B1E		7J2B1E						7J2B1E
Tūris 1ha, m3	22	103	201	252	270	321	337	331	305	313	295					196

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	4,2	11,8	17,3	19,9	21,3	23,4	24,4	25,2	25,3	26	26,5					16,4
Skersmuo, cm	4	10,8	16,4	19,1	21,7	24,7	27	28,8	30,8	32,3	35,5					17,4
Amžius	6	16	28	37	48	58	68	78	88	98	109					40
Skalsumas	0,69	0,71	0,75	0,76	0,73	0,76	0,75	0,71	0,65	0,64	0,59					0,71
Ein.prieaugis	2,51	7,52	10,11	10,44	8,72	8,28	7,2	6,02	4,85	4,5	3,89					6,34
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		9E1Kt		10E		9E1Kt		10E					
		10E		9E1Kt		10E		9E1Kt		10E						9E1Kt
Tūris 1ha, m3		26	23	31	36	39	30	38	37	33	40					35
Aukštis, m		7,5	8,7	9,9	12	13,7	13,9	15	15,6	15,2	14					13,9
Skersmuo, cm		7,6	9,2	10,1	12,1	13,7	14,1	15,3	16,1	15,8	14					14,1
Amžius		19	31	37	46	52	57	58	61	68	70					54
Skalsumas		0,24	0,16	0,19	0,17	0,16	0,13	0,15	0,14	0,12	0,1					0,15
Ein.prieaugis		2,45	1,58	1,92	1,84	1,79	1,31	1,63	1,46	1,16	0,87					1,58
						Medžio rūšis: Drebulė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	79	362,8	282,5	137	87,7	247,6	566,5	449,8	128,8	36,4						2378,1
Tūris, m3	2665	59172	65827	37299	29787	93608	181572		50737	13966						757791
Sklypų skaičius	64	258	197	120	67	160	362	303	77	16						1624
iš jų su 2 ardu		49	53	43	32	96	259	228	52	12						824
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,4	1,4	1,1	1,3	1,5	1,6	1,5	1,7	2,3						1,5
Bonitetas	1A,6	1A,0	1A,0	1A,0	1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1A,3	1A,1						1A,1
Medyno tūris 1ha, m3	34	163	233	272	340	378	394	404	394	384						319
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5D2B1J1E		6D2B1E1Bt		7D2B1Kt		7D2B1E		5D2E1B1Ą1							
		7D2B1E		7D1B1E1Bt		7D2B1E		6D2B1E1Ą		5D1Ą1B1J1E1K						7D2B1E

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	34	155	222	256	313	339	353	362	357	342						290
Aukštis, m	5,7	15,8	20,3	23,2	26,7	28,9	29,8	30,5	30,7	31,8						25,4
Skersmuo, cm	5,2	14,1	19,8	23,6	29,9	33,4	35,4	37,1	38,8	44,3						28,8
Amžius	7	18	27	37	48	59	68	78	88	97						54
Skalsumas	0,76	0,76	0,76	0,72	0,7	0,66	0,67	0,66	0,65	0,62						0,7
Ein.prieaugis	3,67	10,89	11,7	10,45	9,15	7,71	6,72	5,95	5,06	4,86						7,99
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		5E5Kt		8E2Kt		7E3Kt							
		10E		10E		7E3Kt		8E2Kt		5Kt4E1U						8E2Kt
Tūris 1ha, m3		34	31	35	51	53	53	52	54	52						49
Aukštis, m		7,5	9,2	10,3	13,2	15,1	16,2	16,8	18,2	16,7						14,9
Skersmuo, cm		8,1	9,7	10,5	13,2	15,1	16,3	16,8	18,7	17						15,1
Amžius		21	29	37	41	49	55	58	60	57						50
Skalsumas		0,32	0,21	0,2	0,24	0,21	0,19	0,19	0,18	0,19						0,2
Ein.prieaugis		3,01	2,3	2,15	2,63	2,52	2,2	2,21	2,09	1,83						2,3
						Medžio rūšis: Baltalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	47,2	141	192,5	131	111,4	45,4	5,6									674,1
Tūris, m3	2099	17537	36004	26067	22232	9443	860									114242
Sklypų skaičius	51	145	218	158	129	56	5									762
iš jų su 2 ardu		7	14	13	8	4										46
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,9	1	0,9	0,8	0,9	0,8	1,1									0,9
Bonitetas	1,7	1,0	1A,9	1A,9	1,1	1A,7	1,1									1,0
Medyno tūris 1ha, m3	44	124	187	199	200	208	154									169
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Bt1J1D1		8Bt1D1B		8Bt1B1Kt		8Bt1B1Kt									

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
		7Bt1J1D1B		8Bt1J1B		7Bt1J1B1Kt										7Bt1J1D1B
Tūris 1ha, m3	44	123	185	195	198	201	154									167
Aukštis, m	6,8	12,7	16,7	17,9	18,7	20,2	20									16
Skersmuo, cm	6,2	11,7	15,5	17,3	19,3	22	24,6									15,5
Amžius	9	17	28	37	47	57	65									32
Skalsumas	0,66	0,71	0,74	0,71	0,68	0,6	0,52									0,7
Ein.prieaugis	4,25	8,9	9,37	7,62	5,86	4,89	3,66									7,64
II ardas																
Rūšinė sudėtis			7E3Kt		7E3Kt											
		10E		10E		7E3Kt										8E2Kt
Tūris 1ha, m3		43	26	28	33	60										33
Aukštis, m		7,9	8,7	9,4	11,6	12,9										9,6
Skersmuo, cm		7,9	8,8	10,1	11,7	12,7										9,9
Amžius		30	27	39	34	41										33
Skalsumas		0,29	0,21	0,18	0,19	0,24										0,21
Ein.prieaugis		3,44	1,91	1,64	1,98	3,11										2,12
						Medžio rūšis: Liepa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	12,8	6,7	10,4	33,6	48,6	45,8	87,2	63,6	74,1	8,7						391,5
Tūris, m3	76	635	1615	5870	13283	13033	20069		28944	4614						116199
Sklypų skaičius	8	5	10	22	35	38	39	32	28	3						220
iš jų su 2 ardu				2	6	9	14	17	14	1						63
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,6	1,3	1	1,5	1,4	1,2	2,2	2	2,6	2,9						1,8
Bonitetas	1,1	1,2	1,6	1,7	1,3	1A,8	1A,8	1A,4	1A,0	1A,0						1A,7
Medyno tūris 1ha, m3	6	95	155	175	273	285	322	316	391	530						297
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	5Kt2J1E1	5Kt1B1J1D1Bt1		6Kt1B1J1D1E		5Kt1Ą1B1J1D		6Kt1Ą1J1D1								
		6Kt2B1D1J		7Kt1B1J1E	5Kt1Ą1B1J1D1E		4Kt2E1B1J1D1			9Kt1D						5Kt1Ą1B1J
Tūris 1ha, m3	6	95	155	172	267	271	295	285	361	517						277
Aukštis, m	0,9	10	15,2	17,3	20,5	23,5	24,3	25,9	27,4	29						22,8
Skersmuo, cm	0,1	8,6	15,1	17	20,3	25,5	27	28,9	32,8	34,1						25,2
Amžius	2	15	27	38	48	58	69	79	89	98						64
Skalsumas	0,64	0,67	0,66	0,6	0,7	0,59	0,61	0,56	0,68	0,88						0,63
Ein.prieaugis	0,65	7,39	8,43	7,38	8,38	6,36	5,35	4,7	5,49	7,18						5,94
II ardas																
Rūšinė sudėtis					7E3Kt		6Kt4E		8Kt2E							
				6E4Kt		7Kt3E		6Kt4E		10Kt						7Kt3E
Tūris 1ha, m3				33	36	37	47	49	49	20						46
Aukštis, m				6,7	13,1	13,2	14,3	15,3	15,3	18						14,6
Skersmuo, cm				6,7	12,8	13,3	14,4	14,8	15,2	18						14,5
Amžius				40	42	42	45	47	52	45						47
Skalsumas				0,3	0,17	0,2	0,22	0,23	0,23	0,1						0,22
Ein.prieaugis				1,97	1,94	1,84	2,24	2,36	2,13	1,18						2,14
						Medžio rūšis: Tuopa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					5	5,1										10,1
Tūris, m3					1600	1886										3486
Sklypų skaičius					5	5										10
iš jų su 2 ardu						1										1
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					1	1										1
Bonitetas					1A,0	1A,0										1A,0
Medyno tūris 1ha, m3					320	370										345

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					8Kt1Bt1J											
						9Kt1Bt										9Kt1Bt
Tūris 1ha, m3					320	361										341
Aukštis, m					29,3	30,2										29,8
Skersmuo, cm					43	44,4										43,7
Amžius					50	60										55
Skalsumas					0,63	0,69										0,66
Ein.prieaugis					8,16	7,71										7,93
II ardas																
Rūšinė sudėtis																
						9E1Bt										9E1Bt
Tūris 1ha, m3						110										110
Aukštis, m						20										20
Skersmuo, cm						22										22
Amžius						55										55
Skalsumas						0,3										0,3
Ein.prieaugis						4,25										4,25
						Medžio rūšis: Blindė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		5,8	8,1	1,1												15
Tūris, m3		609	926	138												1673
Sklypų skaičius		9	8	2												19
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6	1	0,6												0,8
Bonitetas		1,6	2,0	2,0												1,9

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medyno tūris 1ha, m3		105	114	125												112
I ardas																
Rūšinė sudėtis		7Kt1D1Bt1B														
		7Kt1D1Bt1B		6Kt2B1Bt1D												7Kt1D1Bt1
Tūris 1ha, m3		105	114	125												112
Aukštis, m		11,1	13,9	15,8												13
Skersmuo, cm		11,5	15,3	19,3												14,1
Amžius		17	29	35												25
Skalsumas		0,74	0,56	0,54												0,63
Ein.prieaugis		7,72	6,04	5,18												6,63
						Medžio rūšis: Gluosnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			4,1	5,1	5,3	5,4	1,1									21
Tūris, m3			496	383	508	722	132									2241
Sklypų skaičius			4	6	8	8	1									27
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			1	0,8	0,7	0,7	1,1									0,8
Bonitetas			2,1	2,8	2,1	1,3	2,0									2,1
Medyno tūris 1ha, m3			121	75	96	134	120									107
I ardas																
Rūšinė sudėtis		5Kt2D2B1Bt			8Kt2Bt		7Kt3Bt									
				8Kt2Bt		9Kt1Bt										7Kt2Bt1B
Tūris 1ha, m3			121	75	96	134	120									107
Aukštis, m			13,1	13,7	15,7	19,2	18									15,7
Skersmuo, cm			14,6	19,1	21,8	30	26									22,1
Amžius			29	39	48	59	65									46

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	0,41	0,48	0,51	0,5									0,49
Ein.prieaugis			6,2	2,76	3,15	3,35	3									3,7
	Medžio rūšis: Iš viso															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	4813,1	5512,4	3976,5	2701,3	1789,4	2506,2	3626,3	3486,3	2600	1870,2	1086,1	1034,8	503,6	276,9	473,2	36256,3
Tūris, m3	75188	584925	705888	630753	456678	725139	1139451		855954	600927	406823	352011	154818	83266	122945	8049062
Sklypų skaičius	3245	3641	2525	1939	1303	1639	2523	2328	1548	977	572	489	262	118	212	23321
iš jų su 2 ardu		293	349	208	212	532	1092	1101	685	437	279	256	132	55	78	5709
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,7	1,9	1,9	2,1	1,9	2,3	2,2	1,6
Bonitetas	1,4	1A,9	1,0	1,3	1,5	1,6	1,3	1,4	1,9	2,4	2,1	2,5	3,0	3,1	2,9	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	16	106	178	233	255	289	318	327	329	321	375	340	307	301	260	222
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5E2B2J1Ą		3B3E1P1J1D1		3E2P2B1J1D1		3P3B2E1J1D		4P2E1Ą1B1J		7P2E1B		8P1E1Ą		4P3Ą1E1B1D	
		4E4B1J1D		4E2B1P1J1D1B		3P3B2E1J1D		4P2E2B1J1D		6P2E1Ą1B		8P2E		8P1E1Ą		4E2P2B1J1
Tūris 1ha, m3	16	103	171	230	246	269	295	304	310	302	350	320	288	279	244	210
Aukštis, m	2,8	10,1	15,1	17,9	20,1	22,1	24,5	25,3	25,3	24,9	27,1	26,3	24,6	24,4	25,6	17,8
Skersmuo, cm	2,5	9,6	14,6	17,8	20,7	23,8	27,5	29,4	30,6	31,5	35,2	35,3	34,9	36,6	50,1	20,3
Amžius	6	17	27	37	48	58	68	78	88	98	108	119	129	140	162	53
Skalsumas	0,72	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,72	0,71	0,72	0,71	0,73	0,71	0,69	0,69	0,62	0,73
Ein.prieaugis	1,69	7,42	10,2	11,1	8,97	7,72	6,83	6,07	5,59	5,01	5,13	4,42	3,85	10,04		6,61
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		7E3Kt		9E1Kt		8E1Ą1Kt		7E2Ą1Kt		6E2Ą1B1Kt		8E1B1Kt	
		10E		9E1Kt		8E2Kt		9E1Kt		8E1Ą1Kt		7E2Ą1B		8E1Ą1Kt		8E1Ą1Kt
Tūris 1ha, m3		32	40	37	47	56	53	47	44	43	42	40	37	40	40	45
Aukštis, m		6,6	8,7	10,2	12,6	14	15,2	15,3	15,4	14,9	15,2	14,2	15,1	15,1	14,8	13,9
Skersmuo, cm		7,2	9,1	10,4	12,5	14	15,3	15,6	16	15,6	16,2	15,1	16,3	16,1	15,6	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		21	27	36	42	47	53	55	56	55	58	54	59	64	57	50
Skalsumas		0,35	0,29	0,22	0,22	0,23	0,2	0,18	0,17	0,18	0,16	0,18	0,16	0,16	0,17	0,2
Ein.prieaugis		2,67	3,03	2,36	2,46	2,67	2,29	2,03	1,77	1,82	1,66	1,77	1,52	3,63		2,14

2019-11-06 12:24

Ukmergės regioninis 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
229 N				39,5		5,2		1882,2	4,8	32,2		1694,3	128,2	381,7	55,1	3,7	342,1	262,9	175,7			2,3	0,3
								95,2				1830,5		0,4	4,3	643,2	16,2	3,7	30,4	19,3	0,7		
											1,7	4,4	0,5	2,0	4,5	0,8	10,1	16,7	18,9			14,3	2,8
				39,5		5,2		1977,4	4,8	32,2	1,7	3529,2	128,7	384,1	63,9	647,7	368,4	283,3	225,0	19,3	0,7	16,6	3,1
							44,7				2016,1				4105,9				1524,4				39,7
	L							784,1		83,6	1,8	300,8	26,7	1516,3	431,4	14,8	573,0	2795,3	1478,4		34,7	384,3	151,5
								320,1				3647,6		97,9	45,5	3826,8	20,3	448,1	467,1	344,7	15,3	65,4	11,5
														1,5	19,4		3,3	190,4	40,2	0,3	2,1	153,2	1,2
								1104,2		83,6	1,8	3948,4	26,7	1615,7	496,3	3841,6	596,6	3433,8	1985,7	345,0	52,1	602,9	164,2
											1189,6				6087,1				9857,7				1164,2
	U			2,1				118,6		32,7		12,9		331,3	19,9			319,4	29,2			4,8	
								28,2				91,8	2,0	234,6	20,8	45,3		840,3	60,4	4,1		36,1	
															3,7				2,0				
				2,1				146,8		32,7		104,7	2,0	565,9	44,4	45,3		1159,7	91,6	4,1		40,9	
							2,1				179,5				717,0				1296,6				45,0
	P			1871,0		88,8		630,8		151,9		15,2		320,6	0,6			28,7	1,6				
								17,2		0,9		12,4		207,4		2,6		253,5	2,6				
				1871,0		88,8		648,0		152,8		27,6		528,0	0,6	2,6		282,2	4,2				
							1959,8				800,8				556,2				289,0				
	Pn			159,8		1,8		751,5		212,0	2,3	218,2		842,7	19,2			266,9	4,9				
								103,3		2,7		390,8	0,7	288,5	2,1	69,6	4,4	817,1	12,1				
															1,1								
				159,8		1,8		854,8		214,7	2,3	609,0	0,7	1131,2	22,4	69,6	4,4	1084,0	17,0				
							161,6				1071,8				1763,3				1175,0				

Ukmergės regioninis 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	6,4	0,8			0,2					7,4			7,4				7,4	0,0
Šcl	43,8	14,4	1,6		2,0			0,3		62,1		0,3	62,4				62,4	0,2
Šcp	6,8	16,5	17,0		2,5			3,9	2,6	49,3			49,3				49,3	0,1
Šcs		3,7	1,4					0,9	2,7	8,7			8,7				8,7	0,0
Šdp	2,8	6,2	14,3	0,9	4,4		6,2	3,8	11,8	50,4			50,4				50,4	0,1
Šds		8,1	5,8		0,6			8,4	8,4	31,3			31,3				31,3	0,1
Nal	39,5				5,2					44,7	0,9		45,6				45,6	0,1
Nbl	1 882,2	95,2	3,7		32,2				1,7	2 015,0	26,7	14,2	2 055,9				2 055,9	5,4
Nbp			1,1							1,1			1,1				1,1	0,0
Ncl	1 600,1	948,8	31,8		187,4		18,7	0,3	8,6	2 795,7	50,6	62,8	2 909,1				2 909,1	7,6
Ncp	79,0	529,0	91,2		121,2	0,4	18,7	1,7	2,7	843,9	20,9	10,6	875,4				875,4	2,3
Ncs	15,2	352,7	5,2		73,1		17,7	2,3	0,1	466,3	10,8	8,6	485,7				485,7	1,3
Ndp	3,2	298,0	127,0	12,5	131,0		88,4	10,4	14,5	685,0	23,4	10,3	718,7				718,7	1,9
Nds	0,5	345,2	214,5	3,7	131,9	3,7	87,3	20,0	32,6	839,4	18,1	12,1	869,6				869,6	2,3
Nfp		9,7							11,9	21,6			21,6				21,6	0,1
Nfs		9,6		0,7	2,3		0,3		5,2	18,1	0,7	0,1	18,9				18,9	0,0
Lbl	771,8	305,3			74,0		1,8			1 152,9	41,0	2,9	1 196,8				1 196,8	3,1
Lbp	12,3	14,8			9,6					36,7		0,1	36,8				36,8	0,1

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Lcl	263,3	1 338,4	11,1		458,9	15,0	88,9	18,3	16,1	2 210,0	58,3	17,9	2 286,2				2 286,2	6,0
Lcp	19,4	1 064,7	4,4		432,3	24,2	116,6	9,8	1,8	1 673,2	55,8	17,7	1 746,7				1 746,7	4,6
Lcs	18,1	1 244,5	11,2		625,1	58,7	225,9	17,4	3,0	2 203,9	107,7	24,3	2 335,9				2 335,9	6,1
Ldl		35,7	9,8	0,7	12,5	4,5	7,9	26,5	6,0	103,6	3,0		106,6				106,6	0,3
Ldp	9,4	958,5	162,9	6,1	870,1	144,9	455,9	193,4	74,9	2 876,1	90,5	20,8	2 987,4				2 987,4	7,8
Lds	5,4	2 832,6	398,2	13,5	1 912,7	298,7	1 014,6	247,2	155,1	6 878,0	187,3	40,0	7 105,3				7 105,3	18,6
Lfp		33,8			78,8	19,0	20,0	0,9	28,7	181,2	5,2		186,4				186,4	0,5
Lfs		310,9	34,7	15,3	305,5	46,4	131,5	10,6	128,1	983,0	13,1	0,1	996,2				996,2	2,6
Ual	2,1									2,1			2,1				2,1	0,0
Ubl	113,5	28,2			32,7					174,4	2,4		176,8				176,8	0,5
Ubp	5,1									5,1			5,1				5,1	0,0
Ucl	9,4	30,0			53,5	82,2	4,6	11,7	3,7	195,1	21,8	17,4	234,3				234,3	0,6
Ucp	0,5	25,1			125,5	92,3	8,7	7,4		259,5	7,9	20,5	287,9				287,9	0,8
Ucs	3,0	36,7		2,0	152,3	60,1	6,6	1,7		262,4	17,0	10,2	289,6				289,6	0,8
Udl		2,4			13,1	54,1	1,2	3,0		73,8	4,0	0,3	78,1				78,1	0,2
Udp		10,3			155,8	444,5	10,2	24,9		645,7	19,5	13,3	678,5				678,5	1,8
Uds		32,6			150,5	341,7	17,8	32,5	2,0	577,1	28,0	2,3	607,4				607,4	1,6
Ufp		4,1			1,7	27,9				33,7	2,7		36,4				36,4	0,1
Pa	1 871,0				88,8					1 959,8	1,1		1 960,9		208,1		2 169,0	5,7

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		
Pan	159,8				1,8					161,6			161,6				161,6	0,4
Pb	630,8	17,2			151,9	0,9				800,8	11,6		812,4		45,1		857,5	2,2
Pbn	751,5	103,3			212,0	2,7	2,3			1 071,8	22,1		1 093,9				1 093,9	2,9
Pc	15,2	12,4			320,6	207,4	0,6			556,2	59,4	9,9	625,5		198,6		824,1	2,2
Pcn	218,2	390,8		0,7	842,7	288,5	19,2	2,1	1,1	1 763,3	80,1	29,0	1 872,4		16,5		1 888,9	4,9
Pd		2,6			28,7	253,5	1,6	2,6		289,0	20,7	2,3	312,0		54,8		366,8	1,0
Pdn		69,6		4,4	266,9	817,1	4,9	12,1		1 175,0	39,0	6,0	1 220,0		4,0		1 224,0	3,2
Ufs					3,1	8,2				11,3			11,3				11,3	0,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso	8 559,3	11 542,4	1 146,9	60,5	8 075,1	3 296,6	2 378,1	674,1	523,3	36 256,3	1 051,3	354,0	37 661,6		527,1		38 188,7	100,0

2019-11-06 12:29

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		
041 Siesarties kraštovaizdžio draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
18 Želvos girininkija							
76, 77(1-15, 19), 78-80, 133, 600	145,4	144,6		144,6			
041 Siesarties kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**145,4**	**144,6**		**144,6**			
058 Žuvintės kraštovaizdžio draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
09 Pašilės girininkija							
97(5), 114(23-31), 119(24, 28-37), 123(30-33), 124(1-3), 125(1-6)	52,1	51,7		51,7			
058 Žuvintės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**52,1**	**51,7**		**51,7**			
060 Armonos geologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
03 Deltuvos girininkija							
60, 61	66,9	66,9		6,5		60,4	
060 Armonos geologinis draustinis iš viso:	**66,9**	**66,9**		**6,5**		**60,4**	
131 Plaštakos hidrografinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
18 Želvos girininkija							
73-75, 154(9-12, 14-16)	98,9	98,5		3,8		94,7	
131 Plaštakos hidrografinis draustinis iš viso:	**98,9**	**98,5**		**3,8**		**94,7**	
147 Alionių telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
05 Giedraičių girininkija							
42, 43, 47(1-20), 48(1-18), 49(1-28), 50(1-18), 51(1-17), 137-147, 150, 151, 152(18-24), 153(1-15, 21-25)	1638,8	1479,1		1479,1			
147 Alionių telmologinis draustinis iš viso:	**1638,8**	**1479,1**		**1479,1**			
152 Barnėnų telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
01 Balelių girininkija							
161(8-10, 18, 22-26), 162(9-11, 15), 172(2-4, 9, 10, 17, 18)	24,5	24,5		24,5			
152 Barnėnų telmologinis draustinis iš viso:	**24,5**	**24,5**		**24,5**			
153 Bartkuškio telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis 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		
17 Žaliosios girininkija							
24(10, 11), 25(10-17), 26(1-3), 33(5-8), 34(7-14), 35, 36(1-6), 43(1-4), 44(1-8), 45, 54(11-16), 55(1-6), 63(7-15), 64(1-5)	196,7	196,7		196,7			
153 Bartkuškio telmologinis draustinis iš viso:	**196,7**	**196,7**		**196,7**			
164 Laukėnų telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
18 Želvos girininkija							
47(2-40), 48, 49(1, 2, 5, 6), 611, 612	148,7	145,7		145,7			
164 Laukėnų telmologinis draustinis iš viso:	**148,7**	**145,7**		**145,7**			
165 Lygiaraisčio telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
02 Čiobiškio girininkija							
2(17-19, 23-25), 3(8-16), 4(7, 8, 14, 15, 17, 18, 24, 25, 27-29), 5(9-11, 14-29), 6(12-24), 7(6-16), 8(2, 3), 9(1-5, 11, 14-19), 10(1, 8-12, 15), 11(10, 11), 14(1-3, 6, 7, 17, 18), 15(1-11), 16(1-8), 17(1-6), 18(1-15), 19(1-9, 12-16), 20(1, 9-12, 21, 25-27), 28(1-3), 29(1-6, 9, 17-20, 22)	418,9	416,7		416,7			
165 Lygiaraisčio telmologinis draustinis iš viso:	**418,9**	**416,7**		**416,7**			
182 Šešuolėlių telmologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
11 Šešuolėlių girininkija							
4, 5, 6(19, 21-23, 26), 8-11, 13-18, 19(1-15), 22(1, 2)	468,4	458,5		458,5			
182 Šešuolėlių telmologinis draustinis iš viso:	**468,4**	**458,5**		**458,5**			
260 Šventosios ichtiologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
03 Deltuvos girininkija							
96(21-26), 97(15), 530(2, 3)	4,8	4,8		4,8			
09 Pašilės girininkija							
58(1-3), 61(1-4), 64(1-4), 68(1, 2), 69(1), 70(1-3), 87(18-24), 88(1-10), 89(1, 2, 4-7), 166, 176(18-20), 178(21, 22), 179(1-3), 180(8-11), 182(5-10), 184(9-13)	54,9	54,9		49	5,7	0,2	
18 Želvos girininkija							
137(1, 8), 138(1, 6)	3,1	3,1		3,1			
260 Šventosios ichtiologinis draustinis iš viso:	**62,8**	**62,8**		**56,9**	**5,7**	**0,2**	
264 Dukstynos entomologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
09 Pašilės 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		
172	32,2	32,2		32,2			
264 Dukstynos entomologinis draustinis iš viso:	**32,2**	**32,2**		**32,2**			
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas							
Ukmergės regioninis padalinys							
01 Balelių girininkija							
96, 98, 99(1-8, 12, 13), 101, 102, 105-107, 108(1-10), 109-158, 160, 161(1-7, 11-17, 19-21, 27, 28), 162(1-8, 12-14, 16, 17), 163-169, 171, 172(1, 5-8, 11-16, 19, 20), 173-188, 193-197, 204-206, 214, 226, 234, 430	1911,6	1909					1909
03 Deltuvos girininkija							
17, 18, 21, 22, 25, 29, 30, 34-36, 49(1-17), 496	486,6	465,8					465,8
10 Siesikų girininkija							
164-186, 191-198, 417, 421, 422, 426(1-11, 15-17, 19, 28)	1217,2	1206,1				8,8	1197,3
14 Taujėnų girininkija							
11-29, 31-38, 52, 54, 60-63, 86-90, 102-106, 108-110, 111(1-25), 112, 113, 193, 194, 198-205, 209-214, 216-234, 236-241, 243-246, 250-253, 257-262, 267-270, 1001-1010, 1055-1059	3128,2	3061					3061
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas iš viso:	**6743,6**	**6641,9**				**8,8**	**6633,1**
620 Alkos miško liepos valstybinis genetinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
05 Giedraičių girininkija							
65(5, 6, 8), 66(3, 6, 10)	20,1	20,1		20,1			
620 Alkos miško liepos valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**20,1**	**20,1**		**20,1**			
739 Adomiškio botaninis-zoologinis draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
18 Želvos girininkija							
44(13, 14), 45(1-19, 21-29), 46(1-5, 16-18, 25), 628(5-7, 10-12)	39,2	26,2		26,2			
739 Adomiškio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**39,2**	**26,2**		**26,2**			
740 Viliukų miško biosferos poligonas							
Ukmergės regioninis padalinys							
03 Deltuvos girininkija							
118(5-34), 119(1-16), 120(1-17), 121, 122(1-21), 123(1-18), 124(1-20), 125(1-13), 126(1-3, 9-18), 127, 128, 129(1-13), 130(1-16), 131-136, 137(1-15), 138(1-14), 139-141, 142(1-12), 143(1-14), 144, 145, 146(1-13), 147	775,1	774,7					774,7
740 Viliukų miško biosferos poligonas iš viso:	**775,1**	**774,7**					**774,7**
8103 Kryto ornitologinis draustinis							
Ukmergės regioninis 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		
10 Siesikų girininkija							
28(23), 29(17), 30(19), 32(2-4, 6-8)	44,2	3,1		3,1			
8103 Kryto ornitologinis draustinis iš viso:	**44,2**	**3,1**		**3,1**			
8108 Rizgonių kraštovaizdžio draustinis							
Ukmergės regioninis padalinys							
03 Deltuvos girininkija							
230(7, 12, 13, 16)	1,2	1,2		1,2			
8108 Rizgonių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**1,2**	**1,2**		**1,2**			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**3459**	**3228,5**		**3067,5**	**5,7**	**155,3**	
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	198,7	197,5		197,5			
geologinis draustinis	66,9	66,9		6,5		60,4	
hidrografinis draustinis	98,9	98,5		3,8		94,7	
telmologinis draustinis	2896	2721,2		2721,2			
ichtiologinis draustinis	62,8	62,8		56,9	5,7	0,2	
entomologinis draustinis	32,2	32,2		32,2			
valstybinis genetinis draustinis	20,1	20,1		20,1			
botaninis-zoologinis draustinis	39,2	26,2		26,2			
ornitologinis draustinis	44,2	3,1		3,1			
Iš viso saugomose teritorijose:	**3459**	**3228,5**		**3067,5**	**5,7**	**155,3**	
Iš viso biosferos poligonuose:	**7518,7**	**7416,6**				**8,8**	**7407,8**

2019-11-06 12:36

Ukmergės regioninis 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	303,4	218,4	170,6	340,8	618,3	963,1	1 045,1	1 204,4	1 209,5	985,6	868,2	541,4	200,2	130,8	61,5	8 861,3	25,1
	122,8	268,2	254,2	163,1	315,4	705,4	960,4	948,1	1 100,3	1 160,7	848,4	838,6	438,5	232,8	202,4	8 559,3	24,0
%	3,4	2,5	1,9	3,8	7,0	10,9	11,8	13,6	13,6	11,1	9,8	6,1	2,3	1,5	0,7	100,0	
	1,4	3,1	3,0	1,9	3,7	8,2	11,2	11,1	12,9	13,6	9,9	9,8	5,1	2,7	2,4	100,0	
Eglė	2 912,2	1 471,7	1 446,4	453,6	415,8	546,7	786,1	783,0	749,3	353,1	126,7	29,5	7,5	2,3	0,9	10 084,8	28,4
	2 346,8	2 375,7	1 548,0	1 459,7	519,0	472,4	584,1	751,5	670,0	440,1	201,2	149,4	19,7	3,3	1,5	11 542,4	32,2
%	28,9	14,6	14,3	4,5	4,1	5,4	7,8	7,8	7,4	3,5	1,3	0,3	0,1			100,0	
	20,3	20,7	13,4	12,6	4,5	4,1	5,1	6,5	5,8	3,8	1,7	1,3	0,2			100,0	
Ąžuolas	63,6	3,1	8,3	7,6	26,0	60,1	84,5	110,3	96,0	29,0	23,0	51,4	57,2	91,4	265,7	977,2	2,8
	285,0	30,3	9,0	10,8	5,5	17,9	59,0	115,1	110,6	86,9	21,3	40,0	45,4	40,8	269,3	1 146,9	3,2
%	6,6	0,3	0,8	0,8	2,7	6,1	8,6	11,3	9,8	3,0	2,4	5,2	5,8	9,3	27,3	100,0	
	24,8	2,6	0,8	1,0	0,5	1,6	5,1	10,0	9,7	7,6	1,8	3,5	3,9	3,6	23,5	100,0	
Uosis	6,3	6,6	16,6	15,8	31,4	65,1	80,2	80,0	26,0	23,0	18,6	2,7				372,3	1,1
	7,0	6,2	1,1	4,7	0,6	5,4	9,8	9,5	8,0		1,4	6,8				60,5	0,2
%	1,6	1,9	4,6	4,3	8,3	17,4	21,4	21,4	7,0	6,2	5,1	0,8				100,0	
	11,5	9,8	1,6	8,2	1,6	8,2	16,5	16,4	13,1		1,6	11,5				100,0	
Beržas	1 525,7	1 508,1	531,8	503,9	793,0	1 456,5	1 359,2	650,7	233,4	4,3			5,1		0,7	8 572,4	24,2
	1 072,7	1 777,4	1 457,5	486,1	484,8	665,9	1 002,4	757,7	291,3	75,7	3,6					8 075,1	22,6
%	17,7	17,6	6,2	5,9	9,3	17,0	15,9	7,6	2,7				0,1			100,0	
	13,3	22,1	18,1	6,0	6,0	8,2	12,4	9,4	3,6	0,9						100,0	
Juodalksnis	385,0	171,8	233,7	148,4	264,5	361,5	471,5	313,9	95,4	12,8						2 458,5	7,0

Ukmergės regioninis 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 >		
	839,2	520,7	202,8	263,6	197,6	279,1	343,1	380,4	207,0	56,9	6,2					3 296,6	9,2
%	15,7	7,0	9,5	6,0	10,7	14,7	19,2	12,8	3,9	0,5						100,0	
	25,4	15,8	6,2	8,0	6,0	8,5	10,4	11,5	6,3	1,7	0,2					100,0	
Drebulė	366,0	267,7	142,5	101,3	491,1	865,6	735,7	249,0	103,9	3,2						3 326,0	9,4
	79,0	362,8	282,5	137,0	87,7	247,6	566,5	449,8	128,8	36,4						2 378,1	6,7
%	11,0	8,1	4,3	3,0	14,8	26,0	22,1	7,5	3,1	0,1						100,0	
	3,3	15,3	11,9	5,8	3,7	10,4	23,8	18,9	5,4	1,5						100,0	
Baltalksnis	55,0	191,3	188,7	150,1	101,2	22,9	0,4									709,6	2,0
	47,2	141,0	192,5	131,0	111,4	45,4	5,6									674,1	1,9
%	7,8	26,9	26,7	21,2	14,2	3,2										100,0	
	7,0	21,0	28,4	19,5	16,5	6,7	0,9									100,0	

2019-11-06 12:34

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

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

Ukmergės regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2020	2021	2022	2023	2024		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	0,9 / 163	2,1 / 836	4,7 / 1230	8,3 / 1599	2,9 / 335	18,9 / 4163	6,6 / 2792	12,3 / 1371
Eglė	- / -	- / -	1,7 / 476	- / -	- / -	1,7 / 476	1,7 / 476	- / -
Beržas	1,5 / 202	- / -	2,9 / 585	- / -	- / -	4,4 / 787	4,4 / 787	- / -
Juodalksnis	- / -	- / -	0,1 / 18	5,2 / 1157	- / -	5,3 / 1175	5,3 / 1175	- / -
Drebulė	- / -	- / -	2,2 / 167	- / -	- / -	2,2 / 167	- / -	2,2 / 167
Baltalksnis	- / -	1,0 / 198	3,6 / 446	1,0 / 214	- / -	5,6 / 858	5,6 / 858	- / -
Iš viso:	2,4 / 365	3,1 / 1034	15,2 / 2922	14,5 / 2970	2,9 / 335	38,1 / 7626	23,6 / 6088	14,5 / 1538
IV miškų grupė								
Pušis	101,2 / 24444	90,9 / 21618	98,0 / 21356	96,2 / 22249	105,7 / 23019	492,0 / 112686	276,1 / 87954	215,9 / 24732
Eglė	102,0 / 27601	120,1 / 29715	104,3 / 28484	96,7 / 28795	104,9 / 28672	528,0 / 143267	473,4 / 135647	54,6 / 7620
Ąžuolas	17,2 / 1545	8,9 / 1330	5,8 / 1075	13,1 / 871	7,6 / 1398	52,6 / 6219	30,0 / 5169	22,6 / 1050
Beržas	132,0 / 28675	138,9 / 29141	132,7 / 28414	119,8 / 29011	125,6 / 28087	649,0 / 143328	594,7 / 138259	54,3 / 5069
Juodalksnis	53,4 / 13965	55,0 / 14207	51,0 / 14207	48,9 / 13451	51,5 / 13995	259,8 / 69825	255,5 / 69438	4,3 / 387
Drebulė	107,2 / 31590	107,9 / 31561	94,2 / 31451	96,0 / 30840	101,4 / 31569	506,7 / 157011	480,1 / 153783	26,6 / 3228
Baltalksnis	16,8 / 2996	21,2 / 2814	15,8 / 2423	17,5 / 2927	20,9 / 3447	92,2 / 14607	80,1 / 13855	12,1 / 752
Liepa	- / -	0,7 / 237	4,2 / 631	2,1 / 471	5,9 / 1573	12,9 / 2912	9,7 / 2573	3,2 / 339
Tuopa	0,2 / 67	- / -	- / -	- / -	- / -	0,2 / 67	0,2 / 67	- / -
Blindė	- / -	0,7 / 69	- / -	- / -	- / -	0,7 / 69	0,7 / 69	- / -
Iš viso:	530,0 / 130883	544,3 / 130692	506,0 / 128041	490,3 / 128615	523,5 / 131760	2594,1 / 649991	2200,5 / 606814	393,6 / 43177
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	102,1 / 24607	93,0 / 22454	102,7 / 22586	104,5 / 23848	108,6 / 23354	510,9 / 116849	282,7 / 90746	228,2 / 26103

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2020	2021	2022	2023	2024		plynai	neplynai
Eglė	102,0 27601	120,1 29715	106,0 28960	96,7 28795	104,9 28672	529,7 143743	475,1 136123	54,6 7620
Iš viso spygliuočių:	204,1 52208	213,1 52169	208,7 51546	201,2 52643	213,5 52026	1040,6 260592	757,8 226869	282,8 33723
Ąžuolas	17,2 1545	8,9 1330	5,8 1075	13,1 871	7,6 1398	52,6 6219	30,0 5169	22,6 1050
Iš viso kiet.lapuočių:	17,2 1545	8,9 1330	5,8 1075	13,1 871	7,6 1398	52,6 6219	30,0 5169	22,6 1050
Beržas	133,5 28877	138,9 29141	135,6 28999	119,8 29011	125,6 28087	653,4 144115	599,1 139046	54,3 5069
Juodalksnis	53,4 13965	55,0 14207	51,1 14225	54,1 14608	51,5 13995	265,1 71000	260,8 70613	4,3 387
Drebulė	107,2 31590	107,9 31561	96,4 31618	96,0 30840	101,4 31569	508,9 157178	480,1 153783	28,8 3395
Baltalksnis	16,8 2996	22,2 3012	19,4 2869	18,5 3141	20,9 3447	97,8 15465	85,7 14713	12,1 752
Liepa	- -	0,7 237	4,2 631	2,1 471	5,9 1573	12,9 2912	9,7 2573	3,2 339
Tuopa	0,2 67	- -	- -	- -	- -	0,2 67	0,2 67	- -
Blindė	- -	0,7 69	- -	- -	- -	0,7 69	0,7 69	- -
Iš viso minkšt.lapuočių:	311,1 77495	325,4 78227	306,7 78342	290,5 78071	305,3 78671	1539,0 390806	1436,3 380864	102,7 9942
Iš viso:	532,4 131248	547,4 131726	521,2 130963	504,8 131585	526,4 132095	2632,2 657617	2224,1 612902	408,1 44715
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Balelių girininkija	50,7 12711	53,6 12900	56,5 13910	54,8 13709	55,8 12273	271,4 65503	249,9 62915	21,5 2588
Čiobiškio girininkija	36,5 8631	41,5 9174	39,4 8602	39,0 8346	36,4 8841	192,8 43594	133,5 35613	59,3 7981
Deltuvos girininkija	47,4 11515	52,8 12137	41,6 11174	45,9 11447	46,5 11411	234,2 57684	200,7 54258	33,5 3426
Giedraičių girininkija	41,4 9213	43,9 9014	39,8 8856	37,5 9393	37,6 9105	200,2 45581	179,3 43637	20,9 1944
Krikštėnų girininkija	41,0 12725	40,8 12787	39,1 12740	37,9 12781	41,0 12538	199,8 63571	196,9 63194	2,9 377
Pašilės girininkija	36,1 9621	34,1 8376	35,8 8323	38,0 8796	49,0 9488	193,0 44604	127,9 39239	65,1 5365
Siesikų girininkija	56,5 12950	55,4 13041	50,6 12701	48,2 12389	49,1 13134	259,8 64215	249,5 63267	10,3 948
Šešuolėlių girininkija	58,6 11857	56,5 12709	52,0 12221	44,3 11969	46,9 11397	258,3 60153	218,0 57203	40,3 2950
Šešuolių girininkija	51,2 15166	49,4 13936	46,9 14687	41,5 14578	43,0 14225	232,0 72592	214,6 70571	17,4 2021
Taujėnų girininkija	48,6 12286	45,1 10653	40,7 10850	49,8 11142	47,6 12002	231,8 56933	216,2 55440	15,6 1493

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2020	2021	2022	2023	2024		plynai	neplynai
Žaliosios girininkija	33,8 6285	39,0 7837	41,7 8268	36,6 8380	36,6 8859	187,7 39629	104,9 28873	82,8 10756
Želvos girininkija	30,6 8288	35,3 9162	37,1 8631	31,3 8655	36,9 8822	171,2 43558	132,7 38692	38,5 4866
Iš viso:	532,4 131248	547,4 131726	521,2 130963	504,8 131585	526,4 132095	2632,2 657617	2224,1 612902	408,1 44715

Ukmergės regioninis padalinys

Suprojektuotų pagrindinių kirtimų apimtys 2020-2024 metams (m³ likv.)

Kirtimo metai	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Iš viso
					Balelių girininkija				
2020	844	1423			4742	2774	2800	128	12711
2021	542	1550			5122	2812	2673	201	12900
2022	1599	1851			5243	2606	2581	30	13910
2023	475	622			5160	4035	3417		13709
2024	1076	1717			4716	2611	2153		12273
Iš viso:	**4536**	**7163**			**24983**	**14838**	**13624**	**359**	**65503**
					Čiobiškio girininkija				
2020	3459	1968			1374	322	1508		8631
2021	2688	1988	204		1230	1124	1926	14	9174
2022	3284	1827	497		594	451	1949		8602
2023	3023	2574			866	281	1325	277	8346
2024	3337	2257			836	253	2078	80	8841
Iš viso:	**15791**	**10614**	**701**		**4900**	**2431**	**8786**	**371**	**43594**
					Deltuvos girininkija				
2020	1187	1666	118		4049	935	3492	68	11515
2021	1709	1422			4070	845	3626	465	12137
2022	1018	1602	186		3796	1063	3067	442	11174
2023	1601	2291	121		4044	453	2529	408	11447
2024	1060	1669			5580	438	2340	324	11411
Iš viso:	**6575**	**8650**	**425**		**21539**	**3734**	**15054**	**1707**	**57684**
					Giedraičių girininkija				
2020	984	2209	278		2229	2365	798	350	9213
2021	334	2269			2752	2639	822	198	9014
2022	439	1837	99		2592	2811	784	294	8856
2023	465	1730			2137	4486	374	201	9393
2024	509	2244			2468	2346	843	695	9105
Iš viso:	**2731**	**10289**	**377**		**12178**	**14647**	**3621**	**1738**	**45581**
					Krikštėnų girininkija				
2020	2617	3195	311		957	962	4193	490	12725
2021	2833	3276			1008	913	4495	262	12787
2022	2512	3421			874	783	4844	306	12740
2023	2783	3366	95		1532	384	4341	280	12781
2024	2515	3670			591	712	4545	505	12538
Iš viso:	**13260**	**16928**	**406**		**4962**	**3754**	**22418**	**1843**	**63571**
					Pašilės girininkija				
2020	6251	1137	389		823	317	654	50	9621
2021	5728	1343	535		369	232	91	78	8376
2022	5542	993	216		475	399	698		8323
2023	5716	1220	655		706	251		248	8796
2024	6243	1713	803		438	291			9488
Iš viso:	**29480**	**6406**	**2598**		**2811**	**1490**	**1443**	**376**	**44604**
					Siesikų girininkija				
2020		1222			4757	2446	3797	728	12950
2021		1517			4739	2352	4314	119	13041
2022		1044			4526	2527	4471	133	12701
2023		1472			4554	1948	4366	49	12389
2024		1123			4710	2855	4039	407	13134
Iš viso:		**6378**			**23286**	**12128**	**20987**	**1436**	**64215**

Kirtimo metai	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Iš viso
					Šešuolėlių girininkija				
2020	1862	4845	329		1819	1038	1630	334	11857
2021	1477	4624	363		2391	1806	1657	391	12709
2022	1651	4459			2597	1689	1388	437	12221
2023	2355	4560			1121	1265	2300	368	11969
2024	568	3102			2620	1781	2883	443	11397
Iš viso:	**7913**	**21590**	**692**		**10548**	**7579**	**9858**	**1973**	**60153**
					Šešuolių girininkija				
2020	1346	4416			2780		6258	366	15166
2021	900	4695			1807		5862	672	13936
2022	660	4491			2692	391	6092	361	14687
2023	250	4947			2519	130	6128	604	14578
2024	672	4354			2153	644	6169	233	14225
Iš viso:	**3828**	**22903**			**11951**	**1165**	**30509**	**2236**	**72592**
					Taujėnų girininkija				
2020	531	1875			3527	1791	4355	207	12286
2021		1740			3610	643	4451	209	10653
2022		1788			4063	545	4223	231	10850
2023	282	1565			3636	709	4697	253	11142
2024	323	1493	398		3563	1354	4274	597	12002
Iš viso:	**1136**	**8461**	**398**		**18399**	**5042**	**22000**	**1497**	**56933**
					Žaliosios girininkija				
2020	3800	574			1075	341	410	85	6285
2021	4144	2124			1569				7837
2022	3709	2171			1642	428		318	8268
2023	4882	1623			1730			145	8380
2024	5560	2118			1181				8859
Iš viso:	**22095**	**8610**			**7197**	**769**	**410**	**548**	**39629**
					Želvos girininkija				
2020	1726	3071	120		745	674	1762	190	8288
2021	2099	3167	228		711	841	1644	472	9162
2022	2172	3476	77		536	532	1521	317	8631
2023	2016	2825			1477	666	1363	308	8655
2024	1491	3212	197		804	710	2245	163	8822
Iš viso:	**9504**	**15751**	**622**		**4273**	**3423**	**8535**	**1450**	**43558**
					Viso regioniniame padalinyje:				
2020	**24607**	**27601**	**1545**		**28877**	**13965**	**31657**	**2996**	**131248**
2021	**22454**	**29715**	**1330**		**29378**	**14207**	**31561**	**3081**	**131726**
2022	**22586**	**28960**	**1075**		**29630**	**14225**	**31618**	**2869**	**130963**
2023	**23848**	**28795**	**871**		**29482**	**14608**	**30840**	**3141**	**131585**
2024	**23354**	**28672**	**1398**		**29660**	**13995**	**31569**	**3447**	**132095**
Iš viso:	**116849**	**143743**	**6219**		**147027**	**71000**	**157245**	**15534**	**657617**

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

Ukmergės regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Atrankiniais kirtimais kertamas plotas, ha	Atvejiniais kirtimais kertamas plotas, ha							Iškertamas likvidinis tūris iš 1 ha	Žemutinių ardų charakteristika, ha					
		paskutiniu atveju		dviem atvejais	trim atvejais	ilgalaikiais	supaprastintais dviejų atvejų	iš viso		Perspekt. pomiškis		Perspekt. polajiniai želdiniai	Perspekt. antrasis ardas	Be persp.žemut.ardų	
		iš viso	t.t. 0,3-0,4 skalsumo							spygliuočių	kietųjų lapuočių			iš viso	t.t.skatinant žėlimą
III miškų grupė															
P	2,8	7,4	7,4	2,1				9,5	111	4,0				4,9	
D				2,2				2,2	76				2,2		
Iš viso:	**2,8**	**7,4**	**7,4**	**4,3**				**11,7**	**106**	**4,0**			**2,2**	**4,9**	
IV miškų grupė															
P	58,1	103,3	87,0	18,9	1,5		34,1	157,8	115	69,9			10,8	104,5	34,1
E		22,4	11,0	17,4	5,1	6,8		54,6	140	16,7				22,3	
Ą	19,5	1,4		1,7				3,1	46					21,2	
B		22,1	10,4	26,6	1,5	2,8		54,3	93	4,5			34,6	8,4	
J		0,7	0,2	3,6				4,3	90	4,1			0,2		
D		10,1	4,6	12,9	1,5			26,6	121	4,6		2,2	9,9	6,4	
Bt		0,4	0,4	4,9	0,4	6,4		12,1	62	1,5			0,8	9,8	
L		2,4	2,4	0,8				3,2	106	0,8					
Iš viso:	**77,6**	**162,8**	**116,0**	**86,8**	**10,0**	**16,0**	**34,1**	**316,0**	**110**	**102,1**		**2,2**	**56,3**	**172,6**	**34,1**
Iš viso III ir IV miškų grupėse															
P	60,9	110,7	94,4	21,0	1,5		34,1	167,3	114	73,9			10,8	109,4	34,1
E		22,4	11,0	17,4	5,1	6,8		54,6	140	16,7				22,3	
Ą	19,5	1,4		1,7				3,1	46					21,2	
B		22,1	10,4	26,6	1,5	2,8		54,3	93	4,5			34,6	8,4	
J		0,7	0,2	3,6				4,3	90	4,1			0,2		
D		10,1	4,6	15,1	1,5			28,8	118	4,6		2,2	12,1	6,4	
Bt		0,4	0,4	4,9	0,4	6,4		12,1	62	1,5			0,8	9,8	
L		2,4	2,4	0,8				3,2	106	0,8					
Iš viso:	**80,4**	**170,2**	**123,4**	**91,1**	**10,0**	**16,0**	**34,1**	**327,7**	**110**	**106,1**		**2,2**	**58,5**	**177,5**	**34,1**

Plynų ir neplynų kirtimų procentas

Ukmergės regioninis padalinys

Valstybinės reikšmės miškai

Kirtimo metai	Kirtimo būdai	
	Plyni (%)	Neplyni (%)
2020	84,2	15,8
2021	84,6	15,4
2022	84,4	15,6
2023	84,6	15,4
2024	84,5	15,5
Bendras penkmečio:	84,5	15,5

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Ukmergės regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Vidutinis amžius	Bendras plotas, ha	Ploto pasiskirstymas skalsumais				Vidutinis skalsumas	Iškertamas likvidinis tūris, m³/ha
			0,3-0,4	0,5	0,6-0,7	0,8		
III miškų grupė								
P	129	6,6			0,3	6,3	0,84	423
E	86	1,7			1,7		0,60	280
B	81	4,4	0,5		1,0	2,9	0,80	179
J	71	5,3		1,0	1,8	2,5	0,71	222
Bt	44	5,6	0,5	1,8	3,1	0,2	0,60	153
Iš viso:	**84**	**23,6**	**1,0**	**2,8**	**7,9**	**11,9**	**0,73**	**258**
IV miškų grupė								
P	123	276,1	4,7	5,5	126,9	139,0	0,75	319
E	90	473,4	63,9	69,6	183,0	156,9	0,66	287
Ą	163	30,0	9,2	12,2	8,6		0,49	172
B	77	594,7	22,7	48,1	283,7	240,2	0,72	232
J	77	255,5	20,3	12,2	115,2	107,8	0,71	272
D	70	480,1	31,9	72,6	229,7	145,9	0,67	320
Bt	43	80,1	3,2	8,4	37,9	30,6	0,70	173
L	74	9,7	0,4	2,6	3,6	3,1	0,64	265
T	51	0,2				0,2	0,80	335
Bl	31	0,7			0,7		0,70	99
Iš viso:	**84**	**2200,5**	**156,3**	**231,2**	**989,3**	**823,7**	**0,69**	**276**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	123	282,7	4,7	5,5	127,2	145,3	0,75	321
E	90	475,1	63,9	69,6	184,7	156,9	0,66	287
Ą	163	30,0	9,2	12,2	8,6		0,49	172
B	77	599,1	23,2	48,1	284,7	243,1	0,72	232
J	77	260,8	20,3	13,2	117,0	110,3	0,71	271
D	70	480,1	31,9	72,6	229,7	145,9	0,67	320
Bt	43	85,7	3,7	10,2	41,0	30,8	0,69	172
L	74	9,7	0,4	2,6	3,6	3,1	0,64	265
T	51	0,2				0,2	0,80	335
Bl	31	0,7			0,7		0,70	99
Iš viso:	**84**	**2224,1**	**157,3**	**234,0**	**997,2**	**835,6**	**0,69**	**276**

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ UKMERGĖS 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	3472/0002:361	41	8950/0001:220	81	8932/0003:77
2	6224/0001:137	42	8901/0005:104	82	8942/0007:64
3	6224/0004:19	43	8932/0003:228	83	8970/0003:303
4	6224/0004:10	44	8932/0003:79	84	8940/0006:115
5	6224/0004:15	45	8940/0005:481	85	8975/0003:377
6	6224/0004:211	46	8915/0001:285	86	8975/0003:381
7	6227/0001:372	47	8915/0002:217	87	8972/0002:408
8	6224/0001:136	48	8915/0004:366	88	8972/0003:329
9	6224/0004:186	49	8905/0002:59	89	8972/0003:331
10	6227/0003:122	50	8905/0002:60	90	8903/0004:470
11	8975/0001:699	51	8972/0002:402	91	8930/0003:7
12	8922/0004:47	52	8905/0001:807	92	8902/0002:528
13	8930/0001:72	53	8901/0003:431	93	8940/0008:150
14	8930/0001:75	54	8922/0003:273	94	8940/0008:151
15	8930/0001:82	55	8942/0008:227	95	8940/0008:152
16	8910/0001:294	56	8942/0008:252	96	8901/0003:432
17	8910/0002:572	57	8942/0008:253	97	8930/0001:80
18	8910/0002:603	58	8950/0001:221	98	8930/0003:11
19	8932/0003:227	59	8950/0001:246	99	8910/0002:600
20	8932/0003:78	60	8940/0002:82	100	8932/0003:226
21	8932/0003:80	61	8930/0001:3	101	8932/0003:76
22	8910/0001:292	62	8930/0001:30	102	8901/0003:393
23	8910/0001:304	63	8930/0004:3	103	8901/0003:394
24	8901/0005:302	64	8930/0004:89	104	8901/0003:395
25	8901/0005:303	65	8930/0004:90	105	8940/0005:482
26	8972/0002:404	66	8930/0004:91	106	8907/0003:48
27	8907/0001:321	67	8930/0003:128	107	8907/0003:49
28	8907/0001:322	68	8930/0004:93	108	8907/0003:50
29	8940/0001:428	69	8975/0003:382	109	8907/0003:51
30	8940/0002:420	70	8930/0002:13	110	8907/0003:52
31	8940/0002:421	71	8930/0002:28	111	8907/0003:53
32	8940/0002:422	72	8930/0001:31	112	8907/0003:54
33	8940/0004:95	73	8930/0001:81	113	8907/0003:55
34	8910/0003:470	74	8940/0007:390	114	8907/0003:57
35	8940/0001:424	75	8935/0001:402	115	8907/0006:70
36	8940/0001:461	76	8935/0003:346	116	8907/0006:71
37	8972/0002:406	77	8935/0003:347	117	8907/0006:72
38	8972/0002:407	78	8907/0002:457	118	8907/0006:73
39	8910/0002:599	79	8942/0002:25	119	8907/0006:74
40	8932/0002:253	80	8932/0003:229	120	8907/0006:75

121	8907/0006:76	169	8972/0002:403	220	8182/0002:6
122	8907/0006:77	170	8922/0003:274	221	8190/0001:443
123	8907/0006:78	171	8972/0002:405	222	8190/0004:20
124	8907/0006:79	172	8972/0002:417	223	8190/0004:21
125	8907/0006:80	173	8930/0004:88	224	8182/0003:13
126	8907/0006:81	174	8922/0002:290	225	8182/0003:168
127	8910/0002:584	178	8942/0005:298	226	8182/0003:24
128	8910/0002:598	179	8942/0008:255	227	8182/0003:25
129	8910/0002:601	180	8910/0001:302	228	8182/0003:26
130	8910/0003:461	181	8902/0002:509	229	8124/0005:119
131	8910/0003:462	182	8907/0004:330	230	8132/0005:80
132	8920/0002:395	183	8907/0004:331	231	8120/0001:13
133	8920/0002:396	184	8907/0004:332	232	8120/0005:7
134	8930/0001:83	185	8907/0004:333	233	8128/0004:8
135	8930/0001:84	186	8907/0004:334	234	8108/0004:8
136	8930/0001:91	187	8907/0004:335	235	8105/0003:260
137	8930/0001:92	188	8907/0004:336	236	8120/0002:15
138	8930/0004:87	189	8920/0002:68	237	8122/0001:21
139	8940/0007:155	190	8920/0002:70	238	8122/0001:6
140	8940/0008:83	191	8930/0001:102	239	8122/0002:34
141	8940/0008:84	192	8901/0006:59	240	8122/0002:50
142	8940/0008:85	193	8915/0002:218	241	8122/0002:51
143	8940/0008:86	194	8975/0003:378	242	8182/0001:31
144	8950/0001:229	195	8903/0001:106	243	8182/0002:25
145	8950/0002:275	196	8903/0001:79	244	8182/0002:8
146	8950/0002:276	197	8910/0001:303	245	8124/0005:116
147	8950/0002:277	198	8128/0004:2	246	8124/0005:118
148	8950/0004:356	199	8130/0002:48	247	8185/0004:65
149	8950/0004:366	200	8130/0002:7	248	8124/0005:117
150	8950/0004:368	201	8103/0001:497	249	8192/0004:17
151	8950/0004:369	202	8103/0003:311	250	8192/0004:18
152	8950/0004:371	203	8182/0006:2	251	8120/0001:16
153	8950/0004:372	204	8182/0006:25	252	8188/0002:28
154	8950/0004:373	205	8182/0006:34	253	8188/0002:57
155	8950/0006:215	206	8190/0002:129	254	8112/0003:46
156	8975/0002:11	207	8145/0002:27	255	8182/0006:138
157	8975/0002:12	208	8103/0003:266	256	8182/0006:5
158	8975/0002:13	209	8130/0004:18	257	8120/0003:121
159	8975/0002:14	210	8130/0004:30	258	8120/0003:123
160	8975/0002:15	211	8120/0004:11	259	8120/0003:126
161	8975/0003:383	212	8120/0004:6	260	8120/0003:17
162	8975/0003:384	213	8188/0004:17	261	8120/0003:5
163	8975/0003:391	214	8188/0004:356	262	8188/0002:54
164	8970/0003:20	215	8188/0004:357	263	8190/0003:59
165	8975/0003:379	216	8112/0003:188	264	8112/0003:33
166	8975/0003:380	217	8112/0003:35	265	8112/0003:43
167	8972/0001:479	218	8188/0003:8	266	8112/0003:45
168	8972/0002:401	219	8120/0003:13	267	8145/0002:22

268	8182/0002:35	316	8105/0002:53	364	8120/0001:34
269	8182/0003:169	317	8105/0002:54	365	8120/0001:490
270	8170/0010:4	318	8105/0003:258	366	8120/0001:491
271	8170/0010:5	319	8105/0003:259	367	8120/0002:468
272	8170/0015:3	320	8105/0003:261	368	8120/0002:469
273	8170/0016:208	321	8105/0004:179	369	8120/0002:470
274	8170/0016:209	322	8105/0004:180	370	8120/0003:301
275	8170/0016:210	323	8108/0003:273	371	8120/0003:302
276	8170/0016:211	324	8108/0003:274	372	8120/0004:223
277	8170/0021:81	325	8108/0005:202	373	8122/0001:123
278	8170/0022:180	326	8108/0006:43	374	8122/0001:124
279	8170/0022:2	327	8108/0007:165	375	8122/0001:125
280	8170/0023:135	328	8110/0001:47	376	8122/0001:126
281	8170/0026:39	329	8110/0001:554	377	8122/0001:127
282	8170/0027:3	330	8110/0003:291	378	8122/0002:140
283	8170/0028:5	331	8110/0004:18	379	8122/0002:141
284	8170/0028:69	332	8110/0004:406	380	8122/0002:142
285	8170/0028:70	333	8110/0004:407	381	8124/0001:394
286	8170/0028:9	334	8110/0004:410	382	8124/0004:181
287	8170/0029:11	335	8112/0001:81	383	8124/0004:190
288	8170/0029:3	336	8112/0002:366	384	8124/0005:100
289	8170/0029:47	337	8112/0002:368	385	8124/0005:101
290	8170/0030:1	338	8112/0002:369	386	8124/0005:102
291	8170/0030:2	339	8112/0003:412	387	8124/0005:103
292	8170/0031:152	340	8112/0003:413	388	8124/0005:104
293	8170/0031:153	341	8112/0003:414	389	8124/0005:105
294	8170/0002:166	342	8112/0003:415	390	8124/0005:95
295	8101/0002:179	343	8112/0003:416	391	8124/0005:96
296	8101/0002:180	344	8112/0003:421	392	8124/0005:97
297	8101/0002:181	345	8112/0003:422	393	8124/0005:98
298	8101/0002:193	346	8112/0004:379	394	8124/0005:99
299	8101/0004:214	347	8115/0001:329	395	8126/0003:175
300	8101/0005:180	348	8115/0001:330	396	8126/0003:176
301	8101/0005:181	349	8115/0001:331	397	8126/0003:177
302	8101/0005:182	350	8115/0001:332	398	8126/0003:178
303	8103/0002:293	351	8115/0001:333	399	8126/0003:179
304	8103/0002:294	352	8115/0001:334	400	8126/0003:180
305	8103/0002:301	353	8115/0001:335	401	8126/0003:181
306	8103/0003:258	354	8115/0001:336	402	8126/0003:182
307	8103/0003:259	355	8115/0001:339	403	8126/0003:183
308	8103/0003:260	356	8115/0001:340	404	8126/0003:184
309	8103/0003:261	357	8115/0001:341	405	8126/0003:86
310	8103/0003:262	358	8115/0002:246	406	8126/0003:87
311	8103/0003:263	359	8115/0002:247	407	8126/0003:88
312	8103/0003:264	360	8115/0002:248	408	8126/0003:89
313	8105/0001:28	361	8115/0002:249	409	8126/0004:421
314	8105/0002:51	362	8115/0002:250	410	8126/0005:38
315	8105/0002:52	363	8115/0002:251	411	8126/0005:39

412	8128/0003:38	460	8190/0001:430	470	8190/0003:418
413	8128/0003:52	461	8190/0001:445	471	8190/0003:419
414	8128/0004:17	462	8190/0002:394	472	8190/0003:62
415	8128/0004:20	463	8190/0003:410	473	8190/0004:106
416	8128/0004:24	464	8190/0003:411	474	8190/0004:107
417	8132/0001:10	465	8190/0003:412	475	8190/0004:108
418	8132/0001:308	466	8190/0003:413	476	8190/0004:109
419	8132/0001:8	467	8190/0003:415	477	8190/0004:110
420	8132/0002:349	468	8190/0003:416	478	8190/0004:111
421	8132/0002:350	469	8190/0003:417	479	8190/0004:34
422	8132/0005:563	470	8190/0003:418	480	8155/0001:711
423	8132/0005:564	471	8190/0003:419	481	8155/0001:712
424	8132/0005:565	472	8190/0003:62	482	8155/0001:713
425	8132/0005:58	473	8190/0004:106	483	8162/0002:362
426	8132/0005:60	474	8190/0004:107	484	8162/0004:305
427	8135/0003:30	475	8190/0004:108	485	8165/0001:318
428	8135/0003:31	438	8140/0004:16	486	8165/0001:319
429	8135/0003:32	439	8140/0004:588	487	8165/0001:320
430	8140/0001:438	440	8140/0004:589	488	8175/0001:51
431	8140/0001:439	441	8140/0004:590	489	8175/0001:52
432	8140/0001:440	442	8143/0001:513	490	8175/0001:53
433	8140/0002:183	443	8143/0002:254	491	8175/0001:54
434	8140/0002:184	444	8143/0003:179	492	8175/0001:55
435	8140/0003:13	445	8143/0003:24	493	8175/0001:56
436	8140/0003:272	446	8143/0003:52	494	8175/0001:57
437	8140/0003:276	447	8143/0003:530	495	8175/0002:51
438	8140/0004:16	448	8143/0003:531	496	8175/0002:52
439	8140/0004:588	449	8143/0003:56	497	8175/0002:53
440	8140/0004:589	450	8143/0004:579	498	8175/0002:54
441	8140/0004:590	451	8145/0002:333	499	8175/0002:55
442	8143/0001:513	452	8145/0002:334	500	8175/0002:56
443	8143/0002:254	453	8145/0002:336	501	8175/0003:21
444	8143/0003:179	454	8150/0003:192	502	8182/0002:122
445	8143/0003:24	455	8150/0003:193	503	8182/0002:49
446	8143/0003:52	456	8150/0004:18	504	8182/0002:50
447	8143/0003:530	457	8190/0001:422	505	8182/0002:62
448	8143/0003:531	458	8190/0001:423	506	8182/0002:67
449	8143/0003:56	459	8190/0001:427	507	8182/0002:69
450	8143/0004:579	460	8190/0001:430	508	8182/0003:12
451	8145/0002:333	461	8190/0001:445	509	8185/0001:799
452	8145/0002:334	462	8190/0002:394	510	8185/0001:800
453	8145/0002:336	463	8190/0003:410	511	8185/0001:801
454	8150/0003:192	464	8190/0003:411	512	8185/0002:389
455	8150/0003:193	465	8190/0003:412	513	8185/0002:390
456	8150/0004:18	466	8190/0003:413	514	8185/0002:391
457	8190/0001:422	467	8190/0003:415	515	8185/0003:348
458	8190/0001:423	468	8190/0003:416	516	8185/0003:349
459	8190/0001:427	469	8190/0003:417	517	8185/0003:350

518	8187/0001:62	561	4134/0100:424		
519	8187/0001:63	562	4134/0100:361		
520	8187/0001:64	563	4134/0100:366		
521	8187/0001:65				
522	8187/0001:66				
523	8187/0001:67				
524	8188/0004:28				
525	8192/0003:12				
526	8192/0003:15				
527	8192/0004:19				
528	8195/0003:255				
529	8105/0002:3				
530	8105/0002:44				
531	8105/0002:55				
532	8182/0002:14				
533	8182/0002:16				
534	8182/0002:33				
535	8182/0002:9				
536	8192/0002:13				
537	8120/0003:112				
538	8120/0003:117				
539	8120/0003:118				
540	8120/0003:119				
541	8120/0003:120				
542	8120/0003:14				
543	8120/0003:18				
544	8120/0003:4				
545	8182/0006:27				
546	8182/0006:294				
547	8182/0006:6				
548	8182/0006:7				
549	8112/0004:4				
550	8128/0003:18				
551	4134/0100:363				
552	4134/0100:425				
553	4134/0100:426				
554	4134/0100:427				
555	4134/0100:428				
556	4134/0100:429				
557	4134/0100:439				
558	4134/0200:83				
559	4134/0100:442				
560	4134/0200:214				

20 priedas

Nustatytų miško žemės plotų ribų pasikeitimų suvestinė

Kodas	Apibudinimas	Vietų sk.	Plotas
41	Riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10m	1961	33,8
42	Riba identifikuota klaidingai 10m ar didesniu atstumu	235	30,9
54	Aukščio brandos amžiuje r.(vid. medyno aukštis br. A. iki 5 m.)	143	56,2
59	Kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	1025	99,0
		3364	219,9

21 priedas

Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų, skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti, pasiūlymų suvestinė

MK kodas korte-lėje	Miškų grupių ir pogrupių pavadinimai	LRV nutarimas Nr.D1-256, 2017-03-28 Plotas, ha	Pasiūlymai esančio miškų grupių ir pogrupių priskyrimo tobulinimui Plotas, ha	+/- (ha)
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. A. Ekosistemų apsaugos miškai				
208	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai (II grupės režimo)	3271,4	3273,1	-2,5
209	Genetiniai draustiniai	20,1	0	-20,1
212	Priešeroziniai miškai	159,9	117,8	-42,1
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai				
201	Miško parkai	613,9	632,4	+18,5
204	Rekreaciniai miško sklypai	52,6	25,1	-27,5
205	Miestų miškai	458	452,3	+5,7
III miškų grupė. Apsauginiai miškai				
302	Laukų apsauginiai miškai	17,7	13,2	-4,5
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	3,7	-	-3,7
304	Geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių miškai	155,5	165,8	+10,3
306	Valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsaugos zonų (buferinių) miškai	227,3	229,3	+2,0
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	526,9	416	-110,9
311	Miško sėkliniai medynai	46,1	40,1	- 6,0
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	-	139,8	+139,8
316	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškai	-	477,1	+477,1
319	Genetinių draustinių		20,1	+20,1
IV miškų grupė. Ūkiniai miškai. A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	34128,7	33679,7	+449,0
Iš viso		**39681,8**	**39681,8**	

Plynos dešimtmečio kirtavietės

Buvęs medynas (pagal vyraujančias medžių rūšis)	Pagrindiniai kirtimai		Tarpiniai kirtimai		Pagal regioninio padalinio duomenis	Plotas, pagal 2018 metų miškotvarkos duomenis
	Plyni biržiniai	Plyni sanitariniai	Plyni sanitariniai	Kiti plyni kirtimai		
Pušis	**331,5**	**2,2**	**2,5**	**0**	**336,2**	**358,8**
Eglė	**773,4**	**63,7**	**10,6**	**0**	**847,7**	**802,5**
Ąžuolas	**28,2**	**3,5**	**0**	**0**	**31,7**	**24,4**
Uosis	**13,8**	**21,6**	**7,5**	**0**	**42,9**	**48,2**
Beržas	**964,1**	**21,0**	**0,4**	**0**	**985,5**	**1034,4**
Juodalksnis	**399,1**	**1,5**	**0,7**	**0**	**401,3**	**396,3**
Drebulė	**1311,3**	**18,4**	**0**	**0**	**1329,7**	**1365,3**
Baltalksnis	**133,7**	**1,9**	**0,6**	**0**	**136,2**	**117,9**
Liepa	**28,3**	**0,1**	**0**	**0**	**28,4**	**30,6**
Tuopa	**0,1**	**0**	**0**	**0**	**0,1**	**1,0**
Blindė	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,9**
Viso:	**3983,5**	**133,9**	**22,3**	**0**	**4139,7**	**4180,3**

23 priedas

Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų schemos

Balelių girininkija

Čiobiškio girininkija

Deltuvos girininkija

Giedraičių girininkija

Krikštėnų girininkija

Pašilės girininkija

Siesikų girininkija

Šešuolėlių girininkija

Šešuolių girininkija

Taujėnų girininkija

Žaliosios girininkija

Želvos girininkija

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

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

2018 m. gegužės 4 d.
Ukmergė,

Pasitarimo pirmininkas: Vilius Palionis, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vyriausiasis miškininkas.

Pasitarimo sekretorius: Ramūnas Jančiulevičius, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio miškotvarkos inžinierius.

Dalyvauja: Valstybinės miškų tarnybos atstovas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracijos miškotvarkos skyriaus ir Ukmergės regioninio padalinio darbuotojai.

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, kai valstybinių miškų valdytojas, sudaręs sutartį su Rengėju, organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

Darbotvarkė:

1. Dėl miškotvarkos darbų ypatumų aptarimo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose (9 objektai).

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose atliktų atvejinių pagrindinių miško kirtimų (inventorizacija, projektavimas).

NUTARTA: Atvejinius pagrindinius miško kirtimus projektuoti tuose miško sklypuose kur tikėtinas geras kokybės rezultatas.

2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose brandžių medynų tūrio inventorizacijos.

NUTARTA: Didžiojoje dalyje sklypų vykdyti supaprastintą atrankinį instrumentinį metodą.

3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose invazinių augalų inventorizacijos.

NUTARTA: Inventorizacijos metu įvertinti invazinių augalų plitimo galimybes ir parengti preliminarų planą invazinių augalų plitimo apribojimui ir naikinimui.

4. Dėl sklypų formavimo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose po plynų pagrindinių miško kirtimų.

NUTARTA: Pagal galimybes nesmulkinti sklypų ir prisilaikyti želdinių ir žėlinių projektuose nurodytų plotų ribų.

5. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio administruojamuose miškuose esamų ir projektuojamų rekreacinių objektų atžymėjimas žemėlapiuose.

NUTARTA: Inventorizacijos metu urėdijos darbuotojai informuos taksatorius apie esamus rekreacinius objektus.

Pirmininkas Vilius Palionis

Sekretorius Ramūnas Jančiulevičius

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2019 m. spalio 1 d. Nr. 46
Kaunas

Posėdžio pirmininkas: dr. Albertas Kasperavičius
Posėdžio sekretorius: dr. Ričardas Beniušis
Dalyvauja: 12 tarybos narių (dr. A. Kasperavičius, dr. R. Beniušis, J. Budriūnas, prof. A. Kuliešis, dr. A. Kuliešis, M. Lynikas, dr. V. Mikšys, prof. E. Petrauskas, V. Kraujalis, R. Miliukas, Z. Glazko, V. Martuzevičius), kviesti asmenys.

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva.

2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio ir Ukmergės regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2018 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2020-2029 metams aprobavimo.
   Pranešėjai: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai: A. Gustainis (Anykščių RP), D. Ribokas (Rokiškio RP), D. Džiaugys (Ukmergės RP).
   Recenzentai: E. Petrauskas (Anykščių RP), V. Verbyla (Rokiškio RP), A. Rutkauskas (Ukmergės RP).

3. Einamieji klausimai.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

1.1 Konstatuoti, kad VĮ Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių 2018 m. sklypinės miškų inventorizacijos rezultatai pagal Valstybinės miškų tarnybos atliktos lauko darbų kokybės kontrolės rezultatus yra priimtini.

2. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2018 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2020-2029 metams.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu.

NUTARTA:

2.1 Išanalizavus valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdija Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių miško išteklių kaitos 2009-2018 m. laikotarpyje rezultatus, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis		Anykščių RP	Rokiškio RP	Ukmergės RP	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**I-III amžiaus klasės jaunuolynų pokyčiai 2009-2018 m., ha**	*pušynų*	-42	-41	+4	≥0
		eglynų	-67	-2	-211	
		ąžuolynų	+1	0	-9	
	Ąžuolynų plotų kaita 2009-2018 m. *viso, ha*		+148	+60	+255	≥0,04%
	% nuo visų medynų ploto		+0,47	+0,29	+0,72	
	Kitų medynų plotų kaita 2009-2018 m., ha					
		pušynų	-160	-374	-293	≥0
		eglynų	+838	+167	+1504	≥0
		beržynų	- 62	+130	-216	-
		uosynų	-209	-37	-268	≥0
		drebulynų	- 498	-108	-1288	≤0
		juodalksnynų	+327	+543	+577	≥0
	Laukiamas per 10 metų brandžių medynų plotų pokytis, ha		-987	-729	-2353	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2018 m.) ir jo pokytis (2009-2018 m.), ***ha***		1065	702	1736	≤0
			+188	+176	+269	
	dalis brandžiuose medynuose (%)		19	17	25	2011 m. ≤22% 2015 m. ≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2018 m.) ir jo pokyčiai (2009-2018 m.), ha		154	19	82	≤0
			+44	+11	+52	
KIRTIMAI	**Jaunuolynų ugdymo kirtimais planuojama ugdyti, %**	*I-II amžiaus klasės medynų*	91	90	127	
		retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	40	34	37	
	Retinimų ir einamųjų k. plotų, planuojamų kirsti 2020-2029 m. santykis su 2009-2018 m. iškirstu plotu		1,3 ir 1,8	1,2 ir 4,0	1,2 ir 2,1	
	Ugdomaisiais kirtimais iškirsto tūrio dalis, %	*faktinė 2009-2018 m.*	10	7	13	2016 m. ≥14%
		projektuojama 2020-2029 m.	18	11	14	2020 m. ≥16%
	Pagrindiniais plynais kirtimais planuota 2009-2018 m. iškirsti likvido, m^3/ha		235	254	246	
		faktiškai iškirsta, m^3/ha	244	265	254	
		%	104	104	103	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris (2018 m.) ir jo pokytis 2009-2018 m. vidutiniškai per metus, m^3/ha**		317	355	337	≥4m^3/ha
			+3,1	+5,3	+4,7	
	Brandžių medynų tūris, priimtas 2014-18 m^3/ha		349	357	345	

* 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 2015 m. ir 2020 m.

2.2 Pagal 2018 m. sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 2009-2018 m. rezultatus, konstatuotina:

- visuose trijuose padaliniuose 60 – 255 ha padidėjo ąžuolynų, 167 – 1504 ha eglynų, 327 – 577 ha juodalksnynų plotai, 108 – 1288 ha sumažėjo drebulynų plotai ir tai vertinama teigiamai;
- Anykščių ir Rokiškio RP sumažėjo I-III amžiaus klasės pušynų plotai, atitinkamai 42 ir 41 ha, Anykščių ir Ukmergės RP – atitinkamai 67 ir 211 ha eglynų plotai. Toks šių medžių rūšių jaunuolynų mažėjimas vertinamas neigiamai ir turi būti įvardintos šio mažėjimo priežastys;

- analizuojamuose regioniniuose padaliniuose pušynai atkuriami 2-6 kartus mažesniame plote nei jų iškertama, tai sudaro prielaidas netinkamai pušynų amžiaus struktūrai formuoti ir ilgalaikėje perspektyvoje sąlygos ženklų brandžių pušynų sumažėjimą;
- brandžių medynų plotai pagal 2018 m. inventorizacijos duomenis padidėjo Anykščių ir Rokiškio RP (176 ir 340 ha), sumažėjo (986 ha) Ukmergės RP;
- padidėjo vidutiniai brandžių medynų tūriai Anykščių RP (be Utenos dalies, 51 m^3/ha), Rokiškio (53 m^3/ha), Ukmergės RP (47 m^3/ha), sumažėjo Anykščių RP Utenos dalyje (2 m^3/ha). Brandžių medynų tūriai pagal sklypinės miškų inventorizacijos, atliktos prieš 10 m., duomenis, buvusioje VĮ Anykščių miškų urėdijoje (277 m^3/ha) buvo 19 m^3/ha mažesni nei VĮ Utenos miškų urėdijoje (296 m^3/ha). Analogiškas rezultatas yra nustatytas ir pagal šių urėdijų 2015-2018 m. plynuose kirtimuose gautą likvidinių tūrių skirtumą – 15 m^3/ha (Anykščių – 233 m^3/ha, Utenos – 248 m^3/ha). Dėl to, būtina patikslinti Anykščių RP Utenos dalies brandžių medynų duomenis, naudojant patikimesnius miškų inventorizacijos metodus. Atvejiniai ir rinktiniai kirtimai visų regioninių padalinių miškuose sudarė 10-19 proc. pagrindinių miško kirtimų ploto. Jie buvo taikomi ir nesant gyvybingo pomiškio, ar pakankamų sąlygų savaiminiam atsiželdimui, kirtimų pasėkoje nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 4-15 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas. Dalyje regioninių padalinių (pavyzdžiui Ukmergės) vykmečio eigoje (2013 m.) buvo esminiai pakeista pagrindinių miško kirtimų norma ir ši priemonė bei jos rezultatai turėtų būti išanalizuoti vidinės miškotvarkos projekte.

2.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP), Ukmergės regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo metinėms apimtims 2020-2029 metų – laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	**Anykščių RP**		**Rokiškio RP (be buvusio Kupiškio RP)**		**Ukmergės 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	386*	103,7** (95,6)	261*	81,8** (73,5)	480*	142,5** (131,1)
Ugdymo kirtimai	892	24,7	528	10,7	1167	24,7
jaunuolynų ugdymas	411	*1,0*	*305*	*0,7*	*700*	*1,7*
retinimo kirtimai	237	*8,5*	*131*	*4,8*	*281*	*11,6*
einamieji kirtimai	244	*15,2*	*92*	*5,2*	*186*	*11,4*
Sanitariniai kirtimai	-	13,1	-	6,0	-	16,0
Specialieji kirtimai	-	6,3	-	3,7	-	4,6
Iš viso	**1278**	**147,8**	**789**	**102,2**	**1647**	**187,8**

* ekvivalentinis plotas;
** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;
() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal sklypinės miškų inventorizacijos duomenis.

2.4 Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba atsižvelgdama į valstybės įmonės valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (be buvusio Kupiškio RP) ir Ukmergės regioninių padalinių apskaičiuotas metines pagrindinių miško kirtimų apimtis konstatuoja, kad nustatyta metinė miško kirtimų apimtis pušynuose neužtikrina savalaikio ir racionalaus medienos panaudojimo. Tokia metinė miško kirtimų apimtis, kai brandūs pušynai kertami per 20-22 metus, sąlygos brandžių ir perbrendusių pušynų kaupimą, medienos kokybės praradimus, medynų tvarumo mažėjimą.

2.5 Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba, atsižvelgdama į valstybės įmonės valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Rokiškio (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) ir Ukmergės regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2018 m.) analizės rezultatus bei 2018 m. miškų inventorizacijos rezultatus, siūlo:

- rengiamuose vidinės miškotvarkos projektuose atlikti vertingų vyraujančių medžių rūšių plotų kaitos (mažėjimo) jaunuolynų amžiuje analizę, taip pat įvertinant augavietės sąlygų poveikį tokiai jaunuolynų plotų kaitai;
- rengiamuose vidinės miškotvarkos projektuose atlikti analize ir pateikti išvadas, kodėl pušynai atkuriami 2-6 kartus mažesniame plote nei jų iškertama;
- siekiant maksimaliai tiksliai nustatyti visumos brandžių medynų tūrį regioniniuose padaliniuose atlikti brandžių medynų inventorizaciją atrankos metodu.

3. Einamieji klausimai.

3.1 Siūloma organizuoti atskirą Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdį, skirtą Miško kirtimų taisyklėms ir Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikai tobulinti.

Posėdžio pirmininkas dr. A. Kasperavičius

Posėdžio sekretorius dr. R. Beniušis

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto recenzijos santrauka

Rengiamas projektas skiriamas Ukmegės regioninio padalinio valdomų miškų tvarkymui, naudojimui ir atkūrimui 2020-2029 m organizuoti. Recenzijos santraukoje įvertinti miško išteklių rodiklių analizės rezultatai ir miško naudojimo apimtis ateinančiam vykmečiui.

Miškų rodikliai pateikti pagal 2008 ir 2018 metų inventorizacijų duomenis ir jų kaita analizuota Ukmergės regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose miškuose (38,5 tūkst.ha).

Administruojamos miškų teritorijos pokyčiai. Miškų plotas padidėjo 2752 ha (10 %), miško žemė užima 98,3% miškų ploto, miškais neapaugęs plotas nuosekliai mažėjo. Medynų plotas padidėjo 2187 ha (11 %), priimant naujus plotus ir įveisiant želdinius. Atkuriant ir įveisiant naujus želdinius jų plotas sudaro 30 % visų medynų ploto. Kadastriniais matavimais apimta 95% miškų teritorijos.

Pasiskirstymas miškų plotų pagal grupes išliko beveik tapatus, išskyrus II miškų grupės ploto sumažėjimą 1,1 proc. Tai leidžia patikimiau atlikti miškų rodiklių pokyčių įvertinimą.

Medynų rūšinės sudėties kaita analizuota sklypo lygmenyje, todėl yra patikima. Parodoma kiek buvusių medynų pagal medžių rūšis išliko, kokie pokyčiai vyko ūkinių priemonių dėka, ypač želdant bei ugdant, bei natūraliai keičiantis medynų būklei. Eglynų plotas padidėjo 15% nuo jų buvusio ploto, juodalksnynų ir ąžuolynų po 13 %. Labiausi sumažėjo uosynų plotas (penkis kartus), priežastys žinomos. Ypač teigiamas ūkinės veiklos bruožas - drebulynų ploto sumažėjimas 36 % (plynai iškirsta 1407 ha arba daugiau kaip pusė buvusių brandžių drebulynų ploto). Baltalksnynai tvirtai laikosi gerose augavietėse (jų plotas tesumažėjo 5%).

Vyraujančių medžių plotų kaita vertinama teigiamai. Problema yra tik pastovus pušynų ploto mažėjimas (po 3-4 % kas dešimtmetį). Priežastys ne kartą nagrinėtos, viena iš jų neplynų kirtimų vyravimas. Spygliuočių plotas didėja tik eglynų saskaita. Medžių rūšių kaitą papildo jaunuolynų iki 30 metų amžiaus rodikliai. Didžiausi pokyčiai vyko eglynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose. Atliekant jaunuolynų priežiūros darbus ir ugdomuosius kirtimus išsaugotos arba pagausintos pagrindinės medžių rūšys. Nors dalis II amžiaus klasės eglės želdinių yra po lapuočių laja, tačiau numatytos priemonės padės užtikrinti teigiamą rūšinę sudėtį ir šiuose jaunuolynuose. I amžiaus klasės vyraujančių medžių rūšių plotų santykis rodo, kad eglių jaunuolynai užima net 49% jaunuolynų ploto. Teigiamas ir ažuolų ploto santykio padidėjimas nuo 1% iki 6 %. Tačiau jų išsaugojimas bus problematiškas. Dėl ūkinės veiklos sumažėjo šios klasės drebulynų plotas (5,1 karto), beržynų ir baltalksnynų (po 1,5 karto). Nerimą kelia sumažėjęs 2 kartus pušies jaunuolynų plotas, sudarantis tik 3 %, kai tarp visų medynų pušynai užima 24 % plotą. Iš 340 ha plynai ir paskutiniu atveju iškirstų pušynų atkurta tik 122 ha (I amž. klasė). Dalis atkurto ploto galėjo patekti į II amž. klasę, tačiau ir tai tesudaro tik apie pusę iškirstų pušynų ploto. Reiktų pateikti detalesnius vykmečio želdinių įvertinimo duomenis, kokia jų būklė.

Miškotvarkos projekto įvykdymo analizė. Pokyčių palyginimas pagal 2008 ir 2018 m. inventorizacijų duomenis geriausia parodo kaitos tendencijas ir leidžia įvertinti viso ūkininkavimo efektyvumą. Vietos miškininkai pilnai prisilaikė 2008 m. miškotvarkos projekto sprendinių, todėl ūkininkauta sėkmingai: didėja miškingumas, stabili medynų rūšinė sudėtis, gerėja brandžių medynų rodikliai, teigiama ugdomųjų kirtimų įtaka.

Pagrindiniai kirtimai pagal ekvivalentinį plotą pilnai atitiko projektą, pagal tūrį iškirsta 3% daugiau, dėl prieaugio padidėjus vidutiniam brandžių medynų tūriui (337 m³/ha). Tik išplėsta neplynų kirtimų apimtis nuo 14 % iki 19 % pagal plotą. Tačiau net 37 % ploto sudarė neplynai kertami pušynai, kai perspektyvus pomiškis ar II ardas tėra tik 7% plote. Apie 41% plote įvykdytas paskutinis neplynų kirtimų atvejis. Rezultatai nedžiugina. Projekte reiktų detaliau analizuoti ir įvertinti neplynų kirtimų efektyvumą. Neplyni kirtimai pušynuose, tai viena iš priežaščių santykinai mažėjančio jų ploto.

Ugdomieji kirtimai beveik idealiai atitiko projektą pagal plotą, tik 13% daugiau iškirsta likvidinio tūrio. Vizualinis ugdymo kirtimų kokybės įvertimas rodo, kad šie kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai.

Sanitarinių kirtimų apimtis buvo 10 % didesnė, tai atitiko esamą medynų būklę.

Projektinė dalis. Tarpinis naudojimas. Ugdomieji kitimai suprojektuoti pagal Miško kirtimo taisyklėms atitinkantį algoritmą. Pagal plotą projetuojami 11% didesnėje apimtyje. Jaunuolynų amžiaus medynai ugdomi visi, retinimai 50% nuo retinimo amžiaus medynų. Retinimais iš 1 ha iškertam 41 m³, einamaisiais 61 m³ likvidinio tūrio. Intensyvumas kiek mažesnis negu projektuota 2008 m. (atitinkamai 47 ir 72 m³). Priežastis medynai jau ne kartą ugdyti, normalios būsenos. Be to rodikliai netapatūs, ugdoma vėliau kai dėl prieaugio padidėjęs tūris.

Sanitariniai kirtimai. Metinė apimtis rekomenduojama 16 tūkst.m³, tokia pati kaip ir 2008 m. Pagal rastų sausuolių ir virtėlių kiekį (103 tūkst.m³), kai 2008 m. sausuolių fiksuota 3 kartus mažiau (36 tūkst.m³), priimta minimali apimtis. Sanitariniais kirtimais būtų iškertama po 0,4m³ likvidinės medienos iš 1 ha (5,5% bendro einamojo prieaugio). Nepanaudota, sunykusi mediena sudaro žymiai didesnį kiekį. Įtakoja noras matyti miške kuo daugiau negyvos medienos, bet jos ir taip pakanka. Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal galiojantį normatyvą (natūraliai atkrentantančią tūrio dalį medyne). Šių kirtimų apimtį ateityje koreguos medynų būklės pokyčiai.

Brandžių medynų ištekliai ir pagrindinis miško naudojimas. Pagal 2008 m. III-IV grupių eksploatacinis fondas sudarė 11341 ha, iš jų bręstantys 29%, brandūs 71% (iš jų perbrendę 18%). 2018 m. perbrendusių dalis padidėjo iki 25%, tačiau nevienodai pagal vyr. medžių rūšis (P 13 %, E 9%, B 16%, J 19%, D 73%.). Per vykmetį plynai iškirsta brandžių 23 %, perbrendusių 55 %, bręstančių 23 %. Brandžių medynų plotas per vykmetį sumažėjo 348 ha (4 %). Geri brandžių medynų rodikliai: tūris siekia 340 m³/ha (padidėjo 16%), pušynų, eglynų ir juodalksnynų tūris padidėjo po 14%, beržynų 18 %, ypač pastebimai drebulynų (26 %). Vidutinis visų medynų amžius padidėjo 7 metais ir artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulynų jau pasiekė. Sukauptas vertingas, paklausių medžių rūšių (P,E,B) eksploatacinis fondas.

Pagrindinių miško kirtimų norma. Apskaičiuota paga galiojančią metodiką, iš esmės teisingai. Tačiau pagal modelis Optina, orientuotas į tolygų naudojimą, neaprėpia visų medynų amžiaus klasių struktūros atvejų, ypač kai daugėja perbrendusių medynų. Tenka priimti korekcijas atsižvelgiant į perbrendusių medynų plotus ir metų skaičių iškertant brandžius medynus. Todėl koreguotos eglynų, beržynų, juodalksnynų ir drebulynų kirtimo normos viršija 42-45%, o drebulynų - 83 %. Tik pušynų norma mažinama iškertant brandžius per 20 metų, kad pristabdyti pušynų ploto mažėjimą artimiausiais dešimtmečiais. Siūloma kirtimų norma pagal plotą (480 ha) viršija apskaičiuotą 32% (365 ha), tačiau tapati 2020 metams Ukmergės RP patvirtintai (482 ha). Pagal dabar priimtas kirtimo apimtis artimiausius du-tris dešimtmečius P, E, B, J medynų kirtimų normos mažės. Nepilnai bus užtikrinti metodikos kai kurių punktų reikalavimai. Gali būti tik siūlymas - metinę eglynų kirtimų normą nuo 100 ha sumažinti iki 80 ha, tuo labiau kad perbrendę eglynai tesudaro 9%. Tolygaus naudojimo pagal medžių rūšis ir ateityje nepasieksime. Po 40 metų vėl sparčiai didės naudojimas eglynuose ir beržynuose. Reiktų aptarti ir įteisinti naują kirtimų normos nustatymo metodiką.

Nors 2 grupės miškai užima daugiau kaip 11 % ploto, tačiau pagrindiniai kirtimai nenumatyti (ūkinė veikla reguliuojama kitų rūšių kirtimais).

Medienos bendro tūrio priaugio balansas yra teigiamas, iškertama 70 % prieaugio, tūrio kaupimas ir toliau didės. Rezultatus kiek tai iškraipo nevienodas tūrio nustatymo tikslumas lyginamų inventorizacijų metu Pavyzdžiui brandžių drebulynų vidutinio tūrio 1 ha sumažėjimas 4m³ (2008 m.) ir padidėjimas 81 m³ (2018 m). Dėl to ir tūrio prieaugio pokytis nerealus (4 m/ha).

Suprojektuota miško kirtimų struktūra (pagrindiniai kirtimai 75%, ugdomieji 14%, sanitariniai 9%, specialieji 2%) atitinka esamą medynų būklę ir rekomenduoju tvirtinti.

Algirdas Rutkauskas
8 698 84515

Pasitarimo, įvykusio VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniame padalinyje

2019 m. liepos 11 d.,

PROTOKOLAS

Nr. 2019-7

DALYVAVO:

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos:

miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus specialistai Arvydas Bagdonavičius, Robertas Vainius ir Mindaugas Kurantavičius.

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio:

1. Balelių g-ja: Balelių girininkijos girininkas Vytautas Ruzas .....
2. Deltuvos g-ja: girininkas Valentas Urbonas .....
3. Krikštėnų g-ja: Krikštėnų girininkijos girininkas Algis Šakinas .....
4. Pašilės g-ja: .....
5. Siesikų g-ja: girininkas M. Jazelskis .....
6. Šešuolių g-ja: girininkas Česlovas Jonaitis .....
7. Taujėnų g-ja: Taujėnų girininkijos girininkas Vytautas Dirsė .....
8. Želvos g-ja: Girininko pavaduotojas Mantas Tvarijona .....
9. Šešuolėlių g-ja: Šešuolėlių girininkijos girininkas Gintautas Lučiūnas .....
10. Čiobiškio g-ja: Girininkas Kęstutis Karlonas .....
11. Žaliosios g-ja: Girininko pavaduotojas Romas Tūrla .....
12. Giedraičių g-ja: Girininko pavaduotojas Saulius Blažys .....

SVARSTYTA:

Preliminarus VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio pagrindinių miško kirtimų projekto derinimas valstybinės reikšmės miškams 2020-2024 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.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomu, Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų baigiamu rengti vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8 37) 49 02 22, el. p. info@vivmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais galima susipažinti nuo 2019 m. lapkričio 6 d. šiais adresais:

• VĮ Valstybinių miškų urėdija, II miškotvarkos poskyris, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8 37) 49 02 49, el. p. darius.dziaugys@vivmu.lt;

• VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninis padalinys, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergė, tel.: +370 340 64 355, el. p. ukmerge@vivmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2019 m. gruodžio 5 d., 10 val., VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergėje. Susirinkime bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.

VIETINĖS RINKLIAVOS UŽ ATLIEKŲ SURINKIMĄ IR TVARKYMĄ MOKĖTOJAMS

Savivaldybės administracija primena, kad lapkričio 15 d. baigiasi vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą duomenų deklaravimo terminas.

Kviečiame visus mokėtojus, kuriems reikia patikslinti duomenis dėl turto savininko pasikeitimo, turto nuomos ar panaudos, dėl asmenų, dirbančių ar studijuojančių kitose Lietuvos Respublikos savivaldybėse, pateikti duomenų deklaravimo formą RD-1 kartu su informacija pagrindžiančiais dokumentais.

Juridiniai asmenys formą RD-1 kartu su pagrindžiančiais dokumentais pateikia elektroniniu paštu: vietinerinkliava@ukmerge.lt. Juridiniai asmenys gali kreiptis tel. (8 340) 60 315.

Fiziniai asmenys formą RD-1 kartu su pagrindžiančiais dokumentais pateikia gyvenamosios vietos seniūnijai arba seniūnijai, kurios teritorijoje yra mokėtojo turto objektai.

Primename vietinės rinkliavos savitarnos svetainės adresą: https://savitarna.ukmerge.lt.

Prisijungę mokesčių mokėtojai informuojami apie išrašytus mokesčių ir rinkliavų mokėjimo pranešimus, sumokėtus mokesčius. Čia galima sumokėti valstybinės žemės nuomos mokestį ir vietinę rinkliavą už komunalines atliekas internetu, deklaruoti pasikeitusius duomenis.

Jungiantis prie svetainės, reikalingas Jūsų paslaugos patvirtinimo kodas. Šį kodą rasite savo vietinės rinkliavos mokėjimo pranešime virš brūkšninio kodo (mokėjimo pranešimai gyventojams buvo išsiųsti 2019-02-13, įmonėms – 2019-02-15).

Dėl problemų jungiantis prie savitarnos svetainės galima kreiptis į Darių Paškevičių tel.: (8 340) 60 319 arba el. paštu: darius.paskevicius@ukmerge.lt.

Daugiau informacijos rasite Ukmergės rajono savivaldybės administracijos tinklapyje adresu: http://www.ukmerge.lt/go.php/lit/Vietine-rinkliava-uz-atlieku-tvarkyma.

Ukmergės rajono savivaldybės administracija

Užs. Nr. 0018041

DĖKOJA

Sunkią gyvenimo valandą, mirus mylimai mamai, močiutei ALDONAI MICKEVIČIENEI, nuoširdžius padėkos žodžius už ištiestą pagalbos ranką ir ištartą šiltą raminantį žodį tariame Ukmergės ligoninės Palaikomojo gydymo ir slaugos skyriaus gydytojai Daivai Krikštaponienei, skyriaus personalui, Pašilės klebonui Rimantui Laniauskui, giesmininkui Mariui Mikučioniui, giminėms, kaimynams, Žeimių bendruomenei, draugams.

Dukros ir anūkai

PERKA

Brangiai – mišką. Išsikirtimui arba su žeme. Geras atsiskaitymas!
Tel. 8 600 63 820.

PERKA

Brangiai MIŠKUS su žeme ar išsikirsti, mokame iki 15 000 Eur/ha.
Tel. 8 614 42 170.

Superkame automobilius.
Važiuojančius ir nevažiuojančius. Išsivežame patys. Atsiskaitome vietoje. Išrašome reikiamus dokumentus.
Tel. 8 609 31 414.

Atvešime durpių briketus, akmens anglį, pjuvenų briketus, granules. **KOKYBĘ GARANTUOJAME.**
Tel. 8 683 13 463.

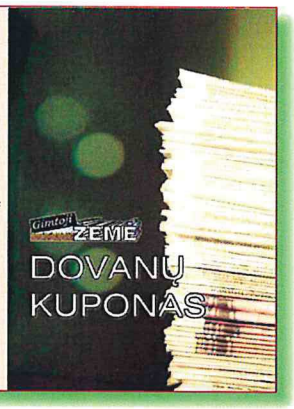
PARDUODA

Šiaudų rulonus. 1 vnt. – 10 eurų.
Tel. 8 603 83 041.
Perpuvusį galvijų mėšlą, maišais. Atvežu.
Tel. 8 623 86 576.

PARDUODA

Kokybiškus baltarusiškus durpių briketus, dviejų maišų kaina – 90 Eur. Akmens anglį – 170 Eur. Kokybę garantuojame.
Tel. 8 650 25 576.

Nudžiuginkite artimuosius ir draugus padovanodami laikraščio „Gimtoji žemė“ prenumeratą.
Dovanų kuponą galima įsigyti redakcijoje (P. Cvirkos g. 12, Ukmergė)



PERKA

Nuolat brangiai – karves, bulius, telyčias. Veršelius auginimui iki 2 mėn. Moka priedus, PVM. Greitai išsiveža.
Tel.: 8 656 40 439, 8 656 40 436.

PERKA

Dainiaus firma – veršelius auginimui iki 2 mėn. Sveria elektroninėmis svarstyklėmis.
Tel.: 8 670 80 384, 8 650 46 919.

PERKA

Brangiai – mišką (gali turėti bendrasavininkų, būti neatidalytas, su skolomis, areštuotas). Sutvarkau dokumentus.
Tel.: 8 644 55 355, 8 660 66 466.

UM
UTENOS MĖSA
BRANGIAI PERKA
GALVIJUS
8 620 33544
Moka iš karto!

PERKA

Skubiai, brangiai (pasaulinėmis kainomis) – mišką. Siūlyti įvairius variantus.
Tel. 8 608 44 340.
Sodybą ar namą mieste, vienkiemyje. Gali būti su žeme ar mišku. Siūlyti įvairius variantus.
Tel. 8 646 47 841.
Vieno, dviejų, trijų ir keturių kambarių butus. Gali būti po remonto ar apleisti. Siūlyti įvairius variantus.
Tel. 8 670 37 592.

PERKA

Brangiai – miškus. Domina įvairūs miškai: kirtavietės, jaunuolynai, brandūs.
Tel. 8 655 22 880.

PERKA

Brangiai – ąžuolinius rąstus visoje Lietuvoje.
Tel. 8 614 11 114.

PERKA

UAB „Raskafas“ brangiai – veršelius nuo 2 iki 8 savaičių auginimui. Moka 6 ir 21 proc. PVM. Sveria elektroninėmis svarstyklėmis.
Tel.: 8 675 55 520, 8 642 26 202.

PERKA

Egidijus ir Sandra – įvairius veršelius. Sąžiningai sveria. Moka PVM.
Tel.: 8 640 17 516, 8 651 58 506.

PERKA

Agentas Algirdas – veršelius. Moka 6–21 proc. Atsiskaito iš karto, sveria elektroninėmis svarstyklėmis.
Tel.: 8 687 21 828, 8 675 95 128.

Gimtoji ŽEMĖ
UKMERGĖS RAJONO LAIKRAŠTIS

ISSN 1392 – 8090
Redakcijos adresas:
P. Cvirkos g.12, 20131 Ukmergė.
El. paštas
gzeme@gzeme.lt
Leidėjas UAB „Gimtoji žemė“
Vyr. redaktorė
Genovaitė Kazielienė, tel.: 63 474, 8 682 37 317, genute@gzeme.lt
Vyr. redaktoriaus pavaduotoja
Loreta Ežerskytė, tel.: 63 158, 8 656 53 122, loreta@gzeme.lt
Korespondentė
Nijolė Stundžienė, tel.: 63 630, 8 682 11 361, nijole@gzeme.lt
Skelbimai, reklama
Vida Čečiotienė, tel./faks. 63 553, **reklama@gzeme.lt**
Vyr. finansininkė
Egidija Jurienė, tel.: 63 546, 8 682 37 320, egidija@gzeme.lt
Laikraštis įkurtas 1944 m. spalio 12 d.
Leidžiamas trečiadieniais, šeštadieniais.
Redakcijos nuomonė gali nesutapti su autorių nuomone.
Už reklamos ir skelbimų turinį redakcija neatsako, kalbos netaiso.
Spausdino „Media Regionalne Sp. zo.o.“
Tiražas 3 300. 3 sp. lankai.



HOROSKOPAS KITAI SAVAITEI

AVINAS. Galvosite apie gyvenimo permainas. Pasijusite kur kas geriau, kai įjungsite filosofinį požiūrį ir atsisuksite į tikrąsias vertybes. Jusite norą būti mylimais ar gerbiamais.

JAUTIS. Daugės nelengvų prisiminimų apie išgyventus praradimus, nuoskaudas. Galimi konfliktai, nesusipratimai. Susirūpinkite, jei turite finansinių problemų.

DVYNIAI. Užgrius nelengvi rūpesčiai. Regis, iniciatyvą perims kiti žmonės, o jums beliks tikėtis, kad tai išeis į naudą. Venkite aferų darbe.

VĖŽYS. Įkvėpimą turbūt pajus meno žmonės, aistrą – įsimylėjusieji, o potraukį avantiūroms – linkusieji rizikuoti. Mėginsite susivokti jausmuose, aiškintis santykius, derinti norus ir planus.

LIŪTAS. Labiau rūpinkitės sveikata, dalį rūpesčių perduokite šeimos nariams. Galite sulaukti komplimentų. Jeigu laukiate aktualaus atsakymo, jis jau pakeliui.

MERGELĖ. Veikiausiai nesinorės kelti kojos iš namų. Nenumokite ranka į savo ar namiškių sveikatos sutrikimus. Gali būti, kad teks priimti svarbius sprendimus.

SVARSTYKLĖS. Galite susižavėti kažkuo, kas atrodys lengvas pasipelnymas. Būkite atsargesni, kad neįsiveltumėte į aferas. Galima kūrybinė sėkmė arba kitoks laimėjimas.

SKORPIONAS. Būsite itin jautrūs, liguistai reaguosite į kritiką, praeities priminimus. Regis, knietės pasiduoti netinkamoms pagundoms. Pasisaugokite konfliktų, kontroliuokite savo žodžius.

ŠAULYS. Nestokosite liežuvio aštrumo, komercinio apsukrumo. Galbūt nuveiksite daugiau nei patys tikėjotės. Džiugins meilė. Tik patys nesivelkite į avantiūras.

OŽIARAGIS. Bus daug kontaktų, bet ne visi džiugins. Galite jaustis nesuprasti, vedžiojami už nosies. Kita vertus, gali pavykti užmegzti ypatingą ryšį. Daugiau dėmesio gali pareikalauti sveikata.

VANDENIS. Būsite susirūpinę ne tik asmeninėmis, bet ir globaliomis problemomis. Tai, ko dabar imsitės, ilgam nulems jūsų darbų eigą. Į gera kryps meilės santykiai.

ŽUVYS. Dėmesys bus sutelktas į nuo rutinos nutolusius dalykus. Regis, iškils moralinio pasirinkimo klausimas. Būkite atidūs dėdami parašus, skolindami ir skolindamiesi.

Nepaguodžiamo skausmo valandą,
netikėtai išėjus Mylimai Mamai, užjaučiame
dukrą ***Reginą Kornijenko*** ir jos šeimą.

Janonio g. 9 namo III laiptinės kaimynai

PARDUODA

Parduodame vieno ir dviejų pjovimų lentas, gegnes, balkius, dailylentes, grindų lentas, medžio granules. Pjauname pagal užsakymus. Atvežame į vietą.

Tel. 8 677 14880, 8 677 03503.

Parduodu ąžuolo, beržo pjuvenų briketus ir baltarusiškus durpių briketus.

Tel. 8 600 59339.

UAB DZITVA PARDUODA AKMENS ANGLĮ, DURPIŲ BRIKETUS. KASA TVENKINIUS.

Tel. 8 688 54330, 8 687 27293.

Parduodame įvairias malkas.

Tel. 8 600 23208.

Parduodu skanias maistines, sėklines ir pašarines bulves, žieminius ir vasarinius kviečius, pašarinius miltus. Galiu atvežti.

Tel. 8 630 27126.

Ūkininkas parduoda svilintą kiaulių skerdieną. Perkant 2 puseles visos kiaulės kaina - 2.55 Eur už kg. Motininių kiaulių skerdiena - 2.10 Eur už kg. Atvežame.

Tel. 8 607 12690.

Parduodame įvairias malkas. Skaldytas ir kaladėlėmis. Pristatome nemokamai visame rajone.

Tel. 8 674 99377.

Ūkininkas parduoda naminių vištų (broilerių) skerdieną, vištos augintos šeriant naminiais pašarais. Kaina 4Eur už kg. Parduodame antis ir žąsis. ATVEŽAME.

Tel. 8 608 39334.

Parduodu Paširvinčio k. 12 ha žemės (6 ha miškas-beržynas).

Tel. 8 600 48315.

Parduodu naudotą, tvarkingą dujų įrangą. Tinka automobiliui Audi80. Su karboratorium. Dujų balionas naujas.

Tel. 8 681 12300.

Parduodame beržines malkas. Atvežame.

Tel. 8 622 23262.

Parduodu centrinio šildymo dujomis naują katilą „Beretta" (Italija, kaina 500 Eur).

Tel. 8 610 69158.

Parduodu traktorinę, 3 m. pločio frezą.

Tel. 8 611 70338.

Parduodu malkas ir padangas Mercedes Benz sprinter su diskais (skersmuo 15).

Tel. 8 698 05946.

Parduodu ekologiškai šertą paršą. Kaina - 2 Eur už gyvo svorio kilogramą.

Tel. 8 617 39778.

Parduodu perpuvusį mėšlą maišais. Atvežu.

Tel. 8 684 57406, 8 623 86576.

Parduodu maistines ir pašarines bulves, grūdus. Atveža.

Tel. 8 626 30192.

Parduodu dideles maistines bulves: „Vineta", „Laura". 30 kg. - 9 Eur. Vidutinės - 30 kg.-7 Eur.Pašarinės - 30 kg.-2 Eur. Žieminius kviečius - 50 kg.-10 Eur. Avižos - 50 kg.-7 Eur. Vasariunius kviečius - 50 kg.-10 Eur. Pašarinius miltus - 40 kg.-10 Eur. Atvežame.

Tel. 8 682 45179.

UAB„Dovydo transportas" - naujos, įvairių dydžių padangos. Kaina nuo 25 Eur. Montuojame/balansuojame.

Tel. 8 687 32906, 8 698 46418.

PASLAUGOS

Šlifuojame parketą, parketlentes, medines, dažytas grindis. Lakuojame, tonuojame. Klojame laminatą, parketą, grindines lentas. Grindų restauravimas.

Tel. 8 686 81679.

Tvenkinių kasimas, žemės darbai.

Tel. 8 652 22226.

Greitai, pigiai ir kokybiškai pjaunam rąstus (elektra nebūtina) iki 11 m. ilgio Jums patogioje vietoje.

Tel. 8 657 57395 www.7verslai.lt

Patyręs architektas nebrangiai projektuoja gyvenamuosius namus bei kitus pastatus, rengia žemės sklypų detaliuosius planus, keičia paskirtį, derina, gauna leidimus statyboms.

Tel. 8 659 08934.

PERKA

Brangiai perkame miškus. Domina įvairūs miškai: kirtavietės, jaunuolynai, brandūs.

Tel. 8 655 22880.

Buvęs Galvijų centras superka veršelius. Sveria elektroninėmis svarstyklėmis. Moka PVM.

Tel. 8 670 80384, 8 650 46919.

Automobilių supirkimas į Kazachstaną.

Tel. 8 600 69022.

Superkame automobilius tinkančius eksploatavimui arba ardymui.

Tel. 8 611 77722.

Įmonė brangiai perka galvijus, atsiskaito iš karto, išsivežame.

Tel. 8 686 54826, 8 684 40534.

Pirksiu jūrinį konteinerį, oro kompresorių, metalinius vamzdžius, tvoros tinklą, molines plytas, žemės sklypą.

Tel. 8 686 81679.

UM
UTENOS MĖSA
BRANGIAI PERKA
GALVIJUS
8 655 00151
8 620 33544
Moka iš karto!

UAB „Saraga" nuolat aukščiausiomis kainomis perka telyčias, bulius karves. Atsiskaito iš karto, išsiveža iš namų, sveria vietoje, moka 6 ir 21 proc. PVM, tvarko išmokas.

Tel. 8 681 32986.

Perkame krūmais ir medžiais apaugusius laukus iškirtimui, valymui (biokurui). Perkame miškus su žeme arba išsikirtimui.

UAB „Medjona", Tel.8 615 19950.

ĮVAIRŪS

Ieškome 1 arba 2 kambarių buto nuomai Širvintose.

Tel. 8 675 57206.

Išnuomuojame 1 kambario butą nuosavame name.

Tel. 8 614 69784.



Žaidimas Nr. 1230
Žaidimo data: 2019-11-03
Laimingi skaičiai:

18 30 35 01 14 34 37 41 54 20 46 10 02 25 64 55 39 32 45 59 31 58 63 24 16 04 11 23 33 71 42 19 50 61 15 68 28 06 (keturi kampai - 2 Eur, eilutė - 2 Eur, įstrižainės - 35 Eur); 67 29 74 47 09 38 03 36 17 75 05 44 62 56 66 (visa lentelė - 10 607 Eur).

Papildomi prizai:

0080435 - Automobilis JEEP COMPASS; 0251559 - Automobilis JEEP COMPASS; 028*402 - Dėmių šalinimo piešt. ELECTROLUX; 000*782 - Dėmių šalinimo piešt. ELECTROLUX; 043*430 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 027*948 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 012*670 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 007*744 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 036*667 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 032*332 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 036*918 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 0283218 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 0367357 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 0519527 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 0421433 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 0249935 - Išmanioji apyrankė Xiaomi; 005*363 - Kavos aparatas Delonghi; 049*393 - Kavos aparatas Delonghi; 048*757 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 0179263 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 0288157 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 0015037 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 0156893 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 0483932 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 032*195 - Knyga NEREGĖTA LIETUVA; 031*387 - Kompiuteris LENOVO IdeaPad N4000; 019*238 - Kuponas degalams Circle K; 040*751 - Kuponas degalams Circle K; 028*432 - Kuponas plovyklai Circle K; 044*447 - Kuponas plovyklai Circle K; 026*880 - Pakvietimas į TV studiją; 005*353 - Pakvietimas į TV studiją; 004*313 - Pakvietimas į TV studiją; 006*098 - Pakvietimas į TV studiją; 030*193 - Planš. komp. Samsung TAB A T290; 047*008 - Radijo žadintuvas Thomson; 010*134 - Radijo žadintuvas Thomson; 038*491 - Radijo žadintuvas Thomson; 012*692 - Siurblys-šluota BOSCH BBH22041; 023*894 - Telefonas Samsung Galaxy A10.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų, Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų baigiamu rengti vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vivmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais galima susipažinti nuo 2019 m. lapkričio 6 d. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, II miškotvarkos poskyris, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 49, el. p. darius.dziaugys @vivmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninis padalinys, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergė, tel.: +370 34064355, el. p. ukmerge@vivmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2019 m. gruodžio 5 d. 10 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergėje. Susirinkime bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu. *Užs. Nr. 150.*

Skelbimas dėl nekilnojamojo turto viešo aukciono

Širvintų rajono savivaldybės administracija, kodas 188722373, buveinė – Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, informuoja, kad organizuoja šių objektų viešą aukcioną:

1. ***Gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 90,76 kv. m, su jam priskirtu 0,1679 ha žemės sklypu, esančių Maumedžio g. 2, Staškūniškio kaime, Zibalų seniūnijoje.
2. ***Dirbtuvių***, bendrasis plotas – 193,07 kv. m, su joms priskirtu 0,2110 ha žemės sklypu, esančių Liepų g. 1, Bagaslaviškio miestelyje, Gelvonų seniūnijoje.
3. ***Pastato (katilinės)***, bendrasis plotas – 127,98 kv. m, su jam priskirtu 0,1086 ha žemės sklypu, esančių Mokyklos g. 4, Barskūnų kaime, Jauniūnų seniūnijoje.
4. ***Kultūros paveldo objekto – gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 441,34 kv. m., koplyčios ir tvarto su jiems priskirtu 0,9710 ha žemės sklypu (žemės sklypas nuomojamas), esančių Maumedžio g. 12, Staškūniškio kaime, Zibalų seniūnijoje.
5. ***Gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 71,08 kv. m, ūkio pastato ir jiems priskirtu 0,2245 ha žemės sklypu, esančių Raisto g. 4, Gelvonų miestelyje, Gelvonų seniūnijoje.
6. ***Slaugos namų***, bendrasis plotas – 350,33 kv. m, skalbyklos, sandėlio ir jiems priskirtu 0,5559 ha žemės sklypu, esančių Vilniaus g. 11, Gelvonų miestelyje, Gelvonų seniūnijoje.
7. ***Gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 24,74 kv. m, su jam priskirtu 0,1215 ha žemės sklypu, esančių Pirties g. 10, Gelvonų miestelyje, Gelvonų seniūnijoje.
8. ***Administracinio pastato***, bendrasis plotas – 264,17 kv. m, su jam priskirtu 0,1277 ha žemės sklypu, esančių Plento g. 23, Medžiukų kaime, Jauniūnų seniūnijoje.
9. ***Gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 210,75 kv. m, tvartų, daržinės su jiems priskirtu 0,2644 ha žemės sklypu, esančių Tuopų g. 2, Beivydžių kaime, Zibalų seniūnijoje.
10. ***Administracinio pastato***, bendrasis plotas – 504,82 kv. m, kiemo statinių – tvoros, betono dangos, bordiūrų su jiems priskirtu 0,2840 ha žemės sklypu, esančių Zibalų g. 45B, Širvintos.
11. ***Sandėlio***, bendrasis plotas – 542,84 kv. m, su jam priskirtu 0,1509 ha žemės sklypu, esančių Alekniškio vs. 10, Širvintų seniūnijoje.
12. ***Aerodromo (lėktuvų stovėjimo aikštelės, pakilimo ir nusileidimo tako, įvažiavimo kelio)***, su jam priskirtu 1,7961 ha žemės sklypu, esančių Pramislavos k. 2A, Gelvonų seniūnijoje;
13. ***Dalies gyvenamojo namo***, bendrasis plotas – 187,16 kv. m, su jam priskirtu 0,7303 ha žemės sklypu, esančių Gelvonų g. 12, Musninkų miestelyje, Musninkų seniūnijoje.

Aukciono vykdymo būdas – elektroninis. Registracija į elektroninį aukcioną vyksta prisijungiant interneto svetainėje www.evarzytines.lt.

Dalyvių registracijos pradžia – 2019 m. gruodžio 4 d. 00.00 val. , pabaiga – 2019 m. gruodžio 5 d. 23.59 val.

Dalyvių registracijų tvirtinimo trukmė – 2 darbo dienos.

Aukciono pradžia – 2019 m. gruodžio 10 d., 9.00 val., pabaiga – 2019 m. gruodžio 13 d., 13.59 val.

Nekilnojamąjį turtą apžiūrėti galėsite nuo 2019 m. lapkričio 25 d. iki 2019 m. lapkričio 29 d.

Susipažinti su aukciono sąlygomis ir pirkimo–pardavimo sutarties projektu galite www.sirvintos.lt.

Asmuo, atsakingas už informacijos teikimą, – Ona Šilaitė, tel. 8 610 31 552, el. p. ona.silaite@sirvintos.lt. *Užs. Nr. 151.*

ARG + studio
Profesionalus fotografas,
turintis fotostudiją Širvintose, įamžins jūsų šventę ir gražiausias gyvenimo akimirkas.
Dirbu tiek fotostudijoje, tiek jūsų pasirinktoje aplinkoje.
Kreiptis tel.: +370 61574074. Lauksime jūsų adresu: Vilniaus g. 37, Širvintos.

https://www.vivmu.lt/lt/informacinis-pranesimas-apie-rengiama-ukmerges-regioninio-padalinio-vidines-miskotvarkos-projekta/

Informacinis pranešimas apie rengiamą Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą

Miškų Tvarkymo Schema

2019 5 Lapkričio

Visuomenė kviečiama susipažinti su VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų, Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų baigiamu rengti vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vivmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais galima susipažinti nuo 2019 m. lapkričio 6 d. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, II miškotvarkos poskyris, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. (8-37) 49 02 49, el. p. dziaugys @vivmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninis padalinys, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergė, tel.: +370 34064355, el. p. ukmerge@vivmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2019 m. gruodžio 5 d. 10 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioniniame padalinyje, Vilniaus g. 140, LT-20168 Ukmergėje. Susirinkime bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.

Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto santrauka

◂ Informacinis pranešima...

Informacinis pranešimas ...

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO SU VISUOMENE PROTOKOLAS

2019 m. gruodžio 5 d.
Ukmergė,

Pirmininkas: Virginijus Šalčiūnas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vadovas.

Sekretorius: Evaldas Aštrauskas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio miško apsaugos specialistas.

Dalyvavo: VĮ Valstybinių miškų urėdijos laikinai einantis direktoriaus pavaduotojo pareigas Martas Lynikas, miškotvarkos skyriaus vadovas II miškotvarkos poskyrio vadovas laikinai vykdantis skyriaus vadovo funkcijas Darius Džiaugys, Kraštotvarkos skyriaus specialistas Linas Juozaitis, Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius, Recenzentas doc. dr. Algirdas Rutkauskas ir Ukmergės regioninio padalinio darbuotojai (dalyvių sąrašas pridedamas).

Darbotvarkė:

1. Dėl parengto VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio viešo svarstymo su visuomene.

SVARSTYTA:

1. Parengto VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas su visuomene.

D. Džiaugys. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto autorius supažindino su miškotvarkos projektu jo rengimo tikslais. Pateikė išsamią informaciją apie praėjusios miškotvarkos (2009 m. – 2018 m.)projekte numatytų atlikti darbų apimčių įvykdymą. Apžvelgė naujai atliktos miškų inventorizacijos duomenis, miškų pasiskirstymą miškų grupėmis ir pogrupiais, medynų charakteristikas, projektuojamų pagrindinių miško kirtimų, ugdymo kirtimų ir kitų darbų apimtis, numatomas miško naudojimo apimtis ateinančiam dešimtmečiui.

L. Juozaitis pristatė VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto rekreacinio dalį. Pateikė išsamią Ukmergės regioninio padalinio teritorijos apžvalgą, esamo rekreacinio potencialo analizę. Supažindino su projektuojamais naujais rekreaciniais objektais, suprojektuotais kraštovaizdžio formavimo kirtimais. Atkreipė dėmesį, kad daug kur kraštovaizdžio kirtimus suprojektavo aplink esamus objektus, atsižvelgiant į gamtines vertybes, vietos sąlygas ir kitus faktorius.

L. Juozaitis pristatė VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginę dalį. Supažindino su regioniniame padalinyje esančiomis saugomomis teritorijomis ir saugomais objektais, ypatingos vertės miškais, projektuojamomis ūkinėmis priemonėmis. Aptarė regioninio padalinio teritorijoje patvirtintus gamtotvarkos planus, jų reikšmę objektų apsaugai.

M. Lynikas pateikė informaciją, kokiais teisiniais aktais vadovaujamasi ruošiant vidinės miškotvarkos projektus, projektuojant miško kirtimų apimtis.

M. Lynikas, D. Džiaugys, L Juozaitis, A. Bagdonavičius atsakė į susirinkimo dalyvių klausimus.

Doc. dr. **A. Rutkauskas** pristatė VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto recenziją.

NUTARTA:

Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto sprendiniams.

Pirmininkas Virginijus Šalčiūnas

Sekretorius Evaldas Aštrauskas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto recenzija

Parengtas projektas skiriamas Ukmegės regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymui, naudojimui ir atkūrimui 2020-2029 m organizuoti. Recenzijoje atliktas: analitinės dalies vertinimas (objekto charakteristikos, galiojusio projekto įvertinimas); projektinės dalies vertinimas (suprojektuotų ūkinių priemonių vertinimas ir pagrįstumas); baigiamosios dalies vertinimas (projekto pagrįstumas ekonominiu, ekologiniu ir socialiniais principais); bendras projekto vertinimas. Projekto sprendinių vertinimas atliekamas su sutinkamai su ūkinę veiklą miškuose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

Analitinės dalies vertinimas. Inventorizacija atlikta 2018 m tik RP administruojamų miškų, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija patvirtinta VMT direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr.11-10-V. Regioninio padalinio administruojami miškai užima 39,7 tūkst.ha, kuriam parengtas vidinės miškotvarkos projektas.

Pateikta Ukmergės regioninio padalinio istorija, nuo jo įkūrimo iki projekto rengimo laiko, nurodant įvykusius pasikeitimus, apibūdinti svarbesni įvykiai. Urėdija įkurta 1919 m. gegužės 23 d. Tai istorinė data – 100 metų nuo Ukmergės urėdijos įkūrimo. Vardijant urėdijos ir jos padalinių vadovus, pasigendama anksčiau dirbusių girininkų, jų darbo laikotarpio (1.1 lentelė).

Miškų tvarkymo apžvalga. Miškų tvarkymo pradžia siekia 19-tą amžių (1875-1878). Pokariniu laikotarpiu, miškai tvarkyti 7 kartus: 1947, 1960, 1973-1975, 1984, 1997, 2008 ir 2018. Nurodyti naudojami dokumentai, taisyklės, normatyvai, apibūdinti ypatumai. 2018 m. miškų inventorizacija naudojo 2017 m. atliktą specialų aerofotografavimą, pritaikytą miškų inventorizacijai. Kvartalų numeracija nusistovėjusi nuo 1997 m ir nekeičiama. Inventorizacijos metu įvertintos visos valstybinių miškų ribos. Kadastriniais matavimais apimta 95 % miškų teritorijos. Vidutinis kvartalo dydis 28 ha, tai palanku miško priežiūrai ir ūkinei veiklai. Tačiau taksacinio sklypo dydis, palyginus su 2008 m., sumažėjo 0,3 ha ir sudaro 1,6 ha. Tam įtakos turėjo kadastriniai matavimai, saugomų teritorijų tinklas, vykdoma ūkinė veikla ir kitos priežastys.

Ekonominė ir socialinė aplinka. Medienos realizacija 2018 m. 157 tūkst. m^3 iš jos 80% panaudota vidaus rinkoje. Kirtimo atliekos biokurui 8-10 tūkst. m^3. Veikia 20 katilinių naudojančių biokurą. Gyventojams yra galimybė malkas ruošti patiems, perkant iš urėdijos statų mišką (2018 m. 3300 m^3).

Tarp pagrindinių pramonės šakų yra ir medienos gaminių ir baldų gamyba. Todėl Ukmergės regioninio padalinio veikla svarbi tiekiant medieną ir papildant savivaldybės biudžetą.

RP administruojamuose miškuose yra 669 km kelių. 100 ha tenka 1,71 km (1.4 lentelė). Tankiausias kelių tinklas yra Pašilės ir Žaliosios girininkijose. Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M1:10000 ir M1:25000, o valstybinės reikšmės keliai ir vietiniai keliai su dirbtine danga – M1:50000. Žemėlapiuose keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga bei natūralūs).

Saugomos teritorijos užima 27,7 % bendro administruojamo miškų ploto, labai nevienodai pagal girininkijas: Taujėnų 95 %, Balelių 55 %, kai Pašilės 4,4 %, o Šešuolių ir Krikštėnų girininkijų miškuose jų nėra.

Pagal miškų funkcinį suskirstymą I grupės miškų nėra, II – 11,5 %, III grupės –2,5 %, o IV grupės miškai užima 86 %. II grupėje didžiausią plotą užima draustiniai, o III grupėje vyrauja vandens telkinių

apsaugos zonų miškai. Vyraujant IV grupės miškams galimas gana aukštas ūkinės veiklos intensyvumo lygis.

Miškų augavietės. Vyrauja laikinai perteklingos drėgmės Lc ir Ld augavietės, užimančios beveik 50% ir derlingi ir labai derlingi dirvožemiai (c ir d trofotopai), užimantys 76% visos miško žemės ploto. Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai, bet geriau išnaudoti yra galimybių (1.12 lentelė). Pušynai vyrauja Šb, Šc, Nb, Lb augavietėse ant lengvų dirvožemių ir nederlingose pelkinėse augavietėse. Eglynai vyrauja laikinai perteklingose Lc, Ld augavietėse ir beveik visose N ir L hidrotopų augavietėse, išskyrus Ncl ir Nbl, kur vyrauja pušynai. Beržynai vyrauja pačiose derlingiausiose Lf ir Uc augavietėse, juodalksnynai – Ucl, Uds ir Uf augavietėse. Baltalksnynai vyrauja tik sunkiuose šlaitų dirvožemiuose. Pagal miškų atkūrimo ir įveisimo nuostatus 99% medynų rūšinė sudėtis atitinka tikslinius medynus. Netikslinės medžių rūšys tik pušys Ld, Lf, Nf, Ud, Pd, eglės tik Pb, beržai Na, Nb, drebulės visose normalaus drėgnumo augavietėse. Brandžių medynų vidutinis tūris (m^3/ha) pagal augavietes (1.13 lent.). Didžiausias tūris pušynų su antru eglių ardu – 448 m^3, eglynų Lc augavietėje 371 m^3. Brandžių beržynų tūris Nc augavietėje (358 m^3) artimas eglynų tūriui (365 m^3).

Vyraujančios medžių rūšys eglynai 31 %, pušynai 24 % ir beržynai 22 %. Ąžuolynų yra 1142 ha (3,2 %), uosynų tik 60 ha (0,2 %). Vyrauja našūs ir labai našūs (I ir IA bonitetų) medynai (60%) ir skalsūs (0,73). Kritinio (0,3-0,4) skalsumo medynų tėra 3%.

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis: jaunuolynai 38 %, pusamžiai 30 %, pribręstantys 8 % ir brandūs 24 %. Eglynuose jaunuolynai užima 57 % jų viso ploto, kai pušynuose tesudaro 6 %.

Medynų kilmė: savaiminės kilmės 61,3 %, dirbtinai atkurti ir įveisti medynai (želdiniai) 18,8 % ir mišrios kilmės 19,9 % (mišrūs – kai vyrauja atžėlusios medžių rūšys ir sudėtyje yra želdintų rūšių).

Bendras medynų tūris 8,2 mil. m^3.

Galiojusio miškotvarkos projekto įvertinimas. Miškų rodikliai pateikti pagal 2008 ir 2018 metų inventorizacijų duomenis ir jų kaita analizuota Ukmergės regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose miškuose.

Vietos miškininkai pilnai prisilaikė 2008 m. miškotvarkos projekto sprendinių, todėl ūkininkauta sėkmingai: didėja miškingumas, stabili medynų rūšinė sudėtis, gerėja brandžių medynų rodikliai, teigiama ugdomųjų kirtimų įtaka.

Pagrindiniai kirtimai pagal ekvivalentinį plotą pilnai atitiko projektą, pagal tūrį iškirsta 3% daugiau, dėl prieaugio padidėjus vidutiniam brandžių medynų tūriui (257 m^3/ha). Tik išplėsta neplynų kirtimų apimtis nuo 14 % iki 19 % pagal plotą. Tačiau net 37 % ploto sudarė neplynai kertami pušynai, kai perspektyvus pomiškis ar II ardas tėra tik 7% plote. Apie 41% plote įvykdytas paskutinis atvejinių kirtimų atvejis. Projekte pateiktas detalesnis neplynų kirtimų efektyvumo įvertinimas. Pagrindiniai kirtimai pušynuose, viena iš priežaščių santykinai mažėjančio jų ploto.

Ugdomieji kirtimai beveik idealiai atitiko projektą pagal plotą, tik 13% daugiau iškirsta likvidinio tūrio. Vizualinis ugdymo kirtimų kokybės įvertimas rodo, kad šie kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai.

Sanitarinių kirtimų apimtis buvo 10 % didesnė, tai atitiko esamą medynų būklę.

Administruojamos miškų teritorijos pokyčiai. Miškų plotas padidėjo 2752 ha (10 %), miško žemė užima 98,3 % miškų ploto, miškais neapaugęs plotas nuosekliai mažėjo. Medynų plotas padidėjo 2187 ha (11 %), priimant naujus plotus ir įveisiant želdinius. Atkuriant ir įveisiant naujus želdinius jų plotas sudaro 30 % visų medynų ploto.

Pasiskirstymas miškų plotų pagal grupes išliko beveik tapatus, išskyrus II miškų grupės ploto sumažėjimą 1,1 proc. Tai leidžia patikimiau atlikti miškų rodiklių pokyčių įvertinimą.

Medynų rūšinės sudėties kaita analizuota sklypo lygmenyje, todėl yra patikima. Parodoma kiek buvusių medynų pagal medžių rūšis išliko, kokie pokyčiai vyko ūkinių priemonių dėka, ypač želdant bei ugdant, bei natūraliai keičiantis medynų būklei. Eglynų plotas padidėjo 15% nuo jų buvusio ploto, juodalksnynų ir ąžuolynų po 13 %. Labiausi sumažėjo uosynų plotas (penkis kartus), priežastys žinomos. Ypač teigiamas ūkinės veiklos bruožas - drebulynų ploto sumažėjimas 36 % (iškirsta beveik pusė buvusio drebulynų ploto). Baltalksnynai tvirtai laikosi gerose augavietėse (jų plotas tesumažėjo 5%).

Vyraujančių medžių plotų kaita vertinama teigiamai. Problema yra tik pastovus pušynų ploto mažėjimas (po 3-4 % kas dešimtmetį). Spygliuočių plotas didėja tik eglynų saskaita. Medžių rūšių kaitą papildo jaunuolynų iki 30 metų amžiaus rodikliai. Tai detaliau parodo kaitos tendencijas ir leidžia įvertinti ūkininkavimo efektyvumą. Didžiausi pokyčiai vyko eglynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose. Atliekant jaunuolynų priežiūros darbus ir ugdomuosius kirtimus išsaugotos arba pagausintos pagrindinės medžių rūšys. Nors dalis II amžiaus klasės eglės želdinių yra po lapuočių laja, tačiau numatytos priemonės padės užtikrinti teigiamą rūšinę sudėtį ir šiuose jaunuolynuose. I amžiaus klasės vyraujančių medžių rūšių plotų santykis rodo, kad eglių jaunuolynai užima net 49% jaunuolynų ploto. Teigiamas ir ažuolų ploto santykio padidėjimas nuo 1% iki 6 %. Tačiau jų išsaugojimas bus problematiškas. Dėl ūkinės veiklos sumažėjo šios klasės drebulynų plotas (5,1 karto), beržynų ir baltalksnynų (po 1,5 karto). Nerimą kelia sumažėjęs 2 kartus pušies jaunuolynų plotas (sudarantis tik 3 %), kai visų medynų sudėtyje pušynai užima 24 % plotą. Lyginant trijų inventorizacijų (1997, 2008, 2018) 1-mos amžiaus klasės duomenis nustatyta, kad pušies jaunuolynai jau trečią dešimtmetį užima tik 3-5 %, tuo tarpu eglynai pastoviai 49 %. Svarbi išvada – pušynai po pagrindinių miško kirtimų atkuriami maža apimtimi, pavyzdžiui Ncl tik 10 %, Lbl 37 %, kiek daugiau Nb 73 %, o Lcl augavietėje neatkurta. Tuo tarpu Nc ir Lb augavietėse vyrauja pušynai. Pagal miškų atkūrimo nuostatus Ncl, Lcl augavietėse prioritetas skiriamas eglėms, todėl jos ir želdomos, nes dėl elninių gausos sunkiau išsaugoti pušų želdinius. Pušynus keičiant eglynais vyksta medynų plotų kaita. Tačiau didėjant eglynų plotams, išlieka rizika, kad ateityje jų neužkluptų nepalankūs stichiniai veiksniai.

Inventorizuota 3345 ha paskutinio vykmečio želdinių. Želdinių būklė: geri 32,7 %, patenkinami 66 % ir blogi 0,9 %. Želdinių kokybė, lyginant su prieš tai buvusiu dešimtmečiu pablogėjusi, tada geros būklės želdinių buvo 55%, patenkinamų 43%. Priežastis – vis plačiau taikomas mišrus atkūrimo būdas su žėlimą skatinančiomis priemonėmis. Todėl atkūrimo vertinimo principai turėtų keistis. Vis tik atkūrimas želdiniais turėtų būti prioritetinis selekciniu-genetiniu požiūriu. Paliktose žėlimui kirtavietėse (757 ha) 96 % plote atžėlė minkštaisiais lapuočiais (B 58% J 32% D 4%), spygliuočiais tik apie 2%. Žėlimą minkštaisiais lapuočiais sąlygoja užmirkusios ir pelkėtos augavietės. Iš 1 a. klasės jaunuolynų išnyko uosiai.

Medienos bendro tūrio prieaugio balansas yra teigiamas, iškertama 76 % prieaugio (5,5 m^3/ha), žuvusi, sunykusi ir nepanaudota mediena 24% (2,7 m^3), tūrio kaupimas ir toliau didės. Skirtumas tarp bendro (7,19 m^3/ha) ir faktino (9,87 m^3/ha) tūrio yra 37%. Priežastys – normatyvų, inventorizavimo paklaidos ir sukauptas tūris augimo eigoje. Todėl toks vertinimas yra tik sąlyginis.

Projektinės dalies vertinimas. Pateikti visi ūkinės veiklos projektavimui naudoti teisės aktai – įstatymai, taisyklės, nuostatai, programos bei kiti dokumentai ir normatyvai, patvirtinti ir projekto rengimo metu galiojantys.

Nurodyti kokie sprendiniai, kokiais tikslais ir kokios trukmės naudoti: trumpalaikiai, vidutinės trukmės bei ilgalaikiai. Svarbiausi ilgalaikiai tikslai, kad valdos mastu sprendiniai užtikrintų optimalios miško funkcinės struktūros, medynų rūšinės sudėties, miško amžiaus struktūros ir erdvinės struktūros palaikymą.

Brandžių medynų ištekliai ir pagrindinis miško naudojimas. Pagal 2008 m. III-IV grupių eksploatacinis fondas sudarė 11341 ha, iš jų bręstantys 29%, brandūs 71% (iš jų perbrendę 18%). 2018 m. perbrendusių dalis padidėjo iki 25%, tačiau nevienodai pagal vyr. medžių rūšis (P 13 %, E 9%, B 16%, J 19%, D 73%.). Per vykmetį plynai iškirsta brandžių 23 %, perbrendusių 55 %, bręstančių 23 %. Nors pakankamu intensyvumu kirsti perbrendę medynai, jų plotas per vykmetį padidėjo, tai lėmė medynų amžiaus struktūra. Brandžių medynų plotas per vykmetį sumažėjo 4 %. Brandžių medynų vidutiniai tūriai (III+IV miškų grupės) palyginus su 2008 m. padidėjo nuo 293 m^3 iki 340 m^3 (16 %). Pušynų, eglynų ir juodalksnynų tūris padidėjo po 14 %, beržynų 18%, ypač pastebimai drebulynų (26 %). Vidutinis visų medynų amžius padidėjo 7 metais ir artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulynų jau pasiekė. Sukauptas vertingas, paklausių medžių rūšių (P,E,B) eksploatacinis fondas. Į kirtimo normos skaičiavimą neįtrauktas pagrindiniais kirtimais nekirstinas medynų tūris 823 tūkst. m^3 (3422 ha).

Pagrindinių miško kirtimų norma. Metinė apimtis paskaičiuota amžiaus klasių metodu III-IV grupių miškams naudojant Optina matematinį modelį. Tačiau modelis Optina orientuotas į tolygų naudojimą, nesprendžia visų medynų amžiaus struktūros atvejų, koregavimui naudojami koeficientai. Medynų amžiaus struktūra tokia, kad daugėja perbrendusių medynų. Tenka priimti korekcijas atsižvelgiant į perbrendusių medynų plotus ir metų skaičių iškertant brandžius medynus. Todėl koreguotos eglynų, beržynų, juodalksnynų ir drebulynų kirtimo normos viršija 42-45%, o drebulynų - 83 %. Tik pušynų norma mažinama iškertant brandžius per 20 metų, kad pristabdyti pušynų ploto mažėjimą artimiausiais dešimtmečiais. Siūloma kirtimų norma pagal plotą 480 ha, artima 2020 metams Ukmergės RP patvirtintai (482 ha). Pagal dabar priimtas kirtimo apimtis artimiausius du-tris dešimtmečius P, E, B, J medynų kirtimų normos mažės. Nepilnai bus užtikrinti metodikos kai kurių punktų reikalavimai.

Tolygaus naudojimo pagal medžių rūšis ir ateityje nepasieksime. Po 40 metų vėl sparčiai didės naudojimas eglynuose ir beržynuose. Kirtimo normos nustatymas pagal modelį Optina neišsprendžia netolygios medynų amžiaus struktūros problemų. Per apimčių tvirtinimą Valstybinių miškų tarnyboje tai buvo aptarta. (2019 10 01). Realiai neįgyvendinama vieno iš ilgalaikų tikslų – užtikrinti miško amžiaus struktūros palaikymą.

Nors 2 grupės miškai užima daugiau kaip 11 % ploto, tačiau pagrindiniai kirtimais bus iškertama tik 6,4 tūkst m^3 arba 1,5 m^3/ha. Bendro prieaugio sunaudojama 34%, kai kai III grupėje 100% ir IV grupėse 98%.

Girininkijoms pagrindinių kirtimų norma išdėstyta pagal esamą brandžių medynų tūrį. Kirtimų planas sudarytas 2020-2024 metams. Biržių išdėstymo teritorijoje projektas aptartas urėdijoje (žr. procedūrų dokumentus).

Pagrindinių kirtimų būdai: plynieji – 84,6 %, atvejiniai – 15,4 %. Neplynai kertama P 44%, E 10%, Ą 43%, B 8%, D 6%, Bt 14% .

Ugdomieji kitimai suprojektuoti pagal Miško kirtimo taisyklėms atitinkantį algoritmą. Pagal plotą projetuojami 11% didesnėje apimtyje. Jaunuolynų amžiaus medynai ugdomi visi, retinimai 50 % nuo retinimo amžiaus medynų. Retinimais iš 1 ha iškertama 41 m^3, einamaisiais 61 m^3 likvidinio tūrio. Intensyvumas kiek mažesnis negu projektuota 2008 m. (atitinkamai 47 ir 72 m^3). Priežastis – medynai

jau ne kartą ugdyti, normalios būsenos. Be to rodikliai netapatūs, ugdoma vėliau kai dėl prieaugio padidėjęs tūris.

Sanitariniai kirtimai. Metinė apimtis rekomenduojama 16 tūkst.m³, tokia pati kaip ir 2008 m. Pagal rastų sausuolių ir virtėlių kiekį (103 tūkst.m³), kai 2008 m. sausuolių fiksuota 3 kartus mažiau (36 tūkst.m³), priimta tik minimali apimtis. Sanitariniais kirtimais būtų iškertama po 0,4m³ likvidinės medienos iš 1 ha (5,5% bendro einamojo prieaugio). Nepanaudota, sunykusi mediena sudaro žymiai didesnį kiekį. Miškuose negyvos medienos kiekis perteklinis. Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal galiojantį normatyvą (natūraliai atkrentantančią tūrio dalį medyne). Šių kirtimų apimtį ateityje koreguos medynų būklės pokyčiai. Projekto autorius detaliau panagrinėjo natūralų atkritimą pagal visus sklypus, daugumoje sklypų sausuolių yra iki 3 m³ hektare. Juos surinkti ekonomiškai neapsimokės, liks bioįvairovei, natūraliai papildys negyvos medienos kiekį. Todėl projektuojama sanitarinių kirtimų apimtis reali. Tarp specialios paskirties kirtimų vyraus kraštovaizdžio formavimo kirtimai (677 ha). Pertvarkomų medynų – 29 ha.

Bendras miško naudojimas 187,8 tūkst.m³, palyginus su praeitu vykmečių padidėjo 28% (155,3 tūkst.m³). Metinė visų kirtimų apimtis pagal girininkijas (2,12 lent). Didžiausias naudojimas girininkijose (tūkst. m³): Šešuolių (18,5), Siesikų (17,4) ir Balelių (16,7). Visose girininkijose naudojimas viršija 10 tūkst. m³. Iš 1 ha bus iškertama 5-7 m³ likvidinės medienos.

Paskaičiuotos potencialiai galimos kirtimo atliekos pagal galiojančius normatyvus. Energetinėms reikmėms gali būti panaudota apie 49 tūkst. m³ medienos su žieve arba 28 % metinės kirtimų apimties. Ištekliai pateikti pagal girininkijas.

Suprojektuota miško kirtimų struktūra (pagrindiniai kirtimai 75%, ugdomieji 14%, sanitariniai 9%, specialieji 2%) atitinka esamą medynų būklę.

Apskaičiuota jaunuolynų (iki 20 m.) ugdymo apimtis apie 700 ha iškertant iš 1 ha 24 m³ bendo tūrio (likvidinis 2,4 m³). Želdinių ir žėlinių priežiūros darbai bus vykdomi apie 1000 ha plote. Apimtys artimos 2008 m. projektuotoms.

Miško atkūrimas ir įveisimas. Atkūrimo fondas 3377 ha. Želdomos rūšys parinktos pagal augavietes (2.19 lentelė). Pateikta tik bendra želdinimo ir žėlimo apimtis, nes atkūrimo būdas nenustatytas. Miškų atkūrimo nuostatai leidžia pasirinkti atkūrimo būdą ir tikslinę rūšį. Derlingose augavietėse tikslinės beveik visos medžių rūšys. Pasirinkimą lemia ekonominės, ekologinės ir kitos sąlygos. Ekologiniu požiūriu nei vienas atkūrimo būdas nėra prioritetiniai. Paliekama laisvė atkūrimo būdą pasirinkti vietos miškininkams. Paliktuose žėlimui plotuose prognuozuojamas atžėlimas beržais, juodalksniais (80%) ir spygliuočiais (15%) tai yra tikslinėmis rūšimis. Atsižvelgiant į projektuojamas apimtis pagal medžių rūšis prognozuojama kad dešimtmečio pabaigoje pirmos amžiaus klasės jaunuolynų bus: P 500 ha, E 2200 ha, Ą 190 ha, B 950 ha, Jd 700 ha. Nerekomenduojama rūšinė sudėtis EĄ, dėl skirtingo rūšių augimo intensyvumo. Didžiausia atkūrimo darbų apimtis Taujėnų ir Balelių girininkijose (2.20 lent.).

Vadovaujantis ąžuolynų atkūrimo programą didinimas ąžuolynų plotas. Plynai bus iškirsta 80 ha, želdinimo apimtis vykmečiui 190 ha. Didelis rezervas yra jaunuolynai iki 20 metų su ažuolų priemaiša – 2658 ha, iš jų projektuojama ugdyti 1399 ha (53%).

Sodmenimis buvo apsirūpinama iš Pašilės girininkijojos teritorijoje esamo medelyno. Pagal medelynų modernizavimo programą, medelynas panaikinamas ir nuo 2017 m. pavasario nebesėjo naujų pasėlių. Kasmet buvo auginama vidutiniškai 5 mil vnt. Sėklomis apsirūpina iš sėklinių plantacijų ir sėklinių medynų.

Priešgaisrinė apsauga. Ukmergės padalinio miškuose funkcionuojanti bendra valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines priemones, veikė patikimai ir užtikrino savalaikį gaisrų pastebėjimą bei operatyvų jų gesinimą. Per 10 m. kilo 26 gaisrai, iš jų 13 padalinio miškuose, vidutinis gaisro plotas 0,34 ha. todėl projektinėje dalyje tik patikslinamas esamas priešgaisrinių priemonių planas. Padalinys vykdo miškų apsaugą nuo gaisrų visų nuosavybių miškuose.

Miškų sausinimas. Nusausintos žemės RP miškuose užima apie 14 tūkst. ha arba 36 % viso miškų ploto. Daugiausia tokių plotų Balelių ir Siesikų girininkijose. Yra 754 km griovių, dalis jų iškasta prieš 40 ir daugiau metų. 2008-2018 m. sausinimo darbai pagal techninius projektus nevykdyti, kaip nenumatyti ir 2018 m. projekte. Kasmet buvo taisoma ir prižiūrima apie 180 km griovių. Nustatytas nenusausintų užmirkusių žemių fondas (6720 ha), sausinti tikslinga tik IV grupės miškuose (1300 ha), taikant vietinę melioraciją. Prioritetiniais melioracijos darbais išlieka sausinimo sistemos ir techninių statinių priežiūra ir remontas.

Kiti ūkiniai darbai – miško sanitarinė apsauga, miško kelių priežiūra ir remontas, kitos ūkinės priemonės pateiktos ir suderintos su vietos miškininkais.

Biologinės įvairovės apsauga. Sprendiniai išsaugoti ir gausinti biologinę įvairovę sprendžiami valdos ir taksacinio sklypo lygmenyje. Tai detaliau paliesta parengtoje vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginėje dalyje.

Aktualūs medžioklėtvarkos sprendiniai. Apskaičiuotas leistinas elninių kiekis sąlyginiais elniais yra 941 vnt. (briedžių 31, t.elnių 158, stirnų 752). Pagal miškų struktūrą tikslinė rūšis taurusis elnias, šalutinė stirna, nepageidaujamas briedis. Realiai esamas žvėrių kiekis 5,1 karto viršija leistiną gausą. Todėl ir žvėrių poveikis miškui pastebimas – pažeistas plotas 170 ha (nukandant ūglius) bei 1334 ha (nulaupant žievę). Paskaičiuotas minimalus kasmet papildomas pašarų kiekis, rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai. Duomenys pateikti pagal girininkijas.

Baigiamosios dalies vertinimas. Ekonominis vertinimas tai labiausiai išbaigtas, paremtas konkrečiais skaičiavimais. Pateikti išeities duomenys kirstinų medynų: sortimentinė struktūra bei vertė (3.2 lent), metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis ir padaringumą (3.4 lent.), piniginis įvertinimas nenukirsto miško kainomis (3.5) Nenukirsto miško medienos vertė 3,9 mil. Eur. Potencialios pajamos ir išlaidos planuojamos atsižvelgiant į projektuojamų darbų apimtis bei faktinius įmonės duomenis (3.6 lent.) Pajamų planas – 7,76 mil., išlaidos – 7,0 mil Eur. Bendras pelnas 753 tūkst. Eur, pelningumas 9,7 %. Pelningumui gali turėti įtakos medienos kainos pokytis ir darbo užmokesčio didėjimas. Sumažėjus medienos kainoms 10% ir esant dabartiniam išlaidų lygiui padalinio veikla užtikrintų 0,3% pelningumą, o darbo užmokesčiui padidėjus 30%, pelningumas sumažėtų 3,7%. Padalinys ateityje turės ieškoti rezervų, siekdamas išlaikyti esamą pelningumo lygį.

Palyginimui buvę finansiniai rodikliai 2016-2018 m. Vidutinės pajamos siekė 6,5 mil. Eur., išlaidos 5,75 mil. Eur, tarp jų, apvalios medienos gavybos savikaina 35,4%, (planuojama 38,3%), sumažės girininkijos personalo išlaikymo išlaidos nuo 10% iki 7,2%. Pajamų pelningumas siekė 10,6% (planuojamas 9,7%), ypač aukštas 2018 m., kai kainos buvo padidėję. Buvusios pajamos iš 1 ha – 174 Eur.

Ekologinis vertinimas. Tai daugiau teorinis, paremtas įvairių tarptautinių rezoliucijų ir direktyvų apibendrinimu bei teisės aktų ir jų rodiklių, rodančių kad miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais.

Socialinis vertinimas. Taip pat daugiau teorinio pobūdžio, aprašomi rekreaciniai miškai (1124 ha). Socialines reikmes numatoma didinti:

- visuomenei bendrųjų susijusių su miškais reikmių tenkinimu;
- miško naudojimu rekreacinėms reikmėms ir pažintiniam naudojimui.

Rekreaciniams miškams parengta vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis (rengėjas kraštotvarkos skyriaus specialistas – Linas Juozaitis).

Projekto aiškinamojo rašto apimtis didelė: 177 psl., lentelių 102 vnt., neskaitant priedų ir procedūrinių dokumentų. Projektas iš esmės palieka gerą įspūdį, apima visas ūkinės veiklos sritis. Tai svarus dokumentas ūkinei veiklai vykdyti. Visos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės – tiek naudojimas, tiek miškų atkūrimas ir kitos priemonės yra pagrįstos. Visi naudoti normatyvai (inventorizavimo, ūkinės veiklos vertinimo ir prjektavimo) paruošti pagal augavietes. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų. Duomenys bus pateikti visoms girininkijoms.

Suprojektuotos ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą. Projektas galios 10 metų nuo patvirtinimo dienos.

Siūlau Ukmergės regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą 2020-2029 metams tvirtinti.

Doc. dr. Algirdas Rutkauskas
8 698 84515



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2019 m. gruodžio 5 d.

Ukmergė

Eil. Nr.	Dalyvio Vardas Pavardė	Įmonės pavadinimas	Pareigos	Tel. Nr. arba el. pašto adresas	Parašas
1	Linas Juozaitis	VĮ VMU	Specialistas	8 618 30576	
2	Algirdas Butkauskas	recenzentas		8 698 34515	
3	Gediminas Jonauskas	VĮ VMU Širvintų g-ja	girininkas	8612 13217	
4	Gintautas Brylius	VĮ VMU Želėsos g-ja	girininkas	8686 14003	
5	Saulius Blažys	Giedraičių g-jos	pavaduotojas	8686 74783	
6.	Jonas Daukantas	Šeimyniškių g-jos	pavaduotojas	8686 81053	
7.	Vytautas Dirsė	Taujėnų g-ja	girininkas	8686 08186	
8	Mantas Tvarijonas	Želsos g-ja	vyresnysis	863 158396	
9.	Algis Sodeikas	Kuktiškių g-ja	girininkas	8-686-81063	
10.	Renata Miniuniuvė	Kuktiškių g-ja	girininko pavad.	8650 46262	
11.	Vytautas Šimonis	Baltinės g-ja	girininkas	8686 11666	
12	Arvydas Bogdonavičius	VĮ VMU	Šalyvos urėdas	8613 47646	
13	Marius Lysakas	VĮ VMU	el. dirb. pas nuolat.	8634 66703	
14.	Darius Dirgėnas	VĮ VMU	Ūkvedys	8614 94771	
15.	Augustinas Dalinkevičius	Ukmergės RP	padalinio vedėjas	8686 81083	
16	Vilius Paliūnis	Ukmergės RP	vyr. miškininkas	8686 81062	

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 30
Nr. 9— 2182

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS VILNIAUS SKYRIUS

VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracijos
Miškotvarkos poskyrio vadovui
Dariui Džiaugiui
darius.dziaugys@vmu.lt
info@vivmu.lt
Tel.: +370 698 51238

2019- 12-30 Nr. (12.53-V) 2V-3314
Į 2019-12-11 Nr. S-2771

D. Džiaugiui
Atlikti reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 30 d.

DĖL UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius 2019-12-18 peržiūrėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio prašymą pateikti išvadą dėl planuojamų vykdyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus jų administruojamuose miškuose pagal Vidinės miškotvarkos projekto sprendinius.

Informuojame, kad Čiobiškių girininkijos 49 kvartalo 28 sklypai patenka į Kultūros vertybių registre (toliau – KVR) registruoto nekilnojamojo objekto – Rusių Rago, Žvagakalnio pilkapyno II (u. o. k. 38504, statusas – registrinis, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis) teritoriją, 1016 kvartalo 6, 12 sklypai patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Kernavės pilkapyno (kodas 16292, statusas – paminklas, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis) teritoriją, Deltuvos girininkijos 99 kvartalo 5 sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Veprių piliakalnio (u. o. k. 40756, statusas – registrinis, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis, kraštovaizdžio) teritoriją, 237 kvartalo 11 sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Bečių kapinyno, vad. Pakape (u. o. k. 12923, statusas – valstybės saugomas, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis, saugomas į R ir PR esantis laukas apaugęs Pakapės mišku – **kirtimas teritorijoje draudžiamas**) teritoriją, Pašilės girinkijos 22 kvartalo 13, 14 sklypai patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Antakalnio pilkapyno (u. o. k. 37956, statusas – registrinis, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis) teritoriją.

Žemės sklypo daliai, kurią užima KVR 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 Deltuvos girininkijos 237 kvartalo 11 sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Bečių kapinyno, vad. Pakape (u. o. k. 12923, statusas – valstybės

saugomas, vertingųjų savybių pobūdis – archeologinis, saugomas į R ir PR esantis laukas apaugęs Pakapės mišku – **kirtimas teritorijoje draudžiamas**) teritoriją želdiniai priskiriami saugotiniems, vadovaujantis Vyriausybės 2008-03-12 nutarimu Nr. 206 (Lietuvos respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija) „Dėl Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“. Teisės aktų normos nustato pareigą asmeniui, vykdančiam saugotinų medžių kirtimą, gauti savivaldybės administracijos leidimą.

Vedėja Gerda Ožiūnaitė

Kristina Martinkė, tel. (8 5) 2 73 10 15, el. paštas kristina.martinke@kpd.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 19
Nr. 9-2148

KREKENAVOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga. Dobrovolės k.2, Krekenavos sen., LT-38301 Panevėžio rajonas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602566.
Tel. (8 45) 593 648. Faks. (8 45) 593 648. El. p. krekenavosrp@krpd.am.lt

D. Džiugovi
Atliktı reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 19 d.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2019-12-19 Nr. V3- 306

Į 2019-12-11 Nr. S-2770

IŠVADA UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTUI

Išnagrinėjome pateikto VĮ VMU Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą. Projektui nepritariame ir teikiame pastabas.

Krekenavos regioninio parko direkcijai yra priskirta „Natura 2000“ teritorija Viliukų miško biosferos poligonas/BAST Viliukų miškas (LTUKM0008). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 5 d. įsakymu Nr. D1-817 „Dėl Viliukų miško biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų plano patvirtinimo“, Viliukų miško biosferos poligono nuostatų 4.2 papunkčiu šioje teritorijoje be kita ko siekiama išsaugoti vertingą Viliukų miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti teritorijoje randamas saugomas gyvūnų, augalų ir grybų rūšis, Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines ir užtikrinti palankią prioritetinių 9020*plačialapių ir mišrių miškų, 9080*pelkėtų lapuočių miškų buveinių apsaugos būklę. Viliukų miško biosferos poligono ribų plane (patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 5 d. įsakymu Nr. D1-817) yra pažymėtos identifikuotos EB svarbos buveinės 9020*ir 9080*.

Siūlome rengiamo vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginę dalį papildyti informacija apie Viliukų miško biosferos poligone inventorizuotas EB svarbos buveines 9020*ir 9080* (visas, kurios yra pažymėtos patvirtintame biosferos poligono ribų plane), bei užtikrinti jų apsaugos priemones.

Direktorė Alma Kavaliauskienė

J. Auglys, (8 45) 593 648, el.p. j.auglys@krpd.am.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 20
Nr. 9- 2162

KREKENAVOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga. Dobrovolės k.2, Krekenavos sen., LT-38301 Panevėžio rajonas.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602566.
Tel. (8 45) 593 648. Faks. (8 45) 593 648. El. p. krekenavosrp@krpd.am.lt

V. Dzicmgorie
Atliktı reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 20 d.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2019-12-20 Nr. V3- 309

Į 2019-12-11 Nr. S-2827

IŠVADA UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTUI

Išnagrinėjome pateikto VĮ VMU patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto pakeitimus, atsižvelgiant į Krekenavos regioninio parko direkcijos pastabas dėl Viliukų miško biosferos poligono. Vidinės miškotvarkos projektui pritariame.

Direktorė Alma Kavaliauskienė

J. Auglys, (8 45) 593 648, el.p. j.auglys@krpd.am.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 19
Nr. 9-2147

ANYKŠČIŲ REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. (8 381) 50738, faks. (8 381) 50739,
el.p.info@anyksciuparkas.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288743920

D. Dzimgai
Atlikti reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 19 d.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2019-12-19 Nr. G2-177 (8.5.)
Į 2019-12-11 Nr. S-2770

DĖL UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Parengtam Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui Anykščių regioninio parko direkcija neprieštarauja ir teikia keletą pastabų.

Vykdant miško kirtimo darbus, prašome atsižvelgti į tuo laikotarpiu aktualius SRIS (saugomų rūšių informacinės sistemos) duomenis bei EB svarbos natūralių buveinių inventorizavimo duomenis.

Direktorius Kęstutis Šerepka

Originalas paštu siunčiamas nebus.

D. Martinavičiūtė, 8 381 50739, el.p. d.martinaviciute@anyksciuparkas.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 27
Nr. 9- 2176

Originalas paštu siunčiamas nebus

D. Dičiūnienė
Atlikti reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 30 d.

ASVEJOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dubingių mstl., Radvilų g.1, Dubingių sen., LT-33261 Molėtų r.,
tel./faks. (8 383) 47222, el. p. info@asvejosparkas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737795

VĮ Valstybinių miškų urėdijos
Ukmergės regioniniam padaliniui

2019-12-16 Nr. V3-438 (9.5)

Į Nr.

DĖL UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymu, Saugomų teritorijų tipiniu reglamentu, Privačių miškų tvarkymo nuostatais, Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų miškotvarkos projektą deriname.

Vyr. specialistas laikinai einantis direktoriaus pareigas — Nerijus Brusokas

Jolanta Naruševičiūtė, (8 383) 47222, el. p. info@asvejosparkas.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2019 -12- 27
Nr. G-2180

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302, faks. (8 340) 63370,
el. p. savivaldybe@ukmerge.lt; http:// www.ukmerge.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188752174

D. Džiaugiui
Atlikti reikiamus veiksmus
2019 m. 12 mėn. 30 d.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
El. p. darius.dziaugys@vmu.lt

2019-12-27 Nr. 18-5328
Į 2019-12-11 Nr. S-2769

DĖL UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Ukmergės rajono savivaldybės administracija pagal kompetenciją išnagrinėjo Jūsų parengtą VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jam pritaria be pastabų.

Administracijos direktorius Darius Varnas

Vilija Grabauskienė, tel. (8 340) 60353, el. p. v.grabauskiene@ukmerge.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2020 -01- 06
Nr. 9- 20-24

D. Dzimagow

Atlikti reikiamus veiksmus
20 m. 01 mėn. 07 d.

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 urėdijai
kauno.adm@vmu.lt

2020-01-06 Nr.V3- 3 -(6.5.)

IŠVADA DĖL VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Neries regioninio parko direkcija susipažino VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (2019 m.) medžiaga.

Miškotvarkos projekto apimančiose teritorijose Neries regioninio parko direkcijai priskirta: Kazimieravo ornitologinis draustinis, Kazimieravo šlapžemės (LTVLNB001); Bartkuškio telmologinis draustinis, Gerviraisčio pelkė (LTSIR0002); Lygiaraisčio telmologinis draustinis, Astruvkos miškas (LTSIR0001); Širvintos kraštovaizdžio draustinis, Širvintos upė ir jos slėniai (LTJOA0002); Šventosios ichtiologinis draustinis (dalis žemiau Širvintos upės žiočių), Šventosios upė žemiau Andrioniškio (LTUKM0002) (dalis žemiau Širvintos upės žiočių); Širvintos upės slėniai (LTSIR0005).

Miškotvarkos projekto sprendiniams – neprieštaraujame.

Pagarbiai

Direktorė Audronė Žičkutė

Tadas Bujanauskas, tadas@neriesparkas.lt, 8 674 82927

Originalas nebus siunčiamas

GAUTA
2020 -01- 07
Nr. G-20-33

VALSTYBINIO KERNAVĖS KULTŪRINIO REZERVATO DIREKCIJA
Įm. kodas 190757417, Kerniaus 4a, LT-19172 Kernavė, Širvintų raj., tel. (8 382) 47371,47385, faksas (8 382) 47391

Valstybės įmonei
Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11A, Kaunas

2020-01-07 Nr. SA-01
Į 2019-12-16 Nr. S-2805

D. Džiaugienė

Atlikti reikiamus veiksmus
2020 m. 01 mėn. 07 d.

DĖL UKMERGĖS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADŲ

Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato (toliau – Rezervatas) direkcija, susipažino su Jūsų raštu bei kartu pateiktu VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu, informuojame, kad šio projekto sprendiniams, numatomiems įgyvendinti Rezervato buferinės apsaugos zonos teritorijoje, iš esmės pritariame. Taip pat informuojame, kad Rezervato buferinės apsaugos zonoje, vadovaujantis Rezervato buferinės apsaugos zonos individualiu apsaugos reglamentu (patvirtintas Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005-08-16 įsakymu Nr. ĮV-360) plyni kirtimai negalimi, todėl nepritariame kvartalo Nr. 1027 sklype Nr. 9, kvartalo Nr. 1029 sklype Nr. 11, kvartalo Nr. 1032 sklypuose Nr. 7, 12, 20, 25 ir kvartalo Nr.1033 sklypuose Nr. 6, 7, numatytiems plyniems kirtimams.

Vyr. fondų saugotoja, l. e. direktoriaus pareigas Jadvyga Purvaneckienė

Rasa Putrimienė, 8 382 47441, el. paštas: paveldosauga@kernave.org

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2020 -01- 14
Nr. 9-20-73

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA

D. Džiaugienė
Atlikti reikiamus veiksmus
2020 m. 01 mėn. 14 d.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
e. p. kauno.adm@vmu.lt

2020-01-14 Nr. 22-87 (39.8)
Į 2019-12-11 Nr. S-2772

DĖL VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ DERINIMO IR TVIRTINIMO

Vadovaujantis 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", 20-21 punktais, patikrintas Jūsų parengtų VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Anykščių, Ukmergės ir Rokiškio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) regioninių padalinių administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektų (toliau – Projektai) sprendinių atitikimas teisės aktų reikalavimams.

Informuojame, kad Projektai suderinti ir patvirtinti Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2020 m. sausio 13 d., įsakymu Nr. 11-20-V.

PRIDEDAMA:

1. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2020 m. sausio 13 d. įsakymas Nr. 11-20-V, 1 lapas.
2. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Anykščių, Ukmergės ir Rokiškio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) regioninių padalinių administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektai, po 1 egz.
3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Anykščių, Ukmergės ir Rokiškio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) regioninių padalinių administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektai elektroninėje formoje, 1 CD.

Direktorius Karolis Mickevičius

Benas Bitauskas, tel. 868256133, el. p. benas.bitauskas@amvmt.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ PATVIRTINIMO

2020 m. sausio 13 d. Nr. 11-20-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, 22-23 punktais:

1. T v i r t i n u :

1.1. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Anykščių regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

1.2. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ukmergės regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

1.3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Rokiškio regioninio padalinio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) administruojamų miškų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projektų santraukas skelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintus vidinės miškotvarkos projektus registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Anykščių, Ukmergės, Rokiškio regioninio padalinio dalies (nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. buvusio Rokiškio regioninio padalinio) regioninių padalinių vidinės miškotvarkos projektus (originalus) saugoti Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Karolis Mickevičius