

**KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMO
VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPO (KADASTRO NR. 5201/0005:599)
JADAGONIŲ PILIAKALNIO**



VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

Projekto rengėjas

UAB Talmedis

Projekto autorius

Marijus Talmantas

2024

Jadagonių piliakalnio valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto

S A N T R A U K A

Atsižvelgdamas į Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projektą, Kauno raj. savivaldybė užsakė parengti vidinės miškotvarkos projektą, siekiant Jadagonių piliakalnyje suprojektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimus ir rekreacinę infrastruktūrą, pritaikytą piliakalnio lankytojų poreikiams. Pagal šį vidinės miškotvarkos projektą bus tvarkomi, naudojami ir saugomi miškai iki - 2034 metų. Vidinės miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymą Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo”(su vėlesnėmis redakcijomis).

Šio darbo tikslas – atsižvelgiant į piliakalnio tvarkymo ir panaudojimo visuomenės poreikiams tendencijas, pateikti projektinius pasiūlymus piliakalnio teritorijos sutvarkymui.

Projekto uždaviniai:

- Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu teritorijos miške suprojektuoti rekreacinę infrastruktūrą, siekiant, kad didėtų piliakalnio rekreacinė vertė, gerėtų estetinės savybės, tačiau nesilpnėtų esamos vietovės ekologinis potencialas, o būtų palaikoma dermė su vietovės gamtiniu ir kultūriniu charakteriu;
- kraštovaizdžio formavimo kirtimais, dendroželdiniais kurti aukštos kraštovaizdžio architektūros kokybės rekreacines erdves;
- žoliniais augalais, didinti piliakalnio atsparumą erozijai;
- gerinti medynų rekreaciniame miške tvarkymo kokybę.

Bendroji projektinių pasiūlymų apžvalga. Atlikus paruošiamuosius piliakalnio tvarkymo darbus, turėtų būti suformuotos jau anksčiau minėtos 4 savo paskirtimi ir kraštovaizdžio kirtimais atvertos erdvės, o šiauriniame piliakalnio šlaite rekonstruojami laiptai bei pažintinis - mokomasis takas, vedantis piliakalnio ketera iš šiaurės į pietus. Piliakalnio viršuje šalia tako rekomenduojame esant galimybei, įrengti nedidelę apžvalginę terasą, nuo kurios galima būtų pasigėrėti atsiveriančiais Nemuno slėniais.

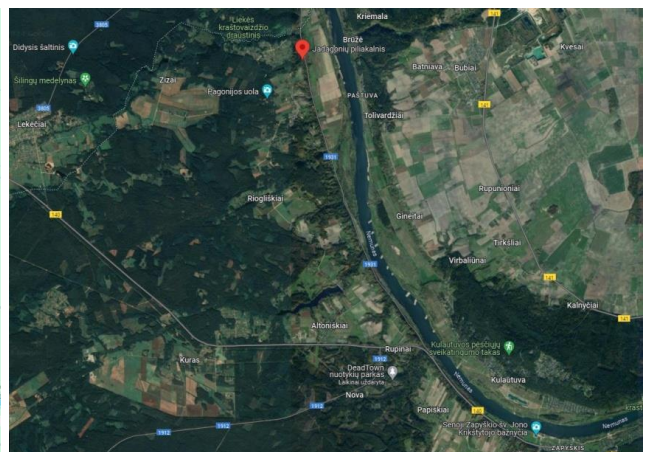
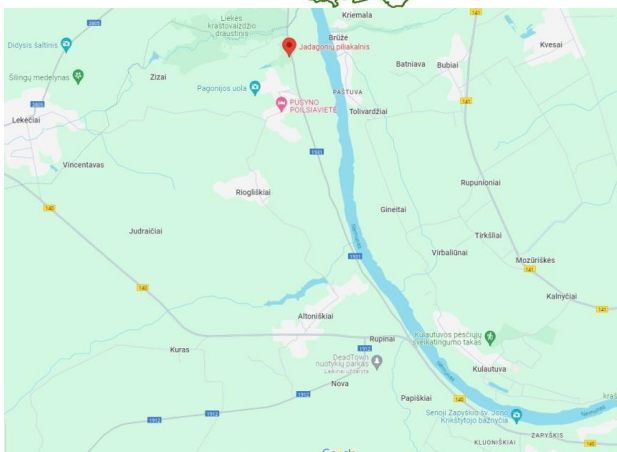
Erdvių formavimo kirtimais medyne bus formuojamos pusiau atviros, lengvai peržvelgiamos, grupinės struktūros erdvės, intensyviausiai šalinamas trakas. Apkertant traką

išryškinami stambesni, vaizdingesni medžiai ir krūmai. Intensyviausiai atviros erdvės formuojamos prie projektuojamų rekreacinių takų, siekiama išryškinti reljefo formas. Vėliau, bent kas du metai, būtina šalinti atžalas. Iki 0,1 ha dydžio plotuose leidžiama iškirsti visą sumedėjusią augaliją. Numatomas iškirsti maksimalus leistinas bendras tūris – 302 m³. Medynų skalsumas po šio miško kirtimo turi būti ne mažesnis kaip 0,6.

Pagaminta projektinė dokumentacija:

Jadagonių piliakalnio miško vidinės miškotvarkos projektas“. Aiškinamasis raštas su procedūrų dokumentais ir brėžiniais:

- Medynų planas M 1 : 10000.
- Projektuojami kraštovaizdžio formavimo kirtimai; M 1 : 10000;
- Kraštovaizdžio formavimo sprendiniai M 1 : 2000;



Pav. 1 Jadagonių piliakalnio sklypo vieta pažymėta raudonu žymekliu.

TURINYS

ĮVADAS	5
1. ANALITINĖ DALIS:	6
1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ	7
1.2. MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA	9
1.3. MIŠKO REKREACINIAI IŠTEKLIAI	12
2. PROJEKTINĖ DALIS	13
2.1. REKREACINIŲ MIŠKŲ TVARKYMO PAGRINDINIAI PRINCIPAI	13
2.2. KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO PRIEMONĖS	14
2.3. POILSIO ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI	20
2.4. MIŠKO SANITARINĖ IR BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA	21
2.5. PRIEŠGAISRINĖ MIŠKO APSAUGA	21
2.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA	22
3. BAIGIAMOJI DALIS	25
3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS	25
3.2. PROJEKTO PRIEŽIŪRA IR TIKSLINIMAS	25
PRIEDAI	28

IVADAS

Svarbiausi miškų ūkio tikslai, šalia kitų, yra šie: miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, visuomenės informavimas apie miškus, jų būklę ir tvarkymą, racionalus, miškų ekosistemų tvarumo užtikrinimas, biologinės įvairovės išsaugojimas ir gausinimas, miško rekreacinio potencialo didinimas. Vadovaujantis Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektu rekreacinis naudojimas piliakalnyje vystomas laikantis šių nuostatų:

1. rekreacinė infrastruktūra ir poilsavimas koncentruojamas šalia pažintinio tako;
2. automobilių stovėjimo aikštelė, atokvėpio vietos, apžvalgos aikštelės, esant poreikiui, gali būti įrengiamos prie pažintinio turizmo trasų ir takų bei lankomam objekte, jei tai nekelia grėsmės saugomų vertybių išnykimui, sunaikinimui ar vertės praradimui.

Rekreacijos plėtros Liekės kraštovaizdžio draustinyje uždaviniai:

1. reguliuoti rekreacinių išteklių (tarp jų gamtinių ir kultūrinių vertybių) naudojimą, organizuoti jų parengimą lankymui ir tvarkymą;
2. organizuoti rekreacinės infrastruktūros įrengimą;
3. didinti Liekės kraštovaizdžio draustinyje esančio Jadagonių piliakalnio lankymą pažinimo tikslais, siekti, kad jo lankymo sezonas būtų kuo ilgesnis. Atsižvelgiant į šias nuostatas, Kauno raj. savivaldybė užsakė parengti vidinės miškotvarkos projektą.

Šio vidinės miškotvarkos projekto tikslas – suprojektuoti erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimus Jadagonių piliakalnio aplinkoje, pažintinius takus, laiptus bei apžvalgos aikšteles, poilsio vietas, išsaugant ekosistemos patrauklumą bei tvarumą.

Pagaminta projektinė dokumentacija:

1. „Valstybinės žemės sklypo (kadastru Nr. 5201/0005:599), esančio Kauno rajono savivaldybėje, Zapyškio seniūnijoje Jadagonių kaime, miško valdos vidinės miškotvarkos projektas“.

Projektas galioja 10 metų nuo jo patvirtinimo datos.

1. ANALITINĖ DALIS:

Teritorijų planavimo dokumentuose akcentuojamas būtinumas įgyvendinti konkrečias rekreacinės infrastruktūros ir kraštovaizdžio formavimo priemones. Įgyvendinant Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektu rekreacinio naudojimo nuostatas ir rekreacijos plėtros uždavinius ant Jadagonių piliakalnio kalno įrengtas pažintinis takas ir apžvalgos aikštelė. Piliakalnio papėdėje yra automobilių trasa, netoliese yra ir rajoninė dviračių trasa. Kauno raj. savivaldybė patikėjimo teise valdo Jadagonių piliakalnio kalno žemės sklypą. Kalno šlaite užaugę medžiai užstoja panoramą, matomą iš pažintinio tako bei apžvalgos aikštelių. Per nagrinėjamą žemės sklypą į pietus praeina 327 m ilgio ir 4 m pločio miško kelias. Per piliakalnį taip pat eina pažintinio tako dalis. Žemės sklypo, kuriame yra Jadagonių piliakalnis, adresas: Jadagonių k., Zapiškio seniūnijoje Kauno rajono savivaldybė. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-4930-1151. Kadastrinis Nr. 5201/0005:599. Sklypo paskirtis – konservacinė. Naudojimo būdas – Kultūros paveldo objektų žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 3,5922 ha. Miško žemės plotas – 3,1345 ha. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos valstybė. Valstybinę žemę patikėjimo teise valdo Kauno raj. savivaldybė. Minėtame žemės sklype, parengus vidinės miškotvarkos projektą, bus atliktos erdvių formavimo kraštovaizdžio priemonės. Vidinės miškotvarkos projektas parengtas pagal Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektą. Vidinės miškotvarkos projektas – tai miškų ūkio veiklos planas, kuris rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų bei privačioms miškų valdoms ar jų grupėms ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti. Sklypinė miškų inventorizacija atlikta 2013 metais, vadovaujantis miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. 7 sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V “Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo” bei kitais normatyvais, dokumentais. Vidinės miškotvarkos projektas rengtas vadovaujantis LR miškų įstatymu, LR miškų valstybės kadastro duomenų rinkimo, saugojimo ir teikimo tvarkos aprašu, Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, savivaldybės miškų priskyrimo miškų grupėms planu, LR Vyriausybės nutarimu dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo bei kitais aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais ar galiojančiais teisės aktais. Projektuojama teritorija – Šakių regioninio padalinio Lekėčių girininkijos 97 miško kvartalo 22a, 23a, 24a, 25a, 25b ir 25c taksacinių sklypų dalys. Projektuojama teritorija patenka į Dzūkijos ir Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos Liekės kraštovaizdžio draustinį. Detali objekto lokalizacija pateikiama šio vidinės miškotvarkos projekto grafiniame dalyje. Lekėčių girininkijos 97 kvartalo 22a, 23a, 24a, 25a, 25b ir 25c sklypų miškai yra priskirti IIA (Ekosistemų

apsaugos) miškų grupei, draustinių zonų miškų pogrupiui. Visi sklypai patenka į Natūra 2000 teritoriją, kultūros paveldo vertybių zoną, bei buveinių apsaugai svarbias teritorijas. Kauno rajono savivaldybės miškai priskirti miškų grupėms Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“. Valstybinės reikšmės miškų sąrašas patvirtintas 1997 m. spalio 23 d. Vyriausybės nutarimu Nr.1154 “Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ ir su vėlesniais pakeitimais.

1.1. PROJEKGINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

Vidinės miškotvarkos projektas – tai miškų ūkio veiklos planas, kuris rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų bei privačioms miškų valdoms ar jų grupėms ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti. Vidinės miškotvarkos projektas 2024-2034 metams parengtas pagal sutartį su Kauno rajono savivaldybės administracija. Sklypinė miškų inventorizacija atlikta 2023 metais, vadovaujantis miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V “Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo”, bei kitais normatyvais, dokumentais. Taksacinių sklypų išskirymui naudotas integruotas fotoabrisas, sudarytas ortofotoplanų pagrindu. Taksacinių sklypų išskirimas instrumentiniu būdu nevykdytas. Inventorizuoti Lekėčių girininkijos 97 miško kvartalo 22a, 23a, 24a, 25a, 25b, 25c taksaciniai sklypai.

Rengiant vidinės miškotvarkos projektą taip pat vadovautasi LR miškų įstatymu, LR miškų valstybės kadastro duomenų rinkimo, saugojimo ir teikimo tvarkos aprašu, Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, savivaldybės miškų priskyrimo miškų grupėms planu, LR Vyriausybės nutarimu dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo bei kitais aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais ar galiojančiais teisės aktais. Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus nuostatus, taisykles, normatyvus bei algoritmus.

Projektavimo objektas – Kauno rajono savivaldybės valstybinės žemės miško sklypo (kadastro Nr. 5201/0005:599) miškų teritorija. Bendras inventorizuotas projektuojamo objekto miškų plotas yra 3,2 ha. Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Šie miškai priklauso Šakių regioninio padalinio Lekėčių girininkijos 97 miško kvartalui. Šios teritorijos tikslinė žemės naudojimo paskirtis – koncervacinės paskirties žemė, naudojimo būdas – kultūros paveldo

objektų žemės sklypai, II A miškų grupė, draustinių miškai. Pagrindinis ūkininkavimo tikslas – formuoti, išsaugoti ir gerinti pažintinę, rekreacinę, ekosistemų apsaugos (daugiafunkcinę) miško aplinką.

Žemės sklypo, kuriame yra Jadagonių piliakalnis, adresas: Jadagonių k., Zapiškio seniūnijoje Kauno rajono savivaldybė. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-4930-1151. Kadastrinis Nr. 5201/0005:599. Sklypo paskirtis – koncervacinė. Naudojimo būdas – Kultūros paveldo objektų žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 3,5922 ha. Miško žemės plotas – 3,1345 ha. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos valstybė. Valstybinę žemę patikėjimo teise valdo Kauno raj. savivaldybė.

Minėtame žemės sklype, parengus vidinės miškotvarkos projektą, bus atliktos erdvių formavimo kraštovaizdžio priemonės. Vidinės miškotvarkos projektas parengtas pagal Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvo kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektą. Vidinės miškotvarkos projektas – tai miškų ūkio veiklos planas, kuris rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų bei privačioms miškų valdoms ar jų grupėms ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti.

Piliakalnio papėdėje yra automobilių kelias, netoliese yra ir rajoninė dviračių trasa.

Projektuojama teritorija – Šakių regioninio padalinio Lekėčių girininkijos 97 miško kvartalo 22a, 23a, 24a, 25a, 25b ir 25c taksacinių sklypų dalys. Projektuojama teritorija patenka į Dzūkijos ir Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos Liekės kraštovaizdžio draustinį. Detali objekto lokalizacija pateikiama šio vidinės miškotvarkos projekto grafinėje dalyje. Lekėčių girininkijos 97 kvartalo 22a, 23a, 24a, 25a, 25b ir 25c sklypų miškai yra priskirti IIA (Ekosistemų apsaugos) miškų grupei, draustinių zonų miškų pogrupiui. Visi sklypai patenka į Natūra 2000 teritoriją, kultūros paveldo vertybių zoną, bei buveinių apsaugai svarbias teritorijas.

Teritorijoje vyrauja šlaitinės 2,6 ha Šcp ir 0,5ha Šdp augavietės, kurios užima 3,1ha plotą, tik miško poilsia vietė, stovyklavietė 0,1ha ploto yra Ncp augavietėje.

Mišku apaugęs plotas yra 3,1ha, miško poilsia vietė užima 0,10 ha plotą.

Miško sklypas, kuriam rengiamas šis vidinės miškotvarkos projektas, yra priskirtas valstybinės reikšmės miškams pagal sąrašą, patvirtintą 1997 m. spalio 23 d. Vyriausybės nutarimu Nr.1154 *“Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“* su vėlesniais pakeitimais. Vidinės miškotvarkos turinį valstybinei valdai sudaro: aiškinamasis raštas, taksoraštis (visų inventorizuotų sklypų aprašymai), suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys ir kartografinė medžiaga – medynų planas, rekreacinių objektų išdėstymo schema bei projektuojamų kraštovaizdžio formavimo

priemonių žemėlapiai. Sudėtinės vidinės miškotvarkos projekto dalys yra analitinė, projektinė ir baigiamoji.

Vidinės miškotvarkos projektas skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai miškų valdoje nustatyti, atsižvelgiant į bendruosius regiono miškų tvarkymo schemos reikalavimus, užtikrinant tvarų ir suderintą su visuomenės reikmėmis bei miškų politikos reikalavimais valdos miško išteklių naudojimą. Analitinėje dalyje pateikta projektinės situacijos analizė, teritorijos gamtinės aplinkos apibūdinimas, objekto miškų charakteristika.

Prieduose pateikti miškotvarkos sprendinių svarstymo, derinimo dokumentacija bei kiti procedūriniai dokumentai.

Projektinėje dalyje pateikiama projektavimo pagrindas, projektiniai sprendiniai, liečiantys kirtimus, kraštovaizdžio formavimą, rekreacinės miško funkcijos stiprinimą ir kitas funkcijas.

Baigiamojoje dalyje pateikiamas projektinių sprendinių vertinimas, apibūdinamas projekto tikslinimas ir priežiūra. Pagal šį vidinės miškotvarkos projektą bus tvarkomi, naudojami, atkuriami ir saugomi miškai 2024-2034 metais.

1.2 MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

Miškų teritorija pagal žemės naudmenas. Bendras žemės plotas naudmenomis paskirstytas prisilaikant žemės kadastro reikalavimų, o miško žemė paskirstyta į naudmenas pagal miškų įstatymą. Plotų pasiskirstymo naudmenomis santrauka pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha
MIŠKO ŽEMĖ		
Apaugusi mišku (medynai)	Savaiminių rūšių medynai	3,1
Miško želdiniai		0,0
Viso medynų	3,1	
Neapaugusi mišku	Aikštės	0,1
Viso miško žemės	3,2	
Technologinės paskirties žemė	Miško kelias	0,2
Takas		0,1
Miško upelis		0,04
Viso technologinės paskirties žemės		
Kita miško žemė	Poilsiavietė	0,1
Laukymės		0,4
Viso kitos miško žemės	0,1	
IŠ VISO	3,6	

Bendras inventorizuotas projektuojamo objekto miškų plotas yra 3,2 ha.

Miškų teritorija pagal augavietes Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą ir dirvožemio derlingumą. Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granulimetrinės sudėties grupe. Objekte 100 proc. ploto vyrauja mineraliniai dirvožemiai, organinių dirvožemių nėra. Miško sklypuose dominuoja šlaitinės augavietės, užimančios 97 proc., tuo tarpu normalaus drėgnumo augavietės sudaro tik 3 proc., pelkinės – 0 proc., užmirkusių – 0 proc. augaviečių. Vyrauja vidutinio derlingumo (c tipo) augavietės, kurios inventorizuotos 2,7 ha plote (86 proc.), derlingos (d tipo) dirvožemio augavietės – 0,5 ha (14 proc.), labai derlingos (f tipo) – 0 ha (0 proc.). Medynuose dominuoja (86 proc.) žybuoklinis –kiškiakopūstinis - miško tipas (šilagiris). Kitas inventorizuotas miško tipas yra: kiškiakopūstinis – plačialapis (sausgiris).

Medynų charakteristika Žemės sklype daugiausia inventorizuota mišrių drebulės medynų (apie 38 proc.). Mišrių baltalksnynų šiame miške yra apie 34 proc., eglynų – 19 proc., Guobynai – 6 proc., Poilsiavietė – 3 proc.

Medynų pasiskirstymas pagal brandumo grupes. Medynai, į brandumo grupes pagal Lietuvos miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimus, pasiskirsto taip: brandūs sudaro net 91 proc., pusamžiai – apie 6 proc., o neapaugę medžiais (poilsiavietė) sudaro tik 3 proc.

Vidutiniai medynų rodikliai. Vidutinis medynų amžius yra 70 metų (visi medynai). Seniausias šiame miške yra eglynas (110 metų). Vidutinis bendras medynų tūris – 331 m³/ha. Didžiausią medynų tūrį 1 ha yra sukaupęs drebulynas – 465 m³/ha, eglynas sukaupęs 410 m³/ha. Mažiausią medynų tūrį 1 ha sukaupęs yra gamtinę brandą pasiekęs 0,4 skalsumo baltalksnynas – 140 m³/ha.

Bendras medienos tūris. Bendras visų medynų tūris yra 1059 m³. Dar apie 15% nuo apskaičiuoto medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (159 m³). Medienos masė – tai medienos tūris, išreikštas ore išdžiūvusios (12–15% drėgnumo) medienos svoriu. Taip pat šiame miške yra 26 m³ sausuolių ir 6 m³ virtuolių.

2 lentelė. *Bendras medienos tūris pagal sudėtines medžių rūšis (m³)*

<i>Medžių rūšis</i>	<i>Tūris, m³</i>	<i>%</i>
Ažuolas	0	0
Beržas	0	0
Blindė	12	1,2
Baltalksnis	105	9,9
Drebulė	173	16,3
Eglė	322	30,4
Juodalksnis	0	0
Klevas	125	11,8
Liepa	147	13,9
Pušis	67	6,3
Uosis	0	0
Maumedis	0	0
Guoba	108	10,2
Tuopa	0	0
Iš viso:	1059	100

Miškų grupės ir pogrupiai

Pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį miškai skirstomi į grupes. Miškų suskirstymas miškų grupėmis ir tikslinės paskirties miškų pogrupiais yra miškininkavimo ir miško išteklių naudojimo pagrindas. Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms. Miškų pogrupiu suprantama miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniam, apsauginiam, rekreaciniam, ekosistemų apsauginiam ar ūkiniam). Miško masyvas, jo dalis, kvartalas ar sklypas, tuo pačiu metu atliekantis kelias funkcijas (pvz., vandens apsaugos ir rekreacines), priskiriamas tik vienam (pagal svarbiausią funkciją) pogrupiui.

Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Atskiros sklypo dalys su skirtingu ūkiniu režimu į pogrupius neskirstomos. Objekte yra tik II grupė – specialios paskirties miškai, A ekosistemų apsaugos miškai. Pogrupis - draustinių miškai. Sklypai patenka į Natura 2000 teriją - 9180 Griovų ir šlaitų miškai, PAST (paukščių apsaugai svarbias teritorijas) bei BAST (buveinių apsaugai svarbias teritorijas) į Liekės kraštovaizdžio draustinį. Valdoje yra Jadagonių piliakalnis, kuris patenka į kultūros paveldo vertybių registrą.

A – ekosistemų apsaugos miškai. Tai yra draustinių miškai. Ūkininkavimo tikslas – formuoti ir išsaugoti miško ekosistemas. Šios miškų grupės medynuose draudžiami plynieji pagrindiniai miško kirtimai, o gamtinės brandos nepasiekusiuose medynuose draudžiami atvejiniai pagrindiniai miško kirtimai. Kirtimus draudžiama vykdyti nuo kovo mėn. 15 d. iki rugpjūčio mėn.

1 d., išskyrus stichinių arba biotinių veiksnių sudarkytus medynus. Kauno rajono savivaldybės miškai priskirti miškų grupėms 2017 m. kovo 28 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-256 "Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo". Vadovaujantis patvirtintais miškų priskyrimo grupėms ir pogrupiams planais, projektuotos miškų ūkinės priemonės.

Ūkinės priemonės projektuojamos atsižvelgiant į Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektą, saugant ekosistemų tvarumą bei pritaikant rekreacijai, taip siekiama daugiatiškio miško naudojimo.

1.3. MIŠKO REKREACINIAI IŠTEKLIAI

Kraštovaizdžio rekreacinį potencialą sudaro vietovės kraštovaizdžio, jo gamtinių komponentų bei objektų patrauklumas, tinkamumas rekreacijai, skatinantis lankytojus atvykti į gamtą, pailsėti, aktyviai ar pasyviai praleisti laiką. Tam tinkamas objekto miškas su unikaliu makroreljefu, kuriame medynų, reljefo įvairovė akcentuoja šio miško savitumą. Objekto miškai rekreaciniu požiūriu buvo vertinti pagal metodiką, naudotą valstybinių parkų planavimo schemose ir šiuo metu taikomą rekreacinės miškotvarkos projektuose kaip labiausiai praktiškai pasiteisinsią panašaus pobūdžio miškotvarkos darbuose. Pagrindinis dėmesys šioje metodikoje buvo skirtas nustatyti miškų patogumą poilsiavimui (VU Geografijos katedros mokslininkų metodika). Kadangi miškų patogumą lankymui ir stovyklavimui apsprendžia medynų rūšinė sudėtis ir drėgmės režimas, tai remiantis atitinkamais kriterijais – augavietės tipu, būdinga miško bendrija, amžiaus klase ir bonitetu, – išskirti rekreaciniai tipai, atitinkantys geras (A, B tipai), vidutines (C, D tipai), blogas (E, F) sąlygas. Vyrauja geros poilsiavimo sąlygos, kurios nustatytos apie 75 proc. vertinto miško. Tai labiausiai vertinami savaiminės kilmės įvairiaamžiai, mozaikiškos erdvinės struktūros miškai, kurie pasižymi įvairaus amžiaus ir rūšių medynais. Čia yra didesnė rūšinės sudėties ir amžiaus struktūros įvairovė, tinkama ne tik pasivaikščiojimui, bet ir grožėjimuisi. Pirmenybę poilsiautojai teikia mažesnio glaudumo natūraliems ir vaizdingiems medynams. Nustatyta, kad šiuose miškuose vyrauja ažūriškas landšafto tipas. Digresija išreikšta silpnai, randami nedideli jos fragmentai esamuose poilsio objektuose. Miško teritorijoje galima sukurti palankias sąlygas rekreacijai, ypač savaitgalio ar dienos laisvalaikio poilsiui. Šiuo metu čia esami pėsčiųjų takai reikalauja rekonstrukcijos. Reikalinga ir

gausesnė, patogesnė rekreacinė įranga, būtina rekonstruoti esamus nudėvėtus įrenginius, medynus tvarkyti erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimais, o tai reikia spręsti kompleksiskai – numatant šiame priemiestiniame miške rekreacinės infrastruktūros išdėstymo strategiją, poilsio funkcijas, kraštovaizdžio formavimo sprendinius ir kt.

Valda turi stiprius rekreacinius potencialus, tai: Jadagonių piliakalnis, brandūs medynai, pažintinis takas, Liekės upelis, Nemuno upė su savo slėniais, geras pasiekiamumas, kultūrinė istorinė vertė bei puikus kraštovaizdis.

2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. REKREACINIŲ MIŠKŲ TVARKYMO PAGRINDINIAI PRINCIPAI

Vykdamas rekreacinę veiklą Kauno rajono miškuose, miškų tvarkymo specialistai gali plačiai eksperimentuoti ir ieškoti naujų kelių, prisilaikant šių svarbiausių ūkininkavimo ir projektuojamų priemonių pagrindinių nuostatų:

1. Kadangi rajono miškų prioritetą yra socialinė miško funkcija, į ekologinę funkciją atsižvelgti, pagal galimybes jas subalansuojant.

2. Specialių miško ūkinių priemonių (erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimų, rekreacijos sąlygų gerinimo ir pan.) plėtojimas.

3. Antroje miškų grupėje organizuojama atrankinis miškų ūkis, siekiant auginti iki gamtinės brandos įvairiamžius, galimai sudėtingesnius, galinčius savaime atsikurti, medynus.

4. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų sistema didinamas medynų estetiškumas, mozaikiškumas, gerinamos rekreacijos sąlygos, medynų biologinė įvairovė, optimizuojamos aplinkos sąlygos retoms ir saugomoms augalijos ir gyvūnijos rūšims.

5. Vykdamas visus kirtimus, rekomenduojama nekirsti medžių su uoksais bei stambesniais lizdais, pavienių “menkaverčių” medžių ir jų grupių, galinčių didinti bioįvairovę ir neliesti sklypo dalių, kuriose auga retieji unksminiai augalai (jeigu jie netrukdo kraštovaizdžiui formuotis).

6. Priešgaisrinė ir sanitarinė miškų apsauga užtikrina ekosistemų stabilumą, jų atsparumą ligoms bei kenkėjams, bioįvairovės išsaugojimą, naudojant biologines bei mechanines profilaktines priemones ir tik esant reikalui – intensyviai tiesioginės kovos su masiniais negatyviais reiškiniais priemones.

7. Pagrindiniu uždaviniu parenkant ir vykdamas ūkines priemones miške, laikyti pritaikytą poilsui, stabilų ir ekologiškai vertingų įvairiamžių medynų formavimą, paliekant nedidelę kitų rūšių priemaišą.

8. Tikslinių rūšių augalais bei dirvožemio mišiniais sutvirtinamos erozijos pažeistos piliakalnio vietos. Takų dangoms naudotinos tik natūralios kilmės medžiagos.

2.2. KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO PRIEMONĖS

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai (KFK) – tai medžių ir krūmų kirtimas ar tvarkymas kraštovaizdžiui formuoti, siekiant suformuoti norimą estetiniu, gamtiniu požiūriu vertingą vaizdą bei miško erdvinę struktūrą, rūšinę sudėtį. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų miškuose tikslas - optimaliai panaudoti gamtinę aplinką gyventojų poilsiui. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai skiriasi nuo įprastinių, nes jais pirmiausia siekiama ne eksploatacinio, o poilsinio efekto. Projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus (KFK) laikėmės tokių principų:

1. Miške pagrindine priemone formuojant medynus jau nuo retinimo amžiaus yra KFK ir jie kompleksiskai apima tiek visas kraštovaizdžio formavimo, tiek visas medynų ugdymo funkcijas. Tik sanitariniai kirtimai čia vykdomi įprastine tvarka esant reikalui.

2. Minimalus plotas, kuriame leidžiama vykdyti KFK, neribojamas.

3. Dėl dominuojančio KFK kompleksiskumo atsisakėme jų skirstymo pagal rūšis. Todėl visi jie traktuojami kaip kompleksiniai erdvių formavimo, o svarbiausiu jų skiriamuoju rodikliu (dydžiu) priimtas kiekvienam sklypui individualiai nustatomas kirtimo intensyvumas.

4. KFK kirtimo intensyvumo laipsniai yra tiesiogiai skirti jų projektavimui miškotvarkos darbų metu ir yra rekomendacinio pobūdžio. Juos vykdant galimi nukrypimai tiek ploto (gali būti atliekami ne visame, o dalyje taksacinio sklypo ar apimti daugiau kaip vieną taksacinį sklypą), tiek intensyvumo atžvilgiu (gali būti didesnio ar mažesnio intensyvumo atskirose tvarkomo objekto dalyse). Tokie nukrypimai ypač vykdant KFK prie linijinių ir taškinių objektų yra ne tik neišvengiami, bet ir rekomenduojami. Siekiant padidinti rekreatyvumo ir estetiškumą, užtikrinti sanitarinį miškų stovį, formuoti miško erdvinės struktūrą, šiame miškotvarkos projekte KFK apimtis numatyta didinti. Be to, siekiant palaikyti estetišką miško įvaizdį ir gerą jo tinkamumą poilsiui bei ažūrišką ar properšinį jo išretinimą, formuojant mažas aikšteles, siūloma labiau diferencijuoti KFK intensyvumą: kraštovaizdžio miškuose, jie turėtų apimti visus reikalingus kirtimo prasme darbus nuo trako valymo ar takų pakraščių formavimo iki vaizdingų objektų atidengimo. KFK, atrenkant medžius ir krūmus, suprojektuoti 2,5 ha plote, o krūmų retinimas bei atrankinis sanitarinis kirtimas numatytas 0,6 ha plote. Iš viso suprojektuota kirtimų 3,1 ha plote, iškertant apie 304 m³ per vykmetį. Tai maksimali riba, kurios viršyti negalima. Visų projektuojamų kraštovaizdžio formavimo kirtimų vietos

pateiktos brėžiniuose. Vykdamas erdvių formavimą, rekomenduojama medyną retinti pirmiausiai iškertant sausus, pavojingus, augime atsilikusius ir užstelbtus medžius, formuoti gero estetinio vaizdo, ažūrišką, mozaikišką, poilsiaivimui patrauklų medyną. Iki 0,1 ha leidžiama iškirsti visą sumedėjusią augaliją. Taip pat rekomenduojame retinti traką, formuojant vaizdingas biogrupes, didinant medyno praeinamumą. Daugiausia kraštovaizdžio formavimo kirtimų bus vykdoma ten, kur yra kultūros paveldo objektas. Prie šio objekto kirtimai turi būti intensyvesni, o tolstant nuo jo kirtimų intensyvumą reikėtų mažinti. Šiais kirtimais reikėtų pajvairinti medynų monotoniją prie minėto objekto, atidengiant trako paslėptus medynus, išryškinant apylinkių grožį. Kirtimai turi būti intensyvesni, siekiant eksponuoti įdomesnes miško ekosistemas, sukuriant erdves, ažūriškumą, tačiau tuo pačiu tai daryti reikėtų saikingai ir išlaikyti natūralumą. Palei takus, keliukus kraštovaizdžio formavimo kirtimus – apatinio ardo kirtimą – rekomenduojame atlikti vizualinio matomumo juostoje (neužsibrėžiant aiškių juostos pločio parametrų) siekiant formuoti natūralią vingiuotą užnugario liniją. Kirtimui atrenkami menkai išsivystę, ligų ar kenkėjų pažeisti, pradėję džiūti medžiai, bus retinamos krūmų grupės. Į kirtimą turi patekti su nuskurdusiomis, neišsivysčiusiomis, lajomis, pakenktomis viršūnėmis, mechaniškai pažeistais kamienais, sunykę dėl rūšinės konkurencijos medžiai, kurių prieaugis į aukštį pastebimai sumažėjęs bei kiti žemos kraštovaizdžio kokybės medžiai. Medžių klasifikavimas vykdamas kraštovaizdžio formavimo miško kirtimus Vykdamas kraštovaizdžio formavimo kirtimus, visi medžiai medyne pagal jų biologinius ir landšaftinius požymius skirstyti į tris kategorijas: I – geriausiai, II – pagalbiniai (naudingi), III – kirstini. Geriausiai medžiai yra šio būsimo miško parko kraštovaizdžio formavimo objektas. Prie jų priskirti vertingiausių rūšių, sveiki, geros stiebo formos, su gerai išsivysčiusia laja, gerai augantys ir atrodantys ilgaamžiai medžiai. Prie geriausių priskirtini ir medžiai, pasižymintys dideliu dekoratyvumu, stiebo formos, medžio lajos įvairumu ir kt. Prie pagalbinių priskiriami tikslinių ir netikslinių rūšių medžiai, kurie medyne padeda geriausiems medžiams augti, valyti šakas, formuoti stiebus ir lajas, atlieka rekreacines funkcijas, biologinei įvairovei svarbūs medžiai. Tai dažniau silpnai besivystantys (B klasės), o kartais ir užstelbti (C klasės) įvairių rūšių medžiai, kurie gali pakeisti geriausius medžius, jei pastarieji būtų pažeisti ar dėl kitų priežasčių neatitiktų geriausiems medžiams keliamų reikalavimų, taip pat medžiai, užtamsinantys geriausius medžius iš šonų ir padedantys jiems formuoti geros kokybės stiebą ir lają (šių pagalbinių medžių funkciją kartais atlieka ir krūmai).

Prie kirstinų medžių priskirti:

1. visų medžių rūšių džiūstantys, pažeisti grybinių ligų, kenkėjų, žvėrių, mechaniškai pažeisti, taip pat vėjo ar sniego išversti, nulaužti ir nulenkti medžiai (išskyrus medžius su uokšais arba drevėmis);

2. medžiai ir krūmai, trukdantys geriausiems ir pagalbiniais augti, formuoti normalias lajas– daugiausia tai stelbiantys ir čaižantys tikslinių rūšių medžius minkštieji lapuočiai;

3. kreivi, su dviem ir daugiau viršūnių, nenormaliai stipriai išsivystę, arba atsilikę augimu medžiai, mechaniškai pažeistais kamienais, jeigu jie ne naudingi kitais atžvilgiais;

4. gerai augantys ir geros kokybės tikslinių rūšių medžiai (kaip ir visi kiti), jeigu patenka į projektuojamos kraštovaizdžio infrastruktūros sistemą: yra pėsčiųjų takų trasose, numatomų poilsio aikštelių vietose arba nesaugiu atstumu šalia jų esantys nepakankamai geros būklės, kurie galėtų kelti grėsmę poilsiautojų miške saugumui;

5. tankūs lapuočių gojeliai bei kiti žemos kraštovaizdžio kokybės medžiai.

Medžių klasės pagal Kirtimų taisykles

A' – stipriai besivystantys medžiai, augantys pirmajame arde. Dažnai auga erdvėse, yra visiškai apšviesti. Spygliuočių laja ilga, lapuočių – rutulinė arba ovalinė. Stiebai gausiai šakoti, labai nulaibėję. Šakos storos.

A – gerai besivystantys medžiai, gerai apšviesti. Laja kompaktiška, smailia viršūne, ilga, kūgio, verpstės ar kiaušinio formos. Stiebai aukšti, tiesūs, mažai nulaibėję.

B – silpnai besivystantys pirmojo ir antrojo ardo medžiai nepriklausomai nuo rūšies, silpnai apšviesti. Pirmajame arde augančių medžių lajos suspaustos, menkai išsivysčiusios, retos,, cilindro arba siauro kūgio formos, augančių antrajame arde – retos, plataus kūgio formos, bukomis viršūnėmis, stiebai ploni, mažai nulaibėję, lapuočių – kreivoki, spygliuočių – tiesūs.

C – užstelbti medžiai. Mišriuose medynuose auga žemutiniame arde, grynuose – žemutinėje ardo dalyje, užtamsinti. Lajos skėtiškos, plačiai išsišakojusios, trumpos (mažiau kaip 30 proc. stiebo ilgio), lapuočių – neišsivysčiusios, šluotos pavidalo, labai trumpos (mažiau kaip 25 proc. stiebo ilgio). Stiebai ploni, ištišę, dažnai kreivi.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai turi būti vykdomi vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“.

Jadagonių piliakalnio medynuose gausu menkai besivystančių, stipriai atsilikusių augime, neišvaizdžių medžių. Šie medžiai kraštovaizdžio formavimo kirtimais turėtų būti kertami pirmoje eilėje. Po 2-3 metų kirtimus būtina kartoti, kol bus suformuotas norimo tankumo, labiausiai atitinkantis rekreacinio medyno išvaizdą medynas iš stipriausių ir išvaizdžiausių medžių. Kadangi šio miško medynai auga gan stačiuose šlaituose, kirtimus siūloma vykdyti ne žiemą, jog nebūtų taip slidu. Takų vietoje kelmus siūloma nupjauti lygiai su žemės paviršiumi, kad jie netrukdytų vaikščioti ir prižiūrėti po lajomis susiformuosiančią žolinę augaliją.

Svarbu, kad tie kirtimai būtų ne tik gerai suprojektuoti vidinės miškotvarkos projekte, bet ir jo vykdytojai mokėtų juos vykdyti: teisingai atrinktų ir paženklintų kirstinus ir paliekamus medžius. Svarbiausias kriterijus čia – gerai motyvuotas miškų kraštovaizdžio tobulinimas. KFK skiriasi nuo įprastinių, nes jais pirmiausia siekiama ne ekonominio, o poilsinio efekto: kurti geresnę miškų erdvinę struktūrą, tobulinti jų apžvelgiamumą, praeinamumą ir kt. Užtat ir projektuojamos kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtys tėra orientacinės, nes sunku iš anksto numatyti tai, kas geriausiai paaiškėja kirtimų metu. Be to, kadangi KFK šabloniškai nevykdomi, jų tiksli išankstinė apskaita neįmanoma. Kirtimo intensyvumą būtina tikslinti darbų metu. KFK programa nėra laisva nuo subjektyvaus požiūrio, todėl būtinas kūrybiškumas ne tik šiuos kirtimus projektuojant, bet ir juos vykdančiam. Juos įgyvendinti turi specialistai, individualiai apžiūrint kiekvieną sklypą, medžių grupę ir kiekvieną kertamą medį, kartu įvertinant visos aplinkos pasikeitimus.

Šiais kirtimais miškuose labiausiai bus siekiama pajavinti medynų monotoniją, formuojant dekoratyvias krūmų grupes, atidengiant įdomesnius trako paslėptus medžius ir reginių perspektyvą, atveriant šviesias proskynas, formuojant patrauklius poilsiavimui gero estetinio vaizdo, su dominuojančiais sveikais, išvaizdžiais medžiais medynus. Atlikus kraštovaizdžio formavimo kirtimus, pagerės medyno aplinka prie takų bei kraštovaizdžio, kultūros paveldo objektų, pagerės medynų erdvinė struktūra, padidės dekoratyvumas, nes bus šalinami nereikalingi krūmai, genimos apatinės medžių šakos. Ateityje, įgyvendinus kraštovaizdžio formavimo kirtimus, didesnę dėmesį reikėtų skirti apatinio ardo retinimui.

LIETUVOS RESPUBLIKA (toliau – savininkas) miško (Kad. Nr. 5201/0005:599, esančio Kauno raj., Zapiškio sen., Jadagonių k.) individualus miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006-09-01 įsakymu Nr. D1-406 (Žin., 2006 Nr. 95-3741), Lietuvos Respublikos Miškų įsakymų, Privačių miškų tvarkymo ir naudojimo nuostatais Nr. 799 (Žin., 1997, Nr. 71-1808;2004, Nr. 86-3117), Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010 m. sausio mėn. 14 d. Nr. 11-10-v) ir kitais galiojančiais teisės aktais.

Valda randasi vaizdingoje vietoje, poilsiautojų bei keliautojų mėgstamame miške, kuriame prasideda Jadagonių pažintinis takas. Valdoje randasi Jadagonių piliakalnis įrengtas Nemuno kairiojo kranto aukštumos kyšulyje, dar vadinamas Raguvos kalnu, iš rytų pusės atsivers nuostabi vaizdai į Nemuno upę ir jos slėnius. Iš šiaurės ir vakarų valdos ribomis teka Palendrės upelis. Valdos šiauriniame gale yra poilsio aikštelė.

Taip pat piliakalnį aplankys dviratininkai, motociklininkai, kiti keliautojai, vietos bendruomenės.

Reljefas valdoje ypatingai kalvotas, tik iš šiaurinės pusės yra laiptai, kurie veda į piliakalnio apžvalgos aikštelę, laiptus reikalinga atnaujinti. Valdoje randasi ir istorinis kelias, kuris eina valdos viduriu vakarine piliakalnio pašlaite.

Piliakalnio viršūne projektuojamas atnaujinti pažintinis takas, išdėstyti rekreaciniai objektai (žiūrėti į rekreacinių objektų išsidėstymo planą) patenka į ekosistemų apsaugos miškų teritoriją – kraštovaizdžio draustinių miškus.

Kraštovaizdžio objektai įrengiami tarpuose tarp medžių.

Erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimai projektuojami siekiant pašalinti pavojingus, nusilpusius, vaizdus užstojančius medžius, projektuojamam 4 m pločio pažintiniam takui įrengti (atnaujinti) bei atverti erdve, nuostabų vaizdą į Nemuno upės slėnius. Siekiant įterpti kraštovaizdžio objektus, medžiai nebus kertami, medžiai kertami formuojant erdves, spindžius atveriant vaizdus, bendras medyno skalsumas turi būti nemažesnis kaip 0,5, o formuojamų erdvių plotas negali siekti 10 arų, atskiri medžiai apgenimi, t.y. išsaugoti patrauklią ir estetišką aplinką kraštovaizdžiui bei palikti medynui reikalingą skalsumą. Taip pat bus pašalinami krūmai ir išvalomas miškas nuo trako, sausuolių, vėjovartų, vėjolaužų, sniegolaužų, šakų, t.y. sutvarkomas kraštovaizdžio objektas. Nuo per valdą einančio keliuko į vakarus rekomenduojama kirsti traką, sausuolius, virtuolius, vėjolaužas, sniegolaužas, pavojingus medžius.

Kraštovaizdžio miško infrastruktūros gerinimui savininkas numato įrengti:

Šiukšlių dėžė (su dangčiu) – 1vnt;

Biotualetas – 1vnt;

Informacinis stendas – 2vnt;

Stalas ir du suolai – 4vnt

Suolelis – 4 vnt.

Automobilių stovėjimo aikštelė 4 automobiliams plotas 0,0086ha (17,1mx5m) – 1 vnt.

Poilsio aikštelė – 2vnt., kurių kiekvienos plotas iki 0,0494 ha danga iš gamtinės kilmės medžiagų)

Stoginė – 1vnt.

Laužavietė – 1vnt.

4m pločio miško takas iš šiaurinės miško pusės iki pat pietinės pamiškės, toliau jis projektuojamas piliakalnio viršūnėje esančio tako vietoje per rečiausiai medžiais apaugusią vietą į pietinę valdos dalį, kurioje yra pamiškė. Šiaurės rytinėje valdos dalyje yra automobilių stovėjimo aikštelė. Tako vietoje medžiai kertami kraštovaizdžio erdvių formavimo kirtimu, kelmai negali būti raunami, bet gali būti sužeminami nupjaunant, vėliau apipilami natūralios kilmės gruntu ar medžiagomis (akmenukais, skaldele, žvyru, atsijomis, medžio skiedromis) taip, jog nemaišytų bei nekliudytų pėstiesiems keliauninkams. Esant kalvotai vietai tako danga turi būti pagerinta natūralios kilmės medžiagomis (žvyru, akmenukais, skaldele ir kt.), draudžiama naudoti statybines betono, asfaltbetonio atliekas, betoną ir jo gaminius (trinkeles), asfaltą ar jo liekanas. Tako šlaitai sutvirtinami juodžemiu pagerintu gruntu, jį sutankinus, sutvirtinus poliais, pasėjama žolė ir pasodinami krūmokšniai, jei reikalinga krūmai, medžiai.

Visi suprojektuoti kraštovaizdžio įrenginiai turi būti įrengiami už vandens apsaugos juostos ribų.

Poilsio aikštelėse naudoti natūralų gruntą, pasėjant atsparumą erozijai didinančiu žolinių augalų sėklų mišiniu. Darbų vykdymo metu pažeista miško paklotė turi būti atkurama paskleidžiant dirvožemio sluoksnį ir pasėjant žolių sėklų mišinį.

Visų išvardintų elementų įrengimo vietos parenkamos vadovaujantis planu. Visos numatomos rekreacinių objektų vietos pažymėtos kraštovaizdžio objektų išdėstymo plane, ūkinės priemonės pažymėtos kirtimo plane, kraštovaizdžio projekte ir taksoraštyje.

Visi suprojektuoti kraštovaizdžio įrenginiai turi neprieštarauti LR miškų įstatymo reikalavimams ir kt. LR įstatymams bei teisės aktams. Bioįvairovei praturtinti rekomenduojama iškelti inkilų (dančiasnapiui, antims, pelėdoms, žalvarniams, kukučiams, šikšnosparniams, miegapelėms). Išsaugoti ornitochondrinus ir nektaringus medžius ir krūmus.

Yra parengtas Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projektas, juo vadovautis įrengiant takus, laiptus ir kita.

3 lentelė. *Projektuojama rekreacinė infrastruktūra*

Eil. Nr.	Objekto/įrenginio tipas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Pastabos
1	Lauko tualetas	97	25a	
2	Šiukšliadėžė	97	25a	
3	Miško baldų komplektas (stalas ir 2 suolai)	97	22a, 25a	2vnt
4	Skulptūra	97	25b	
5	Miško baldų komplektas (stalas ir 2 suolai)	97	25b	2vnt
6	Suolas	97	25b	4 vnt
7	Šiukšlių konteineris	97	25a	
8	Informacinis stendas	97	25a	
9	Informacinis stendas	97	25b	
10	Laiptai	97	25b	
11	Pažintinis takas	97	25b	
12	Automobilių stovėjimo aikštelė	97	25a	
13	Poilsio aikštelė	97	25b	2vnt
14	Stoginė	97	22a	1vnt

Kai kuriuose miško sklypuose yra nelegaliai įrengtų laužaviečių. Tai liudija apie poreikį labiau išplėsti rekreacinę infrastruktūrą. Be to, dauguma esamos įrangos bei takų dangos yra susidėvėję ir ją tikslinga atnaujinti pakeičiant nauja. Rekreacinių objektų kiekiai ir vieta preliminarūs, jų kiekis ir vieta parenkama atsižvelgiant į vietovės sąlygas. Tako danga iš gamtinės kilmės medžiagų (sijotų akmenukų, žvyro ir t.t.).

2.3. POILSIO ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Vidinės miškotvarkos projektas pateikia rekreacijos vystymo valstybiniuose miškuose koncepciją, sprendžia miško rekreacinės infrastruktūros objektų išdėstymo, kraštovaizdžio formavimo klausimus, preliminarius rekreacinės infrastruktūros kiekius, tuo pačiu pateikdamas rekomendacijas techniniam projektui išpildyti, tuo tarpu rekreacinės įrangos, takų, mažosios architektūros elementų išdėstymo konkrečiame objekte bei jų įrengimo detalūs sprendimai bei techninės specifikacijos, tikslūs įrangos kiekiai bei jų brėžiniai su ekonominiais skaičiavimais numatomi tik techniniuose projektuose. Rekreacinės miško infrastruktūros plėtra tokioje dėkingoje rekreacijos vystymui teritorijoje kaip Raguvos kalno miškai, labiau patenkins rekreacinius lankytojų poreikius, aplinkosaugos tikslų įgyvendinimą, biologinės įvairovės ir kraštovaizdžio kokybės didinimą, prisidės prie miško visuomeninės estetiškos vertės didinimo. Taigi, šiuose Kauno rajono miškuose nors ir nemaža rekreacinių gamtinių išteklių, dabartinės jų naudojimo sąlygos dar nepakankamos. Šis projektas sudarys galimybes tinkamai organizuoti poilsį, gerinant teritorijos

lankymo bei savito gamtinio kultūrinio kraštovaizdžio eksponavimo ir poilsavimo rajono miškuose galimybes. Pagrindinė siūloma koncepcija: tinkamai išnaudoti esamus miško išteklius – miško rekreacinės infrastruktūros gerinimas, vystant aktyvaus poilsavimo bei sudarant ramaus poilsio gamtoje galimybes. Šiame projekte apsiribojama vien rekreacijos infrastruktūra tos teritorijos, kuri nurodyta darbo sutartyje, tikslinga visus esamus įrenginius pakeisti naujais išlaikant vieningą stilių ir dizainą. Atkreipiame dėmesį, kad visa esama įranga susidėvėjusi, prastos estetiškos išvaizdos. Esamos rekreacinės sistemos tobulinimui ir išvystymui yra projektuojami nauji įrenginiai bei priemonės. Projektuojant naujus objektus atsižvelgta į esamus lankytojų poreikius ir savivaldybės administracijos pasiūlymus.

2.4. MIŠKO SANITARINĖ IR BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. Balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 „Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“. Miško sanitarinės apsaugos taisyklės nustato miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindinius reikalavimus. Sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės: išsaugomos ornitochorinių ir nektaringų (gudobelių, šaltekšnių, šermukšnių ar kt.) krūmų grupės, išsaugomi uoksiniai medžiai, iškeliami inkilai paukščiams. Rekomenduojame prie poilsio vietų pasodinti dekoratyvinių želdinių akcentus: siūlome rinktis vietinių medžių ir krūmų rūšis, kurių vaisiais minta ir jų sėklas platina paukščiai: erškėčius, gudobeles, ievas, kadagius, putinus, raugerškius, sausmedžius, sedulas, šermukšnius, šunobeles, trešnes ir kt. Lietuvos saugomų rūšių informacinėje sistemoje nėra įrašų apie nuo 2003 metų fiksuotas retųjų rūšių radavietes ir augavietes. Norint turėti išsamesnius duomenis apie čia sutinkamas retąsias augalų, gyvūnų ar grybų rūšis bei pasiūlyti priemones jų apsaugai, reikėtų atlikti išsamesnius mokslinius tyrimus apie jų paplitimą.

2.5. PRIEŠGAISRINĖ MIŠKO APSAUGA

Priešgaisrinę miško apsaugą. Ją reglamentuoja Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės, kuriose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas ir miško naudotojų ir savininkų funkcijos. Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse pateiktą normatyvą. Minėtiems taksaciniams sklypams nustatyta antra degumo klasė. Gaisrų pavojus nedidelis.

2.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinė apsauga. Ją reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės. Taisyklėse nustatomi miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindiniai reikalavimai. Sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės: išsaugomi uoksiniai medžiai, išsaugomi seni sausuoliai medžiai, kuriuose gyvena entomofagai, iškeliami inkilai paukščiams, šikšnosparniams.

Projektuojamoje miško teritorijoje rekomenduojama iškelti apie 20 inkilų, reguliariai juos prižiūrėti – išvalyti ir remontuoti, taip pat pažymėti ir saugoti atsiradusius uoksinius medžius (jeigu jie nebus pavojingi lankytojams). Išsaugomi ornitochondriniai paukščius viliojantys medžiai ar krūmai. Paukščiams labiausiai patinka didelė medžių įvairovė, tada apsigyvena daugiau jų rūšių. Štai keletas sumedėjusių augalų, kurie vilioja paukščius: gudobelės, erškėčiai, šermukšniai, įvairūs klevai, putinai, ievos, šėivamedžiai, lazdynai, ažuolai, įvairios obelys, uosiai, skroblai, pušys, eglės ir kiti valgomus uogas, sėklas, vaisius, riešutėlius vedantys augalai.

Miško priežiūra ir apsauga.

Visos kitos ūkinės priemonės yra numatytos Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu, Zapyškio sen., Kauno r., (unikalus kodas kultūros vertybių registre – 5044) tvarkybos darbų (konservavimo, restauravimo) projekte.

Gamtos ir kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ir vietovių, kraštovaizdžio apsauga

Su valdytoju suderintos saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo priemonės, suderintos su valdytoju, saugomų rūšių apsaugos ir tvarkymo priemonės. Kultūros paveldo objekto ir jo teritorijos naudojimosi ir tvarkymo reikalavimai nustatyti parengtame piliakalnio tvarkymo plane. Ištrauka iš Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projekto:

„Jadagonių piliakalnis, vad. Raguvos kalnu (5044), yra įrašytas į Kultūros vertybių registrą bei paskelbtas valstybės saugomu. Detalaus aprašymo ištrauka iš Kultūros vertybių registro: Unikalus objekto kodas: 5044 Pilnas pavadinimas: Jadagonių piliakalnis, vad. Raguvos kalnu. Adresas: Kauno rajono sav., Zapyškio sen., Jadagonių k.,2 Kauno rajono sav., Zapyškio sen., Jadagonių k., Įregistravimo registre data: 1992-09-30 Statusas: Valstybės saugomas; Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis; Rūšis: Nekilnojamasis; Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas; Seni kodai

Kodas registre iki 2005.04.19: A350 Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: AR345 Amžius: I t-metis po Kr. – II t-mečio pr. Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): patikslintos KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2015-01-27 aktu Nr. KPD-VL-705 ir 2018-07-10 aktu Nr, KPD-VL-705/1, skelbiamos adresu: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>; 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (Nemuno kair. kranto aukštumos kyšulys, iš V ir Š pusių ribojamas Palendrio upelio, iš R - Nemuno u. slėnio, iš P toliau besitęsiančios aukštumos; teritorija apardyta arimų, iškasinėta duobėmis, piliakalnio V šlaitu praeina keliukas, šiuo metu teritorija apaugusi medžiais ir krūmais); aikštelė (keturkampė, pailga Š-P kryptimi, maždaug 26x16 m dydžio iki 2 m žemesne V dalimi; aikštelė iškasinėta duobėmis, apaugusi medžiais ir krūmais); griovys (už aikštelės P krašte supulto pylimo yra iškastas, puslankio formos, maždaug 6,5 m pločio ir iki 2 m gylio griovys; griovys iš dalies užslinkęs); pylimas (aikštelės P krašte supiltas maždaug 3 m aukščio ir apie 23 m pločio pylimas, kitas, maždaug 9 m pločio ir apie 0,5 m aukščio pylimas supiltas aikštelės Š krašte; pylimai, ypač Š, nuskleisti, šiuo metu apaugę pavieniais medžiais ir krūmais); terasa (maždaug 3 m žemiau aikštelės Š krašto yra apie 7 m pločio terasa; terasa iškasinėta duobėmis, apaugusi pavieniais medžiais, jos R pakraštyje įkastas suoliukas); šlaitai (statūs, nuo Nemuno slėnio ir upelio apie 20-30 m aukščio; V šlaitas kiek nuslinkęs, juos eina keliukas, šiuo metu visi šlaitai apaugę medžiais ir krūmais). Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - Liekės kraštovaizdžio draustinio teritorija. Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projekto sprendiniai parengti vadovaujantis:

1. Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projektinės dokumentacijos parengimo technine užduotimi.
2. KPD nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2015-01-27 aktu Nr. KPD-VL-705 ir 2018-07-10 aktu Nr, KPD-VL-705/1, kuriais patikslintos Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044) vertingosios savybės;
3. Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projektiniais pasiūlymais, kuriems pritarė Kauno rajono savivaldybės administracijos Zapyškio seniūnija bei Mokslinė archeologijos komisija;
4. 2022-07-22 Mokslinės archeologijos komisijos protokolu Nr. 113-28, kuriuo pritarta Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044), Zapyškio sen., Kauno r., tvarkybos ir pritaikymo lankymui darbų projektinių pasiūlymų sprendiniams.

5. UAB „GeoVegas“ parengtu Kauno r. sav. Jadagonių k. Jadagonių piliakalnio Topografiniu planu-pilno turinio;

6. Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos techninių reglamentų (STR) reikalavimais.

Projekto sprendiniai: Jadagonių piliakalnis (Raguvos Kalnas) įrengtas Nemuno kairiojo kranto aukštumos kyšulyje, suformuotame Upio (Palendrio) ir Nemuno slėnių. Aikštelė keturkampė, pailga Š-P kryptimi, 26x16 m dydžio. Jos V 10 m pločio dalis iki 2 m žemesnė. Aikštelės P pakraštyje supiltas 3 m aukščio, 23 m pločio pylimas, kurio 2 m aukščio išorinis šlaitas leidžiasi į 6,5 m pločio, 2 m gylio puslankio formos griovį. Aikštelės Š gale supiltas 0,5 m aukščio, 9 m pločio pylimas. Š šlaite, 3 m žemiau3 Kauno rajono sav., Zapyškio sen., Jadagonių k., aikštelės yra 7 m pločio terasa. Šlaitai statūs, 15-20 m aukščio. Piliakalnis apaugęs tankiais medžiais ir krūmais. Piliakalnis nepritaikytas lankymui: nesureguliuoti lankytojų srautai, nesuformuoti objekto lankymo maršrutai - neįrengti pėsčiųjų takai, stačiose reljefo vietose nėra laiptų. Trūksta informacijos patekimui iki objekto. Objektas užgožtas atžalų – medžių ir krūmų. Erodoja apsauginių pylimų viršus. Piliakalnio teritorijoje stebimas kultūros paveldo objektų savybes naikinančių ar žalojančių veiksnių poveikis. Pritaikant archeologinio paveldo objektus lankymui privaloma: įrengti funkcines ir ekspozicines priemones, inžinerinius tinklus ar kitą infrastruktūros įrangą bei vykdyti naują statybą nevertinguose tarpuose (jeigu jie yra arba jeigu tai funkciškai ir techniškai įmanoma); kiek įmanoma labiau sumažinti neigiamą fizinį bei vizualinį poveikį vertingoms autentiškoms dalims ir elementams. Projektuojami tvarkomieji statybos darbai: teritorijos pritaikymas lankymui, esamos susidėvėjusios, nederančios įrangos (informacinio stendo, suolų, laužavietės) demontavimas ir naujos funkcinės

įrangos įrengimas. Projektuojama teritorijos funkcinė įranga: objekto lankymui palengvinti įrengiamos informacinės rodyklės, lankytojų srautų valdymui numatomi užtvarai automobiliam, dviračių stovas, suoliukai. Siekiant pritaikyti objektą vietos bendruomenės poreikiams numatoma saugioje vietoje įrengti ugniavietę. Vadovaujantis Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nuostatomis, prieš atliekant tvarkybos ir tvarkomuosius statybos darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus. Projekte nurodomos preliminarios archeologinių tyrimų vietos ir kiekiai. Tyrimų pobūdį, metodiką, vietas ir kiekius patikslins tyrimų atlikėjas, rengdamas archeologinių tyrimų projektą. Jeigu tokių archeologinių žvalgymų metu aptinkamas archeologinis sluoksnis, iki projektinio šių darbų gylio turi būti atliekami detalieji archeologiniai tyrimai. Planuojami darbai nepažeis kultūros paveldo objekto - Jadagonių piliakalnio, vad. Raguvos kalnu (5044) vertingųjų savybių – reljefo, aikštelių, griovio, pylimo, terasos ir šlaitų. Bus sudarytos geresnės objekto lankymo sąlygos. Projektas atitinka projektinių pasiūlymų, kuriems pritarė Mokslinė archeologijos komisija sprendinius. Žemės judinimo darbų vietose numatomi

archeologiniai tyrimai, todėl kultūrinis sluoksnis bus įtakojamas minimaliai. Projekte numatytos pakankamos priemonės kultūros paveldo objekto vertingų dalių ir elementų išsaugojimui.“

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

Projektuojama rekreacinė infrastruktūra neigiamo poveikio aplinkai neturės. Priešingai – jos įrengimas ugdytų miškų lankytojų sąmoningumą, populiarintų gamtines vertybes, padidins jų lankymo galimybes (pagerins rekreacijos sąlygas) bei tuo pačiu, tinkamai pritaikant miškus lankymui, apsaugos juos nuo galimo neigiamo lankytojų poveikio. Galimas nedidelis poveikis aplinkai mažosios architektūros ir informacinės sistemos elementų, rekreacinių takų įrengimo bei eksploatacijos metu.

Ekologinis vertinimas. Priimti sprendiniai miško plotų kaitai, miško ekosistemų rūšinei sudėčiai, amžiaus struktūrai, stabilumui apčiuopiamos įtakos neturės. Atsižvelgiant į kai kurias numatomas priemones (pvz., inkilų kėlimas), tai gali turėti teigiamos įtakos teritorijos biologinei įvairovei. Fizinis ir vizualinis rekreacinės įrangos poveikis kraštovaizdžiui bus lokalus ir poveikio kraštovaizdžio tipui, kraštovaizdžio mozaikiškumui, biotopų fragmentacijai, ekotoniškumui, estetinei kraštovaizdžio vertei, gamtiniam karkasui nebus. Atliekant labai neintensyvius kraštovaizdžio formavimo kirtimus tuo pačiu bus gerinamos sąlygos seniesiems medžiams, kurie yra ypač svarbūs bioįvairovei ir daugeliui retų rūšių.

Socialinis vertinimas. Priimti sprendiniai turės teigiamą įtaką Kauno rajono gyventojų ir kitų atvykstančių lankytojų laisvalaikio praleidimui bei pažintiniam turizmui gamtoje, taip pat prisidės prie Kauno rajono rekreacijos vystymo.

3.2. PROJEKTO PRIEŽIŪRA IR TIKSLINIMAS

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį. Pagal Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymą Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami tik tada, kai:

1. pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;

2. nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
3. dėl stichinės nelaimės ar ekstremalaus įvykio poveikio miškui būtina tikslinti suprojektuotas ūkinės priemonės;
4. nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfiguracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;
5. nustatyti dideli miškų inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
6. reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemonės, kurioms teikiama Europos Sąjungos parama;
7. reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;
8. planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams;
9. pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemonės karinių poligonų ir (ar) karinio mokymo teritorijose;
10. reikia papildomai projektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemonės saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms;
11. privačių miškų vidinės miškotvarkos projektai patvirtinti dvidešimčiai metų, – ne anksčiau kaip po dešimties metų;
12. pasikeitus ūkininkavimo režimui dėl saugomos rūšies augavietės ar radavietės, įregistruotos ar išregistruotos iš Saugomų rūšių informacinės sistemos, vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1- 562 „Dėl Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka;
13. reikia pateikti informaciją, reikalingą paskaičiuoti kompensaciją už ūkinės veiklos apribojimus;
14. pasikeitus ūkininkavimo ir apsaugos režimui Buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje, Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ir rūšių buveinių plotuose, nurodytuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ patvirtinto Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašo prieduose, vietovėje, atitinkančioje gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytoje į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009

m. balandžio 22 d. 47 įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo.

Jei valdos miškų charakteristika pakito dėl juose vykdytos ūkinės veiklos, vidinės miškotvarkos projekte tikslinti galima tik aplinkosaugines ir miško atkūrimo priemonės. Vidinės miškotvarkos projekto keitimas teikiamas kartu su aiškinamuoju raštu (arba aktu, sudarytu dėl 5 papunktyje nurodytų aplinkybių) kuriame išdėstytas keitimo teisinis pagrindas, motyvai ir keitimo objektas.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų keitimai, patvirtinto gamtotvarkos plano priemonės, numatančios specialią ūkinę veiklą konkrečiame miško plote, vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi siūlomi priskirti pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis šių taisyklių 20–26 punktais, prie registravimo numerio prirašant keitimą liudijančius indeksus.

Vidinės miškotvarkos projektų keitimai nekeičia patvirtinto vidinės miškotvarkos projekto galiojimo ir galioja, kiek numatyta anksčiau patvirtintame vidinės miškotvarkos projekte, išskyrus atvejus, kai pratęsiamas jų galiojimas.

PRIEDAI



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas:

Registro Nr.:
 Registro tipas:
 Sudarymo data:

Registro tvarkytojas:

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Unikalus daikto numeris:
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
 vietovės pavadinimas:
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:
 Žemės sklypo naudojimo būdas:
 Žemės sklypo plotas:
 Miško žemės plotas:
 Kelių plotas:
 Vandens telkinių plotas:
 Kitos žemės plotas:
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas:
 Matavimų tipas:

Indeksuota žemės sklypo vertė:
 Indeksuota miško vertė:
 Indeksuota miško medynų vertė:
 Žemės sklypo vertė:
 Sklypo vertė be miško žemės ir medynų:
 Miško žemės ir medynų vertė:
 Miško medynų vertė:
 Vidutinė rinkos vertė:
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:
 Kadastro duomenų nustatymo data:

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašas:**4. Nuosavybė:**

4.1.

Savininkas:
 Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Įrašas galioja:

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimas:

5.1.

Patikėtinis:
 Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Įrašas galioja:

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

Panaudos gavėjas:
 Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:
 Terminas:

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo žemės

9.1.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.2.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.3.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.4.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.5.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.6.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

9.7.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:
 Plotas:
 Įrašas galioja:

10. Daikto registravimas ir kadastro žymėjimas

10.1.

Daiktas:
 Įregistravimo pagrindas:

[rašas galioja:

10.2.

Daiktas:
[registravimo pagrindas:

[rašas galioja:

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų

12. Kita informacija: [rašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui

Dokumentą atspausdino
Registratore



uu/22.10850

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 35922 m²

Skil. Nr. 795

Kadastras:	vietaivė	Alfavitikų	blokas	sklypas
	Žemės sklypo kadastro Nr.	5 2 0 1 0 0 5 0 5 9 9		

Gatvė, namo Nr.	Skil. Nr. 795
Kaimas (miestelis)	Jadagnių
Seniūnija	Zapyskio
Miestas (rajonas)	Kauno
Apskritys	Kauno

Gretimųybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1-3	5201/0005:0475	
3-4		Zapyskio sen. 5 m pl. kelias
4-6	5201/0005:0474	
6-42		NVZ
42-50	5201/0005:0340	
50-1	5201/7001:0001	

prekinis: 18-E-0946
 Kultūros paveldo departamento prie
 Kultūros ministerijos Kauno skyriaus
 vertinimo specialiste
Kyminė Gytė
 2018-07-20 *Prekinis*

Su pažanklinomis vietovėse žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2017 m. 08 mėn. 24 žemės sklypo pažanklinimo-parašymo akte, ir nustatytū plotu sutinku:
 Žemės savininkas (naudotojas): *Seniūnė*
 Kauno rajono savivaldybė *Sigitas Imbras*
 (vardas, pavardė)

Nacionalinės žemės tarnybos irė ŽŪM
 Nacionalinės žemės tarnybos Kauno skyriaus

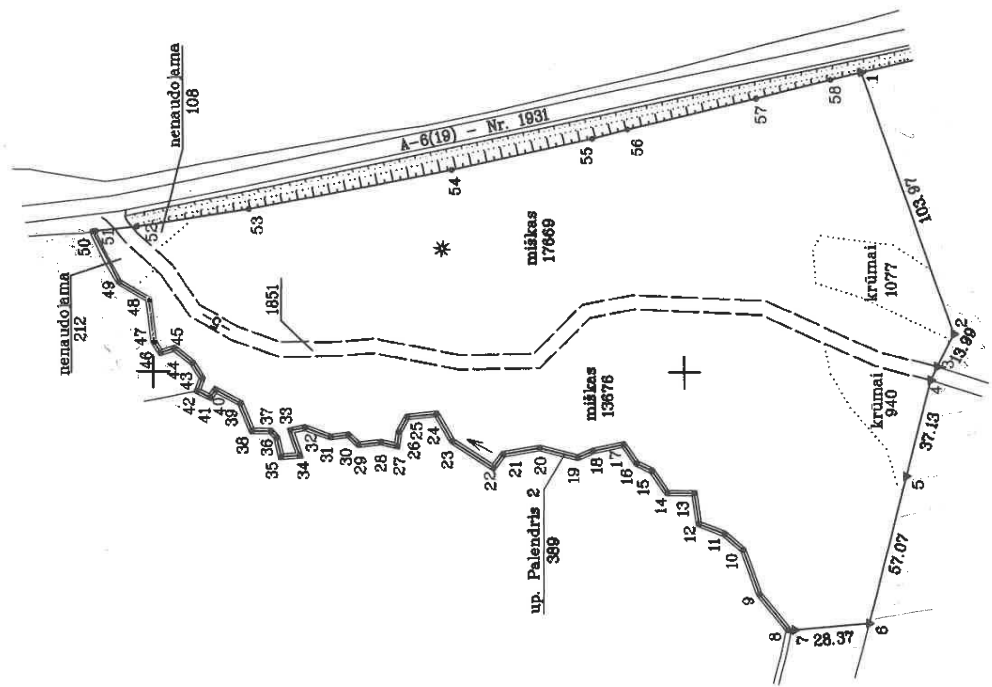
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos specialistė
 Kauno rajono ... skyriaus
 Gintarė Bukauskaitė 2018-07-18
 Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM ...
 SUDERINTA: ...
 A.V. (jeigu reikalinga, laisvai nurodant pildymui)

VŽF

VALSTYBĖS ĮMONĖS
 VALSTYBĖS ŽEMĖS FONDO
 KAUNO ŽEMĖTAROS IR GEODEZIJOS SKYRUS

Grupės vadovas: *Linas Dopkus* 2017-12-07
 Vyr. specialistė: *Laimutė Kudirkienė* 2017-12-07

ŽEMĖS SKLYPO RIBOS
 PAŽEMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPEJE
 2018-07-09
 Registrų centro Kauno filialas
 (nacionalinės žemės tarnybos specialiste)
Andronė Rimienė



Užrašai anotacijų lentelėje	Užrašai anotacijų lentelėje
3-4	5,58
7-8	2,26
8-9	17,97
9-10	1,84
10-11	10,20
12-13	11,59
13-14	10,27
14-15	10,16
15-16	6,30
16-17	8,71
17-18	11,91
18-19	6,29
19-20	14,96
20-21	14,07
21-22	6,25
22-23	18,47
23-24	11,74
24-25	4,09
26-27	5,27
27-28	6,25
28-29	8,42
29-30	5,35
30-31	6,64
31-32	10,23
32-33	5,39
33-34	9,88
34-35	6,86
35-36	7,34
36-37	3,29
37-38	1,26
38-39	10,57
39-40	3,50
40-41	5,31
41-42	5,07
42-43	6,69
43-44	6,69
44-45	8,69
45-46	5,33
46-47	5,11
47-48	15,76
48-49	12,84
49-50	21,05
50-51	5,18
51-52	13,92
52-53	7,64
53-54	54,80
54-55	13,96
55-56	50,32
56-57	29,12
57-58	12,01

SUTARTINIAI ŽENKLAI:
 ▼ Žemės sklypo pastovūs riboženkliai
 ○ Žemės sklypo laikini taškai
 → Žemės sklypo riba
 → Drenažu nusaustinta žemė
 * Filialkalis

473400
 60895600

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 35922 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 5120100015

KOORDINACIŲ ŽINIARASTIS

Koordinacių sistema LKS-94		Y		X			
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas		
1	R	6095532.09	473312.59	39	R	6095767.46	473187.85
2	R	6095497.54	473214.53	40	R	6095776.71	473192.98
3	R	6095503.84	473202.04	41	R	6095778.68	473190.07
4	R	6095506.34	473197.06	42	R	6095783.41	473192.49
5	R	6095515.70	473161.13	43	R	6095781.63	473187.24
6	R	6095530.08	473105.90	44	R	6095785.19	473202.91
7	R	6095558.34	473103.38	45	R	6095791.89	473208.45
8	R	6095560.80	473103.24	46	R	6095796.96	473206.79
9	R	6095571.86	473116.89	47	R	6095799.55	473211.19
10	R	6095577.76	473133.65	48	R	6095801.20	473226.86
11	R	6095584.82	473139.70	49	R	6095812.16	473233.55
12	R	6095594.44	473143.23	50	R	6095821.79	473252.27
13	R	6095598.15	473154.89	51	R	6095820.63	473252.41
14	R	6095608.42	473154.68	52	R	6095805.54	473254.06
15	R	6095612.26	473162.99	53	R	6095764.11	473280.46
16	R	6095618.00	473165.58	54	R	6095667.86	473275.62
17	R	6095623.04	473172.68	55	R	6095634.45	473287.45
18	R	6095634.70	473170.23	56	R	6095620.97	473291.07
19	R	6095640.48	473167.75	57	R	6095571.97	473302.52
20	R	6095655.01	473171.29	58	R	6095543.75	473308.69
21	R	6095668.89	473168.97				
22	R	6095672.62	473163.95				
23	R	6095688.24	473173.80				
24	R	6095694.14	473183.95				
25	R	6095705.17	473182.81				
26	R	6095708.33	473177.16				
27	R	6095709.08	473171.94				
28	R	6095715.16	473173.39				
29	R	6095723.52	473172.36				
30	R	6095727.38	473176.08				
31	R	6095733.95	473175.23				
32	R	6095743.56	473178.73				
33	R	6095745.85	473177.70				
34	R	6095745.82	473168.36				
35	R	6095752.46	473167.83				
36	R	6095754.02	473175.00				
37	R	6095758.20	473177.46				
38	R	6095763.26	473177.43				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinatės X/Y	
X=6095629 Y=473219	
Žiniaraštį sudarė	2017-12-07 (data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
eil. Nr.	Kodas	Aprašymai	žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	2	II. Kelių apsaugos zonos	4282
2	19	XIX. Nekilnojamoji kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos	36822
3	26	XXVI. Miško naudojimo apribojimai	31345
4	28	XXVIII. Vandens telkiniai	389
5	63	XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	21242
6	64	XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos	14688
7	35	XXV. Kraštotvarkinio draustiniai	35922

SERVITUTAS		
eil. Nr.	Kodas	Plotas, m ²

Ši yra Lietuvos Respublikos administracinių nusizengimų kodekso 112 straipsnis. Nuolatinių žemėsnaudotojų ribotėklių suvaikimas arba sugadinimas - užtraukia baudą nuo septinašimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.

I. MIŠKO VALDOS DUOMENYS

Miškų grupės ir pogrupiai

Miškų grupė	Miškų grupės pavadinimas	Kadastrinė vietovė	Kadastriniai sklypai	Padalinys, girininkija	Sklypų sąrašas	Plotas (ha)
208	Draustinių miškai	Altoniškių k.v.	5201/5:599	Šakių RP, Lekėčių gir.	22a; 23a; 24a; 25a; 25b; 25c	3.2
208	Iš viso pogrupyje					3.2
***	IŠ VISO					3.2

Miško naudmenų plotai

Apaugusi mišku		Neapaugusi mišku		Kita miško žemė	Iš viso
Iš viso	Iš jos miško želdiniai	Iš viso	Iš jos kirtavietės		
3.1				0.1	3.2

Medienos tūris m³

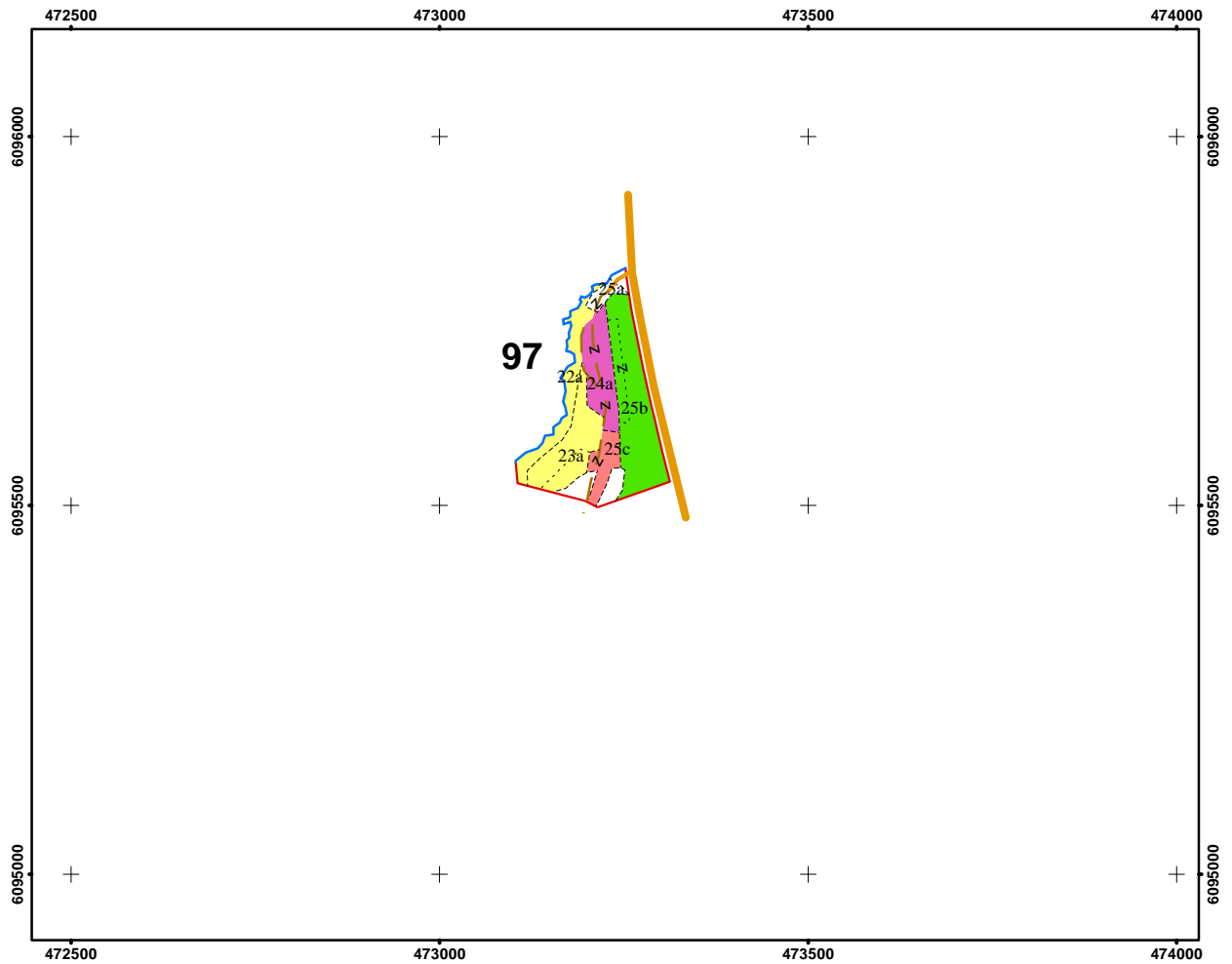
Medynų			Pavienių medžių	Iš viso žalių medžių	Sausuolių	Išverstų, nulaužtų medžių
Iš viso	Bręstančių	Brandžių				
1057	0	925	0	1057	32	6

MIŠKO ŽEMĖS PLANAS

M 1:10000

Savininkas: *LIETUVOS RESPUBLIKA*

Apskritis	<i>Kauno</i>	Miško plotas, ha.	<i>3,2</i>
Savivaldybė	<i>Kauno r. sav.</i>	Sklypo Nr. plane	
Kaimas	<i>Jadagonių</i>	Matavimo tipas	<i>Kadastriniai</i>
Seniūnija	<i>Zapiškio</i>	Regioninis padalinys	<i>Šakių</i>
Kadastro vietovė ir blokas	<i>Altoniškių 5201 0005</i>	Girininkija	<i>Lekėčių</i>
Kadastrinis sklypo Nr.	<i>5201/0005:599</i>	Kvartalo Nr.	<i>97</i>



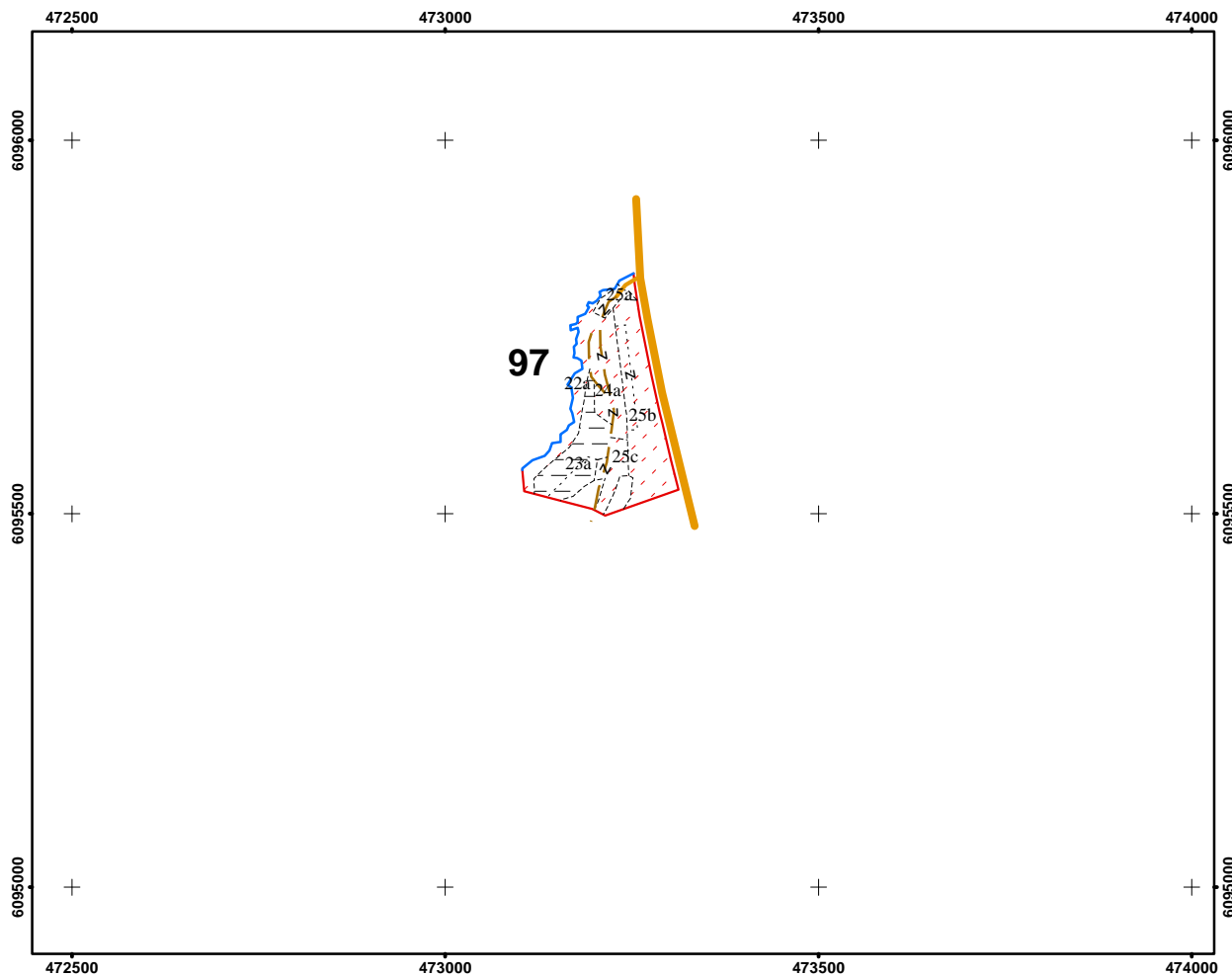
Ribos		Kitos linijos		Simboliai		Medžių rūšys		MSK Jonavos šilas
Valdos		Griovys		Kvartalo Nr.	69	Pušis		
Kvartalo		Intarpas		Sklypo Nr.	10a	Eglė		
Sklypo		Elektros linija		Biržės eilė	①	Beržas		
Biržės		Geležinkelis		Ribų pos. tašk.	1	Juodalksnis		Marijus Talmantas (Vardas, Pavardė) 2023-11-03 _____ (Data, parašas)
Keliai		Naudmenos		Jung. ženklai		Drebulė		
Miško		Kirtavietė				Baltalksnis		
Kaimo		Žuvęs med.				Ažuolas		
Su danga						Uosis		
						Kt. medž. rūšys		

MIŠKO ŽEMĖS PLANAS

M 1:10000

Savininkas: *LIETUVOS RESPUBLIKA*

Apskritis	<i>Kauno</i>	Miško plotas, ha.	<i>3,2</i>
Savivaldybė	<i>Kauno r. sav.</i>	Sklypo Nr. plane	
Kaimas	<i>Jadagonių</i>	Matavimo tipas	<i>Kadastriniai</i>
Seniūnija	<i>Zapiškio</i>	Regioninis padalinys	<i>Šakių</i>
Kadastro vietovė ir blokas	<i>Altoniškių 5201 0005</i>	Girininkija	<i>Lekėčių</i>
Kadastrinis sklypo Nr.	<i>5201/0005:599</i>	Kvartalo Nr.	<i>97</i>



Ribos		Kitos linijos		Simboliai		Ūkinės priemonės		<i>MSK Jonavos šilas</i>
Valdos		Griovys		Kvartalo Nr.	69	Plynas kirtimas		
Kvartalo		Intarpas		Sklypo Nr.	10a	Atvejinis kirtimas		
Sklypo		Elektros linija		Biržės eilė	①	Atrankinis kirtimas		<i>Marijus Talmantas</i> (Vardas, Pavardė)
Biržės		Geležinkelis		Ribų pos. tašk.	1	Jaun. ugdymas		
Keliai		Naudmenos		Jung. ženklai		Retinimas		2023-11-03 _____ (Data, parašas)
Miško		Kirtavietė		Atkūrimas		Einamasis kirtimas		
Kaimo		Žuvęs med.		Želdinimas		Kiti kirtimai		
Su danga						Trako kirtimas		
						Kraštov. f. kirtimas		

II. ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS

Miško kirtimo apimtis

Rekomenduojama per 10 metų iškirsti 304 ktm medienos, arba vidutiniškai 30 per metus. Tai sudaro 29% viso medienos tūrio. Plynai projektuojama iškirsti 0.0 ha. Tai sudaro 0% viso medynų ploto.

Miško kirtimų norma dešimtmečiui

	Kirtimų pavadinimas	Plotas (ha)	Bendras tūris (m³)			
			Žalių medžių	Likvidinis	Sausuolių	Virtėlių
	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas	2.5	304	272	26	0
	Atrankinis sanitarinis kirtimas	0.6	0	0	6	6
***	IŠ VISO TARPINIAI KIRTIMAI	3.1	304	272	32	6

Iškertamas tūris pagal medžių rūšis

	Medžio rūšis	Iškertamas tūris (m³)		% nuo viso iškertamo tūrio
		Bendras	Likvidinis	
	Pušis paprastoji	0	0	0
	Eglė	106	94	35
	Ažuolas	0	0	0
	Beržas	0	0	0
	Drebulė	78	74	26
	Baltalksnis	19	18	6
	Kitos med. rūš.	101	86	33
***	IŠ VISO	304	272	100

Pastaba:

Likvidinis tūris - tūris išvežamas iš miško, neįskaitant kirtimo atliekų: viršūnių, kelmų, nuopjovų, o padariniams rąstams neįskaitoma ir žievė.

Kirtimų planas savininkui yra rekomenduojamas. Nesant galimybės panaudoti iškirstą medieną, ar dėl kitų priežasčių, savininkas gali vienų ar kitų kirtimų nevykdyti. Tačiau privaloma laiku atlikti sanitarinius kirtimus, užtikrinti nomalią medynų būklę.

Taksoraštis

pusl. 1

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas ha	Medyno		Medžių rūšis			Skalsu - mas	Tūris, m ³			Kil- mės	Bo- ni- tetas	Bran- dumo grupė	Augav- ietė Miško tipas	Projektuojamos ūkinės priemonės
			Ar- das	Sudėtis	Am- žius	Aukš- tis, m	Skers- muo, cm		1 ha	Skly- pe	Sudė- tinės m.r.					

Šakių RP, Lekėčių gir.

Altoniškių k.v. 5201/5:599

97	22a	0.5	1	5 Bt	45	21	28	0.7	230	115	58	1A	Br	Šdp	Kraštovaizdžio
				1 BI	45	19	24				12			hox	formavimo kirtimas.
				2 K	60	21	28				23				
				2 E	80	23	28				23				

II grupė. Draustinių miškai. Savaiminis medynas. TRAKAS: leva, vidutinio tankumo (30-60%).YPATYBĖS: rūšinė sudėtis nevienoda, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, augavietė nevienoda.

PAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

BAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

97	23a	0.6	1	4 Bt	60	21	30	0.4	140	84	34	1	Br	Šcp	Atrankinis
				1 K	80	23	36				8			ox	sanitarinis
				2 G	60	19	20				17				kirtimas.
				2 E	110	25	40				17				
				1 L	80	23	28				8				
			2	4 E	35	8	8	0.2	20	12	5				
				3 K	25	9	8				4				
				3 G	30	8	8				4				

II grupė. Draustinių miškai. Savaiminis medynas. TRAKAS: leva, Lazdynas, Ožekšnis, vidutinio tankumo (30-60%).YPATYBĖS: rūšinė sudėtis nevienoda, skalsumas nevienodas, pomiškis išsidėstęs grupėmis, amžius nevienodas.

Int. 0,1 ha miško aikštė Šdp

PAST BAST. Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

97	24a	0.6	1	4 E	110	26	36	0.8	370	222	89	3	Br	Šcp	Kraštovaizdžio	
				3 P	110	25	44				67			ox	formavimo kirtimas.	
				1 L	90	23	28				22					
				1 D	80	23	32				22					
				1 K	90	23	36				22					
				Bt	50											
				A	80											
				G	60											
			2	4 E	50	12	14	0.2	40	24	10					
				2 L	50	12	14				5					
				2 G	50	12	14				5					
				2 K	50	16	20				5					
				Pomiškis			3	10 E	35	4	500 vnt/ha					

II grupė. Draustinių miškai. Savaiminis medynas. TRAKAS: Lazdynas, Ožekšnis, vidutinio tankumo (30-60%).YPATYBĖS: rūšinė sudėtis nevienoda, skalsumas nevienodas, pomiškis išsidėstęs grupėmis, amžius nevienodas.

PAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

BAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

97 25a 0.1 Miško poilsia vietė, miško stovyklavietė

														!	Ncp	
															ox	

II grupė. Draustinių miškai. Miško poilsia vietė, miško stovyklavietė. TRAKAS: Gudobelė, Lazdynas, Obelis, vidutinio tankumo (30-60%).

PAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

BAST Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas ha	Medyno		Medžių rūšis			Skalsu - mas	Tūris, m ³			Kil- mės	Bo- ni- te- tas	Bran- dumo grupė	Augav- ietė Miško tipas	Projektuojamos ūkinės priemonės
			Ar- das	Sudėtis	Am- žius	Aukš- tis, m	Skers- muo, cm		1 ha	Skly- pe	Sudė- tinės m.r.					

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

97	25b	1.2	1	3 D	70	27	32	1.0	420	504	151	1	Br	Šcp	Kraštovaizdžio
				2 L	90	26	32				101			ox	formavimo kirtimas.
				2 E	90	27	32				101				
				1 K	90	27	32				50				
				1 E	70	22	26				50				
				1 G	70	23	26				50				
				Bt	50										
				B	80										
				A	80										
			2	5 E	50	14	14	0.2	45	54	27				
				2 L	50	16	16				11				
				2 G	50	12	12				11				
				1 K	50	16	16				5				

II grupė. Draustinių miškai. Savaiminis medynas. MIŠKO PAŽEIDIMŲ RŪŠYS: Liemenų kenkėjų, Eglė, 20%, medžiai žuvę. TRAKAS: Lazdynas, vidutinio tankumo (30-60%). YPATYBĖS: rūšinė sudėtis nevienoda, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.

Int. 0,15ha Jadagonių piliakaln. apžvalg. aikštelė

PAST BAST. Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

97	25c	0.2	1	5 G	45	21	20	0.9	210	42	21	1A	Pus	Šcp	Kraštovaizdžio
				2 K	60	23	32				8			ox	formavimo kirtimas.
				3 Bt	30	16	16				13				

II grupė. Draustinių miškai. Savaiminis medynas. TRAKAS: Ieva, Lazdynas, vidutinio tankumo (30-60%). YPATYBĖS: rūšinė sudėtis nevienoda, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, augavietė nevienoda.

BAST. Liekės kraštovaizdžio draustinis.

PAST. Liekės kraštovaizdžio draustinis.

Natūra 2000. 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

Bendras plotas : 3.2 ha

Tūris pagal med. rūš. : BI - 12; Bt - 105; D - 173; E - 322; G - 108; K - 125; L - 147; P - 67 m³

Brandžių medynų tūris : 1015 m³

TŪRIS PROJEKTE : 1059 m³

III. MIŠKO KIRTIMŲ ŽINIARAŠTIS

pusl. 1

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Eiliškumas	Biržės Nr.	Plotas ha		Ardas	Medžių rūšis	Amžius	Tūris sklype m³	Iškirtimo %	Iškertamas tūris, m³			Pastabos			
				sklypo	biržės						žalių medžių	likvido	sausuolių, virtėlių				
Kraštovaizdžio formavimo kirtimas																	
97	22a	1	1	0.5	0.5	1	Bt	45	58	20	12	11		Erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimas			
							Bl	45	12	20	2	2					
							K	60	23	5	1	1					
							E	80	23	5	1	1					
Iš viso sklype											16	15					
97	24a	1	1	0.6	0.6	1	E	110	89	30	27	24		Erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimas			
							P	110	67								
							L	90	22	30	7	6					
							D	80	22	80	18	17					
							K	90	22	10	2	2					
							Bt	50									
							A	80									
							G	60									
						2	E	50	10	10	1	1					
							L	50	5	10	1	1					
							G	50	5	10	1	1					
							K	50	5	10	1	1					
Iš viso sklype											58	53					
97	25b	1	1	1.2	1.2	1	D	70	151	40	60	57	26	Erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimas, siekiama atverti vaizdą į Nemuno upės slėnį, bei praplatinti pažintinį taką piliakalnio ketera. Kirsti per du kartus atrinktus medžius. Gal užteks tik kai kuriuos apgenėti.			
							L	90	101	45	45	38					
							E	90	101	45	45	40					
							K	90	50	10	5	4					
							E	70	50	45	23	20					
							G	70	50	40	20	17					
							Bt	50		33							
							B	80		10							
						2	E	50	27	33	9	8					
							L	50	11	33	4	3					
							G	50	11	33	4	3					
							K	50	5	33	2	2					
Iš viso sklype											217	192	26				
97	25c	1	1	0.2	0.2	1	G	45	21	30	6	5		Erdvių formavimo kraštovaizdžio kirtimas			
							K	60	8								
							Bt	30	13	50	7	7					
Iš viso sklype											13	12					
Iš viso eilėje 1											2.5	304	272	26			
*** Kraštovaizdžio formavimo kirtimas											2.5	304	272	26			

Atrankinis sanitarinis kirtimas															
97	23a	1	1	0.6	0.6	1	Bt	60	34				6	6	Kirsti traką, sausuolius, vėjolaužas, vėjovartas
							K	80	8						
							G	60	17						

III. MIŠKO KIRTIMŲ ŽINIARAŠTIS

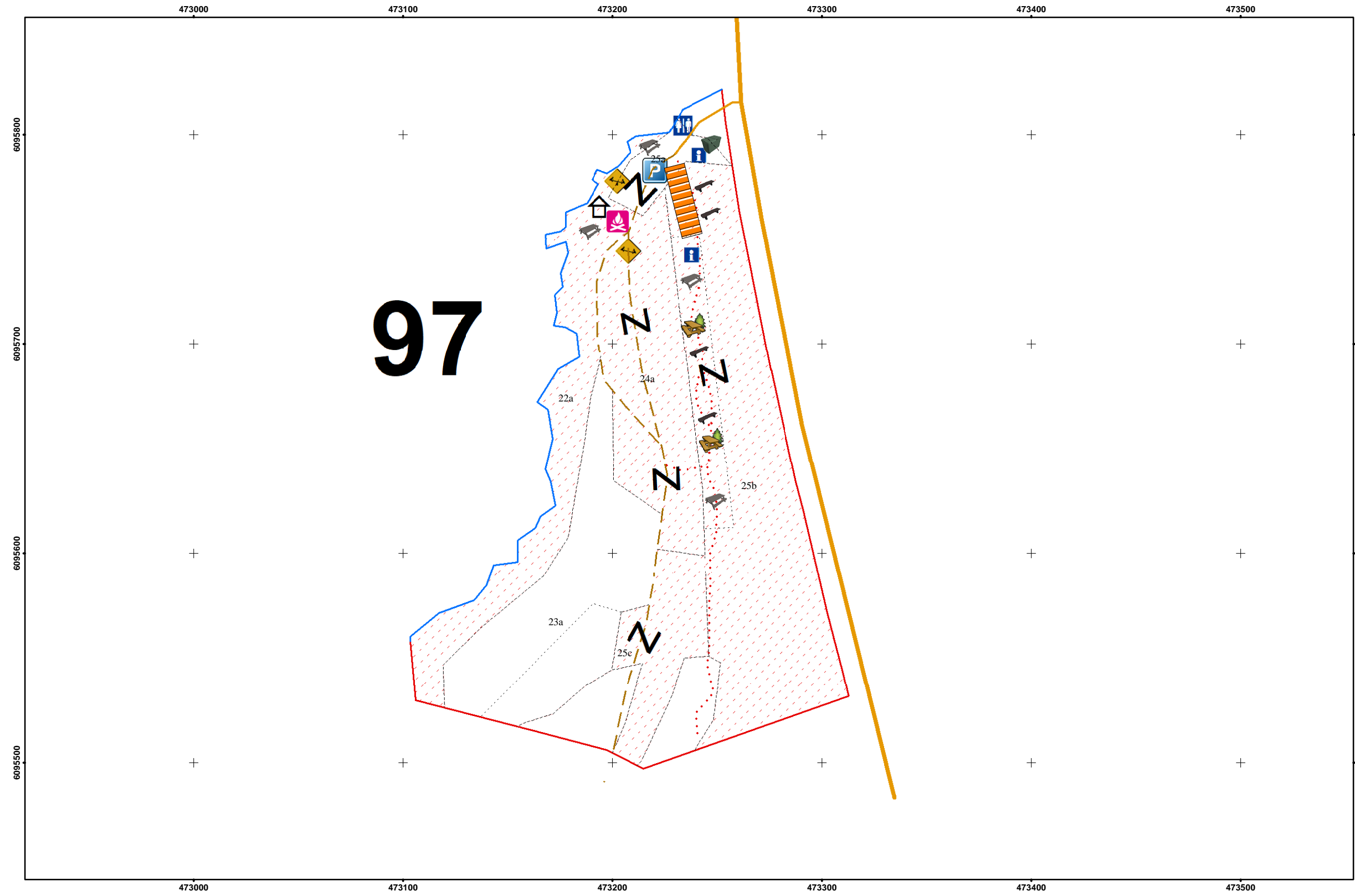
pusl. 2

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Eiliškumas	Biržės Nr.	Plotas ha		Ar- das	Me- džių rūšis	Am- žius	Tūris sklype m ³	Iškir- timo %	Iškertamas tūris, m ³			Pastabos
				sklypo	biržės						žalių medžių	likvido	sausuolių, virtėlių	
							E	110	17					
							L	80	8					
						2	E	35	5					
							K	25	4					
							G	30	4					
Iš viso sklype											6	6		
Iš viso eilėje 1				0.6							6	6		
*** Atrankinis sanitarinis kirtimas				0.6							6	6		
Iš viso projekte				3.2	3.1				1059		304	272	32	6

MIŠKO ŽEMĖS PLANAS		M 1:2000	
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA			
Apskritis	<i>Kauno</i>	Miško plotas, ha.	3,2
Savivaldybė	<i>Kauno r. sav.</i>	Sklypo Nr. plane	
Kaimas	<i>Jadagonių</i>	Matavimo tipas	<i>Kadastriniai</i>
Seniūnija	<i>Zapiškio</i>	Regioninis padalinys	<i>Šakių</i>
Kadastro vietovė ir blokas	<i>Altoniškių 5201 0005</i>	Girininkija	<i>Lekėčių</i>
Kadastrinis sklypo Nr.	<i>5201/0005:599</i>	Kvartalo Nr.	<i>97</i>

		Kitos linijos		Simboliai		Projektuojama infrostruktūra	
Valdos		Griovys		Kvartalo Nr.	69	Informaciniai stendai	
Kvartalo		Intarpas		Sklypo Nr.	10a	Laužavietė	
Sklypo		Elektros linija		Biržės eilė		Skulptūra	
Biržės		Geležinkelis		Ribų pos. tašk.	1	Stoginė	
Keliai				Jung. ženklai		Sualelis	
Miško		Ūkinės priemonės				Takai	
Kaimo		Kraštov. f. kirtimas				Kiti objektai	
Su danga						Vandenys	

Planą parengė:
Marijus Talmantas
(Vardas, Pavardė)
2023-11-03
(Data, parašas)

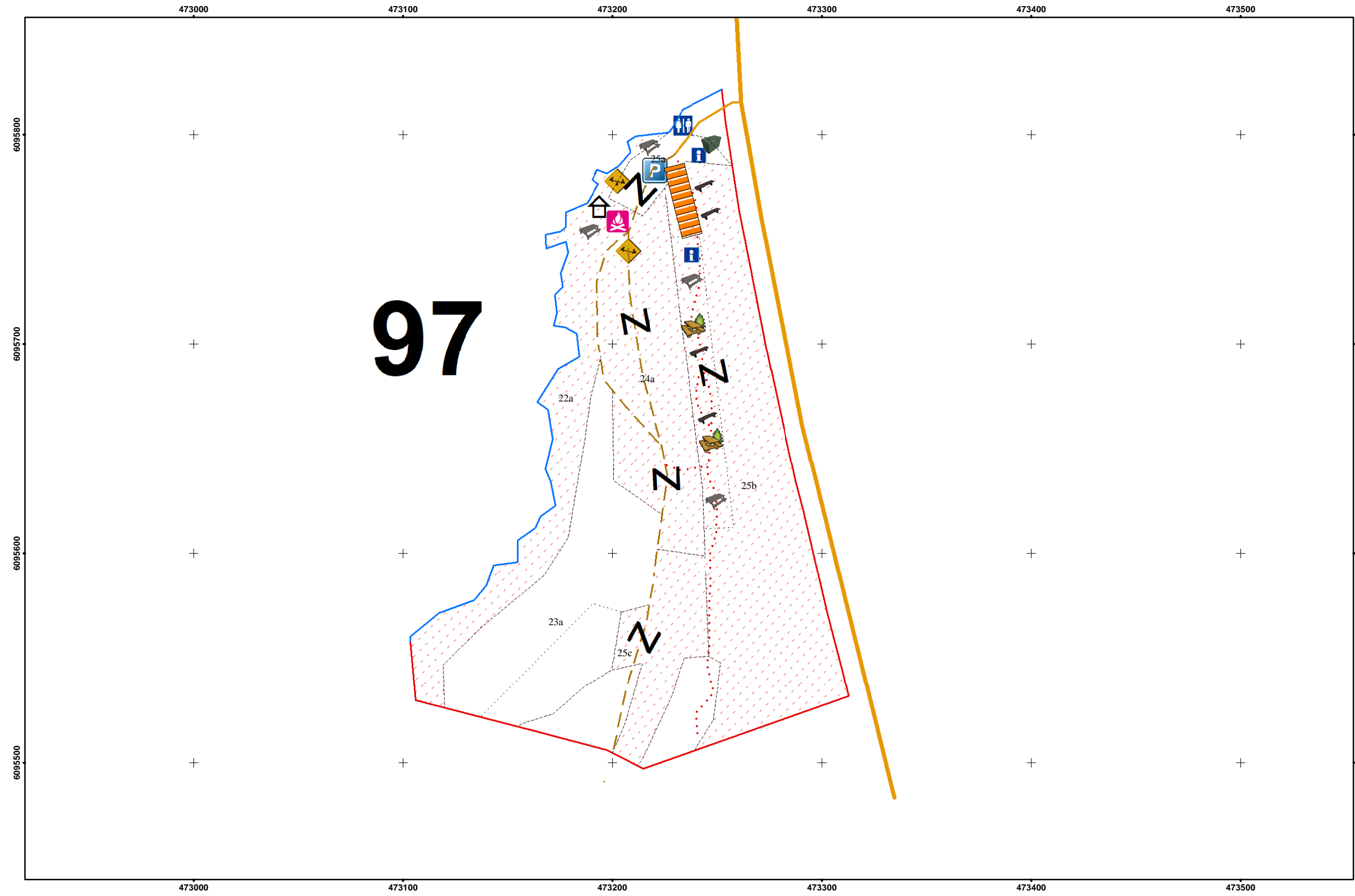


Projektuojama infrostruktūra	
Informaciniai stendai	
Laužavietė	
Skulptūra	
Stoginė	
Stalas ir du suolai	
suolas	
Šiukšlių konteineris	
Kompostinė	
Automobilių stovėjimo aikštelė	
Poilsio aikštelė	
Mediniai atrakcionai	
WC	
Takai	
Kelias 5 m pločio	
Vandenys	
Lieptas	
Kiti objektai	

MIŠKO ŽEMĖS PLANAS		M 1:2000	
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA			
Apskritis	<i>Kauno</i>	Miško plotas, ha.	3,2
Savivaldybė	<i>Kauno r. sav.</i>	Sklypo Nr. plane	
Kaimas	<i>Jadagonių</i>	Matavimo tipas	<i>Kadastriniai</i>
Seniūnija	<i>Zapiškio</i>	Regioninis padalinys	<i>Šakių</i>
Kadastro vietovė ir blokas	<i>Altoniškių 5201 0005</i>	Girininkija	<i>Lekėčių</i>
Kadastrinis sklypo Nr.	<i>5201/0005:599</i>	Kvartalo Nr.	<i>97</i>

	Kitos linijos	Simboliai	Projektuojama infrostruktūra	
Valdos		Griovys		Kvartalo Nr. 69
Kvartalo		Intarpas		Sklypo Nr. 10a
Sklypo		Elektros linija		Biržės eilė
Biržės		Geležinkelis		Ribų pos. tašk. 1
Keliai			Jung. ženklai	1
Miško		Ūkinės priemonės		Stoginė
Kaimo		Kraštov. f. kirtimas		Suolelis
Su danga				Takai
				Kiti objektai
				Vandenys

Planą parengė:
Marijus Talmantas
(Vardas, Pavardė)
2023-11-03
(Data, parašas)



Projektuojama infrostruktūra	
Informaciniai stendai	
Laužavietė	
Skulptūra	
Stoginė	
Stalas ir du suolai	
suolas	
Šiukšlių konteineris	
Kompostinė	
Automobilių stovėjimo aikštelė	
Poilsio aikštelė	
Mediniai atrakcionai	
WC	
Takai	
Kelias 5 m pločio	
Vandenys	
Lieptas	
Kiti objektai	



DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

UAB Talmedis
talmedis@gmail.com

2024-02- Nr. SD-
| 2024-01-30 Prašymą

Kopija: Valstybinei miškų tarnybai
vmt@amvmt.lt

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Atrankinis sanitarinis (tarpinis) ir kraštovaizdžio erdvių formavimo (tarpinis) miško kirtimai VI Valstybinių miškų urėdijos Šakių regioninio padalinio Lekėčių girininkijos 97 kvartalo 22a, 24a ir 25a taksaciniuose sklypuose.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Kauno raj. savivaldybės Zapiškio seniūnija, Kauno raj., Zapiškio sen., Kluoniškių k. Šviesos g. 18, seniunija@zapyskis.krs.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB Talmedis, Brūžės g. 10 Kaunas, miškininkas specialistas Marijus Talmantas mob +37068618453, talmedis@gmail.com

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: Valda, kurios kadastro Nr. 5201/0005:599 patenka į Buveinių apsaugai svarbi teritoriją (toliau – BAST) „Liekės apylinkės“ (LTKAU0032), kurioje saugomos Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės: 9050 Žolių turtingi žolynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Darbų atlikimo vieta: Šakių regioninis padalinys Lekėčių girininkijos 97 miško kvartalo 22a, 23a, 24a, 25b ir 25c taksaciniai sklypai, IIA miškų grupės miškuose. Suplanuoti vykdyti atrankiniai sanitariniai (tarpiniai) miško kirtimai 0,6 ha ploto biržėse ir specialieji kraštovaizdžio erdvių formavimo (tarpiniai) miško kirtimai 2,5 ha ploto biržėse. Planuojamos veiklos teritorija yra BAST „Liekės apylinkės“ (LTKAU0032). Miško valdoje identifikuota Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė - 9180 Griovų ir šlaitų miškai, nurodyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ patvirtintame 327 priede.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ patvirtintų Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų (Toliau – Buveinių nuostatų) 1 priedo 25.4. papunktis Europos Bendrijos svarbos natūraliose buveinėse (9050 Žolių turtingų eglynų, 9080 *Pelkėtų lapuočių miškų, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 9160 Skroblynų, 91D0 *Pelkinių miškų, 91E0 *Aliuvinių miškų) draudžia vykdyti miško kirtimus, išskyrus atrankinius kirtimus, specialiuosius kirtimus, siekiant formuoti ir palaikyti būdingos rūšinės sudėties ir vertikaliosios struktūros medyną bei sanitarinius kirtimus, jeigu kyla masinio ligų ir kenkėjų išplitimo grėsmė.

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos mastą Europos Bendrijos svarbos natūralioje buveinėje, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtų ar

potencialių „Natura 2000“ teritorijų pagrindinėms vertybėms nenustatyta.

Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas neturės reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijai. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši išvada nesuteikia teisės kirsti mišką. Jūs privalote kreiptis į Valstybinę miškų tarnybą gauti leidimą kirsti mišką **arba pritarimą pranešimui apie ketinimą kirsti mišką** <https://alisas.lt/permits/L08.3>.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas

Regimantas Vabuolas

PRIVALOMI MIŠKO APSAUGOS IR APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugoti mišką ir jo išteklius nuo neteisėtų veiksmų: savavališko miško kirtimo, miško naudojimo tvarkos pažeidimų, miško išteklių grobstymo, miško teršimo, šiukšlinimo, miško padegimo, naminių gyvulių daromos žalos; taip pat saugoti mišką nuo žvėrių daromos žalos; gaisrų, ligų, kenkėjų ir kitų stichinių nelaimių, miško dirvožemio ir medžių mechaninių pažeidimų (LR miškų įstatymo 17 str.);

2. Visose kirtavietėse spygliuočių kelmų aukštis, matuojant nuo šaknies kaklelio, turi būti ne didesnis kaip 10 cm.

3. Visose kirtavietėse nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d. negali būti palikta žalių spygliuočių kirtimo atliekų su žieve, kurių skersmuo storiausioje dalyje didesnis kaip 8 cm ir ilgesnių kaip 1 m, išskyrus skirtas medienos kuro ruošai ar kitoms reikmėms, jei jos sukrautos į aukštesnes kaip 1,5 m krūvas, taip pat pavienes šakas (iki 0,1 m³/ha).

4. Pastebėjus didelio masto miško kenkėjų, ligų ar abiotinių veiksnių pažeidimą – kai medynuose, želdiniuose, žėliniuose apima didesnę nei 1 ha plotą arba (ir) yra masinio dauginimosi požymių (gausu skraidančių ar tupinčių vabzdžių, iš dalies ar visai nugrauzti spygliai ar lapai, iš lajų krenta vabzdžių lervų ekskrementai, keičiasi spyglių ar lapų natūrali spalva, daug kur ant kamienų ar šakų yra vabzdžių veiklos požymių, ištisai džiūsta medžiai ir kita) – privataus miško savininkas apie pažeidimą miško valdoje privalo per 5 kalendorines dienas pranešti Valstybinės miškų tarnybos Miškų kontrolės skyriaus teritoriniam poskyriui, kurio veiklos teritorijoje yra miško savininkui priklausanti miško valda;

5. Žalia spygliuočių mediena nuo balandžio 20 d. (pušies – nuo balandžio 1 d.) iki rugsėjo 1 d., jeigu oro temperatūra ne žemesnė kaip 0 C, per 10 dienų po jos iškirtimo turi būti išvežta ne arčiau kaip 3 km nuo medyno, kuriame spygliuočių medžių rūšių yra daugiau kaip 20 proc., pakraščio arba apdorota insekticidais, arba nužievinta, arba kitais būdais apsaugota nuo medžių liemenų kenkėjų (mediena laikoma neapsaugota, jei po žieve yra gyvų liemenų kenkėjų: kiaušinėlių, lervų, lėliukių, naujos kartos suaugėlių);

6. Pastebėjus gaisrą nedelsiant informuoti priešgaisrines gelbėjimo tarnybas, miško valdytojus ir savivaldybę, pradėti gesinti gaisrą savo jėgomis;

7. Laikytis Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių reikalavimų, patvirtintų LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500;

8. Naminių gyvulių ganiava valstybinėje miško žemėje draudžiama, išskyrus Aplinkos ministerijos nustatytus atvejus. Privačiuose miškuose gyvulių ganiava draudžiama kirtavietėse ir 20 metų neturinčiuose jaunuolynuose (LR miškų įstatymo 20 str.);

10. Miško apsaugą nuo taršos nustato, leistiną taršą ir žalos miškams atlyginimą nustato Aplinkos apsaugos įstatymas ir kiti teisės aktai. Žuvę ar pažeisti miškai turi būti atkuriami kaltininkų lėšomis, o jei kaltininkai nenustatyti – valstybės, miško valdytojų ir savininkų bei kitomis lėšomis (LR miškų įstatymo 21 str.);

11. Fiziniai ir juridiniai asmenys, padarę žalos miško valdytojų, savininkų ir naudotojų miškui, kitam turtui ir teisėtiems interesams ar miškui, kaip aplinkos objektui, privalo visiškai ją atlyginti arba, jeigu yra galimybė, atkurti iki pažeidimo buvusią būklę. Nuostolių apskaičiavimo tvarką nustato įstatymai ir kiti teisės aktai (LR miškų įstatymo 23 str.);

12. Miškas atkuriamas ir įveisiamas mišką želdinant arba jam želiant, laikantis aplinkos ministro tvirtinamų Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimų. Kirtavietėse ir želdintuose miško aikštėse miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Žuvę želdiniai ir žėliniai turi būti atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus, atkurtini žuvę medynai – ne vėliau kaip per trejus metus nuo jų žuvimo fakto nustatymo. Neteisėtai iškirstas miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per vienus metus nuo neteisėtų kirtimų fakto nustatymo. Miškas laikomas atkurtu tada, kai želdinių ir žėlinių kokybė atitinka aplinkos ministro tvirtinamų Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų reikalavimus (LR miškų įstatymo 15 str.);

13. Biologinei įvairovei išsaugoti didesnėse kaip 1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių miško kirtimų biržėse palikti ne mažiau kaip 7 gyvus medžius 1 ha (iš kurių ne mažiau kaip 3 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 3 negyvus storesnio kaip 20 cm skersmens 1,3 m aukštyje medžius 1 ha (jeigu tokių medžių nėra, reikia palikti atitinkamą kiekį stuobrių); plynųjų ar atvejinių pagrindinių miško kirtimų 0,5–1 ha dydžio biržėse palikti ne mažiau kaip 3 gyvus medžius (iš kurių ne mažiau kaip 2 būtų senesni arba storesni medžiai negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 2 negyvus storesnio kaip 20 cm skersmens 1,3 m aukštyje

medžius (jeigu tokių medžių nėra, reikia palikti atitinkamą kiekį stuobrių); atrankinių pagrindinių miško kirtimų biržėse biologinės įvairovės išsaugojimui turi būti palikti ne mažiau kaip trys minimalų pagrindinio miško kirtimo amžių pasiekę ir storesni negu vidutiniai medžiai medyne medžiai hektare. biologinei įvairovei svarbūs medžiai kirtavietėse paliekami suirti.

14. Pagrindinio naudojimo kirtavietėse draudžiama deginti kirtimo atliekas. Plynose biržėse turi būti palikta ne mažiau kaip 5 ktm/ha miško kirtimų atliekų arba paliktas papildomas biologinei įvairovei svarbių medžių skaičius, atitinkantis šį tūrį. Biokurui skirtos miško kirtimo atliekos sandėliuojamos tam skirtose vietose, prie valksmų ar kelių, laikantis priešgaisrinio saugumo ir miško sanitarinės apsaugos reikalavimų.

15. Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis tvarką nustato Vyriausybė. Miško žemę paversti kitomis naudmenomis galima tik tam tikrais atvejais. Tačiau visais atvejais miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis turi būti suplanuotas specialiuosiuose arba detaliuosiuose planuose. Kai miško žemę numatoma paversti kitomis naudmenomis, pirmenybė teikiama tai miško žemei, kuri neapaugusi mišku (kirtavietės, žuvę medynai, miško aikštės) ir kurioje auga mažo skalsumo, stichinių veiksmų sudarkyti ar kitaip išretėję medynai. Visais atvejais turi būti atsižvelgiama į miškų aplinkosauginę reikšmę (LR miškų įstatymo 11 str.);

16. Fiziniai asmenys turi teisę laisvai lankytis privačiuose miškuose, išskyrus specialios paskirties objektų (pasienio zona ir kita) miškus ir miškus, kuriuose tai riboja kiti įstatymai, rinkti juose vaistažoles ir vaistinę žaliavą, išskyrus augalus tų rūšių, kurių sąrašą tvirtina Aplinkos ministerija, skinti vaisius, riešutauti, uogauti ir grybauti, laikydamiesi Lietuvos Respublikos miškų įstatymo, Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimų.

17. Paviršinių vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose draudžiama plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių, išskyrus atvejus, kai piliakalnių, pilkapių, gamtos paveldo objektų ir kiti šlaitai tvarkomi pagal kultūros paveldo objekto tvarkymo projektus, saugomų teritorijų planavimo dokumentus, saugomų rūšių apsaugos planus, aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintus invazinių rūšių populiacijų gausos reguliavimo veiksmų planus.

18. Saugomų paukščių, nurodytų Miško kirtimų taisyklių pirmo priedo lentelėje, veisimosi vietose draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Visi kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. (aplink jūrinių ir kilniųjų erelių lizdavietes – nuo vasario 1 d.) iki rugsėjo 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kuomet veisimosi vietos medynas sunyko dėl abiotinių veiksmų, ligų ar miško kenkėjų pažeidimų, šiame priede nurodyti miško kirtimų ir medienos ištraukimo apribojimai nebetaikomi, jeigu Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka išduodama tai patvirtinanti išvada dėl plyno sanitarinio kirtimo būtinumo, tačiau lizdo medį draudžiama iškirsti.

19. Kurtinių tuokvietėse draudžiami pagrindiniai ir kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai. Kurtinių tuokviečių apsaugos zonose plynųjų pagrindinių miško kirtimų biržių plotas turi būti ne didesnis kaip 2 ha, jose būtina palikti pavienius stambius, šakotus medžius (ne mažiau kaip 10 tokių medžių 1 ha). Kurtinių tuokvietėse ir jų apsaugos zonose nuo sausio 1 d. iki rugsėjo 1 d. draudžiami visi miško kirtimai ir medienos ištraukimas, išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaužų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus, vykdomus pagal Miško kirtimų taisyklių X skyriaus ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus. Kurtinių tuokvietėse ir jų apsaugos zonose specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai gali būti vykdomi ir kitu, nei nurodyta šiame priede metu, jeigu tai numatyta pagal patvirtintus gamtotvarkos planus, saugomų rūšių apsaugos planus.

20. Vykdamas visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su Miško kirtimų taisyklių pirmo priedo lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastąjo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

21. Savivaldybių vykdomosioms institucijoms nustatčius laikotarpį, kurio metu ypatingai didelė kelių sugadinimo tikimybė, tuo laikotarpiu medienos siuntėjai privalo jas informuoti apie planuojamą gabenti apvaliąją medieną savivaldybės teritorijoje esančiais vietinės reikšmės vidaus (miško) keliais. Savivaldybės vykdomosios institucijos sprendimas apie nustatytą kelių sugadinimo tikimybės laikotarpį ir apie privalomą informavimą gabenant medieną patalpinamas savivaldybės

interneto svetainėje, vietinėje spaudoje, perduodamas Valstybinės miškų tarnybos teritoriniam padalinii. Valstybinė miškų tarnyba savivaldybių pateiktą informaciją skelbia savo interneto svetainėje (Apvaliosios medienos gabenimo aprašo 19 p. (2014 m. Spalio 9 d, LR Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-823)).

22. Gamtiniuose ir kompleksiniuose draustiniuose draudžiama vykdyti plynuosius ir atvejinius pagrindinius miško kirtimus sklypuose arba jų dalyse, kuriuose auga Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės arba saugomos augalų bendrijos, įrašytos į Vyriausybės įgaliotos institucijos patvirtintą Augalų bendrijų raudonosios knygos sąrašą (toliau – saugomos augalų bendrijos) ir yra pagal Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymą saugomų augalų, grybų augavietės arba gyvūnų radavietės.

23. Gamtiniuose ir kompleksiniuose draustiniuose, biosferos draudžiama neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus ir sklypuose arba jų dalyse, kuriuose auga Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės arba saugomos augalų bendrijos, yra pagal Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymą griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių augavietės arba radavietės;

24. Biosferos poligonų funkcinio prioriteto (ekologinės apsaugos, ūkinės veiklos ir kito prioriteto) zonose draudžiama vykdyti plynuosius pagrindinius miško kirtimus tais atvejais, kai auga Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės arba saugomos augalų bendrijos ir yra pagal Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymą saugomų augalų, grybų augavietės arba gyvūnų radavietės.

25. Biosferos poligonų funkcinio prioriteto (ekologinės apsaugos, ūkinės veiklos ir kito prioriteto) zonose draudžiama neįšalus gruntui vykdyti miškų ūkio darbus, kurių metu pažeidžiama paklotė ir (ar) paviršinis dirvožemio sluoksnis, išskyrus miško atkūrimo ir (ar) įveisimo darbus, tais atvejais, kai auga Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės arba saugomos augalų bendrijos ir yra pagal Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymą griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių augavietės arba radavietės.

APRIBOJIMAI

1. II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose ir IV grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, pagrindiniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas iš jų draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.

2. IV A grupės miškuose ir miškuose, kuriems netaikomi 3 punkto reikalavimai, jaunuolynų ugdymo kirtimai, medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki birželio 1 d., retinimai ir einamieji kirtimai, medienos ištraukimas nuo gegužės 1 d. iki liepos 1 d.

3. II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose, esančiuose saugomose teritorijose ir IV miškų grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, ugdomieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.

4. II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose, esančiuose saugomose teritorijose ir IV miškų grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, sanitariniai miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus žalių eglių vėjavartų, vėjalaužų, sniegalaučų ir labai pažeistų medžių, kol juose neapsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus ir visų rūšių medžių, kuriuose apsigyveno medžių liemenų pavojingi kenkėjai, kirtimus.

5. II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III miškų grupių miškuose, esančiuose saugomose teritorijose ir IV grupės miškuose, esančiuose valstybiniuose parkuose, specialieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.

6. Saugomose teritorijose kirtimų ir medienos išvežimo terminai gali būti nustatyti kitais teisės aktais.

Privataus miško savininkas privalo laikytis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo, Aplinkos apsaugos įstatymo, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, Privačių miškų tvarkymo ir naudojimo nuostatų, Miško kirtimo taisyklių, Miško sanitarinės apsaugos taisyklių, Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų ir kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų reikalavimų.

Kokie turėtų būti INKILŲ matmenys?

Dažniausiai gaminamų inkilų matmenis pateikiame brėžinyje ir lentelėje. Jei norėsite gaminti kitokios konstrukcijos ar kitos paskirties inkilą, dėl konsultacijos kreipkitės į Lietuvos ornitologų draugijos sekretoriatą.

Inkilų matmenys						
Paukščio rūšis	Inkilo aukštis, cm	Inkilo aukštis iki landos, cm	Lentos plotis, cm	Landos skersmuo, cm	Inkilo iškėlimo aukštis, m	Biotopas
Didžioji zylė	30	23	16	3-3,2	3-5	Įvairūs miškai, parkai, sodai, gyvenviečių ir miestų želdiniai
Mėlynoji zylė	27	20	15-16	2,8	3-5	Įvairūs miškai, daugiausia lapuočių, parkai, sodai
Kuodotoji zylė	25	18	14-15	2,8	3-7	Pušynai, rečiau eglynai, lapuočių miškų vengia
Margasparnė musinukė	28	21	15-16	2,8	3-5	Įvairūs miškai, parkai, sodai, gyvenviečių ir miestų želdiniai
Paprastoji raudonuodegė	23	14	18	5	4-6	Šviesūs miškai, sodai, parkai, brandūs pušynai
Žalioji meleta	45	31	25	9	5-10	Lapuočiai, mišrūs miškai. Būtina įberti drožlių
Pilkoji meleta	45	31	25	9	5-10	Lapuočiai, mišrūs miškai. Būtina įberti drožlių
Žalvarnis	45	34	24	6	5-10	Seni miškai, parkai. Inkilai keliami senuose medžiuose. Būtina įberti drožlių
Kukutis	40	29	24	6-7	3-7	Pamiškės, nedidelės giraitės medžių grupės tarp ganyklų, prie gyvenviečių. Būtina įberti drožlių.
Bukutis	30	22,5	16	3,4-3,5	4-7	Lapuočių, mišrūs miškai seni parkai. Brandūs medynai
Varnėnas	35	26	19	5	4-7	Įvairūs miškai, parkai, sodai gyvenviečių ir miestų želdiniai
Čiurlys	35	26	19	5	6-15	Gyvenvietės, miestai, parkai. Tvirtinamas prie pastatų, stulpų, medžių.
Naminė pelėda	55	37	28	13	5-10	Seni miškai, parkai, nedidelės giraitės tarp gyvenviečių, kapinės, būtina įberti drožlių
Lututė	45	31	28	9	5-10	Spygliuočių, rečiau mišrūs miškai, mėgsta kirtavietes, pavienius medžius jose. Būtina įberti drožlių
Pelėdikė	30	18	24	8	3-7	Tvartuose, daržinėse, senuose parkuose, parkuose esančiuose griuvėsiuose. Būtina įberti drožlių

Žvirblinė pelėda	40	29	24	6-6,5	5-7	Seni, dažniausiai spygliuočių miškai. Būtina įberti drožlių
Liepsnotoji pelėda	55	38	37-38	17*17	4-8	Inkilas kabinamas daržinių viduje su landa į lauką, gali būti svirnai, kluonai, seni pastatai. Anga ne apvali, o beveik kvadratinė kairiam kampe, būtina įberti drožlių
Klykuolė	55	38	28	12	2-10	Prie ežerų, upių kur yra pavieniai medžiai. Vengti lajų, būtina įberti drožlių
Didysis dančiasnapis	65	42	37-38	18	2-10	Prie ežerų, upių kur yra pavieniai medžiai. Vengti lajų, būtina įberti drožlių
Uralinė pelėda	65	45	37-38	20	5-10	Inkilas daromas mažinant priekinę sienelę 20 cm. Seni spygliuočių miškai ypač eglynai su beržu. Brandūs seni medynai. Būtina įberti drožlių
Kuosa	40	26	25	9	5-10	Parkai, miestų gyvenviečių želdiniai. Būtina įberti drožlių