VĮ RASEINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Direktorius Alfredas Galaunė

Kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas,
2015

Turinys

Aiškinamasis raštas	Psl.
1. Darbo teisinis pagrindas, tikslai ir metodika	7
2. Darbo sudėtis	9
3. Ekologinio kraštovaizdžio potencialas	10
3.1. Gamtinis karkasas	10
3.2 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos	13
3.2.1 Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)	14
3.2.2 Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)	15
4. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai	19
4.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga	19
4.1.1 Konservacinio prioriteto saugomos teritorijos	21
4.1.2 Kompleksinės saugomos teritorijos	26
4.2. Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radvietės	28
5. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai	31
5.1 Kertinės miško buveinės	31
5.2 Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus	32
6. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai	34
6.1 Ekologiškai vertingi miško sklypai	34
6.1.1 Pelkiniai miškai paliktini savaiminei raidai	35
6.1.2 Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai	36
6.1.3 Miško sklypais su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis	37
6.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais	38
6.1.5 Šlaitų medynai	39
6.2 Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais	39
7. Miškų ūkinis režimas	41
8. Gamtosauginės ūkinės priemonės miškuose	43
8.1 Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių	43

8.2 Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės	44
8.3 Pelkinių miškų, augančių Pa ir Pb augavietėse išsaugojimas	45
8.4 Natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai	45
8.5 Miško laukymių valymas nuo apaugimo	45
8.6 Šlaitų medynų specifika ir reikšmė	46
8.7 Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas	47
8.8 Senmedžių išsaugojimas	48
8.9 Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga	49
8.10 Kitos priemonės	50
8.10.1 Kertinių miško buveinių papildoma inventorizacija	50
8.10.2 Biotechninės priemonės	50
Literatūros sąrašas	53
Priedai	55
1 priedas Saugomų teritorijų žiniaraščiai	56
2 priedas NATURA 2000 teritorijų žiniaraščiai	66
3 priedas Saugomų teritorijų priskyrimas valstybinių parkų direkcijoms	72
4 priedas Blinstrubiškio miško biosferos poligono paukščių veisimosi vietų žiniaraštis	74
5 priedas LR saugomų gyvūnų ir augalų rūšių žiniaraštis	77
6 priedas Kertinių miško buveinių sąrašas	80
7 priedas Miško sklypų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla pagal FSC reikalavimus, sąrašas	84
8 priedas Pelkinių miškų paliktinų savaiminei raidai žiniaraščiai	88
9 priedas Neapaugusių medynais miško pelkių žiniaraščiai	91
10 priedas Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis žiniaraščiai	97
11 priedas Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis	109
12 priedas Miško laukymių saugotinų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai	114
13 priedas Šlaitų medynų paliktinų savaiminei raidai žiniaraščiai	122
14 priedas Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai	133

Atsakingas vykdytojas:
Kraštotvarkos skyriaus
vyresnysis specialistas
Giedrius Pleskevičius

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Darbo teisinis pagrindas, tikslas ir metodika

Teisinis pagrindas. Darbas atliktas pagal VĮ Raseinių miškų urėdijos užsakymą. Gamtosauginių priemonių plano tikslingumą sąlygojo naujo VĮ Raseinių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto rengimas. Šiame plane suprojektuota gamtosauginių ir specialių miško biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma, remiantis 2011 m. miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija ir išaugusiais aplinkosauginiais reikalavimais šalies valstybiniams miškams.

Gamtosauginių priemonių planas yra sudėtinė VĮ Raseinių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto dalis. Rengiant planą, miškų urėdijos administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose suprojektuotos gamtosauginės priemonės, kurių laikymasis padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę. Suprojektuotos priemonės suderintos su miškų urėdija, atsižvelgiant ne tik į gamtosauginius, bet ir į socialinius bei ekonominius visuomenės ir miškų urėdijos interesus šioje teritorijoje. Informacija apie suderintas su miškų urėdija gamtosaugines priemones pateikiama atskiruose žiniaraščiuose pagal girininkijas.

Darbo tikslas. Darbo tikslas - pagaminti specialų VĮ Raseinių miškų urėdijos gamtosauginių priemonių žemėlapį, kuriame būtų pažymėtos visos miškų urėdijos teritorijoje esančios valstybės saugomos teritorijos, Europos Sąjungos svarbos teritorijos (Natura 2000), LR saugomų rūšių radvietės, miškų urėdijos įsipareigotos saugoti kertinės miško buveinės bei išaiškintos ir lokalizuotos kitos ekologiškai vertingos teritorijos (1 pav.). Visoms šioms išvardintoms ir plane pažymėtoms teritorijoms bei objektams sudaromi žiniaraščiai, nurodant išsaugojimo bei atkūrimo priemones. Tokiu būdu sukuriamas vieningas dokumentas, kuriame sukoncentruotos visos saugomos ir apribotos veiklos teritorijos su ūkinio režimo ypatybėmis bei gamtosauginėmis priemonėmis. Ši medžiaga iki šiol buvo išskaidyta atskiruose teisės aktuose bei teritorinio planavimo dokumentuose ir tai apsunkino miškų urėdijos specialistų praktinį darbą ir ūkinės veiklos miškuose kontrolę. VĮ Raseinių miškų urėdijos darbuotojai ateityje galės aktualizuoti visus mūsų pateikiamus duomenis, juos tobulindami ir įtraukdami naujus rodiklius.

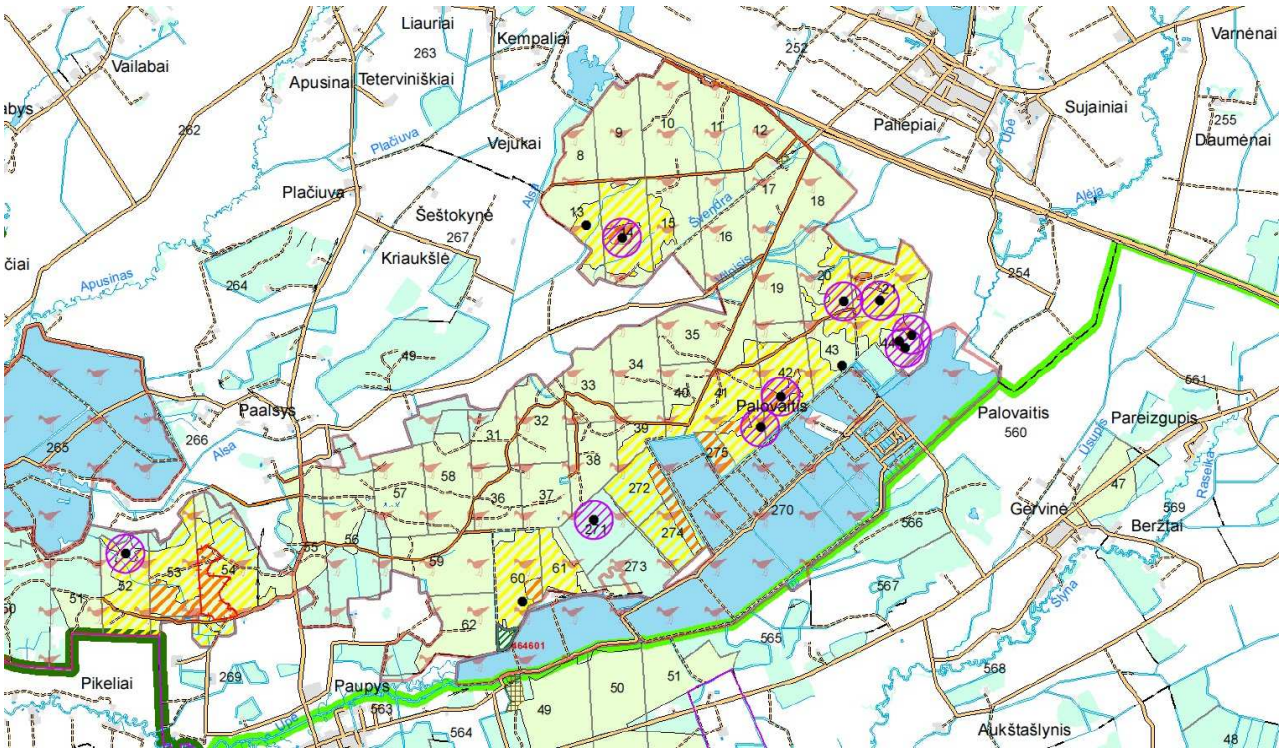
Plane pateikiami žemėlapiai ir žiniaraščiai gali būti naudojami ne vien tik praktiniam suprojektuotų priemonių įgyvendinimui, bet ir miškų sertifikavimo procese bei gamtosauginių pasiekimų propagavimo ir visuomenės švietimo veiklose.

Darbo metodika. Darbas atliktas naudojant 2014 m. miškotvarkos lauko darbų inventorizacinę medžiagą, Raseinių miškų urėdijos, Raseinių bei Jurbarko rajonų savivaldybėse atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiagą, saugomų teritorijų planavimo dokumentus. Darbe remtasi miškų urėdijos darbuotojų, Dubysos regioninio parko specialistų pateikta medžiaga bei informacija. Surinkti iš visų galimų šaltinių duomenys buvo susisteminti ir pateikti aiškinamajame rašte. Žiniaraščiai sudaryti naudojant VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto naujausios sklypinės duomenų bazės duomenis. Visa surinkta ir apibendrinta medžiaga suvesta į grafinę duomenų bazę ir parengti atskiri GIS sluoksniai. Grafinė informacija lokalizuota planinėje medžiagoje M 1:50000. Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis galiojančiais saugomų teritorijų reglamentais, miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimais bei tvaraus, gamtai artimo ir subalansuoto miškų ūkio principais.

2. Darbo sudėtis

Darbas susideda iš gamtosauginių priemonių planų aiškinamųjų raštų ir žiniaraščių bei žemėlapių, kurie pagaminti atskirai visoms girininkijoms, o jų pagrindu visai miškų urėdijos teritorijai parengtas bendras sąvadas, įskaitant ir saugomas teritorijas. Bendras visos VĮ Raseinių miškų urėdijos Gamtosauginių priemonių planas (žemėlapis) pagamintas valstybinės reikšmės miškų išdėstymo plano pagrindu M 1:50 000, o atskirų girininkijų gamtosauginių priemonių planai pagaminti valstybinės reikšmės miškų išdėstymo planų pagrindu M 1:20 000. Gamtosauginių priemonių aprašymai pateikiami atskiruose žiniaraščiuose, suskirstytuose pagal girininkijas.

Iš viso pagaminta 8 komplektai Gamtosauginių priemonių planų: po 1 komplektą aiškinamųjų raštų ir žemėlapių, skirtų kiekvienai girininkijai ir 1 aiškinamojo rašto bei žemėlapio komplektas skirtas VĮ Raseinių miškų urėdijos administracijai. Plano projekto rengimo stadijoje vyko darbiniai susitikimai su Raseinių miškų urėdijos atsakingais darbuotojais bei Dubysos regioninio parko specialistais.



1 pav. Gamtosauginių priemonių žemėlapio fragmentas.

3. Ekologinio kraštovaizdžio potencialas

Ekologinis kraštovaizdžio potencialas – sugebėjimas užtikrinti ekosistemų gyvybingumą palaikant jų atsparumą ir stabilumą. Kraštovaizdis nuolat kinta, todėl labai svarbi jo savybė yra gebėjimas atsistatyti į pusiausvyros būseną po išorinio poveikio (stabilumas). Kraštovaizdžio ir ekosistemų atsparumas pasireiškia jų gebėjimu išsaugoti struktūrą ir funkcijas patiriant išorinį poveikį, kurį gali sukelti ir žmogaus veikla, ir natūralūs procesai. Ekologinių funkcijų užtikrinimui turi būti išlaikomas tam tikras vietovių natūralumas, formuojamos vientisos natūralios ar pusiau natūralios struktūros iš pakankamo dydžio ir kokybės elementų.

Siekiant išsaugoti ekologinį kraštovaizdžio stabilumą, nuo 1989 m. Lietuvoje plėtojama gamtinio karkaso sistema.

3.1. Gamtinis karkasas

„Gamtinis karkasas – tai vientisas gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklas, jungiantis gamtinio pobūdžio:

- Saugomas teritorijas – rezervatus, draustinius, valstybinius parkus, atkuriamuosius ir genetinius sklypus, ekologines apsaugos zonas;
- Kitas ekologiškai svarbias vandenų, miškų, žemės ūkio, kitos paskirties teritorijas.

Gamtinio karkaso teritorijų apsaugą, tvarkymą, naudojimą ir planavimą reglamentuoja Saugomų teritorijų, Aplinkos apsaugos, Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos, Miškų, Teritorijų planavimo, Statybos, Poveikio aplinkai vertinimo, Pajūrio juostos bei kiti įstatymai, Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, atskirų saugomų teritorijų nuostatai, saugomų teritorijų, jų zonų, teritorijos dalių ar paveldo objektų tipiniai ir (ar) individualūs apsaugos, taip pat saugomų teritorijų regioniniai architektūriniai reglamentai, įskaitant laikinus reglamentus, apsaugos sutartys, kurios gali būti sudaromos dėl veiklos apribojimų saugomose teritorijose, konkrečių žemės, miško bei vandens telkinio naudojimo sąlygų nustatymo ir gamtinio karkaso nuostatai.

Gamtinio karkaso paskirtis:

- Sukurti vientisą gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklą, užtikrinantį kraštovaizdžio geoekologinę pusiausvyrą ir gamtinius ryšius tarp saugomų teritorijų, sudaryti prielaidas biologinei įvairovei išsaugoti;

- Sujungti didžiausią ekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijai reikalingas teritorijas;

- Saugoti gamtinį kraštovaizdį ir gamtinius rekreacinius išteklius;

- Didinti šalies miškingumą;

- Optimizuoti kraštovaizdžio urbanizacijos bei technogenizacijos ir žemės ūkio plėtrą.

Gamtinį karkasą sudaro:

- **Geoekologinės takoskyros** – teritorijų juostos, jungiančios ypatinga ekologine svarba bei jautrumu pasižyminčias vietoves: upių aukštupius, vandenskyras, aukštumų ežerynus, kalvynus, pelkynus, priekrantes, požeminių vandenų intensyvaus maitinimo ir karsto paplitimo plotus. Jos skiria stambias gamtines geosistemas ir palaiko bendrąją gamtinio kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą;

- **Geosistemų vidinio stabilizavimo arealai ir ašys** – teritorijos, galinčios pakeisti šoninį nuotėkį ar kitus gamtinės migracijos srautus, taip pat reikšmingos biologinės įvairovės požiūriu: želdinių masyvai ir grupės, natūralios pievos, pelkės bei kiti vertingi stambiųjų geosistemų ekotopai. Šios teritorijos kompensuoja neigiamą ekologinę įtaką gamtinėms geosistemoms;

- **Migraciniai koridoriai** – slėniai, raguvynai bei dubakloniai, kitos žemesnėse reljefo vietose esančios teritorijos, kuriomis vyksta intensyvi medžiagų, energijos ir gamtinės informacijos srautų apykaita ir augalų bei gyvūnų rūšių migracija.

Visos šios geoekologiškai aktyvios teritorijos yra sujungtos į vientisą sistemą – *gamtinį karkasą*, skirtą valdyti kompensacines kraštovaizdžio funkcijas bei garantuoti jo struktūros stabilumą.

Pagal geosistemų, kurios atlieka ekokompensacines funkcijas, dydį ir svarbą *gamtinio karkaso* struktūrinės dalys skirstomos į europinės, nacionalinės, regioninės ir vietinės reikšmės.

Pagal natūralumo laipsnį ir gebėjimą atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas, teritorijų planavimo dokumentuose išskiriamos *patikimo, riboto ir silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos*.

Biologinės įvairovės apsaugai gamtinio karkaso teritorijose išskiriamas ekologinis tinklas, jungiantis didžiausią bioekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijos koridorius. Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka išskiriamas *Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“*, apimantis buveinių ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose yra draudžiama arba ribojama veikla, galinti turėti neigiamą poveikį saugomoms natūralioms buveinėms, rūšių buveinėms ir saugomoms augalų bei gyvūnų rūšims. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina tinkamą buveinių ir rūšių būklę. Veikla šiose teritorijose turi būti vykdoma atsižvelgiant į konkrečius buveinių tipus ar rūšis ir remiantis teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) gamtotvarkos planais.

Didžioji dalis saugomų teritorijų plotų patenka į *gamtinį karkasą*.

Gamtinio karkaso teritorijose saugoma kraštovaizdžio erdvinė teritorinė struktūra ir gamtinis pobūdis, ekologinis stabilumas, kraštovaizdžio estetinė vertė.

Visose gamtinio karkaso teritorijose skatinama veikla, kuria užtikrinama kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, palaikomas ir stiprinamas ekosistemų stabilumas, vykdoma renatūralizacija ir ekosistemų atkūrimas, bei ekstensyvi rekreacija, palaikoma ir didinama biologinė įvairovė bei bendras teritorijos miškingumas, saugomi bei plečiami želdynai ir želdiniai agrarinėse bei urbanizuotose teritorijose, vykdomi teritorijų ir akvatorijų rekultivacijos bei išvalymo nuo užteršimo darbai, neutralizuojamos, kitaip nukenksminamos arba iškeliamos pramonės įmonės ir mažinamas vizualiai agresyvių objektų poveikis.

Siekiant stiprinti teritorijų ekokompensacines funkcijas, turi būti vykdomos aktyvios riboto ir silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso struktūrų plėtojimo priemonės, teikiamas prioritetas šių teritorijų apželdinimui mišku, miško parkų ir kitų rekreacinės bei ekologinės paskirties želdynų įveisimui ir darniam tvarkymui, ekologinei žemdirbystei.

Ūkinė veikla gamtinio karkaso teritorijose gali būti vykdoma tik įvertinus šios veiklos poveikį, atlikus teritorijų planavimo dokumentų, planų ir programų strateginį pasekmių vertinimą

vadovaujantis Aplinkos apsaugos bei Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymais Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka, numatant ir įgyvendinant įvairiapuses priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti.

Gamtinio karkaso teritorijose draudžiama naujų pramonės įmonių, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, statyba bei naujų gyvenamųjų pastatų ir gyvenamųjų kvartalų statyba konservacinės, miškų, kitos – rekreacinės, taip pat žemės ūkio paskirties teritorijose.

Gamtinio karkaso teritorijos turi būti tvarkomos vadovaujantis darnios plėtros principais. Teritorijose, turinčiose istorinę, kultūrinę vertę, svarbiose estetiniu atžvilgiu, gamtinio karkso teritorijos tvarkomos atsižvelgiant ir derinant tarpusavyje ekologinius, kultūrinius bei estetinius kraštovaizdžio formavimo reikalavimus.“ *(Tekstas iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos tinklapio).*

3.2 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos

Tiek Lietuvoje tiek ir Raseinių miškų urėdijos teritorijoje 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 artimiausiu metu. Tokių teritorijų preliminarus sąrašas jau yra pateiktas Europos Komisijai. Ateityje, šios teritorijos taip pat įgys nacionalinių saugomų teritorijų statusą.

Vadovaujantis LR saugomų teritorijų įstatymo 24 straipsniu, LR saugomoms teritorijoms arba jų dalims, kuriose yra tarptautinės svarbos buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių ar jų bendrijų bei populiacijų, gali būti suteiktas tarptautinės svarbos saugomos teritorijos statusas. Jei teritorijos nėra saugomos, pirmiausia įsteigiama atitinkama nacionalinė saugoma teritorija, kuriai vėliau suteikiamas Europos Bendrijos svarbos saugomos teritorijos statusas.

Saugomų teritorijų ar jų dalių, atitinkančių nustatytus Europos Bendrijos buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir sudarančių Lietuvos Respublikoje dalį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“, apsaugos ir tvarkymo ypatumus, veiklos organizavimo

principus reglamentuoja LRV 2004-03-15 nutarimas Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“.

Kriterijai, pagal kuriuos vietovės parenkamos buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms steigti, patvirtinti šiais aplinkos ministro įsakymais: 2001 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. 22 ,,Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“ ir 2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219 ,,Dėl gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“.

Nacionalinių saugomų teritorijų ir "Natura 2000" teritorijų tinklas paskirstytas valstybinių parkų direkcijoms Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos direktoriaus 2006 m. birželio16 d. įsakymu Nr.103V (2013 m. rugpjūčio14 d. įsakymo Nr.V-228 redakcija) Duomenys apie miškus esančius "Natura 2000" teritorijose pateikti 2 Priede.

3.2.1 Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)

Raseinių miškų urėdijos teritorijoje esančiuose valstybinės reikšmės miškuose yra 2 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST):

- ***Blinstrubiškio miškas,***
- ***Dubysos upės slėnis.***

Paukščių apsaugai svarbi teritorija **Praviršulio tyrelis** į urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų plotus nepatenka.

PAST charakterizuojantys duomenys pateikti 1 lentelėje ir 2 priede. **PAST bendras miškų teritorijos plotas** Raseinių miškų urėdijoje teritorijoje yra **2238,6 ha.** Iš jų **valstybinės reikšmės miškai** valdomi miškų urėdijos užima **1663,7 ha.**

3.2.2 Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

Miškų urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose yra išskirta 3 buveinių apsaugai svarbios teritorijos *(Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Jūkainių ir Lapgirių miškai)*, o visuose miškų urėdijos teritorijoje esančiuose miškuose jų yra 10:

- **Dubysos upė žemiau Lyduvėnų;**
- **Jūkainių miškas;**
- **Lapgirių miškas;**
- **Praviršulio tyrelis;**
- **Balčios upė;**
- **Dubysos upės šlaitas ties Maslauskiškiais;**
- **Mituvos upės slėnis žemiau Paulių;**
- **Spandotų pievos;**
- **Šešuvies upės slėnis žemiau Molavėnų;**
- **Ugionių pievos.**

Duomenys apie PAST ir BAST esančius miškus pateikiami 1 lentelėje ir 2 Priede.

BAST bendras miškų teritorijos plotas Raseinių miškų urėdijoje teritorijoje yra **1117,6 ha.** Iš jų **valstybinės reikšmės miškai** valdomi miškų urėdijos užima **287 ha.**



2 pav. BAST Dubysa ties Maslauskiškiais *(Dubysos RP nuotrauka)*

1 lentelė

Buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų (BAST, PAST) charakteristika

BAST/PAST pavadinimas	**Bendras plotas, ha**	**Girininkija**	**Bendras miškų plotas, ha**	**Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha**		**Adresas, ribos**	**Kada ir kieno įsteigtas**	**Steigimo tikslas**
				bendras	tame tarpe miško žemė			
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)								
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų	1051,8	Padubysio, Pikčiūnų, Paliepių	225	27,1	26,5	Jurbarko, Kauno, Raseinių rajonų savivaldybės. Patenka į Dubysos valstybinį ichtiologinį draustinį bei Dubysos ir Panemunių regioninius parkus.	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210.	Baltijos lašiša; Kartuolė; Mažoji nėgė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra.
Jūkainių miškas	266,5	Viduklės	248,6	121	119,7	Raseinių rajono savivaldybė. Ribos sutampa su Jūkainių valstybinio geomorfologinio draustinio ribomis.	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192.	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai.
Lapgirių miškas	143	Vadžgirio	138,9	138,9	138,9	Jurbarko rajono savivaldybė. Ribos sutampa su Lapgirių valstybinio botaninio draustinio ribomis	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai.
Praviršulio tyrelis	3315,6	Pikčiūnų	44,7	-	-	Radviliškio, Raseinių rajonų savivaldybės. Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis.	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192.	3130, Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 6230, Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410, Melvenynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 6530, Miškapievės; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7120, Degradavusios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230, Šarmingos ţemapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai;

BAST/PAST pavadinimas	Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha		Adresas, ribos	Kada ir kieno įsteigtas	Steigimo tikslas
				bendras	tame tarpe miško žemė			
								9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Pelkinė uolaskėlė; Dvilapis purvuolis; Auksuotoji šaškytė; Pleištinė skėtė; Šarvuotoji skėtė; didysis auksinukas; akiuotasis satyras; Rudakis satyriukas.
Balčios upė	450,7	Viduklės	309,7	-	-	Raseinių rajono savivaldybė. Ribos sutampa su Balčios valstybinio hidrografinio draustinio ribomis	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654.	Ūdra
Dubysos upės šlaitas ties Maslauskiškiais	19,2	Pikčiūnų	17,9	-	-	Raseinių rajono savivaldybė. Patenka į Dubysos regioninio parko Luknės geomorfologinį draustinį (dalis draustinio)	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 9160, Skroblynai.
Mituvos upės slėnis žemiau Paulių	148,1	Šimkaičių	15,7	-	-	Jurbarko rajono savivaldybė. Ribos sutampa su Mituvos valstybinio hidrografinio draustinio ribomis	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6210, Stepinės pievos; 6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai.
Spandotų pievos	75,1	Pikčiūnų	5,9	-	-	Raseinių rajono savivaldybė. Patenka į Dubysos regioninį parką (dalis rekreacinio, ekologinės apsaugos prioriteto zonų ir Luknės geomorfologino draustinio). Dalis teritorijos taip pat patenka į paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Dubysos upės slėnis“ (dalis teritorijos).	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654.	6210, Stepinės pievos.
Šešuvies upės slėnis žemiau Molavėnų.	308,1	Viduklės	109,1	-	-	Raseinių rajono savivaldybė. Ribos sutampa su Pašešuvio valstybinio kraštovaizdžio	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654.	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6210, Stepinės pievos;

BAST/PAST pavadinimas	Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha		Adresas, ribos	Kada ir kieno įsteigtas	Steigimo tikslas
				bendras	tame tarpe miško žemė			
						draustinio ribomis.		6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Ūdra.
Ugionių pievos	16,0	Paliepių	2,1	-	-	Raseinių rajono savivaldybė. Teritorija patenka į Dubysos regioninį parką (dalis Betygalos kraštovaizdžio draustinio).	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210, Stepinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos.
Iš viso **(BAST)**:			**1117,6**	**287**	**285,1**			
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)								
Blinstrubiškio miškas	3235	Viduklės	2144,1	1658,6	1657,5	Raseinių rajono savivaldybė. Ribos nustatomos pagal planą (LR aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymo Nr. D1-707, 31 priedas).	LRV 2006-08-25 nutarimas Nr. 819.	Jūrinių erelių apsaugai
Dubysos upės slėnis	1117	Padubysio, Pikčiūnų ir Paliepių girininkijos	49,8	5,1	2,2	Jurbarko, Kauno, Raseinių rajonų savivaldybės. Ribos nustatomos pagal planą (LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymo Nr. D1-284, 5 priedas).	LRV 2004-04-08 nutarimas Nr. 399.	Griežlių ir tulžių apsaugai
Praviršulio tyrelis	3315,6	Pikčiūnų	44,7	-	-	Radviliškio, Raseinių rajonų savivaldybės. PASTABOS Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486.	LRV 2010-03-24 nutarimas Nr. 313.	Tetervinų ir dirvinių sėjikų apsaugai
Iš viso (PAST)**:**			**2238,6**	**1663,7**	**1659,7**			

4. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai

4.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga

Raseinių miškų urėdijos miškų teritorijos bendras plotas yra ***43296,6 ha***, miško žemė užima *42393,7 ha*, o valstybinės reikšmės miškų valdomų miškų urėdijos patikėjimo teise plotas yra **19471,8 ha** iš jų miško žemė – *19216,7 ha*. Miškų urėdijos teritorijos bendras plotas yra *173508 ha*. ***Miškingumas*** šiuo metu sudaro apie ***25 %.***

Bendrąją Lietuvos Respublikos **saugomų teritorijų sistemą** sudaro:

- Konservacinio prioriteto saugomos teritorijos, kuriose saugomi unikalūs arba tipiški gamtinio bei kultūrinio kraštovaizdžio kompleksai ir objektai. Joms priskiriami rezervatai (gamtiniai ir kultūriniai), draustiniai bei gamtos ir kultūros paveldo objektai (paminklai).

- Ekologinės apsaugos prioriteto saugomos teritorijos, išskiriamos norint išvengti neigiamo poveikio saugomiems gamtos ir kultūros paveldo kompleksams bei objektams arba neigiamo antropogeninių objektų poveikio aplinkai. Šiai kategorijai priskiriamos ekologinės apsaugos zonos.

- Atkuriamosios apsaugos saugomos teritorijos, skiriamos gamtos išteklių atsistatymui, pagausinimui bei apsaugai. Joms priskiriami atkuriamieji ir genetiniai sklypai.

- Kompleksinės saugomos teritorijos, kuriose sujungiamos išsaugančios, apsaugančios, rekreacinės ir ūkinės zonos pagal bendrą apsaugos, tvarkymo ir naudojimo programą. Joms priskiriami valstybiniai (nacionaliniai ir regioniniai) parkai bei biosferos monitoringo teritorijos (biosferos rezervatai ir biosferos poligonai).

Dėl savo svarbos konservacinio prioriteto ir kompleksinės saugomos teritorijos vadinamos ypač saugomomis teritorijomis.

Siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos (ES) direktyvų „Dėl laukinių paukščių apsaugos“ (79/409/EEC) ir „Dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos“ (92/43/EEC) reikalavimus, Lietuvoje yra plėtojamas NATURA 2000 teritorijų tinklas. NATURA 2000 teritorijos bus integruotos į dabartinę nacionalinę saugomų teritorijų sistemą.

Lietuvoje saugomos teritorijos steigiamos norint išsaugoti gamtos ir paveldo teritorinius kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę. Saugomose teritorijose palaikoma kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, gamtos išteklių subalansuotas naudojimas ir atkūrimas, sudaromo sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams.

Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja Saugomų teritorijų įstatymas. Saugomos gamtinės teritorijos registruojamos, įtraukiant jas į LR Saugomų teritorijų registrą, kurį kuruoja Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Saugomų teritorijų naudojimą ir apsaugą reglamentuoja bendrieji nuostatai. Individualius nuostatus turi valstybiniai parkai, valstybiniai draustiniai, biosferos poligonai. Pagal saugomų vertybių pobūdį miškų urėdijos teritorijoje įsteigti draustiniai skirstomi į gamtinius (botaniniai-zoologiniai, botaniniai, hidrografiniai, geomorfologiniai ir genetiniai draustiniai).

Visos Raseinių miškų urėdijoje esančios saugomos teritorijos yra Lietuvos gamtinio karkaso dalis.

Raseinių miškų urėdijos administruojamoje miškų teritorijoje valstybės **saugomos teritorijos iš viso užima 7945,4 ha** arba **18,4 %** viso miškų ploto. Valstybinės reikšmės miškuose visos saugomos teritorijos užima **19,3 %** arba **3758,1 ha** ploto (2 lentelė).

2 lentelė

Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose

Girininkija	Visi miškai			Valstybinės reikšmės miškai		
	Girininkijos plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	% nuo girininkijos ploto	Girininkijos plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	% nuo girininkijos ploto
Viduklės	7190,4	2919,7	40,6	2782,1	1824,2	65,6
Padubysio	4594,2	2379,9	51,8	2540,6	1623,1	63,9
Pikčiūnų	8349,4	837,2	10,0	2269,1	-	-
Paliepių	8659,9	1631,8	18,8	2749,0	151,3	5,5
Vadžgirio	4481,5	141	3,1	2902,1	141	4,9
Šimkaičių	4444,9	36,1	0,8	3517,7	20,4	0,6
Birbiliškės	5576,3	-	-	2711,2	-	-
Iš viso:	**43296,6**	**7945,7**	**18,4**	**19471,8**	**3760**	**19,3**

BAST ir PAST plotai į bendrą valstybės saugomų teritorijų plotą nesumuojami, kadangi didžiąja dalimi ploto jie apima jau valstybės saugomas teritorijas, kurių plotai yra pateikiami 2 lentelėje paskaičiuoti pagal 1 priedo žiniaraščius.

Valstybės saugomų teritorijų užimamo ploto pasiskirstymas Raseinių miškų urėdijos girininkijų administruojamoje miškų teritorijoje pateikiamas 1 priede.

4.1.1 Konservacinio prioriteto saugomos teritorijos

Draustiniai

Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nuostatas draustinių steigimo tikslai yra:

1) išsaugoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves;

2) užtikrinti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę bei ekologinę pusiausvyrą;

3) išsaugoti laukinių augalų, gyvūnų bei grybų buveines ir rūšis, genetiniu požiūriu vertingas jų populiacijas;

4) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;

5) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;

6) propaguoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves.

Raseinių miškų urėdijos teritorijoje yra **13** ***valstybinių draustinių:***

- ***Pašešuvio kraštovaizdžio draustinis;***
- ***Jukainių geomorfologinis draustinis;***
- ***Balčios hidrografinis draustinis;***
- ***Mituvos hidrografinis draustinis;***
- ***Lapgirių botaninis draustinis;***
- ***Praviršulio tyrelio botaninis – zoologinis draustinis;***
- ***Dubysos ichtiologinis draustinis;***
- ***Jūros ichtiologinis draustinis;***
- ***Ariogalos botaninis draustinis;***
- ***Blinstrubiškio miško pušies valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Lapkalnio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Šimkaičių miško beržo valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Šimkaičių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis.***

3 lentelė

Valstybinių draustinių charakteristika

Draustinio pavadinimas	**Bendras plotas, ha**	**Girininkija**	**Bendras miškų plotas, ha**	**Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha**		**Adresas**	**Kada ir kieno įsteigtas**	**Steigimo tikslas**
				bendras	tame tarpe miško žemė			
Jūkainių geomorfologinis draustinis	266,5	Viduklės	264,2	124,8	123,4	Raseinių r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913.	Išsaugoti Žemaičių prieškalvėms būdingas apskalautų moreninių gūbrių sališkas liekanas.
Lapgirių botaninis draustinis	143	Vadžgirio	141	141	140,2	Jurbarko r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913.	Išsaugoti retų rūšių augalų augimvietes
Balčios hidrografinis draustinis	450,7	Viduklės	324,3	-	-	Raseinių r. savivaldybė	LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486.	Išsaugoti gilaus slėnio vidutiniškai vingiuotą Balčios žemupį bei vidurupį.
Mituvos hidrografinis draustinis (dalis)	148,1	Šimkaičių	15,7	-	-	Jurbarko r. savivaldybė	LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486.	Išsaugoti Mituvos upės slėnio atkarpą limnoglacialinėje lygumoje.
Pašešuvio kraštovaizdžio draustinis	308,1	Viduklės	115,7	-	-	Raseinių r. savivaldybė	LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486.	Išsaugoti raiškų Šešuvies upės slėnio kraštovaizdį.
Praviršulio tyrelio botaninis - zoologinis draustinis (dalis)	3315,6	Pikčiūnų	45,9	-	-	Radviliškio raj. ir Raseinių raj. savivaldybės	LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486.	Išsaugoti Praviršulio pelkės retus augalus, žvėris ir paukščius.
Dubysos ichtiologinis draustinis (dalis)	421,5	Paliepių	62,4	-	-	Jurbarko raj., Kauno raj., Raseinių raj. savivaldybės	LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486.	Išsaugoti žiobrių nerštavietes
Jūros ichtiologinis draustinis (dalis)	1513,6	Viduklės	15,4	-	-	Pagėgių, Tauragės raj., Jurbarko raj., Raseinių raj. savivaldybės	LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195.	Išsaugoti upėtakių, lašišų, šlakių ir žiobrių nerštavietes
Ariogalos botaninis draustinis	113,7	Paliepių	91,3	-	-	Raseinių raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913.	Išsaugoti kalninės guobos medynus Dubysos slėnio šlaituose.
Blinstrubiškio miško pušies genetinis draustinis	16,5	Viduklės	16,5	16,5	16,5	Raseinių raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246.	Išsaugoti Blinstrubiškio miško paprastosios pušies (Pinus sylvestris L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
Lapkalnio miško ąžuolo genetinis draustinis	14,8	Paliepių	14,8	14,8	14,7	Raseinių raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246.	Išsaugoti Lapkalnio miško paprastojo ąžuolo (Quercus robur L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha		Adresas	Kada ir kieno įsteigtas	Steigimo tikslas
				bendras	tame tarpe miško žemė			
								populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
Šimkaičių miško beržo genetinis draustinis	8,6	Šimkaičių	8,6	8,6	8,5	Jurbarko r. sav.	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246.	Išsaugoti Šimkaičių miško karpotojo beržo (Betula pendula Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
Šimkaičių miško juodalksnio genetinis draustinis	11,8	Šimkaičių	11,8	11,8	11,6	Jurbarko r. sav.	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246.	Išsaugoti Šimkaičių miško juodalksnio (Alnus glutinosa (L.) Gaertn.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
Iš viso:			**1127,6**	**317,5**	**314,9**			

Gamtos paveldo objektai

Lietuvoje vienas iš pirmųjų gamtos paminklais ėmė rūpintis prof. T. Ivanauskas. 1920 m. jis rašė apie senus drevėtus ąžuolus ir kitus medžius, kurie galėtų būti paskelbti gamtos paminklais. Be to, jis manė, kad gamtos paminklais galėtų būti akmenys, šaltiniai ir kiti objektai, turintys mokslinę, istorinę ir estetinę vertę.

Tačiau tik 1960 m. keli šimtai medžių buvo paskelbti gamtos paminklais. Vėlesniais metais gamtos paminklais buvo skelbiami medžiai, akmenys, šaltiniai, atodangos, ozai, parkai ir kt. 1985-1987 metais visi paminklai buvo suskirstyti į respublikinės ir vietinės reikšmės. 1993 m. priėmus Saugomų teritorijų įstatymą, valstybės ir savivaldybių saugomi gamtiniai kraštovaizdžio objektai tapo respublikinės ir vietinės reikšmės gamtos paminklų atitikmenimis. 1999 m. lapkričio mėn. 3 d aplinkos ministro įsakymu patvirtintas valstybės saugomų gamtinių kraštovaizdžio objektų sąrašas. Vertingiausius objektus LR Vyriausybė 2000 m. kovo 20 d. nutarimu Nr. 311 „Dėl gamtos paminklų paskelbimo“ paskelbė gamtos paminklais.

2001 m. gruodžio 4 d. priėmus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymą, saugomi gamtiniai kraštovaizdžio objektai tapo saugomais gamtos paveldo objektais.

Pagal Saugomų teritorijų įstatymo nuostatas gamtos paveldo objektų skelbimo tikslai yra:

1) išsaugoti gamtos paveldo objektus;

2) išsaugoti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę;

3) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;

4) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;

5) propaguoti gamtos paveldo objektus.

Gamtos paveldo objektai yra:

- geologiniai – išskirtinių dydžių rieduliai, uolos, smegduobės ir olos, tipiškos arba unikalios, moksliniu požiūriu vertingos atodangos, fosilijų ir mineralų radavietės;
- geomorfologiniai – išskirtinių dydžių ir išvaizdos reljefo formos: kalvos, gūbriai, atragiai, daubos, raguvos, dubakloniai ir kitos reljefo formos;
- hidrogeologiniai – išskirtinio debito ir ypatingų savybių šaltiniai ir versmės;
- hidrografiniai – išskirtinių dydžių rėvos, senvagės, salos, kriokliai ir kiti hidrografinio tinklo elementai;

- botaniniai – išskirtinio amžiaus, matmenų, formų ar dendrologiniu bei estetiniu požiūriu vertingi medžiai, krūmai, saugomų augalų ir grybų rūšių augavietės (buveinės), unikalios ir nykstančios augalų bendrijos, dendrologiniai rinkiniai, dendrologinę vertę turintys parkai ir skverai;
- zoologiniai – saugomų gyvūnų rūšių radavietės (veisimosi ir maitinimosi vietos), gyvūnų kolonijos, unikalūs paukščių lizdai, kitos gyvūnų veiklos retenybės.

2002 m. gruodžio 20 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. 652 „Dėl valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašo patvirtinimo“ patvirtintas **valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašas** yra tikslinamas kiekvienais metais.

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**.

VĮ Raseinių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų teritorijoje iš viso yra 2 valstybės saugomi gamtos paveldo objektai (4 lentelė). Šių saugomų objektų radimosi vietos pažymėtos gamtosauginiuose žemėlapiuose.

4lentelė

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai Raseinių miškų urėdijos teritorijoje

Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 652 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. D1-19 redakcija)

Botaniniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
1. Gražusis Plauginių miško ąžuolas	medžiai	Raseinių r. sav. Raseinių sen.	Raseinių miškų urėdijos Padubysio g-jos (36 kv., 30 skl.) teritorija, Plauginių miškas	Dubysos regioninis parkas, Plauginių botaninis-zoologinis draustinis
2. Vienišoji Zvėgių miško pušis	medžiai	Raseinių r. sav. Pagojukų sen.	Raseinių miškų urėdijos Pikčiūnų g-jos (30 kv., 28 skl.) teritorija, Zvėgių miškas	

4.1.2 Kompleksinės saugomos teritorijos

Valstybiniai parkai

Dubysos regioninis parkas

Dubysos regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“, siekiant išsaugoti Dubysos erozinio slėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Regioninio parko paskirtis, nustatyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“, yra išsaugoti raiškų Dubysos senslėnį, išraižytą intakų slėnių ir raguvų, ir ypač didelės geomorfologinės, hidrografinės, botaninės bei kultūrinės vertės kraštovaizdį; išsaugoti kultūros paveldo vertybes, iš jų – poeto Maironio sodybą, jos gamtinę ir kultūrinę aplinką.

REGIONINIO PARKO FUNKCINIO PRIORITETO ZONOS	**ha***	**%**
Konservacinio prioriteto zonos - *draustiniai*	9.933	86,0%
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos	640	5,5%
Rekreacinio prioriteto zonos	956	8,3%
Gyvenamosios zonos	17	0,1%
	IŠ VISO: 11.547	**100%**

** Parko bei jo funkcinio prioriteto zonų plotai paskaičiuoti naudojantis GIS (Geografinių informacinių sistemų) programine įranga*

Dubysos regioninio parko apsaugos režimą užtikrina ir regioninio parko steigimo tikslų įgyvendinimą koordinuoja Dubysos regioninio parko direkcija.

Dubysos regioninis parkas įsteigtas siekiant išsaugoti Dubysos erozinio slėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą. Dubysa – viena gražiausių Lietuvos upių. Upės kilpos ir senvagės, miškais apaugę šlaitai, salpinės pievos, vandeningi ir sraunūs intakai, tekantys giliais slėniais, sudaro savitą ekosistemą, turtingą augalų ir gyvūnų rūšių. Čia atplaukia neršti lašišos ir šlakiai. Unikalus labai įspūdingas plačiadugnis ir stačiašlaitis Dubysos senslėnis, išraižytas intakų (Lelyko, Šventupio, Šakumos, Upytės upelių, Kirkšnovės upės) slėnių ir raguvų. Įspūdingas gilus, siauras ir stipriai šakotas Dratvinio slėnis. Plauginių draustinyje auga Gražusis ąžuolas (skersmuo 1,4 m, aukštis 28

m). Dubysos slėnio šlaituose gausu piliakalnių (Lyduvėnų ir Barsukalnio piliakalniai. Betygalos, Aukštuonos, Padubysio) ir senkapių. Visi regioninio parko gamtiniai ir urbanistiniai kompleksai bei objektai tiesiogiai susieti su Dubysa, jos ir jos intakų slėniais. Betygalos miestelio puošmena – paminklas Vytautui Didžiajam, bažnyčia su B. Pundziaus skulptūromis. Ugionyse vaizdinga liaudies klasicizmo stiliaus bažnytėlė. Unikalus Lyduvėnų geležinkelio tiltas – ilgiausias ir aukščiausias Lietuvoje.

Dubysos regioninio parko tvarkymo planas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. liepos 14 d. Nr. D1-348, kuriame nustatytos parko veiklos kryptys ir prioritetai.

Dubysos regioninis parkas yra Raseinių ir Kelmės rajonų savivaldybėse, Raseinių miškų urėdijos Padubysio, Pikčiūnų ir Paliepių girininkijose. Bendras miškų teritorijos plotas parke – **4631,9 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **1759,6 ha** plotą. Detalesni duomenys apie parko funkcinio prioriteto zonas pateikiami 1 priede.



3 pav. Dubysos regioniniame parke. *(Dubysos RP nuotrauka)*

Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos

Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos tai saugomos teritorijos, įsteigtos globalinei ir regioninei biosferos stebėsenai bei gamtosaugos eksperimentams vykdyti, o taip pat ir jose esantiems gamtos kompleksams išsaugoti. Tokiose teritorijose yra kuriama kompleksinė ekologinė stebėsenos sistema, skirta prognozuoti gamtinių sistemų pokyčius, atlikti biosferos naudojimo eksperimentus ir tyrimus, plėtoti ekologinį švietimą bei garantuoti gamtinių kompleksų apsaugą. Biosferos stebėsenos teritorijos skirstomos į biosferos rezervatus ir biosferos poligonus.

Blinstrubiškio miško biosferos poligonas

LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymu Nr. D1-531 išsaugoti Išsaugoti Blinstrubiškio miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti jūrinio erelio (Haliaeetus albicilla) populiaciją teritorijoje. Biosferos poligonas yra Raseinių rajono savivaldybėje. Miškai yra Viduklės girininkijos teritorijoje, jų bendras inventorizuotas plotas – **2199,3 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai sudaro **1698,6 ha**.

4.2. Saugomų gyvūnų ir augalų rūšių radavietės

LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymas (2009 m. gruodžio 17 d. Nr. XI-578) nustato su natūralioje gamtinėje aplinkoje gyvenančių ar laikinai esančių, migracijos ar kitu metu pastebimų ar aptinkamų saugomų laukinių gyvūnų, augalų ir grybų rūšių apsaugą ir apsaugos reglamentavimu susijusius visuomeninius santykius Lietuvos Respublikos teritorijoje.

Lietuvos Respublikos saugomomis gyvūnų, augalų ir grybų rūšimis skelbiamos nykstančios, pažeidžiamos, retos arba endeminės rūšys, kurios tokiomis pripažįstamos vadovaujantis mokslinių tyrimų duomenimis apie jų natūralius arealus, rūšių buveines, populiacijų dydžius ir jų kaitos tendencijas.

Iš Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo yra išskiriamos griežtai saugomos rūšys, kurių nykimo tendencijos yra nepalankiausios ir šių rūšių radaviečių ar augaviečių išsaugojimo poreikis yra didžiausias. Lietuvos raudonosios knygos komisijos siūlymu yra sudaromas Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas. Šį sąrašą tvirtina Aplinkos ministerija.

Aplinkos ministerija ne rečiau kaip kas 10 metų leidžia informacinį leidinį – Lietuvos raudonąją knygą. Juo visuomenė supažindinama su Lietuvos Respublikos teritorijoje saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšimis, jų statusu, paplitimu, jų ekologija ir biologija, populiacijų gausumu, joms gresiančiu pavojumi, rūšių apsaugos būkle.

Lietuvos raudonoji knyga rengiama pagal Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą.

Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašus tvirtina Aplinkos ministerija.

LR saugomų rūšių pasiskirstymas Raseinių miškų urėdijos girininkijų valstybinės reikšmės miškų teritorijoje pateikiamas 5 lentelėje, o žiniaraščiai 5 priede. Detalesnė šių objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano priedų žiniaraščiuose, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose.

Informacija apie saugomų rūšių radvietes daugiau atspindi jų ištirtumo lygį, o ne faktinę objektų padėtį. Duomenis apie saugomų rūšių radvietes pateikė Raseinių miškų urėdijos ir Dubysos regioninio parko darbuotojai. Projekte pateikti ir duomenys, kurie yra saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS).

5 *lentelė*

Lietuvos Respublikos saugomų rūšių sąvadas
(valstybinės reikšmės miškuose)

Girininkija	Saugomų objektų kategorija		**Iš viso:**
	Paukščių lizdavietės	Augalų radavietės	
Viduklės	14	-	**14**
Padubysio	11	7	**18**
Pikčiūnų	3	-	**3**
Paliepių	4	-	**4**
Vadžgirio	8	-	**8**
Šimkaičių	9	-	**9**
Birbiliškės	5	-	**5**
Iš viso:	**54**	**7**	**61**

Detalūs tyrimai atlikti ne visoje girininkijų teritorijoje, o ir labiau tirtose miškų urėdijos girininkijose tyrimai apėmė ne visas saugomų rūšių objektų grupes. Dauguma saugomų rūšių radvietės lokalizuojasi valstybinės reikšmės miškuose ir už jų apsaugą yra atsakinga miškų urėdijos administracija.



4 pav. Daugiametė blizgė Dubysos regioniniame parke *(Dubysos RP nuotrauka)*



5 pav. Jūrinio erelio jauniklis *(Dubysos RP nuotrauka)*

5. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai

Lietuvos miškų valdymo institucijos prisiėmė vykdyti įsipareigojimus, kurie suformuluoti Helsinkio proceso dokumentuose, Europos kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės strategijoje, ES Buveinių direktyvoje, ES svarbos saugomų teritorijų tinklo Natura 2000 kūrimo dokumentuose, 21-ojo amžiaus darbotvarkėje Baltijos jūros regionui, kituose tarptautiniuose teisės aktuose. Biologinės įvairovės palaikymas ir didinimas yra svarbi subalansuoto miškų ūkio plėtros Lietuvoje dalis. Keitimasis žiniomis ir patirtimi yra vienas iš svarbiausių būdų, padedančių išskirti vertingas teritorijas miškuose, taikyti jose apsaugos ir/arba specialias tvarkymo priemones bei atsižvelgti į jas teritorijų planavimo metu. Vienos iš tokių teritorijų yra kertinės miško buveinės. Biologinės įvairovės apsauga kertinėse miško buveinėse neturėtų būti laikoma galutine ir vienintele priemone, reikalinga nykstančiai miškingo kraštovaizdžio biologinei įvairovei išsaugoti. Specialaus projekto metu Lietuvoje buvo inventorizuota tik apie 1/2 visų, realiai egzistuojančių KMB, todėl kiekviena miškų urėdija dar gali tęsti kertinių miško buveinių paiešką ir papildyti saugomų KMB sąrašą.

Vykdydama miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Raseinių miškų urėdija privalo saugoti ir nekirsti miško sklypų, sudarančių ne mažiau 5% visų miškų urėdijos administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto. Tokius miško sklypus apima miškų urėdijos miškuose esančios valstybinės saugomos teritorijos – rezervatai bei miškų urėdijos saugomos kertinės miško buveinės.

5.1. Kertinės miško buveinės

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose “karštuose taškuose”. Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios 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. Potencialios kertinės miško buveinės (toliau tekste - PKMB) tai buvinės, kurios per artimiausius kelis dešimtmečius taps kertinėmis miško buveinėmis, jei per tą laiką bus tvarkomos arba saugomos pagal bendruosiuose kertinių miško buveinių nuostatuose pateikiamas rekomendacijas (15 priedas). Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Raseinių miškų urėdijos teritorijoje KMB inventorizacija buvo vykdoma 2002-2004 metais. Inventorizaciją vykdė apmokyti specialistai - miškų urėdijos darbuotojas Algirdas Masaitis. Miškų urėdijos teritorijoje iš viso buvo inventorizuota 73 kertinės miško buveinės (KMB) ir 21 potencialių kertinių miško buveinių (PKMB). Urėdija kartu su Dubysos regioninio parko direkcija suderino ir į teikiamų saugojimui kertinių miško buveinių sąrašą įtraukė valstybiniuose miškuose esančias 59 KMB ir 13 PKMB. Po pakartotinės kertinių miško buveinių inventorizacijos 2013 m. Raseinių miškų urėdija saugo **68 KMB.** Visos urėdijos teritorijoje esančios saugomos PKMB įgijo KMB statusą**.** Saugomų kertinių buveinių skaičius sumažėjo dėl to, kad viena PKMB buvo panaikinta, o kitos nepateko į urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų teritoriją. Miškų urėdijos **saugomų 68 kertinių miško buveinių bendras plotas yra 200,8 ha**. Duomenys pateikti 6 lentelėje ir 6 Priede.

6 lentelė

Kertinių miško buveinių valstybinės reikšmės miškuose suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Iš viso KMB	
		Vnt.	ha
1	Viduklės	7	31,8
2	Padubysio	26	79,4
3	Pikčiūnų	8	14,3
4	Paliepių	6	15,1
5	Vadžgirio	12	28,9
6	Šimkaičių	6	11,3
7	Birbiliškės	3	20
	Viso:	**68**	**200,8**

5.2. Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus

Nepriklausomas miškų ūkio sertifikavimas – sistema, pasauliniu mastu užtikrinanti miškų išsaugojimą ir sveikų bei vientisų ekosistemų atkūrimą. Tarptautinis miškų tvarkymo sertifikatas – dokumentas, įrodantis, jog miškų valdytojas miškuose ūkininkauja atsakingai pagal tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principus, derindamas socialines, aplinkosaugines ir ekonomines miškų funkcijas.

VĮ Raseinių miškų urėdija, vykdydama urėdijai priskirtų valstybinių miškų tvarkymą ir miško išteklių naudojimą, įsipareigoja laikytis tarptautinės Forest Stewardship Council – FSC miškų sertifikavimo sistemos principų ir kriterijų.

Miškų urėdija palieka natūraliai sukcesijai ir nevykdo jokios ūkinės veiklos **1151,5 ha** miškų plote, kas sudaro **5,9 %** ploto, valdomo miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų teritorijos (pagal FSC reikalavimus turi būti ne mažiau 5%). Suvestiniai duomenys pateikti 7 lentelėje, įsakymas su sklypų sąrašu – 7 priede.

7 lentelė

Miškų urėdijos įsipareigojimu pagal FSC keliamus reikalavimus saugomi miško sklypai (suvestiniai duomenys)

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Saugomų sklypų	
			Plotas, ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Viduklės	2782,1	154,2	5,5
2	Padubysio	2540,6	196	7,7
3	Pikčiūnų	2269,1	161,8	7,1
4	Paliepių	2749,0	155,8	5,7
5	Vadžgirio	2902,1	191,2	6,6
6	Šimkaičių	3517,7	167,9	4,8
7	Birbiliškės	2711,2	124,6	4,6
	Viso:	**19471,8**	**1151,5**	**5,9**

NEPCon – Nature, Ecology and People Consult – nekomercinė konsultacinė kompanija, skatinanti ir padedanti subalansuotai naudoti pasaulinius gamtos turtus. Pagrindinis dėmesys skiriamas miškų išsaugojimui ir tvarkymui. Įsikūrę Skandinavijoje, Rytų Europoje ir Rusijoje dirba su sertifikuotais klientais skatindami atsakingo verslo taikymą, vystydami ir padėdami vykdyti projektus bei dalindamiesi savo profesine patirtimi su plačiąja visuomene. NEPCon FSC sertifikavimo partneris yra Amerikoje įkurta „Rainforest Alliance“ organizacija, turinti FSC akreditaciją.



6 pav. Raguva *(Dubysos RP nuotrauka)*

6. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai

6.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai

Vykdant miškotvarkos suprojektuotas ūkines priemones, miškų urėdijoje lieka dalis teritorijų, kuriose dėmesys skiriamas ir bioįvairovės apsaugai. Tai pelkiniai miškai, natūralios miško pelkės, atviros mažos miško aikštelės, natūralios laukymės, ir šlaitų medynai. Raseinių miškų urėdijos teritorijoje nustatyti e***kologiškai vertingi miško sklypai valstybinės reikšmės miškuose užima 505,25 ha arba 2,6 %*** iš bendro miškų ploto (9 lentelė). *Žymi dalis šių ekologiškai vertingų miško sklypų patenka į valstybės saugomas teritorijas ir kertines miško buveines.*

Detalūs visų šių miško sklypų sąrašai pateikiami žiniaraščiuose pagal girininkijas 8 – 13 prieduose.

8 lentelė

Ekologiškai vertingų miško sklypų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkiniai miškai , ha	Natūralios miško pelkės, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės, ha	Saugotinos nuo apaugimo miško laukymės, ha	Šlaitų medynai, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų bendras plotas, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų % nuo miškų teritorijos ploto
1	Viduklės	2782,1	1,1	2,1	6,45	1,4	9,2	**20,25**	0,7
2	Padubysio	2540,6	0	6,2	11,85	12,3	243,1	**273,45**	10,8
3	Pikčiūnų	2269,1	35,6	0,5	3,9	9,1	0	**49,1**	2,2
4	Paliepių	2749,0	0	0,6	4,3	2,1	95,8	**102,8**	3,7
5	Vadžgirio	2902,1	0	0	0,7	9,1	10,8	**20,6**	0,7
6	Šimkaičių	3517,7	0	3,4	0,45	4,6	0	**8,45**	0,2
7	Birbiliškės	2711,2	0	0	0	30,6	0	**30,6**	1,1
	Viso:	**19471,8**	**36,7**	**12,8**	**27,65**	**69,2**	**358,9**	**505,25**	**2,6**

Ekologiškai vertingiems miško sklypams šiame darbe buvo priskirti naujai nustatyti miškuose esantys žemės plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui. Tai daugiausia iš miško medynų išsiskiriančios natūralios pelkės ir pelkiniai miškai, didesniuose miško masyvuose ypač svarbios yra nedidelės miško aikštelės ir laukymės, nes jose kaip salelėse prieglobstį randa atvirų vietų augalai ir juos apdulkinantys vabzdžiai, kiti gyvūnai, kurie vengia tankių miško sklypų.

Didžiausia dalis ekologiškai vertingų sklypų yra Dubysos regioninio parko teritorijoje esančiose girininkijose - Padubysio (273,45 ha), Paliepių (102,8 ha) ir Pikčiūnų (49,1 ha) girininkijų valdomuose valstybinės reikšmės miškuose.

6.1.1 Pelkiniai miškai paliktini savaiminei raidai

Dažniausiai tai nedidelio ploto aukštapelkiniai miškai, augantys pelkių pakraščiuose ir kitose užmirkusiose vietose. Pelkiniams miškams būdingi aplink medžių kamienus susidarantys neaukšti kauburiai. Jų eksploatavimas galėtų duoti minimalią naudą, o kartais būtų net nuostolingas. Šių miškų natūralios raidos išsaugojimas jų nenukertant yra labai svarbus, nes tokiu būdu yra palaikomas šių teritorijų ekologinis stabilumas. Taip pat svarbu yra nevykdyti jokių melioracijos darbų tiek šiuose miškuose tiek ir jų aplinkoje.

9 lentelė

Pelkinių miškų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkinių miškų plotas	
		ha	% nuo bendro miškų ploto
Viduklės	2782,1	1,1	< 0,1
Padubysio	2540,6	0	0
Pikčiūnų	2269,1	35,6	1,6
Paliepių	2749,0	0	0
Vadžgirio	2902,1	0	0
Šimkaičių	3517,7	0	0
Birbiliškės	2711,2	0	0
Viso:	**19471,8**	**36,7**	**0,2**

Raseinių miškų urėdijoje vertingi pelkiniai miškai inventorizuoti tik Pikčiūnų girininkijoje, kur sudaro 1,6 % (35,6 ha) ir Viduklės girininkijoje, kurioje jų yra tik 1,1 ha arba mažiau nei 0,1 % valstybinės reikšmės miškų ploto. Sklypų žiniaraščiai pateikiami 8 priede.

6.1.2 Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Tai atviros, medynais neapaugusios pelkės. Šios pelkės turi didelę reikšmę drėgnų vietų biotopuose gyvenantiems gyvūnams ir augantiems augalams, kurie labai praturtina šalia tokių pelkių augančių medynų gamtinę įvairovę. Ypatingai vertingos nenusausintos pelkės, nes jos yra daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių tinkami biotopai. Natūralias pelkes ir toliau rekomenduojame palikti nenusausintas, jose turi būti nevykdomi miško sodinimo ar paramos žėlimui darbai. Prasidėjus tokių plotų savaiminiam apaugimui mišku, miškų urėdijos ir regioninių parkų specialistai turėtų priimti sprendimą dėl natūralaus pelkės apaugimo proceso stebėjimo (palikimo natūraliai raidai).

10 lentelė

Natūralių miško pelkių pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Natūralios miško pelkės	
		ha	% nuo bendro miškų ploto
Viduklės	2782,1	2,1	0,1
Padubysio	2540,6	6,2	0,2
Pikčiūnų	2269,1	0,5	< 0,1
Paliepių	2749,0	0,6	< 0,1
Vadžgirio	2902,1	0	0
Šimkaičių	3517,7	3,4	0,1
Birbiliškės	2711,2	0	0
Viso:	**19471,8**	**12,8**	**< 0,1**

Natūralių miško pelkių miškų urėdijos teritorijoje nėra daug, dviejose girininkijose jų visai nėra, o daugiausia jų Padubysio girininkijoje – 6,2 ha arba 0,2 % girininkijos valstybinės reikšmės miškų ploto. Į žiniaraščius ir lentelę neįtrauktos mažos pelkutės išskirtos kaip intarpai kituose sklypuose (jų dauguma taip pat bus paliktinos natūraliai raidai). Raseinių miškų urėdijoje valstybinės reikšmės miškuose šių pelkių iš viso surasta **12,8 ha,** kas sudaro mažiau nei **0,1 %** nuo bendro miškų ploto.

6.1.3 Miško sklypai su mažomis aikštelės ir laukymės

Tai nedidelės, iki 0,3 ha dydžio natūraliai miško masyvuose susiformavusios aikštelės, retmės, pelkės arba žuvę medynai. Visi šie plotai taksacinėje medžiagoje yra pažymėti, išskiriant atskirus miško sklypus arba suformavus nedidelius intarpus taksaciniuose miško sklypuose. Išimtinais atvejais, suderinus su miškų urėdija, gali būti atrenkamos ir paliekamos didesnio ploto miško aikštės. Šios aikštelės, retmės ir pelkutės yra svarbios daugeliui gyvūnijos ir augalijos rūšių, o jų buvimas padidina medynų ar net visų masyvų mozaikiškumą bei sudaro prielaidas biologinės įvairovės išsaugojimui ir praturtinimui. Tokios miško teritorijos turi būti paliekamos natūraliai raidai, jų neželdant ir nepildant paramos žėlimui bei nekeičiant vietos hidrologinių sąlygų. Kertant pagrindinio naudojimo biržes šios vietos gali būti įtraukiamos į biržių plotą, tačiau po kirtimo rekomenduojame palikti jas nevalytas, nevagotas ir neužsodintas.

Raseinių miškų urėdijoje nustatytos mažos miško aikštelės ir laukymės, kurios užima **27,65** ha arba **0,1 %** valstybinės reikšmės miškų ploto. Duomenys pateikiami 11 lentelėje bei 10 priede.

11 lentelė

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai (suvestiniai duomenys)

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės	
		ha	% nuo bendro miškų ploto
Viduklės	2782,1	6,45	0,2
Padubysio	2540,6	11,85	0,5
Pikčiūnų	2269,1	3,9	0,2
Paliepių	2749,0	4,3	0,2
Vadžgirio	2902,1	0,7	< 0,1
Šimkaičių	3517,7	0,45	< 0,1
Birbiliškės	2711,2	0	0
Viso:	**19471,8**	**27,65**	**0,1**

6.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Dažniausiai tokioms laukymėms priskiriamos natūralios miško pievos, buvusios šienaujamos pievos ir ganyklos, upių, upelių ir ežerų pakrančių pievos. Tokios miško laukymės gali būti įvairaus ploto. Šios visada buvusios atviros teritorijos neretai sparčiai užauga medžiais ir krūmais ir atskirais atvejais, suderinus su šių žemių naudotojais, jas reikalinga pastoviai valyti bei šienauti, norint išsaugoti ir palaikyti nepasikeitusius vertingus biotopus ir juose gyvenančias rūšis.
Į šią ekologiškai vertingų plotų kategoriją gali būti įtraukiamos ir miško aikštės. Atvirų laukymių užaugimą galima sustabdyti, vykdant numatytus sumedėjusios augmenijos iškirtimo darbus, bei šienaujant. Ne visos laukymės yra ekologiškai vertingos ir ne visos jos yra saugotinos nuo apaugimo. Aptarinėjame ir pateikiame duomenis tik apie ekologiškai vertingas laukymes, kurias yra *tikslinga išsaugoti, joms neleidžiant užželti sumedėjusia augmenija* (12 lentelė ir 12 priedas).

12 lentelė

Natūralių miško laukymių pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose
(saugotinos nuo apaugimo)

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais	
		ha	% nuo bendro miškų ploto
Viduklės	2782,1	1,4	< 0,1
Padubysio	2540,6	12,3	0,5
Pikčiūnų	2269,1	9,1	0,4
Paliepių	2749,0	2,1	0,1
Vadžgirio	2902,1	9,1	0,3
Šimkaičių	3517,7	4,6	0,1
Birbiliškės	2711,2	30,6	1,1
Viso:	**19471,8**	**69,2**	**0,4**

Raseinių miškų urėdijoje iš viso inventorizuota **69,2 ha** ekologiškai vertingų miško laukymių, tai sudaro **0,4 %** valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausia tokių laukymių nustatyta Birbiliškės (30,6 ha) ir Padubysio (12,3 ha) girininkijose. Saugomose teritorijose ir Natura 2000 teritorijose esančios miško laukymės arba pelkės galėtų būti valomos, įgyvendinant gamtotvarkos planuose numatytas priemones bei vykdant įvairias kitas programas.

6.1.5 Šlaitų medynai

Tai gali būti medynai, augantys stačiuose šlaituose ir griovose bei kitose ypatingose reljefo formose. Dažniausiai tai nepatogūs miškų ūkinių darbų atlikimui miško plotai. Tokiuose medynuose daugeliu atvejų nereikėtų vykdyti jokių kirtimų.

Kaip matome iš 13 lentelės bendras miškų plotas **šlaituose** užima **358,9 ha** plotą, tai sudaro 1,8 % nuo urėdijos bendro valstybinės reikšmės miškų ploto. Šlaitų medynų daugiausia yra Padubysio ir Paliepių girininkijose, atitinkamai 243,1 ha (9,6 %) ir 95,8 ha arba 3.5 % nuo urėdijos bendro valstybinės reikšmės miškų ploto. Detalesni šių sklypų duomenys pateikti 13 priede.

13 lentelė

Šlaitų medynų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose.

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai	
		ha	% nuo bendro miškų ploto
Viduklės	2782,1	9,2	0,3
Padubysio	2540,6	243,1	9,6
Pikčiūnų	2269,1	0	0
Paliepių	2749,0	95,8	3,5
Vadžgirio	2902,1	10,8	0,4
Šimkaičių	3517,7	0	0
Birbiliškės	2711,2	0	0
Viso:	**19471,8**	**358,9**	**1,8**

6.2. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais

Bioįvairovei yra ypač svarbūs plynose kirtavietėse paliekami pavieniai medžiai bei išlikę seni antros ar net trečios kartos medžiai, dažniausiai ąžuolai, uosiai ir kiti medžiai kurie yra labai vertingi daugeliui su jais susijusių retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Tokie ekologiškai vertingi pavieniai medžiai yra visose Raseinių miškų urėdijos girininkijose.

Atskirai nepateikiami plotiniai duomenys apie miško sklypus su pavieniais bioįvairovės medžiais ir saugotinais senmedžiais, kadangi negalima pateikti minėtų vertingų medžių tikslaus užimamo ploto ir jų skaičiaus. Siūloma saugoti pačius bioįvairovės medžius ir senmedžius, o duomenys apie tokius sklypus neįtraukiami į bendrą ekologiškai vertingų teritorijų sąvadą.

Bioįvairovei svarbūs yra seni - antros, trečios kartos miško medžiai, kurių kiekvienas gali būti atskira buveine daugumai retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame skyriuje tokie medžiai pavadinti senmedžiais ir duomenys apie juos pateikiami pagal girininkijas, nurodant tik sklypus, kuriuose jie surasti. (Žiūrėti 14 lentelę ir 11 priedą).



7 pav. Senmedžiai Viduklės girininkijoje

14 lentelė

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais suvestinė

Girininkija	Miško sklypų su pavieniais senmedžiais skaičius, vnt.
Viduklės	35
Padubysio	25
Pikčiūnų	6
Paliepių	23
Vadžgirio	4
Šimkaičių	26
Birbiliškės	1
Iš viso:	**120**

7. Miškų ūkinis režimas

Miškų ūkinis režimas miško žemėse apibūdinamas miškus suskirstant į miškų grupes. Raseinių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškai didesne dalimi priskirti IV miškų grupei - ūkiniams miškams, kurie sudaro 78,6 % visų urėdijos administruojamų miškų. II miškų grupei priskirta 11,2 %, o III – 10,2 % miškų urėdijos miško teritorijos ploto (15 lentelė).

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietėms atskiros miškų grupės ar pogrupiai neišskiriami, o miško sklypai su saugomais objektais lieka priskirti toms miškų grupėms, kuriose jie buvo aptikti. Tokiems nedideliems objektams gali būti nustatomas specialus apsaugos režimas, kurio reikalavimai yra griežtesni, nei aplink esančios miškų grupės. Pavyzdžiu gali būti nekertamo miško spinduliai aplink retųjų paukščių lizdus, kuriuose draudžiami pagrindinio naudojimo miško kirtimai, retųjų augalų augaviečių sklypai, kuriuose nerekomenduojami pagrindinio naudojimo arba kiti miško kirtimai.

Jei toje pačioje saugomoje teritorijoje nustatyti skirtingi ūkinio režimo reikalavimai, galioja to teisinio akto reikalavimai, kuriame nurodyti griežtesni apribojimai.

15 lentelė

Miško teritorija pagal miškų grupes valstybinės reikšmės miškuose

Miškų grupės ir pogrupiai	Miškų teritorijos plotas, ha	% nuo bendro ploto
II grupė (specialios paskirties miškai, iš viso	2187,8	11,2
A. Ekosistemų apsaugos miškai	1971,9	10,1
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	215,9	1,1
III grupė (apsauginiai miškai)	1984,8	10,2
IV grupė (ūkiniai miškai)	15299,2	78,6
Iš viso:	**19471,8**	**100,0**

Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomose kertinėse miško buveinėse ūkinio režimo reikalavimai turėtų būti tokie, kokie taikomi I arba II miškų grupėms. Šie reikalavimai kiekvienai KMB skiriasi ir yra nurodyti KMB kortelėse, valstybinės miškų tarnybos (VMT) duomenų bazėje bei KMB sąrašuose. Taikytino ūkinio režimo skirtumai nėra esminiai: KMB apsaugai dažniausiai rekomenduotinas rezervatinis režimas (arba I miškų grupė), siekiant kad paliekami medynai ir senieji medžiai natūraliai suirtų. Net ir tuomet, kai senmedžiai lūžta ar išvirsta, jie turi likti gulėti,

nešalinant negyvos medienos iš KMB. Nustatyta, kad išvirtęs beržas suyra per 20 metų, o ąžuolas – per 50 metų ir daugiau. Atskirais atvejais kertinėse miško buveinėse reikalingi trako ir pomiškio kirtimai, kai reikia iškirsti menkavertes medžių ir krūmų rūšis arba kirtimai apie pavienius senmedžius, siekiant pašalinti medžius, augančius po šių senmedžių lajomis ir šalia jų. KMB apsaugai ir palaikymui reikalingos gamtosauginės priemonės ir rekomendacijos pagal atskirus KMB tipus pateiktos 14 priede.



8 pav. Atodanga prie Dubysos *(Dubysos RP nuotrauka)*

8. Gamtosauginės ūkinės priemonės miškuose

8.1. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių

Saugomų paukščių rūšių lizdų duomenų aktualizacija Raseinių miškų urėdijoje kaip ir kitose urėdijose paprastai vykdoma kartu su miškotvarkos lauko darbais. Visa informacija apie naujai aptiktus lizdus įtraukiama į duomenų bazę ir perduodama valstybinei miškų tarnybai. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, remiantis miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2015 m. rugsėjo 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-690 (Miško kirtimų taisyklės, 2015).

Norint užtikrinti geresnę saugomų paukščių lizdaviečių apsaugą, reikia kasmet vykdyti žinomų šių paukščių lizdų apžiūrą, nustatant lizdų užimtumą ir perinčias rūšis. Lizdai turi būti tikrinami vieną kartą pavasarį – balandžio, gegužės mėn. ir vieną kartą vasarą – birželio, liepos mėn. Pirmą kartą patikrinus, galima nustatyti, ar lizdas užimtas, antrą kartą patikrinus galima nustatyti kokios rūšies paukštis perėjo ir ar užaugo jaunikliai. Apžiūrėti reikėtų ne tik žinomus lizdus, bet ir biržių atvedimo metu aptiktus naujus lizdus. Jei neaiški perinti paukščio rūšis arba reikia patikslinti naujų lizdų apsaugos spindulį bei kitas apsaugos priemones, galima kreiptis į vietos regioninio parko specialistus, ornitologus. Atlikus lizdų vertinimą natūroje, patikslinama kokios paukščių rūšys peri naujai rastuose lizduose ir kokios reikalingos jų apsaugos priemonės.



9 pav. Jūrinio erelio lizdas *(Dubysos RP nuotrauka)*

Labai svarbu prieš atrėžiant biržes įvertinti ar nėra numatytose kirtavietėse ir jų aplinkoje retųjų paukščių lizdų ar veisimosi vietų. Norint sumažinti galimą trikdymą prie lizdų, reikia vasarą numatytas kirsti biržes rinktis kiek didesniu atstumu nei numatyta Pagrindinių miško kirtimų taisyklėse - nuo žinomų saugomų plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų lizdų bent 300 metrų atstumu. Miško sodinimo darbų pavasario metu nevykdyti kirtavietėse, esančiose šalia lizdų apsauginių spindulių ribos, jas užsodinant rudenį.

16 lentelė

Miško teritorija pagal miškų grupes valstybinės reikšmės miškuose

Spindulys nuo lizdavietės, m	Saugomos paukščių lizdavietės
200	Kilniojo ir jūrinio erelių, žuvininko, juodojo gandro, didžiojo apuoko
150	Gyvatėdžio, didžiojo erelio rėksnio, sakalo keleivio, žalvarnio
100	Juodojo ir rudojo peslio, vapsvaėdžio, vištvanagio, uralinės pelėdos, mažojo erelio rėksnio
50	Startsakalio, pelėsakalio, sketsakalio, lututės

** Šaltinis: Miško kirtimų taisyklės, 2015*

Miško sklypuose, kuriuose naujai randamos retųjų pelėdų lizdavietės, reikalinga riboti miško kirtimo darbus vasario – gegužės mėn.

8.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės

LR saugomų augalų ir grybų rūšių apsaugos priemonės nėra numatytos Miško kirtimų taisyklėse. Minėtų rūšių augavietės turi būti saugomos, remiantis Raudonojoje knygoje pateiktomis jų apsaugos priemonių rekomendacijomis. Nemažai šių rūšių aptikta Kertinių miško buveinių inventorizacijos metu ir daugelis tokių radviečių šiuo metu yra saugomos miškų urėdijos suderintose kertinėse miško buveinėse, draustiniuose. Likusiose nesaugomose radvietėse augančios augalų, kerpių, samanų ir grybų rūšys turi būti saugomos pagal atskiroms rūšims pateikiamas jų augaviečių apsaugos rekomendacijas. Šios rekomendacijos buvo parengtos bendradarbiaujant su šalies botanikais. Viena iš siūlomų apsaugos priemonių – lokalizuoti retųjų rūšių augavietes nurodytuose miško sklypuose ir pagal galimybes nenukirsti ar kitaip nepažeisti šių augaviečių bei pačių augalų. Kitoms augalų rūšims optimalus medyno skalsumas yra 0,5, todėl šiuose miško sklypuose gali būti vykdomi miško retinimo darbai. Dar kitos rūšys išgyvena plynus miško kirtimus, jei jų augavietėse kertama žiemos metu, įšalus gruntui (meškinis česnakas), arba paliekami seni pavieniai medžiai ar biogrupės su augančiais individais (plunksninė pliusinė).

Sudaryti girininkijų žiniaraščiai su retų rūšių radvietėmis ir rekomendacijomis jų apsaugai pateikiami 4 Priede žiniaraščiuose pagal atskiras girininkijas.

8.3. Pelkinių miškų, augančių Pa ir Pb augavietėse išsaugojimas

Pelkinių miškų, augančių Pa ir Pb augavietėse eksploatavimas neretai duoda minimalią ekonominę naudą, o kartais gali būti ir ekonomiškai nenaudingas. Pelkinių pušynų ir beržynų natūralios raidos išlaikymas jų nenukertant, yra labai svarbus, užtikrinant tokių teritorijų ekologinį stabilumą. Tokios paliekamos teritorijos galėtų sudaryti buferį tarp aukštapelkių telmologiniuose draustiniuose ir ūkinių miškų bei atvirų palaukių.

Tokius pelkinius miškus reikalinga palikti natūraliam vystymuisi ir nevykdyti jokių kirtimų, miško želdinimo bei melioravimo darbų, išskyrus stichinių nelaimių pasekmių likvidavimo atvejus. Pelkiniuose miškuose gali būti vykdomos tik miškų apsaugos priemonės, susijusios su gaisrų gesinimu ir apsauga nuo masinių ligų ir vabzdžių antplūdžių. Visi šie miškai galėtų būti išsaugoti ir nepakeisti – nenusausinti, neiškirsti ar kitaip nesunaikinti, paliekant juos ateities kartoms.

Šiai kategorijai netinka jau nusausinti miškai, augantys Pan ir Pbn augavietėse, nes jose jau keičiasi ne tik hidrografinės sąlygos, bet ir medžių bei krūmų rūšinė sudėtis, skalsumas. Toks procesas jau yra nekontroliuojamas ir negrįžtamas.

8.4. Natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai

Natūralios miško pelkės, mažos miško aikštelės ir laukymės turi didelę reikšmę drėgnų ir atvirų vietų biotopuose gyvenantiems organizmams, kurie labai praturtina šalia tokių vietų augančių medynų gamtinę įvairovę. Šios teritorijos yra vertingesnės, jei jos yra nuošaliau nuo funkcionuojančių melioracijos kanalų. Tiek pelkės tiek ir mažos aikštelės bei laukymės yra tinkami biotopai daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių. Netikslinga ir nerekomenduotina yra keisti šių vietų natūralų hidrologinį režimą arba užsodinti jas mišku. Geriausia apsaugos priemonė – palikti jas natūraliai raidai.

8.5. Miško laukymių valymas nuo apaugimo

Natūralios miško laukymės, apaugdamos sumedėjusia augalija, praranda savo išskirtinę reikšmę bei tinkamumą atviras miško erdves besirenkančioms augalijos ir gyvūnijos rūšims. Išlikusios atviros miško laukymės, kaip ir miško pievos, padidina miškų masyvų mozaikiškumą

ir jų dėka kompaktiškuose miškų masyvuose padaugėja vietų, pasižyminčių pamiškės efektu. Šiose pamiškių vietose ir medžių struktūra yra ypatinga ir pamiškės ekotonas ryškesnis, jose kuriasi specifinės ir todėl retos rūšys. Panašų vaidmenį atlieka ir atviros miško pelkės, kuriose miško mozaikiškumas didėja dėl specifinių pelkinių augaviečių.

Svarbu palaikyti atvirą plotą, neįrengti pašarinių aikštelių. Miško laukymių ir pelkių apaugimas suintensyvėjo paskutiniais dešimtmečiais, kada didelė dalis buvusių žemės ūkio naudmenų liko dirvonuoti, pievos, o vietomis ir pelkės tapo nebešienaujamos, nebeganomos. Kad buvusios atviros pelkės, pievos, miško laukymės ir toliau išliktų atviros, neužaugtų medžiais ir krūmais bei nesuvešėtų tankia žoline augmenija, užtenka vieną kartą per sezoną nušienauti žolę, nendres, išpjauti krūmų ir medžių atžalas. Geriausia tai daryti antroje vasaros pusėje – rugpjūčio mėn., kada jau būna pabaigę žydėti reti žoliniai augalai ir kada nupjautos medžių bei krūmų atžalos turi mažiausiai potencialo ataugti ir atlaikyti žiemos šalčius.

8.6. Šlaitų medynų specifika ir reikšmė

Miškai, augantys ant šlaitų, pasižymi didele biologine įvairove ir retųjų rūšių gausa, nes yra artimi sengirėms, taip pat ir dėl pastovaus mikroklimato, kitų sąlygų. Šlaitai gali būti susiję su atviro vandens telkiniais arba nesusiję. Pirmuoju atveju medynai auga ant šlaitų, esančių upių, upelių ir ežerų pakrantėse, antruoju atveju – ant šlaitų, veikiamų dirvožemio erozijos su atsidengusiomis dirvodarinėmis uolienomis, kurios sukuria papildomas ekologines nišas. Šlaitų medynuose neretai aptinkama šaltinių ir šaltiniuotų vietų bei tufų. Pasitaiko ir gana stambių nuošliaužų. Šiaurės ekspozicijos šlaituose augantys medynai dažnai būna nuolat drėgni arba užmirkę. Pietų ekspozicijos šlaitai nuolat būna saulėkaitoje ir miškai čia sausi. Miško upelių pakrančių šlaituose augantys medžiai paprastai būna aukštesni ir gyvybingesni, negu aplinkiniuose miškuose. Dėl palankesnių medžiams augti drėkinimo sąlygų medynų rūšinė sudėtis taip pat skiriasi. Pavyzdžiui, eglės ir lapuočiai medžiai gali būti dažniau aptinkami vandens telkinių pakrančių šlaituose, negu aplinkiniuose aukščiau įsikūrusiuose miško masyvuose. Eglės, beržai ir kiti lapuočiai medžiai, retai aptinkami pelkiniuose pušynuose, gali vyrauti iš pelkės ištekančio upelio pakrantėse.

Šlaituose daugeliu atvejų susidaro palankios sąlygos išlikti biologinėms miško vertybėms ir retosioms rūšims, kadangi tokiose vietose dažnai yra sunkiau ūkininkauti. Drėgnus šlaitus dažniausiai aplenkia ir miško gaisrai. Kadangi šlaitų medynuose ilgiau išlieka tinkamos retųjų rūšių gyvenamosios sąlygos, upių ir kitų vandens telkinių šlaitai gali būti įvairių retųjų rūšių plitimo

koridoriais. Šių rūšių organizmai taip pat gali čia rasti prieglobstį, jeigu jų gyvenamosios vietos sunaikinamos kitose kraštovaizdžio dalyse. Palankiausias tokių teritorijų tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink šlaitų medynus turėtų būti paliekama 20–40 m papildoma apsaugos zona.

Šlaitų medynuose sanitariniai kirtimai galėtų būti kertami tik susiklosčius ypatingai grėsmingoms aplinkiniams medynams sąlygoms – po stichinių nelaimių, gaisrų ir pan. Kitais atvejais reikėtų vadovautis miško kirtimų taisyklėmis bei tinkamai pasirinkti tokių darbų prioritetus.

8.7. Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas

Remiantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, plynose ir kitose kirtavietėse turi būti paliekami pavieniai medžiai, ypatingai svarbūs bioįvairovės apsaugai. Tai gali būti įvairūs stuobriai, uoksiniai medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja bei medžiai iš buvusio medyno pagrindinio ardo. Mišriuose spygliuočių-lapuočių medynuose labai svarbūs yra lapuočiai medžiai, kuriuos pirmiausia reikia palikti. Bioįvairovei svarbūs yra ąžuolai, klevai, uosiai, liepos, guobiniai medžiai.

Rėžiant biržes, atrenkami bioįvairovės medžiai, atitinkantys šiuos kriterijus:

1. Sengirių biologinei įvairovei svarbūs medžiai – augantys su natūraliomis drevėmis ir paukščių iškaltais uoksais, medžiai milžinai, nudžiūvę medžiai ir jų liekanos (stuobriai);

2. Būsimų sengirių biologinei įvairovei vertingi medžiai – augantys vidutinio ir brandaus amžiaus, ilgaamžiai ir lėtai bręstantys medžiai (pušis, ąžuolas, uosis), vidutinio amžiaus ir senesni trumpaamžiai greitai bręstantys medžiai (beržas, drebulė, liepa, juodalksnis, baltalksnis);

3. Biologinės įvairovės didinimui vertingi medžiai: eglė, klevas, guobiniai, šermukšnis ir kiti.

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, miškų urėdijos ūkiniuose III ir IV miškų grupės miškuose kertant mišką plynai, 1 ha turi būti paliekama ne mažiau 7-10 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių (Miško kirtimų taisyklės, 2015).

Bioįvairovės medžiai įprastai paliekami, stengiantis juos tolygiai išdėstyti kirtavietėse. Tokie medžiai turėtų būti paliekami tiek pavieniui tiek ir biogrupėmis – po kelis ar net keliolika medžių. Vienoje didesnėje biogrupėje gali būti palikti visi toje biržėje esantys nekertami medžiai. Biogrupėje turėtų būti palikti ne tik pagrindinio ardo medžiai, bet ir senesni medžiai bei

jauni plačialapiai medžiai, o taip pat ir trakas bei žolinė augalija. Grupėmis paliktus medžius mažiau verčia vėjas, jie auga gyvybingesni ir galės sudaryti ateities medyno seniausiųjų medžių pagrindą. Suformuotoje biogrupėje gali perėti suopis, kranklys ir sketsakalis, jei šių paukščių lizdiniai medžiai po plyno kirtimo bus palikti kartu su kitais biržėje paliekamais medžiais. Perėjimui tokias vietas rinksis ir uoksiniai paukščiai – įvairūs geniai, meletos bei smulkieji paukščiai. Tokiose miško salelėse telksis ir žinduoliai.

Paliekamus bioįvairovės medžius netikslinga nužievinti, nes tuo atveju jie nebeauga ir nebežaliuoja, o greitai nudžiuvę nebetarnauja nei uoksiniams, nei kitiems paukščiams ar gyvūnams.

8.8. Senmedžių išsaugojimas

Seniausieji miško medžiai arba senmedžiai Raseinių miškų urėdijos miškuose išlikę nuo buvusių sengirių laikų. Tokie antros ar net trečios kartos medyno medžiai yra svarbūs biologinei įvairovei, nes ant jų ir šalia jų auga ir gyvena daug retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Patys seniausi ir tinkamiausi tokie medžiai ar jų grupės buvo inventorizuoti kaip kertinės miško buveinės, priskiriant jas KMB tipams: pavienis medis milžinas ir medžių milžinų grupė. Jei likę senmedžiai dėl įvairių priežasčių nebuvo aptikti ir nepaskelbti kertine miško buveine, gali būti išsaugomi miško kirtimų metu. Svarbu išsaugoti ne tik patį tokį medį, bet ir jam būdingą aplinką. Jei senmedis pasižymi plačia, žemai išsišakojusia laja ir yra užaugęs buvusioje atviroje vietoje, reikalinga palaipsniui jį atidengti, nepaliekant nei pačioje lajoje, nei kelių metrų spinduliu apie ją kitų augančių medžių. Jei senmedis - buvęs miško medis, turintis aukštutinę lają, negalima tokio medžio atidengti pilnai. Apie tokį miško medį turi būti palikta nenukirsta apsauginė miško juosta, kurią sudaro bent du tokių medžių aukščiai.

Svarbiausias biologinei įvairovei yra paprastasis ąžuolas, su kuriuo yra susijusios 284 bestuburių, 324 kerpių bei daugelis paukščių ir žinduolių rūšių. Ąžuolai natūraliai gali sulaukti 600 ir daugiau metų, todėl svarbu palikti seniausius šiuos medžius nenukirstus. Su paprastąją pušimi susiję apie 90 rūšių bestuburių ir 130 kerpių rūšių. Pušys gali sulaukti iki 400 metų. Su beržu susijusios 229 bestuburių ir 126 kerpių rūšys. Beržai gali sulaukti virš 100 metų, juodalksniai – virš 200 metų amžiaus. Spygliuočių medynuose biologinei įvairovei ypatingai svarbios yra drebulės. Su drebule susijusios 97 bestuburių rūšys, dalis miško paukščių ir žinduolių. Pavienės drebulės gali sulaukti 150 ir daugiau metų.

Medynuose augantys senmedžiai turi likti nenukirsti ir neišgabenti iki visiško savo nudžiūvimo ir nuvirtimo bei natūralaus sunykimo, nes visose irimo stadijose šių senųjų medžių mediena būna labai svarbi vis kitoms retosioms organizmų rūšims.

8.9. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga

Miškų urėdijos teritorijoje inventorizuotos saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (detaliau žiūrėti 14 Priede). Kiekvienai KMB tipų grupei ir atskirai kiekvienam KMB tipui yra numatytos skirtingos priemonės, kurių reikia laikytis, norint kuo ilgiau išsaugoti šias kertines miško buveines nepakitusias. Esant reikalui, specifinės apsaugos ir galimo tvarkymo priemonės gali būti pateikiamos iš VMT duomenų bazės atskirai kiekvienai KMB.

Kertinės miško buveinės gali būti saugomos tiesiogiai, nevykdant jose jokių ūkinių priemonių arba vykdant numatytas specialias ūkines priemones. KMB gali būti saugomos, nustatant jose I arba II miškų grupę, KMB koncentracijų vietose įsteigiant draustinius arba Natura 2000 teritorijas, skirtas buveinių apsaugai, bet tai jau ne vidinės miškotvarkos projekto kompetencija. KMB sąrašuose (6 priede) pateikiamos nustatytos šių buveinių apsaugos ir tvarkymo priemonės (kodai) plačiau išaiškintos bendruosiuose KMB nuostatuose (14 priedas). Kaip matome vyrauja kodas „11“‘ – jokių ūkinių priemonių.

Kertinių miško buveinių apsaugos ir tvarkymo priemonių kodų reikšmės:

11 - jokių ūkinių priemonių,

12 – apsaugos zona,

13 – nešalinti sausuolių ir medienos liekanų,

14 – nesausinti,

15 – kirsti traką,

16 – kirsti pomiškį,

17 – šviesinimas apie pavienius medžius,

18 – eglių kirtimas.

8.10. Kitos priemonės

Raseinių miškų urėdijos teritorijoje rekomenduotume šias papildomas gamtosaugines priemones:

8.10.1. Kertinių miško buveinių papildoma inventorizacija

Miškų urėdijos teritorijoje saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“. Kiekvienai KMB tipų grupei ir atskirai kiekvienam KMB tipui yra numatytos skirtingos priemonės, kurių reikia laikytis, norint kuo ilgiau išsaugoti šias kertines miško buveines nepakitusias. Esant reikalui, specifinės apsaugos ir galimo tvarkymo priemonės gali būti pateikiamos iš Valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės atskirai kiekvienai KMB.

Kertinės miško buveinės gali būti saugomos tiesiogiai, nevykdant jose jokių ūkinių priemonių arba vykdant numatytas specialias ūkines priemones. KMB gali būti saugomos, nustatant jose I arba II miškų grupę, KMB koncentracijų vietose įsteigiant draustinius arba “Natura 2000” teritorijas, skirtas buveinių apsaugai, bet tai jau ne vidinės miškotvarkos projekto kompetencija.

8.10.2. Biotechninės priemonės

Prie papildomų gamtosauginių priemonių priskiriamos ir šios reikalingos vykdyti biotechninės priemonės:

Inkilų gamyba, kėlimas ir priežiūra. Įvairių tipų inkilai yra labai svarbi biotechninė priemonė. Inkilus reikia kelti vietose, kur trūksta natūralių uoksų arba medžių tinkamų jiems kalti – jaunuolynuose bei pusamžiuose medynuose. Tradiciškai nemažai inkilų keliama smulkiesiems uoksiniams paukščiams: zylėms, musinukėms, taip pritraukiant juos į pageidaujamas perėti vietas. Dalį inkilų reikėtų iškelti ir pelėdoms – retosioms žvirblinėms pelėdoms, lututėms bei įprastoms mūsų miškuose naminėms pelėdoms. Į pelėdoms keliamų inkilų vidų svarbu įberti stambių lapuočių medžių pjuvenų, nes kitaip pelėdos neperės. Pelėdų pritraukimas yra biologinė kovos priemonė su peliniais graužikais, ypatingai naujai pasodintose kultūrose ir augančiuose jaunuolynuose. Nemuno pakrančių medynuose inkilai gali būti keliami ir vandens paukščiams. Juose perės klykuolės ir dančiasnapiai. Keliant inkilus, ypač stambesniems paukščiams, svarbu taikyti apsaugos priemones

nuo kiaunių (arba paties inkilo viduje, arba apie medį, kuriame iškeltas inkilas).
Inkiluose be paukščių įsikuria retieji žinduoliai - miegapelės, įvairių rūšių šikšnosparniai ir vabzdžiai – širšės, vapsvos, kamanės. Šie gyvūnai yra ne tik naudingi miškui, bet daugelis jų yra reti ir saugomi.

Tikslinga kiekvienoje girininkijoje kasmet iškelti vidutiniškai bent po 20 – 30 inkilų smulkiesiems uoksiniams paukščiams ir iki 5 inkilų pelėdoms. Prieš inkilų kėlimą labai svarbu surasti, atrinkti ir pažymėti natūralius uoksinius medžius bei medžius su drevėmis. Tokių medžių su paukščių natūraliais uoksais ir drevėmis atrinkimas labai svarbus išsaugant natūralią šių paukščių ir kitų gyvūnų gyvenamąją aplinką. Prieš perėjimo sezoną tikslinga apžiūrėti ir išvalyti bei suremontuoti anksčiau iškeltus inkilus.

Tupėjimo vietų plėšriesiems paukščiams ir pelėdoms įrengimas. Tai svarbi biotechninė priemonė, pritraukianti daugumą plėšriųjų paukščių, ypatingai suopius bei didžiąsias pelėdas. Specialios tupėjimo vietos turėtų būti įrengiamos pamiškėse, šalia laukymių ir naujai iškirstose plynose kirtavietėse. Įrengta tupėjimo vieta yra “T” formos kartis, kurios vienas galas įkasamas į žemę, kad būtų nuo 1,5 iki 3 m aukščio. Tokių tupėjimo vietų įrengimas labai nesudėtingas, tačiau labai efektyvus, nes iš karto pritraukia paukščius, kurie medžioja pelinius graužikus. Tokiu būdu tupėjimo vietos kartu su netoliese iškeltais inkilais veikia kaip biologinių kovos priemonių su peliniais graužikais kompleksas. Tikslinga įrengti tokias tupyklas daugelyje plynų kirtaviečių, o sklypuose netoli jų iškelti inkilų pelėdoms. Jei kirtavietėse bus įrengtos tupyklos, didesnė tikimybė, kad greta jų perės suopiai ir kiti plėšrieji paukščiai. Kiekvienoje plynoje kirtavietėje, jei joje nėra natūralių tupyklų, reikėtų įrengti bent po 2-3 tokias tupėjimo vietas.

Medingųjų augalų sodinimas, įveisiant ir atkuriant mišką. Nauji įveisiant ir atkuriant kirtavietėse mišką svarbu sodinti ne tik miško kultūras, bet ir medinguosius augalus. Labai svarbūs yra šie augalai: įvairios gudobelių rūšys, miškinės obelys, miškinės kriaušės, trešnės, erškėtrožės, blindės, šermukšniai ir kiti. Žydėdami tokie augalai pritraukia vabzdžius, kurie praturtina vietos biologinę įvairovę. Atskirų normatyvų, kiek reikia sodinti arba palikti nenukirstų tokių medžių ir krūmų nėra, tačiau 1 ha turėtų augti nemažiau kelių tokių augalų.
Minėti augalai yra svarbūs ne tik vabzdžiams, bet ir paukščiams, tad jų sodinimas turi keleriopą naudą gausinant bioįvairovę miškuose.

Kiaunių, mangutų, lapių, kanadinių audinių ir varninių paukščių sezoninis skaičiaus reguliavimas. Sugriežtintos šių plėšrūnų medžioklės Raseinių miškų urėdijos teritorijoje nenumatytos. Kranklių medžioklės Lietuvoje uždraustos.

Skruzdėlynų aptvėrimas. Biotechninė priemonė, skirta biologinei kovai su miško

kultūras, jaunuolynus ir kitus medynus masiškai atakuojančių vabzdžių rūšių invazijomis. Skruzdėlynai tveriami saugant juos nuo šernų.

17 lentelė

Atliktos ir planuojamos biotechninės priemonės

Metai / Biotechninė priemonė	2012	2013	2014	2015 (planuojama)
Pagaminta ir iškabinta inkilų, vnt.	400	402	400	400
Išvalyta ir suremontuota inkilų, vnt.	100	100	108	100
Aptverta skruzdėlynų vnt.	30	30	30	30
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	50	50	51	50



10 pav. Aptvertas skruzdėlynas.

Literatūros sąrašas

1. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (2012). Gamtinis karkasas [interaktyvus]. [Žiūrėta 2015-04-07]. Prieiga per internetą: http://www.vstt.lt/VI/index.php - r/50

2. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (2015). Apie gamtos paveldo objektus [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-04-24]. Prieiga per internetą:

http://www.vstt.lt/VI/rubric.php?rubric_id=159

3. Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašas (2015). Patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio mėn. 20d. įsakymu Nr. 652 (2015 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. D1-19 redakcija).

4. Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo (2007). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. D1-96. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-24]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.06D8BEFFEE32

5. Dėl gamtos paveldo objektų nuostatų patvirtinimo (2005). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-214. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-04-27]. Prieiga per internetą:

http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=255354&p_query=&p_tr2=

6. Dėl griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. D1-263. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-07-21]. Prieiga per internetą:

https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.E866AA0A696C

7. Dėl Svarbiausių griežtai saugomų rūšių radviečių ir augaviečių sąrašo patvirtinimo (2015). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. D1-76. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-07-21]. Prieiga per internetą:

http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=1006125&p_tr2=2

8. Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo (2015). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. rugsėjo 30 d. įsakymas Nr. D1 – 690. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-10-01]. Prieiga per internetą:

https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/9903de00674511e58e1ab2c84776483b

9. Saugomų teritorijų įstatymas (1993). Lietuvos Respublikos Prezidento 1993 m. lapkričio 9 d. nutarimas Nr. I – 301. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-24]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FF1083B528B7

10. Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo (1992). Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas Nr. I-2913. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-24]. Prieiga per internetą:

https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.521C168AE507

11. Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo (1999). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimas Nr. 490. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-24]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.47E403AE007A

12. Generalinė miškų urėdija prie Aplinkos ministerijos (2012). Miškų sertifikavimas. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-25]. Prieiga per internetą:

http://www.valstybiniaimiskai.lt/lt/Naujienos/Puslapiai/Visimi%C5%A1kaisertifikuoti.aspx

13. Dėl saugomų teritorijų strateginio planavimo dokumentų rengimo ir tvirtinimo tvarkos aprašo. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. birželio 9 d. nutarimas Nr. 709. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-08-25]. Prieiga per internetą:

https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.00FA7A83CB60

14. Dėl į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 504. [interaktyvus]. [žiūrėta 2015-09-28]. Prieiga per internetą:

https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.F2E76C93830A

P R I E D A I

1 PRIEDAS

Saugomų teritorijų žiniaraščiai

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
036 Pašešuvio kraštovaizdžio draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
213(28-68), 214(54-59), 215(3-37, 40-48), 225(1, 2)	115,7	109		109			
036 Pašešuvio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**115,7**	**109**		**109**			
077 Jukainių geomorfologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
1-3, 4(1-38), 220(4-27, 29, 31-48, 51-57), 221(20-44, 47)	264,2	261,4		261,4			
077 Jukainių geomorfologinis draustinis iš viso:	**264,2**	**261,4**		**261,4**			
114 Balčios hidrografinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
86(12-17), 201(14, 15, 17-28), 206(1-5), 207(3-8, 12-16, 18-21, 27-34, 65-79), 208(16-41), 209, 210(1-3, 7-11, 14-19, 21-28, 30, 32-37, 39), 211(1-3, 10-20, 22-27, 29-31, 35-38, 44, 45, 51-55, 57, 58), 212(15, 17, 18, 21-29), 223(1-8, 10-12, 17-20), 224(1-14)	324,3	310,5		156,6		153,7	0,2
114 Balčios hidrografinis draustinis iš viso:	**324,3**	**310,5**		**156,6**		**153,7**	**0,2**
128 Mituvos hidrografinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
07 Šimkaičių girininkija							
636(41-50, 52-58), 637	15,7	15,7		13,3		2,4	
128 Mituvos hidrografinis draustinis iš viso:	**15,7**	**15,7**		**13,3**		**2,4**	
207 Lapgirių botaninis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
05 Vadžgirio girininkija							
9(3-24), 10(1, 2, 7, 8, 10-31), 11(2-28)	141	140,2		140,2			
207 Lapgirių botaninis draustinis iš viso:	**141**	**140,2**		**140,2**			
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
03 Pikčiūnų girininkija							
359(1-27), 365(2-8), 366(65-73)	45,9	44,8		44,8			
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**45,9**	**44,8**		**44,8**			

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsaugi-niai	rekrea-ciniai		
255 Dubysos ichtiologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
113(50-52), 506(17, 22, 24, 28, 50, 55, 60, 71, 72, 77), 509(4-6, 9, 16, 17, 19, 22, 23), 510(1), 511(1, 2, 11-15), 512(1-4, 33, 37, 38), 513(5-7, 22, 23, 38, 51, 53), 532(5, 18, 22), 533(1, 11, 15, 20, 22), 536(23, 27), 542(12, 23), 543(10, 14, 33, 34, 49, 65, 66, 71), 546(11, 13, 14, 21), 548(37-39), 549(1-3, 19)	62,4	62,3		62,3			
255 Dubysos ichtiologinis draustinis iš viso:	**62,4**	**62,3**		**62,3**			
256 Jūros ichtiologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
233(47), 234(12, 18, 24-26, 56, 64-66, 69-71, 75, 76, 82, 83, 86, 87, 90, 93-96)	15,4	15,1		13,8			1,3
256 Jūros ichtiologinis draustinis iš viso:	**15,4**	**15,1**		**13,8**			**1,3**
280 Dubysos regioninis parkas							
01-Betygalos kraštovaizdžio draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
03 Pikčiūnų girininkija							
420(5-24), 421(1-8, 10-12, 35-50), 422(6, 7, 9-12, 14), 425(14-17)	73,2	72,2		72,2			
04 Paliepių girininkija							
101, 103, 104(1-46, 52-56, 61-65, 70), 443(21-38), 444, 445(1-5, 13-15), 447(1-22, 25-29, 31-52), 448(1-3, 6-53, 56-64, 66-74), 449, 450, 457(1-33, 35, 37-39, 41-52, 54-72), 458(1-11, 13, 14, 18-20, 23-38), 459(1-7, 16-26, 30-32), 464, 465(3-20), 466(2-27), 478(33), 480(14-26, 29-44, 47-92), 481(1-28, 31-36, 42, 43, 45-47, 52-61, 63-72, 74-87), 483(4-6, 12, 13, 17-19, 23-28, 60-80), 484-486, 487(1-21, 30-35, 49)	1067,5	1057,1		1056,5	0,6		
01-Betygalos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1140,7	1129,3		1128,7	0,6		
02-Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
2, 13, 19, 21(1-15, 25-67), 22-24, 25(1-42, 48, 49), 26(1-5), 31(1-18, 31), 39(47), 50, 57, 58(1-38), 59(1, 5-8, 10-14), 67, 68, 296(34-52), 297(1, 2, 6-44), 298, 299(1-5, 7-15), 300(1-15, 19, 20, 23-37, 39-43), 301, 302(1-24, 29, 31), 303(3-57), 312(1-54, 56-67, 69, 72, 74), 314(1-3, 5, 6, 8-52), 315(3, 4), 320(1-18), 322(1)	1019,7	1011,1		950,1	1,7	59,3	
03 Pikčiūnų girininkija							
380(22-26, 30, 43, 44, 57-60), 383(1-31, 38-41), 384(1-22, 24-28, 30-53, 55, 56), 387(1-29), 388(1-11, 13-21)	199,5	197,5		168,4	1,1	27,3	0,7
02-Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1219,2	1208,6		1118,5	2,8	86,6	0,7
03-Plauginių botaninis-zoologinis draustinis							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

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		
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
25(43-47), 26(6-30), 27-30, 31(19-30, 32, 33), 32-38, 39(1-46), 40-46, 296(53-59, 66-68), 299(6), 300(16-18, 21, 22, 38, 44), 302(25-28, 30, 32), 304(13-27), 306(1), 307(1-4), 311(8-14, 16)	976,7	969,2		969,2			
03-Plauginių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	976,7	969,2		969,2			
05-Pasandravio istorinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
03 Pikčiūnų girininkija							
393(9, 18-35), 402(6-10)	51,6	46,8		46,8			
05-Pasandravio istorinis draustinis iš viso:	51,6	46,8		46,8			
06-Luknės geomorfologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
61, 62, 69(26-28, 31-33), 325(13-41, 45), 326(1-6, 8, 9, 31, 32), 327(1-4, 6-16, 19-28, 30-41), 330(1-14, 16, 17, 19)	232,1	230,3		166,1	0,5	63,7	
03 Pikčiūnų girininkija							
400(39-52), 405(11-19, 21-36), 406, 408, 413(1, 2, 4, 6-31), 414, 415(1-13), 417-419, 420(1-4)	322,7	309,5		190,4		119,1	
04 Paliepių girininkija							
442, 443(1-20)	65,9	65,5		36,6		28,9	
06-Luknės geomorfologinis draustinis iš viso:	620,7	605,3		393,1	0,5	211,7	
07-Kirkšnovės geomorfologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
106, 461(2-8, 10-17, 19-23), 462(4-6, 11-22, 24-29), 467, 468(1, 2, 4-24, 41)	150,9	146,5		101,6		44,9	
07-Kirkšnovės geomorfologinis draustinis iš viso:	150,9	146,5		101,6		44,9	
08-Palono botaninis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
113(26-39), 488(36, 37, 39-50, 52), 489(7-12, 14-26, 28), 507(1, 3-11), 509(1, 2)	77,2	75		74,7	0,3		
08-Palono botaninis draustinis iš viso:	77,2	75		74,7	0,3		
11-Ekologinė apsaugos zona							
Raseinių miškų urėdija							
03 Pikčiūnų girininkija							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
387(39-41), 400(5-8, 11, 13, 14), 401(18-25, 27), 402(1-5, 11, 12, 14), 405(20), 407(7, 8)	26,3	26		3,7		22,3	
11-Ekologinė apsaugos zona iš viso:	26,3	26		3,7		22,3	
12-Rekreacinė zona							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
58(39-47), 59(2-4, 9, 15-41), 60, 69(1-25, 29, 30), 297(3-5), 303(1, 2), 320(19), 325(44)	147,2	143,5			143,5		
03 Pikčiūnų girininkija							
387(30-38), 400(1-4, 9, 10, 12, 15-38), 401(1-17, 26), 405(1-10), 407(1-6, 9-22)	88,7	88,5			88,5		
04 Paliepių girininkija							
104(47-51, 57-60, 66-69), 105, 445(6-12), 468(25-40), 487(22-29, 36-39, 42-44, 50, 51), 488(1-24, 26-35, 38, 51)	101,8	100,6			100,6		
12-Rekreacinė zona iš viso:	337,7	332,6			332,6		
14-Pasandravio gyvenamoji zona							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
315(1, 2)	4,2	4,2				4,2	
14-Pasandravio gyvenamoji zona iš viso:	4,2	4,2				4,2	
280 Dubysos regioninis parkas iš viso:	**4605,2**	**4543,5**		**3836,3**	**336,8**	**369,7**	**0,7**
298 Tytuvėnų regioninis parkas							
12-Apsaugos zona							
Raseinių miškų urėdija							
03 Pikčiūnų girininkija							
341(1-14), 342(1-15), 348(1)	29,3	29,3				29,3	
12-Apsaugos zona iš viso:	29,3	29,3				29,3	
298 Tytuvėnų regioninis parkas iš viso:	**29,3**	**29,3**				**29,3**	
321 Blinstrubiškio miško biosferos poligonas							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
8-21, 31-44, 50-53, 54(1-7, 9-15, 18-21, 23, 25-59), 55(13-50, 52-67), 56-60, 61(1-18, 22-25), 62(1-28, 38-46), 263(60), 265(18-40, 46, 48-58), 266(44-51, 54-58), 267(21-41), 269(1-3), 270(1-3, 5-7, 10), 271, 272, 273(1-16, 19, 21-34), 274, 275	2183,6	2165,4				531,5	1633,9
321 Blinstrubiškio miško biosferos poligonas iš viso:	**2183,6**	**2165,4**				**531,5**	**1633,9**
339 Ariogalos botaninis draustinis							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

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		
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
510(7, 8, 11-31), 511(3, 6-10, 16-29), 512(5-32, 34-36, 39-48)	91,3	91,2		70,3		20,9	
339 Ariogalos botaninis draustinis iš viso:	**91,3**	**91,2**		**70,3**		**20,9**	
632 Blinstrubiškio miško pušies valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
54(8, 16, 17, 22, 24)	16,5	16,5		16,5			
632 Blinstrubiškio miško pušies valstybinis genetinis draustinis iš	**16,5**	**16,5**		**16,5**			
664 Lapkalnio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
26(2, 10-12)	14,8	14,7		10,6		4,1	
664 Lapkalnio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**14,8**	**14,7**		**10,6**		**4,1**	
706 Šimkaičių miško beržo valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
07 Šimkaičių girininkija							
27(31, 35, 36)	8,6	8,5		8,5			
706 Šimkaičių miško beržo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**8,6**	**8,5**		**8,5**			
707 Šimkaičių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
07 Šimkaičių girininkija							
56(4-8, 17-19)	11,8	11,6		11,6			
707 Šimkaičių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis iš	**11,8**	**11,6**		**11,6**			
Iš viso regioniniuose parkuose:	**4634,5**	**4572,8**		**3836,3**	**336,8**	**399**	**0,7**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	2359,9	2337,9		2247,2	3,4	86,6	0,7
botaninis-zoologinis draustinis	976,7	969,2		969,2			
istorinis draustinis	51,6	46,8		46,8			
geomorfologinis draustinis	771,6	751,8		494,7	0,5	256,6	

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

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		
botaninis draustinis	77,2	75		74,7	0,3		
apsaugos zona	55,6	55,3		3,7		51,6	
rekreacinė zona	337,7	332,6			332,6		
gyvenamoji zona	4,2	4,2				4,2	
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**1127,6**	**1101,5**		**918,9**		**181,1**	**1,5**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	115,7	109		109			
geomorfologinis draustinis	264,2	261,4		261,4			
hidrografinis draustinis	340	326,2		169,9		156,1	0,2
botaninis draustinis	141	140,2		140,2			
botaninis-zoologinis draustinis	45,9	44,8		44,8			
ichtiologinis draustinis	77,8	77,4		76,1			1,3
apsaugos zona	143	142,5		117,5		25	
Iš viso saugomose teritorijose:	**5762,1**	**5674,3**		**4755,2**	**336,8**	**580,1**	**2,2**
Iš viso biosferos poligonuose:	**2183,6**	**2165,4**				**531,5**	**1633,9**

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

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		
077 Jukainių geomorfologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
1(1-11), 2(1-16), 3(1-6), 4(1-31)	124,8	123,4		123,4			
077 Jukainių geomorfologinis draustinis iš viso:	**124,8**	**123,4**		**123,4**			
207 Lapgirių botaninis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
05 Vadžgirio girininkija							
9(3-24), 10(1, 2, 7, 8, 10-31), 11(2-28)	141	140,2		140,2			
207 Lapgirių botaninis draustinis iš viso:	**141**	**140,2**		**140,2**			
280 Dubysos regioninis parkas							
01-Betygalos kraštovaizdžio draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
101(4-32, 35-39, 41-55), 103, 104(1-35, 38-46, 52-56, 61-65, 70), 447(43-46), 481(42, 43, 45-47)	118,8	118,4		118,4			
01-Betygalos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	118,8	118,4		118,4			
02-Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
2, 13, 19, 21(1-15, 25-67), 22-24, 25(1-42, 48, 49), 26(1-5), 31(1-18, 31), 39(47), 50, 57(22-24), 58(1-38), 59(10-14), 67, 68(17-23, 25, 26), 300(23-27)	557,1	554,5		531,1		23,4	
02-Lyduvėnų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	557,1	554,5		531,1		23,4	
03-Plauginių botaninis-zoologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
25(43-47), 26(6-30), 27-30, 31(19-30, 32, 33), 32-38, 39(1-46), 40-45, 46(1-40, 42-44), 300(21, 22)	915,2	909,5		909,5			
03-Plauginių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	915,2	909,5		909,5			
06-Luknės geomorfologinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
61(8-30), 69(26-28, 31-33)	39,5	39,3		29,1		10,2	
06-Luknės geomorfologinis draustinis iš viso:	39,5	39,3		29,1		10,2	

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

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		
08-Palono botaninis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
113(26-38)	12,1	11,4		11,4			
08-Palono botaninis draustinis iš viso:	12,1	11,4		11,4			
12-Rekreacinė zona							
Raseinių miškų urėdija							
02 Padubysio girininkija							
58(39-47), 59(15, 16, 18-36), 60(9-12, 14, 15, 20-36), 69(1-7, 15-19, 24, 25, 29, 30)	111,3	107,7			107,7		
04 Paliepių girininkija							
104(48-50, 57, 67)	5,6	5,6			5,6		
12-Rekreacinė zona iš viso:	116,9	113,3			113,3		
280 Dubysos regioninis parkas iš viso:	**1759,6**	**1746,4**		**1599,5**	**113,3**	**33,6**	
321 Blinstrubiškio miško biosferos poligonas							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
8, 9, 10(1-46), 11(1-38, 40), 12(1-17), 13-15, 16(1-33), 17(1-40), 18-21, 31(5-24), 32(2-44), 33-43, 44(1-27), 51(46-60), 52(4-45), 53(10-46), 54(1-7, 9-15, 18-21, 23, 25-29), 55(13-43), 56(1-35), 57(1-33), 58(9-55), 59(8-58), 60, 61(1-18, 22-24), 62(1-28)	1682,9	1670,7				295,5	1375,2
321 Blinstrubiškio miško biosferos poligonas iš viso:	**1682,9**	**1670,7**				**295,5**	**1375,2**
632 Blinstrubiškio miško pušies valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
01 Viduklės girininkija							
54(8, 16, 17, 22, 24)	16,5	16,5		16,5			
632 Blinstrubiškio miško pušies valstybinis genetinis draustinis iš	**16,5**	**16,5**		**16,5**			
664 Lapkalnio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
04 Paliepių girininkija							
26(2, 10-12)	14,8	14,7		10,6		4,1	
664 Lapkalnio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**14,8**	**14,7**		**10,6**		**4,1**	

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

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		
706 Šimkaičių miško beržo valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
07 Šimkaičių girininkija							
27(31, 35, 36)	8,6	8,5		8,5			
706 Šimkaičių miško beržo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**8,6**	**8,5**		**8,5**			
707 Šimkaičių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis							
Raseinių miškų urėdija							
07 Šimkaičių girininkija							
56(4-8, 17-19)	11,8	11,6		11,6			
707 Šimkaičių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis iš	**11,8**	**11,6**		**11,6**			
Iš viso regioniniuose parkuose:	**1759,6**	**1746,4**		**1599,5**	**113,3**	**33,6**	
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	675,9	672,9		649,5		23,4	
botaninis-zoologinis draustinis	915,2	909,5		909,5			
geomorfologinis draustinis	39,5	39,3		29,1		10,2	
botaninis draustinis	12,1	11,4		11,4			
rekreacinė zona	116,9	113,3			113,3		
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**317,5**	**314,9**		**310,8**		**4,1**	
Iš jų:							
geomorfologinis draustinis	124,8	123,4		123,4			
botaninis draustinis	141	140,2		140,2			
valstybinis genetinis draustinis	51,7	51,3		47,2		4,1	
Iš viso saugomose teritorijose:	**2077,1**	**2061,3**		**1910,3**	**113,3**	**37,7**	
Iš viso biosferos poligonuose:	**1682,9**	**1670,7**				**295,5**	**1375,2**

2 PRIEDAS

NATURA 2000 teritorijų žiniaraščiai

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Blinstrubiškio miškas, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,263d,265d,266d,267d,269d,270d,271d,272d,273d,274d,275d											
	12	2144,1	2142,9	2054,9	1658,6	485,5		16,3		523	1604,8
	Iš viso Blinstrubiškio miškas: 2144,1		**2142,9**	**2054,9**	**1658,6**	**485,5**		**16,3**		**523**	**1604,8**
Dubysos upės slėnis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Padubysio girininkija, 58d,60d,69d,303d,327d,330d											
	20	9	6,1	4,4	5,1	3,9		0,9	5,4	2,7	
Dubysos upės slėnis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 384d,400d,405d,413d,414d,417d,418d,420d											
	20	15,6	15,6	15,6		15,6		4,6	6,3	4,7	
Dubysos upės slėnis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Paliepių girininkija, 113d,443d,447d,448d,449d,458d,464d,468d,485d,488d,509d,513d,532d,533d,542d,543d,546d,548d,549d											
	20	25,2	24,7	23,4		25,2		21,8	3,2	0,2	
	Iš viso Dubysos upės slėnis: 49,8		**46,4**	**43,4**	**5,1**	**44,7**		**27,3**	**14,9**	**7,6**	
Praviršulio tyrelis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 359d,365d,366d											
	78	44,7	44,7	43,4		44,7		44,7			
	Iš viso Praviršulio tyrelis: 44,7		**44,7**	**43,4**		**44,7**		**44,7**			
	Iš viso grupėje PAST: 2238,6										
BAST											
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Padubysio girininkija, 50d,58d,59d,60d,61d,68d,69d,297d,298d,299d,301d,302d,303d,315d,327d,330d											
	46	53,8	53,3	50,3	18,6	35,2		36	12,3	5,5	
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 384d,387d,400d,405d,408d,413d,414d,417d,418d,420d,421d											

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
	46	28,9	28,9	28,6		28,9		9,9	7	12	
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Paliepių girininkija, 104d,113d,442d,443d,444d,445d,447d,448d,449d,457d,458d,459d,464d,466d,468d,481d,484d,485d,486d,487d,488d,506d,509d,510d,511d,512d,513d,532d,533d,536d,542d,543d,546d,548d,549d											
	46	142,3	141,7	136	8,5	133,8		127,8	7,6	6,9	
Iš viso Dubysos upė žemiau Lyduvėnų: 225		**223,9**	**214,9**		**27,1**	**197,9**		**173,7**	**26,9**	**24,4**	
Jūkainių miškas, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 1d,2d,3d,4d,220d,221d											
	77	248,6	246,9	237,4	121	127,6		248,6			
Iš viso Jūkainių miškas: 248,6		**246,9**	**237,4**		**121**	**127,6**		**248,6**			
Praviršulio tyrelis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 359d,365d,366d											
	164	44,7	44,7	43,4		44,7		44,7			
Iš viso Praviršulio tyrelis: 44,7		**44,7**	**43,4**			**44,7**		**44,7**			
Balčios upė, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 86d,201d,206d,207d,208d,209d,210d,211d,212d,223d,224d											
	308	309,7	309,3	304,9		309,7		156,4		153,1	0,2
Iš viso Balčios upė: 309,7		**309,3**	**304,9**			**309,7**		**156,4**		**153,1**	**0,2**
Dubysos upės šlaitas ties Maslauskiškiais, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 417d,418d											
	320	17,9	17,9	17,9		17,9		17,9			
Iš viso Dubysos upės šlaitas ties Maslauskiškiais: 17,9		**17,9**	**17,9**			**17,9**		**17,9**			
Lapgirių miškas, Jurbarko r. sav., Raseinių miškų urėdija, Vadžgirio girininkija, 9d,10d,11d											
	341	138,9	138,9	136,8	138,9			138,9			
Iš viso Lapgirių miškas: 138,9		**138,9**	**136,8**		**138,9**			**138,9**			

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Mituvos upės slėnis žemiau Paulių, Jurbarko r. sav., Raseinių miškų urėdija, Šimkaičių girininkija, 636d,637											
	353	15,7	15,7	15,1		15,7		13,3		2,4	
Iš viso Mituvos upės slėnis žemiau Paulių: 15,7			**15,7**	**15,1**		**15,7**		**13,3**		**2,4**	
Spandotų pievos, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Pikčiūnų girininkija, 405d,213											
	379	5,9	5,9	5,9		5,9		4,4	1,5		
Iš viso Spandotų pievos: 5,9			**5,9**	**5,9**		**5,9**		**4,4**	**1,5**		
Šešuvies upės slėnis žemiau Molavėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 213d,214d,215d,225d											
	391	109,1	108,7	106,9		109,1		109,1			
Iš viso Šešuvies upės slėnis žemiau Molavėnų: 109,1			**108,7**	**106,9**		**109,1**		**109,1**			
Ugionių pievos, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Paliepių girininkija, 458d											
	395	2,1	1,2	1,2		2,1		2,1			
Iš viso Ugionių pievos: 2,1			**1,2**	**1,2**		**2,1**		**2,1**			
Iš viso grupėje BAST: 1117,6											

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Blinstrubiškio miškas, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d											
	12	1658,6	1657,5	1594,7	1658,6			16,3		290,7	1351,6
Iš viso Blinstrubiškio miškas: 1658,6			**1657,5**	**1594,7**	**1658,6**			**16,3**		**290,7**	**1351,6**
Dubysos upės slėnis, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Padubysio girininkija, 58d,50											
	20	5,1	2,2	0,6	5,1				5,1		
Iš viso Dubysos upės slėnis: 5,1			**2,2**	**0,6**	**5,1**				**5,1**		
Iš viso grupėje PAST: 1663,7											
BAST											
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Padubysio girininkija, 50d,58d,59d,61d,68d,69d											
	46	18,6	18,1	16	18,6			13,8	4,8		
Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Paliepių girininkija, 104d,113d											
	46	8,5	8,4	7,2	8,5			8,3	0,2		
Iš viso Dubysos upė žemiau Lyduvėnų: 27,1			**26,5**	**23,2**	**27,1**			**22,1**	**5**		
Jūkainių miškas, Raseinių r. sav., Raseinių miškų urėdija, Viduklės girininkija, 1d,2d,3d,4d											
	77	121	119,7	118,3	121			121			
Iš viso Jūkainių miškas: 121			**119,7**	**118,3**	**121**			**121**			
Lapgirių miškas, Jurbarko r. sav., Raseinių miškų urėdija, Vadžgirio girininkija, 9d,10d,11d											
	341	138,9	138,9	136,8	138,9			138,9			

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Lapgirių miškas: 138,9			**138,9**	**136,8**	**138,9**			**138,9**			

Iš viso grupėje BAST: 287

3 PRIEDAS

Saugomų teritorijų priskyrimas valstybinių parkų direkcijoms

PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos
prie Aplinkos ministerijos direktoriaus
2014 m. kovo 26 d. įsakymo Nr. V- 83 (2014 m. spalio 23 d. įsakymo Nr.V-224 redakcija)

Nacionalinių saugomų teritorijų ir "Natura 2000" tinklo teritorijų priskyrimas saugomų teritorijų direkcijoms

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Nacionalinės saugomos teritorijos pavadinimas	PAST pavadinimas ir kodas	BAST pavadinimas ir kodas
139	Dubysos RPD	Dubysos ichtiologinis draustinis	Dubysos upės slėnis, LTRASB001	Dubysos upė žemiau Lyduvėnų, LTRAS0002
140	Dubysos RPD			Spandotų pievos, LTRAS0003
141	Dubysos RPD	Jūkainių geomorfologinis draustinis		Jūkainių miškas, LTRAS0001
144	Dubysos RPD	Pašešuvio kraštovaizdžio draustinis		Šešuvies upės slėnis žemiau Molavėnų, LTRAS0005
147	Dubysos RPD	Blinstrubiškio miško biosferos poligonas	Blinstrubiškio miškas, LTRASB002	
148	Dubysos RPD			Dubysos upės šlaitas ties Maslauskiškiais, LTRAS0006
149	Dubysos RPD			Ugionių pievos, LTRAS0004
154	Dubysos RPD	Ariogalos botaninis draustinis		
362	Panemunių RPD	Mituvos hidrografinis draustinis		Mituvos upės slėnis žemiau Paulių, LTJUR0012
452	Tytuvėnų RPD	Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis	Praviršulio tyrelis, LTRADB003	Praviršulio tyrelis, LTRAD0001
536	Viešvilės VGRD	Jūros ichtiologinis draustinis (Šešuvio upė nuo Upynos upės iki žiočių, Upynos upė) - 2		Šešuvio upė žemiau Pašešuvio, LTTAU0007
538	Viešvilės VGRD	Lapgirių botaninis draustinis		Lapgirių miškas, LTJUR0015

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:
BAST - buveinių apsaugai svarbi teritorija;
BRD - biosferos rezervato direkcija;
INPD - istorinio nacionalinio parko direkcija;
IRPD - istorinio regioninio parko direkcija;
NP - nacionalinis parkas;
NPD - nacionalinio parko direkcija;
PAST - paukščių apsaugai svarbi teritorija;
RPD - regioninio parko direkcija;
VGRD - valstybinio gamtinio rezervato direkcija.

4 PRIEDAS

Blinstrubiškio miško biosferos poligono paukščių veisimosi vietų žiniaraštis

Blinstrubiškio miško biosferos poligono paukščių veisimosi vietų žiniaraštis

Saugomų objektų tipai Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
	Pl., ha	Kv.	Sklypai
Raseinių miškų urėdija			
01 Viduklės girininkija			
Europos ekologinis tinklas NATURA 2000			
Paukščių apsaugai svarbi teritorija			
009 Jūrinio erelio veisimosi vieta	5,9	14	10, 11, 13, 14
	3	21	13, 16
	4,3	41	44, 45, 46, 49, 51
	6,5	42	20, 22, 26, 30
	13,6	53	32, 36, 37, 38, 39
	16,3	54	8, 16, 17, 22, 24
	4	60	19, 20
Iš viso:	53,6		
010 Jūrinio relio veisimosi vietos apsaugos zona	14,2	13	6, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
	40,1	14	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 32
	10,4	15	13, 14, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 31
	25,6	20	10, 11, 12, 16, 17, 20, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
	38,4	21	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 37
	10,9	39	12, 13, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25
	7,9	40	18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
	52,2	41	11, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47, 48, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57
	35,2	42	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
	16,1	43	3, 4, 5, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24
	10,8	44	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 20
	37,1	52	4, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
	30,8	53	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46
	23,8	54	3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 23, 25, 26, 27, 28, 29
	2,2	55	16
	38	60	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25
	18,7	61	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16
Iš viso:	412,4		
Iš viso Viduklės girininkija:	**466**		
Tame tarpe veisimosi vieta	53,6		
Tame tarpe veisimosi vietos apsaugos zona	412,4		

Blinstrubiškio miško biosferos poligono paukščių veisimosi vietų žiniaraštis

Saugomų objektų tipai	Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
		Pl., ha	Kv.	Sklypai
Iš viso Raseinių miškų urėdija:		**466**		
Tame tarpe Raseinių miškų urėdija - veisimosi vieta		53,6		
Tame tarpe Raseinių miškų urėdija - veisimosi vietos apsaugos zona		412,4		

5 PRIEDAS

LR saugomų gyvūnų ir augalų rūšių žiniaraštis

LR saugomų gyvūnų ir augalų rūšių žiniaraštis
(valstybinės reikšmės miškai)

Sklypai su saugomų paukščių lizdavietėmis

Eil. Nr.	Paukščio rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m)
Viduklės girininkija				
1	Jūrinis erelis *Haliaeetus albicilla L.*	14	13	200
		20	33	
		21	31	
		29	2	
		29	8	
		41	57	
		42	22	
		44	21	
		44	22	
		52	8	
2	Paprastasis suopis *Buteo buteo L.*	43	20	15
		60	21	
3	Paprastasis kranklys *Corvus corax L.*	44	21	15
4	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	13	17	15
Padubysio girininkija				
1	Paprastasis suopis *Buteo buteo L.*	2	11	15
		40	4	
		50	19	
		50	42	
		50	48	
		52	27	
		54	31	
		54	33	
		67	1	
2	Paprastasis kranklys *Corvus corax L.*	50	39	15
3	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	55	40	15
Pikčiūnų girininkija				
1	Paprastasis suopis *Buteo buteo L*	125	15	15
		139	5	
		160	5	
Paliepių girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	6	33	200
		26	20	
		32	35	
2	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	24	12	15
Vadžgirio girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	28	1	200
		59	22	

Eil. Nr.	Paukščio rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m)
		61	36	
		85	41	
2	Paprastasis suopis *Buteo buteo L*	20	17	15
		24	11	
		39	33	
		86	12	
Šimkaičių girininkija				
1	Jūrinis erelis *Haliaeetus albicilla L.*	30	15	200
		34	18	
2	Vištvanagis *Accipiter gentilis L.*	58	27	100
3	Paprastasis suopis *Buteo buteo L*	13	24	15
		17	6	
		75	42	
		77	37	
4	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	68	27	15
		75	34	
Birbiliškės girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	68	2	200
		69	17	
2	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	11	15	15
		13	8	
		26	5	

Sklypai su saugomų augalų rūšių radvietėmis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	RK kategorija; Rekomenduojamos apsaugos priemonės
Padubysio girininkija				
1	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	50	42	5; Nekeisti augavietės
		60	12	
		60	15	
		69	2	
		69	17	
		69	19	
		50	35	

6 PRIEDAS

Kertinių miško buveinių sąrašas

Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB Nr.	KMB tipas		KMB plotas, ha	Apsaugos / tvarkymo priemonės
				Pavadinimas	Kodas		
Viduklės	2	14	464803	Plačialapių miškai	B1	4,2	11
	4	6,7	464802	Bebravietė	F4	1,4	11
	4	1,2,8,9,12,13,14	464801	Plačialapių miškai	B1	16,2	11
	26	15	484603	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
	27	3	484602	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
	27	9,15	484601	Medžių milžinų grupė	K2	6,6	17
	60	25,26	464601	Medžių milžinų grupė	K2	3,2	17
						31,8	
Padubysio	6	8,13	475009	Medžių milžinų grupė	K2	7,4	17
	6	11d.	475008	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	11
	7	1,4,5,7,8,11,14-16,21	475010	Medžių milžinų grupė	K2	12,1	17
	8	9,11,12	475001	Medžių milžinų grupė	K2	3,9	17
	9	17d.	475006	Pavienis medis milžinas	K1	0,01	17
	12	11d.	475011	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	17
	12	34d.	485006	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	11
	15	10d.	475004	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	17
	15	2	475005	Medžių milžinų grupė	K2	2,0	17
	15	11,12	475003	Plačialapių miškai	B1	1,5	11
	16	13-15,17	475007	Bebravietė	F4	7,3	11
	12;17	32,33; 6,7,9,10,13	475015	Medžių milžinų grupė	K2	18,1	17
	21	2,8,33,34	485001	Upelio šlaitas	D3	4,0	11
	23	2,5,6,7,9	485005	Upelio šlaitas	D3	7,5	11
	22; 25	32; 1	485002	Medžių milžinų grupė	K2	1,7	17
	29	11,13,14,15	484901	Kiti lapuočių miškai	B2	2,2	11
	32	4-7	484903	Medžių milžinų grupė	K2	3,1	17
	32	11d.	484902	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	17
	36	18 d.	484912	Pavienis medis milžinas	K1	0,03	17
	36	20d.	484911	Pavienis medis milžinas	K1	0,04	11
	36	30d.	484910	Pavienis medis milžinas	K1	0,03	17
	41	9d.	484905	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	17
	41	7,8,10,13-15,20	484906	Medžių milžinų grupė	K2	8,3	17
	42	5d.	484908	Pavienis medis	K1	0,03	17

				milžinas			
	42	5d.	484907	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	11
	42	6d.	484909	Pavienis medis milžinas	K1	0,02	17
						79,4	
Paliepių	6	33	544702	Medžių milžinų grupė	K2	1,6	17
	7	18,23	544701	Medžių milžinų grupė	K2	4,0	17
	15	27, 28	554602	Plačialapių miškai	B1		2,0
	17	2	544601	Medžių milžinų grupė	K2	7,5	17
	25	8	554601	Plačialapių miškai	B1	5,9	11;12
	117	33	524401	Medžių milžinų grupė	K2	1,7	17
						15,1	
Pikčiūnų	14	8	534901	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	2,7	11
	30	23	524901	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	1,6	11
	33	29	524802	Kiti lapuočių miškai	B2	0,3	11
	125	14	505001	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	11
	127	39	504901	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
	133	24-26	514901	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	1,6	11
	134	4,8,10	514902	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	7,8	11
	160	46	524903	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
						14,3	
Vadžgirio	4	2,4,5	464502	Medžių milžinų grupė	K2	6,8	17
	4	24	464501	Medžių milžinų grupė	K2	0,3	17
	9;10	4; 1-3	454501	Medžių milžinų grupė	K2	3,0	11;12
	10	14,15,16,21	454502	Raguva	H2	9,0	11
	11	24,28	454407	Kiti lapuočių miškai	B2	3,6	11
	20	19	454405	Plačialapių miškai	B1	3,9	11
	20	32	454406	Pavienis medis milžinas	K1	0,4	17
	38	27d.	454404	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	11
	81	15	454403	Pavienis medis milžinas	K1	0,2	17
	84	6,8	454401	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,2	11
	85	41d.	454301	Pavienis medis	K1	0,1	17

				milžinas			
	87	42	454402	Kiti lapuočių miškai	B2	0,3	11
						28,9	
Šimkaičių	59	40d	454302	Medžių milžinų grupė	K2	0,1	15;16
	3	32,40,65	474401	Plačialapių miškai	B1	2,6	11
	12	41,45,48,50	464401	Šlapieji plačialapių miškai	C4	7,5	11
	52;53	15;8	464302	Medžių milžinų grupė	K2	0,9	17
	53	2d.	464301	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
	71	16d.	464303	Pavienis medis milžinas	K1	0,1	17
						11,3	
Birbiliškės	26; 27; 38	16,17; 12; 1,2	494401	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	15,7	11
	55	1	504301	Šlapieji plačialapių miškai	C4	2,0	11
	69	1,2,5d.6,8,9	494301	Šlapieji plačialapių miškai	C4	2,3	11
						20	
Iš viso KMB:			**68**			**200,8**	

7 PRIEDAS

Miško sklypų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla pagal FSC reikalavimus, sąrašas

VĮ Raseinių miškų urėdijos išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla pagal FSC reikalavimus, sąrašas

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
Viduklės	1	3,6,7	9,4	
	2	2,11-13,16	22,9	
	4	10	1,6	
	14	8-13	7,3	
	26	11	4,2	
	41	34,45,46	4,0	
	42	18-26,28-30,32	19,4	
	43	24	3,3	
	44	15,16,21	8,3	
	53	18,34,35,39	15,5	
	55	39-42	9,6	
	60	17-21	13,3	
	61	11,14	3,6	
	KMB (7 vnt.)		31,8	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**154,2**	
Padubysio	2	6,8,11,14	4,5	
	15	3	1,5	
	16	16	0,6	
	17	5,16	0,6	
	21	7,9,10,13-15,21,39,42,43	5,7	
	22	14-16,21,23,24	10,2	
	29	1,16	3,1	
	36	1-16,18,20,22,26,27,30-41	33,7	
	37	1-3,5-8	7,3	
	42	1-3,6,8,9,13,16	20,1	
	45	36-40	6,5	
	57	22	3,2	
	58	1,2	3,4	
	60	27-29,34,36	4,4	
	67	1,2,11-13	9	
	69	5-7	2,8	
	KMB (26 vnt.)		79,4	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**196**	
Pikčiūnų	2	40,44,46,47	5,2	
	4	17,18,21-25,27-29	20,2	
	15	20,29-32	16,8	
	17	17,18,20,21	11	
	31	3-10,14-24,28-34	33,7	
	33	11-13,23-26,28,30,31,33,34	20,0	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	34	1-4,6-8	11,1	
	35	1,3,4,5	3,4	
	39	11,35,43,45	7,3	
	40	13,23	3,8	
	42	10-14	4,2	
	43	1-3,14	4,2	
	134	3,11,12,16,17	6,6	
	KMB (8 vnt.)		14,3	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**161,8**	
Paliepių	12	10,15,16,17,22,23,28,29	13,7	
	15	10,29	2,0	
	104	1-6,9-22,24-28	33,0	
	108	11-28	25,4	
	109	1-4,8,11,12,22	15,2	
	110	2-6,8-10,14	11,5	
	113	13-17,20,21,23-38,40-45	27,6	
	124	11	1,6	
	128	1-11,20	10,7	
	KMB (6 vnt.)		15,1	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**155,8**	
Vadžgirio	4	15,27	3,2	
	6	1-3,6-14,17-24	25,6	
	9	1-3,5-8,10-17	24,7	
	10	4-13,17-20,22-31	33,9	
	11	19-21,26,27	9,2	
	20	16,18	1,3	
	56	5,11,13,14,15	12,1	
	80	29,32-34	9,2	
	82	30,44	2,1	
	84	1-5,9,13-15,18	16,0	
	85	9-11,15-19,44	21,4	
	87	28,29,41,56	3,6	
	KMB (12 vnt.)		28,9	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**191,2**	
Šimkaičių	3	2,10,11,21,30-32,38-40,65	7,7	
	11	21	0,8	
	12	23,32,38,44,47,49	2,7	
	13	12,13,17	7,4	
	15	4-6,8,12,13,16,17,19	9,5	
	16	78,80,81,83	2,3	
	17	46-53	4,6	
	18	43,46,47,49-56	4,3	
	19	29-39	17,9	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	23	12	0,8	
	24	14	1,8	
	30	2,3	5,0	
	32	8,9,10	0,6	
	33	1,2,4-6,8-19,36	26,2	
	34	1	2,7	
	56	28,39,40,41,50	4,7	
	58	3,10,11,14-17,19-21,27,28,31	19,9	
	59	40	0,5	
	71	2,4,5,6,12,15-18,20,23,28	17,5	
	78	29-31,33-35	15,0	
	79	15,16	4,7	
	KMB (6 vnt.)		11,3	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**167,9**	
Birbiliškės	8	4-9,13,15	8,7	
	9	1-8,10,11	16,6	
	26	11,12	1,1	
	38	7,8	8,3	
	55	1,2	2,6	
	68	1-5,7-12,14,15	26,7	
	69	3,4,7,10-15,17-23	29,1	
	150	1-9	11,5	
	KMB (3 vnt.)		20	(Žr. KMB sąrašą)
Viso:			**124,6**	
Iš viso urėdijoje:			**1151,5**	

8 PRIEDAS

Pelkinių miškų paliktinų savaiminei raidai žiniaraščiai

Pelkiniai miškai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
01 Viduklės girininkija													
33													
	42	0,6	1	7B2E1E+P		10	1	0	0,8	Pa	4	5	
42													
	10	0,5	1	5E2E2B1J+B,P	K	35	10	10	0,7	Pb	4	150	Int.0,1ha JBE(50) 0,7sk
Plotas iš viso: 1,1													

Pelkiniai miškai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
03 Pikčiūnų girininkija													
2													
	44	1,8	1	10P		110	20	24	0,6	Pb	4	190	Int.0,2ha BEP(40)0,7sk
			2	4B3E3P		40	12	10	0,3			25	
	46	1,2	1	5P4E1B		100	20	24	0,5	Pb	4	130	
			2	10E		40	12	10	0,2			40	
	47	1,6	1	8P2E		110	21	28	0,7	Pb	4	220	
			2	10E		50	13	12	0,2			45	
4													
	19	2,4	1	5E3B1P1E		65	11	10	0,8	Pb	5	170	
	21	6,1	1	10P		90	20	20	0,8	Pb	4	250	
			2	10E		30	6	8	0,2			15	
	24	1	1	10P		80	16	16	0,6	Pb	5	140	
	25	1,3	1	8P1E1B		85	19	20	0,8	Pb	4	220	
			2	10E		35	6	4	0,1			10	
	26	2	1	8P2P+B		90	18	18	0,8	Pb	4	220	
	27	1,3	1	10P+B		85	16	16	0,6	Pb	5	140	
	28	1,7	1	10P		85	17	18	0,7	Pb	5	180	
17													
	28	1,5	1	9P1B		80	16	20	0,5	Pb	5	110	
40													
	23	2	1	3E4B2P1E		50	7	8	0,8	Pb	5	80	
42													
	10	0,3	1	6E2E2B+J		40	12	10	0,8	Pb	4	200	
	13	2,1	1	3E4B2P1E		30	7	6	0,8	Pb	4	130	
43													
	1	1,5	1	5B1E2E2P		30	7	6	0,8	Pb	4	40	
	14	1	1	4E2E2B1P1J		100	18	20	0,7	Pb	5	220	Int.0,1ha PE(120)0,7skl
			2	10E		60	10	8	0,1			15	
145													
	12	6,8	1	8P2P		120	18	26	0,5	Pb	5	130	
			2	8B2E		35	8	10	0,3			15	
Plotas iš viso: 35,6													

9 PRIEDAS

Natūralių miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraščiai

Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
01 Viduklės girininkija													
5													
	33	0,5		Pelkė						Pc			
37													
	30	0,2		Pelkė						Pc			
56													
	17	0,2	9	Pelkė 9J1B		30	11	12		Pc		15	
57													
	20	0,6	9	Pelkė 9B1J		50	18	20		Pc		10	
256													
	29	0,6		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 2,1													

Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
02 Padubysio girininkija													
16													
	13	0,4		Pelkė						Pc			
	14	4,7		Pelkė						Pc			Nr.475007
	15	0,6		Pelkė						Pc			Du int. po 0.03 ha žuve medynai
55													
	7	0,5		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 6,2													

Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
03 Pikčiūnų girininkija													
35													
	4	0,5		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 0,5													

Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
04 Paliepių girininkija													
113													
	31	0,5		Pelkė						Pc			
	37	0,1		Pelkė						Pc			Dubysos ichtiologinnis draustinis
Plotas iš viso: 0,6													

Natūralios miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
07 Šimkaičių girininkija													
16													
	81	0,2		Pelkė						Pd			
	83	0,1		Pelkė						Pd			
17													
	47	1,1		Pelkė						Pd			
18													
	46	0,7		Pelkė						Pd			
	49	0,5		Pelkė						Pd			
	50	0,1		Pelkė						Pd			
	53	0,3		Pelkė						Pd			
	54	0,2		Pelkė						Pd			
32													
	10	0,2		Pelkė						Pc			Int. 0.03 ha žuvęs medynas
Plotas iš viso: 3,4													

10 PRIEDAS

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis žiniaraščiai

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
01 Viduklės girininkija													
3													
	5	0,6	1	5Ą1Ą3B1E+D		70	23	26	0,6	Ncl	1	220	Int.0,1ha retmė
4													
	7	1,1		Pelkė						Pcn			Int. 0.08 ha aikštė Ucp,Nr. 464802
	8	0,2	5	9Bt1B		15	8	10		Pcn			Žėlimas / Nr. 464802
			9	Miško aikštė 10J		60	19	28				10	
14													
	13	1,7	1	7E1E2P+B,P		65	25	26	0,8	Ncp	2	390	Int.0,1ha retmė
15													
	29	0,2	9	Miško aikštė 7E2B1P		70	24	34		Ucs		15	Žėlimas
16													
	22	0,3	9	Miško aikštė 10B		60	17	20		Uds		10	Žėlimas
22													
	25	1,2	1	3E2U1Ą2Sb1B1L+K,G,E		85	26	30	0,6	Ndp	2	290	Int.0,2 ha retmė Ldp
33													
	4	0,3	1	8B2J+D,E		20	13	12	0,7	Lcs	1	100	Int.0,1ha-retmė,Ucs
			9	10P		80	26	38				10	
35													
	9	1,6	1	8B2E+Bt		20	14	12	0,7	Lcs	1	100	Retinimas / Int.0,15ha-retmė,Int.0,1ha-retmė,Ucs
			9	10Ą		80	24	48				5	
	19	1,1	1	5J5B	K	26	17	16	0,9	Lcs	1A	250	Neugdyti / Int.0,05ha-aikštė,Ucs
	21	0,9	1	6D2B2E+P,E		60	29	34	0,7	Lcs	1A	330	Int.0,1ha-retmė
			2	10E		55	14	16	0,2			50	
	30	3,5	1	7E2P1B	K	60	24	24	0,9	Lbl	2	430	Int.0,1ha-retmė
39													
	23	1	1	5J2B2E1E	K	13	10	10	0,7	Ucp	1	60	Int.0,2ha-retmė
			5	10B		5	3	2					
41													
	38	2	1	9J1E+B		60	22	22	0,8	Pc	1	300	Int.0,1ha retmė
	47	0,9	1	6J4J+B,E	K	40	19	20	0,7	Ucp	1	220	Int.0,1ha-retmė,Pc
42													
	35	2,5	1	10J+B,Bt		10	9	8	0,7	Udp	1A	70	Int.0,15ha-retmė
			9	10J		80	25	32				3	
52													
	24	0,9	1	7J3E+J,B,E,E	K	35	18	20	0,7	Lcp	1	180	Int.0,1ha retmė
	26	0,8	1	6B1Bt3E+J,Bt		40	18	20	0,7	Ucl	2	120	Du int.po 0,1ha retmės
53													
	30	1	1	3P1P2E1E2J1B		85	28	36	0,7	Lcl	1	330	Int.0,15ha JBE(70) 0,7sk,Udl,Int.0,1ha retmė,Udl
57													
	26	0,9	1	7B1J2E		35	18	16	0,7	Ucp	1	130	Int.0,1ha retmė
58													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	53	0,7	1	10E+J,P	K	9	4	4	0,8	Ncl	1	25	Int.0,07ha aikštė,Ucl
			5	6J4B		4	2	2					
59													
	11	1,5	1	8P2E+B,D		75	28	30	0,9	Lbl	1	460	Einam. k. / Int.0,05ha retmė,Pc,Int.0,1ha retmė
	30	1,2	1	6E3P1B+D		85	28	32	0,6	Lcl	2	310	Int.0,15ha retmė,Ucl,Int.0,1ha B(75) 0,7sk,Ucl
	50	1,2	1	8E1B1D+P		85	28	32	0,7	Lcs	2	370	Int.0,05ha aikštė,Ucs,Int.0,15ha retmė,Ucs
60													
	14	3,5	1	4E3E3B+D,J	K	18	6	6	0,7	Lcs	3	110	Du int.po 0,05ha-retmės,Ucs,Int.0,1ha-retmė,Ucs
			5	9B1Bt		7	5	4					
61													
	9	1,2	1	9J1Bt+B		15	10	10	0,7	Ucp	1	80	Int.0,2ha-retmė
	11	2,3	1	7B2E1E+Bt		40	23	20	0,7	Lcs	1A	200	Int.0,05ha-retmė,Ucs,Int.0,15ha EB(35) 0,4sk,Ucs
			2	10E	K	45	14	14	0,2			50	
	12	3,8	1	4E2E2B1J1Bt	K	40	16	16	0,7	Lcs	2	220	Int.0,2ha-retmė,Ucs
62													
	6	2	1	7E1E1E1D+B,P		80	26	28	0,7	Lcs	2	340	Int.0,2ha retmė,Ucs
	8	4,6	1	4E1E3B2D+E		80	24	26	0,6	Lcs	3	310	Int.0,2ha-retmė,Ucs
	17	1,2	1	6E4B+J	K	22	7	8	0,5	Ucs	2	80	Int.0,15ha E(22)B(20) 0,7sk,Lcs,Int.0,1ha-retmė
			5	9B1J		7	5	4					
66													
	14	1,8	1	9B1E+Bt,J		65	23	26	0,6	Udp	1	180	Int.0,05ha-aikštė,Ldp,Int.0,1ir0,2ha B(65)0,7sk,Ldp,Int.0,2ha-retmė
			2	10E		40	10	10	0,1			15	
	28	3,8	1	9E1E+B,D,Ą,Ą	K	20	8	10	0,7	Lds	2	90	Int.0,2ha-retmė,Uds
			5	5B5D		1	0,5	0					
69													
	22	0,3		Žuvęs medynas						Uds			Želimas
71													
	9	0,2	9	Miško aikštė 10B		50	20	20		Uds		10	Želimas
	31	0,2	5	Miško aikštė 10Bt		10	6	6		Nds			Želimas
72													
	3	0,3		Žuvęs medynas						Ucp			Želimas
73													
	9	1,4	1	6E2E2B+Ą		70	24	30	0,6	Lcs	2	270	Int.0,1ha-retmė,Ucs
234													
	31	0,5	1	8P2Bl+B,D	K	15	5	8	0,6	Nbl	2	40	Int.0,05ha aikštė
	33	0,2		Miško aikštė						Lbl			Želimas
	35	0,1		Miško aikštė						Nbl			Želimas
	37	0,2		Miško aikštė						Nbl			Želimas
256													
	27	0,1	5	Miško aikštė 10B		10	5	6		Lcs			Želimas
	34	0,3		Miško aikštė						Lcs			Želimas
Plotas iš viso: 55,3													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
02 Padubysio girininkija													
1													
	26	1,6	1	10E	K	60	26	28	1	Ncs	1	500	Int.0,05ha retmė
3													
	16	0,7	1	10J+B	K	12	7	6	0,5	Udp	1	30	Int.0,1ha aikštė,Pc
	37	1,2	1	10E+D,B	K	70	28	34	0,8	Lcs	1	410	Int.0,1ha retmė
9													
	14	1	1	10E+B	K	65	27	32	0,7	Ncl	1	360	Int.0,05ha retmė
	16	1,3	1	10E+D,B	K	60	26	30	0,9	Ldp	1	440	Int.0,05ha aikštė
	21	2,2	1	10E	K	60	27	30	1	Ncl	1	520	Int.0,1ha aikštė
15													
	15	1,4	1	8B1E1Ą+U		70	29	32	0,7	Ldp	1A	290	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		40	12	12	0,2			40	
16													
	12	3,9	1	10B+D,E,Ą		70	29	32	0,5	Lds	1A	210	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		30	8	8	0,3			40	
17													
	7	0,2		Žuvęs medynas						Pdn			Žėlimas / Nr.475015
	16	0,2		Žuvęs medynas						Pdn			Žėlimas
25													
	7	1,3	1	5U2E1E1D1B+Ą,Sb		70	26	32	0,6	Lfs	1A	210	Int.0,1 ha retmė
28													
	19	1,5	1	7E1B1D1Sb+Ą		95	28	36	0,6	Lds	2	310	Int.0,1 ha retmė
			2	6Sb4E		30	16	12	0,1			15	
29													
	8	1,5	1	6E2B1D1Sb+Ą		110	29	38	0,6	Ncp	2	330	Int.0,1 ha retmė
	20	1,1	1	4D3B2E1Sb+Bt		85	29	36	0,6	Lds	1	300	Int.0,1 ha retmė
	25	0,8	1	4E2D2B1J1Sb		90	28	36	0,5	Lds	2	260	Int.0,1 ha retmė
30													
	1	2,1	1	4E3B3D+Ą,Sb		100	28	36	0,5	Nds	2	290	Int.0,1 ha retmė
34													
	14	1,4	1	10J+B,Bt		75	24	24	0,8	Pc	1	350	Int.0,1 ha retmė
	17	1,6	1	6P3E1B+Ą		100	30	38	0,6	Ncp	1	320	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		50	16	16	0,1			30	
	18	0,8	1	4B3Ą2U1D		85	29	36	0,4	Lfs	1A	160	Int.0,1 ha retmė
35													
	11	0,9	1	7Ą2B1U		130	28	46	0,3	Nds	2	130	Int.0,1 ha retmė
	12	3,4	1	4U4D2Ą+Sb,B		100	27	34	0,3	Lfp	1	110	Du int.po 0,1 ha retmės
			2	5D2Sb2B1U		20	16	12	0,3			60	
	21	1,4	1	9J1B		85	26	28	0,8	Pc	1A	390	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		50	16	16	0,1			30	
	43	2,2	1	8B1Sb1Ą+E,Ą		100	30	38	0,5	Ldp	1A	210	Du int.po 0,1 ha retmės
36													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	11	1,1	1	9Bt1E+U,B,Sb		30	18	16	0,8	Lds	1	210	Int.0,1 ha retmė
			9	10E		85	28	36				5	
	14	0,7	1	6B3Bt1D+Bl,Ą		25	18	16	0,8	Lcp	1A	170	Int.0,05 ha pelkė,Pc
40													
	1	1,9	1	4U2Ą2B1J1Bt+E,E		75	25	28	0,3	Lfs	1	100	Int.0,15ha-retmė,Int.0,1ha JBD(75) 0,6sk
	5	0,5	1	6B3D1E		85	28	36	0,5	Ldp	1A	200	Int.0,15ha-aikštė
44													
	12	2,4	1	10B+E,D,Ą		75	29	34	0,7	Lcp	1A	290	Du int.po 0,1 ha retmės
			2	10E		40	15	14	0,1			30	
50													
	2	1,6	1	9Bt1D+Gl		60	20	20	0,6	Ldp	1	190	Int.0,1 ha retmė
	3	5,2	1	6B3E1E+U,D,K,Ą,Sb		95	28	36	0,8	Šdp	1A	310	Trys int.po 0,1 ha retmės
	10	1,2	1	9Bt1J+D,E,K,B		45	18	16	0,4	Lds	1	100	Int.0,05 ha D(60)0,7 sk,Int.0,15 ha retmė
	12	0,6	1	7U2B1Ą		90	28	36	0,3	Šdp	1	110	Int.0,15 ha retmė
	19	7,1	1	5E2B2Ą1E+U,D,P		110	29	38	0,7	Šdp	2	370	Int.0,1 ha-retmės
	28	0,8	1	8Bt2B		45	19	16	0,7	Ldp	1	190	Neugdyti / Int.0,1 ha retmė
	29	2,5	1	10Bt+K,Bl,E		60	22	22	0,7	Ldp	1A	240	Int.0,1 ha retmė
	34	0,2	1	8Bt2E		60	20	20	0,5	Lds	1	140	Int.0,1 ha E(35)0,8 sk,Int.0,1 ha retmė
	44	0,6	1	10Bt+Bl,Gl		40	20	20	0,7	Ldp	1A	210	Int.0,1 ha retmė
	47	1,4	1	4P4E2Ą+Bt,B		110	29	40	0,5	Šdp	1	270	Trys int.po 0,1 ha retmės
	48	6,5	1	7P3E		110	30	40	0,7	Šdp	1	390	Int.0,1 ha retmė
52													
	21	1,4	1	8B1U1Ą+E,J		75	29	36	0,5	Ldp	1A	210	Int.0,1 ha retmė
			2	4Bt3B3E		30	16	10	0,2			40	
53													
	7	2,5	1	7B3E+D,Ą		90	30	36	0,6	Lcs	1A	250	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		65	24	26	0,2			90	
	18	1	1	5D3B1E1Bt+Ą,U		25	21	18	0,6	Lfs	1A	170	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		25	8	8	0,1			15	
			9	10B		90	29	36				5	
54													
	12	2,3	1	6B3Bt1D+E		20	18	14	0,7	Lcp	1A	150	Int.0,1 ha Bt(20)0,7 sk,Int.0,1 ha retmė
	16	0,7	1	6B2D2J+E		60	27	30	0,5	Lcp	1A	190	Int.0,1 ha pelkė,Pc
			2	6E4B		35	12	12	0,2			50	
	42	1	1	10J		15	10	8	0,6	Pcn	1	70	Int.0,1 ha retmė
58													
	8	0,8	1	8B1Ą1E+D		90	30	36	0,6	Ndp	1A	260	Int.0,15ha-retmė
			2	10E		60	17	18	0,1			30	
	14	3,3	1	4E2Ą1B1D1E1E		80	28	36	0,7	Ncp	2	370	Int.0,1ha-retmė
	19	1,6	1	4E3Ą1E1D1B		110	28	38	0,6	Šds	2	310	Int.0,1ha-retmė
	23	1,9	1	4Ą2E2B2D+Sb		110	29	46	0,5	Šds	1	240	Int.0,1ha-retmė
	24	1,3	1	4E3Ą2B1E		95	29	36	0,7	Šds	2	380	Int.0,1ha-retmė
	33	2,5	1	4Ą2E2B1J1Sb+L		80	27	38	0,6	Nds	1A	260	Int.0,1ha-retmė,Šds
			2	6E3Sb1K		45	15	16	0,1			30	
59													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	20	0,3	1	8Bt2Gl		35	18	16	0,3	Lds	1	80	Int.0,15 ha retmė
60													
	36	0,9	1	5E2E2B1Bt+K		75	27	36	0,7	Šcs	2	330	Int.0,1 ha retmė
61													
	10	1,2	1	9E1B		75	29	36	0,8	Ncp	1	430	Int.0,1 ha retmė
	16	1,2	1	7B2Ą1E		85	29	36	0,7	Šds	1A	290	Int.0,1 ha Ą(85)0,8 sk,Int.0,1 ha retmė
	22	1,5	1	5E3Ą2B+Bt		85	29	38	0,4	Šds	2	220	Int.0,1 ha Bt(45)0,3 sk,Int.0,1 ha retmė
	23	2,6	1	9E1Ą+D,B,U		95	28	38	0,7	Šds	2	370	Int.0,1 ha retmė
67													
	18	1,9	1	4E2Ą2B1E1Bt		110	28	38	0,4	Šcp	2	170	Du int.po 0,1 ha retmės
69													
	7	1	1	7B1L2E+Sb,Bt		65	27	30	0,7	Šds	1A	250	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		45	15	14	0,3			80	
Plotas iš viso: 98,9													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
03 Pikčiūnų girininkija													
15													
	5	1,1	1	8B1J1E+P		75	24	26	0,7	Pcn	1	220	Int.0,05ha-retmė
			2	10E		65	14	14	0,2			50	
16													
	16	0,7	1	7P3E+B		90	28	32	0,6	Nbl	1	310	Int.0,05 ha retmė
			2	10E		60	17	18	0,2			60	
27													
	9	1,1	1	10E+B,J		90	29	34	0,9	Ncp	2	490	Int.0,2 ha-retmė
28													
	20	1,1	1	10E+J,B	K	40	12	14	0,6	Pcn	4	120	Int.0,3 ha-retmė
30													
	33	3,3	1	7P2E1B		115	19	22	0,8	Pbn	5	250	Int.0,05ha-retmė
			2	10E		60	14	12	0,3			70	
31													
	12	1,4	1	8B2E		50	24	24	0,7	Pcn	1A	210	Int.0,1ha-retmė
	27	1,3	1	9E1B+J		55	24	26	0,7	Pcn	1	340	Int. 0,05 ha retmė
34													
	1	3,8	1	10E		65	23	30	0,9	Pcn	2	380	Int. 0,1 ha retmė
38													
	6	1,7	1	4E2P2B2E+Ą		60	24	26	0,7	Ncl	2	350	Int.0,1 ha-retmė
	29	1,3	1	6J4B+E		75	26	28	0,7	Pcn	1A	340	Int.0,3 ha-retmė
			2	10E		50	14	16	0,1			25	
	30	1,5	1	7E3E+J		75	18	20	0,5	Pcn	4	150	Int.0,2 ha-retmė
39													
	15	0,6	1	6E3P1B+D		95	30	36	0,6	Lcl	2	340	Int.0,2 ha-retmė
40													
	1	1,6	1	8E1P1B		65	24	22	0,8	Lbl	2	390	Int.0,1ha-retmė,Int.0,2ha EP(65)0,6sk
41													
	19	0,6	1	6P4E		90	29	38	0,7	Ncl	1	360	Du int.po 0,05 ha-aikštės
			2	10E		60	18	18	0,3			100	
128													
	14	3,1	1	4B3E2Ą1D+E		85	30	34	0,8	Lcp	1A	330	Int.0,05ha-retmė
			2	10E		45	16	18	0,2			60	
136													
	2	1,7	1	8B2E+E,Ą,L		90	30	34	0,8	Ldp	1A	340	Du int.po 0,15 ha retmės
137													
	1	1,3	1	10E		70	26	30	0,7	Lcp	2	340	Int.0,15 ha retmė
	2	5,9	1	10E+Bt,B		60	24	28	0,7	Lcl	2	320	Int.0,1 ha retmė ir aikštė
139													
	3	3	1	6J2B1E1D		80	26	28	0,7	Ldp	1A	340	Int.0,2 ha retmė
			2	10E		50	16	16	0,1			30	
	11	1,4	1	5J3D2B+E		80	28	30	0,8	Ldp	1A	460	Int.0,2 ha retmė

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	18	0,8	1	7J2B1E		80	25	28	0,6	Pdn	1A	280	Int.0,1 ha retmė
144													
	7	3,5	1	5E2B2E1D+Ą		80	27	30	0,8	Lcp	2	400	Int.0,1 ha retmė
145													
	6	0,7	1	5E2E2B1E+P,D		85	27	32	0,7	Lcp	2	330	Int.0,1 ha retmė
	10	1,3	1	10E+B		40	13	14	0,6	Lbl	3	140	Int.0,15 ha retmė
			9	10E		85	25	28				10	
149													
	2	0,7	1	6E2P1B1D+E		80	29	30	0,8	Ncp	1	430	Int.0,05 ha retmė
152													
	8	2,4	1	9E1B+Ą	K	45	20	22	0,7	Ncp	1	260	Du int.po 0,15 ha retmės,Int.0,2 ha EB(40)0,6 sk.,Lbl
155													
	27	2,4	1	5B2P2E1E		85	31	36	0,7	Lbl	1A	300	Int.0,05 ha retmė
			2	10E		40	10	12	0,1			15	
160													
	2	2,4	1	8B2J+E		65	27	30	0,7	Lds	1A	260	Int.0,2 ha retmė
			2	10E		45	16	16	0,2			60	
	6	3,2	1	6E2B2D+P,Ą,J		95	30	34	0,7	Ncp	2	410	Int.0,1 ha retmė
Plotas iš viso: 54,9													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
04 Paliepių girininkija													
3													
	25	1,4	1	5E2E2B1Bt+P		75	25	28	0,6	Lcs	2	270	Int.0,1ha 10Bt(40)0,8sk,Int.0,1ha-aikštė,Int.0,2ha 10B(75)0,6sk
5													
	29	2,2	1	4D3B2Ą1U+E		75	27	36	0,6	Ldp	1	270	Int. 0.3 ha retmė
	32	1,5	1	4D1D2B1Ą2E		70	27	30	0,5	Lds	1	230	Int. 0,3 ha retmė,Int.0,1ha-kirtavietė
6													
	25	1,9	1	6D3B1J+Ą,E		70	27	32	0,4	Ldp	1	190	Int.0,1ha J(70)0,4sk,Int.0,2ha-aikštė
9													
	4	1,7	1	4D3Ą2B1U+E		75	26	36	0,4	Lds	1	180	Int.0,2ha-aikštė
	36	1,1	1	8U2Ą		75	25	36	0,3	Lfp	1	100	Int.0,25ha-aikštė
13													
	14	0,8	1	4D3B2Bt1Ą		30	15	16	0,4	Ldp	1	80	Int.0,15ha-aikštė
			9	6E4B		80	24	30				20	
15													
	13	1,3	1	4D3B2E1Ą		65	27	30	0,6	Ldp	1A	290	Int.0,2ha-aikštė
			2	9E1Sb		60	18	20	0,1			30	
16													
	4	0,7	1	8Ą2U		75	22	36	0,6	Ldp	2	180	Int.0,15 ha-aikštė
	40	1,9	1	5Ą2D1B1E1U		90	25	36	0,6	Ldp	1	230	Int.0,25 ha-aikštė pav.UB(80)Udp
17													
	15	2,3	1	3D2Ą2E1U2B+Ą		65	25	30	0,6	Lds	1	250	Int.0,2ha-aikštė
26													
	15	1,5	1	6E1Ą1Ą2B+D,U		75	26	32	0,4	Lds	2	190	Int.0,25ha aikštė,Udp
			2	10E		60	19	22	0,1			30	
29													
	4	1,3	1	9B1E		80	28	36	0,6	Ncp	1A	230	Int.0,15ha-aikštė
			2	10E		60	18	20	0,1			30	
35													
	7	4	1	5B3D1E1Ą+U		60	25	26	0,6	Lds	1A	200	Int.0,2ha aikštė,Int.0,2ha BDĄ(60) 0,5sk
			2	10E	K	55	17	18	0,4			120	
39													
	14	1,2	1	5B2Bt2E1U+J		30	17	16	0,6	Lds	1	110	Int.0,2ha aikštė
			2	10E	K	30	5	6	0,1			5	
101													
	47	1,6	1	9E1Ą+U,B	K	80	24	30	0,9	Ndp	3	400	Int.0,1ha-aikštė
107													
	1	1,6	1	8U2B+E		70	25	28	0,3	Lds	1	100	Int.0,2 ha aikštė-tankus lazdyno trakas
	16	2	1	9B1D		15	11	10	0,8	Lds	1	90	Jaunuol.ugd.
			9	6U4Ą		70	24	28				5	
	28	8,8	1	8Ą1E1E+D		160	27	60	0,3	Nds	2	130	Int.0,2 ha aikštė
109													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	8	2,5	1	9E1E+E,J,D,Bt,Ą		80	28	32	0,6	Ldp	2	300	Int.0,1 ha retmė
112													
	13	2,2	1	6E2Ą2B	K	15	5	4	0,6	Nds	2	25	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,1 ha E(45)0,7 sk
			9	7E3Ą		45	16	16				20	
123													
	4	1,6	1	7E1P2B	K	75	26	28	0,7	Lcl	2	340	Int.0,1ha B(75)0,7sk,Int.0,1ha-aikštė
	10	0,3	1	9P1E	K	80	27	32	0,8	Ncl	1	380	Int.0,1ha-aikštė
128													
	22	0,8	1	5D2D2B1B+Bl,Ą		25	17	16	0,6	Lds	1A	160	Int.0,1ha-aikštė
550													
	45	0,9	1	10E+Ą,Bt,B		90	26	36	0,7	Šds	3	340	Int.0,1 ha-retmė
Plotas iš viso: 47,1													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
05 Vadžgirio girininkija													
4													
	24	0,3	1	8E2B+Ą	K	65	23	26	0,6	Lcs	2	270	Int.0,1 ha aikštė,Nr.464501
			2	10E		65	16	16	0,1			30	
5													
	37	0,8	1	3Bt2U2E2J1Ą		45	18	18	0,3	Lds	1	90	Du int.po 0,1ha-aikštės
59													
	22	1,1	1	6B2E1D1J		80	29	34	0,7	Lcp	1A	270	Int.0,2ha-retmė
83													
	5	1	1	7B2E1J		20	16	14	0,5	Ucp	1A	80	Int.0,2 ha retmė
			5	8B2D		10	6	4					
Plotas iš viso: 3,2													

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
07 Šimkaičių girininkija													
13													
	12	0,9	1	9B1J+D		55	23	24	0,8	Ucp	1	240	Int.0,1 ha aikštė
18													
	51	0,9	1	6B4E+J,Bt,Bl		15	12	10	0,8	Lcs	1A	90	Int.0,1ha-aikštė,Ucs
19													
	29	3,8	1	7B1D1J1E		65	29	28	0,7	Lds	1A	270	Int.0,05 ha aikštė,Int.0,1 ha D(65)E(50)0,9 sk
			2	10E		50	15	14	0,4			110	
	33	1,1	1	6B3J1E+D,Bt,U		65	26	28	0,7	Lfs	1A	230	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,15 ha JBD(65)0,5 sk
			2	7E3U		40	12	12	0,1			20	
32													
	9	0,1		Žuvęs medynas						Pc			Želimas
Plotas iš viso: 6,8													

11 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais valstybinės reikšmės miškuose žiniaraštis

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Viduklės	2 2	7 12	E (120) E(120)
Viduklės	3 3	4 6	K(90) Ą(130)
Viduklės	4 4	10 18	Ą(130) Ą(140)
Viduklės	5 5 5 5	7 21 24 28	Ą(140) Ą(140) Ą(140) Ą(140)
Viduklės	8	14	Ą(160)
Viduklės	9	26	Ą(150)
Viduklės	21	13	E(120)
Viduklės	23	2	Ą(150)
Viduklės	24 24	12 26	Ą(140) Ą(150)
Viduklės	26 26 26	11 19 26	Ą(170) Ą(150) Ą(150)
Viduklės	27 27	15 20	Ą(150) Ą(170)
Viduklės	29	4	Ą(180)
Viduklės	35	45	E(120)
Viduklės	40 40 40	4 26 27	P(150) P(150) Ą(140)
Viduklės	42 42	7 18	P(150) P(150)
Viduklės	43	8	P(150)
Viduklės	51	46	J(100)
Viduklės	52	28	J(100)
Viduklės	53 53	16 32	E(120) E(120)
Viduklės	61	18	Ą(150)
Viduklės	68	24	U(100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Iš viso, vnt.:		**35**	
Padubysio	6	11	Ą(160)
Padubysio	7 7	5 23	Ą(160) Ą(210)
Padubysio	8	3	Ą(200)
Padubysio	12	10	Ą(170)
Padubysio	15	12	Ą(200)
Padubysio	21 21	9 10	L(100) L(100)
Padubysio	22 22	16 29	Ą(140) Ą(150)
Padubysio	28 28	1 14	Ą(160) Ą(140)
Padubysio	29	31	Ą(130)
Padubysio	30 30	27 31	E(140) U(100)
Padubysio	32	21	U(100)
Padubysio	34	24	E(120)
Padubysio	35 35 35	10 19 43	U(110) U(110) Ą(150)
Padubysio	36	6	E(130)
Padubysio	42	2	Ą(180)
Padubysio	50 50	3 18	K(90) K(90)
Padubysio	55	8	Ą(140)
Iš viso, vnt.:		**25**	
Pikčiūnų	15 15 15	30 34 35	P(150) P(150) E(150)
Pikčiūnų	44	15	Ą(150)
Pikčiūnų	125	18	Ą(170)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Pikčiūnų	127	39	Ą(200)
Iš viso, vnt.:		**6**	
Paliepių	2	19	Ą(140)
Paliepių	5	27	Ą(130)
Paliepių	6 6 6	7 21 28	Ą(150) Ą(140) Ą(140)
Paliepių	7 7 7	15 16 17	Ą(150) Ą(140) Ą(140)
Paliepių	14 14	3 12	Ą(150) Ą(150)
Paliepių	17	2	Ą(130)
Paliepių	18 18 18	38 44 46	Ą(130) Ą(150) Ą(140)
Paliepių	19	11	Ą(150)
Paliepių	24 24	3 5	Ą(140) Ą(140)
Paliepių	102	36	K(120)
Paliepių	107	14	Ą(150)
Paliepių	113	12	K(110)
Paliepių	117	33	Ą(190)
Paliepių	119	2	Ą(150)
Paliepių	550	27	K(90)
Iš viso, vnt.:		**23**	
Vadžgirio	3	10	J(100)
Vadžgirio	5	38	K(95)
Vadžgirio	18	9	Ą(180)
Vadžgirio	19	1	P(180)
Iš viso, vnt.:		**4**	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Šimkaičių	2	3	J(100)
Šimkaičių	3	21	Ą(140)
Šimkaičių	6	3	U(100)
Šimkaičių	22	25	U(110)
Šimkaičių	24	14	Ą(140)
Šimkaičių	27	18	Ą(140)
Šimkaičių	32	8	U(100)
Šimkaičių	35	13	U(100)
Šimkaičių	40	35	U(110)
Šimkaičių	42	401	L(100)
Šimkaičių	45	5	J(100)
Šimkaičių	46 46	12 30	U(130) U(120)
Šimkaičių	52	8	U(100)
Šimkaičių	53 53 53 53 53 53	1 2 5 7 14 23	Ą(160) Ą(160) Ą(180) Ą(220); J(100) Ą(150) Ą(150)
Šimkaičių	55	1	E(130)
Šimkaičių	59	40	Ą(140)
Šimkaičių	60 60	19 36	Ą(130) Ą(130)
Šimkaičių	73	22	Ą(130)
Iš viso, vnt.:		**26**	
Birbiliškės	144	49	U(100)
Iš viso, vnt.:		**1**	
Iš viso urėdijoje, vnt.:		**120**	

12 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
01 Viduklės girininkija													
4													
	25	0,6		Miško laukymė						Ncl			
17													
	2	0,8		Miško laukymė						Lcs			
Plotas iš viso: 1,4													

Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
02 Padubysio girininkija													
2													
	1	2,7		Miško laukymė						Ncl			
	5	1		Miško laukymė						Ncp			
43													
	5	2,1		Miško laukymė						Ncp			
52													
	16	4,3		Miško laukymė						Ncp			
58													
	38	1		Miško laukymė						Ndp			
	46	0,7		Miško laukymė						Ncl			
69													
	25	0,5		Miško laukymė						Ncp			
Plotas iš viso: 12,3													

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
03 Pikčiūnų girininkija													
2													
	50	0,5		Miško laukymė						Ncl			
4													
	10	1		Miško laukymė						Ncp			
5													
	1	1,7		Miško laukymė						Ldp			
	11	1,9		Miško laukymė						Ldp			
8													
	5	1,7		Miško laukymė						Ncp			
38													
	24	0,4	5	Miško laukymė 10B		5	4	4		Pcn			
41													
	44	1,9		Miško laukymė						Ncl			
Plotas iš viso: 9,1													

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
04 Paliepių girininkija													
101													
	27	1,1		Miško laukymė						Ndp			
104													
	11	0,6		Miško laukymė						Nds			
	18	0,4		Miško laukymė						Nds			
Plotas iš viso: 2,1													

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
05 Vadžgirio girininkija													
10													
	6	0,7		Miško laukymė						Lds			
11													
	1	0,6		Miško laukymė						Lds			
49													
	1	0,8		Miško laukymė						Lcp			Buvusi eiguvos pasoda
	15	3,3		Miško laukymė						Ldp			Du int.po 0,1 ha - kūdra
	25	1,1		Miško laukymė						Lcp			
52													
	49	1,7		Miško laukymė						Lcp			
	51	0,9		Miško laukymė						Lcp			
Plotas iš viso: 9,1													

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
07 Šimkaičių girininkija													
16													
	76	1,7		Miško laukymė						Lds			
17													
	38	1,3		Miško laukymė						Ldp			
	46	0,5		Miško laukymė						Ldp			
	51	0,6		Miško laukymė						Ldp			
	52	0,5		Miško laukymė						Ldp			
Plotas iš viso: 4,6													

Miško laukymės saugotinos nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
08 Birbiliškės girininkija													
22													
	23	9,8		Miško laukymė						Lcp			
33													
	9	2,3		Miško laukymė						Ncs			
	16	0,7		Miško laukymė						Ncs			
34													
	6	2		Miško laukymė						Ncl			
48													
	1	0,4		Miško laukymė						Ncl			
59													
	12	1,1		Miško laukymė						Ncl			
	31	9,2		Miško laukymė						Ncl			
67													
	7	2,1		Miško laukymė						Ncs			
72													
	13	3		Miško laukymė						Lds			
Plotas iš viso: 30,6													

13 PRIEDAS

Šlaitų medynų paliktinų savaiminei raidai žiniaraščiai

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
01 Viduklės girininkija													
24													
	11	1,5	1	7B1Ą2E+D,Sb,K		80	30	34	0,7	Šdp	1A	290	
			2	7Sb3E		65	20	22	0,2			50	
	21	0,4	1	4Bt2D2B1S1U+L,E		20	17	18	0,8	Šdp	1A	190	
			9	6E4Ą		130	28	50				15	
25													
	1	2,2	1	2U1K1Ą2E2Sb1B1Bt		75	25	30	0,6	Šdp	1	190	Int.0,25ha U(75)Bt(45)0,4sk,Ldp
67													
	16	1,7	1	3K2E2B1L1Bt1D+D,Ą		60	21	26	0,6	Šds	1	180	Int.0,15ha Bt(50)0,6sk,Ldp,Int.0,2ha K(60)EBl(75)0,5sk
	17	1,1	1	5D2K2D1E+L,G,Bl,Bt		20	16	16	0,5	Šds	1A	130	Int.0,1ha DBlG(15)0,7sk,Nds
	18	1,2	1	6B2Ą2E+K,Bt		80	28	34	0,4	Šds	1A	150	Int.0,1ha BlDK(15)0,6sk,Nds,Int.0,2ha G(15)Ą(20)0,3sk
73													
	23	1,1	1	4B2Bt1D1Bl2G+K		20	14	12	0,3	Šds	1	45	
			9	4Ą3E2E1K		90	26	40				10	
Plotas iš viso: 9,2													

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
02 Padubysio girininkija													
2													
	8	1	1	7E2E1B+Ą		90	29	36	0,7	Šdp	2	380	
	9	0,5	1	7B3D		20	16	12	0,7	Ščs	1A	130	
	13	0,4	1	7D3B		20	16	14	0,5	Ščs	1A	110	
	18	0,6		Žuvęs medynas						Ščs			Žėlimas
	19	0,4	1	10Ą		80	26	28	0,5	Ščs	1	200	
	20	0,9	1	7D2B1Bt+Ą,Ą		15	12	8	0,7	Ščs	1A	100	Jaunuol.ugd.
	22	1,3	1	6B3E1Ą+D,U		95	30	38	0,6	Šdp	1A	260	
			2	9E1D		40	13	12	0,2			50	
13													
	10	0,3	5	Žuvęs medynas 10E		15	3	4		Ščp			Žėlimas
	13	2,7	1	5Bt2D2B1E+Ą		20	12	10	0,8	Ščs	2	120	
	20	1,2	1	4Bt2D2B1E1Ą+E,Ą,P		15	12	8	0,8	Ščs	1	110	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha PE(18)0,8 sk
21													
	1	0,5	1	5D3B1Ą1Bt		70	29	34	0,8	Šds	1A	380	Neugdyti
	4	0,2	1	5D3B1Ą1Bt		70	29	34	0,8	Šds	1A	380	
	7	1	1	5D3B1Ą1Bt		70	29	34	0,8	Šds	1A	380	
	8	2,5	1	5D3B1Ą1Bt		70	29	34	0,8	Šds	1A	400	Nr.485001
	9	0,7	1	4Ą2E2D1B1Bt+L		130	29	48	0,6	Šds	1	260	
	10	0,4	1	4Ą2E2Bt1D1B+L		130	28	44	0,7	Šds	2	310	
	11	0,8	1	3Ą3E2D2B+L		130	28	44	0,5	Šds	2	230	
	12	0,4	1	3Ą3E2D2B+L		130	28	44	0,5	Šds	2	230	
	13	1,4	1	6E3Ą1D+B,L,E		130	30	46	0,7	Šds	2	390	
	14	0,6	1	7Ą1E1L1B		110	29	46	0,6	Šds	1	290	
	26	1,1	1	5E2E1Ą1Bt1Ą+U,D,B		110	28	38	0,6	Šds	2	290	
	28	1,2	1	6E2J1B1Ą	K	14	4	4	0,7	Šds	3	50	Jaunuol.ugd.
	33	0,9	1	7Bt2D1B+Ą,Bl,E,Bt		20	15	12	0,7	Šds	1	150	Nr.485001
	34	0,4	1	4E2B2D1Ą1Bt	K	17	6	6	0,8	Šds	1	110	Nr.485001
			9	10Ą		110	28	40				10	
	35	1,7	1	4E2B2D1Ą1Bt	K	17	6	6	0,8	Šds	1	110	Jaunuol.ugd.
			9	10Ą		110	28	40				5	
22													
	10	0,7	1	4Ą4E2Bt+E	K	15	4	4	0,7	Šds	2	20	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha EĄ(15)0,7 sk.,Ncl
			9	10Ą		70	25	28				20	
	12	0,3	1	4E3Ą1B1D1E+U		100	29	38	0,6	Šds	2	310	
23													
	1	1,2	1	5E2B2D1Ą		90	28	36	0,6	Šdp	2	330	
			2	10E		50	15	16	0,1			30	
	2	1,3	1	5B2E2Ą1D		90	29	34	0,7	Šdp	1A	290	Nr.485005
			2	10E		50	15	16	0,1			30	
	5	2,9	1	5B2D2Ą1E+Bt,L		90	29	36	0,7	Šds	1A	290	Int.0,1ha-retmė,Nr.485005
			2	10E		45	14	14	0,1			20	

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	6	1,7	1	4E2B2D1Bt1Ą		95	28	36	0,5	Šds	2	260	Int.0,1ha-retmė,Nr.485005
			2	10E		40	12	12	0,1			20	
	23	1,2	1	6E2B1Ą1D+Bt,Bl	K	18	6	6	0,8	Šds	3	100	Jaunuol.ugd.
	24	3,4	1	6E3B1D+Bt,J	K	17	8	8	0,7	Šds	1A	120	Jaunuol.ugd.
			5	8B2D		3	1	0					
			9	8Ą2Ą		85	28	38				5	
24													
	6	0,8	1	7B3D		20	16	10	0,8	Ščp	1A	150	Neugdyti
	7	1,7	1	7B2D1E+Ą		80	29	36	0,6	Šdp	1A	250	Int.0,1ha-retmė
			2	10E		40	12	12	0,1			20	
	8	0,9	1	7B3D+Bt,Bl		20	16	12	1	Ščp	1A	180	Retinimas
	9	4,7	1	6E2B1D1Ą+Bt,Bl,U,E	K	19	9	8	0,9	Šds	1	170	Jaunuol.ugd. / Du int.po 0,1ha-retmės
			5	10B		7	5	4					
	10	3,6	1	5E2Ą2B1D	K	17	7	6	0,8	Ščp	1	120	Jaunuol.ugd.
			5	10B		7	5	4					
			9	10Ą		80	28	36				10	
	11	0,9	1	6E2Ą1B1D	K	17	6	6	0,7	Ščp	1	90	Jaunuol.ugd.
	21	0,5	1	8Ą2B		100	28	40	0,3	Šds	1	140	Int.0,1ha-retmė
31													
	7	1,1	1	5E3B1D1E+Bt,Ą		85	28	38	0,6	Šds	2	310	
	15	0,4	1	6B3E1E+D		95	30	36	0,6	Šds	1A	250	
	16	0,9	1	5D3E1B1E		95	30	38	0,8	Šds	1	430	Int.0,1ha-retmė
50													
	3	5,2	1	6B3E1E+U,D,K,Ą,Sb		95	28	36	0,8	Šdp	1A	310	Trys int.po 0,1 ha retmės
	4	1,1	1	10E+Ą,U,B,D	K	9	4	4	0,8	Ščp	1	25	
	5	1,3	1	7P3E+K,B,Sb		110	29	38	0,6	Ščp	1	320	
	8	0,5	1	4E2B2Ą1E1Bt+D		110	29	38	0,6	Šdp	2	300	
	9	1,9	1	4E2B2Ą1E1D		110	29	38	0,7	Ščp	2	370	
	11	0,6	1	7U2B1Ą		90	28	36	0,3	Šdp	1	110	
	12	0,6	1	7U2B1Ą		90	28	36	0,3	Šdp	1	110	Int.0,15 ha retmė
	14	0,7	1	6U2B1K1Ą		90	28	36	0,6	Šdp	1	220	
	16	0,4	1	4B2E2U1L1K		90	29	36	0,7	Ščp	1A	290	
			2	10E		50	16	16	0,1			30	
	18	3,5	1	4U3B2E1Bt+K,Sb		90	28	38	0,5	Šdp	1	180	
	19	7,1	1	5E2B2Ą1E+U,D,P		110	29	38	0,7	Šdp	2	370	Int.0,1 ha-retmės
	21	0,4	1	6D3B1Ą+U		70	28	38	0,7	Šdp	1A	350	Neugdyti
	24	1,3	1	3E3P2K1B1U		100	29	38	0,7	Šdp	2	380	
			2	10E		50	18	18	0,1			30	
	26	0,4	1	7P3B+E		90	29	38	0,7	Šdp	1	370	
			2	6E2Sb2L		30	12	12	0,1			25	
	27	2,7	1	4U2B1Ą1Bt1D1E		90	27	34	0,4	Šdp	1	140	Int.0,2 ha BtĄ(50)0,6 sk
	36	1,8	1	7E1B1L1Ą+U,K,Bt		80	28	38	0,6	Šdp	2	310	Int.0,1 ha BE(80)0,6 sk
	39	0,6	1	8E2Ą	K	14	6	8	0,9	Šds	1	70	Jaunuol.ugd.
	40	1,3	1	7Ą3E	K	14	6	8	0,9	Šds	1	40	Jaunuol.ugd.
			9	5Ą5K		90	28	44				10	

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-sumas	Auga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	41	1,3	1	7E3Ą+K,B	K	14	6	6	0,9	Šds	1	70	Jaunuol.ugd.
			9	10Ą		90	28	42				5	
	42	3,6	1	4E3P1B1D1Ą		100	29	38	0,7	Šds	2	380	
	43	2,2	1	9P1E+B,Ą		100	29	40	0,7	Šds	1	370	
	47	1,4	1	4P4E2Ą+Bt,B		110	29	40	0,5	Šdp	1	270	Trys int.po 0,1 ha retmės
	48	6,5	1	7P3E		110	30	40	0,7	Šdp	1	390	Int.0,1 ha retmė
57													
	22	3,2	1	3B2Ą2E1K1L1D+E		85	28	36	0,7	Šds	1A	270	
	23	0,3	1	6Ą3E1B		80	28	40	0,7	Šdp	1A	310	
58													
	3	1,2	1	4D2B2Ą2E+K,Bt		80	29	36	0,6	Šds	1A	320	
			2	10E		45	14	14	0,1			20	
	5	6	1	4B3E2Ą1D+E		85	30	36	0,7	Šdp	1A	290	Du int. po 0,15ha-retmės,Int.0,2ha ĄDE(90) 0,7sk
	6	1	1	4D3Ą2E1B+E		85	30	38	0,6	Šdp	1A	320	
	7	2,8	1	5Ą2E2D1B		90	28	40	0,7	Šds	1	320	Neugdyti
			2	10E		50	18	18	0,1			35	
	19	1,6	1	4E3Ą1E1D1B		110	28	38	0,6	Šds	2	310	Int.0,1ha-retmė
	22	1	1	4E3Ą1E1D1B+Sb		110	29	38	0,6	Šds	2	330	
	23	1,9	1	4Ą2E2B2D+Sb		110	29	46	0,5	Šds	1	240	Int.0,1ha-retmė
	24	1,3	1	4E3Ą2B1E		95	29	36	0,7	Šds	2	380	Int.0,1ha-retmė
	25	1,9	1	5E2Ą1B1D1Bt+K	K	8	2	2	0,6	Ščl	3	20	Jaunuol.ugd. / Int.0,1ha-retmė
			5	6B4D		5	4	4					
			9	6Ą2Ą2B		80	28	36				20	
	26	0,7	1	8Ą2E		100	29	40	0,4	Šds	1	190	
	27	0,9	1	6E3Ą1E		95	29	38	0,6	Šds	2	310	
	28	0,9	1	8Ą1E1B		100	29	42	0,3	Šds	1	140	
	32	2,1	1	5B3D1Bt1Bl		20	13	8	0,8	Šds	1	120	Retinimas / Int.0,1ha-retmė
			9	6Ą2Ą2D		80	28	38				30	
	35	3,1	1	4E3Ą1B1D1E+L,K,Bt,E,Sb		80	28	38	0,7	Šds	2	370	Int.0,15ha ĄE(100) 0,6sk,Int.0,1ha-retmė
	36	1,5	1	5Ą2B2D1E+Sb,E,K		100	29	38	0,6	Šds	1	290	
	37	3,1	1	5E2Ą1B1D1E		95	29	38	0,7	Šds	2	380	
59													
	10	0,2	1	8Bt2B		20	16	12	0,7	Šds	1A	160	Neugdyti
	12	0,4	1	7D3Bt		20	17	16	0,6	Šds	1A	140	
	14	0,9	1	8E2Ą		110	28	38	0,3	Šds	2	160	
			2	10Bt		30	17	16	0,2			50	
	15	1,9	1	3E2D2Ą2Bt1B	K	18	6	6	0,8	Šds	3	140	Jaunuol.ugd. / Du int.po 0,1 ha BtD(15)0,7 sk
	18	1,3	1	5Bt3B1Ą1D		25	17	14	0,6	Ščp	1A	150	
			9	4E3Ą3B		80	27	38				60	
	19	0,3	1	5Bt3B1Ą1D		25	17	14	0,6	Ščp	1A	150	
			9	4E3Ą3B		80	27	38				60	
	28	1	1	8D2B		20	18	16	0,8	Šds	1A	200	Retinimas / Int.0,1 ha retmė
	30	1,4	1	4B4Bt2E		20	16	12	0,6	Ščp	1A	100	
	31	0,3	1	4B4Bt2E		20	16	12	0,6	Ščp	1A	100	

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
60													
	10	1,4	1	7Sb1B1E1D+U,Ą		80	23	28	0,6	Šds	1	200	
	11	0,8	1	8E1B1Bt	K	17	8	8	0,8	Ščl	1A	120	Jaunuol.ugd.
	12	0,8	1	6D4B		15	12	8	0,6	Šds	1A	90	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha LSb(70)0,5 sk
			5	10Sb		5	2	2					
			9	6Sb4L		70	23	26				50	
	15	0,4	1	9B1D		20	15	10	0,8	Šds	1A	140	Neugdyti
	21	1,2	1	8B2D		20	16	14	0,7	Šds	1A	130	
	23	0,7	1	7B3D		20	12	8	0,6	Šds	1	80	
	29	0,8	1	9Sb1E+Bl		75	22	24	0,5	Šds	2	150	Int.0,1 ha BD(15)0,8 sk
	32	0,3	1	9Sb1E		75	23	26	0,6	Ščs	1	180	
	33	0,5	1	5D3B2Sb		20	12	8	0,8	Šds	1	110	Neugdyti
	34	0,6	1	4Sb2J2Bt1E1L		70	23	26	0,6	Šds	1	180	
	35	0,8	1	5E2Ą2B1D	K	12	5	6	0,8	Šds	1A	60	Jaunuol.ugd.
	36	0,9	1	5E2E2B1Bt+K		75	27	36	0,7	Ščs	2	330	Int.0,1 ha retmė
61													
	15	5,3	1	9B1E+D,Bt,Ą		85	29	36	0,8	Šds	1A	330	
			2	10E		30	15	16	0,1			30	
	16	1,2	1	7B2Ą1E		85	29	36	0,7	Šds	1A	290	Int.0,1 ha Ą(85)0,8 sk,Int.0,1 ha retmė
	18	1,4	1	8Bt2B+Bl		20	16	12	0,8	Šds	1A	180	Neugdyti / Int.0,1 ha EĄ(85)0,6 sk
			9	7E3Ą		85	29	38				10	
	19	0,3	1	9E1Bt		75	28	36	0,8	Šds	1	400	
	20	0,7	1	6E4B+Ą	K	17	5	6	0,6	Šds	2	70	Jaunuol.ugd.
	22	1,5	1	5E3Ą2B+Bt		85	29	38	0,4	Šds	2	220	Int.0,1 ha Bt(45)0,3 sk,Int.0,1 ha retmė
	23	2,6	1	9E1Ą+D,B,U		95	28	38	0,7	Šds	2	370	Int.0,1 ha retmė
	24	1,7	1	5E3B1Ą1D+Bt		95	29	38	0,7	Šds	2	380	Int.0,1 ha retmė,Int.0,15 ha BĄDE(85)0,7 sk
	25	0,5	1	6E2D2Bt		60	22	24	0,7	Šds	2	300	
	26	0,6	1	10Bt		60	21	22	0,5	Šds	1	160	
	28	1,2	1	4E4B1Ą1D+Bl	K	18	8	8	1	Šds	2	180	Jaunuol.ugd.
	29	2,6	1	5E2B1J1Bt1K	K	9	2	2	0,6	Šds	2	20	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha Bt(25)0,7 sk.,Nds
			9	10Ą		80	27	38				5	
	30	0,7	1	5E2B1J1Bt1K	K	9	2	2	0,6	Šds	2	20	Jaunuol.ugd.
			9	10Ą		80	27	38				5	
67													
	1	5,5	1	4E3B2E1Ą+D,U,Bt		100	28	38	0,7	Šds	2	350	Int.0,1 ha BE(90)0,6 sk,Int.0,15 ha B(90)0,8 sk
	4	5	1	8E1Ą1B+D,Bt,Ą	K	15	5	6	0,8	Šcp	2	50	Jaunuol.ugd.
			9	10Ą		80	26	38				5	
	5	0,2	1	8Bt2D+B		15	10	8	0,5	Šcp	2	60	
	6	0,4	1	5B4E1Ą		110	29	38	0,4	Šcp	1A	160	
	7	0,4	1	6U2K2Bt		80	24	36	0,3	Šcp	1	80	
	8	0,1	1	9D1B		50	27	36	0,8	Šcp	1A	380	
	9	0,5	1	4U2D2E1K1Bt		50	23	34	0,6	Šcp	1A	170	
			2	10E		50	16	16	0,2			60	
	10	4,8	1	5E2B1E1Ą1U+D,K,Bt		110	28	38	0,5	Šcp	2	250	
	14	5,1	1	5E3B1Bt1D+Ą,E,Bl,U	K	17	7	6	0,9	Šcp	1	160	Jaunuol.ugd.

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	16	1,5	1	8E1B1Ą+P,Bt		100	28	38	0,6	Ščp	2	310	
			2	10E		50	18	18	0,1			30	
	17	3,4	1	5E2Ą1J1B1Bt+D,U	K	11	3	4	0,8	Ščp	2	20	Jaunuol.ugd. / Int.0m1 ha E(80)0,6 sk
			9	8Ą2E		80	26	38				10	
	18	1,9	1	4E2Ą2B1E1Bt		110	28	38	0,4	Ščp	2	170	Du int.po 0,1 ha retmės
	19	1,2	1	8Bt1E1Bt		20	15	10	0,6	Ščp	1	140	
	20	4,2	1	7E1P1B1Bt+D,Bl,U	K	18	6	8	0,8	Ščp	3	90	Int.0,15 ha BtBD(15)0,7 sk
	21	0,6	1	5E2B1E1Bt1D		110	28	38	0,5	Ščp	2	240	Int.0,1 ha E(50)0,8 sk.,Lds
	22	0,9	1	6B2Bt2D		20	15	10	0,8	Ščp	1A	140	Neugdyti
68													
	17	0,2	1	6Bt2Gl1B1D		35	18	16	0,7	Šdp	1	190	Neugdyti / Int.0,1 ha Gl(35)0,7 sk.,Ldp
			9	10Ą		90	27	42				10	
	22	0,8	1	5Ą3L1B1Bt		80	26	36	0,6	Ščp	1	230	Int.0,05 ha retmė
	23	0,2	1	5Ą3L1B1Bt		80	26	36	0,6	Šdp	1	230	
69													
	2	17,4	1	5E2D2B1Ą+Bt	K	18	9	8	0,9	Šds	1	160	Jaunuol.ugd.
			5	6B4D		5	4	4					
	3	0,7	1	4E4B2Sb	K	12	5	6	1	Šds	1A	90	Jaunuol.ugd.
	4	1,3	1	7E1B1D1Ą	K	12	6	8	1	Šds	1A	90	Jaunuol.ugd.
			5	7B2D1Sb		5	4	4					
	5	1,1	1	5Sb2E2L1B		60	22	24	0,5	Šds	1	170	Int.0,1 ha DBSb(15)0,7 sk
	6	0,7	1	8B1E1Sb		60	27	32	0,6	Šds	1A	220	
			2	10E		30	10	10	0,3			50	
	7	1	1	7B1L2E+Sb,Bt		65	27	30	0,7	Šds	1A	250	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		45	15	14	0,3			80	
	15	0,9	1	5E3B1Ą1D+Bt	K	12	5	6	0,9	Šds	1A	70	Jaunuol.ugd.
			5	5B2D2L1Sb		5	4	4					
	16	1,6	1	7E1B1Ą1D	K	12	6	6	1	Šds	1A	90	Jaunuol.ugd.
			5	10B		5	4	4					
	17	2,4	1	4E2B2D2Ą+Bt	K	18	7	8	1	Šds	2	160	Jaunuol.ugd.
			5	5B3D2Sb		5	4	4					
	19	1,4	1	6E2B1D1Ą	K	17	8	8	1	Šds	1A	160	Jaunuol.ugd.
	26	3,7	1	4E3B2D1Ą+Bl,K,Bt	K	18	7	8	0,9	Šds	2	160	Jaunuol.ugd.
	27	0,6	1	9D1B		20	16	12	0,9	Šds	1A	200	Neugdyti
			9	10Ą		45	18	22				5	
	28	1	1	5B2D1Ą1K1Bl+Bt		20	16	12	0,8	Šds	1A	140	Neugdyti
	29	1,1	1	6D3Bt1Ą+K,E		45	26	30	0,5	Šds	1A	200	
	31	0,6	1	5B3D1Bt1K		20	16	12	0,7	Šds	1A	130	Int.0,1 ha DB(20)0,7 sk
			9	10Ą		90	27	42				5	
	32	0,3	1	9D1B+Bt		20	16	12	0,7	Šds	1A	160	
	33	1	1	5B2D2Bt1K+Bt		20	16	12	0,7	Šds	1A	130	
Plotas iš viso: 243,1													

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
04 Paliepių girininkija													
101													
	5	0,3	1	6U1B1Ą1K1P		65	24	32	0,5	Šds	1	160	
	7	0,9	1	6E2P1B1Ą+Sb		65	25	28	0,6	Šds	2	290	
	8	0,7	1	6Ą3Ą1K+U,L		80	25	34	0,4	Šds	1	140	
	9	0,2	1	7Ą1B1U1Sb+E		80	25	34	0,7	Šds	1	260	
	12	0,3	1	9P1Ą+E,B	K	80	28	32	0,7	Ščl	1	350	
	13	0,4	1	10P+Ą	K	80	28	32	0,8	Ščl	1	410	
	14	0,3		Miško laukymė						Ščl			
	15	1	1	10P+Ą	K	80	28	32	0,8	Ščl	1	410	
	16	0,2	1	10B		20	17	16	0,6	Šds	1A	120	
			2	8E2Ą	K	20	7	8	0,3			30	
	17	0,4	1	9Ą1E		85	25	32	0,7	Šds	1	260	
	19	3,1	1	7P1E1B1Ą+Sb,K	K	80	28	32	0,8	Ščl	1	390	Neugdyti
	28	0,3	1	7P2Ą1B	K	50	22	22	0,7	Ščs	1	250	
	29	0,7	1	9Ą1U+E,B	K	55	21	28	0,4	Ščp	1	110	
	31	1,4	1	5Ą4Ą1B+Sb,D,E		110	26	46	0,7	Šdp	2	270	
103													
	2	1,4	1	4E2L3D1Ą	K	17	5	6	0,6	Šds	2	70	Jaunuol.ugd.
	4	1,2	1	10D+Ą,B		15	13	12	0,7	Šds	1A	110	Jaunuol.ugd.
	7	3,6	1	3E1Ą1U1L3D1B+K	K	17	5	6	0,8	Šds	2	120	Jaunuol.ugd. / Int.0,2ha D(20)
			9	10Ą		75	24	32				10	
	9	2,2	1	7E1E2Ą+D		95	28	34	0,7	Šds	2	350	
104													
	1	2,5	1	4Ą1Ą3E1E1D+B,Bt,D		75	25	30	0,5	Šds	1	210	
	2	1,3	1	6E1E2Ą1Ą+D,D,Bt		75	28	30	0,6	Šds	1	310	
	3	3,3	1	6E1E2Ą1Ą+B,D,Bt,D		75	28	32	0,5	Šds	1	250	Du int.po 0,1 ha BtD(30)0,6 sk
	4	0,3	1	9P1E+B,Ą	K	60	22	22	0,6	Šds	2	220	
	5	2,5	1	5Ą3E2P+B,D,M,D,B		75	25	30	0,7	Šds	1	290	
	6	3,5	1	6E1E3Ą+P,B,D,D,Bt		75	28	30	0,6	Šds	1	300	
	7	1,5	1	5E3D2B+Ą	K	17	6	6	0,8	Šdp	1	130	Jaunuol.ugd.
			9	8Ą1P1E		75	25	30				10	
	8	0,5	1	8Ą2E+D,B		75	25	30	0,5	Šds	1	200	
	9	1	1	6Ą2E1D1B+D		75	25	30	0,7	Šds	1	280	
	10	0,5	1	10E+B		50	24	24	0,7	Šds	1	330	
	12	1,8	1	8E2Ą+Ą,E,B,D,P,E		75	28	30	0,7	Šds	1	350	
	14	0,4	1	5D3Bt2Ą		20	12	12	0,5	Šds	1	70	
			9	6D3Ą1P		65	25	26				25	
	15	0,6	1	7E3Ą+D		75	28	28	0,6	Šds	1	300	
	16	2,3	1	5B3E2Ą+P,D		75	28	30	0,5	Šds	1A	180	
	17	0,6	1	7Ą2E1P+D,D,Bt		75	25	28	0,6	Šds	1	240	
	19	0,7	1	9E1P	K	14	3	6	0,4	Šds	3	10	
			9	6Ą4P+Ą,B		75	25	30				30	

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-sumas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	20	2	1	6Ą2B1D1E+P,Ą,Bt,D		75	25	32	0,6	Šds	1	240	
	21	1,5	1	7E1E2Ą+P,B,D		85	27	32	0,6	Šds	2	290	
	22	0,5	1	4D3Ą3E+P,B,D		75	26	30	0,3	Šds	1	130	
	25	0,5	1	10E+P,Ą,D	K	15	4	4	0,3	Šds	3	10	
			9	7P3ĄĄ		85	24	32				15	
	26	2,4	1	7E1E2Ą+P,D,B,D,Ą		80	28	30	0,4	Šds	2	210	
	27	0,9	1	10E+Ą,B,D	K	15	5	4	0,6	Šds	2	30	
			9	5Ą3Ą2P		85	25	32				15	
	28	1,7	1	6Ą3E1B+E,P,D		75	25	32	0,5	Šds	1	200	Int.0,1 ha E(90)0,7 sk
	34	2,6	1	6Ą3B1D+E,Ą,E		75	24	30	0,7	Šds	1	270	Einam. k.
	35	0,6	1	10Ą+B,D,Ą		75	25	26	0,8	Šds	1	310	Einam. k.
	41	0,6	1	6Ą3B1D+E,Ą,E		75	24	30	0,7	Šds	1	270	Einam. k. / Darbutų piliakalnis II
	46	1,3	1	6Ą2E2B+D,P		75	25	30	0,6	Šds	1	230	Darbutų piliakalnis II
			2	10EĄ		60	15	16	0,3			80	
	49	0,8	1	10B+Ą,E,Bt		75	28	28	0,7	Šds	1A	270	
	50	1,3	1	8Ą1E1B+P,E,E		75	25	30	0,7	Šds	1	270	
110													
	6	0,5	9	Miško aikštė 8E2Ą+D,E		70	25	30		Šds		15	Želdinimas
113													
	13	1	1	10E+P,Ą,K,B,D	K	50	22	24	0,9	Šds	1	370	
	14	1,2	1	10P+P,E,D,B		110	24	38	0,7	Ščs	3	280	
			2	10E		60	20	22	0,2			70	
	15	0,2	1	8B1D1P+E		50	24	30	0,8	Ščp	1A	250	
			2	10E	K	50	17	16	0,2			60	
	16	0,3	1	10P+B,D	K	60	25	28	0,8	Ščp	1	350	
			2	10E	K	60	14	12	0,2			50	
	19	1,4	1	9E1Ą+P,D		110	31	48	0,5	Šdp	2	290	
	21	1,2	1	7Ą1L1E1M+P,D	K	55	22	32	0,7	Šds	1	220	
	22	2,1	1	8E2Ą+E		95	32	44	0,7	Ščs	1	410	
	23	1,3	1	6E3E1Ą+K,B,D		70	28	36	0,5	Šds	1	260	
	24	0,9	1	10M+E,Ą,B	K	50	20	28	0,5	Šds	2	200	
	40	0,9	1	6D3Ą1Bt+B		50	22	28	0,3	Šds	1	90	
	41	0,8	1	6M3P1E	K	50	21	26	0,8	Šds	1	330	Int.0,1 ha M(45)0,3 sk
	42	0,9	1	9Bt1Ą+E		50	19	22	0,6	Šds	1	170	Int.0,2 ha Bt(50)0,8 sk
	43	0,9	1	9P1E+Km,Bt	K	50	24	26	0,9	Šds	1A	360	Km-uosialapis klevas
			2	10E	K	50	10	10	0,2			35	
	44	2,5	1	7P2E1M+K	K	50	22	28	1	Šds	1	360	Int.0,1 ha K(50)0,8 sk
124													
	11	1,6	1	4L2L1Ą2Ą1E+B,D,Bt		70	23	28	0,6	Šds	1	250	
	16	1	1	6Bt2B1Bl1D		20	13	12	0,6	Šds	1	100	
125													
	8	0,9	9	Miško aikštė 6E2Ą2Bt		45	18	20		Šds		5	Trako kirtimas,Želdinimas
128													
	1	2,6	1	5E2E1Ą1Bt1B		75	22	28	0,3	Šds	3	120	
	11	0,8	1	4B2D1Ą1Ą1E1E		25	17	16	0,8	Šds	1	150	

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	20	1,2	1	4L2Ą2B2E+L		75	23	28	0,5	Šds	1	240	
481													
	46	0,4	1	6D1B2E1Ą		35	18	18	0,6	Šdp	1	160	
513													
	50	0,7	1	5E2Ą2L1D+Sb		95	27	36	0,3	Šcs	2	130	Dvi miškinės obelys
550													
	3	0,7	1	5E3Ą1B1D+E		85	25	34	0,3	Šds	3	140	
	8	3,2	1	4E2E3Ą1B+D,L		85	26	30	0,7	Šds	2	330	
	13	0,4	1	5D1Bt2Ą2E+B		45	21	24	0,5	Šds	1	150	Int.0,15 ha Bt(45)0,6 sk.,Lds
	14	2,5	1	5Ą5E+D		120	27	40	0,7	Šds	2	290	
			2	10E		75	16	16	0,1			30	
	15	0,3	1	7E3Ą+Ą,D,B		75	23	26	0,6	Šds	3	270	
	23	0,5	1	7L3Sb		80	25	32	0,5	Šds	1	240	
	25	0,8	1	6D1L2Sb1Bt		70	25	36	0,6	Šds	1	220	Pavienės miškinės obelys
	26	2,3	1	5E2E1Ą1Bt1Sb+L		85	25	32	0,6	Šds	3	270	
	44	0,3	1	9Bt1B+E		40	15	16	0,8	Šds	2	160	
	45	0,9	1	10E+Ą,Bt,B		90	26	36	0,7	Šds	3	340	Int.0,1 ha-retmė
Plotas iš viso: 95,8													

Šlaitų medynai paliktini savaiminei raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Raseinių miškų urėdija													
05 Vadžgirio girininkija													
9													
	5	3,6	1	5L2B2Sb1E+Ą,U		75	27	32	0,7	Šds	1A	390	
	7	1,6	1	4Sb2B1Ą1D1Bt1E+L		65	22	24	0,6	Šds	1	190	
10													
	3	0,5	1	10L		75	25	32	0,8	Šds	1	410	Nr. 454501
	9	0,3	1	10L		75	25	32	0,7	Šds	1	360	
	10	1,2	1	4L2Sb1E1B1U1L		75	26	32	0,7	Šds	1A	360	
	14	3,1	1	3Ą2L2E1G1B1Bt		95	26	36	0,6	Šds	1	230	Nr. 454502
11													
	2	0,5	1	7L2Sb1L+E,B		75	27	32	0,7	Šds	1A	390	
Plotas iš viso: 10,8													

14 PRIEDAS

Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai

BENDRIEJI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ NUOSTATAI

(pagal „KMB inventorizavimo metodiką“, 2002)

Miško pramonės produktai ir miško gėrybės turi ypatingai didelę socialinę ir ekonominę reikšmę Lietuvai. Pastaraisiais metais miškų sektoriaus reikšmė nuolat augo, o jo įnašas kasmet siekė 2,6–3 % Lietuvos bendrojo vidaus produkto.

Lietuvos miškų valdymo institucijos prisiėmė vykdyti įsipareigojimus, kurie suformuluoti Helsinkio proceso dokumentuose, Europos kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės strategijoje, ES Buvenių direktyvoje, Natura 2000 saugomų teritorijų tinklo kūrimo dokumentuose, 21-ojo amžiaus darbotvarkėje Baltijos jūros regionui, kituose tarptautiniuose teisės aktuose. Biologinės įvairovės palaikymas ir didinimas yra svarbi subalansuoto miškų ūkio plėtros Lietuvoje dalis. Dalijimasis žiniomis ir patirtimi yra vienas iš svarbiausių būdų, padedančių išskirti ypatingą reikšmę aplinkai turinčias kertines buveines, taikyti jose apsaugos ir/arba specialias tvarkymo priemones bei atsižvelgti į jas teritorijų planavimo metu.

Nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyse yra kuriamos miško produktų ekologinio sertifikavimo sistemos, kurių pagrindinis tikslas – biologinės įvairovės išsaugojimas. Vertingų biologinės įvairovės atžvilgiu teritorijų inventorizacija turėtų padėti patekinti rinkos poreikį ekologiškai sertifikuotiems (“žaliesiems”) miško produktams.

Centrinėje Europoje, taip pat ir Lietuvoje, pavojus išnykti gresia daugeliui miškuose gyvenančių organizmų rūšių, nes nyksta šios joms reikalingos gyvenamosios vietos:

1. Seni ir džiūstantys įvairių rūšių medžiai;
2. Įvairaus stambumo, amžiaus, apšviestumo, skirtingų rūšių medžių medienos liekanos (stovintys nudžiūvę medžiai, virtuoliai, stuobriai ir kt.);
3. Ilgai tam tikroje vietoje išliekantys miško elementai, pavyzdžiui, ilgai toje pačioje vietoje augantys nuolat drėgni šlapieji eglynai.

Saugomos teritorijos užima 11,5 % visos Lietuvos teritorijos. Miškai užima 62 % nacionalinių parkų ir 48 % regioninių parkų teritorijos. Apie 28,6 % Lietuvos miškų (I–III kategorijų miškai) saugoma arba juose taikomi tam tikri ūkininkavimo apribojimai. Daugumoje šių miškų leidžiami atrankiniai ir sanitariniai kirtimai, šalinami seni ir džiūstantys medžiai bei stambios medienos liekanos.

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose “karštuose taškuose”. Šiuose plotuose, arba buveinėse, biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Tai **Kertinės Miško Buveinės (toliau - KMB)**, kurios, kaip žinoma, sudaro tik nedidelę dalį visų miškų, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių rūšių. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Būtina pabrėžti, kad biologinės įvairovės apsauga kertinėse miško buveinėse neturėtų būti laikoma galutine ir vienintele priemone, reikalinga nykstančiai miškingo kraštovaizdžio biologinei įvairovei išsaugoti.

Visų pirma, įvairių tipų KMB skaičius gali būti nepakankamas užtikrintai apsaugoti biologinės įvairovės elementams, kuriems išlikti būtinos įvairios aukštos kokybės buveinės.
Daugelis specializuotųjų rūšių priklausomos net tik nuo ilgai toje pačioje vietoje išliekančių buveinių; kai kurioms jų būtinos tam tikros miško savybės, nesusijusios su pastoviomis konkrečiomis teritorijomis arba buveinėmis. Daugelį šių rūšių galima išsaugoti adaptuojant tradicinius miško ūkininkavimo metodus. Pavyzdžiui, nykstančių rūšių vabalus, kuriems gyventi reikalingos saulės atokaitoje augančios biologiškai senos pušys ir stambios medienos liekanos, būtų galima lengviausiai išsaugoti paliekant šiuos kertinius elementus tradiciniuose plynuosiuose kirtimuose. Tokių organizmų kategorijai taip pat priklauso daugelio rūšių paukščiai, kurie tik iš dalies apsaugomi sukuriant platų KMB tinklą.

Būtina pabrėžti, kad kertinės miško buveinės yra plotai, skirti nykstančiai biologinei įvairovei išsaugoti. Šiame projekte KMB koncepcija tik nedidele dalimi apima ypatingos vertės kultūrinio paveldo vietoves arba teritorijas su ekologiniame gradiente kintančiu rūšių gausumu (beta-įvairove).

Kertinės miško buveinės – tarsi salos erdvėje, kurioje negali gyventi daugelio specializuotųjų buveinių rūšių organizmai. Siekiant išsaugoti atsinaujinančias šių rūšių populiacijas, ateityje gali tekti suformuoti didesnių ar mažesnių kompensuojančių teritorijų tinklą bei plitimo koridorius arba tarpines plitimo salas tarp kertinių miško buveinių.

Kertinių miško buveinių inventorizacijos tikslas – suteikti informacijos nustatant teritorijų planavimo strategiją ir sprendžiant miškų tvarkymo problemas.

Galima paminėti sritis, kuriose ateityje būtų galima panaudoti kertinių miško buveinių inventorizacijos rezultatus:

- Didelės biologinės įvairovės miškų apsaugos planavimas. Pagrindas kuriant saugomų miškų tinklą;
- Nacionalinių ir regioninių parkų, valstybinių rezervatų ir kitų saugomų teritorijų ribų ir zonavimo tikslinimas bei tvarkymo planų rengimas;
- Kertinių miško buveinių inventorizacija būtina miškų sertifikavimui, siekiant subalansuoto miškų ūkio;
- Projekto rezultatai leidžia pagrįsti poreikį miškų apsaugai ir tolesniam jų atkūrimui, siekiant išsaugoti biologinę įvairovę nacionaliniame lygmenyje.
- Inventorizacija suteikia informacijos apie retų ir nykstančių organizmų būklę ir paplitimą miškuose.
- Inventorizacija suteikia informacijos apie faunos ir floros turtingų miško buveinių lokalizaciją visiems besidomintiems fiziniams ir juridiniams asmenims.
- Inventorizacija ir jos loginis pagrindas suteikia žinių apie miško ekologijos ir miškų ūkio veiklos tarpusavio ryšius.
- Inventorizacija pagrindžia tolesnį tam tikrų biologinių vertybių monitoringą miškuose.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS IR JŲ APSAUGA

Kertinių miško buveinių svarbą apibrėžia Lietuvos Respublikos biologinės įvairovės apsaugos strategija ir veiksmų planas:

"**3.1.2. Miško ekosistemų apsauga**

Tiksliam miško biologinės įvairovės apsaugos priemonių nustatymui būtina sudaryti tikslius miško buveinių žemėlapius, taip pat vykdyti specializuotą miškų būklės pokyčių monitoringą".

Buveinė yra pakankamai homogeniška teritorija, kurioje gyvena specifiniai gyvūnai, grybai ir augalai.

Šiame projekte kertinė miško buveinė apibrėžiama kaip:

Nepažeistas miško plotas, kuriame šiuo metu didelė tikimybė neatsitiktinai aptikti nykstančių, pažeidžiamų, retų ar saugotinų buveinių specializuotųjų rūšių.

Buveinių specializuotosios rūšys dažniausiai įrašytos į Lietuvos raudonąją knygą (saugomos buveinių specializuotosios rūšys). Šiame projekte rūšys, kurios atitinka saugomų rūšių kriterijus, tačiau dėl praktinių priežasčių nėra įtrauktos į Raudonąją knygą (pavyzdžiui, daugelio rūšių grybai ir krūmiškos kerpės), prilyginamos saugomoms. Buveinių specializuotosios rūšys negali ilgą laiką išlikti miškuose, kuriuose vykdoma intensyvi ūkinė veikla. *Didelė tikimybė* jas aptikti yra pakankama išskirti tam tikrą miško plotą kaip kertinę miško buveinę.

Kertinės miško buveinės išskiriamos iš kitų miško buveinių pagal jų biologiškai vertingas savybes, pavyzdžiui: labai senus medžius, gausias stambių medienos liekanas arba pagal tam tikrus miško raidos pobūdžio nulemiamus požymius.

Kertinių miško buveinių plotas nėra ribojamas; **jos tik pažymi, kad tam tikra miško buveinė yra biologiškai vertinga**. Kertinė miško buveinė gali būti tiek pavienis labai stambus ąžuolas, tiek miško sklypas, užimantis daugelį hektarų.

Teritorija, kuri greitai (kelių dešimtmečių bėgyje) turėtų tapti kertine miško buveine, jeigu joje bus ūkininkaujama palaikant esančias biologinės įvairovės vertybes, vadinama *Potencialia kertine miško buveine* (PKMB).

Kas nėra kertinė miško buveinė?

Pasitaiko teritorijų, kuriose aptinkami saugomų rūšių organizmai, tačiau tai nėra buveinių specializuotosios rūšys, jos nepriklauso nuo ypatingų miško savybių ar jo raidos ypatumų, o tik atsitiktinai gyvena toje vietoje. Tokia teritorija neturėtų būti laikoma kertine miško buveine. Tokie atvejai dažni, kai susiduriama su kai kurių saugomų rūšių induočiais augalais arba netoli rūšies arealo ribos esančiomis populiacijomis.

Išskiriant kertines miško buveines, negalima remtis nykstančiomis rūšimis, susijusiomis su miškuose išsibarsčiusiais elementais, tačiau nepriklausomomis nuo konkrečių vientisų teritorijų arba buveinių. Pavyzdžiui, baltnugariams geniams (*Dendrocopus leucotus*) maitintis reikalingas pakankamas džiūstančių ar negyvų lapuočių medžių kiekis jų teritorijos ribose. Lapuočiai nebūtinai turi telktis vienoje vietoje (kertinėje miško buveinėje) bet gali būti išsisklaidę visoje miško teritorijoje. Gyvenantys baltnugariai geniai dažniausiai rodo, kad kai kurie miško sklypai jų gyvenamosios teritorijos ribose pasižymi kertinių miško buveinių savybėmis. Šiuos paukščius, ko gero, išsaugoti įmanoma ne saugant vien tik kertines miško buveines, bet apskritai paliekant miške pakankamą džiūstančių lapuočių medžių ir negyvos medienos kiekį. Šiai kategorijai priskiriama daugelio rūšių gyvūnai, turintys dideles gyvenamąsias teritorijas.

Ekosistemų stabilumas ir ekologinis pastovumas

Ekosistemų stabilumas ir ekologinis pastovumas gali būti nagrinėjamas tiek laiko, tiek teritorijos atžvilgiu. Vienas iš ekosistemų pastovumo laike pavyzdžių gali būti ekosistemų migracija, nulemta besiplečiančių kontinentinių ledynų. Šiuo atveju klimato sąlygų kaita yra

gana lėta, lyginant su rūšių kartų kaita, todėl buveinių specializuotosios rūšys migruoja kartu su savo gyvenamąja aplinka. Pavyzdžiui, šlapiesiems eglynams būdingas toks ekologinis pastovumas laike, nors ledynmečiu jie augo Vidurio Europoje, o tarpledynmetyje – Šiaurės Europoje. Teritorinis šlapiųjų eglynų pastovumas suprantamas kaip bendrijos stabilumas tiek toje pačioje buveinėje, tiek geografinėje teritorijoje. Kitaip tariant, kertinės miško buveinės erdvinis pastovumas dažniausiai suprantamas kaip ekosistemų stabilumas tam tikrose buveinėse. Ilgalaikis tam tikros buveinės išlikimas vienoje vietoje užtikrina pastovias gyvenimo sąlygas buveinių specializuotosioms rūšims.

Kertinėms miško buveinėms atpažinti naudojama keletas kertinių kraštovaizdžio ir biologinių elementų bei rūšys indikatorės. Tai, kad teritorijoje aptinkama pavienė rūšis indikatorė, dar nereiškia, kad ši teritorija yra kertinė miško buveinė – tam nustatyti reikalingas kompleksinis keleto veiksnių įvertinimas. Pavyzdžiui, sausuose pušynuose aptinkama tik kelių tinkamų rūšių indikatorių organizmų. Tuo pat metu šiuose miškuose tarpsta daugybė specializuotųjų rūšių, daugiausia vabalų ir grybų. Šiuos organizmus sunku aptikti vos metus akį arba tiriant netinkamu laiku, taigi daugeliu atvejų tenka pasikliauti kertiniais elementais, kurie rodo, kad teritorija tinkama įsikurti specializuotosioms rūšims.

Kodėl svarbu surasti ir išsaugoti kertines miško buveines?

Kertinės miško buveinės aptinkamos neatsitiktinai: visuomet yra priežasčių, sąlygojančių tai, kad KMB yra įsikūrusi tam tikroje konkrečioje vietovėje. Šios priežastys daugeliu atvejų susijusios su kraštovaizdžio elementais, teritorijos raida, kai kada su specifinėmis gyvenamosios vietos sąlygomis. Dažnai keleto nykstančių rūšių organizmai gali būti paplitę vienoje KMB, tačiau neaptinkami aplinkiniuose miškuose. Kertinė miško buveinė dažniausiai jautriai reaguoja į staigius aplinkos tvarkymo sąlygų pokyčius arba į nutrūkusią veiklą, lėmusią kertinės miško buveinės susiformavimą. Sunaikintai KMB atsistatyti dažniausiai reikia labai daug laiko. Plynas kirtimas ilgai toje pačioje vietoje augančiame šlapiame eglyne greičiausiai taptų negrįžtamu žingsniu, matuojant subjektyviais žmogaus laiko suvokimo matais.

Dėl šių priežasčių KMB ypač svarbios miškų biologinės įvairovės apsaugai. Siekiant išvengti skaudžių klaidų ir išsaugoti biologinę įvairovę ekonomiškai efektyviausiomis priemonėmis, svarbu žinoti, kur yra įsikūrusios kertinės miško buveinės.

KMB INVENTORIZACIJA, TVARKYMAS, MONITORINGAS IR REGISTRAS

KMB inventorizacija yra **Valstybinės miškų inventorizacijos** dalis. Šalies mastu ji atliekama **vieną kartą**, vėliau – **reguliariai** yra atliekamas būklės **monitoringas**. Taip pat miško teritorija gali būti inventorizuojama, atsiradus **papildomos informacijos** apie (P)KMB arba žymius (P)KMB būklės pokyčius.

KMB inventorizaciją ir jų vertinimą biologinės įvairovės požiūriu atlieka tik KMB inventorizuotojo **kvalifikaciją** (mokymo kursai, pažymėjimas) turintys asmenys.

(P)KMB tvarkymo planas yra sudėtinė miškotvarkos projekto (miškotvarkos schemos vidinio miškotvarkos plano) dalis. Miškų urėdijų/NP (P)KMB tvarkymo planus **rengia** KMB inventorizuotojo kvalifikaciją turintys darbuotojai.

KMB inventorizaciją **atlieka** valstybinės institucijos. Privataus miško savininkams (iki ... ha) ji atliekama ir suteikiama nemokamai. Didelių (bendras plotas > ... ha) privačių miško valdų savininkams tai atliekama už nustatyto dydžio mokestį.

3. Valstybinės miškų inventorizacijos specialistai turi teisę įeiti į visas miško valdas, atlikti inventorizacijos darbus ir gauti reikiamą informaciją jiems atlikti.
4. Lietuvos Respublikoje valstybinė miškų inventorizacija atliekama atrankos metodu. Ji skirta strateginiam miškų sektoriaus planavimui valstybės lygmeniu. Miškų sklypų inventorizacija atliekama miško ūkiui organizuoti miško valdos lygmeniu ir miškotvarkos projektams rengti. *LR MIŠKŲ ĮSTATYMAS(Žin., 1994, Nr. 96-1872; 1996, Nr. 110-2507; 1997, Nr. 96-2426; 1998, Nr. 56-1542; 1999, Nr. 110-3203; 2000, Nr. 111-35662*; 2001, Nr. IX-240*).*

Duomenys apie KMB yra **vieši.** KMB duomenų viešumą **užtikrina** už AM įgaliota institucija.

KMB **registrą** tvarko AM įgaliota institucija.

(P)KMB APSAUGA INVENTORIZACIJOS METU

KMB apsaugą tikslingiausia būtų darbus atliekant tokiais **etapais:**

- Visų šalies miškų KMB inventorizacija. Einamoji inventorizacijos duomenų analizė ir vertinimas. 2001-2004m.
- Inventorizacijos duomenų analizė ir vertinimas šalies mastu: kiekybinių ir kokybinių apsaugos prioritetų nustatymas. 2004-2005m.
- Sprendimų dėl KMB priėmimas. 2005m

Siekiant atlikti visapusišką ir objektyvų vertinimą bei tolimesnio planavimo procese naudoti aiškias nuostattas ir prioritetus, būtina maksimaliai užtikrinti (P)KMB apsaugą KMB inventorizacijos metu.

Siūlytume parengti AM raštą dėl KMB statuso inventorizacijos metu ir teisiškai įtvirtinti nuostatas, taikytas bandomosios KMB inventorizacijos metu (toks raštas buvo parengtas tik toms urėdijoms ir NP, kuriuose darbai vyko 2001m.).

„Inventorizuotose kertinėse miško buveinėse, esančiose valstybiniuose miškuose, jokia ūkinė veikla negali būti vykdoma iki sprendimo dėl jų apsaugos priėmimo..

Sprendimas dėl konkrečių KMB apsaugos reglamentavimo bus priimtas, atlikus Lietuvos miškų KMB inventorizaciją ir įvertinus jos rezultatų vertinimą šalies mastu.

Ūkinės veiklos galimybė kiekvienoje konkrečioje kertinėje miško buveinėje bus nustatyta atsižvelgiant į apsaugos reikalavimus“.

PAGRINDINIAI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ TIPAI

A. Sausi ir vidutinio drėkinimo spygliuočių ir mišrūs miškai
- A.1. Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis
- A.2. Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis

B. Sausi ir vidutinio drėkinimo lapuočių miškai
- B.1. Plačialapių miškai
- B.2. Kiti lapuočių miškai

C. Šlapieji miškai
- C.1. Šlapieji juodalksnynai ir beržynai
- C.2. Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis
- C.3. Pelkiniai pušynai ir beržynai
- C.4. Šlapieji plačialapių miškai

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU KRAŠTOVAIZDŽIO ELEMENTAIS

D. Vandens telkinių pakrančių šlaitai
- D.1. Upės šlaitas
- D.2. Ežero arba šlapynės šlaitas
- D.3. Upelio šlaitas

E. Lėkšti vandens telkinių krantai (užliejami miškai)
- E.1. Upės salpa
- E.2. Upelio salpa
- E.3. Ežero krantas

F. Kitos vandens veikiamos kertinės miško buveinės
- F.1. Išdžiūstančio vandens telkinio krantas
- F.2. Šaltiniuota vieta
- F.3. Karbonatingos žemapelkės arba drėgnos pievos pakraštys
- F.4. Bebravietė

G. Nedidelės salos ir pusiasaliai vandens telkiniuose bei šlapžemėse

H. Statūs šlaitai
- H.1. Šlaitas
- H.2. Raguva

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU PAŽAIDOMIS IR MIŠKO SUKCESIJA

I. Gaisravietės

J. Medžiais apaugusios naudojamos arba apleistos pievos ir ganyklos
- J.1. Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla
- J.2. Neseniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla
- J.3. Tebešienaujama medžiais apaugusi pieva
- J.4. Tebeganoma medžiais apaugusi ganykla

K. Medžiai milžinai
- K.1. Pavienis medis milžinas
- K.2. Medžių milžinų grupė

L. Senas parkas

M. Miško sala dirbamuose laukuose

1 lentelė

KMB tvarkymo ir apsaugos priemonės bei apsaugos statusas

KMB tipas	**KMB potipis**	**Tvarkymo/apsaugos priemonės**	**Reikalingas apsaugos statusas**
A	A1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (LP, E)	Pastovus
	A2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
B	B1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	B2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
C	C1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	C2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	C3	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	C4	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
D	D1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	D2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	D3	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
E	E1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	E2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	E3	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
F	F1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	F2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	F3	Atrankiniai kirtimai (medžiai, krūmai), ganiava, šienavimas	Pastovus
	F4	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus/laikinas
G		Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
H	H1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	H2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
I		Jokių ūkinių priemonių	Pastovus/laikinas
J	J1	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
	J2	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas, pievų atkūrimas	Pastovus
	J3	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
	J4	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
K	K1	Medžių ir krūmų kirtimas 2-5m atstumu nuo lajos perimetro	Pastovus/laikinas
	K2	Medžių ir krūmų kirtimas 2-5m atstumu nuo lajos perimetro	Pastovus/laikinas
L		Medžių ir krūmų kirtimas, ganiava, šienavimas arba, parko atkūrimo atveju, tvarkymas pagal parko tvarkymo planą	Pastovus/laikinas
M		Atrankiniai kirtimai, ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus/laikinas

TINKAMIAUSIOS PRIEMONĖS BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS VERTYBĖMS IŠSAUGOTI

(pagal „KMB inventorizavimo metodiką“, 2002)

PAGRINDINIAI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ TIPAI

A. SAUSI IR VIDUTINIO DRĖKINIMO SPYGLIUOČIŲ IR MIŠRŪS MIŠKAI

A.1. Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis

Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su eglėmis, geriausias tvarkymo metodas – jokių ūkinių priemonių. Tuo atveju, kai pusiau natūralūs eglynai vystosi į pirmykščius miškus, galima iškirsti dalį jaunesnių beržų, siekiant suformuoti retmes. Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su lapuočiais, ir yra pavojus, kad eglių įsigalėjimas pradės neigiamai veikti šias vertybes, geriausia būtų iškirsti dalį eglių pomiškio ir/arba jaunesnių medžių, siekiant sudaryti palankesnes sąlygas lapuočiams.

A.2. Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis

Geriausias tvarkymo metodas – jokios ūkinės veiklos. Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su pušimis ir/arba lapuočiais medžiais, ir yra pavojus, kad eglių įsigalėjimas pradės kenkti šioms vertybėms, geriausia būtų iškirsti dalį eglių, siekiant sudaryti palankesnes sąlygas pušims ir lapuočiams. Kai kurios pažaidos (pavyzdžiui, gaisrai) biologinėms vertybėms nekenkia. Kai kada gali būti reikalingi valdomi miško gaisrai. Sausuoliai ir medienos nuokritos turi būti paliekami buveinėje.

B. SAUSI IR VIDUTINIO DRĖKINIMO LAPUOČIŲ MIŠKAI

B.1. Plačialapių miškai

B.2. Kiti lapuočių miškai

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo metodas – jokių ūkinių priemonių. Tuo atveju, kai miškai kilę iš senovinio kultūrinio kraštovaizdžio, juose dažnai plinta eglės. Jeigu tai kelia pavojų su plačialapiais medžiais susijusioms biologinės įvairovės vertybėms, egles reikėtų iškirsti. Džiūstantys medžiai arba medienos liekanos neturėtų būti šalinamos, nebent tai reikalinga gyvulių ganymui.

C. ŠLAPIEJI MIŠKAI

C.1. Šlapieji juodalksnynai ir beržynai

Daugeliu atveju geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Siekiant išlaikyti šiose KMB drėgną mikroklimatą, būtina palikti 20–40 m apsauginę juostą, jeigu šalia plynai kertamas miškas. Jeigu prieš kurį laiką nusausintose buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų esančioms biologinėms vertybėms, geriausia būtų dalį eglių iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad taikomos tvarkymo priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių. KMB sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.2. Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis

Daugeliu atveju geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Jeigu šalia plynai kertamas miškas, reikėtų palikti 20–40 m apsaugos juostą, siekiant išlaikyti šiose KMB drėgną mikroklimatą. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių. KMB sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.3. Pelkiniai pušynai ir beržynai

Daugeliu atveju geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Čia gana dažnai pasireiškia natūralūs pažeidžiantys veiksniai (gaisrai); jie šio tipo kertinėms miško buveinėms grėsmės nekelia. Kai kada tvarkant buveines gali būti reikalingi kontroliuojami miško gaisrai. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti šalinamos.

C.4. Šlapieji plačialapių miškai

Daugeliu atveju geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Siekiant išlaikyti šiose kertinėse miško buveinėse drėgną mikroklimatą, būtina palikti 20–40 m apsaugos juostą, jeigu šalia plynai kertamas miškas. Jeigu dėl ankstesnio nusausinimo buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų esančioms biologinėms vertybėms, geriausia būtų žiemą dalį eglių iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad taikomos tvarkymo priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU KRAŠTOVAIZDŽIO ELEMENTAIS

D. VANDENS TELKINIŲ PAKRANČIŲ ŠLAITAI

D.1. Upės šlaitas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

D.2. Ežero arba šlapynės šlaitas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

D.3. Upelio šlaitas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinė veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

E. LĖKŠTI VANDENS TELKINIŲ KRANTAI (UŽLIEJAMI MIŠKAI)

E.1. Upės salpa

E.2. Upelio salpa

E.3. Ežero krantas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinė veiklos. Sausinimas arba tėkmės reguliavimas neigiamai veikia ekosistemą. Jei dėl hidrologinio režimo reguliavimo buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų biologinės įvairovės vertybėms, geriausia būtų egles iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad taikomos tvarkymo priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Be to, išlieka pavojus pažeisti kitų rūšių medžius ir dirvožemį. Nuolat čia augusių rūšių medžiai gali išlikti netgi nusausintose buveinėse, jeigu šio veiksnio poveikis nėra didelis, tačiau rūšių santykis gali pakisti. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

F. KITOS VANDENS VEIKIAMOS KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS

F.1. Išdžiūstančio vandens telkinio krantas

F.2. Šaltiniuota vieta

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinė veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink šio tipo kertines miško buveines turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, jeigu šalia vykdomi plyni kirtimai. Netgi už kelių kilometrų nuo šaltiniuotos vietovės vykdoma sausinamoji melioracija gali būti pražūtinga biologinėms vertybėms. Jeigu šaltiniuota vieta vaizdinga arba yra kitaip naudojama, būtina įrengti medinį lieptelį, siekiant išvengti dirvožemio suardymo.

F.3. Karbonatingos žemapelkės arba drėgnos pievos pakraštys

Jeigu medžiai ir krūmai pradeda gožti buveines, juos galima pasirinktinai praretinti. Kad šlapiose karbonatingose pievose neįsiveistų krūmai, joms reikalingas vidutinio intensyvumo ganymas, taip pat labai padedantis atsigauti konkurencijai neatsparioms rūšims. Sausinimas pražūtingas šių buveinių biologinei įvairovei, todėl draudžiamas. Jeigu šalia vykdomi plyni kirtimai, turėtų būti paliekama bent 20 m pločio apsaugos zona, siekiant išvengti hidrologinio režimo sutrikdymo.

F.4. Bebravietė

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios veiklos. Bebrų užtvankos šiose KMB neturėtų būti ardomos.

G. NEDIDELĖS SALOS IR PUSIASALIAI VANDENS TELKINIUOSE BEI ŠLAPŽEMĖSE

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios veiklos. Šiose buveinėse nuolat pasireiškia gamtiniai pažeidžiantys veiksniai (gaisrai, vėjovartos ir kt.), gausu pereinamųjų zonų tarp skirtingų ekosistemų, todėl, siekiant išsaugoti biologinę įvairovę, šių veiksnių įtaka turi išlikti nepakitusi.

H. STATŪS ŠLAITAI

H.1. Šlaitas

H.2. Raguva

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios ūkinės veiklos. Jeigu šiaurės ekspozicijos šlaito papėdėje plynai kertamas miškas, siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą aplink KMB turėtų būti paliekama 20–40 m pločio apsaugos zona.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU PAŽAIDOMIS IR MIŠKO SUKCESIJA

I. GAISRAVIETĖ

Tinkamiausia priemonės – nevykdyti jokios ūkinės veiklos. Bent iš dalies reikia leisti miškui atželti natūraliai, negalima šalinti džiūstančių medžių ar medžių liekanų. Kai kuriais atvejais šio tipo KMB gali natūraliai išnykti, galutinai suirus apdegusių medžių liekanoms.

J. MEDŽIAIS APAUGUSIOS NAUDOJAMOS ARBA APLEISTOS PIEVOS IR GANYKLOS

J.1. Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla
J.2. Neseniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla
J.3. Tebešienaujama medžiais apaugusi pieva
J.4. Tebeganoma medžiais apaugusi ganykla

Kadangi šios KMB kilusios iš buvusio žemės ūkio kraštovaizdžio, joms išlaikyti paprastai reikalinga ūkinė veikla. Norint išlaikyti šių KMB bioįvairovę reikia:

- šalinti plintančias egles ir kai kuriuos lapuočius medžius;
- išlaikyti esamą medžių ir krūmų mozaiką; palaikyti neužžėlusias atviras vietas ir medžiais apaugusių pievų pakraščius;
- išsaugoti senus medžius ir senus krūmus;
- nešalinti iš buveinių džiūstančių medžių ir medžių liekanų;
- išlaikyti ganiavą ir šienavimą, kurie teigimai veikia bioįvairovės išsaugojimą. Jei tebėra išlikusios rūšys, rodančios ilgą žolių dangos pastovumą, reikėtų įvertinti mišku apaugusios pievos atstatymo galimybes;
- atstatant pievą, nevartoti trąšų ir pesticidų.

K. MEDŽIAI MILŽINAI

K1. Pavienis medis milžinas
K2. Medžių milžinų grupė

Pavienis medis milžinas dažnai būna išaugęs atviroje vietoje, ir tiek pats medis, tiek ant jo gyvenančios specializuotosios rūšys reikalauja saulės atokaitos. Norint išsaugoti biologinę įvairovę, reikia aplink iškirsti kitus medžius ir krūmus, paliekant bent 2 m pločio tarpą nuo toliausiai iš medžio lajos išsišovusių šakų iki arčiausiai stovinčio medžio. Jei medžiai milžinai pradėjo augti tankiame miške, jį supančios aplinkos nereikėtų keisti. Netgi nuo žemės nereikėtų rinkti nukritusių šakų, išskyrus tuos atvejus, kai medis auga prie kelio ar kai jos trukdo žemėnaudai. Tai netaikytina, jei pavieniai biologiškai seni medžiai auga tankiuose medynuose, kuriuose dominuoja eglė. Tokiuose medynuose būtina šalinti aplik ąžuolus augančias egles. Tai padės prailginti medžių gyvavimo trukmę.

L. SENAS PARKAS

Kadangi šio tipo buveinės sukurtos žmogaus, reikalingas šioks toks ūkinis įsikišimas. Senus medžius su plačiomis lajomis reikia saugoti nuo jaunų juos gožiančių medžių. Galimas saikingas ganymas ir šienavimas. Priešingai negu kitaip tvarkomuose parkuose, šio tipo buveinėse turi būti paliekama visa negyva mediena.

M. MIŠKO SALA DIRBAMUOSE LAUKUOSE

Tai dažniausiai išsibarstę nedideli miškeliai, kuriuose vyrauja įvairių rūšių medžiai, dažniausiai beržai arba pušys. Daugeliui tokių miškų būdingas pamiškės efektas, sukuriantis papildomas ekologines nišas įvairiems organizmams, daugiausiai vabzdžiams ir paukščiams. Šiuose miškuose dažnai buvo ar tebeganoma, taip pat pasirinktinai kertami medžiai. Kai kada šiose buveinėse nebuvo vykdoma jokia ūkinė veikla, todėl jose gali išlikti biologinės įvairovės vertybių, susijusių su senais medžiais, negyva mediena arba pamiškėmis.

Rimvydas Kriukelis
Projekto vadovas