LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VĮ VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS



VĮ ALYTAUS MIŠKŲ URĖDIJOS

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SUDEDAMOJI DALIS

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

KAUNAS, 2013

Pramonės pr. 11a, 51327 Kaunas
Telefonai: (8-37) 49 02 54, 49 02 35
Faksas: 49 02 33

VĮ ALYTAUS MIŠKŲ URĖDIJA

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Direktorius Alfredas Galaunė

Kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas, 2013

Turinys

Aiškinamasis raštas
1. Darbo teisinis pagrindas, tikslai ir metodika 7
2. Darbo sudėtis 8
3. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai 9
  3.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga 9
    3.1.1 Nemuno kilpų regioninis parkas 11
    3.1.2 Žuvinto biosferos rezervatas 13
    3.1.3 Valstybiniai draustiniai 15
    3.1.4 Genetiniai draustiniai 16
    3.1.5 Savivaldybių draustiniai 18
    3.1.6 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos 18
  3.2. Valstybės saugomi objektai 21
    3.2.1 Gamtos paveldo objektai 21
    3.2.2 Lietuvos raudonosios knygos ir kiti saugomi objektai 24
4. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai 26
  4.1 Kertinės miško buveinės 26
  4.2 Pavyzdiniai kraštovaizdyje egzistuojančių ekosistemų plotai 27
5. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai 29
  5.1 Ekologiškai vertingi miško sklypai 29
    5.1.1 Pelkiniai miškai 30
    5.1.2 Natūralios miško pelkės (neapaugusios medynais miško pelkės) 31
    5.1.3 Mažos miško aikštelės ir laukymės paliekamos savaiminei raidai 31
    5.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais 32
    5.1.5 Šlaitų medynai 33
  5.2 Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais 33
6. Miškų ūkinis režimas 34
7. Gamtosauginės ūkinės priemonės nesaugomų teritorijų miškuose 35
  7.1 Miško kirtimų ribojimas saugomose paukščių lizdavietėse 33
  7.2 Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės 35
  7.3 Pelkinių miškų išsaugojimas 36
  7.4 Natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai 36
  7.5 Miško laukymių valymas nuo apaugimo 37
  7.6 Šlaitų medynų specifika ir reikšmė 37
  7.7 Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas 38
  7.8 Senmedžių išsaugojimas 39
  7.9 Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga 40
  7.10 Kitos priemonės 40
8. Gamtotvarkos planai 43

Literatūros sąrašas 44

Priedai **46**
1. Valstybės saugomų teritorijų žiniaraščiai 47
2. Natura 2000 teritorijų žiniaraščiai 54
3. Nacionalinių saugomų teritorijų ir Natura 2000 tinklo teritorijų paskirstymas 58
4. Lietuvos raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų žiniaraštis 60
5. Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose 86
6. Išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas 92
7. Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai 100
8. Natūralių miško pelkių (neapaugusių medynais miško pelkių) žiniaraščiai 107
9. Mažų miško aikštelių ir laukymių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai 115
10. Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai 129
11. Šlaitų medynų žiniaraščiai 136
12. Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis 149
13. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai 162

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Darbo teisinis pagrindas, tikslas ir metodika

Teisinis pagrindas. Darbas atliktas pagal VĮ Alytaus miškų urėdijos užsakymą. Gamtosauginių priemonių plano tikslingumą sąlygojo naujo VĮ Alytaus miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto rengimas. Šiame plane suprojektuota gamtosauginių ir specialių miško biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma, remiantis 2010 m. miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija ir išaugusiais aplinkosauginiais reikalavimais šalies valstybiniams miškams.

Gamtosauginių priemonių planas yra sudėtinė VĮ Alytaus 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 Alytaus miškų urėdijos gamtosauginių priemonių žemėlapį, kuriame būtų pažymėtos visos miškų urėdijos teritorijoje esančios valstybės saugomos teritorijos, Europos Sąjungos svarbos teritorijos (Natura 2000), Lietuvos raudonosios knygos objektų 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 Alytaus 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 2012 m. miškotvarkos lauko darbų inventorizacinę medžiagą, Alytaus miškų urėdijos teritorijoje atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiaga, saugomų teritorijų planavimo dokumentus. Darbe remtasi miškų urėdijos darbuotojų 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 Alytaus miškų urėdijos Gamtosauginių priemonių planas (žemėlapis) pagamintas valstybinės reikšmės miškų išdėstymo plano pagrindu M 1:50000, o atskirų girininkijų gamtosauginių priemonių planai pagaminti valstybinės reikšmės miškų išdėstymo planų pagrindu M 1:20000. Gamtosauginių priemonių aprašymai pateikiami atskiruose žiniaraščiuose, suskirstytuose pagal girininkijas.

Iš viso pagaminta 6 komplektai Gamtosauginių priemonių planų: po 1 komplektą aiškinamųjų raštų ir žemėlapių, skirtų kiekvienai girininkijai ir 1 aiškinamojo rašto bei žemėlapio komplektą skirtą VĮ Alytaus miškų urėdijos administracijai.

Plano projekto rengimo stadijoje vyko darbiniai susitikimai su Alytaus miškų urėdijos atsakingais darbuotojais – miškų urėdu Vytautu Zelenium, miškotvarkos inžinierium Egidijum Markevičium, visų 5 girininkijų girininkais. Gamtosauginiai klausimai derinti su miškų urėdijos teritorijoje esančio Nemuno kilpų regioninio parko direkcijos darbuotojais, kitais specialistais.



1 pav. Gamtosauginių priemonių žemėlapio fragmentas.

3. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai

3.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga

Alytaus miškų urėdijos miškų teritorijos plotas yra 33029,6 ha, miško žemė užima 32152,2 ha. Valstybinės reikšmės miškų bendras plotas – 16588,3 ha, miško žemės plotas yra 16370,8 ha. Miškų urėdijos teritorijos miškingumas šiuo metu sudaro 24,6 %.

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, sudaromos sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams. Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja Saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902). 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.

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

„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).

3.1.1 Nemuno kilpų regioninis parkas

Nemuno kilpų regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“ (Žin., 1992, Nr. 30–913), siekiant išsaugoti unikalias didžiąsias Nemuno kilpas ir Punios šilo 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 didžiųjų Nemuno kilpų - Punios, Balbieriškio, Prienų ir Birštono - sistemą, Nemuno, Verknės, natūralių upelių slėnių struktūrą su unikaliais atragiais, dubumomis, gūbriais, atodangomis, pirmykščių Lietuvos miškų bruožus išlaikiusius Punios ir Prienų šilus su vertingomis biocenozėmis, unikalų Degsnės maumedyną; išsaugoti Punios piliakalnio su senovės gyvenvietės liekanomis bei Pelekonių - Dambravos piliakalnių kompleksus, Birštono kurorto ir Nemajūnų urbanistinius kompleksus, Naravų ir Siponių kaimų kraštovaizdžių kompleksus bei kitas kultūros paveldo vertybes (http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/138).

Nemuno kilpų regioniniame parke saugoma vertingiausia didžiausios Lietuvos upės atkarpa, kurioje Nemunas išvingiavęs didžiąsias kilpas. Kitų tokių nerasime ne tik Lietuvoje, bet ir visoje Europoje. Kas privertė upių tėvą taip linksmai kilpinėti – mokslininkams lieka didžiausias galvosūkis. Nemuno kilpų regioninis parkas garsus Punios ir Prienų šilais, kuriuose auga aukščiausi Lietuvoje medžiai. Dar vienas išskirtinis šio regioninio parko bruožas – kraštovaizdžio, gamtos ir kultūros paveldo objektų įvairovė.

Svarbiausios gamtos vertybės: Regioninio parko ašis – Nemunas, didžiųjų Nemuno kilpų - Punios, Balbieriškio, Prienų ir Birštono – sistema, Nemuno, Verknės, natūralių upelių slėniai su unikaliais atragiais (Biršto, Nibrių), dubumomis (Daukantų), gūbriais (išskirtinis Škėvonių gūbrys), atodangomis (garsiausios Balbieriškio, Škėvonių ir Siponių), pirmykščių Lietuvos miškų bruožus išlaikę Punios ir Prienų šilai su vertingomis biocenozėmis, unikalus

Degsnės maumedynas. Škėvonių atodanga – valstybinis gamtos paminklas – įrašyta į vertingiausių šiaurės vakarų Europos geologinių objektų sąrašą.

Punios šilas – ypatingos botaninės vertės miškas. Jame auga aukščiausios Lietuvos pušys, natūralia alėja išsirikiavę Lietuvos kunigaikščių vardais pavadinti ąžuolai. Prienų pašonėje esančiose Nemuno salose įsikūrusi didžiulė žuvėdrų kolonija.

Svarbiausios kultūros paveldo vertybės. Bene didžiausios vertybės regioniniame parke – piliakalniai, senovinių gyvenviečių vietos, pilkapiai ir senkapiai. Čia yra 21 piliakalnis. Garsiausi jų – Birštono Vytauto kalnas ir Punios Margirio kalnas. Vertingi liaudies meistrų architektūros kūriniai – Prienų, Nemajūnų, Balbieriškio medinės bažnyčios. Savita senoji Birštono kurorto dalis su senosiomis vilomis. Tautos kultūrinis palikimas – liaudies meistrų skulptūros. Senųjų medinių kryžių išlikę Nemajūnų, Punios, Birštono kapinėse. Per paskutinį dešimtmetį sukurta įdomių medinių skulptūrų ansamblių: 8 stogastulpiai kalbininko J. Kazlausko tėviškėje Matiešionių kaime, tarptautinių simpoziumų metu sukurti darbai Prienuose ir Birštone. Gražiai su gamta dera Atminimo tako skulptūros Alksniakiemio (Druskų) miške.

Muziejai. Punios girininkijoje įsteigtas savitas Punios šilo muziejus. Prienų krašto muziejuje sukaupta medžiaga apie Prienų krašto rašytojus, kunigus, mokslininkus, kitus žymius žmones.

Birštono kurorto istorijos muziejaus ekspozicija atspindi kurorto vystymąsi, pasakoja apie žymius krašto žmones, tradicinius džiazo tarptautinius festivalius. Sakralinis muziejus lankytojams pristatodvi memorialines ekspozicijas. Muziejuose rengiamos teminės parodos, susitikimai, pokalbiai su parodų autoriais, knygų, videofilmų pristatymai, organizuojamos edukacinės programos moksleiviams, supažindinama su lietuviškomis tradicijomis, šventėmis.

Galimybės poilsiauti. Nemuno kilpų regioninio parko direkcijos patalpose Birštone įsikūręs lankytojų centras. Čia galima susipažinti su ekspozicija, pasižiūrėti videofilmą apie regioninį parką, įsigyti literatūros apie regioninį parką, užsisakyti ekskursiją.

Gražiausios Nemuno slėnio panoramos atsiveria nuo atodangų ir piliakalnių. Nuo Škėvonių atodangos aikštelės atsiveria puiki Nemuno slėnio ir Prienų šilo panorama. Įspūdingais vaizdais galima gėrėtis nuo Balbieriškio atodangos, aukščiausios parke (40 m). Populiari regykla ant Punios piliakalnio. Birštono panorama atsiveria nuo piliakalnio, vadinamo Vytauto kalnu. Nuostabūs vaizdai nuo Pošvenčio, Naravų, Paverknių piliakalnių. Netoli Prienų, prie Nemuno salų yra paukščių stebėjimo vieta.

Pėstiesiems įrengtas Škėvonių pažintinis takas (ilgis 1,6 km), vingiuojantis prieš 12 000 metų Nemuno suformuotu Birštono atragiu ir Škėvonių gūbriu. Žvėrinčiaus miške – Velniabliūdžio takas (ilgis 1,5 km), skirtas susipažinti su miško ir pelkės bendrijomis, būdingiausiais augalais ir gyvūnais. Juo keliauti patariama su gidu. Tarp Birštono ir Prienų Žvėrinčiaus miške įrengtas 10 km ilgio dviračių – pėsčiųjų takas. Atsipūsti galima įrengtose poilsiavietėse, pavėsinėse ar prie laužo. Žvėrinčiaus miško poilsiavietės pritaikytos poilsiui su vaikais: yra sūpynių, krepšinio lentų, kopėtėlių, kt. Su palapinėmis galima apsistoti Giraitiškių stovyklavietėje.

Linksmiausia “paklydinėti” kartu su upe, plaukiant Nemunu nuo Punios iki Birštono. Tik taip keliaujant galima iš arti pasigrožėti stačiais slėnio šlaitais, pasidabinusiais atodangomis, vešliais šilais. Galima plaukti ir Verkne. Srauni, bet negili vingiuota upė tinka šeimyninėms kelionėms. Galima pasirinkti 10 km ilgio 1 dienos maršrutą Verknės žemupiu arba plaukti 40 km ilgio maršrutu. Baidarės nuomojamos Birštono sporto ir turizmo informacijos centre.

Tik iš oro galima suvokti didžiųjų Nemuno kilpų raizgalynę. Norintys pasižvalgyti į Nemuno vingius iš viršaus gali pasinaudoti Pociūnų oro uosto lakūnų paslaugomis. Čia galima užsisakyti skrydį nedideliu lėktuvu ar sklandytuvu ar šuolį su parašiutu. Pasigrožėti kraštovaizdžiu galima ir iš oro baliono.

Birštone veikia sanatorijos “Tulpė” ir “Versmė”. Jose teikiamos ir viešbučio paslaugos. Kurorte apsistoti galima svečių namuose “Audenis”, “Birštono turas”, “Birštono tulpė”. Regioniniame parke įsikūrusios dvi kaimo turizmo sodybos prie Nemuno: “Punios aidas” Šaltinėnų kaime ir “Šilo sodyba” Stražiškių kaime Punios šile. Žiemą Birštone galima išbandyti kalnų slidinėjimo trasą (su keltuvu). Žvejai mėgėjai Nemuno pakrantėse ras ne vieną patogią vietelę meškerei įmesti.

Nemuno kilpų regioniniame parke nustatytos šios funkcinio prioriteto zonos:

REGIONINIO PARKO FUNKCINIO PRIORITETO ZONOS	**ha***	**%**
Konservacinio prioriteto zonos:	10 929	43,1
Rezervatai	*451*	*1,8*
Draustiniai	*10 478*	*41,3*
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos	8987	35,5
Rekreacinio prioriteto zonos	1119	4,4
Miškų ūkio zonos	2696	10,6
Žemės ūkio zonos	1206	4,8
Gyvenamosios zonos	382	1,5
Kito prioriteto zonos	27	0,1
IŠ VISO:	**25 346**	**100%**
Regioninio parko buferinės apsaugos zona	12088	

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

Alytaus miškų urėdijos teritorijoje esančioje parko dalyje yra Punios šilo gamtinis rezervatas ir trys draustiniai:

- Punios šilo botaninis zoologinis draustinis;
- Punios kraštovaizdžio draustinis;
- Didžiųjų Nemuno kilpų hidrografinis draustinis;

Nemuno kilpų regioninis parkas išsidėstęs Prienų raj., Birštono m., Alytaus raj. savivaldybėse. Parko bendras plotas – 25346 ha (pateikiamas Valstybės saugomų teritorijų tarnybos kadastre). Miškai yra Punios girininkijoje. Bendras miškų teritorijos plotas, priklausantis Alytaus miškų urėdijai - **3313 ha,** iš jų valstybinės reikšmės miškai užima - **2793 ha** plotą.

3.1.2 Žuvinto biosferos rezervatas

Bendra apžvalga. Žuvinto biosferos rezervatas yra Alytaus, Marijampolės ir Lazdijų rajonuose. Biosferos rezervatas įsteigtas 2002 m. lapkričio 19 d., Žuvinto valstybinio rezervato, Žaltyčio botaninio-zoologinio ir Amalvo botaninio-zoologinio draustinių pagrindu, įgyvendinant tarptautinę biosferos pokyčių stebėsenos (monitoringo) programą. Tai pirmasis tokio tipo rezervatas Lietuvoje. Rezervato plotas - 18489 ha.

Istorija. 1937 m. Žuvinto ežerui buvo suteiktas rezervato apsaugos statusas – pirmoji saugoma teritorija įsteigta Lietuvoje. Vėliau buvo prijungtos ir šalia ežero esančios pelkės – rezervato plotas padidėjo iki 5440 ha. Kaip Ramsaro teritorija įteisinta 1993 m. Teritorija įtraukta į PST sąvadą, kodas 030. Atitinka Corine reikalavimus. 2002 m. lapkričio 19 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1817 įsteigtas Žuvinto biosferos rezervatas.

Biosferos rezervato steigimo tikslai. Tikslus vykdyti yra įsteigta Žuvinto biosferos rezervato direkcija – biudžetinė įstaiga. Ją steigė Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

1. Kontroliuoti, prognozuoti gamtinių ekosistemų pokyčius;
2. Atlikti gamtosaugos eksperimentus natūraliuose gamtiniuose kompleksuose ir jų aplinkinėse teritorijose;
3. Vykdyti monitoringą;
4. Atlikti taikomuosius mokslo tyrimus;
5. Analizuoti žmogaus veiklos poveikį natūralioms ekosistemoms;
6. Užtikrinti gamtos išteklių subalansuotą naudojimą ir atkūrimą;
7. Išsaugoti gamtinės ekosistemos stabilumą ir biotos komponentu;
8. Plėtoti ekologinį švietimą;
9. Sudaryti sąlygas organizuoti pažintinį turizmą, skirtą mokslui ir mokymui tam skirtose vietose;
10. Propaguoti gamtos apsaugos idėjas.

Rezervato zonavimas. Žuvinto biosferos rezervatas suskirstytas į konservacinę, ekologinės apsaugos prioriteto, ekosistemų atkūrimo, miškų ir žemės ūkio zonas.

Gamtiniai pokyčiai. Pastaraisiais dešimtmečiais Žuvinto gamta nukentėjo nuo aplinkiniuose plotuose vykdytos intensyvios melioracijos, ežero vandens lygio reguliavimo ir didelių kiekių teršalų, kurie į ežerą nuolat patenka iš aplinkinių gyvenviečių ir laukų. Sparčiai viršvandenine augalija užauga ežeras, todėl prarandamos vandens paukščių buveinės. Medžiais, krūmais ir nendrėmis užauga šlapios pievos, ežero sala, žemapelkės ir aukštapelkės, todėl prarandami vertingi augalų ir paukščių biotopai. Dėl melioracijos degraduoja Amalvo aukštapelkė ir liko nenaudojamos, krūmais užaugančios aplinkinės žemapelkės.

Planuojami pokyčiai. Todėl kad išsaugotume unikalią Žuvinto biosferos rezervato gamtą reikia atstatyti arba išsaugoti natūralias buveines, vertingus biotopus, kurti biologinės įvairovės apsaugos planus ir vykdyti tolesnius tyrimus, sukurti vietiniams žmonėms darbo vietas bei sumažinti antropogeninį poveikį saugomai teritorijai. Sumažinti Žuvinto ežero taršą, atnaujinant aplinkinių gyvenviečių vandens valymo įrenginius ir išplečiant kanalizacinius tinklus. Apsaugoti Amalvo pelkę užtvenkiant melioratorių iškastus kanalus. Išvalyti pievas nuo medžių ir krūmų. Sustiprinti rezervato pajėgumus ir galimybes. Kelti žmonių supratimą apie biologinės įvairovės išsaugojimą, skleisti informaciją, kelti žmonių sąmoningumą. Pritraukti vietines savivaldybes, nevyriausybines organizacijas, mokyklas ir visus suinteresuotus visuomenės narius į biologinės įvairovės apsaugą. Išleisti specialius leidinius. Skatinti ekologinę žemdirbystę aplinkinėse teritorijose. Pastatyti stebėjimo bokštelius, apžvalgos aikšteles šalia rezervato. Įrengti specialiuosius turistinius mokomuosius takus, įsigyti ir taikyti specialią įrangą viršvandeniniai augmenijai išpjauti. (http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/14).

Žuvinto biosferos rezervatas išsidėstęs Marijampolės, Alytaus raj., Lazdijų raj. savivaldybėse. Biosferos rezervato bendras plotas – 18490 ha (pateikiamas Valstybės saugomų teritorijų tarnybos kadastre). Alytaus miškų urėdijos teritorijoje yra tik labai nedidelė biosferos rezervato dalis, kuri yra Punios girininkijoje ir šioje dalyje urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų nėra.

3.1.3 Valstybiniai draustiniai

Alytaus miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje be Nemuno kilpų regioninio parko teritorijoje esančių draustinių dar yra įsteigti 6 valstybiniai draustiniai.

Sabališkės pedologinis draustinis. Įsteigtas LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimu Nr. 57 (Žin., 1988, Nr. 9-65), siekiant išsaugoti Rytų Lietuvos aukštumų vakarinių atšlaičių velėninių glėjinių priemolio ir molio dirvožemių dangos etaloną. Draustinis yra Alytaus miškų urėdijos Punios girininkijos teritorijoje. Draustinio bendras plotas – **130 ha**, bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **129 ha**, iš jų – **128 ha** yra urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vidzgirio botaninis draustinis. Įsteigtas LTSR Ministrų Tarybos 1960-09-27 nutarimu Nr. 517 (Žin., 1960, Nr. 27-244), siekiant išsaugoti natūralų Pietų Lietuvos miško kompleksą Nemuno slėnyje su retų rūšių augalų augimvietėmis. Vidzgirio botaninio draustinio tvarkymo planas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007-06-22 įsakymu Nr. D1-357 (Žin., 2007, Nr. 76-3034). Draustinis yra Dzirmiškių girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas - **387,9 ha**, bendras inventorizuotų miškų plotas draustinyje – **384,2 ha**, urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **382 ha**.

Balkasodžio botaninis draustinis. Įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos - Atkuriamojo Seimo LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913), siekiant išsaugoti Nemuno slėnio termofilinių pušynų augalijos kompleksą su retų rūšių augalų augimvietėmis. Visa teritorija turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą. Draustinis yra Dzirmiškių girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas - **243,1 ha**, bendras inventorizuotų miškų plotas draustinyje – **242,5 ha** ir visi jie - valstybinės reikšmės.

Sudvajų geomorfologinis draustinis. Įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos - Atkuriamojo Seimo LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913), siekiant išsaugoti Nemuno upės paslėnio erozinį kalvyną. Draustinis yra Sudvajų girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas - **296,8 ha**, bendras inventorizuotų miškų plotas draustinyje – **286,2 ha**, urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **234,2 ha**.

Varčios pedologinis draustinis. Įsteigtas LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimu Nr. 57 (Žin., 1988, Nr. 9-65), siekiant išsaugoti Pietų Lietuvos aukštumų šiaurinių atšlaičių velėninių jaurinių glėjinių priemolio dirvožemių dangos etaloną. Draustinis yra Dušnionių girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas - **97 ha** ir jis sutamps su bendru inventorizuotų miškų plotas draustinyje. Urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **92,5 ha**.

Pivašiūnų geomorfologinis draustinis. Įsteigtas Įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos - Atkuriamojo Seimo LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913), siekiant išsaugoti raiškų tarpduburinės dislokacijos moreninį masyvą Dzūkų aukštumoje. Draustinis yra Kalesnykų girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas - **447,3 ha**, bendras inventorizuotų miškų plotas draustinyje – **249,5 ha**, urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **71,9 ha**.

3.1.4 Genetiniai draustiniai

Alytaus miškų urėdijos teritorijoje augančiuose našiausiuose medynuose yra išskirti genetiniai draustiniai. Genetiniai draustiniai priskiriami II grupės (specialios paskirties) miškams, o jų paskirtį ir apsaugos funkcijas reglamentuoja Augalų (miško) genetinių draustinių nuostatai, patvirtinti LR Aplinkos ministro 2004 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1 – 374 "Dėl augalų (miško) genetinių draustinių nuostatų patvirtinimo" (Žin., 2004 Nr.116-4345).

„Šiuo metu Aplinkos ministerija rengia miško medžių genetinių draustinių ribų planus ir LR Saugomų teritorijų įstatymo pakeitimų projektą. Parengus miško medžių genetinių draustinių ribų planus, jiems planuojama suteikti ilgai lauktą teisinį saugomų teritorijų statusą. Pagal LR Saugomų teritorijų įstatymą, miško medžių genetiniai draustiniai saugomomis teritorijomis gali tapti tik tuomet, kai jų ribų planus patvirtina vyriausybė ir jie įtraukiami į LR Saugomų teritorijų kadastrą. Rengiant specialiuosius planus paaiškėjo. Kad iš esamų 159 miško medžių genetinių draustinių net 35 patenka į kitas saugomas teritorijas. Ateityje jie bus įtraukti į LR Saugomų teritorijų kadastrą, bet vadinsis ne genetiniais draustiniais, o genetiniais medynais, kadangi taps kitų saugomų teritorijų sudėtine dalimi. Bet kokia ūkinė veikla genetiniuose medynuose turės būti derinama su kitų saugomų teritorijų, į kurias jie patenka, reglamentais." (Mūsų girios, Nr. 2013/09).

Alytaus miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje genetiniai draustiniai užima 503 ha plotą (1 lentelė).

1 lentelė

Genetinių draustinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija (kv pagal 2003 m.)	Kv	Sklypai	Plotas, ha		
				pagal 2012m. miškotvarką		pagal sąva-dą	Pagal miškot.	
							Bend-ras	Iš jo liniji-niai
Paprastosios pušies genetinis draustinis.								
27PGD001	LT/P5	Pušis	Dzirmiškių (719 kv. 1,5,7,10,11 sk.)	719	1,5,7,8, 11,12,18, 20,21,23, 24,26	48,9	48,7	
27PGD002	LT/P5	Pušis	Sudvajų (kv. 701,702,708 sk. 15;2,4;6,7,14)	701 702 708	4,9,11,15,1 7,33,34 1,4,5,7-12, 20 5-7,15,16, 29,32	77,2	76,4	
27PGD003	LT/P5	Pušis	Sudvajų (kv.2,6 skl. 5,11;1	2 6	6,12 1,6	9,8	9,7	
27PGD004	LT/P5	Pušis	Sudvajų (kv.13,14,18 skl. 7; 12; 5-9)	13 14 18	10,15,16 27,28,33 5-9,25,34-38	34,5	34,0	
27PGD005	LT/P5	Pušis	Sudvajų (kv.19 skl. 13,14)	19	16,17	3,3	3,3	
27PGD006	LT/P5	Pušis	Sudvajų (kv.34 skl. 2)	34	2,7,8	9,9	9,7	
27PGD012	LT/P5	Pušis	Punios (kv. 22,23, 40,46 skl. 1-9; 1-19; 1-13,14d.,15-17; 1-4,9-12,13d,14,17, 18,22)	22 23 40 46	1-8 1-22 1-25 1-4,8,9,14, 16,19,21	232,2	213,4	
Iš viso						415,8	395,2	
Paprastosios eglės genetinis draustinis								
27EGD001	LT/E5	Eglė	Punios (kv. 46,47 skl. 5-8,15,16,28-30,33;1-4,5d,9-11, 22-25,29-32,34,35, 39,42)	46 47	5-7,10-13, 15,20,23 2-7,9,10,15-18,21-24, 30,36,45, 46,52	56,6	58,8	
Iš viso						56,6	58,8	
Paprastojo ąžuolo genetinis draustinis								
27AGD001	LT/Ap4	Ąžuolas	Dzirmiškių (kv. 723 skl. 6,8)	723	6,9,30,31	15,0	14,9	
27AGD003	LT/Ap4	Ąžuolas	Punios (kv. 717 skl. 3,7)	717	2,3,5,8	13,8	13,6	
Iš viso						28,8	28,5	
Europinio maumedžio genetinis draustinis								
27MGD001	LT/Me	Maumedis	Dzirmiškių (kv. 733 Skl. 18,44)	733	21,52	1,8	1,7	
Iš viso						1,8	1,7	
Iš viso genetinių draustinių						503,0	484,2	

3.1.5 Savivaldybių draustiniai

Alytaus miškų urėdijos teritorijoje yra įsteigti ir 2 savivaldybių draustiniai, tai Gulbynės ornitologinis įsteigtas Alytaus miesto tarybos ir Ilgininkų botaninis-zoologinis draustinis, kuris įsteigtas Varėnos rajono savivaldybės.

Gulbynės ornitologinis draustinis. Įsteigtas Alytaus miesto tarybos 1990-07-04 sprendimu, siekiant išsaugoti vandens paukščių retąsias rūšis. Draustinis yra Dzirmiškių girininkijos teritorijoje. Draustino bendras plotas – 8,1 ha. Draustinyje miškų nėra.

Ilgininkų botaninis-zoologinis draustinis. Įsteigtas Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2002-12-18 sprendimu Nr. IV-438, siekiant išsaugoti natūralią Ilgininkų tarpinio tipo pelkę, derlingus mišrių miškų medynus, teritorijai būdingas augalijos ir gyvūnijos bendrijas, retų ir į Raudonąją knygą įrašytų augalų ir gyvūnų rūšių buveines. Nemažai retų drugių rūšių. Draustinis yra Dušnionių girininkijos teritorijoje, bendras jo plotas – **112,5 ha**. Bendras inventorizuotų miškų plotas draustinyje – **75 ha**, valstybinės reikšmės miškų nėra.

3.1.6 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos

Tiek Lietuvoje, tiek ir Alytaus 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).

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.

LR saugomos teritorijos arba jų dalys, kuriose yra *paukščių apsaugai svarbių teritorijų* (PAST) patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimu Nr.399 (LRV 2006 m rugpjūčio 25 d. nutarimo 819 redakcija) Alytaus miškų urėdijos teritorijoje PAST statusas suteiktas Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkėms .

Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (dalis). Teritorija yra Marijampolės, Alytaus raj., Lazdijų raj. savivaldybėse. Ribos sutampa su patvirtintomis Žuvinto biosferos rezervato ribomis. Alytaus miškų urėdijos teritorijoje yra tik labai nedidelė PAST teritorijos dalis, kuri yra Punios girininkijoje. Valstybinės reikšmės miškų nėra.

Teritorija išskirta dėl paukščių rūšių: didieji baubliai (*Botaurus stellaris*), nendrinės lingės (*Circus aeruginosus*), pievinės lingės (*Circus pygargus*), tetervinai (*Tetrao tetrix*), švygždos (*Porzana porzana*), plovinės vištelės (*Porzana parva*), gervės (*Grus grus*), tikučiai (*Tringa glareola*), vidutiniai margieji geniai (*Dendrocopos medius*), baltnugariai geniai (*Dendrocopos leucotos*), mėlyngurklės (*Luscinia svecica*), meldinės nendrinukės *(Acrocephalus paludicola*); migruojančių baltakakčių žąsų *(Anser albifrons)* ir želmeninių žąsų *(Anser fabalis)* sankaupų vieta.

Visos BAST esančios urėdijos teritorijoje yra įtrauktos į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. kovo 4 d. nutarimu Nr. 192 patvirtintų Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašą (Žin., 2009, Nr. 34-1287).

Teritorijose aptiktos Europos Sąjungos svarbos rūšys ir buveinės yra saugomos remiantis patvirtintais Bendraisiais buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais

(LR Vyriausybės 2006 m. balandžio 19 d. nutarimas Nr. 380 “Dėl LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimo Nr. 276 “Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo” pakeitimo” (Žin., 2006, Nr. 44-1606)). Iš viso Alytaus miškų urėdijos teritorijoje išskirta ir įtraukta į saugotinų buveinių sąrašus **3307,2 ha** (bendro inventorizuoto miškų ploto) Europos Sąjungos svarbos buveinių. Iš jų **3243,2 ha** yra valstybinės reikšmės miškai (2 Priedas).

Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Teritorija yra Marijampolės, Alytaus raj., Lazdijų raj. savivaldybėse. Ribos sutampa su Žuvinto biosferos rezervato ribomis, išskyrus žemės ūkio prioriteto funkcinę zoną, esančią šiaurinėje biosferos rezervato dalyje, Daukšių kadastrinėje vietovėje. Alytaus miškų urėdijos teritorijoje yra tik labai nedidelė BAST teritorijos dalis, kuri yra Punios girininkijoje. Valstybinės reikšmės miškų nėra.

Vertybės:

- 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis;
- 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai;
- 6410 Melvenynai;
- 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai;
- 6450 Aliuvinės pievos;
- 6510 Šienaujamos mezofitų pievos;
- 7110 Aktyvios aukštapelkės;
- 7120 Degradavusios aukštapelkės;
- 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai;
- 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės;
- 7230 Šarmingos žemapelkės;
- 9050 Žolių turtingi eglynai;
- 9080 Pelkėti lapuočių miškai;
- 9160 Skroblynai;
- 91D0 Pelkiniai miškai ;
- 91E0 Aliuviniai miškai;
- Baltamargė šaškytė *(Euphydryas maturna);*
- Dvilapis purvuolis *(Liparis loeselii);*
- Pelkinė uolaskėlė *(Saxifraga hirculus);*
- Raudonpilvė kūmutė *(Bombina bombina);*
- Ūdra *(Lutra lutra);*
- Didysis auksinukas *(Lycaena dispar);*
- Plačioji dusia *(Dytiscus latissimus*);
- Žvilgančioji riestūnė *(Hamatocaulis vernicosus);*
- Mažoji suktenė *(Vertigo angustior).*

Punios šilas. Teritorija yra Alytaus rajono savivaldybėje, ribos sutampa su Nemuno kilpų regioninio parko Punios šilo botaninio-zoologinio draustinio ir Punios šilo gamtinio rezervato ribomis. BAST teritorija yra Punios girininkijos teritorijoje, jos bendras plotas - **2702 ha**. Miškų inventorizuotas bendras plotas – **2629,3 ha**, iš jų – **2626,8 ha** yra urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vidzgirio miškas. Teritorija yra Alytaus rajono savivaldybėje, ribos sutampa su Vidzgirio valstybinio botaninio draustinio ribomis. BAST teritorija yra Dzirmiškių girininkijos teritorijoje, bendras plotas – **387,9 ha**. Miškų inventorizuotas bendras plotas teritorijoje – **377,4 ha**, iš jų **376,1 ha** yra urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 9160 Skroblynai;

- 91E0 Aliuviniai miškai;
- Skiauterėtasis tritonas;
- Raudonpilvė kūmutė;
- Niūriaspalvis auksavabalis;
- Plačialapė klumpaitė.

Norūnų miškas. Teritorija yra Alytaus rajono savivaldybėje, Ribos sutampa su Balkasodžio valstybinio botaninio draustinio ribomis. BAST teritorija yra Dzirmiškių girininkijos teritorijoje, bendras plotas – **243,1 ha**. Miškų inventorizuotas bendras plotas teritorijoje – **234,6 ha**, visi jie – valstybinės reikšmės.

Vertybės:

- 9010 Vakarų taiga;
- 9050 Žolių turtingi eglynai;
- Ūdra;
- Plikažiedis linlapis,
- Vėjalandė šilagėlė.

Alytaus miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje valstybės saugomos teritorijos iš viso užima **4827,8 ha arba 14,6 %** visų miškų bendro ploto (kartu su dalimi BAST ir PAST). Valstybinės reikšmės miškuose visos valstybės saugomos teritorijos (kartu su dalimi BAST ir PAST) sudaro **23,8 % arba 3943,5 ha** bendro miškų ploto.

Valstybės saugomų teritorijų užimamo ploto pasiskirstymas (išskyrus genetinius draustinius) Alytaus miškų urėdijos girininkijų administruojamoje miškų teritorijoje pateikiamas 2 lentelėje.

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
Dušnionių	7635,4	172,1	2,3	2806,8	92,5	3,3
Dzirmiškių	7172	1124,9	15,7	3858,2	721,3	19
Kalesnykų	6555,2	249,6	3,8	2829,9	71,9	2,5
Punios	5486,4	2995	54,6	4150,2	2823,6	68,0
Sudvajų	6180,6	286,2	4,6	2943,2	234,2	8,0
Iš viso:	**33029,6**	**4827,8**	**14,6**	**16588,3**	**3943,5**	**23,8**

Valstybės saugomų teritorijų plotų pasiskirstymas (išskyrus genetinius draustinius) Alytaus miškų urėdijos teritorijoje esančiuose miškuose pateikiamas 1 priede.

3.2. Valstybės saugomi objektai

3.2.1 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“ (Žin., 2000, Nr. 24-621) 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:

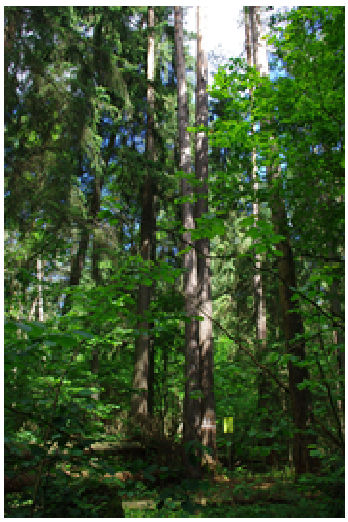
1) išsaugoti gamtos paveldo objektus;
2) išsaugoti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę;
3) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;
4) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;
5) propaguoti gamtos paveldo objektus.

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“ (Žin., 2003, Nr. 4-146; 2005, Nr. 71-2566) 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 (Žin., 2009, Nr. 83-3476). Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato Saugomų teritorijų įstatymas ir **Gamtos paveldo objektų nuostatai**.



2 pav. Aukščiausia Lietuvos pušis (Jono Lučkos nuotrauka)

Alytaus miškų urėdijos teritorijoje iš viso yra 15 valstybės saugomų gamtos paveldo objektų (3 lentelė), iš kurių net 12 paskelbti gamtos paminklais. Urėdijoje daugiausiai yra botaninių gamtos paveldo objektų – 7 ir 4 iš jų paskelbti gamtos paminklais, geologinių gamtos paveldo objektų yra 5 ir visi jie paskelbti gamtos paminklais. Taip pat dar yra 2 hidrogeologiniai ir vienas geomorfologinis gamtos paveldo objektai, kurie visi paskelbti gamtos paminklais.

3 lentelė

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai Alytaus miškų urėdijos teritorijoje

Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 652 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. D1-792 redakcija)

Geologiniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Alovės atodanga*	atodangos	Alytaus r. sav. Alovės sen.	Alytaus miškų urėdijos Sudvajų g-jos (20 kv., 4 skl.; 47 kv., 44 skl.) teritorija, Kaniūkų k.	
Didysis Dzūkijos akmuo*	rieduliai	Alytaus r. sav. Nemunaičio sen.	Alytaus miškų urėdijos Sudvajų g-jos (512 kv., 13 skl.) teritorija, Vangelonių k.	
Dūdiškių akmuo*	rieduliai	Alytaus r. sav. Butrimonių sen.	Alytaus miškų urėdijos Kalesnykų g-jos (177 kv., 10 skl.) teritorija, Dūdiškių k.	
Nemunaičio atodangos*	atodangos	Alytaus r. sav. Nemunaičio sen.	Alytaus miškų urėdijos Sudvajų g-jos (39 kv., 6 skl.) teritorija, Nemunaičio miškas	
Raudonasis akmuo*	rieduliai	Alytaus r. sav. Miroslavo sen.	Alytaus miškų urėdijos Dzirmiškių g-jos (44 kv., 22 skl.) teritorija, Norūnų miškas	

Hidrogeologiniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Druskelės šaltinis*	šaltiniai, versmės	Alytaus r. sav. Miroslavo sen.	Alytaus miškų urėdijos Dzirmiškių g-jos (371 kv., 4 skl.) teritorija, Norūnų miškas, Balkasodžio k.	
Nemunaičio mineralinė versmė*	šaltiniai, versmės	Alytaus r. sav. Nemunaičio sen.	Lankų k.	

Geomorfologiniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Panemuninkų skardis*	skardžiai	Alytaus r. sav. Alytaus sen.	Alytaus miškų urėdijos Punios g-jos (32, 37, 38, 43 kv.) teritorija	Nemuno kilpų regioninis parkas, Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis

Botaniniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Noriūnų miško eglė (aukščiausia Lietuvos eglė)*	medžiai	Alytaus r. sav. Miroslavo sen.	Alytaus miškų urėdijos Dzirmiškių g-jos (42 kv., 10 skl.) teritorija, Noriūnų miškas	Balkasodžio valstybinis botaninis draustinis
Punios šilo ąžuolai (4)	medžių grupės	Alytaus r. sav. Alytaus sen.	Alytaus miškų urėdijos Punios g-jos (32 kv.; 22 skl.) teritorija, Punios šilas	Nemuno kilpų regioninis parkas, Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis
Punios šilo pušis (aukščiausia Lietuvos pušis)*	medžiai	Alytaus r. sav. Alytaus sen.	Alytaus miškų urėdijos Punios g-jos (3 kv., 11 skl.) teritorija, Punios šilas	Nemuno kilpų regioninis parkas, Punios šilo gamtinis rezervatas
Senoji Geisčiūnų guoba*	medžiai	Alytaus r. sav. Nemunaičio sen.	Geisčiūnų k.	
Senoji Geisčiūnų kriaušė	medžiai	Alytaus r. sav. Nemunaičio sen.	Geisčiūnų k.	
Storasis Punios šilo ąžuolas*	medžiai	Alytaus r. sav. Alytaus sen.	Alytaus miškų urėdijos Punios g-jos (12 kv., 34 skl.) teritorija, Punios šilas	Nemuno kilpų regioninis parkas, Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis
273. Žvirgždėnų pušis	medžiai	Alytaus r. sav. Daugų sen.	Žvirgždėnų k.	

* Gamtos paveldo objektai Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 20 d. nutarimu Nr. 311 „Dėl gamtos paminklų paskelbimo“ (Žin., 2000, Nr. 24-621) paskelbti gamtos paminklais.

3.2.2 Lietuvos raudonosios knygos ir kiti saugomi objektai

Alytaus miškų urėdijos miškai turtingi biologinės įvairovės požiūriu. Šio krašto augalinę dangą, o tuo pačiu ir biologinę įvairovę lemia ne vien gamtiniai faktoriai, kaip kad reljefas, klimatas, hidrografinis tinklas ar dirvožemiai, bet ir istoriniai, socialiniai, ekonominiai faktoriai. Alytaus miškų urėdijoje išlikę nemaži sengirių plotai, miškuose likę neištiesinti upeliai, natūralūs Nemuno slėnio šlaitai su gausiomis griovomis, natūraliai besiformuojančios Nemuno salos. Iš pačių vertingiausių gyvajai gamtai objektų galima išskirti Punios šilą. Punios šilas yra vienas vertingiausių objektų ne tik Lietuvoje, bet ir Europoje.

Alytaus miškų urėdijos miškuose gyvena senus ir brandžius medynus pamėgę paukščiai - juodasis gandras (*Ciconia nigra*), jūrinis erelis (*Haliaeetus albicillia*), mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*), juodoji meleta (*Dryopcopus martius*), žalioji meleta (*Picus viridis*).

Lietuvos raudonosios knygos objektų radviečių pasiskirstymas Alytaus miškų urėdijos girininkijų teritorijoje pateikiamas 4 lentelėje. Detalesnė šių objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano 4 priede, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose.

Informacija apie Lietuvos raudonosios knygos objektus daugiau atspindi jų ištirtumo lygį, o ne faktinę objektų padėtį. Detaliau ištirti miškai esantys Nemuno kilpų regioniniame parke, Punios šile. Detalūs tyrimai atlikti ne visoje girininkijų teritorijoje, o ir labiau tirtose miškų urėdijos girininkijose tyrimai apėmė ne visas Raudonosios knygos objektų grupes ir rūšis. Dauguma Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų radviečių lokalizuojasi valstybinės reikšmės miškuose ir už jų apsaugą yra atsakinga miškų urėdijos administracija.

4 lentelė

Lietuvos raudonosios knygos objektų sąvadas
(Valstybinės reikšmės miškuose)

Girininkija	LRK objektų kategorija					**Iš viso:**
	Paukščių lizdavietės	Paukščių perimvietės	Augalų augavietės	Vabzdžių radvietės	Varliagyvių radvietės	
Dušnionių	9	-	-	-		**9**
Dzirmiškių	2	-	5	3	10	**20**
Kalesnykų	4	-	9	-		**13**
Punios	16	7	31	34	7	**95**
Sudvajų	3	-	-	-		**3**
Iš viso:	**34**	**7**	**45**	**37**	**17**	**140**

Ieškant retųjų, į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų rūšių, buvo aptikta paprastųjų suopių (5) ir nenustatytos rūšies (3) paukščių lizdų (5lentelė).

5 lentelė

Kitų saugomų rūšių sąvadas
(Valstybinės reikšmės miškai)

Girininkija	Kitos saugomos rūšys		**Iš viso:**
	Suopių lizdavietės	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdas	
Dušnionių	-	-	-
Dzirmiškių	-	-	-
Kalesnykų	-	-	-
Punios	5	1	**6**
Sudvajų	-	2	**2**
Iš viso:	**5**	**3**	**8**

Detalesnė visų Raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano 4 priede, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose.

4. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai

4.1. 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. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai pateikiami 14 priede.

Alytaus miškų urėdijoje Kertinių miško buveinių inventorizacija buvo vykdoma 2001-2004 metais. Inventorizaciją vykdė apmokyti. Inventorizaciją vykdė apmokyti specialistai – urėdijos darbuotojas Jonas Arbačiauskas ir Nemuno kilpų regioninio parko darbuotojas Žydrūnas Preikša.

Pagal 2004 05 11 AM raštą Nr. (12-2) – D8 – 3746 Valstybinis miškotvarkos institutas (VMI) pateikė derinimui valstybinės reikšmės miškuose esančių 152 KMB ir 56 PKMB sąrašus Alytaus miškų urėdijai. Miškų urėdija suderino ir į teikiamų saugojimui kertinių miško buveinių sąrašą įtraukė 141 KMB. Derinimo metu į suderintų KMB sąrašą buvo neįtraukta 11 KMB ir 56 PKMB.

Šiuo metu Alytaus miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra saugomos 142 KMB, kurios užima 907,46 ha plotą. (6 lentelė, 5 Priedas).

6 lentelė

Kertinių miško buveinių valstybinės reikšmės miškuose suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Iš viso KMB	
		Vnt.	ha
1	Dušnionių	22	65,46
2	Dzirmiškių	25	208,82
3	Kalesnykų	19	127,35
4	Punios	61	447,73
5	Sudvajų	15	58,1
	Viso:	**142**	**907,46**



3. pav. Bebravietė – vienas iš KMB tipų (Jono Lučkos nuotrauka)

4.2. Pavyzdiniai kraštovaizdyje egzistuojančių ekosistemų 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, Alytaus miškų urėdija yra įsipareigojusi saugoti ir nekirsti **miško sklypų, sudarančių ne mažiau 5% visų urėdijos administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto**. Tokius miško sklypus sudaro miškų urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose esančios saugomos kertinės miško buveinės, ūkiniai miško sklypai. Miško sklypai, įtraukti į urėdijos neliečiamų medynų, sudarančių 5% valstybinių miškų ploto sąrašą, bus saugomi ir nekertami, paliekant juos natūraliai raidai ir biologinei įvairovei. Šie sklypai yra išskirti Alytaus miškų urėdo 2014 m. sausio 20 d. įsakymu NR. V – 7 (1.5), užima **1194,06 ha** plotą. Tai sudaro 7,2 % valstybinės reikšmės miškų ploto (7 lentelė). Alytaus miškų urėdijos išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas (kartu su kertinėmis miško buveinėmis) pateiktas 6 priede.

Miškų urėdija, vykdydama ūkinę veiklą, skiria didelį dėmesį miškų bioįvairovės ir Lietuvos raudonosios knygos augalų ir gyvūnų išsaugojimui.

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	Dušnionių	2806,8	133,4	4,8
2	Dzirmiškių	3858,2	232,02	6
3	Kalesnykų	2829,9	228,64	8,1
4	Punios	4150,2	512,7	12,4
5	Sudvajų	2943,2	87,3	2,9
	Iš viso:	**16588,3**	**1194,06**	**7,2**



4 pav. Miško sklypai, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla (Jono Lučkos nuotrauka)

5. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai

5.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai

Kitoms ekologiškai vertingoms teritorijoms šiame darbe buvo priskirti miškuose esantys plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui. Suvestiniai duomenys pateikiami 8 lentelėje. Tai daugiausia iš miško medynų išsiskiriančios natūralios pelkės, pelkiniai miškai, kurių gamtosauginė jų vertė yra labai didelė. Alytaus miškų urėdijoje nustatyti ekologiškai vertingi miško sklypai, girininkijų valstybinės reikšmės miškuose sudaro nuo 2,8 % (78 ha) bendro miškų teritorijos ploto Dušnionių girininkijoje 7,6 % (222,4 ha) Sudvajų girininkijoje. Didelė dalis šių sklypų įeina į valstybės saugomas teritorijas, kertines miško buveines.

8 lentelė

Ekologiškai vertingų miško sklypų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkiniai miškai paliekami natūraliai raidai, ha	Neapaugę medynais miško pelkės, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės, ha	Saugomos nuo apaugimo aikštės ir laukymės, ha	Šlaitų medynai, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų bendras plotas, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų % nuo miškų teritorijos ploto
1	Dušnionių	2806,8	40	20	4,5	0	13,5	78	2,8
2	Dzirmiškių	3858,2	2,3	13,3	10,45	25,5	170,6	222,15	5,8
3	Kalesnykų	2829,9	27,8	31,8	1,9	0,4	14,3	76,2	2,7
4	Punios	4150,2	2,6	36,1	5,8	34,2	38,7	117,4	2,8
5	Sudvajų	2943,2	3,7	25,2	2,4	13,7	177,4	222,4	7,6
	Viso:	**16588,3**	**76,4**	**126,4**	**25,05**	**73,8**	**414,5**	**716,15**	**4,3**

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 tankaus miško sklypų. Bioįvairovei yra svarbūs ir plynose kirtavietėse paliekami pavieniai medžiai bei išlikę seni antros ar net trečios kartos medžiai, dažniausiai ąžuolai, kurie yra labai vertingi daugeliui su jais susijusių retųjų augalų ir gyvūnų rūšių.

Atskirai pateikiami duomenys apie miško sklypus su pavieniais saugotinais senmedžiais. Kadangi negalima pateikti minėtų vertingų medžių tikslaus ploto ir kiekio, tai sklypų su saugotinais senmedžiais pateikiamas tik sklypų sąrašas (žiūrėti 12 priede). Akcentuojame, kad čia vertingi ne patys sklypai, o senmedžiai juose. **Duomenys apie tokius sklypus pateikti tik informacijai**. Šių sklypų plotas nėra ekologiškai vertinga teritorija. Kai kuriuose sklypuose su esamais pavieniais medžiais, kur jų yra gana didelis kiekis, gali būti vykdoma ūkinė priemonė – „kirsti pavienius medžius“. Vykdant šią ūkinę priemonę būtina palikti reikiamą neiškirstų bioįvairovės medžių kiekį.

5.1.1 Pelkiniai miškai

Dažnai 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 palyginti nedidelę naudą, o kartais būtų net nuostolingas. Taigi šie miškai yra paliktini natūraliai raidai. Šių miškų natūralios raidos išsaugojimas ir nenukirtimas yra labai svarbus, nes tokiu būdu yra palaikomas tokių teritorijų ekologinis stabilumas. Taip pat svarbu yra nevykdyti jokių melioracijos darbų tiek šiuose miškuose tiek ir jų aplinkoje.

Iš viso pelkiniai miškai sudaro **76,4 ha** arba **0,5 %** nuo urėdijos valstybinių miškų bendro ploto. Suvestiniai duomenys pateikiami 9 lentelėje, o sklypų detalesni duomenys 7 priede . Kaip matome didžiausi jų plotai yra Kalesnykų 1,0 % (27,8 ha) girininkijoje, o visai mažiausiai – Dzirmiškių girininkijoje 2,3 ha ir tai sudaro mažiau nei 0,1 % .

9 lentelė

Ekologiškai vertingų pelkinių miškų suvestinė
(pelkiniai miškai paliekami natūraliai raidai)

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkinių miškų plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Dušnionių	2806,8	40	1,4
2	Dzirmiškių	3858,2	2,3	< 0,1
3	Kalesnykų	2829,9	27,8	1,0
4	Punios	4150,2	2,6	< 0,1
5	Sudvajų	2943,2	3,7	0,1
	Viso:	**16588,3**	**76,4**	**0,5**



5 pav. Bebrų patvenktas medynas (Jono Lučkos nuotrauka).

5.1.2 Natūralios miško pelkės (neapaugusios medynais miško pelkės)

Šios pelkės (10 lentelė ir 8 priedas) turi didelę reikšmę drėgnų vietų biotopuose gyvenantiems organizmams, kurie labai praturtina šalia tokių pelkių augančių medynų gamtinę įvairovę. Ypatingai vertingos nenusausintos pelkės, nes tai yra daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių tinkami biotopai. Tokias pelkes rekomenduojame palikti nenusausintas, jose neturi būti vykdomi miško sodinimo ar paramos žėlimui darbai. Prasidėjus tokių plotų savaiminiam apaugimui mišku, miškų urėdijos ir regioninio parko specialistai turėtų priimti sprendimą dėl sumedėjusios augalijos išvalymo arba natūralaus apaugimo proceso stebėjimo.

Kaip matome iš 10 lentelės neapaugę medynais miško pelkės sudaro nedidelę Alytaus miškų urėdijos valstybinių miškų bendro ploto dalį – **0,8 %** arba **126,4 ha.** Tokių pelkių didžiausi plotai yra Kalesnykų girininkijoje 1,1 % (31,8 ha), o mažiausiai Dzirmiškių girininkijoje – 13,3 ha arba 0,3% nuo urėdijos valstybinių miškų bendro ploto.

Į 10 lentelėje pateiktus neapaugusių mišku pelkių plotus nėra įtrauktos mažos pelkutės (0,1-0,3 ha) išskirtos kaip intarpai taksaciniuose sklypuose. Dėl jų ekologinių sąlygų specifikos jas priskyrėme mažų miško aikštelių ir mažų laukymių kategorijai ir jos įtrauktos į 11 lentelę bei pateiktos atskiru žiniaraščiu prieduose.

10 lentelė

Natūralių miško pelkių išsaugojimas
(neapaugusios medynais miško pelkės paliekamos savaiminei raidai)

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Neapaugusių medynais miško pelkių plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Dušnionių	2806,8	20	0,7
2	Dzirmiškių	3858,2	13,3	0,3
3	Kalesnykų	2829,9	31,8	1,1
4	Punios	4150,2	36,1	0,9
5	Sudvajų	2943,2	25,2	0,9
	Viso:	**16588,3**	**126,4**	**0,8**

5.1.3 Mažos miško aikštelės ir laukymės

Tai nedidelės, 0,1-0,3 ha dydžio, natūraliai miško masyvuose susiformavusios aikštelės, laukymės, gaisravietės, mažos kirtavietės, pelkės, retmės bei žuvę medynai. Išimtinais atvejais, suderinus su miškų urėdija, gali būti atrenkamos ir paliekamos didesnio ploto miško aikštės. Šios aikštelės ir laukymės yra svarbios daugeliui gyvūnijos ir augalijos rūšių, o jų buvimas padidina medynų ar net masyvų mozaikiškumą, bei sudaro prielaidas biologinės įvairovės išsaugojimui ir praturtinimui. Tokios miško aikštelės turi būti paliekamos natūraliai raidai, jų neželdant ir nevykdant paramos žėlimui. Kertant pagrindinio naudojimo biržes, šios nedidelės aikštelės gali būti įtraukiamos į biržių plotą, tačiau po kirtimo rekomenduojame palikti jas nevalytas, nevagotas ir neužsodintas. Šių mažų aikštelių nereikėtų pažeisti ir valksmais. Ruošiant biržių bei želdinimo projektus, aikštelių neverta apmatuoti, tačiau tikslinga nurodyti jų centrų koordinates bei plotus, kad ir ateityje būtų aiški jų lokalizacija.

Mažų miško aikštelių ir laukymių, urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose yra 25,05 ha, tai sudaro 0,2% valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausiai jų yra Dzirmiškių girininkijoje 10,45 ha arba 0,3 % nuo valstybinės reikšmės miškų ploto (žiūrėti 11 lentelę ir 9 priedą).

11 lentelė

Mažos aikštelės ir kitokios mažos laukymės paliekamos savaiminei raidai

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės, iš viso:	
		Bendras plotas, ha	% nuo bendro miškų ploto
Dušnionių	2806,8	4,5	0,2
Dzirmiškių	3858,2	10,45	0,3
Kalesnykų	2829,9	1,9	0,1
Punios	4150,2	5,8	0,1
Sudvajų	2943,2	2,4	0,1
Viso:	**16588,3**	**25,05**	**0,2**

5.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais

Dažniausiai tokioms laukymėms priskiriamos natūralios miško pievos, buvusios šienaujamos pievos ir ganyklos, upių, upelių ir ežerų pakrančių pievos. Tai įvairaus dydžio miške esančios laukymės. Šios, visada buvusios atviros, teritorijos pasikeitus ūkininkavimo sąlygoms neretai sparčiai užauga medžiais ir krūmais. Jas reikalinga pastoviai valyti, norint išsaugoti bei palaikyti nepasikeitusius vertingus biotopus ir juose aptinkamas rūšis. Jose augančius pavienius senus medžius ar jų grupes reikia išsaugoti dėl bioįvairovės.

Alytaus miškų urėdijoje saugomų nuo apaugimo miško laukymių yra **0,4% (73,8 ha)**. Daugiausiai šio tipo laukymių yra Punios, **54,1 ha,** kurie sudaro atitinkamai 0,8 % nuo girininkijos bendro valstybinių miškų ploto (žiūrėti 12 lentelę ir 10 priedą).

12 lentelė.

Saugomų nuo apaugimo miško laukymių suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Miško laukymių plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Dušnionių	2806,8	-	-
2	Dzirmiškių	3858,2	25,5	0,7
3	Kalesnykų	2829,9	0,4	<0,1
4	Punios	4150,2	34,2	0,8
5	Sudvajų	2943,2	13,7	0,5
	Viso:	**16588,3**	**73,8**	**0,4**

Saugomose teritorijose ir Natura 2000 teritorijose esančios miško laukymės arba pelkės galėtų būti valomos, įgyvendinant gamtotvarkos planuose numatytas priemones bei vykdant įvairias kitas programas.

5.1.5 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 **414,5 ha** plotą, tai sudaro **2,5 %** nuo urėdijos bendro valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausiai šių medynų yra Sudvajų (177,4 ha – 6 % nuo girininkijos bendro valstybinės reikšmės miškų ploto), bei Dzirmiškių (170,6 ha – 4,4 %) girininkijose. Mažiausiai – Dušnionių girininkijoje – 13,5 ha, tai sudaro mažiau nei 0,5% nuo valstybinės reikšmės miškų ploto. Detalesni šių sklypų duomenys pateikti 11 priede.

13 lentelė

Šlaitų medynų suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Šlaitų medynų plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Dušnionių	2806,8	13,5	0,5
2	Dzirmiškių	3858,2	170,6	4,4
3	Kalesnykų	2829,9	14,3	0,5
4	Punios	4150,2	38,7	0,9
5	Sudvajų	2943,2	177,4	6,0
	Viso:	**16588,3**	**414,5**	**2,5**

5.2 Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais

Medynai su saugotinais senmedžiais. Ypatingai svarbūs yra seni - antros ar net trečios kartos miško medžiai, kurių kiekvienas gali būti buveine daugeliui retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame darbe tokie medžiai vadinami senmedžiais ir 12 priede pateikiamas sklypų sąrašas (į šį sąrašą nepatenka seni medžiai medyno sudėtyje sudarantys 10% ir daugiau tūrio). Kaip matyti 14 lentelėje, tokių sklypų daugiausiai rasta Punios (301 vnt.) girininkijoje, mažiausiai – Sudvajų (15) girininkijoje. Punios girininkijoje ne tik daugiausiai senmedžių, bet jie ir seniausi – ąžuolai, kurie siekia 400 metų amžių, taip pat 240 metų pušys, 130 metų skroblai. Be abejo, pavienių senmedžių gali būti ir žymiai vyresnių.

14 Lentelė

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	**Miško sklypų su pavieniais senmedžiais skaičius, vnt.**
Dušnionių	55
Dzirmiškių	27
Kalesnykų	63
Punios	301
Sudvajų	15
Iš viso:	**461**

6. Miškų ūkinis režimas

Miškų ūkinis režimas miško žemėse apibūdinamas miškus suskirstant į miškų grupes. Saugomose teritorijose miškų ūkinis režimas yra detalizuojamas tų teritorijų individualiuose arba tipiniuose nuostatuose, regioninių parkų reglamentuose, teritorijų tvarkymo planuose (planavimo schemose). Duomenys apie urėdijos valdomų valstybinių miškų grupes pateikiami 15 lentelėje.

I grupės miškų Alytaus miškų urėdijos valdomuose miškuose yra **459,1 ha** ir sudaro **0,9%** nuo valstybinės reikšmės miškų teritorijos ploto. II grupės miškų teritorija urėdijoje yra **4212,9 ha** arba **25,4 %** nuo viso miškų teritorijos ploto. III grupės miškų teritorija užima **1823,6 ha** arba **11 %** bendro miškų ploto. IV grupės, ūkiniai miškai, užima didžiausią plotą – **10092,7 ha** (**60,8%** miškų teritorijos ploto).

15 lentelė

Miško teritorija pagal miškų grupes valstybinės reikšmės miškuose

Miškų grupės ir pogrupiai	Miškų teritorijos bendras plotas, ha	% nuo bendro ploto
I grupė (gamtinių rezervatų miškai)	459,1	2,8
II grupė (specialios paskirties miškai, iš viso	4212,9	25,4
A. Ekosistemų apsaugos miškai	3486,2	21,0
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	726,7	4,4
III grupė (apsauginiai miškai)	1823,6	11
IV grupė (ūkiniai miškai)	10092,7	60,8
Iš viso	**16588,3**	**100**

Lietuvos raudonosios knygos objektų radvietėms atskiros miškų grupės ar pogrupiai neišskiriami, o patys saugomi objektai 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 apie retųjų paukščių lizdus, kuriuose draudžiami pagrindinio naudojimo miško kirtimai, kurtinių tuokviečių sklypai, kuriuose nustatomas rezervatinis režimas, bei tokie retųjų augalų augaviečių sklypai, kuriuose nerekomenduojami pagrindinio naudojimo miško kirtimai ar kitaip reglamentuojamas jų atlikimo laikas ir būdai

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

Miškų urėdijos suderintose saugojimui 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 bei VMT duomenų bazėje. Taikytino ūkinio režimo skirtumai nėra esminiai: KMB apsaugai dažniausiai rekomenduojamas rezervatinis režimas (arba I miškų grupė), kuomet medynai ir senieji medžiai paliekami natūraliai suirti. 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. Kartais kertinėse miško buveinėse reikalingi trako ir pomiškio kirtimai, iškirtimas menkaverčių medžių ir krūmų rūšių bei kirtimai apie pavienius senmedžius, kai pašalinami medžiai, augantys po šių senmedžių lajomis ir šalia jų. KMB apsaugai ir palaikymui reikalingos priemonės pateikiamos atskirai 14 priedo 1 lentelėje.

7. Gamtosauginės ūkinės priemonės nesaugomų teritorijų miškuose

7.1. Miško kirtimų ribojimas saugomose paukščių lizdavietėse

Visa papildoma informacija apie naujai aptiktus lizdus ne projektavimo laikotarpiu, urėdijos iniciatyva, įtraukiama į VMT duomenų bazę. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, remiantis Pagrindinių miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).

Spindulys nuo lizdavietės, m	Saugomos lizdavietės
200	Kilniojo ir jūrinio erelių, erelio 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.

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 ornitologų draugijos specialistus. Atlikus lizdų vertinimą natūroje, patikslinama kokios paukščių rūšys peri naujai rastuose lizduose ir kokios reikalingos jų apsaugos priemonės.

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.

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

7.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės

Retųjų ir į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų rūšių apsaugos priemonės nėra numatytos Pagrindinių 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 prieduose pagal atskiras girininkijas.

7.3. Pelkinių miškų išsaugojimas

Pelkinių miškų eksploatavimas neretai duoda minimalią ekonominę naudą, o kartais gali būti ir ekonomiškai nenaudingas. Pelkinių miškų 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.

Pelkinius miškus rekomenduojama palikti natūraliam vystymuisi ir nevykdyti jokių kirtimų, miško želdinimo bei melioravimo darbų, išskyrus stichinių nelaimių pasekmių likvidavimo atvejus. Pelkiniuose miškuosee 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.

7.4. 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 nerekomenduojama yra keisti šių vietų natūralų hidrologinį režimą arba užsodinti jas mišku. Geriausia apsaugos priemonė - palikti jas natūraliai raidai.

Tikslinga vykdyti pastovią tokių pelkių stebėseną, ypatingai sausringais metais. Jei, nukritus vandens lygiui, savaime prasideda pelkės apaugimas krūmais bei medžiais, būtina įvertinti tokio apaugimo intensyvumą ir parengti priemonių apaugimui šalinti planą bei priemones. Parengus tvarkymo planą galima kreiptis į tarptautinius fondus bei programas ir gauti lėšų, už kurias būtų organizuojami ir vykdomi pažeistų pelkių atkūrimo darbai. Jei tokios pažeistos pelkės anksčiau buvo ganomos arba šienaujamos, pasinaudojus fondų lėšomis galima vėl organizuoti jų ganymą ir šienavimą. Tam pirmiausia reikėtų atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir nustatyti visas potencialias grėsmes bei galimybes.

7.5. 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.

Miško laukymių ir pelkių apaugimas suintensyvėjo paskutinį dešimtmetį, 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.

Miškų urėdija galėtų vykdyti šiuos darbus, atsižvelgdama į turimų lėšų kiekį ir darbų prioritetus, valymo darbams pasirinkdama tuos atvirus plotus, kurie šiuo metu dar nėra pilnai apaugę medžiais bei krūmais ir juos nedelsiant reikia valyti. Kituose plotuose reikalinga vykdyti tik šienavimo darbus, sausą žolę išvežant iš teritorijos. Buvusių atvirų vietų valymas Natura 2000 teritorijose gali būti finansuojamas iš tarptautinių fondų lėšų ir vykdant teritorijų gamtotvarkos planuose numatytas veiklas. Šioje srityje tikslinga bendradarbiauti su regioninių parkų direkcijomis, tinkamai panaudojant minėtų fondų lėšas.

Buvusioms atviroms vietoms neretai galėtų būti priskiriamos ir vandens telkinių pakrantės, kurios netolimoje praeityje buvo atviros, dažnai ganomos ir šienaujamos, o dabar apaugusios medžiais ir krūmais. Dėl šios priežasties reikalinga pristabdyti eutrofikacijos procesus vietose, kur pakrantės gausiai apaugusios ir kur į vandenį patenka daugiausia sumedėjusios augalijos, yrančių lapų. Ši priemonė gali būti taikoma upių, ežerų, tvenkinių ir kitų vandens telkinių pakrantėse, kuriose iki pat vandens auga minkštieji lapuočiai, ypač juodalksniai ir baltalksniai. Tokias vietas reikėtų apžiūrėti natūroje ir nuspręsti, kurias vandens telkinių pakrančių atkarpas valyti ir kas tai turėtų atlikti.

7.6. 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.

7.7. 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 brėstantys medžiai (pušis, ąžuolas, uosis), vidutinio amžiaus ir senesni trumpaamžiai greitai brėstantys medžiai (beržas, drebulė, liepa, juodalksnis, baltalksnis);

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

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 14-676), 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.

Bioįvairovės medžiai įprastai paliekami, stengiantis juos tolygiai išdėstyti kirtavietėse. Norėtųsi patikslinti, kad tokie medžiai turėtų būti paliekami ir pavieniui ir biogrupėmis - po kelis ar net keliolika medžių. Taip atrenkant medžius, 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.

7.8. Senmedžių išsaugojimas

Seniausieji miško medžiai arba senmedžiai Alytaus miškų urėdijos teritorijoje 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. Likę senmedžiai dėl įvairių priežasčių nebuvo aptikti, todėl ir dabar tokie medžiai gali būti skelbiami kertine miško buveine, o jei jie dar neatitinka KMB keliamų reikalavimų, turi 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.



6 pav. Svarbiausias biologinei įvairovei yra paprastasis ąžuolas (Jono Lučkos nuotrauka).

7.9. 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 13 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. KMB sąrašuose pateikiamos nustatytos šių buveinių apsaugos ir tvarkymo priemonės (kodai) plačiau išaiškintos Bendruosiuose KMB nuostatuose (13 Priedas).

7.10. Kitos priemonės

Alytaus miškų urėdijos teritorijoje rekomenduotume šias papildomas gamtosaugines priemones:

- Kertinių miško buveinių papildoma inventorizacija

Lietuvoje 2001-2005 metais vykdyto specialaus projekto metu buvo inventorizuota tik pusė visų realiai egzistuojančių kertinių miško buveinių. Tai patvirtino kontrolinė KMB inventorizacija. Tokiu būdu kiekviena miškų urėdija turi savo teritorijoje dar neinventorizuotų KMB. Visos kertinės miško buveinės yra retųjų organizmų išlikimo salos ūkiniuose miškuose, jos taip pat svarbios ir miškų sertifikavimo procese. Dalis KMB yra veikiamos nepalankių oro bei klimatinių sąlygų, kuomet po sausrų, gaisrų, ir uraganų kertinės miško buveinės gali būti smarkiai pažeistos ar net visai sunaikintos. Remiantis Generalinės miškų urėdijos nurodymais, sunaikinta KMB gali būti išbraukiama iš saugomų KMB sąrašų, į jos vietą įtraukiant naują KMB. Dėl visų išvardintų priežasčių svarbu yra papildomai inventorizuoti naujas kertines miško buveines, kaip rezervą jau išskirtoms ir pažeistoms. Šį darbą gali atlikti licencijuoti specialistai. Pati Alytaus miškų urėdija sprendžia apie papildomos KMB inventorizacijos būtinumą ir galimą jos vykdymo laiką.

- Kasmetinė Lietuvos raudonosios knygos paukščių lizdų inventorizacija ir apžiūra pagal aptiktus paukščių rūšių lizdus bei uoksus.

  Išsami Lietuvos raudonosios knygos paukščių lizdų inventorizacija miškų urėdijose vykdoma du kartus per vykmetį: kartu su miškotvarkos lauko darbais (prieš pirmo penkmečio pagrindinio naudojimo biržių projektavimo darbus) ir praėjus penkiems metams – prieš antro penkmečio pagrindinio naudojimo biržių projektavimo darbus. Visa papildoma informacija apie naujai aptiktus lizdus ne biržių projektavimo laikotarpiu įtraukiama į VMT duomenų bazę, informuojant miškų urėdiją.

Tikslinga būtų kasmetinė retųjų paukščių lizdų apžiūra, nustatant lizdo užimtumą ir perinčią rūšį. Apžiūrėti reikėtų ne tik žinomus lizdus, bet ir biržių rėžimo metu aptiktus naujus lizdus.

- Vienos - kelių dienų trukmės mokymų apie miško bioįvairovę ir jos apsaugą ūkiniuose miškuose pravedimas urėdijos darbuotojams bei rangovams.

Pastaraisiais metais labai aktualūs yra pagrindinio naudojimo biržėse paliekamų pavienių medžių atrinkimo klausimai. Paliekami biržėse medžiai gali būti atrenkami, išdėstant juos pavieniui, biogrupėmis arba visai jų nepaliekant. Neretai būna sunku nuspręsti - kokius medžius reikia palikti skirtingose augavietėse ir skirtinguose medynuose bei kaip tuos medžius geriau išdėstyti.

Visus šiuos klausimus galima spręsti, organizuojant vienos - dviejų dienų trukmės mokymus apie miško bioįvairovę ir jos apsaugą ūkiniuose miškuose. Mokymai būtų pravedami kartu su miškų urėdijos atsakingais darbuotojais visiems miškų urėdijos darbuotojams, dirbantiems šį darbą, o taip pat ir rangovams.

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

- Inkilų gamyba ir kėlimas.

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. Ežerų 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). Tai pat ir toliau kelti inkilus ir rūpintis žalvarnių apsauga, kurią Alytaus miškų urėdijos miškininkai jau eilę metų sėkmingai vykdo.

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 po 20-30 inkilų smulkiesiems uoksiniams paukščiams ir iki 5 inkilų pelėdoms.

Dar 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.

- Tupėjimo vietų plėšriesiems paukščiams ir pelėdoms įrengimas.

Svarbi biotechninė priemonė, pritraukianti daugumą plėšriųjų paukščių, ypatingai suopių 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 ir varninių paukščių sezoninis skaičiaus reguliavimas.

Sugriežtintos šių plėšrūnų medžioklės miškų urėdijos teritorijoje nenumatytos, jei tai nenurodoma atskiruose gamtotvarkos planuose pateikiamų uždavinių įgyvendinimo priemonėse. Kranklių medžioklės Lietuvoje yra uždraustos.

8. Gamtotvarkos planai

Gamtotvarkos planas – strateginio planavimo dokumentas, kuriame įvertinta ir apibūdinta saugomos teritorijos arba jos dalies ekologinė būklė, kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo problemos ir galimybės, saugomos nykstančių gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, jų buveinės ir natūralios buveinės, nustatyti teritorijos tvarkymo tikslai, tvarkymo ir apsaugos priemonės, joms įgyvendinti reikalingos lėšos ir vykdytojai.

Alytaus miškų urėdijos valstybinių miškų teritorijoje šiuo metu yra derinami ar rengiami du gamtotvarkos planai – Norūnų miško ir Vidzgirio valstybinio botaninio draustinio gamtotvarkos panai.

Norūnų miško gamtotvarkos plano tikslas – atstatyti ir išlaikyti į Buveinių direktyvos II priedą įrašytų rūšių (vėjalandės šilagėlės, smiltyninio gvazdiko, plikažiedžio linlapio) populiacijų, į Buveinių direktyvos I priedą įrašytų buveinių (6120 Karbonatinių smėlynų pievos, 6210 Stepinės pievos, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 8220 Silikatinių uolienų atodangos, 9010 *Vakarų taiga, 9050 Rūšių turtingi eglynai) bei į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų rūšių populiacijų palankią apsaugos būklę.

Vidzgirio botaninio draustinio gamtotvarkos plano tikslas – išsaugoti vertingus miško kompleksus 350 ha plote; pagerinti skiauterėtųjų tritonų, išlaikant ne mažiau kaip 20 individų populiaciją; raudonpilvių kūmučių, išlaikant ne mažiau kaip 30 „kūmuojančių“ patinų populiaciją; niūriaspalvių auksavabalių svarbių teritorijų būklę 15 ha plote, išsaugoti plačialapių klumpaičių 2 augavietes ir kitų retų augalų augavietes, pagerinti vidutinių margųjų genių perėjimo buveines siekiant, kad perėtų ne mažiau kaip 15 porų.

Patvirtinus šiuos gamtotvarkos planus, reiks peržiūrėti visas suprojektuotas ūkines priemones tose teritorijose ir priderinti jas prie gamtotvarkos planuose numatytų gamtotvarkinių priemonių.

Literatūros sąrašas

1. Baškytė R., Bezaras V., Kavaliauskas P., Klimavičius A., Raščius G. (rengėjai). 2006. Lietuvos saugomos teritorijos. Lututė. Kaunas.
2. Andersson L., Kriukelis R., Skuja S. 2005. Kertinių miško buveinių inventorizacija Lietuvoje. Vilnius.
3. Kurlavičius P. 2003. Pagrindiniai miško kirtimai ir paukščių apsauga Lietuvoje. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas.
4. Kurlavičius P. 2006. Biologinės įvairovės apsauga valstybiniuose miškuose. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas.
5. Kurlavičius P., Raudonikis L., 2000. Kurtinių tuokviečių inventorizacija bei rekomendacijų esančioms tuokvietėms tvarkyti ir saugoti paruošimas. Vilnius
6. Lietuvos gamta. Saugomos teritorijos. 2004. Kirstukas M. (redaktorius ir sudarytojas). Lututė. Kaunas.
7. Lietuvos Raudonoji knyga. 2007. Rašomavičius V. (vyr. redaktorius). Lietuvos respublikos aplinkos ministerija. Lututė. Kaunas.
8. Miško kirtimų taisyklės. 2010. Patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).
9. Rašomavičius V. (redaktorius ir sudarytojas). 2001. Europinės svarbos buveinės Lietuvoje. Vilnius.
10. Raudonikis L. 2004. Europos Sąjungos reikšmės Paukščiams svarbios teritorijos Lietuvoje. Lututė. Kaunas.
11. Raudonikis L. (sudarytojas). 2006. Europos Sąjungos Buveinių direktyvos Saugomos rūšys. Vadovas. Lututė. Kaunas.
12. Mūsų girios, Nr. 2013/09
13. www.am.lt/gamtotvarka
14. Nemuno kilpų regioninio parko apsaugos reglamentas (2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-518 "Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. įsakymo Nr. 423 "Dėl Nemuno kilpų regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo" pakeitimo").
15. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1817 „Dėl Žuvinto biosferos rezervato įsteigimo, Žuvinto biosferos rezervato nuostatų, Žuvinto biosferos rezervato ir jo zonų ribų plano patvirtinimo“.
16. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. rugpjūčio 25 d. nutarimas Nr. 819 “Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimo Nr. 399 “Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo” pakeitimo”, (Žin., 2006, Nr. 92-3635).
17. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. kovo 4 d. nutarimas Nr. 192 “Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir jų ribų nustatymo”, (Žin., 2009,Nr. 34-1287).
18. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-210 “Dėl vietovių atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo”, (Žin.,2009, Nr. 51-2039).
19. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 3 d. įsakymas Nr. 654 “Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymo Nr. D1-210 “Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo” papildymo”, (žin.,2009, Nr. 135-5903).

20. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2004 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-374 “Dėl augalų (miško) genetinių draustinių nuostatų patvirtinimo”, (Žin., 2004, Nr. 116-4345).
21. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. D1-624 “Dėl 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. D1-96 „Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo”, (Žin.,2010, Nr. 87-4619).
22. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-214 “Dėl gamtos paveldo objektų nuostatų patvirtinimo”, (Žin.,2005, Nr. 58-2026).

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Valstybės 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		
004 Žuvinto biosferos gamtinis rezervatas							
09-Kiaulyčios botaninis-zoologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
242(3-5, 7-12, 15), 246	44,3	41,9				11,9	30
09-Kiaulyčios botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	44,3	41,9				11,9	30
10-Ekologinė apsaugos zona							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
230, 242(6, 13)	19,4	19,2				19,2	
10-Ekologinė apsaugos zona iš viso:	19,4	19,2				19,2	
12-Biosferos rezervato ūkinė zona							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
242(14)	2,5	2,5				2,5	
12-Biosferos rezervato ūkinė zona iš viso:	2,5	2,5				2,5	
004 Žuvinto biosferos gamtinis rezervatas iš viso:	**66,2**	**63,6**				**33,6**	**30**
091 Pivašiūnų geomorfologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
07 Kalesnykų girininkija							
200(30-43), 203(4-8, 11, 12, 18, 19), 204(1-40, 42), 205(4-30), 206(1-38, 40-68, 70-103, 132, 133), 732(1-12, 14-32), 733	249,5	245,1				234,4	10,7
091 Pivašiūnų geomorfologinis draustinis iš viso:	**249,5**	**245,1**				**234,4**	**10,7**
096 Sudvajų geomorfologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
10 Sudvajų girininkija							
24(10-19), 25(11-23), 26(15-29), 31(13, 20, 21, 27), 32, 33, 34(1, 3-6, 9-20), 35, 36, 37(1-29), 381(1-18), 384(8-19), 385(1-22)	286,2	285,8				283,2	2,6
096 Sudvajų geomorfologinis draustinis iš viso:	**286,2**	**285,8**				**283,2**	**2,6**
192 Sabališkės pedologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
717(1-10), 718-720	128,7	126,1		126,1			

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		
192 Sabališkės pedologinis draustinis iš viso:	**128,7**	**126,1**		**126,1**			
194 Varčios pedologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
05 Dušnionių girininkija							
705, 706	97,2	96,3		96,3			
194 Varčios pedologinis draustinis iš viso:	**97,2**	**96,3**		**96,3**			
197 Balkasodžio botaninis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
27, 29, 31, 32, 41(1-3), 42, 43(1-16, 26)	242,5	240,9		240,9			
197 Balkasodžio botaninis draustinis iš viso:	**242,5**	**240,9**		**240,9**			
225 Vidzgirio botaninis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
341(2, 6), 733(12, 13, 17-30, 32-71), 734(2-40), 735, 736(5-7, 9-58), 746(27, 61)	384,4	380		378,4	1,2	0,4	
225 Vidzgirio botaninis draustinis iš viso:	**384,4**	**380**		**378,4**	**1,2**	**0,4**	
288 Nemuno kilpų regioninis parkas							
01-Punios šilo gamtinis gamtinis rezervatas							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
2(6-32), 3, 4, 7-10, 16, 17(1-27, 31, 32, 38, 39)	458,6	455,8	455,8				
01-Punios šilo gamtinis gamtinis rezervatas iš viso:	458,6	455,8	455,8				
02-Punios kraštovaizdžio draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
116(12, 14-20, 23-30, 32-36, 38-40, 42), 119(1, 3-6, 93), 120(1-16)	91	86,3		30,7		55,6	
02-Punios kraštovaizdžio draustinis iš viso:	91	86,3		30,7		55,6	
03-Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
1, 2(1-5), 5, 6, 11-15, 17(28-30, 33-37), 18-43, 44(1-29), 45, 46, 47(1-51, 56), 48(1-41, 43, 44, 46-52, 56, 58), 100(8)	2237,4	2201	0,5	2199,5	0,6	0,4	

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		
03-Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	2237,4	2201	0,5	2199,5	0,6	0,4	
12-Ošvenčios hidrografinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
291(7)	0,3	0,3				0,3	
12-Ošvenčios hidrografinis draustinis iš viso:	0,3	0,3				0,3	
19-Parko apsaugos zona							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
119(2, 7-24, 30, 31, 84, 87-92, 95), 120(73), 701-706, 707(1-16, 18-20), 708(1-29, 31, 33-35), 747, 748(1-9, 11, 13)	380,3	374,7		5	3,6	363,8	2,3
09 Punios girininkija							
44(33, 34), 47(52-55, 57, 58), 100(1-7, 9, 10, 13-17, 20-27, 29-40, 51, 52, 54-58, 60-66), 102(1-13, 15, 17-26, 32, 37), 103(1-8, 10-12, 15, 16, 18-24, 26, 28-34), 104(6, 13)	118,2	113,3		6,5		106,5	0,3
19-Parko apsaugos zona iš viso:	498,5	488		11,5	3,6	470,3	2,6
21-Parko ūkinė zona							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
115(1-5, 7-14, 16, 22, 23), 118(1, 2)	25,9	25,7					25,7
21-Parko ūkinė zona iš viso:	25,9	25,7					25,7
22-Parko gyvenamoji zona							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
116(37, 41)	1,4	1,4		1,4			
22-Parko gyvenamoji zona iš viso:	1,4	1,4		1,4			
288 Nemuno kilpų regioninis parkas iš viso:	**3313,1**	**3258,5**	**456,3**	**2243,1**	**4,2**	**526,6**	**28,3**
3803 Ilgininkų botaninis-zoologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
05 Dušnionių girininkija							
46(3-6, 8-54), 428(2-4)	75,2	71,1				0,4	70,7
3803 Ilgininkų botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**75,2**	**71,1**				**0,4**	**70,7**
Iš viso regioniniuose parkuose:	**3313,1**	**3258,5**	**456,3**	**2243,1**	**4,2**	**526,6**	**28,3**

Iš jų:

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		
gamtinis rezervatas	549,6	542,1	455,8	30,7		55,6	
botaninis-zoologinis draustinis	2237,4	2201	0,5	2199,5	0,6	0,4	
hidrografinis draustinis	0,3	0,3				0,3	
apsaugos zona	498,5	488		11,5	3,6	470,3	2,6
ūkinė zona	25,9	25,7					25,7
gyvenamoji zona	1,4	1,4		1,4			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**1529,9**	**1508,9**		**841,7**	**1,2**	**552**	**114**
Iš jų:							
apsaugos zona	44,3	41,9				11,9	30
botaninis-zoologinis draustinis	94,6	90,3				19,6	70,7
ūkinė zona	2,5	2,5				2,5	
geomorfologinis draustinis	535,7	530,9				517,6	13,3
pedologinis draustinis	225,9	222,4		222,4			
botaninis draustinis	626,9	620,9		619,3	1,2	0,4	
Iš viso saugomose teritorijose:	**4843**	**4767,4**	**456,3**	**3084,8**	**5,4**	**1078,6**	**142,3**

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		
091 Pivašiūnų geomorfologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
07 Kalesnykų girininkija							
732(1-12, 14-32), 733	71,9	71,9				71,9	
091 Pivašiūnų geomorfologinis draustinis iš viso:	**71,9**	**71,9**				**71,9**	
096 Sudvajų geomorfologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
10 Sudvajų girininkija							
24(10-19), 25(11-23), 26(15-29), 31(13, 20, 21, 27), 32, 33, 34(1, 3-6, 9-20), 35, 36, 37(1-29)	234,2	233,8				231,4	2,4
096 Sudvajų geomorfologinis draustinis iš viso:	**234,2**	**233,8**				**231,4**	**2,4**
192 Sabališkės pedologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
717(1-10), 718, 719(1-20), 720(1-22)	127,8	126,1		126,1			
192 Sabališkės pedologinis draustinis iš viso:	**127,8**	**126,1**		**126,1**			
194 Varčios pedologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
05 Dušnionių girininkija							
705, 706(1-3, 5-7, 9-25, 28-33)	92,5	91,6		91,6			
194 Varčios pedologinis draustinis iš viso:	**92,5**	**91,6**		**91,6**			
197 Balkasodžio botaninis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
27, 29, 31, 32, 41(1-3), 42, 43(1-16, 26)	242,5	240,9		240,9			
197 Balkasodžio botaninis draustinis iš viso:	**242,5**	**240,9**		**240,9**			
225 Vidzgirio botaninis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
733(12, 13, 17-30, 32-71), 734(2-40), 735(1-42), 736(5-7, 9-57), 746(27, 61)	382	379		378,3	0,7		
225 Vidzgirio botaninis draustinis iš viso:	**382**	**379**		**378,3**	**0,7**		
288 Nemuno kilpų regioninis parkas							

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		
01-Punios šilo gamtinis gamtinis rezervatas							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
2(6-32), 3, 4, 7-10, 16, 17(1-27, 31, 32, 38, 39)	458,6	455,8	455,8				
01-Punios šilo gamtinis gamtinis rezervatas iš viso:	458,6	455,8	455,8				
03-Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis							
Alytaus miškų urėdija							
09 Punios girininkija							
1, 2(1-5), 5, 6, 11-15, 17(28-30, 33-37), 18-33, 34(1-33), 35(1-37), 36-39, 40(1-35), 41(1-60), 42(1-32), 43, 44(1-29), 45, 46, 47(1-51, 56), 48(1-41, 43, 44, 46, 50-52, 56, 58)	2233,9	2199,6	0,5	2198,1	0,6	0,4	
03-Punios šilo botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	2233,9	2199,6	0,5	2198,1	0,6	0,4	
19-Parko apsaugos zona							
Alytaus miškų urėdija							
06 Dzirmiškių girininkija							
702(8-11, 23, 25, 31-43), 704(5-8), 747, 748(1-3, 5-9)	96,8	96,6				96,6	
09 Punios girininkija							
44(33, 34), 47(52-55, 57, 58)	3,3	3,3		2,8		0,5	
19-Parko apsaugos zona iš viso:	100,1	99,9		2,8		97,1	
288 Nemuno kilpų regioninis parkas iš viso:	**2792,6**	**2755,3**	**456,3**	**2200,9**	**0,6**	**97,5**	
Iš viso regioniniuose parkuose:	**2792,6**	**2755,3**	**456,3**	**2200,9**	**0,6**	**97,5**	
Iš jų:							
gamtinis rezervatas	2692,5	2655,4	456,3	2198,1	0,6	0,4	
apsaugos zona	100,1	99,9		2,8		97,1	
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**1150,9**	**1143,3**		**836,9**	**0,7**	**303,3**	**2,4**
Iš jų:							
geomorfologinis draustinis	306,1	305,7				303,3	2,4
pedologinis draustinis	220,3	217,7		217,7			
botaninis draustinis	624,5	619,9		619,2	0,7		
Iš viso saugomose teritorijose:	**3943,5**	**3898,6**	**456,3**	**3037,8**	**1,3**	**400,8**	**2,4**

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											
Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Punios girininkija, 230d,242d											
	77	60,2	58,5	58,5		60,2				35,3	24,9
Iš viso Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės: 60,2			**58,5**	**58,5**		**60,2**				**35,3**	**24,9**
Iš viso grupėje PAST: 60,2											
BAST											
Norūnų miškas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Dzirmiškių girininkija, 27d,29d,31d,32d,41d,42d,43d											
	142	234,6	233,4	230,1	234,6			234,6			
Iš viso Norūnų miškas: 234,6			**233,4**	**230,1**	**234,6**			**234,6**			
Punios šilas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Punios girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,100d											
	166	2629,3	2592,5	2529,5	2626,8	2,5	449,6	2178,7	0,6	0,4	
Iš viso Punios šilas: 2629,3			**2592,5**	**2529,5**	**2626,8**	**2,5**	**449,6**	**2178,7**	**0,6**	**0,4**	
Vidzgirio miškas, Alytaus m. sav., Alytaus miškų urėdija, Dzirmiškių girininkija, 733d,734d,735d,736d,746d											
	244	376,5	373,8	367,7	376,1	0,4		375,9	0,6		
Vidzgirio miškas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Dzirmiškių girininkija, 341d,230											

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
	244	0,9	0,9	0,9		0,9			0,5	0,4	
Iš viso Vidzgirio miškas: 377,4		**374,7**	**368,6**	**376,1**	**1,3**			**375,9**	**1,1**	**0,4**	
Žuvinto ežeras ir Buktos miškas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Punios girininkija, 230d,242d											
	267	60,2	58,5	58,5		60,2				35,3	24,9
Iš viso Žuvinto ežeras ir Buktos miškas: 60,2		**58,5**	**58,5**		**60,2**					**35,3**	**24,9**
Iš viso grupėje BAST: 3307,2											

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
BAST											
Norūnų miškas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Dzirmiškių girininkija, 27d,29d,31d,32d,41d,42d,43d											
	142	234,6	233,4	230,1	234,6			234,6			
	Iš viso Norūnų miškas: 234,6		**233,4**	**230,1**	**234,6**			**234,6**			
Punios šilas, Alytaus r. sav., Alytaus miškų urėdija, Punios girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d											
	166	2626,8	2591,2	2528,2	2626,8		449,6	2176,2	0,6	0,4	
	Iš viso Punios šilas: 2626,8		**2591,2**	**2528,2**	**2626,8**		**449,6**	**2176,2**	**0,6**	**0,4**	
Vidzgirio miškas, Alytaus m. sav., Alytaus miškų urėdija, Dzirmiškių girininkija, 733d,734d,735d,736d,746d											
	244	376,1	373,4	367,3	376,1			375,5	0,6		
	Iš viso Vidzgirio miškas: 376,1		**373,4**	**367,3**	**376,1**			**375,5**	**0,6**		
	Iš viso grupėje BAST: 3243,2										

3 PRIEDAS

Nacionalinių saugomų teritorijų ir Natura 2000 tinklo teritorijų paskirstymas

PATVIRTINTA

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2006 m. birželio16 d. įsakymu Nr.103V (2013 m. rugpjūčio14 d. įsakymo Nr.V-228 redakcija)

Nacionalinių saugomų teritorijų ir "Natura 2000" tinklo teritorijų paskirstymas

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Nacionalinės saugomos teritorijos pavadinimas	PAST pavadinimas ir kodas	BAST pavadinimas ir kodas
57	Aukštadvario RPD	Pivašiūnų geomorfologinis draustinis		
270	Metelių RPD	Balkasodžio botaninis draustinis		Norūnų miškas, LTALY0002
272	Metelių RPD	Sudvajų geomorfologinis draustinis		
273	Metelių RPD	Varčios pedologinis draustinis		
287	Nemuno kilpų RPD	Sabališkės pedologinis draustinis		
294	Nemuno kilpų RPD			Punios šilas, LTALY0004
587	Žuvinto BRD		Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės, LTALYB003	Žuvinto ežeras ir Buktos miškas, LTALY0005
590	Žuvinto BRD	Vidzgirio botaninis draustinis		Vidzgirio miškas, LTALY0001

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

Lietuvos raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų žiniaraštis

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietėmis

Eil. Nr	**Paukščio rūšies pavadinimas**	**Kv. Nr**	**Skl. Nr**	**Nekertamas miško spindulys**
Dušnonių girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	30 40 706 712 737	10 8 25 28 14, 26	200
2	Vištvanagis *Accipiter gentilis L.*	724	19	100
3	Mažasis erelis rėksnys *Aquila pamarina CL Brechm*	30 705	5 27	100
Dzirmiškių girininkiją				
1	Mažasis erelis rėksnys *Aquila pamarina CL Brechm*	741	4	100
Kalesnykų girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	38 735	4 33	200
2	Mažasis erelis rėksnys *Aquila pamarina CL Brechm*	9 10 42	16 4 18	100
Punios girininkija				
1	Juodasis gandras *Ciconia nigra L.*	9 19 33 41 42 25	2 15 20 28 1 9	200
2	Vištvanagis *Accipiter gentilis L.*	19	17	100
3	Suopis *Buteo buteo L.*	4 15 17 28 704	9 7 25 13 9	15
4	Mažasis erelis rėksnys *Aquila pamarina CL Brechm*	6 9 12	27 8 17	100
5	Sketsakalis *Falco subbuteo Linnaeus*	14 18 33	32 18 23	50
6	Jūrinis erelis *Haliaeetus albicilla L.*	9 16	10, 11 16	200
7	Rūšis nenustatyta	11	11	15
Sudvajų girininkija				
1	Jūrinis erelis *Haliaeetus albicilla L.*	716	11	200
2	Vištvanagis *Accipiter gentilis L.*	16	5	100
3	Rūšis nenustatyta	21	10	15

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos augalų ir grybų rūšių radvietėmis

Eil. Nr	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
Dzirmiškių girininkija				
1	Gebenė lipikė *Hedera helix L.*	735; 734; 733;	26; 33,37,38; 42,47,61.	1; Riboti ūkininkavimą augavietėse, netrypti.
2	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava L.*	734; 733; 735;	35,37,38,40; 18,61,64; 33;	2; Išsaugoti esamas buveines.
3	Plačialapė klupmaitė *Cypripedium calceolus L.*	736	35	2; Nekirsti plynai, neveisti grynų spygliuočių medynų.
4	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	734; 733; 735;	35,37,38,40; 18,61,64; 33;	3; Išsaugoti esamas augavietes.
5	Geltonžiedis pelėžirnis *Lathyrus laevigatus*	733	13,18,24,25,26,28	3; Išlaikyti optimalų medyno skalsumą, netrypti.
6	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	735	21	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjus medynams ar krūmynams - retinti
7	Svogūninė dantažolė *Cardamine bulbifera*	733; 734;	47,51,61; 33,34;	3; Palaikyti esamą medyno tankumą ir sudėtį, nekirsti plynai
8	Miškinė mėta *Mentha longifolia*	733; 735;	44; 32;	4; Nesausinti, nesuarti ir nenaudoti herbicidų.
9	Miškinė glažutė *Cerastium sylvaticum*	733; 734;	26,27; 29;	4; Nekirsti plynai, nesausinti.
10	Aukštoji gegūnė *Dactylorhiza fuchsii*	734; 735; 736;	29,30; 25,32,33; 35;	4; Augavietėse netaikyti plynų kirtimų
11	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	735; 736;	25,33; 33;	5; Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
12	Plačialapis begalis *Laserpitium latifolium*	736	30,31	5; Nekirsti plynai, nerinkti augalų, neleisti sutankėti krūmams.
13	Meškinis česnakas *Allium arsinum*	735	25,33	5; Augavietėse gali būti atliekami tik sanitariniai kirtimai.
14	Retažiedė miglė *Poa remota*	736	36	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
Kalesnykų girininkija				
1	Svogūninė dantažolė *Dentaria bulbifera*	14 15 18 19 21 23 28 38 39 40	6 15,36,39 16 2,5,6 22 4,9,13,15 3,7 8,13,14,16 11 1,19	3; Palaikyti esamą medyno tankumą ir sudėtį, nekirsti plynai.

Eil. Nr	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
Punios girininkija				
Eil. Nr.	**Augalo rūšies pavadinimas**	**Kv. Nr.**	**Skl. Nr.**	**RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės**
Augalai				
1	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	5	12, 10	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
2	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	6	22	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
3	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	6	30	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
4	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	11	26, 27	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
5	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12		2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
6	Skylėtoji menegacija *Menegazzia terebrata*	12		2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių medžių.
7	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	12		2; Nekirsti miško; nesausinti.
8	Statusis atgiris *Huperzia selago*	12	16	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
9	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	18, 19	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
10	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	20, 21, 23, 25	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
11	Paprastoji plojenė *Lejeunea cavifolia*	12	24	2; nekirsti medynų, saugoti substratą.
12	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	26	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
13	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	32	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
14	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	33, 34	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
15	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	12	33, 35	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
16	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	31, 30	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
17	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	12	35, 36, 39	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
18	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	12	38	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
19	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	12	38	2; Nekirsti miško; nesausinti.
20	Retažiedė miglė *Poa remota*	12	38	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
21	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	12	38	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
22	Svogūninė kertenė *Cardamine bulbifera*	13	2	3; Išsaugoti medynų sudėtį. Neveisti, neukdyti eglynų
23	Svogūninė kertenė *Cardamine bulbifera*	13	2	3; Išsaugoti medynų sudėtį. Neveisti, neukdyti eglynų
24	Statusis atgiris *Huperzia selago*	13	13	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
25	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	13	4	2; Nekirsti miško; nesausinti.
26	Aukštoji gegūnė *Dactylorhiza fuchsii*	13	4	4; Netaikyti plynųjų kirtimų.
27	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	13	5	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
28	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	13	12, 14	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
29	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	13	12, 15	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
30	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	13	13	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
31	Statusis atgiris *Huperzia selago*	13	19, 21	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
32	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	13	28	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
33	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	13	28	2; Nekirsti miško; nesausinti.
34	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	13	30	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
35	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	13	30	3;Išsaugoti esamas augavietes.

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
36	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	13	30	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
37	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	13	30	3;Išsaugoti esamas augavietes.
38	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	13	30	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
39	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	13	36	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
40	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	14	2	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
41	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	14	5, 4	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
42	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	14	6	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
43	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	14	8	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
44	Skylėtoji menegacija *Menegazzia terebrata*	14	13	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių medžių.
45	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	14	18, 21, 22	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
46	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	14	18, 21, 23	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
47	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	15	1	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
48	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	1	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
49	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	2	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
50	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	3	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
51	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	6	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
52	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	15	6	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
53	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	8	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
				ribotos veiklos zonas
54	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	15	8	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
55	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	9	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
56	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	15	9	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
57	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	10	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
58	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	11	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
59	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	15	28	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
60	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	19	23	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
61	Statusis atgiris *Huperzia selago*	19	29	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
62	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	19	21,15	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
63	Statusis atgiris *Huperzia selago*	19	21,15	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
64	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	19	21,15	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
65	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	19	30	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
66	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	19	31	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
67	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	20	1	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
68	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	20	1	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
69	Svogūninė kertenė *Cardamine bulbifera*	20	1	3; Išsaugoti medynų sudėtį. Neveisti, neukdyti eglynų

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
70	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	20	2	2; Nekirsti miško; nesausinti.
71	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	20	1	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
72	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	20	1	2; Nekirsti miško; nesausinti.
73	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	20	1	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
74	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	20	4, 5	3;Išsaugoti esamas augavietes.
75	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	20	90	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
76	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	20	13, 7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
77	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	20	13, 9	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
78	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	20	14	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
79	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	24	4, 11, 18	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
80	Skylėtoji menegacija *Menegazzia terebrata*	24	5	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių medžių.
81	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	24	6	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
82	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	24	21	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
83	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	3,4,5,7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
84	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	9	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
85	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	8,7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
86	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	12	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
87	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	18, 14	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
88	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	31	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
89	Raukšlėtasis geltonkežis *Flavoparmelia caperata*	25	19	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, neskaidyti senų miškų plotų.
90	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	25	36, 37, 38, 45	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
91	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	5	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
92	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	9	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
93	Paprastoji plojenė *Lejeunea cavifolia*	27	9	2; nekirsti medynų, saugoti substratą.
94	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
95	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	10	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
96	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	27	10	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
97	Statusis atgiris *Huperzia selago*	27	10	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
98	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	13, 14	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
99	Statusis atgiris *Huperzia selago*	27	20	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
100	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	23	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
101	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	27	23	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
102	Paprastoji plojenė *Lejeunea cavifolia*	27	23	2; nekirsti medynų, saugoti substratą.
103	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	28, 31, 32	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
104	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	27	29	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
105	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	28	1	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
106	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	28	2	2; Išsaugoti esamas buveines.
107	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	28	2	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
108	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	28	5	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
109	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	28	5	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
110	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	28	12, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 26	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
111	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	28	12, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 30	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
112	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	28	4, 5	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
113	Skylėtoji menegacija *Menegazzia terebrata*	28	21	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių medžių.
114	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	29	12	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
115	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	31	7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
116	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	32	4	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
117	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	32	11	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
118	Pūkuotoji apuokė *Trichocolea tomentella*	32	17	2; Nekirsti miško; nesausinti.
119	Plačialapė pilkūnė *Porella platyphylla*	32	17	2; Palikti senus medžius
120	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	32	17	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
121	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	32	21, 23	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
122	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	32	21, 28	2; Išsaugoti esamas buveines.
123	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	32	23	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
124	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	32	24	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
125	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	32	26	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
126	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	32	25	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
127	Retažiedė miglė *Poa remota*	33	23, 24, 25	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
128	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	18, 21	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
129	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	9	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
130	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	28	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
131	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	13	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
132	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	26	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
133	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	33	17	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
134	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	13	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
135	Skylėtoji menegacija *Menegazzia terebrata*	35	10, 14	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių medžių.
136	Alksninė hipotrachina *Hypotrachyna revoluta*	35	10, 15	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius.
137	Alksninė hipotrachina *Hypotrachyna revoluta*	35	10, 17	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius.
138	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	5	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
139	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	11	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
140	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	12	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
141	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	18	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
142	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	35	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
143	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	16	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
144	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	35	29, 30, 34	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
145	Statusis atgiris *Huperzia selago*	35	26	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
146	Didysis asiūklis *Equisteum telmateia*	35	8	3; Nekirsti medynų.
147	Retažiedė miglė *Poa remota*	35	8	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
148	Plačialapė pilkūnė *Porella platyphylla*	35	8	2; Palikti senus medžius
149	Plačialapė pilkūnė *Porella platyphylla*	38	7, 9	2; Palikti senus medžius
150	Plačialapė pilkūnė *Porella platyphylla*	38	10	2; Palikti senus medžius
151	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	38	10	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjus medynams ar krūmynams - retinti
152	Paprastoji plojenė *Lejeunea cavifolia*	38	10	2; nekirsti medynų, saugoti substratą.
153	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	38	10	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
154	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	38	10	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
155	Lininė žarotūnė *Vicia pisiformis*	38	11	3; Taikyti palaikomasias gamtotvarkos priemones
156	Žalsvažiedė blandis *Platanthera chlorantha*	38	11	4; Palikti natūralias pievas bei miškus.
157	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	39	13, 5	3;Išsaugoti esamas augavietes.
158	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	39	13, 6	5;Nesausinti; Galimas tik neintensyvus ūkininkavimas
159	Meškinis česnakas *Allium ursinum*	39	13, 7	5; Radvietėse taikyti nebent sanitarinius kirtimus. Prireikus šalinti eglių pomiškį

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
160	Retažiedė miglė *Poa remota*	39	14	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
161	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	41	17, 20, 21, 22	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
162	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	41	29, 33	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
163	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	42	8, 9, 13, 14	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
164	Plačioji platužė *Lobaria pulmonaria*	42	20	2; nekirsti medynų, palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miškų plotų.
165	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	42	20	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
166	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	42	21	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
167	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	42	18	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
168	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	43	20	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjus medynams ar krūmynams - retinti
169	Plačialapė pilkūnė *Porella platyphylla*	43	20	2; Palikti senus medžius
170	Svogūninė kertenė *Cardamine bulbifera*	43	20	3; Išsaugoti medynų sudėtį. Neveisti, neukdyti eglynų
171	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	43	20	2; Išsaugoti esamas buveines.
172	Žalsvažiedė blandis *Platanthera chlorantha*	43	20	4; Palikti natūralias pievas bei miškus.
173	Krūmelinis vikis *Vicia dumetorum*	43	21	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjusius medynus bei krūmynus retinti.
174	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	43	21	3;Išsaugoti esamas augavietes.
175	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	43	21	2; Išsaugoti esamas buveines.
176	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	43	24	2; Išsaugoti esamas buveines.
177	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	44	16	2; Išsaugoti esamas buveines.
178	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	44	16	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
179	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	44	22	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjus medynams ar krūmynams - retinti

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
180	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	44	22	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
181	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	44	26	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
182	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	44	26	3; Netaikyti plynųjų kirtimų. Sutankėjus medynams ar krūmynams - retinti
183	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	44	27	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
184	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	44	21	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
185	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	44	29	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
186	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	47	14	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
187	Tamsialapis skiautalūpis *Epipactis atrorubens*	47	3	2; Prireikus retinti medynus, atviras vietas saugoti nuo užžėlimo
188	Retažiedė miglė *Poa remota*	47	37	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
189	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	47	19	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
190	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	47	20	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
191	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	47	32	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
192	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	47	43	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
193	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	47	50	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
194	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	1	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
195	Miškinė varnalėša *Arctium nemorosum*	48	1	5; Mažiti ūkinę veiklą, palaikyti esamas sąlygas augavietėje
196	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	2	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
197	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	3	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
198	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	4	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
199	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	5,7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
200	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	6, 7	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
201	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	8	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
202	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	23	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
203	Meškinis česnakas *Allium ursinum*	48	10, 46, 58	5; Radvietėse taikyti nebent sanitarinius kirtimus. Prireikus šalinti eglių pomiškį
204	Statusis atgiris *Huperzia selago*	48	10, 46, 59	5; Jautrūs staigiems apšvietimo pokyčiams.
205	Retažiedė miglė *Poa remota*	48	10, 46, 60	5; Saugoti nuo užtvindymo (bebrų); nekirsti medyno
206	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	27	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
207	Plunksninė pliusnė *Neckera pennata*	48	29	2; Atvirose vietose palikti pavienius medžius, aplink gausesnes kolonijas numatyti ribotos veiklos zonas
208	Tuščiaviduris rūtenis *Corydalis cava*	32 38 43 44	19, 22 12 19-21, 24, 25 14, 16, 21, 22, 25-27, 29, 33, 34	2; Laiku išvežti šakas ir kirtimo atliekas, nepažeisti dirvožemio paviršiaus
209	Paprastasis kardelis *Gladiolus imbricatus*	17	22	2; Išsaugoti natūralias buveines ir sąlygas
210	Dirvinis česnakas *Allium vineale*	25	27	5; augavietėse nekasti smėlio ar žvyro, saugoti nuo apaugimo krūmais
211	Didysis asiūklis *Equisetum telmateia*	37	17	3; Taikyti neplynus kirtimus
212	Svogūninė kartenė *Cardamine bulbiferia*	13	2	3; Palaikyti esamą medyno tankumą ir sudėtį, nekirsti plynai.
213	Tarpinis rūtenis *Corydalis intermedia*	12 39	36-38 3-5,13	3; Laiku išvežti šakas ir kitas kirtimo atliekas, nepažeisti dirvožemio paviršiaus.
214	Aukštoji gegūnė	7	23, 27	4;Augavietėse netaikyti

	Dactylorhiza fuchsii	13	6	plynų kirtimų
215	Raudonoji gegūnė *Dactylorhiza incarnata*	17	22	5; Saugoti nuo užtamsinimo
216	Tamsialapis skiautalūpis *Epipactis atrorubens*	47	7	2; Saugoti nuo užtamsinimo
217	Rudoji viksvuolė *Cyperus fuscus*	32	21	5; netrigdyti natūralaus vandens lygio svyravimo
218	Miškinė varnalėša *Articum nemorosum*	32 43 44 47 48	22, 24-26 21, 24, 25 16,21,22,27,29,34 20 1	5; nevykdyti aktyvios ūkinės veiklos, nerinkti augalo šaknų
219	Retažiedė miglė *Poa remota*	32 33 39	19 25 13	5; netaikyti plynųjų kirtimų. Prižiūrėti nuo bebrų užtvindymo
220	Daugiametė blizgė *Lunaria rediviva*	13 14	18, 19, 25-29 3, 5	5; netaikyti plynųjų kirtimų, nesausinti
221	Meškinis česnakas *Allium ursinum*	48	7, 46, 58	5; augavietėse atlikti nebent sanitarinius kirtimus
222	Statusis atgiris *Huperzia selago*	7 8 9 33 41	24 4, 8, 9 3, 4 26 43	5; Saugoti nuo trypimo; palaikyti esamas sąlygas, apšvietimą
223	Kalninė jonažolė *Hypericum montanum*	32 38 43 44	16,17 7, 9, 10 19, 20 14, 25, 26, 33	3; taikyti tik neplynus kirtimus; pagal situaciją retinti, kirsti krūmus
Grybai				
Eil. Nr.	**Augalo rūšies pavadinimas**	**Kv. Nr.**	**Skl. Nr.**	**RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės**
224	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	5	5	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
225	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	5	12, 9	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
226	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	12	11, 12	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
227	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	12	15, 17	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
228	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	12	24	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
229	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	12	26	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
230	Vientysasis skylutis *Perenniporia medulla-panis*	12	32	3; Palikti senus ąžuolus, jų vrtuolius, stuobrius. Palaikyti medyno sudėtį ir struktūrą
231	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	12	33, 36	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
232	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	12	35, 36, 38	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
233	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	13	6	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
234	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	13	10	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
				plotų
235	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	14	5, 3	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
236	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	15	1	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
237	Tikrinis blizgutis *Ganoderma lucidum*	19	1,2	3; Palikti negyvą medžius. Išsaugoti senus juodalksnynus ir kitus lapuočius.
238	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	19	27,19	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
239	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	19	21,15	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
240	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	20	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
241	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	20	2	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
242	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	20	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
243	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	20	13, 8	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
244	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	21	7	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
245	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	21	8	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
246	Rausvoji pintainė *Fomitopsis rosea*	24	4, 11, 17	3; Palikti negyvos elgės medieną; nekirsti senų eglynų.
247	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	24	4, 11, 19	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
248	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	24	6	3; Nekirsti senų eglynų, palikti negyvą eglių medieną
249	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	24	6	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
250	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	24	6	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
251	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	24	8	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
252	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	25	13, 9	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
253	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	25	12	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
254	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	25	45	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
255	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	25	36, 37, 38, 43	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
256	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	25	36, 37, 38, 44	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
257	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	27	1, 2, 12	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
258	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	27	23	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
259	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	28	1	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
260	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	28	5	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
261	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	28	12, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 28	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
262	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	28	12, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 29	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
263	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	28	13	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
264	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	28	16	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
265	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	28	21	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
266	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	28	18	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
267	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	29	7	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
268	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	32	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
269	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	32		2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
270	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	32	11	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
271	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	32	16	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
272	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	32	17	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
273	Rausvoji šeriapintė *Junghuhnia collabens*	32	17	2; Palikti stambius eglių virtuolius. Neskaidyti buveinių į mažesnius plotus.
274	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	32	17	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
275	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	32	15, 21	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
276	Ažuolinis pintenis *Piptoporus quercinus*	32	21, 24	1; Palikti brandžius sveikus ąžuolus bei stuobrius, virtuolius.
277	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	32	21, 25	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
				ąžuolus
278	Ąžuolinis skylenis *Inonotus dryophilus*	32	21, 26	3; Palikti įvairaus amžiaus ąžuolus bei saugoti atviras veitas nuo užžėlimo.
279	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	32	21, 27	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
280	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	32	21, 29	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
281	Ąžuolinė baktrospora *Bactrospora dryina*	32	23	1; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, neskaidyti senų miškų plotų.
282	Baltijinė ramalina *Ramalina baltica*	32	23	3; Palikti džiūstančius bei nudžiuvusius medžius
283	Baltijinė ramalina *Ramalina baltica*	32	26	3; Palikti džiūstančius bei nudžiuvusius medžius
284	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	33	14, 15	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
285	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	33	18, 19	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
286	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	33	18, 20	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
287	Baltakraštė artonija *Arthonia leucopellea*	35	10, 16	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Neskaidyti senų miško plotų
288	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	35	5	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
289	Žaliagalvė taurenė *Calicium adspersum*	35	8	1; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, neskaidyti senų miškų plotų.
290	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	35	8	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
291	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	35	8	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
292	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	38	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
293	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	38	10	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
294	Plunksninis raukšliagrybis *Phlebia centrifuga*	38	10	3; Palikt senas egles, negyvų eglių medieną,
295	Rausvoji šeriapintė *Junghuhnia collabens*	38	10	2; Palikti stambius eglių virtuolius. Neskaidyti buveinių į mažesnius plotus.
296	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	38	10	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
297	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	38	10	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus

Eil. Nr.	Augalo rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; rekomenduojamos apsauginės priemonės
298	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	38	10	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
299	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	38	10	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
300	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	38	11	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
301	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	38	11	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
302	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	41	17, 20, 21, 24	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
303	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	42	21	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
304	Kurapkinis storplutis *Xylobolus frustulatus*	42	21	3; Palikti branžius sveikus bei virtuolius, stuobrius ąžuolus
305	Žalsvoji Kežytė *Cetrelia olivetorum*	42	21	2; Nešalinti džiūstančių ar nudžiuvusių šakų.
306	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	43	20	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
307	Krokins minkštenis *Hapalopilus croceus*	43	20	3; Palikti brandžius, sveikus ir pažeistus ąžuolus bei virtuolius, stuobrius
308	Skaisčioji raudonpintė *Pycnoporellus fulgens*	43	20	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
309	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	43	20	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.
310	Rausvoji pintainė *Fomitopsis rosea*	43	20	3; Palikti negyvos elgės medieną; nekirsti senų eglynų.
311	Karpotoji kempė *Trametes gibbosa*	44	26	3; Palikti senus skroblus kitus lapuočius bei negyvą medieną
312	Ąžuolinė kepena *Fistulina hepatica*	47	20	3; Palikti senus ąžuolus, vrtuolius, stuobrius.

Sklypai su Raudonosios knygos paukščių rūšių perimvietėmis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv. Nr.	Skl. Nr.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
Punios g-ja				
1	Uldukas *Columba oenas*	5	24	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
2	Uldukas *Columba oenas*	12	22	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
3	Tripirštys genys *Picoides tridactylus*	12		2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, senus eglynus

4	Baltnugaris genys *Dendrocopus leucotos*	14	13	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Fomruoti medynus, kuriuose sausuolių 10-20m^3/ha
5	Uldukas *Columba oenas*	14	29	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
6	Uldukas *Columba oenas*	14	33	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
7	Uldukas *Columba oenas*	19	1,2	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
8	Uldukas *Columba oenas*	19	8,9,10,16,17,22	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
9	Pilkoji meleta *Picus canus*	19	21,15	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Prižiūrėti skruzdėlynus
10	Uldukas *Columba oenas*	19	31	3; Palikti drevėtus sausuolius medžius ir brandžius medynus. Reguliuoti kiaunių populiacijas.
11	Baltnugaris genys *Dendrocopus leucotos*	27	20	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Fomruoti medynus, kuriuose sausuolių 10-20m^3/ha
12	Pilkoji meleta *Picus canus*	27	23	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Prižiūrėti skruzdėlynus
13	Pilkoji meleta *Picus canus*	35	18	3; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius. Prižiūrėti skruzdėlynus

Sklypai su Raudonosios knygos vabzdžių rūšių radvietėmis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
Dzirmiškių g-ja				
1	Niūraspalvis auksvabalis *Osmoderma eremita*	733; 734;	26,27,42,46-49,51,60,61,63; 29,30,32,33,40;	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius, aplink šalinti pomiškį.
Punios g-ja				
1	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	1	28	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
2	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	5	5	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
3	Marmurinis auksavabalis *Liocola marmurata*	5	12, 8	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius- ąžuolus, klevus
4	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	5	25, 26	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
5	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	5	32	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
6	Niūraspalvis auksvabalis *Osmoderma eremita*	11	14	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius, aplink šalinti pomiškį.
7	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	11		4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
8	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	12	12	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
9	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	12		3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
10	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	12	6, 2	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
11	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	12	20, 21, 23, 26	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
12	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	12	24	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
13	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	12	35, 36, 37	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
14	Marmurinis auksavabalis *Liocola marmurata*	12	38	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius- ąžuolus, klevus
15	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	13	2	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
16	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	13	6	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
17	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	13	10	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
18	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	13	28	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
19	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	14	13	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
20	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	14	17	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
21	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	14	19	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
22	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	15	3	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
23	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	15	5	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
24	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	15	7	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
25	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	19	3	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
26	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	19	23	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
27	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	19	12,13,14,24,25,26	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
28	Marmurinis auksavabalis *Liocola marmurata*	19	21,15	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius- ąžuolus, klevus
29	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	19	21,15	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
30	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	20	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
31	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	20	2	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
32	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	24	6	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
33	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	25	3,4,5,6	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
34	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	25	9	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
35	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	25	13, 10	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
36	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	25	45	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
37	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	25	36, 37, 38, 42	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
38	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	27	5	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
39	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	27	9	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
40	Purpurinis plokščiavabalis *Cucujus cinnaberinus*	27	18	2; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, virtuolius. Netaikyti sanitarinių kirtimų.
41	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	27	20	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
42	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	27	14	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
43	Pūzrinis skydvabalis *Ostoma ferruginea*	27	14	4; Palikti džiūstančius ir nudžiuvusius medžius, pavienes vėjavartas, vėjalaužas.
44	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	27	25, 26	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
45	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	27	29	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
46	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	27	33	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
47	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	27	33	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
48	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	28	1	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
49	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	28	12, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
50	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	28	13	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
51	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	28	16	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
52	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	28	21	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
53	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	28	18	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
54	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	29	8, 10, 11	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
55	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	29	12	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
56	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	29	14	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
57	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	31	1	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
58	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	31	1	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
59	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	5	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
60	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	10	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
61	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	17	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
62	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	15, 20	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
63	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	21, 22	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
64	Pjūklaūsis kelmgraužys *Prionus coriarius*	32	23	3; Palikti senus džiūstančius medžius
65	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	32	26	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
66	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	33	18, 22	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
67	Didysis skydvabalis *Peltis grossa*	35	5	3; Palikti senas egles ir negyvas egles bei eglynus
68	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	38	11	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
69	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	41	17, 20, 21, 23	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
70	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	42	21	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
71	Ąžuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	42	18	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus
72	Niūraspalvis auksvabalis *Osmoderma eremita*	42	18	2; Išsaugoti senus drevėtus lapuočius, aplink šalinti pomiškį.
73	Ažuolinis skaptukas *Xestobium rufovillosum*	47	14	4 ;Palikti pavienius senus, nudžiuvusius ąžuolus

Sklypai su Raudonosios knygos varliagyvių rūšių radvietėmis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
Punios g-ja				
1	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	6	9	5; Išsaugoti natūralias buveines.
2	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	6	11	5; Išsaugoti natūralias buveines.
3	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	15	5	5; Išsaugoti natūralias buveines.
4	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	27	33	5; Išsaugoti natūralias buveines.
5	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	27	34, 35	5; Išsaugoti natūralias buveines.
6	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	28	13	5; Išsaugoti natūralias buveines.

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kv.	Skl.	RK kategorija; Rekomenduojamos priemonės
7	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	35	7	5; Išsaugoti natūralias buveines.
Dzirmiškių g – ja				
1	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	733	18,20,24 - 27,39 - 41,62 sklypų dalys	4; Vandens telkinių pakraščiuose retinti per tankią sumedėjusią augaliją – iškirsti dalį medžių ir krūmus.
2	Randopilvė kumutė *Bombina bombina*	735	1,2,7,8,9,10,13,19 sklypų dalys	4; Vandens telkinių pakraščiuose retinti per tankią sumedėjusią augaliją – iškirsti dalį medžių ir krūmus.
3	Skiauterėtasis tritonas *(Triturus cristatus)*	733	18,20,24 - 27,39 - 41,62 sklypų dalys	4; Vandens telkinių pakraščiuose retinti per tankią sumedėjusią augaliją – iškirsti dalį medžių ir krūmus.
4	Skiauterėtasis tritonas *(Triturus cristatus)*	735	1,2,7,8,9,10,13,19 sklypų dalys	4; Vandens telkinių pakraščiuose retinti per tankią sumedėjusią augaliją – iškirsti dalį medžių ir krūmus.

5 PRIEDAS

Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Kvartalo Nr.	Sklypo nr.	KMB Nr.	KMB tipas	KMB plotas, ha
Dušnionių girininkija				
712	15,16	632401	Medžių milžinų grupė	3,9
713	10,11	632402	Medžių milžinų grupė	2
730; 734	13; 1	622307	Pelkiniai pušynai ir beržynai	8,3
734	14,15	622308	Medžių milžinų grupė	1
738	15 d.	622311	Medžių milžinų grupė	0,2
738	18 d.	622310	Pavienis medis milžinas	0,06
14	1,3,4	612302	Medžių milžinų grupė	1,7
18	1-3	612307	Medžių milžinų grupė	2,4
18	16	612205	Medžių milžinų grupė	1,7
19	29	612206	Plačialapiai miškai	0,2
21	15,16	612207	Plačialapiai miškai	0,9
27; 28	14,24; 3	612303	Medžių milžinų grupė	3,5
29; 30	23; 1,2,8-10,16	612304	Medžių milžinų grupė	21
31	24	612306	Plačialapiai miškai	1
33	2,4,13	612301	Šlapieji juodalksnynai	5,4
37	2	622301	Šlapieji juodalksnynai	1,9
37	7,18,19	622309	Medžių milžinų grupė	3,9
39	3	622306	Medžių milžinų grupė	1
40	8	622302	Medžių milžinų grupė	2
41	17	622303	Šlapieji juodalksnynai	0,6
41; 42	29; 2	622304	Plačialapiai miškai	2,1
42	13	622305	Plačialapiai miškai	0,7
		22 vnt.		**65,46**
Dzirmiškių girininkija				
28; 29; 30; 31	16; 10,11; 1; 1,2	592301	Upelio šlaitas	10,5
34	10	592305	Medžių milžinų grupė	0,3
42	10	592303	Upelio šlaitas	2,4
43	1	592304	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	1,9
45	6	592302	Medžių milžinų grupė	0,9
50	18,19	592201	Šlapieji juodalksnynai	0,8
51	7 d.	592202	Pavienis medis milžinas	0,02
715	1	602602	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	0,5
715; 716	4; 6,7	602603	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	3,8
715	9	602601	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	1,5
725	8	602604	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	8,5

Kvartalo Nr.	Sklypo nr.	KMB Nr.	KMB tipas	KMB plotas, ha
725	15,16,21	602605	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	14,6
727	2	612501	Plačialapių miškai	3
728	7	612506	Plačialapių miškai	2,8
733	13,19,25-27,42,46-51,55,56,61,64,65,67,71	602506	Upės šlaitas	50,8
733; 734	28,29,33-36; 19-22,24-29	602507	Plačialapių miškai	25,5
734	23,30-40	602508	Upės šlaitas	28
735	21-35	602501	Upės šlaitas	21
736	33,35	602502	Plačialapiai miškai	2,9
736	55	602503	Plačialapiai miškai	5,5
738	24	602504	Plačialapiai miškai	3,6
740	18-21	612403	Plačialapiai miškai	3,5
741	2,24,39,43	612504	Upelio šlaitas	10,4
742	20	612505	Šlapieji plačialapių miškai	3,4
747	5,20,21	602853	Medžių milžinų grupė	2,7
		25 vnt.		**208,82**
Kalesnykų girininkija				
5	16	622602	Šlapieji juodalksnynai	4,6
11	7,17,22,23	622601	Šlapieji juodalksnynai	11,7
14	8	632510	Medžių milžinų grupė	0,2
16	11	632602	Medžių milžinų grupė	5,1
18; 19	25-28; 16	632502	Šlapieji juodalksnynai	3,9
23; 24	7,17; 7-11	632501	Plačialapių miškai	14,2
27	12,16,17	632503	Šlapieji juodalksnynai	9,5
28	10	632504	Šlapieji juodalksnynai	1
28; 38	24; 4,9-11,17,16	632507	Šlapieji juodalksnynai	26,3
33	8,14-16	632506	Šlapieji juodalksnynai	6,3
35	16 d.	622502	Pavienis medis milžinas	0,11
39	34	632508	Kiti lapuočių miškai	1
40	18	632509	Medžių milžinų grupė	1
43	8,16,24	622503	Medžių milžinų grupė	3,4
702	4	652803	Plačialapių miškai	1,5
705	2 d.	652802	Pavienis medis milžinas	0,04
710; 713; 714	13,14; 12,15,16,18-21; 1-4	652703	Pelkiniai pušynai ir beržynai	31,6
714	26,31,32	652702	Pelkiniai pušynai ir beržynai	3,3
740	17	632801	Plačialapių miškai	2,6
		19 vnt.		**127,35**
Punios girininkija				
3; 4;	4-6; 2-4,6,10,11;	612814	Plačialapių miškai	50,9

Kvartalo Nr.	Sklypo nr.	KMB Nr.	KMB tipas	KMB plotas, ha
9	1,2			
3; 4	7,9,10,11; 9	612812	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	30,1
3; 8	13; 1	612810	Plačialapių miškai	2,1
3	14	612811	Kiti lapuočių miškai	4,1
4	5	612813	Šlapieji juodalksnynai	2,8
5	13	602911	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	2,2
5	20	602912	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	1,2
6	25	602926	Šlapieji juodalksnynai	8,4
7	15	602933	Seniai užžėlusi, medžiais apaugusi pieva arba ganykla	2,3
7	23	602854	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	1,8
7; 8	20,21,26,27; 8-10	612809	Šlapieji juodalksnynai	15,8
7	28	602855	Plačialapių miškai	4,5
8	11,19-22	612816	Kiti lapuočių miškai	11,6
8	18	612815	Plačialapių miškai	9,6
9	3	612817	Šlapieji juodalksnynai	3,6
9	4,5,8	612820	Plačialapių miškai	9
9	6,7,10-13	612818	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	16,5
9	9	612819	Plačialapių miškai	6,2
10	14	612822	Plačialapių miškai	1,1
11	4	602904	Medžių milžinų grupė	1,4
11	22,25	602907	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	4,7
11	26	602908	Kiti lapuočių miškai	2,1
12	1,10	602913	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	2,7
12	2,6	602915	Upelio šlaitas	3,3
12	15,17	602917	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	6,6
12	38	602811	Plačialapių miškai	1,4
13	6	602930	Bebravietė	1,6
13	18,26,28	602816	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	8,3
15	6	602821	Kiti lapuočių miškai	1,8
15	8,9	602822	Plačialapių miškai	3,7
15	10	612801	Kiti lapuočių miškai	2
16	4,7-10,15,16,19-21,23,26-28,34	612821	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	31,7
16; 17	12; 1,9,12,15,16,25	612824	Plačialapių miškai	22,3
17	3,19,20	612825	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	6,2
18	1 d.	602902	Pavienis medis milžinas	0,03
18; 19;	18,19; 8,16-18;	902910	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	22,9

Kvartalo Nr.	Sklypo nr.	KMB Nr.	KMB tipas	KMB plotas, ha
27	1			
19	1,2	602909	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	4,8
19	7	602808	Pelkiniai pušynai ir beržynai	1
19	15	602807	Plačialapių miškai	2,6
20	1	602809	Plačialapių miškai	0,8
20	3	602810	Šaltiniuota vieta	0,6
20	7	602812	Plačialapių miškai	10,7
24	11	612802	Kiti lapuočių miškai	3,3
25	8-10	612804	Plačialapių miškai	13,1
25	37,38	612805	Plačialapių miškai	1,2
25; 32	47; 25,26	612806	Plačialapių miškai	2,9
26	15	602801	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	1,4
27	3,20,17,36	602805	Šlapieji juodalksnynai	8,4
27	23	602806	Kiti lapuočiai	6,1
28	22	602830	Plačialapių miškai	6,2
28	25	602831	Šlapieji plačialapiai miškai	3,1
32; 38; 37	17,19,22,23; 10,11; 17	602851	Plačialapių miškai	29,6
33	10	602804	Pelkiniai pušynai ir beržynai	0,6
39	13	602827	Upės šlaitas	2,3
42	14,17,21,24	602843	Plačialapių miškai	11,4
43; 44	20,25; 26,29	602849	Šlaitas	13,4
47; 48	19; 10,46,58	602840	Šlapieji juodalksnynai	6,3
729	12,13	582601	Kiti lapuočių miškai	1,8
731	21	582602	Plačialapių miškai	0,8
733	6	582603	Plačialapių miškai	1,1
735; 736	2,3,10; 1	582501	Upelio šlaitas	7,7
		61 vnt.		**447,73**
Sudvajų girininkija				
9	3	602505	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	1,9
14	1-3,5-11	612401	Šlapieji juodalksnynai	14
15	1,9,10	602401	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	3,8
21	9,26-28	602402	Kiti lapuočių miškai	2,2
28	3	602403	Šlapieji juodalksnynai	2,4
28; 29	22,23; 1,4,8	602404	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	5,8
39	12,14,22	602303	Šlapieji juodalksnynai	5,6
39	24,25,27	602302	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	3,3
43	29	602301	Šlapieji juodalksnynai	1,2
524	4 d.	612223	Pavienis medis milžinas	0,1
524	13 d., 22 d., 23 d.	612214	Plačialapių miškai	6

Kvartalo Nr.	Sklypo nr.	KMB Nr.	KMB tipas	KMB plotas, ha
708	4	592203	Kiti lapuočių miškai	0,5
747	16,23,31,35	612212	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	3,6
747	9	612211	Plačialapių miškai	1,7
754	12,23,37,46	612109	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	6
		15 vnt.		**58,1**
	Iš viso urėdijoje:	**142 vnt.**		**907,46**

d. – taksacinio sklypo dalis

6 PRIEDAS

Išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas

VĮ ALYTAUS MIŠKŲ URĖDIJOS IŠSKIRTŲ PLOTŲ, KURIUOSE NEVYKDOMA ŪKINĖ VEIKLA, SĄRAŠAS

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
Dušnionių	712	15,16	3,9	KMB 632401
	713	10,11	2	632402
	730; 734	13; 1	8,3	622307
	734	14,15	1	622308
	738	18 d.	0,1	622310
	738	15 d.	0,2	622311
	14	1,3,4	1,7	612302
	18	1-3	2,4	612307
	18	16	1,7	612205
	19	29	0,2	612206
	21	15,16	0,9	612207
	27; 28	14,24; 3	3,5	612303
	29; 30	23; 1,2,8-10,16	21	612304
	31	24	1	612306
	33	2,4,13	5,4	612301
	37	2	1,9	622301
	37	7,18,19	3,9	622309
	39	3	1	622306
	40	8	2	622302
	41	17	0,6	622303
	41; 42	29; 2	2,1	622304
	42	13	0,7	622305
	2	8	0,4	
	3	1	2,7	
	10	16,19	4,3	
	14	22,33	1,6	
	15	13-15	1,3	
	16	10	0,3	
	17	7	0,8	
	19	10	1	
	20	1,26,28	3,4	
	21	2,3	5,9	
	27	5,11,26,27	2	
	28	19	0,5	
	30	5,6	3,4	
	32	1	0,6	
	41	14	2,2	
	42	12,13	2,2	
	45	9	2,5	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	701	19	1,1	
	702	3	2,3	
	705	27	1,4	
	707	4,6	5,8	
	708	16	0,7	
	712	10,28	3	
	724	14	0,7	
	729	12,16,21	2,5	
	730	1,10,14	3	
	731	7,10	6,1	
	733	18	0,5	
	734	6	0,6	
	735	2,5,9,11	3,8	
	738	10	0,8	
	750	26	0,5	
Viso:			**133,4**	
Dzirmiškių	28; 29; 30; 31	16; 10,11; 1; 1,2	10,5	592301
	34	10	0,3	592305
	42	10	2,4	592303
	43	1	1,9	592304
	45	6	0,9	592302
	50	18,19	0,8	592201
	51	7	0,02	592202
	715	1	0,5	602602
	715; 716	4; 7,16	4,4	602603
	715	9	1,5	602601
	725	8	8,5	602604
	725	15,16,21	14,6	602605
	727	2	3	612501
	728	7	2,8	612506
	733	13,19,25-27,42,46-51,55,56,61,64,65,67,71	50,8	602506
	733; 734	28,29,33-36; 19-22,24-29	25,5	602507
	734	23,30-40	28	602508
	735	21-35	21	602501
	736	33,35	2,9	602502
	736	55	5,5	602503
	738	24	3,6	602504
	740	18-21	3,5	612403
	741	2,24,39,43	10,4	612504
	742	20	3,4	612505

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	747	5,20,21	2,7	602853
	22	9	1,3	
	23	5	0,2	
	25	10-12	4,1	
	26	5,7	0,7	
	27	8,9	1,8	
	29	3	0,2	
	32	2,7,11	2,9	
	736	42,49,54	1,8	
	742	25,27,31,32	6,3	
	744	18,20,29	3,3	
Viso:			**232,02**	
Kalesnykų	5	16	4,6	622602
	11	7,17,22,23	11,7	622601
	14	8	0,2	632510
	16	11	5,1	632602
	18; 19	25-28; 16	3,9	632502
	23; 24	7,17; 7-11	14,2	632501
	27	12,16,17	9,5	632503
	28	10	1	632504
	28; 38	24; 4,9-11,17,16	26,3	632507
	33	8,14-16	6,3	632506
	35	16 d.	0,1	622502
	39	34	1	632508
	40	18	1	632509
	43	8,16,24	3,4	622503
	702	4	1,5	652803
	710; 713; 714	13,14; 12,15,16,18-21; 1-4	31,6	652703
	714	26,31,32	3,3	652702
	705	2 d.	0,04	652802
	740	17	2,6	KMB 632801
	5	17	2,4	
	11	2,3,4,12	1,7	
	17	3,4	5,9	
	18	15	5,4	
	28	15,24	2,8	
	19	23	0,9	
	38	11,20,29	10,2	
	27	30	0,9	
	28	13	0,3	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	28	14	0,4	
	28	20	1,6	
	28	22	0,4	
	28	23 d.	0,8	
	38	1	0,5	
	38	2	0,5	
	702	1	0,3	
	702	2	1,9	
	702	3	0,8	
	708	4	0,6	
	711	12	0,5	
	711	15	1,6	
	711	25	1,3	
	717	2	0,6	
	717	8	1,1	
	718	24	2	
	719	6	2	
	719	9	0,6	
	719	12	1,3	
	720	16	1,3	
	721	5	1,3	
	723	6	0,6	
	740	10	0,3	
	740	14	0,4	
	740	18	0,2	
	743	1,2	**2,7**	
	717	3,4,5	10	
	718	14	6	
	718	1,2,3,4,6	6,8	
	718	19	2,7	
	722	10	1,5	
	735	13	3,8	
	735	19	3,4	
	736	6	0,8	
	736	15	3	
	736	31	0,8	
	737	5	0,7	
	737	7	1,3	
	737	8	0,8	
	737	14	2,3	
	737	24	1,3	
Viso:			**228,64**	
Punios	3; 4; 9	4-6; 2-4,6,10,11; 1,2	50,9	612814

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	3; 4	7,9,10,11; 9	30,1	612812
	3; 8	13; 1	2,1	612810
	3	14	4,1	612811
	4	5	2,8	612813
	5	13	2,2	602911
	5	20	1,2	602912
	6	25	8,4	602926
	7	15	2,3	602933
	7	23	1,8	602854
	7; 8	20,21,26,27; 8-10	15,8	612809
	7	28	4,5	602855
	8	11,19-22	11,6	612816
	8	18	9,6	612815
	9	3	3,6	612817
	9	4,5,8	9	612820
	9	6,7,10-13	16,5	612818
	9	9	6,2	612819
	10	14	1,1	612822
	11	4	1,4	602904
	11	22,25	4,7	602907
	11	26	2,1	602908
	12	1,10	2,7	602913
	12	2,6	3,3	602915
	12	15,17	6,6	602917
	12	38	1,4	602811
	13	6	1,6	602930
	13	18,26,28	8,3	602816
	15	6	1,8	602821
	15	8,9	3,7	602822
	15	10	2	612801
	16	4,7-10,15,16,19-21,23,26-28,34	31,7	612821
	16; 17	12; 1,9,12,15,16,25	22,3	612824
	17	3,19,20	6,2	612825
	18; 19; 27	18,19; 8,16-18; 1	22,9	602910
	19	1,2	4,8	602909
	19	7	1	602808
	19	15	2,6	602807
	20	1	0,8	602809
	20	3	0,6	602810
	20	7	10,7	602812

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	24	11	3,3	612802
	25	8-10	13,1	612804
	25	37,38	1,2	612805
	25; 32	47; 25,26	2,9	612806
	26	15	1,4	602801
	27	3,20,17,36	8,4	602805
	27	23	6,1	602806
	28	22	6,2	602830
	28	25	3,1	602831
	32; 38; 37	17,19,22,23; 10,11; 17	29,6	602851
	33	10	0,6	602804
	39	13	2,3	602827
	42	14,17,21,24	11,4	602843
	43; 44	20,25; 26,29	13,4	602849
	47; 48	19; 10,46,58	6,3	602840
	729	12,13	1,8	582601
	731	21	0,8	582602
	733	6	1,1	582603
	735; 736	2,3,10; 1	7,7	582501
	5	18,19	1	
	6	9,10,11,25	16,7	
	7	15	2,3	
	8	17	2	
	10	3	2,1	
	12	6,29	5	
	13	27	1,1	
	16	35,36	2,5	
	17	22	1,4	
	23	15,21	3,4	
	33	20,28	1,2	
	40	33	4,7	
	41	42	0,6	
	43	21,24,25	5,1	
	44	16 ,22,27,29	4,3	
	45	9	0,8	
	3	1,2,3,8	4,4	
	729	6,7,9,8	5,2	
	731	2	1,2	
Viso:			**512,7**	
Sudvajų	9	3	1,9	602505

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	Pastabos
	14	1-3,5-11	14	612401
	15	1,9,10	3,8	602401
	21	9,26-28	2,2	602402
	28	3	2,4	602403
	28; 29	22,23; 1,4,8	5,8	602404
	39	12,14,22	5,6	602303
	39	24,25,27	3,3	602302
	43	29	1,2	602301
	708	4	0,5	592203
	747	16,23,31,35	3,6	612212
	747	9	1,7	612211
	754	12,23,37,46	6	612109
	524	13d., 22 d., 23 d.	6	612214
	524	4 d.	0,1	612223
	3	1,5,6	2,5	
	9	19-21	2,7	
	15	1,8,13	4,4	
	21	53	0,3	
	28	3	2,4	
	30	9,16	3,5	
	39	20	4,3	
	522	36,42	2,6	
	713	8,9	0,6	
	749	20	1,5	
	754	4,30,61	4,4	
Viso:			**87,3**	
Iš viso urėdijoje:			**1194,06**	

7 PRIEDAS

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Alytaus miškų urėdija													
05 Dušnionių girininkija													
12													
	2	1,1	1	10B		35	10	10	0,8	Pb	4	60	Int.0,1 ha pelkė,Pb
	6	0,6	1	10B		45	11	12	0,5	Pb	4	45	
17													
	7	0,8	1	8P2B		70	16	18	0,6	Pa	4	140	
20													
	26	2	1	7P3B+J		35	7	8	0,5	Pb	5	50	Int.0,1 ha JB(45)0,7 sk.Pc
27													
	11	0,8	1	9P1B		30	6	6	0,6	Pb	4	40	
28													
	9	2,9	1	6P2P2B		105	21	28	0,7	Pb	4	220	
			2	10E		50	10	12	0,2			25	
	11	1,5	1	10P+B		85	18	22	0,7	Pa	4	190	
30													
	3	0,3	1	4E4B2J		25	5	6	0,7	Pb	4	70	
	6	1,7	1	6P2B2J		110	20	26	0,7	Pb	4	220	
32													
	32	1,8	1	9B1P+J		20	3	2	0,7	Pb	5	5	
33													
	3	0,9	1	5B3J2P+E		65	14	14	0,9	Pb	4	120	
43													
	5	0,8	1	10B+P,E		30	9	8	0,8	Pb	4	45	
706													
	14	0,9	1	8P2B		90	20	26	0,7	Pb	4	200	
707													
	4	4,4	1	7P3P+B		110	18	22	0,8	Pb	5	200	
	6	1,4	1	10P+D		90	17	16	0,8	Pb	5	200	Int.0,05 ha D(60)0,5 sk.,Lbl
712													
	10	1,2	1	10P+E,B,D		110	20	28	0,7	Pb	4	220	
	28	1,8	1	8P2B+E,D,B		110	21	26	0,7	Pb	4	220	Int.0,1 ha BED(50)0,7 sk.,Ncp
718													
	6	0,6	1	9P1B		110	20	24	0,7	Pb	4	220	
729													
	16	0,8	1	6P3P1B		115	22	32	0,6	Pb	4	200	
	26	0,9	1	10B		50	12	10	0,6	Pa	4	60	Int.0,1 ha PB(70)0,6 sk.,Pb
730													
	10	1,5	1	10P+B		110	20	24	0,7	Pb	4	220	Int.0,05 ha EBĄ(70)0,7 sk.,Ncl
731													
	10	2,3	1	10P		100	20	22	0,8	Pa	4	250	Int.0,05 ha retmė,Int.0,05 ha DJ(65)0,6 sk.,Ncl
732													
	7	0,6	1	6E4B		30	7	8	0,4	Pb	4	20	
			9	10B		85	22	24				20	

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
733													
	18	0,5	1	10P		65	17	16	0,8	Pa	4	200	Einam. k.
734													
	1	5,4	1	10P		110	19	26	0,8	Pa	5	230	Nr.622307,Int.0,05 ha aikštė
741													
	4	1,1	1	10B+P		60	14	12	0,6	Pb	4	80	
742													
	2	0,9	1	3E3P2J2B+D		90	20	26	0,6	Pb	4	220	
750													
	26	0,5	1	9P1B		100	18	22	0,7	Pb	5	190	
Plotas iš viso: 40													

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
06 Dzirmiškių girininkija													
22													
	8	2,3	1	9P1B		80	16	16	0,7	Pb	5	170	Int.0,1ha pelkė
Plotas iš viso: 2,3													

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
07 Kalesnykų girininkija													
37													
	17	1,2	1	7P3B		80	18	20	0,6	Pb	4	150	Int.0,2 ha B(70)0,4 sk
44													
	1	0,5	1	7B3E		40	6	4	0,4	Pb	5	15	
710													
	16	0,8	1	5P1P1E1E2B		120	21	28	0,5	Pb	4	170	
713													
	23	0,8	1	10B+B,E		25	7	6	0,4	Pb	4	15	Int.0,05 ha E(65)0,7 sk.,Lcs
714													
	3	1,8	1	10B+P,B,J		90	14	18	0,7	Pb	4	100	Nr.652703
	4	1,4	1	9P1B		130	20	26	0,7	Pb	5	220	Nr.652703
	20	0,8	1	4E3E1E2B+B,P		70	19	20	0,6	Pb	4	220	
	32	2,3	1	9P1B+E		150	23	34	0,6	Pb	4	230	Int.0,1 ha E(60)0,8 sk.,Pc,Nr.652702
717													
	11	0,7	1	7P1E2B		130	23	32	0,8	Pb	4	280	
			2	10E		30	6	8	0,2			15	
	19	1,3	1	8P1P1B		70	16	18	0,7	Pb	4	170	
718													
	3	0,8	1	8P1E1B+P		120	18	22	0,8	Pb	5	220	
	14	6	1	5P3P2B+E		70	13	16	0,6	Pb	5	130	
	19	2,7	1	10P+B		130	19	24	0,8	Pa	5	230	
719													
	14	3	1	8P1P1P+E,B,E		110	17	22	0,8	Pb	5	200	
	24	1,1	1	8P1P1P+E,B,E		110	17	22	0,8	Pb	5	200	
721													
	38	0,4	1	10J		5	2	2	0,3	Pc	2	5	
731													
	14	2,2	1	10P+P,B,J,J		75	15	18	0,7	Pa	5	150	
Plotas iš viso: 27,8													

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
09 Punios girininkija													
26													
	22	0,4	1	7B3B+E,P		20	5	6	0,6	Pb	4	30	
			9	8P2B		70	23	34				10	
	27	1,8	1	10P+E,B,P		160	23	34	0,7	Pb	4	260	Int.0,3 ha PEB(160)Lbl
43													
	16	0,4	1	8P2B		105	19	22	0,6	Pb	5	180	
Plotas iš viso: 2,6													

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
10 Sudvajų girininkija													
708													
	24	0,5	1	7J3B		5	2	2	0,4	Pcn	1	5	Dalinis želd.
709													
	16	0,3	1	10P+B		70	18	18	0,9	Pb	4	250	Einam. k.
713													
	8	0,3	1	6E2P2B		30	4	4	0,7	Pb	5	35	
716													
	3	0,8	1	5E2E3B		20	4	4	0,9	Pb	4	45	Retinimas
730													
	26	1	1	5B2J3P+D		70	23	22	0,8	Pb	1	210	
	27	0,8	1	6J4B+P		70	24	26	0,8	Ucp	1	370	
Plotas iš viso: 3,7													

8 PRIEDAS

Natūralių miško pelkių (neapaugusių medynais miško pelkių) žiniaraščiai

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
05 Dušnionių girininkija													
3													
	2	1,3		Pelkė						Pc			
9													
	4	0,4		Pelkė						Pc			
13													
	3	0,2		Pelkė						Pc			
14													
	22	0,4	9	Pelkė 6E3B1J		80	28	38		Pc		50	
	32	0,5		Pelkė						Pb			
15													
	13	0,4		Pelkė						Pc			
	21	0,2		Pelkė						Pc			
	28	1		Pelkė						Pc			
	30	0,4		Pelkė						Pc			
16													
	11	0,9	9	Pelkė 6B4J		60	19	20		Pc		20	
	12	0,2		Pelkė						Pc			
17													
	18	0,3		Pelkė						Pc			
	24	0,4	9	Pelkė 6B4E		40	15	14		Pb		20	
19													
	24	0,3		Pelkė						Pb			
	29	0,2	9	Pelkė 7E3B		80	27	36		Pc		30	Nr.612206
21													
	6	0,5		Pelkė						Pc			
	18	0,2	9	Pelkė 10J		30	16	16		Pd		5	
22													
	19	0,3		Pelkė						Pc			
23													
	19	0,1	9	Pelkė 10J		40	20	26		Pc		5	
27													
	2	0,2		Pelkė						Pc			
	22	0,3		Pelkė						Pc			
29													
	4	0,5	9	Pelkė 7B3J		40	16	18		Pc		20	
30													
	7	0,5		Pelkė						Pb			
38													
	2	0,3	9	Pelkė 10B		35	12	12		Pc		10	
41													
	8	0,7		Pelkė						Pc			
702													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
	3	2,3		Pelkė						Pb			
703													
	30	0,9		Pelkė						Pc			
706													
	21	0,4	9	Pelkė 10B		60	18	16		Pb		5	
	30	0,5		Pelkė						Pc			
709													
	5	0,3		Pelkė						Pc			
729													
	1	0,4		Pelkė						Pc			
730													
	16	0,4		Pelkė						Pb			
731													
	3	0,2		Pelkė						Pc			
733													
	3	0,2		Pelkė						Pb			
737													
	17	0,3		Pelkė						Pc			
738													
	24	0,4		Pelkė						Pc			
741													
	21	0,3		Pelkė						Pc			
746													
	9	0,3		Pelkė						Pc			
	12	0,3	9	Pelkė 10J		65	22	24		Pc		5	
747													
	9	0,3		Pelkė						Pc			
	13	0,9		Pelkė						Pc			
	19	0,6		Pelkė						Pc			
751													
	4	0,3	9	Pelkė 10J		50	20	24		Pc		10	Int.0,1 ha J(50)0,5 sk
Plotas iš viso: 20													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
06 Dzirmiškių girininkija													
5													
	4	0,2		Pelkė						Pc			
15													
	14	1,2		Pelkė						Pc			
22													
	9	1,3		Pelkė						Pb			
23													
	5	0,2	9	Pelkė 7P3B		80	20	24		Pc		5	
26													
	5	0,5		Pelkė						Pb			
	7	0,2		Pelkė						Pc			
32													
	11	1		Pelkė						Pb			
46													
	21	0,4		Pelkė						Pc			
49													
	10	1,8		Pelkė						Pc			
51													
	8	0,8		Pelkė						Pc			
	19	0,6		Pelkė						Pc			
	21	1,4		Pelkė						Pc			
359													
	34	0,3	9	Pelkė 10J		60	20	24		Pc		5	
	41	0,4		Pelkė						Pc			
724													
	23	0,1		Pelkė						Pc			
727													
	14	0,5		Pelkė						Pc			
733													
	5	0,5		Pelkė						Pc			
	12	0,1		Pelkė						Pc			
	41	0,4		Pelkė						Pc			
	62	0,6		Pelkė						Pc			
734													
	8	0,4	9	Pelkė 10J		70	27	30		Pc		30	
735													
	19	0,4		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 13,3													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
07 Kalesnykų girininkija													
3													
	8	0,3		Pelkė						Pc			
	37	0,4		Pelkė						Pc			
11													
	23	5,8		Pelkė						Pc			Nr.622601
27													
	16	3,4		Pelkė						Pc			Nr.632503
	17	2,8		Pelkė						Pb			Nr.632503
	19	1		Pelkė						Pc			
31													
	3	0,6		Pelkė						Pc			
	8	0,9		Pelkė						Pc			
	14	1,8		Pelkė						Pc			
33													
	5	1,3		Pelkė						Pc			
34													
	2	1,8		Pelkė						Pc			
38													
	11	1,1	9	Pelkė 10J		70	16	20		Pc		10	Nr.632507
	23	1,7		Pelkė						Pc			
43													
	20	0,4		Pelkė						Pc			
714													
	12	0,4	9	Pelkė 6B4B		30	9	10		Pc		5	
720													
	26	0,8		Pelkė						Pb			
721													
	16	1,8	9	Pelkė 10J		55	20	22		Pc		5	
	24	1,4		Pelkė						Pc			
	25	2,4		Pelkė						Pc			
	28	0,8		Pelkė						Pc			
	35	0,2		Pelkė						Pc			
731													
	27	0,5		Pelkė						Pc			
	28	0,2		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 31,8													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
09 Punios girininkija													
1													
	31	1,9		Pelkė						Pc			
5													
	18	0,4		Pelkė						Pc			
	31	0,4	9	Pelkė 9P1B		130	22	26		Pb		40	
6													
	9	6,3		Pelkė						Pc			
	11	0,8	9	Pelkė 9J1B		70	22	26		Pc		5	
	28	0,5		Pelkė						Pc			
7													
	16	0,2	9	Pelkė 8B2E		70	16	20		Pc		10	
12													
	11	0,5	9	Pelkė 9J1B		80	22	26		Pc		10	
	29	2,2		Pelkė						Pc			
	34	0,4		Pelkė						Pc			Int.0,05 ha aikštė Lcl
15													
	5	0,5	9	Pelkė 6J2J2B		80	25	30		Pc		50	
16													
	11	0,8		Pelkė						Pc			
19													
	2	0,3		Pelkė						Pb			Nr.602909
	4	0,5		Pelkė						Pc			
	7	1		Pelkė						Pc			Nr.602808
23													
	15	1,9		Pelkė						Pc			Nr.27PGD112
27													
	33	0,8		Pelkė						Pc			
28													
	20	0,4	9	Pelkė 9J1B		80	24	30		Pc		10	
30													
	6	2,1	9	Pelkė 5B2B3J		80	19	20		Pb		20	
33													
	18	0,2	9	Pelkė 9J1B		70	24	28		Pc		20	
	20	0,3	9	Pelkė 10J		30	15	16		Pc		20	
34													
	4	0,3		Pelkė						Pc			
35													
	7	1,3	9	Pelkė 6A2P1J1B		180	27	70		Pc		10	
39													
	10	0,5		Pelkė						Pc			
40													
	33	4,7		Pelkė						Pc			Int.0,05 ha P(110)

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
41													
	42	0,6	9	Pelkė 8B1J1P		80	24	24		Pc		20	
43													
	10	0,3	9	Pelkė 6J2E2P		100	26	36		Pc		20	
46													
	5	0,9	9	Pelkė 8B2Ą		60	18	18		Pc		5	
	11	1,1		Pelkė						Pc			Nr 27EGD034
47													
	29	0,4		Pelkė						Pc			
729													
	7	1,5	9	Pelkė 10J		50	14	16		Pc		5	
	9	0,2		Pelkė						Pa			
731													
	6	1,9		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 36,1													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
10 Sudvajų girininkija													
26													
	12	0,4	9	Pelkė 10J		50	16	18		Pc		10	
31													
	23	0,4	9	Pelkė 10J		35	12	12		Pc		10	
37													
	13	0,2		Pelkė						Pc			
	14	0,2		Pelkė						Pc			
39													
	25	0,5	9	Pelkė 10J		80	23	30		Pc		40	Nr 602302
45													
	4	0,3	9	Pelkė 9J1P		80	23	32		Pc		40	
	13	0,6		Pelkė						Pc			
522													
	53	0,2		Pelkė						Pc			
707													
	18	0,4	9	Pelkė 10J		40	11	12		Pc		20	
708													
	16	0,4		Pelkė						Pc			Nr.27PGD002
	32	0,5		Pelkė						Pb			
709													
	17	0,4		Pelkė						Pc			
713													
	7	0,1		Pelkė						Pc			
	9	0,3		Pelkė						Pb			
	21	0,2		Pelkė						Pc			
732													
	31	0,3		Pelkė						Pc			
734													
	3	0,1		Pelkė						Pc			
747													
	18	1,7		Pelkė						Pc			
	28	0,3		Pelkė						Pc			
749													
	10	4,2		Pelkė						Pc			
	11	6,7		Pelkė						Pc			
754													
	7	0,3		Pelkė						Pc			
755													
	4	6,3		Pelkė						Pc			
	23	0,2		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 25,2													

9 PRIEDAS

Mažų miško aikštelių ir laukymių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
05 Dušnionių girininkija													
6													
	5	3,9	1	9E1Ą	K	2	0,3	0	0,9	Ncp	2	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha žuvęs medynas,Pc
			5	8D2B		2	1	0					
			9	9Ą1J		90	25	34				5	
8													
	9	0,3	9	Kirtavietė 8Ą2P		80	24	30		Ncl		10	Želdinimas
12													
	2	1,1	1	10B		35	10	10	0,8	Pb	4	60	Int.0,1 ha pelkė,Pb
	3	2,8	1	2E2B2D2Ą1Sb1E	K	50	23	26	0,7	Ncl	1	310	Int.0,1 ha pelkė,Pc
	4	6,6	1	4E2Ą2B1D1E+K,Sb		60	24	28	0,8	Ncl	2	370	Int.0,1 ha pelkė,Pc
	7	4,1	1	10E+Ą	K	3	0,5	0	0,9	Ncl	2	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			5	6D4B		3	1	0					
			9	8Ą2B		70	23	28				10	
15													
	35	0,5		Miško laukymė						Ncl			
16													
	10	0,3		Žuvęs medynas						Pb			Žėlimas
20													
	3	0,3	5	Kirtavietė 6B4J		1	0,5	0		Pc			Žėlimas
27													
	12	0,3	9	Žuvęs medynas 6J4P		80	23	26		Pc		30	Žėlimas
32													
	29	1,2	1	4E2B1D1E1Ą1J		85	27	38	0,6	Ncl	2	300	Int.0,1 ha žuvęs medynas,Pc
	30	0,2		Žuvęs medynas						Pc			Žėlimas
33													
	27	0,3	9	Kirtavietė 10P		90	28	40		Ncp		5	Želdinimas
	32	0,3	9	Kirtavietė 7B3P		75	28	34		Ncp		5	Želdinimas
34													
	16	1,4	1	8J1B1E		80	24	28	0,8	Pc	1	350	Int.0,15 ha žuvęs medynas,Int.0,2 ha EJ(80)0,7 sk.,Lcl,Int.0,1 ha B(65)0,8 sk.,Ncl
40													
	14	1,2	1	5B2E1Ąr1Ą1D+J,Sb		20	16	16	0,7	Ndp	1A	110	Retinimas / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			2	10E	K	19	6	6	0,2			15	
	27	0,5	1	5Ą3E1E1B+K,D,Ą		70	24	30	0,7	Ndp	1	250	Int.0,1 ha pelkė,Pc
41													
	1	0,7	1	4D3Ą1B1E1E+K,Ą		70	30	38	0,6	Ncp	1A	270	Int.0,1 ha žuvęs medynas,Pc
45													
	4	2,5	1	8E1Ą1B+J	K	9	3	4	0,8	Nds	2	15	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha aikštė,Ucl,Int.0,15 ha J(10)0,6 sk.,Pd
			5	9B1D		2	1	0					
			9	9Ą1P		110	28	44				5	
701													
	25	2,7	1	7E2Ą1B+D,E		85	30	38	0,8	Ncp	1	430	Int.0,1 ha pelkė,Pc,Int.0,05 ha retmė,Int.0,05 ha B(85)0,6 sk

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
704													
	1	2	1	10E+B,B	K	8	4	6	0,7	Ncp	1	25	Int.0,05 ha B(30)0,6 sk.,Pc,Int.0,1 ha pelkė Pc
			9	10Ą		80	26	36				5	
	8	4,2	1	9E1Ą+D,Sb		90	30	36	0,7	Ncp	1	390	Int.0,02 ha Sb(60)0,6 sk,Int.0,1 ha B(20(0,4 sk.,Pc,Int.0,2 ha retmė
706													
	11	22,7	1	5E2Ą1D1J1B		95	31	38	0,5	Ncs	1	260	Int.0,1 ha pelkė,Int.0,1 ha J(80)0,6 sk.,Pc,Int.0,1 ha retmė,Int.0,2 ha retmė
			2	6E2Sb2Ą		60	18	18	0,2			60	
708													
	24	4,6	1	6E3B1Ą+D	K	21	11	12	0,8	Ncp	1A	160	Retinimas / Int.0,1ha pelkė Pc
711													
	24	0,4		Miško laukymė						Pcn			
712													
	15	0,9	1	6E1Ą3D+L,Sb,J		120	31	38	0,7	Ncp	2	360	Int.0,1 ha pelkė,Nr.632.401
719													
	2	0,3	5	Miško aikštė 10J		15	6	8		Pcn			Želimas
726													
	15	0,3	1	10J		5	2	2	0,3	Pc	2	5	
728													
	14	1,2	1	6B2E1D1Ą+Ą,E		85	30	38	0,8	Nds	1A	320	Int.0,05 ha pelkė,Pc
729													
	10	2,2	1	9E1B+D,Ą	K	12	5	6	0,8	Ncs	1A	40	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			9	10Ą		80	26	38				5	
730													
	12	2,5	1	8B1D1E+J,Ą		70	29	34	0,7	Ncl	1A	270	Int.0,1 ha pelkė,Pc
	18	2,6	1	7E1E1B1Ą	K	10	4	4	0,8	Ncl	1	40	Int.0,1 ha pelkė,Pc
			9	9Ą1E		65	25	28				15	
733													
	10	0,5	1	5E3E2Ą+B,D,Ą	K	35	17	14	0,7	Ncp	1	250	Int.0,1 ha pelkė,Pc
736													
	7	2,4	1	7E2B1D+J	K	19	10	10	0,8	Ncp	1	140	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc,Int.0,1 ha JB(20)0,7 sk.,Pc
	10	1,4	1	7E2D1B	K	14	6	6	0,8	Nds	1	80	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc
737													
	7	2,4	1	7E2B1D+E	K	14	8	8	0,8	Nds	1A	90	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc
738													
	8	3	1	7E1E1B1D	K	40	20	20	0,8	Nds	1	310	Int.0,1 ha pelkė Pc,Int.0,1 ha ĄED(75)0,4 sk,Int.0,05 ha retmė
			9	10Ą		90	27	36				10	
	22	0,8	1	8B2E+E,P		75	28	30	0,6	Ncs	1A	210	Int.0,2 ha pelkė,Pc
			2	10E		50	16	14	0,3			90	
742													
	22	1,8	1	4D3E3Ą+B,L		70	28	36	0,6	Ncs	1A	280	Int.0,2 ha pelkė,Int.0,05 ha pelkė
			2	10E		60	22	22	0,1			40	
766													
	8	0,8	1	10E	K	8	2	4	0,7	Ncl	1A	5	Int.0,1 ha miško aikštė,Viena miškinė obelis

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
	10	0,6	1	10J		40	16	16	0,4	Pc	2	90	Int.0,1 ha pelkė
	11	2,6	1	10J+B,J		55	24	26	0,8	Pcn	1A	350	Int.0,1 ha J(30)0,8 sk,Int.0,1 ha pelkė
Plotas iš viso: 91,4													

3 / 11

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
06 Dzirmiškių girininkija													
7													
	5	21,2	1	10P+E		90	30	34	0,8	Ncl	1	440	Int.0,1ha retmė
			2	10E		55	14	14	0,2			50	
10													
	6	3,5	1	10P		100	31	34	0,8	Nbl	1	460	Du int.po 0,1ha retmės,Int.0,05ha
			2	10E+Ą		55	14	14	0,1			25	
22													
	8	2,3	1	9P1B		80	16	16	0,7	Pb	5	170	Int.0,1ha pelkė
33													
	24	1,7	1	9B1E		75	29	36	0,6	Nds	1A	230	Int.0,2 ha retmė
			2	10E		60	20	20	0,1			40	
	26	1	1	8B2E+D		75	29	36	0,5	Ncs	1A	180	Int.0,1 ha žuvęs medynas
36													
	27	0,6	1	10J		20	15	14	0,7	Udp	1A	140	Int.0,1 ha pelkė Pc
38													
	10	1	1	10J		45	17	14	0,7	Pc	2	170	Int.0,1 ha pelkė
	15	2,4	1	6B2E2Ą+P,K,D,J		75	27	30	0,4	Ncp	1A	140	Int.0,1 ha miško aikštė,Int.0,2 ha J(75)0,3 sk.,Pc
			2	10E		55	16	16	0,3			90	
	17	2,5	1	10E+Ą		65	22	26	0,4	Ncp	3	160	Int.0,1 ha pelkė
			2	6D2Sb1K1J		15	8	10	0,4			30	
	19	1,2	1	4P2P1E1Ą1B1J		65	25	28	0,6	Ncp	1	250	Int.0,1 ha retmė,Int.0,05 ha J(65)0,6 sk.,Ldp
39													
	8	4,5	1	7E2B1J		70	27	28	0,6	Ncp	1	300	Int.0,1 ha pelkė,Int.0,05 ha J(70)0,4 sk.,Pd
	12	5,2	1	6E2Ą1B1J		70	28	28	0,6	Ncp	1	300	Int.0,1 ha pelkė,Int.0,02 ha J(70)0,7 sk.,Ucl,Int.0,02 ha pelkė
			2	10E		50	12	12	0,1			20	
	13	3,9	1	6E4B+Ą,D		65	28	28	0,7	Ncp	1	360	Du int.po 0,2 ah retmės
			2	10E		45	12	12	0,1			20	
	14	2,1	1	8E2Ą	K	45	15	14	0,6	Ncl	3	160	Int.0,1 ha pelkė
			9	6B4E+Ą		75	26	26				5	
	17	0,6	1	5B2E3J		70	27	32	0,6	Lcl	1A	210	Int.0,2 ha pelkė
			2	10E		60	16	16	0,1			30	
	20	3,8	1	6E3Ą1B+J		65	25	28	0,5	Ncp	2	220	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		45	12	12	0,1			20	
	21	1	9	Kirtavietė 7Ą3J		80	26	34		Ncp		5	Želdinimas / Int.0,1 ha pelkė
	22	0,7	1	5E3J2B	K	7	1	0	0,6	Ncp	2	20	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė
40													
	11	3,4	1	4E3E2P1B		95	31	38	0,6	Ncp	1	320	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		45	12	12	0,1			20	
43													
	10	4,4	1	6J3Gl1P		90	24	32	0,5	Ldp	1	220	Int.0,1 ha miško aikštė
44													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Auga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	13	4,5	1	5E1P3B1D+Ą	K	30	13	14	0,9	Ncl	2	220	Retinimas / Int.0,1 ha pelkė
46													
	17	0,6	1	8J2B		20	14	12	0,7	Pcn	1A	120	Int.0,1 ha laukymė
	46	1,5	1	8E1P1B		85	30	36	0,7	Ncp	1	390	Int.0,1 ha retmė
47													
	7	7,5	1	6E2P1B1D		120	31	38	0,7	Ncp	2	390	Int.0,1 ha pelkė
	14	1	1	7J2B1E		35	19	16	0,8	Pc	1A	240	Einam. k. / Int.0,1 ha pelkė Pc
48													
	18	2,8	1	4E2E2B1J1Ą	K	25	13	14	0,7	Ncp	1	190	Int.0,1 ha medienos sandėlys,Int.0,2 ha pelkė
49													
	3	3,2	1	10E+Ą,B	K	17	7	8	0,8	Ncp	1	80	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė
	17	1,1	1	10E	K	2	0,5	0	0,7	Ncp	2	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha pelkė
			9	10Ą+P		50	18	22				3	
50													
	15	8	1	5E1Ą4B+J,Bl	K	26	12	14	0,7	Ncp	1	170	Int.0,1 ha 10E(14)0,7 sk.kult,Int.0,2 ha pelkė,Pc
	21	0,3	1	10J+B		55	23	26	0,6	Pc	1A	240	Int.0,1 ha laukymė
51													
	14	3,9	1	7E2J1B	K	21	11	14	0,7	Ncp	1A	140	Int.0,3 ha pelkė Pc
359													
	45	2,3	1	10J		60	20	24	0,6	Pc	2	190	Int.0,1 ha pelkė
702													
	10	2,4	1	8P2E+Ą		100	31	40	0,7	Nbl	1	410	Du int.po 0,1 ha retmės
	41	1,2	1	6E1Ą1D1E1B+P		20	9	8	0,7	Ncp	1	110	Int.0,1 ha retmė
			9	10P		100	30	42				15	
715													
	10	3,3	1	10P+B,E		140	31	48	0,6	Ncl	1	350	Int.0,1 ha retmė
716													
	7	2,3	1	6P2E2P+J,B,E		130	32	52	0,6	Ncl	1	350	Int.0,1 ha retmė,Nr.602603
	22	0,6	1	10P+Sb		90	28	36	0,6	Ncp	1	300	Int.0,1 ha retmė
717													
	14	0,7	1	10P+B,D,Ą		110	31	40	0,8	Ncl	1	460	Int.0,2 ha laukymė
	27	0,2	1	10P+P		15	10	8	0,7	Nbl		90	Int.0,1 ha retmė
	43	0,8	1	8P2P+B,E		65	28	36	0,8	Ncl	1A	420	Int.0,1 ha retmė
	49	0,7	1	10P+P		20	12	8	0,7	Ncl	1A	120	Int.0,1 ha aikštė
	56	1,2	1	10P+K		80	30	36	0,7	Ncp	1A	390	Du int.po 0,1 ha aikštės
	60	0,2	9	Miško aikštė 10P		55	21	24		Ncl		10	Želdinimas
	61	0,8	1	10P+P		55	24	24	0,8	Ncl	1	320	Int.0,1 ha aikštė
			2	10K		20	14	12	0,1			15	
719													
	1	13,7	1	10P		90	32	40	1	Ncp	1A	610	Nr.27PGD001,Int.0,1 ha aikštė
	3	0,9	1	10P+D,E,B		110	31	44	0,6	Ncl	1	350	Int.0,1 ha aikštė
	5	20,1	1	10P+E,Ą		100	32	40	0,8	Ncl	1A	490	Du int.po 0,1 ha retmės,Nr.27PGD001
	11	1,1	1	5P3Ą2E+D,B		95	31	44	0,8	Ncl	1A	440	Int.0,1 ha retmė,Nr.27PGD001
	12	1,7	1	8P2E+Ą,D		95	32	42	0,7	Ncl	1A	420	Int.0,1 ha retmė,Nr.27PGD001

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
721													
	5	3,1	1	7P2E1Ą+B,Ą		90	30	40	0,7	Ncl	1	370	Int.0,1 ha aikštė
	12	0,9	1	6E3Ą1B+D		50	22	22	0,6	Ncp	1	260	Int.0,1 ha aikštė
	42	0,8	1	5P2E2E1Ą+B		100	30	42	0,6	Ncl	1	300	Int.0,1 ha pelkė Pc,Int.0,1 ha E(70(0,8 sk
	48	1,4	1	5E4P1Ą		90	29	38	0,7	Ncs	2	380	Int.0,2 ha aikštė
	51	0,9	1	6P3E1Ą		90	30	34	0,7	Ncp	1	390	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,1 ha E(70)0,7 sk
	54	6,9	1	4Ą2E2E1D1P+B		130	29	44	0,7	Ncp	1	310	Int.0,1 ha retmė,Int.0,1 ha J(60)0,5 sk.,Pc,Int.0,2 ha pelkė Pc
722													
	7	10,5	1	10P+Ą,D		85	30	36	0,8	Ncp	1A	440	Int.0,1 ha aikštė
	10	1,9	1	5E4P1B+K	K	7	1,5	2	0,8	Ncp	1	10	Int.0,1 ha pelkė Pc
723													
	3	8,4	1	7Ą2D1E+P,B,J		120	29	48	0,7	Ncs	1	330	Int.0,1 ha JB(70)0,6 sk.,Pc,Int.0,2 ha pelkė Pc
	21	2,4	1	7E2P1Ą+K	K	5	1,5	0	0,8	Ncp	1	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha pelkė Pc
			9	8Ą2P		45	20	18				20	
	26	1,9	1	10P+Ą		100	29	40	0,6	Nbl	1	320	Int.0,1 ha aikštė
724													
	6	1,1	1	4Ą1L2B1K1D1P		55	22	22	0,6	Ncs	1	200	Int.0,1 ha aikštė
			2	8L2K		30	14	10	0,2			40	
			9	10P		150	29	56				30	
	9	1,4	1	8P2P+Ą,B		150	29	54	0,7	Ncl	2	350	Du int.po 0,1 ha-retmės
	13	0,9	1	7Ą2D1P+B		60	23	22	0,6	Ncs	1	200	Int.0,2 ha pelkė Pc
	15	0,5	1	8P2P+Ą,D,B		65	27	28	0,8	Ncp	1A	400	Int.0,1 ha retmė
	22	1,6	1	8J2P+Ą		65	26	26	0,7	Lcl	1A	350	Du int.po 0,1 ha pelkės,Pc
726													
	7	0,2		Miško aikštė						Ncl			Žėlimas
727													
	1	12,1	1	5B1Ą2L2E+P		85	28	36	0,6	Ncp	1A	220	Du int.po 0,1ha miško aikštės
			2	6E2L2Ą		45	16	16	0,2			70	
729													
	20	0,8	1	7P1E2Ą		100	31	38	0,6	Ncl	1	330	Int.0,1ha miško aikštė
733													
	4	6,2	1	5Ą4Sb1E+P		100	28	38	0,7	Nds	1	280	Int.0,1 ha retmė
			2	10Sb		40	16	12	0,1			15	
	11	0,8	1	6Sb3Ą1Sb+B		60	24	22	0,7	Nds	1	210	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,05 ha Sb(45)0,6 sk
	19	1,8	1	10Ą+E,B		190	29	54	0,6	Ndp	2	280	Int.0,1 ha pelkė,Pc,Nr.602506
			2	10Sb		70	22	20	0,4			110	
	56	0,4	1	8B2M+P		60	27	24	0,6	Ncl	1A	210	Int.0,1 ha aikštė,Nr.602506
			2	8Sb2EK		35	16	12	0,2			30	
734													
	4	10,6	1	6Sb1Ą1K1B1L+E		90	28	28	0,7	Nds	1A	260	Trys int.po 0,05 ha laukymės,Int.0,1 ha retmė
	14	1,6	1	6E1Ą1L1B1Sb		110	32	38	0,7	Ndp	1	390	Int.0,1 ha pelkė,Int.0,1 ha retmė
	16	7,7	1	6B2Sb1Ą1L+E,K		90	30	34	0,8	Ndp	1A	310	Int.0,05 ha pelkė,Du int.po 0,1 ha retmės
735													
	2	3,3	1	5E2Ą1P1Sb1L		110	32	40	0,6	Ncp	1	330	Int.0,1 ha retmė

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
			2	10Sb		50	14	10	0,2			30	
	11	1,4	1	5Sb2E1Ą1K1L		80	27	28	0,7	Ndp	1A	260	Int.0,1 ha retmė
	13	0,6	1	8B2J		15	9	8	0,3	Pc	1	20	Int.0,1 ha laukymė
	38	0,3	1	8Sb1L1K+Bl		50	20	18	0,7	Ndp	2	160	Sklype monumentas,Int.0,1 ha laukymė
736													
	16	4,8	1	10P+E		130	31	44	0,8	Nbl	1	460	Int. 0,1 ha aikštė
			2	6K2Ą2E		20	8	8	0,2			10	
	17	1,9	1	8P2E		130	30	44	0,7	Nbl	1	390	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		60	20	20	0,1			40	
737													
	12	4,1	1	4P1E3Ą2B+L		80	28	36	0,7	Ncl	1	330	Int.0,1 ha retmė
738													
	9	1,8	1	4E1E5P+Ą,P		70	26	30	0,9	Ncp	2	460	Einam. k. / Int.0,1 ha miško aikštė
740													
	7	0,5	1	6B2P1L1E+Ą		80	30	34	0,7	Ncl	1A	280	Int.0,1 ha laukymė
	12	3,4	1	8E1Ą1P+E,L		80	27	34	0,5	Ncl	2	250	Int.0,1 ha retmė
	15	1,3	1	4Ą3E2L1P		80	26	30	0,7	Ncl	1	300	Einam. k. / Int.0,1 ha laukymė,Int.0,1 ha retmė
			2	8L2E		35	14	14	0,3			60	
741													
	3	1	1	7Ą2E1P+D,B,Sb,L		120	29	48	0,6	Ščp	1	300	Int.0,1 ha laukymė
742													
	9	1,8	1	7P3E+Ą		105	31	44	0,8	Ncl	1	440	Int.0,1 ha retmė
			2	10Sb		60	18	16	0,1			20	
743													
	17	3,8	1	4Bt3B1L1D1Sb+P,J		50	22	22	0,6	Ščp	1A	230	Int.0,1 ha laukymė,Int.0,05 ha P(50)0,8 sk.,Ncl
	22	1,6	1	7D1Sb1B1Bt+Ą		55	26	26	0,7	Ščl	1A	280	Einam. k. / Int.0,2 ha laukymė
	24	0,9	1	5D2Ą1P1J1Bt		35	19	20	0,4	Ščp	1A	90	Int.0,1 ha P(50)0,8 sk.,Ncl,Du int.po 0,1 ha laukymės
744													
	13	0,6	1	7J2Gl1B+Bt		55	25	24	0,6	Lcp	1A	280	Du int.po 0,1 ha laukymės
	17	0,7	1	8P2E+J,D	K	35	18	18	0,3	Ncp	1A	80	Du int.po 0,1 ha laukymės
746													
	5	0,5	1	7P3B		75	27	34	0,5	Ščp	1	240	Int.0,1 ha aikštė
	6	0,5	1	7E2P1B+Bl		40	18	16	0,9	Ncp	2	300	Einam. k. / Int.0,1 ha aikštė
	13	2,7	1	4B2J2Bl1Ą1Sb		60	27	26	0,5	Udp	1A	150	Int.0,1 ha B(60)0,7 sk.,Ncl,Int.0,1 ha retmė
	14	0,2	1	6B2Gl1L1D+K,E		40	23	20	0,6	Ndp	1A	170	Int.0,1 ha aikštė
	20	1	1	8E1Ks1B+P	K	30	15	12	0,7	Ncp	1	190	Du int.po 0,1 ha aikštės
	21	0,5	1	7B3Ą+D		40	24	22	0,7	Ncp	1A	190	Int.0,1 ha Ą(40)0,7 sk,Int.0,1 ha aikštė
	22	0,2	1	6L3B1Bl+D,L	K	30	18	16	0,9	Nds	1	280	Einam. k. / Int.0,1 ha aikštė
	38	2,2	1	10M+B,J,Ą,D,Ą	K	60	28	34	0,8	Ncp	1A	470	Int.0,1 ha pelkė Pc,Int.0,1 ha J(60)0,6 sk.,Ldp,Int.0,1 ha ĄS(100)0,5 sk,Int.0,05 ha DJ(50)0,7 sk
	46	0,8	1	10B+D,K	K	55	26	24	0,8	Ncp	1A	270	Einam. k. / Int.0,1 ha aikštė
	48	2,1	1	10E+P	K	50	21	20	0,8	Ncp	2	310	Einam. k. / E-kanadinė eglė,Trys int.po 0,1 ha retmės
	56	0,9	1	10E+B	K	50	23	22	0,8	Ncp	1	340	Einam. k. / Int.0,1 ha aikštė
	64	0,5	1	6Ą1J1D1B1Sb		110	27	48	0,6	Lds	1	250	Int.0,1 ha retmė,Int.0,2 ha aikštė

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
747													
	19	0,7	1	5E4P1Ą	K	30	16	14	0,9	Ncl	1A	260	Retinimas / Int.0,1 ha aikštė
	29	1,4	1	6E3E1P		90	30	38	0,6	Lcp	1	310	Int.0,1 ha aikštė
748													
	5	4,8	1	7P3E		95	30	40	0,8	Nbl	1	440	Einam. k. / Int.0,1 ha aikštė
			2	10E		35	8	8	0,1			10	
755													
	3	1,3	1	10P	K	11	5	6	1	Nbl	1A	50	Jaunuol.ugd. / Int.0,1ha miško aikštė
	27	1,2	1	10P	K	40	22	22	1	Ncl	1A	350	Einam. k. / Int.0,1ha mioško aikštė
	32	0,2		Miško aikštė						Nbl			Želimas
Plotas iš viso: 297,9													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
07 Kalesnykų girininkija													
12													
	11	0,8	1	10J+B		15	10	10	0,8	Pdn	1	80	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha retmė
18													
	1	1	1	9E1B+Ą	K	15	6	8	0,7	Ndp	1	50	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė Pc
			9	10Ą		120	26	58				2	
22													
	2	1,1	1	7E2B1J	K	9	4	4	0,7	Nds	1	25	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha retmė Lds
			9	10Ą		75	26	30				5	
27													
	8	4,3	1	5E3Ą2B+D,J,U	K	15	7	8	0,8	Nds	1	60	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha J(15)0,8 sk.,Pdn,Int.0,1 ha miško laukymė
34													
	9	3,5	1	10E	K	2	0,5	0	0,8	Ncs	1	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			5	10J		2	0,5	0					
			9	10Ą		80	26	34				5	
35													
	22	2,2	1	8E1B1D+Ą,Sb	K	19	8	10	1	Ndp	2	110	Jaunuol.ugd. / Int.0,2 ha žuvęs medynas Pc,Int.0,05 ha pelkė Pc
38													
	24	0,3	1	10B		8	1,5	2	0,3	Pb	3	5	
41													
	6	3,5	1	10E	K	5	1	0	0,8	Ncs	1	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha J(10)0,4 sk.,Pc,Int.0,1 ha pelkė
			9	10Ą		60	22	28				2	
43													
	5	0,7	1	10B	K	4	1	0	0,6	Lcp	3	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha laukymė
44													
	11	2	1	6E4Ą	K	2	0,3	0	0,8	Ncp	1	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha aikštė,Pcn
			9	6Ą2K2J		60	22	26				2	
711													
	27	2,5	1	6Ą4E	K	1	0,3	0	0,8	Ndp	3	0	Želd.priežiūra / Int.0,2 ha pelkė,Pc,Int.0,1 ha B(60)0,6 sk.,Pc
			5	10D+L,B		1	1	0					
			9	10ĄL,B		60	22	26				5	
	28	1,6	1	4E4E1Ą1Ą	K	40	16	18	0,5	Ncp	2	180	Int.0,1 ha miško aikštė,Ucp
718													
	22	0,5	1	4E3E2Ą1B		50	14	16	0,7	Nbl	4	110	Int.0,2 ha žuvęs medynas,Pc
724													
	13	0,8	1	9E1B+Ą,D,P,J,E		75	26	30	0,6	Ncl	2	290	Int.0,1 ha aikštė,Pc
Plotas iš viso: 24,8													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Auga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Alytaus miškų urėdija													
09 Punios girininkija													
1													
	30	2,6	1	5E1E2Ą1D1B+P		90	29	38	0,4	Ncl	2	210	Int.0,2 ha retmė,Int.0,1 ha BE(15)0,6 sk
	34	0,7	1	10E+Ą,E	K	60	26	26	0,9	Ncl	1	430	Einam. k. / Int.0,1 ha retmė
2													
	24	9,9	1	8P1E1E+Ą		190	35	62	0,3	Ncl	1A	200	Int.0,3 ha retmė
3													
	8	1,4	1	5E2E3B+Ą		45	18	18	0,9	Ncl	2	370	
	13	0,3	1	3P2E1E2Ą1Ą1B+E		190	36	60	0,4	Ncp	1A	250	Nr.612810
4													
	2	8,7	1	3Ą1Ą3E1E1L1L+B,K,D,J		200	32	64	0,5	Ncp	1	260	Du int.po 0,3 ha retmės,Nr.612814
6													
	6	0,8	1	5E2Ą2B1L+L,P		100	29	36	0,4	Ncl	2	210	Int.0,1 ha retmė
	22	3,7	1	4Ą2Ą3B1E+P,D		130	29	46	0,3	Ncl	1	140	Int.0,3 ha retmė
	29	0,9	1	7B1D2E+Ą,P,J		85	29	34	0,3	Ncl	1A	110	Int.0,1 ha retmė
7													
	10	8,6	1	5E2E2Ą1B+P,L		130	33	44	0,3	Lcl	1	180	Du int.po 0,3 ha retmės
10													
	16	0,3		Miško aikštė						Ucl			Žėlimas
11													
	4	1,4	1	3B1L2E1E1P1Ą1Ą+J		80	31	34	0,6	Ncl	1A	240	Nr.602904,Int.0,2 ha retmė
	5	1,3	1	4B2D1L1Ą2E+E,Ą		75	30	34	0,8	Ncl	1A	310	Einam. k. / Int.0,2 ha retmė,Int.0,2 ha ELĄ(140)0,4 sk
14													
	2	1,9	1	4E3E1Ą1B1J+Ą		120	30	38	0,6	Lcl	2	310	Du int.po 0,2ha retmės
	6	2,5	1	4E3B2J1Ą+L,E		100	26	28	0,8	Lcl	3	410	Int.0,1ha retmė
	14	0,6	1	5B3L2J		15	11	12	0,4	Ncl	1	40	Int.0,2ha retmė
			9	8Ą1B1E		180	28	66				20	
16													
	9	0,3		Miško aikštė						Nbl			Žėlimas / Nr.612821
	10	3,8	1	5P3E2E+Ą,B,D		220	35	60	0,5	Ncl	1A	300	Du int.po 0,1 ha aikštės Ucl,Nr.612821
			2	10E		50	16	16	0,2			60	
17													
	12	4,3	1	4E1E2J2B1Ą+L,K,Ą		140	30	36	0,5	Lcl	2	270	Int.0,1 ha retmė,Ncl,Nr.612824
19													
	8	0,3	9	Miško aikštė 10P		190	32	48		Ubl		20	Žėlimas / Nr.602910
21													
	11	1	1	6E1E1P2B+D,E,Ą		85	29	32	0,8	Ncl	2	430	Einam. k. / Int.0,1 ha retmė
24													
	14	0,3		Miško aikštė						Ucp			Žėlimas
26													
	7	0,3		Miško aikštė						Ucl			Žėlimas
27													
	27	3,5	1	5E1Ą1K2B1L+Ą,P,E,J,D		80	26	28	0,6	Ncl	2	300	Int.0,2 ha retmė

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
28													
	5	6,3	1	2E1E1P1Ą1Ą2B2L+K,D		110	28	34	0,6	Lcl	2	310	Int.0,2ha retmė
32													
	15	1,6	1	4E2E1P2Ą1L+P,B,D,Ą,J		100	29	34	0,4	Ncl	2	210	Int.0,05 ha BE(15),Int.0,1 ha retmė
33													
	12	3,5	1	5E1P3L1Ą+B,J,D,Ą,E		130	30	38	0,6	Lcl	2	320	Int.0,1 ha retmė
	14	1,4	1	5E2Ą2B1D+E,L,Ą,P		85	29	34	0,7	Lcl	2	380	Int.0,1 ha retmė
35													
	22	7,3	1	8P2E+B,Ą,D		75	31	34	0,8	Ncl	1A	440	Int.0,1ha retmė Ucl
			2	10E		65	18	18	0,2			70	
39													
	15	21,5	1	7P1E2B+D		85	30	34	0,7	Nbl	1A	370	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		45	15	16	0,3			80	
40													
	30	1,3	1	7E2B1Ą+D,P		85	27	34	0,4	Lcl	2	200	Int.0,1 ha retmė
41													
	22	0,7	1	5Ą2L1B1E1P+Ą,Ą,G		80	28	34	0,5	Ncl	1A	210	Int.0,1 ha retmė
47													
	48	1,3	1	5B3E2P+Ą		110	30	36	0,7	Ncl	1A	280	Int. 0,1 ha retmė
			2	10E		70	17	18	0,1			30	
704													
	37	0,1		Miško aikštė						Nds			Želdinimas
715													
	7	0,3		Miško aikštė						Uds			Žėlimas
736													
	6	0,5	1	10Gl+Ą		25	12	14	0,3	Lds	2	45	Int.0,1 ha laukymė
			9	10Ą		80	22	54				5	
Plotas iš viso: 105,2													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
10 Sudvajų girininkija													
10													
	4	4,7	1	7E2P1E+B		55	20	22	0,8	Nbl	3	310	Int.0,1 ha aikštė
15													
	1	1,5	1	9P1P+E,B,E		170	30	46	0,8	Šbl	2	430	Int.0,1 ha skardis,Int.0,1 ha aikštė,Ncl,Nr.602401
			2	7E3Ą		35	12	14	0,1			20	
19													
	13	0,3	5	Miško aikštė 10B		15	7	6		Ucl			Žėlimas
	27	1,3	1	9E1Ą+B	K	45	24	24	0,9	Ncl	1A	400	Int.0,1 ha aikštė Ucl
	29	2,2	1	4E3P1E1Ą1D+L,B		90	32	38	0,8	Ncl	1	440	Int.0,1 ha aikštė
22													
	25	3	1	8P1E1B+B	K	40	19	20	0,9	Nbl	1	260	Int.0,1 ha aikštė
26													
	8	1,2	1	3Ą3P2E1Bu1B+J,D,Bl	K	12	5	6	1	Ncl	1	20	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			9	10Ą		60	20	26				5	
	9	0,7	1	9B1Bl+J,D		15	11	8	0,8	Ucl	1	70	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė,Pc
			9	9P1E		110	30	44				20	
30													
	14	0,5	1	10P+B,J,E		65	28	32	0,8	Ncl	1A	400	Int.0,1 ha aikštė
34													
	8	1,8	1	9P1E+E		105	32	42	0,8	Ncl	1A	490	Int.0,1 ha aikštė,Nr.27PGD006
			2	10E		65	22	24	0,1			40	
37													
	4	0,2	5	10E		10	1	0		Nbl			Želdinimas
			9	Miško aikštė 9P1E		100	30	40				40	
	29	3,6	1	7P2E1E		100	32	40	0,8	Ncl	1A	440	Int.0,05ha pelkė Pc,Int.0,1ha aikštė
38													
	8	2,4	1	8P2E+B	K	35	17	18	0,7	Nbl	1	180	Int.0,1ha aikštė,Int.0,2ha E(35) 0,8sk kult Ncl
	23	0,9	1	4P3E1P1E1B+Ą,D,Bl	K	16	7	8	0,8	Ncl	1	90	Jaunuol.ugd. / Int.0,1ha aikštė
			9	8E2P		60	20	24				10	
	29	2,3	1	10P+P,E,K		100	30	38	0,8	Nbl	1	440	Int.0,1ha aikštė Ucl
39													
	28	1	1	5J3P1J1B+K		50	18	22	0,8	Šcl	2	280	Einam. k. / Int.0,1ha aikštė Ucl
40													
	11	1,7	1	7P2P1E+B		65	27	30	0,8	Nbl	1A	400	Int.P(140) nusakinta,Int.0,1ha aikštė
			2	10E		35	12	12	0,1			20	
	12	0,5	1	9P1E		60	23	26	0,7	Nbl	1	260	Int.0,1ha kirtavietė
42													
	15	1,2	1	7P3P+B,E		75	26	28	0,9	Nbl	1	420	Int.0,2ha aikštė Ucl
44													
	25	2,7	1	8J1J1B+E		35	18	18	0,9	Pc	1	240	Einam. k. / Int.0,1ha B(35) 1,0sk Lcl,Int.0,1ha pelkė,Int.0,1ha J(15) 0,9sk
713													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis natūraliai raidai žiniaraštis

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
	24	0,2		Kirtavietė						Ncp			Želdinimas
Plotas iš viso: 33,9													

10 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
06 Dzirmiškių girininkija													
17													
	2	0,6		Miško laukymė						Ncs			
	5	0,4		Miško laukymė						Ncl			
	11	0,7		Miško laukymė						Ncl			Int.0,02ha BJL(85) 0,4sk
46													
	20	0,8		Miško laukymė						Ncp			
47													
	21	0,4		Miško laukymė						Ncp			
359													
	44	0,7		Miško laukymė						Ldp			
715													
	8	0,8		Miško laukymė						Ncl			
733													
	16	1,7		Miško laukymė						Ncl			
	70	0,5		Miško laukymė						Ncl			
734													
	36	1,6		Miško laukymė						Ncl			Nr.602508
735													
	32	0,8	9	Miško laukymė 7Ą2E1L		130	28	44		Ncl		30	Nr.602501
736													
	13	1,4	9	Miško laukymė 6Ą2E2P		60	25	30		Ncl		40	
	15	0,5		Miško laukymė						Ncl			
	46	0,9		Miško laukymė						Ncl			
738													
	2	0,7		Miško laukymė						Ncl			
741													
	18	1		Miško laukymė						Ncl			
742													
	12	0,4		Miško laukymė						Ncl			
743													
	3	1,2		Miško laukymė						Ncl			
	13	0,4		Miško laukymė						Ncl			
	15	1,6		Miško laukymė						Ncl			
	16	0,7		Miško laukymė						Šcp			Alytaus
	21	2,9	9	Miško laukymė 10Ą		80	24	36		Šcl		2	
	26	0,4		Miško laukymė						Ncl			
744													
	1	0,5	9	Miško laukymė 10J		55	24	24		Ncl		30	
	7	1		Miško laukymė						Ncl			
746													
	37	0,4		Miško laukymė						Ncl			
	60	1,7		Miško laukymė						Ncl			

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

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
	67	0,4		Miško laukymė						Ncp			
754													
	45	0,4		Miško laukymė						Ncl			
Plotas iš viso: 25,5													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
07 Kalesnykų girininkija													
7													
	24	0,4		Miško laukymė						Ncp			Poilsio namai.Atokvėpio vieta su pavėsine.
Plotas iš viso: 0,4													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Auga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Alytaus miškų urėdija													
09 Punios girininkija													
2													
	2	3	9	Miško laukymė 4J3B2P1L+Gl		70	24	34		Ncl		20	
	7	0,4		Miško laukymė						Ncl			
	13	0,8	9	Miško laukymė 3Ą2Ą2E2B1D		40	18	22		Ncl		50	
5													
	1	1,5		Miško laukymė						Lcl			
11													
	1	1		Miško laukymė						Lcl			
17													
	35	2,9		Miško laukymė						Nbl			Int.0,2 ha erškėčių krūmai
25													
	23	0,8	9	Miško laukymė 8B1D1E		45	24	22		Ncl		30	Int.0,08 ha BDE(45)0,8 sk
	40	2,8		Miško laukymė						Lcl			
34													
	6	2,7		Miško laukymė						Ucl			
	27	0,5		Miško laukymė						Ucl			
45													
	9	0,8		Miško laukymė						Ncl			
46													
	26	1,4		Miško laukymė						Ncl			
	34	1,2	9	Miško laukymė 8Gl2Ą		60	16	22		Ncl		30	
47													
	33	0,4		Miško laukymė						Ncl			
48													
	56	0,8		Miško laukymė						Ncl			Int. 0,04 ha tvenkinys
	57	0,6		Miško laukymė						Ncl			
701													
	1	3,8		Miško laukymė						Ucl			
	3	0,4		Miško laukymė						Lcs			
702													
	12	1	5	Miško laukymė 8B2J		10	8	8		Nds			
	20	0,4		Miško laukymė						Nds			
708													
	6	0,4		Miško laukymė						Nds			
709													
	2	0,7		Miško laukymė						Nds			
	3	1,2		Miško laukymė						Lds			Int.0,05ha sodas
710													
	16	0,6		Miško laukymė						Nds			
721													
	5	1,2		Miško laukymė						Nds			

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

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
723													
	2	1	9	Miško laukymė 10J		35	14	16		Pdn		5	
727													
	10	0,8	9	Miško laukymė 10J		45	20	24		Pdn		10	
736													
	11	0,5		Miško laukymė						Ncp			Kūdra
	13	0,6		Miško laukymė						Ncp			
Plotas iš viso: 34,2													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
10 Sudvajų girininkija													
7													
	12	0,5	9	Miško laukymė 10J		35	16	16		Lcl		10	Int.0,1 ha J(35)0,5 sk
9													
	17	1,1		Miško laukymė						Ncl			
14													
	10	0,6		Miško laukymė						Ncl			Nr.612401
15													
	8	1,3		Miško laukymė						Ncl			
21													
	25	0,4	9	Miško laukymė 6P3B1Gl		35	14	16		Ncl		10	
38													
	6	2,4	9	Miško laukymė 8Kk2Gl		35	12	14		Ncl		15	Uosialapis klevas
39													
	1	0,8	9	Miško laukymė 7Kk3Gl		35	12	14		Lcl		20	Uosiapalis klevas
	6	0,9		Miško laukymė						Lcl			
	40	0,4		Miško laukymė						Ncl			
701													
	10	0,9	5	Miško laukymė 5P5K		10	3	4		Ncl			
	14	1,9	5	Miško laukymė 10K		10	2	2		Ncl			
702													
	3	0,4	5	Miško laukymė 10K		10	2	2		Nbl			
708													
	13	0,9	5	Miško laukymė 5B5J		5	1,5	2		Lcl			
	33	1,2	5	Miško laukymė 5B5J		5	1,5	2		Lcl			
Plotas iš viso: 13,7													

11 PRIEDAS

Šlaitų medynų žiniaraščiai

Šlaitų medynų žiniaraštis:

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
Alytaus miškų urėdija													
05 Dušnionių girininkija													
8													
	13	0,5	1	5D2Ą2E1B+Sb		65	26	36	0,7	Ščl	1	260	
			2	9E1Sb		40	14	14	0,1			25	
9													
	2	0,7	1	6E4P+E,Ą		120	32	44	0,7	Ščl	1	410	Int.0,05 ha E(15)0,5 sk
	9	1,1	1	5P4E1B+D		110	30	38	0,4	Ščl	1	220	Int.0,1 ha E(15)0,6 sk
			2	9Sb1E		55	18	22	0,1			20	
	10	1	1	6D3E1B+P		70	28	38	0,6	Ščl	1A	290	Int.0,1 ha Sb(55)0,3 sk
			2	9Sb1E		55	18	22	0,1			20	
10													
	6	0,8	1	2E2P2D1E1Ą1Sb1B		85	32	40	0,6	Ščl	1	320	
	8	0,8	1	5P3E1E1Sb+Ą,B,D		160	30	52	0,6	Ščl	2	310	
	16	2,8	1	7E2B1D+J,Ą,E		100	32	44	0,6	Ščl	1	340	
			2	10Sb		60	20	22	0,1			25	
	20	0,9	1	4B3D2E1Ą		55	25	26	0,9	Ščp	1A	280	Einam. k.
			2	8Sb2E		50	17	18	0,1			20	
11													
	13	0,7	1	3E3B2Ą1D1Sb		65	25	30	0,6	Ščl	2	270	
12													
	11	0,6	1	3E3B2D1E1Ą+L,Sb		85	30	40	0,7	Ščl	1	370	
			2	8Sb2E		50	18	18	0,1			20	
15													
	23	0,2	1	6E4P	K	40	19	16	1	Ščp	1	350	Einam. k.
	26	0,5	1	10P+Ą,B,J		100	25	40	0,6	Ščs	2	250	
			2	10Sb		60	15	18	0,2			30	
	31	1,3	1	5P3P2E+Ą,J		100	27	40	0,7	Ščp	2	310	
			2	8Sb2E		60	15	18	0,2			30	
18													
	1	0,6	1	6P2E2E+J		140	30	44	0,6	Ščp	1	330	Nr.612307
			2	10E		50	15	16	0,1			25	
	8	1	1	7P3E+Ą,J		150	30	44	0,7	Ščp	2	390	
			2	6Sb4E		60	15	20	0,1			15	
Plotas iš viso: 13,5													

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
06 Dzirmiškių girininkija													
1													
	2	0,4	1	8J2B+E		75	25	28	0,7	Šdp	1A	350	
	12	0,7	1	7P3B+E,J		80	28	34	0,6	Ščl	1	300	
25													
	10	2,5	1	10P+Ą,E		120	28	36	0,9	Šbl	2	450	
	11	1,3	1	5P1E3J1B		120	26	36	0,7	Ščl	3	280	
	12	0,3		Miško laukymė						Ščl			
	13	0,1		Miško laukymė						Ščl			
27													
	6	0,3	1	10P		120	28	34	0,8	Šbl	2	400	
	8	0,9	1	7P3P		40	15	14	0,9	Šbl	2	210	Einam. k.
	9	0,9	1	10P		100	26	32	0,8	Šbl	2	360	
28													
	15	1	1	7P2E1E		130	31	38	0,8	Ščl	1	460	
	16	2,4	1	6P3E1E+B,J,P,B		130	30	38	0,7	Ščl	1	380	Nr 592301
			2	10E		60	18	18	0,1			30	
29													
	3	0,2	1	7P3P+E		80	24	28	0,8	Šbl	2	340	
	9	1,6	1	7P2E1E		120	31	38	0,7	Ščl	1	400	
			2	10E		60	20	20	0,2			70	
	10	1,1	1	7P2E1E+J,B		120	31	38	0,7	Ščl	1	400	
			2	10E		60	20	20	0,2			70	
	11	1,7	1	9P1E+P,J		120	30	36	0,7	Ščl	1	390	Nr 592301,Int.0,1ha P(80) 0,7sk
			2	10E		60	22	22	0,2			80	
30													
	1	3,2	1	5P3E1B1E+L,J,Sb		120	31	38	0,8	Ščl	1	440	Nr 592301
31													
	1	1,1	1	8P2E+J		120	31	38	0,7	Ščl	1	410	Nr 592301
			2	10E		60	20	20	0,1			40	
	2	1	1	6P3E1E+B,J,L		120	31	38	0,7	Ščl	1	410	Nr 592301
	5	1,3	1	6P3E1E		120	31	38	0,8	Ščl	1	460	Einam. k.
32													
	2	0,7	1	10P		40	15	14	0,9	Šbl	2	200	Einam. k.
	7	2,1	1	5P3P2P+B,J		35	14	14	0,8	Šbl	2	220	Int.0,05ha retmė
37													
	2	1,2	1	3E3P2E1Sb1J+Ą		100	30	38	0,7	Šdp	2	360	
42													
	10	2,4	1	5P3E1E1J		130	32	38	0,7	Ščl	1	420	E(100) H=44,D=52,Nr 592303
719													
	6	2	1	7P2E1B+Ą,Sb,D		105	31	44	0,6	Ščp	1	350	Int.0,1 ha retmė,Int.0,1 ha Sb(60)0,7 sk
720													
	6	0,6	1	10P+P		130	33	46	0,7	Ščp	1A	440	

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
721													
	9	1,6	1	5P3Ą2E+E		90	30	40	0,6	Ščp	1	310	
725													
	4	0,9	1	8J1Ą1P		65	25	30	0,7	Šdp	1A	330	
731													
	3	0,9	1	6E1P2Ą1L+B,E,P		85	29	38	0,7	Ščl	2	360	
732													
	4	1,3	1	5L2Ą1B1E1P		70	27	32	0,6	Ščl	1A	380	
733													
	47	2,3	1	4Sb2Ą2L1Sb1K		90	26	30	0,6	Šds	1A	200	Nr.602506
	51	0,9	1	5B2L2Sb1D		80	29	32	0,9	Šds	1A	330	Nr.602506
			2	10Sb		35	16	14	0,1			15	
	55	3,8	1	3L2B2Ą2Sb1L+D,K,U,P		90	28	30	0,6	Šdp	1A	350	Nr.602506
	63	4,2	1	8Ą1Sb1L+K		190	29	58	0,7	Šdp	2	330	Nr.27AGD002
			2	10Sb		40	16	12	0,1			15	
	64	3,3	1	5Ą2Sb1P1J1B		170	29	58	0,8	Šdp	2	360	Nr.602506
	65	5,3	1	4Ą2Sb2L1B1K+P,E,K,D,J		190	29	58	0,7	Ščp	2	300	Nr.602506
	69	0,5	1	5P2P2B1Sb+L		75	29	36	0,6	Ščp	1A	310	
734													
	29	2,3	1	3Ą2Sb1E1K1L1B1D		190	29	56	0,5	Šds	2	230	Du int.po 0,1 ha retmės,Nr.602508
	30	0,9	1	5D2Sb2B1L+Ą		75	29	30	0,8	Šdp	1A	380	Nr.602508
	32	10,3	1	3L2Ą1B1P1Sb1U1D+E		80	27	28	0,7	Ščp	1A	440	Nr.602508,Int.0,1 ha pelkė
	33	3,5	1	4L2Sb2B2Ą+E,K		70	27	26	0,7	Šdp	1A	410	Nr.602508
735													
	21	0,9	1	3K2Sb2Ą1U1L1E+L		110	28	38	0,6	Šds	1	230	Nr.602501
	22	0,7	1	7D1L1K1Sb+B,E		75	29	28	0,8	Šdp	1A	380	Nr.602501
	23	1,3	1	4L1L2Sb2K1Ą		75	28	28	0,7	Šds	1A	440	Nr.602501
	24	1,3	1	3E2Ą2L1P1Sb1U		110	32	42	0,7	Šds	1	380	Nr.602501
	25	2,4	1	4Ą1E1P1L1K1U1Sb		150	29	46	0,7	Šds	2	330	Nr.602501
	33	1,9	1	3Ą2Ą2U2L1K+E,P		190	29	58	0,6	Šds	2	280	Nr.602.501
736													
	33	1	1	4L3K2J1Ą+P,E		70	26	32	0,6	Šds	1A	330	Nr.602502,Int.0,2 ha J(70)0,9 sk
	35	1,9	1	4Ą2L3E1P+K		130	27	48	0,5	Šdp	2	230	Nr.602502
741													
	3	1	1	7Ą2E1P+D,B,Sb,L		120	29	48	0,6	Ščp	1	300	Int.0,1 ha laukymė
	22	2,4	1	6Ą1E1B1D1P+L		120	29	46	0,5	Ščp	1	230	
			2	8Sb2L		30	16	12	0,2			30	
	23	2,3	1	8P2B+E,D,Ą		80	28	32	0,8	Ščp	1	400	
	24	8,9	1	4Ą2L1E1J1K1Gl+U,B,D		120	28	46	0,7	Ščp	1	280	Nr.612504
			2	8Sb2K		30	16	12	0,1			15	
	25	0,4	1	5B4D1Ą+J,Sb		15	12	10	0,6	Ščp	1A	80	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha Ą(120)0,6 sk.,Ndp
742													
	4	2,8	1	3Ą2P2B2D1Sb+L,E		160	29	50	0,6	Ščp	2	280	
	15	1,9	1	6D4B+U,J,Ą		20	13	10	0,9	Ščp	1A	130	Retinimas
	25	0,8	1	9E1P+B,U,Ą,Sb,J		100	30	42	0,7	Ščp	2	390	

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
	27	1,1	1	6J2U2B+E		65	25	26	0,5	Ščp	1A	250	
	31	1,3	1	4J3Ą2B1P+D,Ą,E		75	25	26	0,5	Ščp	1A	260	
	32	3,7	1	4B2J2D1E1P+Ą		90	29	36	0,6	Šdp	1A	220	
743													
	1	2,3	1	7J2Bt1L		50	21	20	0,7	Ščp	1	230	
	2	0,4	1	7J2Bt1L		50	21	20	0,7	Ščp	1	230	
	4	1		Žaliavinė plantacija						Ščp			
	5	0,9	1	10P+M,G	K	50	22	20	0,9	Ščp	1	320	Einam. k. / Int.0,05 ha G(50)0,5 sk
	7	0,5	1	7Bt2M1Sb+G,L		40	20	20	0,7	Ščp	1A	230	Einam. k.
	8	2,8	1	6Bt2Sb2L		40	20	18	0,6	Ščp	1A	170	
	10	1,8	1	4Sb2Ą1P1B1L1Bt		50	21	18	0,7	Ščp	1	190	
	12	1,5	1	10P+E	K	40	19	20	0,8	Ščp	1	230	
	14	0,4	1	4B2J2Bt2P+Gl		40	24	22	0,6	Ščp	1A	160	Int.0,05 ha laukymė
	16	0,7		Miško laukymė						Ščp			Alytaus
	17	3,8	1	4Bt3B1L1D1Sb+P,J		50	22	22	0,6	Ščp	1A	230	Int.0,1 ha laukymė,Int.0,05 ha P(50)0,8 sk.,Ncl
	20	1	1	6B2D2P+Ą,E,Bl,Gl		50	26	24	0,7	Ščs	1A	230	
	21	2,9	9	Miško laukymė 10Ą		80	24	36		Ščl		2	
	22	1,6	1	7D1Sb1B1Bt+Ą		55	26	26	0,7	Ščl	1A	280	Einam. k. / Int.0,2 ha laukymė
	23	1,4	1	8J1D1B		65	24	26	0,7	Ščl	1A	330	
	24	0,9	1	5D2Ą1P1J1Bt		35	19	20	0,4	Ščp	1A	90	Du int.po 0,1 ha laukymės,Int.0,1 ha P(50)0,8 sk.,Ncl
744													
	3	0,8	1	7Ą2Sb1B		90	25	38	0,5	Ščp	1	180	
	10	0,9	1	7B2L1P+J,Ą,Sb		60	27	26	0,7	Ščp	1A	230	
			2	10L		35	16	12	0,1			20	
	11	2,2	1	8Ą2Sb+L,B		95	27	38	0,6	Ščp	1	250	
			2	10L		35	16	12	0,1			25	
	16	3,1	1	5Sb2Ą1E1L1J+L,Sb		65	25	24	0,7	Ščp	1A	230	
	18	1,6	1	6Ą2E2Sb+L,J,B		100	27	40	0,7	Ščp	1	280	Int.0,05 ha laukymė
	20	1,7	1	6Ą4E+P,B,D		100	27	38	0,5	Ščp	1	210	Du int.po 0,05 ha retmės
			2	8Sb2K		50	22	20	0,2			50	
746													
	5	0,5	1	7P3B		75	27	34	0,5	Ščp	1	240	Int.0,1 ha aikštė
747													
	5	1	1	5B2D2Ą1J+K		20	14	10	0,3	Ščp	1	30	Nr.602853
			9	10Ą		110	29	64				10	
	9	0,8	1	8Bt1Ą1J+E,B,Ą,E,Sb,D		45	19	18	0,6	Ščp	1	170	Int.0,05 ha EĄ(80)0,6 sk
	11	1,1	1	8E2P+Ą,Sb		90	30	38	0,7	Ščp	1	390	
754													
	2	3,8	1	10P+E,Ą,K		95	27	36	0,7	Ščl	2	330	Int.0,05ha J(65) 0,6sk
	4	0,2	1	10P+D		75	24	32	0,6	Ščl	2	240	
	9	0,3	1	10P		65	23	30	0,7	Ščl	2	260	
	11	1,8	1	6J4P+Bl		65	24	28	0,6	Šdp	1A	260	
	12	0,3	1	7P3E	K	40	21	26	0,9	Ščl	1A	300	Einam. k. / Viena miškinė kriaušė
	14	3,6	1	10P+G		90	24	34	0,7	Ščl	2	280	Int.0,02ha retmė

Šlaitų medynų žiniaraštis

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	0,3	1	8P2E	K	40	19	22	0,7	Ščl	1	200	
	17	0,7	1	10P+E	K	40	17	16	1	Ščl	1	260	Einam. k. / Int.0,05ha miško aikštė
	19	0,5	1	10G		20	8	8	0,6	Ščl	3	35	Dvi miškinės kriaušės
			9	10P	K	40	18	18				5	
	23	5,5	1	10P+J,B		70	25	32	0,7	Ščl	1	300	Int.0,1ha E(45) 0,7sk
	31	0,6	1	6E4P	K	40	17	16	0,7	Ščl	2	230	
	35	1,9	1	10P+P,J		90	26	36	0,7	Ščl	2	310	Int.0,05ha miško aikštė
	37	0,7	1	10P+K,J		100	27	38	0,7	Ščl	2	330	
755													
	28	1,5	1	10P+K,J,B		95	28	36	0,6	Ščl	1	300	
	31	0,3	1	8P2J+B		45	21	26	0,7	Šdp	1	230	
Plotas iš viso: 170,6													

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
07 Kalesnykų girininkija													
1													
	17	1	1	9E1D+Ą		85	30	38	0,6	Šds	1	330	Int.0,1 ha D(75)0,6 sk,Int.0,1 ha Sb(80)0,7 sk
			2	10Sb		80	23	26	0,2			55	
7													
	11	0,9	1	5L3Sb1D1E+Ą,J,B		70	24	28	0,7	Šds	1	310	
	21	0,2	1	6J3B1D		70	24	30	0,7	Šds	1	330	
			2	10Sb		70	16	16	0,1			15	
8													
	2	1	1	3Sb2L2U1J2E+Ą,U		85	18	24	0,6	Šdp	3	170	
11													
	33	0,4	1	8Sb2Sb+B,D,Ą		80	19	24	0,8	Šdp	2	160	
15													
	13	0,5	1	10B		70	28	28	0,8	Šdp	1A	290	
	28	1,1	1	5Sb2Ą2L1B+Ą,E,D		80	22	24	0,7	Šds	2	210	
18													
	16	1,5	1	7B3D+E,U,Ą		75	28	30	0,7	Šdp	1A	260	Int.0,05 U(75)0,4 sk
			2	9Sb1E		70	17	18	0,2			35	
	26	1	1	6B2D1E1E		90	28	36	0,7	Šcp	1A	260	Nr.632502
			2	10Sb+E		70	16	16	0,1			15	
19													
	2	1	1	3U2E2B1D1J1K+B,E		40	17	16	0,7	Šds	1	140	
	4	2,2	1	4U3B1K2E+G		70	24	26	0,4	Šds	1	140	
			2	10Sb		70	20	20	0,1			25	
	19	0,6	1	2Ą2B2Sb1U1K1E1E		60	19	28	0,6	Šds	2	150	
731													
	15	1,6	1	5B3Ą1D1E+K,J,P,Ą,L		75	27	32	0,6	Šdp	1A	210	Int.0,2 ha P(75)0,7 sk.,Pc
	17	1,3	1	10P+Ą	K	70	26	32	0,4	Ščl	1	180	
Plotas iš viso: 14,3													

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
09 Punios girininkija													
4													
	7	0,2	1	10B+Ą		80	29	36	0,6	Ščl	1A	230	Int.0,05 ha laukymė
			2	10EK		40	17	18	0,2			60	
5													
	6	0,8	1	10B+L		20	12	12	0,6	Ščl	1	60	Int.0,05 ha aikštė
10													
	1	0,6	1	7B2J1Gl+E,K		85	27	38	0,7	Ščp	1A	250	
17													
	18	0,5	1	4J2B1L1D2Ą+J,B		60	22	26	0,6	Ščl	1	260	
	30	0,6	1	5J3B2Ą+D		80	25	32	0,5	Ščl	1A	250	
32													
	17	2	1	3Ą1Ą3L2E1P+K,B,Sb		260	30	68	0,7	Ščp	1	310	Nr.602851
37													
	17	0,9	1	2Ą1Ą2K2E2Sb1L+E,B,K,P		250	30	66	0,5	Šdp	1	230	Nr.602851
38													
	10	4,6	1	3Ą2Ą1E2L2Sb+K,P,L,B,L		260	29	64	0,7	Ščp	2	310	Nr.602851
39													
	5	1,7	1	6E1E2B1L+Ą,P,D		100	29	32	0,7	Ščl	2	360	
	13	2,3	1	4E1E1Ą2B2L+P,Ą,E,L,J		100	30	36	0,6	Ščl	2	310	
43													
	20	5,5	1	2Ą1Ą2E1P2Sb2L+K,J,B,D,Ą,K		100	27	34	0,7	Šdp	1	300	Nr 602849
44													
	26	5,7	1	3Sb2L1B1Ą1Ą1K1E+D,P		95	22	26	0,7	Ščp	2	230	Nr 602849
	33	0,1	1	3Sb2L1B1Ą1Ą1K1E+D,P		95	22	26	0,7	Ščp	2	230	Nr 602849
45													
	1	2,8	1	3E1P1Ą3L2B+K,E		85	26	28	0,7	Ščl	2	350	
735													
	1	2,1	1	6Ą2Ą2K+L		95	27	36	0,7	Šds	1	300	
	2	2,8	1	8Ą2L+K		150	28	48	0,7	Šds	2	310	Nr.582501
	3	2,5	1	8Ą2L+K,U,J		150	28	56	0,7	Šds	2	310	Int.0,1 ha J(80)0,3 sk.,Pd,Nr.582501
736													
	1	3	1	7Ą3L+K,U,B,D		130	27	38	0,7	Šds	2	290	Nr.582501
Plotas iš viso: 38,7													

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
Alytaus miškų urėdija													
10 Sudvajų girininkija													
2													
	5	1	1	3E3P1E1P1Ą1J+B		140	30	50	0,8	Ščl	2	410	
4													
	25	0,6	1	10P+Ą,B		160	30	52	0,7	Ščl	2	390	Dalis sklypo nusakinta
9													
	4	2,3	1	8P1P1B+Ą,E		170	32	52	0,7	Ščl	1	410	
	20	1,5	1	9P1P+E,B,Ą,J		170	30	48	0,8	Ščl	2	440	
			2	8E2Ą		40	14	16	0,1			25	
	21	0,6	1	9P1P+E,J		90	28	36	0,9	Šbl	1	420	
	22	0,8	1	9P1J+E,B		170	31	48	0,7	Ščl	1	390	Int.0,1 ha skardis
			2	9E1Ą		40	14	14	0,1			25	
14													
	1	2,9	1	8J1B1E+Ą,L		70	25	30	0,8	Ščl	1A	400	Nr.614401
	2	0,3	1	5B2P1D1L1E		85	28	32	0,8	Ščl	1A	290	Nr.612401
			2	10E		55	18	18	0,1			35	
	3	1,9	1	3E2Ą2J1B1L1D+U,Sb,P		100	30	44	0,6	Ščl	2	300	Int.0,2 ha J(85)0,6 sk.,Lcl,Nr.612401
	5	1	1	5E2J1Ą1L1D+K,B		95	30	42	0,7	Ščl	2	360	Nr.612401,Int.0,2 ha J(65)0,7 sk.,Lcl
	7	2,5	1	4B3J3E+P,Ą,L,D,Sb		100	30	44	0,6	Ščl	1A	230	Nr.612401
	14	1,4	1	4D3L2B1E+Ą,K		75	28	36	0,8	Ščl	1	360	Int.0,2 ha BL(75)0,6 sk
	16	5,7	1	6E1E1E2P+Ą,J,D		110	34	44	0,7	Ščl	1	420	
	17	2,7	1	5E1E2J1B1L+D,Ą		110	33	44	0,6	Ščl	1	330	
	19	1,9	1	5E1E2B2L+P,Ą,D,K,Sb		100	30	40	0,7	Ščl	2	360	
15													
	1	1,5	1	9P1P+E,B,E		170	30	46	0,8	Šbl	2	430	Int.0,1 ha skardis,Int.0,1 ha aikštė,Ncl,Nr.602401
			2	7E3Ą		35	12	14	0,1			20	
	10	1,6	1	9P1E+E,J,B,P		170	32	50	0,8	Ščl	1	480	Nr.602401,Dalis P nusakinta
			2	10EĄ		45	14	16	0,1			25	
21													
	3	0,8	1	10J+B,E,P		70	24	30	0,7	Ščl	1	310	
	4	0,7	1	9P1P+J,L,E		170	29	48	0,7	Ščl	2	370	
	7	0,5	1	7P2J1B+L,P,Ą		80	28	36	0,8	Ščl	1	380	Einam. k.
			2	10L		40	16	16	0,1			25	
	29	0,8	1	4Ą2P2L1B1J		150	26	62	0,6	Ščl	2	250	
			2	10L		40	16	16	0,1			25	
	41	0,7	1	4L2Ą2B1K1J+L,K,P,D		80	25	32	0,7	Ščl	1	390	
	42	0,4	1	3B2J2L2K1Ą+P,D		100	29	40	0,7	Ščl	1A	250	
28													
	3	2,4	1	4J2J2B1L1Ą+E,D,B,K		80	26	34	0,8	Ščl	1A	400	Nr.602403,Int.0,2 ha L(80)0,8 sk
	19	0,4	1	9P1P+J,L,E	K	70	28	34	0,7	Ščl	1A	350	Int.0,1 ha J(45)0,7 sk
	22	1,8	1	4E4P1E1J+B,L		95	31	42	0,6	Ščl	1	330	Nr.602404
	23	0,7	1	7P2E1J+E		95	29	38	0,7	Ščl	1	330	Nr.602404
29													

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
	1	1	1	5P2E2E1J+B,E		120	32	46	0,7	Ščl	1	390	Nr.602404
	4	0,6	1	6P3E1E+J,E		120	32	46	0,8	Ščl	1	440	Nr.602404
	8	1,7	1	8P1E1P+E,J,B		160	30	50	0,8	Ščl	2	420	Nr.602404
			2	9E1ĄK		45	14	16	0,1			25	
30													
	9	3,5	1	6P2E2E+J		120	32	46	0,8	Ščl	1	440	Einam. k.
39													
	2	1,2	1	7P3P+E,P		100	26	36	0,8	Šbl	2	380	Int.0,3ha P(100) 0,8sk Nbl
	3	2,2	1	6J2J1P1E+E		90	25	36	0,7	Ščl	1	330	
	4	1,2	1	8P1E1E+J		100	28	40	0,7	Ščl	1	350	
			2	10EK		50	16	18	0,1			30	
	7	4,7	1	6P2E1P1E+J		130	28	44	0,7	Ščl	2	350	
			2	10E		45	16	16	0,2			60	
	12	0,6	1	9J1E+P,B		90	25	36	0,7	Ščl	1	330	Nr 602303
	13	1	1	7P2P1E+E		110	26	38	0,7	Šbl	2	290	
	14	4,4	1	4E2E2J1E1P+P		100	28	36	0,5	Ščl	2	250	Nr 602303
	15	0,6	1	7P2E1E		110	28	38	0,7	Ščl	2	330	
	20	4,3	1	7P2E1E+J		120	26	36	0,7	Ščl	3	290	Int.0,2ha J(70) 0,7sk Ucl
			2	10E		45	12	12	0,1			20	
	22	0,6	1	4E2E2E2P		110	30	44	0,4	Ščl	2	210	Nr 602303
	26	0,6	1	5E2E2P1P		75	24	28	0,5	Ščl	3	240	
	27	1,9	1	7P2E1E		120	28	40	0,7	Ščl	2	330	Int.0,15ha EP(120) 0,3sk,Int.0,2ha P(75) 1,0sk Ncl,Nr 602302
	28	1	1	5J3P1J1B+K		50	18	22	0,8	Ščl	2	280	Einam. k. / Int.0,1ha aikštė Ucl
	29	2,2	1	9P1E+E,J,B		110	28	40	0,7	Ščl	2	350	
			2	10E		60	18	20	0,1			35	
43													
	29	1,2	1	5J2J2P1E+B,E		90	25	36	0,6	Ščl	1	300	Int.0,2ha J(70) 0,8sk Lcl,P-nusakinta,Nr 602301
529													
	7	0,6	1	7J3B		30	20	20	0,9	Ščl	1A	320	Einam. k.
701													
	8	0,6	1	5P3J1B1E+Sb,L		120	29	48	0,8	Ščl	2	400	
	12	0,8	1	7B3P+E,P		45	26	26	0,8	Ščl	1A	250	Einam. k.
	17	6	1	10P+E,B,J		95	33	26	0,8	Ščl	1A	510	Einam. k. / Nr.27PGD002
	19	2,3	1	8P2P	K	45	21	18	0,8	Šbl	1	280	Einam. k.
	20	1,9	1	10P+P,E,B	K	55	25	22	1	Ščl	1A	420	Einam. k. / Int.0,04 ha P(100)0,7 sk
	22	0,5	1	3P3P2E2B	K	35	15	16	0,7	Šbl	2	190	Retinimas
	27	0,6	1	8B2P+E,B		45	26	24	0,8	Ščl	1A	250	Einam. k.
	28	0,5	1	6B3B1P		40	25	24	0,6	Ščl	1A	190	
	32	0,7	1	4P3D2B1Bl	K	25	9	10	0,9	Šbl	2	100	Retinimas
	40	2,3	1	10P+B,D		65	25	24	0,9	Šbl	1	380	Einam. k.
702													
	2	0,5	1	7P2P1P+B	K	55	24	22	0,8	Šbl	1	340	
	8	2,2	1	7P2P1E+J,P		140	36	48	0,7	Ščl	1A	460	Int.0,1 ha J(90)0,7 sk.,Ncl,Nr.27PGD002

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
			2	10E		50	15	16	0,1			25	
	10	1,6	1	10P		105	31	36	0,8	Šbl	1	460	Nr.27PGD002
	17	0,4	1	10J		80	25	36	0,8	Ščl	1A	370	
703													
	7	1	1	6P2E2B+Ą		60	23	20	0,7	Šbl	1	250	
	8	2	1	10P+B,E	K	25	8	8	0,8	Šbl	3	80	Retinimas
	21	2	1	9P1E+B		110	31	36	0,6	Ščl	1	350	
			2	10E		50	14	12	0,4			100	
	22	3,1	1	7P3P+B		105	29	36	0,7	Ščl	1	350	
			2	10E		45	10	12	0,2			30	
	23	3,7	1	10P+P		85	28	28	0,8	Ščl	1	400	
			2	10E		40	10	12	0,1			15	
704													
	6	0,8	1	9P1E+B		150	31	40	0,6	Ščl	1	350	Int.0,1 ha PE(140)0,3 sk.,Ncl
			2	10E		50	15	14	0,3			80	
	10	2,1	1	8E2B+D		50	22	24	0,8	Ščl	1	340	
	14	0,9	1	10P+B,E		100	28	32	0,7	Šbl	1	320	
	15	2	1	6P2P2E+J,P		95	29	36	0,6	Ščl	1	310	
			2	9E1J		55	15	16	0,2			50	
	16	0,5	1	10P+B,E		95	29	36	0,7	Šbl	1	370	
	18	0,6	1	7P2E1B+P		95	29	36	0,6	Ščl	1	300	
			2	10E		45	11	12	0,2			35	
705													
	2	1,5	1	10E+B		55	23	24	0,8	Šbl	2	340	
707													
	19	0,7	1	4E4E2E		70	28	28	0,8	Ščp	1	400	
708													
	4	0,5	1	8J2J+P		80	23	36	0,7	Ščl	1	270	Nr.592203
	7	4,6	1	8P2E+B		110	33	38	0,7	Šbl	1A	420	Nr.27PGD002,Int.0.2 ha J(70)0,8 sk
			2	10E		45	11	12	0,2			35	
	15	7,5	1	7P2P1E		100	32	36	0,7	Ščl	1A	420	Nr.27PGD002
			2	10E		50	14	16	0,3			70	
709													
	1	2,7	1	10P+E		110	30	36	0,6	Ščl	1	330	
			2	10E		45	14	16	0,3			70	
	2	1,1	1	10P		105	29	34	0,6	Šbl	1	310	
			2	10E		45	10	12	0,2			30	
	8	1,9	1	10P		85	28	28	0,8	Šbl	1	400	
	22	1,5	1	8P2E	K	4	0,5	0	0,8	Šbl	2	0	Želd.priežiūra
			5	8B2D		3	1	0					
			9	10P		110	30	38				5	
	23	2,2	1	10P		110	30	36	0,6	Šbl	1	330	
			2	10E		50	15	16	0,1			25	
710													
	9	0,6	1	7B3P		65	25	24	0,8	Šbl	1A	250	

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
	16	0,7	1	10P+E		110	29	34	0,6	Šbl	1	310	
715													
	21	1,1	1	7E2P1P	K	5	1,5	2	0,8	Ščl	1	0	Želd.priežiūra
			5	8B2J		3	1	0					
			9	7P3J		110	28	36				5	
716													
	4	0,6	1	7E3P+E	K	7	1,5	2	0,8	Ščl	2	10	Int.0,06 ha E(40)0,6 sk
			9	6E4P		40	17	16				10	
	14	0,8	1	8P2P+E		85	28	32	0,7	Ščl	1	350	
			2	10E		45	10	12	0,2			30	
717													
	5	2,4	1	5P3P2E+B		110	32	42	0,6	Ščl	1A	330	
			2	10E		50	17	18	0,2			60	
723													
	44	1,8	1	10Ą	K	6	1,5	2	1	Šdp	2	5	Želd.priežiūra
	46	0,3	1	10J		60	25	30	0,9	Ščl	1A	420	
730													
	14	0,4	1	7J2B1P+D,E,P		65	24	26	0,8	Ščl	1A	350	Einam. k.
	23	2,4	1	8P2P+J,B,P		110	29	34	0,8	Šbl	1	400	Int.0,08ha J(70) 0,8sk
732													
	26	1,7	1	10P+B,P		75	27	28	0,8	Šbl	1	380	
	34	0,8	1	9P1P+B		75	28	28	0,8	Šbl	1	400	
747													
	17	0,7	1	3E2J1Ą2D1L1Sb		80	28	40	0,7	Ščp	2	330	
	23	1,6	1	4P3E2E1Ą+Sb,B		120	30	44	0,7	Ščp	1	370	
748													
	2	0,8	1	3E1P1P1B2Ą2Sb		90	29	36	0,5	Ščl	2	250	
749													
	4	0,6	1	7E3P+B		100	32	40	0,5	Ščp	1	300	
	20	1,5	1	7P3E		100	30	34	0,7	Ščl	1	370	
			2	8E2Sb		65	17	18	0,1			30	
754													
	4	3,2	1	9P1E+B		110	32	32	0,8	Ščl	1A	460	
			2	10ESb		65	16	16	0,2			60	
	24	2,1	1	4E3Ą3B+J,Sb	K	25	9	8	0,6	Ščp	2	70	
	25	1,3	1	4B2J3E1Ą		60	27	24	0,7	Ščs	1A	230	
			2	7Sb3E		60	16	18	0,2			30	
	31	6	1	7P3E		100	33	38	0,8	Ščl	1A	480	
			2	10E+Sb		55	16	18	0,2			60	
	37	0,9	1	6P4E		110	33	38	0,8	Ščl	1A	460	Nr.612109
			2	10E		65	18	20	0,1			35	
755													
	7	0,5	1	4E2E2P2B+D,Ą,J		75	27	36	0,7	Ščl	2	330	
	8	0,4	1	4B2D3E1P		65	28	28	0,7	Ščl	1A	230	
			2	10E		45	13	12	0,2			45	

Šlaitų medynų žiniaraštis

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
	24	5,9	1	10P+B,E,D		100	32	36	0,7	Šcl	1A	420	
			2	6Ą3E1K		50	12	14	0,1			15	
Plotas iš viso: 177,4													

12 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)
Dušnionių	3	9	E (120)
Dušnionių	8	6	E (120)
Dušnionių	9	7	E (120)
Dušnionių	12	8 10	Ą (160) Ą (160); K (90)
Dušnionių	15	8	Ą (160)
Dušnionių	16	7 8 13	Ą (160) Ą (160) Ą (200)
Dušnionių	17	25	Ą (170)
Dušnionių	18	3 7 8	Ą (160) Ą (140) Ą (180)
Dušnionių	19	17	Ą (160)
Dušnionių	25	2 14	E (120) Ą (160)
Dušnionių	26	10	Ą (170)
Dušnionių	27	13 24	Ą (140) Ą (140)
Dušnionių	30	14	Ą (160)
Dušnionių	31	6 8	Ą (160) Ą (160)
Dušnionių	32	6	Ą (140)
Dušnionių	34	18	E (120)
Dušnionių	37	9 16 17 23	Ą (150) Ą (160) Ą (170) Ą (160)
Dušnionių	38	20 21	Ą (170) Ą (140)
Dušnionių	39	7	Ą (130)
Dušnionių	41	7 12	Ą (140) Ą (160)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		26 27 28	Ą (160) Ą (160) Ą (160)
Dušnionių	42	1 5 8 11 13	Ą (160) Ą (160) Ą (160) Ą (140) Ą (160)
Dušnionių	708	19	Ą (140)
Dušnionių	709	3	Ą (140)
Dušnionių	714	12	Ą (130)
Dušnionių	717	12	K (90)
Dušnionių	723	12	K (100)
Dušnionių	724	21 23	Ą (140) L (630)
Dušnionių	726	24	K (90)
Dušnionių	727	16 19	E (120) E (130)
Dušnionių	733	10	Ą (160)
Dušnionių	734	2 21	Ą (170) Ą (170)
Dušnionių	735	4	Ą (170)
Iš viso, vnt.:	**55**		
Dzirmiškių	34	38	Ą (150)
Dzirmiškių	43	12	E (130)
Dzirmiškių	359	24 39	M (100) M (100)
Dzirmiškių	727	16	E (120)
Dzirmiškių	733	36 55 63 65	E (130) K (90); U (100) K (90) K (130)
Dzirmiškių	734	5 17 18	K (90) Ą (160) Ą (160)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		30 35 37 40	Ą (180) U (100) Ą (160) K (90)
Dzirmiškių	735	40	Ą (150)
Dzirmiškių	736	35 39 56	K (130) M (130) K (120)
Dzirmiškių	738	21 25	E (120) E (120)
Dzirmiškių	740	12 18	E (120) Ą (130)
Dzirmiškių	741	36	K (90)
Dzirmiškių	742	31	Ą (130)
Dzirmiškių	754	29	U (100)
Iš viso, vnt.:	**27**		
Kalesnykų	8	2 9	U (140) Ą (200)
Kalesnykų	11	19	Ą (170)
Kalesnykų	12	9	Ą (170)
Kalesnykų	14	8 9	Ą (170) Ą (180)
Kalesnykų	16	5 6	Ą (170) Ą (170)
Kalesnykų	18	24 25	K (90) K (90)
Kalesnykų	23	17	J (100); Ą (170)
Kalesnykų	24	8	Ą (170); G(100); J (100)
Kalesnykų	28	19	Ą (170)
Kalesnykų	31	5	U (120)
Kalesnykų	32	2	K (90)
Kalesnykų	38	13 16	Ą (170) Ą (170)
Kalesnykų	39	5 6	Ą (160) Ą (160)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		7 27 30 35 39	Ą (130) Ą (170) Ą (170) Ą (130) Ą (140)
Kalesnykų	41	4	K (100)
Kalesnykų	701	29	Ą (130)
Kalesnykų	704	10	Ą (130)
Kalesnykų	710	10 13 14	Ą (130) P (160) P (160)
Kalesnykų	713	6 10 12 18 21	Ą (130) Ą (130) P (160) P (160) P (160)
Kalesnykų	714	1 2 3	P (160) P (160) Ą (130)
Kalesnykų	715	6 11 17	Ą (130) Ą (130) Ą (130)
Kalesnykų	716	15 17	Ą (140) Ą (130)
Kalesnykų	717	9 14 15	P (150) Ą (130) Ą (130)
Kalesnykų	718	17	Ą (130)
Kalesnykų	720	14	Ą (130)
Kalesnykų	721	19 27	Ą (150) Ą (130)
Kalesnykų	722	4	Ą (130)
Kalesnykų	727	8 12	Ą (130) Ą (130)
Kalesnykų	728	1	Ą (170)
Kalesnykų	730	4	Ą (130)
Kalesnykų	731	5 8 13	Ą (130) Ą (160) Ą (170)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Kalesnykų	732	18	Ą (130)
Kalesnykų	733	6	Ą (130)
Kalesnykų	739	9	Ą (140)
Kalesnykų	740	11 21	Ą (180) Ą (150)
Iš viso, vnt.:	**63**		
Punios	1	19 20 28	Ą (130) P (190) Ą (190)
Punios	2	5 12 20 24	P (190) P (190) P (180) Ą (180)
Punios	3	3 4	E (120) P (180)
Punios	4	2 4 5 9 10	K (100) Ą (180) Ą (180) Ą (180); K (90) P (180)
Punios	5	10 28 32	E (170) P (190) E (160)
Punios	6	5 12 19 29	Ą (140) E (140) Ą (140); E (140) Ą (130)
Punios	7	6 9 25 28 30	P (190); Ą (190) K (100) Ą (190) K (100); L (100) K (90); Ą (200)
Punios	8	1 2 4 9 16 19	Ą (180); P (180) P (170) E (120) E (120) E (120) K (100)
Punios	9	1 2 3 6 10	P (180); Ą (250) P (180); K (230) Ą (180) E (150) Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		11	Ą (140)
Punios	10	19	Ą (150)
Punios	11	3 5 10 11 15	E (120) E (140); Ą (300) E (130) Ą (200) E (190)
Punios	12	5 6 8 10 12 18 31 35 38	P (180) P (180) P (180) E (140); P (190) Ą (190); P (190); E (160) K (100) K (100); L (100) K (140) K (90); E (160)
Punios	13	10 12 25	J (110) K (90) K (90); Ą (190)
Punios	14	1 2 13	E (120) Ą (130) Ą (190)
Punios	15	2 6 8 9 10 13 17 19 29	Ą (150); P (150) L (100), E (120) Ą (250) K (100) E (120) E (120) P (190) E (140) P (180)
Punios	16	1 2 4 6 7 8 10 20 25 26 28 31	E (120) Ą (190) L (100) E (150) Ą (130) Ą (190) Ą (190) E (120) P (220) L (120) Ą (160) P (220); L (100)
Punios	17	4 7 12	Ą (240); K (95) K (100); L (130) K (90)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		15 21 24 25 27 34 38	E (120) K (90) K (100) P (190) L (100) Ą (190); L (100) E (150)
Punios	18	1 12 17	Ą (180) E (180) E (130)
Punios	19	3 13 21 23	Ą (180) E (120) P (180); K (90) P (150)
Punios	20	3 7	K (90) P (190)
Punios	21	2 11	E (130) E (130)
Punios	22	5	E (130)
Punios	23	12 17 20 21	E (160) Ą (130); E (160) E (130) P (180)
Punios	24	1 4 11 20 26	L (100) Ą (200) Ą (200) E (140) Ą (140); E (140)
Punios	25	9 10 11 19 30 31 37 38 47	E (120) P (190) E (130) E (160) Ą (190) P (190); E (160); Ą (240) Ą (250) Ą (600) L Ū100(
Punios	26	2 5 14 17 24	E (130) E (130) E (120) E (120) Ą (140)
Punios	27	5 8 18 20	Ą (190) J (100); L (100); Ą (180) Ą (190): E (130) E (130)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		23 27 34	Ą (180) Ą (150), P (150) E (120)
Punios	28	1 11 16 21 22 25 26 29	E (160) Ą (130) P (190) Ą (160) E (140); Ą (250) E (140); Ą (250) Ą (190) Ą (130)
Punios	29	6 8 11 14 16 20 25 26 38	Ą (130) Ą (140) Ą (140) Ą (160); E (120) E (130) Ą (130) Ą (160) Ą (160) Ą (160)
Punios	30	3	E (120)
Punios	32	11 16 19 21 22 23 26	E (130) P (220); L (130) E (120) E ()120 L (120); E (150) Ą (130); E (120) L (100)
Punios	33	3 6 11 12 14 17 21 25 31	E (120) P (180) P (180) Ą (180) Ą (130); E (130) E (120) Ą (250) Ą (130) Ą (150); E (120)
Punios	34	3 11 14 16 20	L (110) E (120) E (120) P (150) E (130)
Punios	35	1 5 9 16 24	E (140) E (120) Ą (140) U (120) Ą (150); K (90)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		29 30 35	Ą (250); U (100) K (100) Ą (130)
Punios	36	1 3 21	Ą (130) E (140) Ą (130)
Punios	37	3	Ą (140)
Punios	38	4 7 8 9 10 11	E (120) E (120) E (140) E (130) P (160) Ą (400); P (240); Ą (140)
Punios	39	1 4 6 13	Ą (190) Ą (190) Ą (130); K (90) P (150); Ą (300); E (130); L(100); J (100)
Punios	40	6 28 32 34	P (180) E (120) Ą (150) Ą (300)
Punios	41	19 21 22 32 41 46 50 56 60	Ą (140) Ą (300) Ą (150); Ą (300) E (120) Ą (130) E (120) E (120); P (190) E (120) E (120); Ą (150)
Punios	42	2 8 13 14 21 23 25 31	E (130) Ą (150) P (180) L (130) K (90); SB (120) K (95) Ą (180) K (90)
Punios	43	7 11 13 19 20 21 25	Ą (130); E (130) Ą (300); K (95) K (95) Ą (150) K (100) L (130); SB (130); J (100) J (100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Punios	44	1 3 22 24 30 32	Sb (100); U (130) Ą (130); E (130) L (120) K (100) K (100) K (100)
Punios	45	1 2 8	K (100) Ą (140) Ą (160); K (100)
Punios	46	4 10	E (130); J (100)
Punios	47	3 4 7 14 21 23 27 35 45 50 52 55	L (100); Ą (170) J (100) U (110); J (110) Ą (200) Ą (170); J (100); L (100) Ą (250) J (110) Ą (160) J (110); L (110) Ą (170); K (110) J (110) Ą (150); P (50)_
Punios	48	2 3 5 6 7 8 10 18 19 23 24 28 29 30 34 35 38 46 48	K (110); L (110) K (110) K (100) Sb (100) U (100) K (110) J (100) Ą (150) U (100); J (100) K (110) J (100); Ą (190) K (110); Ą (130) K (110) Ą (130) Ą (180) E (130) L (110) U (110) U (100)
Punios	701	10	Ą (140)
Punios	702	2 13	Ą (220) Ą (150)
Punios	705	3	E (120)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Punios	706	2 3 22	Ą (250) Ą (160) Ą (160)
Punios	707	4 11	Ą (130) Ą (180)
Punios	708	10	Ą (180)
Punios	709	6 7 12 15 21	Ą (150) Ą (150) Ą (230) Ą (180); E (120) Ą (180)
Punios	710	22	Ą (130)
Punios	711	19 34 36	Ą (180) Ą (130) Ą (170)
Punios	713	12	L (120)
Punios	714	3 9	E (120) E (140)
Punios	715	5	Ą (480)
Punios	716	6	Ą (140)
Punios	719	10	E (120)
Punios	720	18 22	Ą (170) Ą (170)
Punios	722	3 8	Ą (130) Ą (140)
Punios	729	2 13	Ą (140) P (160)
Punios	731	3 9 15 16	L (100); Ą (160) Ą (170) Ą (140) Ą (170)
Punios	744	11 15	Ą (130) Ą (160)
Punios	745	7	U (130)
Iš viso, vnt.:	**301**		
Sudvajų	3	6	K (90)
Sudvajų	7	2	E (120)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Sudvajų	9	13 15	P (170) P (170)
Sudvajų	14	19 24	K (90) E (120)
Sudvajų	15	10	E (120)
Sudvajų	21	41	L (120)
Sudvajų	29	8	E (120)
Sudvajų	35	12	P (150)
Sudvajų	38	29	P (150)
Sudvajų	520	20	Ą (130)
Sudvajų	523	35	Ą (130)
Sudvajų	524	4	Ą (140)
Sudvajų	747	35	Ą (150)
Iš viso, vnt.:	**15**		
Iš viso urėdijoje, vnt.:	**461**		

13 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.

2002 09 11

KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ APSAUGOS REGLAMENTAVIMAS

PRELIMINARŪS PASIŪLYMAI

(PATEIKTI MIŠKŲ DEPARTAMENTUI, 2002-2003 m.)

I alternatyva: **(P)KMB yra kokybinė medyno charakteristika ir jų apsaugą reglamentuoja veikiantys teisės aktai, nesuteikiant specialaus „KMB“ teisinio statuso.**

(P)KMB apsauga gali būti užtikrinta šių instrumentų pagalba:

1. **Miškų sertifikavimas.** Sertifikuojant miškus, užtikrinama tų (P)KMB apsaugą, kurios nepriklauso saugomoms teritorijoms (draustiniams, rezervatams, saugomiems kraštovaizžio objektams).

KMB apsauga reglamentuojama **miškotvarkos projektuose** arba jų prieduose (jei projektas parengtas anksčiau).

Miškų urėdijos atsako ir užtikrina KMB apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

Privačių miško valdų savininkai atsako už jų valdose esančių (P)KMB apsaugos/tvarkymo reglamentų laikymąsi, jei yra sudarytos atitinkamos apsaugos sutartys

2. **Saugomų teritorijų sistemos plėtra:**
    - **„Natura 2000“** teritorijos. (P)KMB patenkančios į šias teritorijas yra tvarkomos ir saugomas pagal tokių teritorijų planavimo dokumentus.
    - **Esamų** saugomų teritorijų **ribų koregavimas bei reglamentų papildymas** (rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių draustiniai)
    - **Naujų** saugomų teritorijų **steigimas** (rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių draustiniai, rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių saugomi kraštovaizdžio objektai)

„3. Gamtiniai draustiniai yra:
5) ...**botaniniai** - retoms bei nykstančioms laukinių augalų ir grybų rūšims bei jų bendrijoms ir **buveinėms** saugoti... 7) ...**botaniniai-zoologiniai** - retoms bei nykstančioms laukinių augalų, grybų ir gyvūnų rūšims, jų bendrijoms ar **buveinėms** saugoti...
...5. Kompleksiniai draustiniai yra:
1) **kraštovaizdžio** - vertingo **gamtinio** ir (ar) kultūrinio **kraštovaizdžio** vietovėms saugoti...“ *LR ST įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 1995, Nr. 60-1502; 2000, Nr. 58-1703;* 2001, Nr. IX-628*).*

KMB apsauga reglamentuojama saugomų **teritorijų planavimo dokumentuose** arba jų prieduose (jei jie parengti anksčiau).

Valstybinių parkų ir rezervatų direkcijos atsako ir užtikrina KMB apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

II alternatyva: **(P)KMB yra kokybinė medyno charakteristika ir jų apsaugą reglamentuoja specialus „KMB“ teisinis apsaugos statusas.**

I variantas. Miškų įstatymas papildomas nauja sąvoka **„kertinė miško buveinė“.**

„Miškų įstatymo paskirtis - reglamentuoti miškų atkūrimą, apsaugą bei naudojimą ir sudaryti teisines prielaidas, kad visų nuosavybės formų miškai būtų tvarkomi pagal vienodus **tvaraus ir subalansuoto** miškų ūkio principus, užtikrinant racionalų miškų išteklių naudojimą aprūpinant pramonę žaliava, **biologinės įvairovės išsaugojimą**, miškų produktyvumo didinimą, **kraštovaizdžio stabilumą** ir aplinkos kokybę, **galimybę dabar ir ateityje atlikti ekologines**, ekonomines ir socialines funkcijas nedarant žalos kitoms ekosistemoms.

...16. **Kompleksinė miškų ūkio veikla** - veikla, apimanti miškų atkūrimą, priežiūrą, **apsaugą**, racionalų miškų išteklių naudojimą ir prekybą mediena bei miško ištekliais.“ *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*).*

II variantas. Saugomų teritorijų įstatymas papildomas nauja ST kategorija, **„saugoma buveine“**, atitinkančia draustinio apibrėžimą ir naudojama šiais atvejais:

- Kai ST yra **mažo ploto** (iki ... ha);
- Kai reikalingas **laikinas** apsaugos statusas.

III variantas. Poįstatyminiuose teisės aktuose išplečiama Saugomų teritorijų įstatymo nuostata dėl **„Buveinių apsaugai svarbių teritorijų“.**

...24 straipsnis. **Saugomų teritorijų** įrašymas į tarptautinius saugomų teritorijų sąrašus ir veiklos jose reglamentavimas

„...5. **Buveinių apsaugai svarbių teritorijų** apsaugos režimas nustatomas subalansuotomis priemonėmis: išsaugojimo (konservacinėmis), prevencinėmis priemonėmis, teritorijų planavimo dokumentų bei planų sprendiniais, taip pat vertinimo priemonėmis, nustatančiomis projektų poveikį buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms...“ *LR ST įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 1995, Nr. 60-1502; 2000, Nr. 58-1703;* 2001, Nr. IX-628*).*

Valstybiniai miškai

I variantas. Miškų urėdijos/ST direkcijos atsako ir užtikrina **KMB** apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

KMB priskiriamos I arba II miškų grupėms.

„2. I grupė - rezervatiniai miškai. Tai valstybinių rezervatų, valstybinių parkų bei biosferos monitoringo teritorijose esančių rezervatų ir rezervatinių apyrubių miškai. Ūkininkavimo tikslas - palikti miškus natūraliai augti. Miško kirtimai, išskyrus Saugomų teritorijų įstatyme ir rezervatų nuostatuose numatytus atvejus, neatliekami.

3. II grupė - specialios paskirties miškai. Joje skiriami:

1) A - ekosistemų apsaugos miškai. Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, miško genetinių, zoologinių, botaninių-

zoologinių draustinių ir šių rūšių draustinių, esančių valstybiniuose parkuose bei biosferos monitoringo teritorijose, miškai, saugomų gamtos išteklių sklypų, priešeroziniai **ir kiti miškai**. Ūkininkavimo tikslas - išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus. Stichinių arba biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais. Gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais.“ *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*).*

PKMB – **„rezervinės“,** biologinės įvairovės apsaugos požiūriu svarbios teritorijos.

PKMB gali būti naudojamos **kompensuoti** dėl įvairių priežasčių (ligų ar kenkėjų invazijos, gaisrai, infrastruktūros plėtra, urbanizacija, sausinimas, neteisėti kirtimai ar natūrali medyno vystymosi raida ir pan.) prarastas KMB.

KMB sąrašus ir apsaugos reglamentus tvirtina AM.

Planuojant kirtimus ar kitas ūkines priemones, (P)KMB apsauga yra prioritetinė. Vykdomos ūkinės priemonės, neatitinkančios (P)KMB apsaugos reikalavimų, galimos tik suderinus su AM ar jos įgaliota institucija.

Jei (P)KMB **įgauna** KMB požymius, ji įtraukiama į KMB registrą.

II variantas. Miškų urėdijos/ST direkcijos atsako ir užtikrina **KMB ir PKMB** apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

(P)KMB priskiriamos I arba II miškų grupėms.

(P)KMB sąrašus ir apsaugos reglamentus tvirtina AM.

Jei PKMB įgauna KMB požymius, ji įtraukiama į KMB registrą.

Privatūs miškai

AM įgaliota(-os) institucija(-os) **informuoja** privačių miškų savininkus apie jų žemėje esančias (P)KMB.

(P)KMB saugomos taikant šiuos būdus:

- **Savanoriška** apsauga.
- **Kompensavimas** už ūkinės veiklos apribojimus:
  - **Vienkartinės piniginės išmokos**, neišperkant žemės sklypo (šiam tikslui kasmet skiriamos Valstybės biudžeto lėšos, tarptautinių projektų).
  - Tos pačios ekonominės vertės miško/žemės ūkio paskirties žemės **sklypo skyrimas kitoje vietoje.**
  - **Sutarčių** dėl žemės nuomos/apsaugos/tvarkymo **sudarymas** su privačių miškų savininkais:
    - AM **įgaliota(-os) institucija(-os).**
    - **nevyriausybinės organizacijos** (įvairių rėmėjų - tarptautinių ir privačių fondų, organizacijų, įmonių lėšos).

- **Žemės išpirkimas** iš privataus miško savininkų (piniginės išmokos, valstybės obligacijos ir įmonių akcijos ir pan.).
- Miškų ūkio paskirties žemės **konsolidavimas** (žemės sklypų išpirkimas iš privataus miško savininkų ir pardavimas kitoje vietoje, tikslingai formuojant didesnes privačias ir valstybines žemės valdas).

Jei privačios miško valdos savininkas pareiškia norą vykdyti ūkine priemones miško sklype, kuriame yra nustatyta (P)KMB, apie tai jis privalo informuoti AM įgaliotą instituciją, kuri **per 1 mėn.** turi **nuspęsti**, ar išduoti leidimą tokiai veiklai, ar priimti sprendimą dėl (P)KMB apsaugos ir pradėti derybas su miško savininku dėl aukščiau išvardintų priemonių taikymo.

Kompensavimas ir išpirkimas vyksta pagal AM nustatytus **prioritetus** (biologinė, ekonominė, pažintinė vertė, reprezentatyvumas ir kt.).

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 nuostatas 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