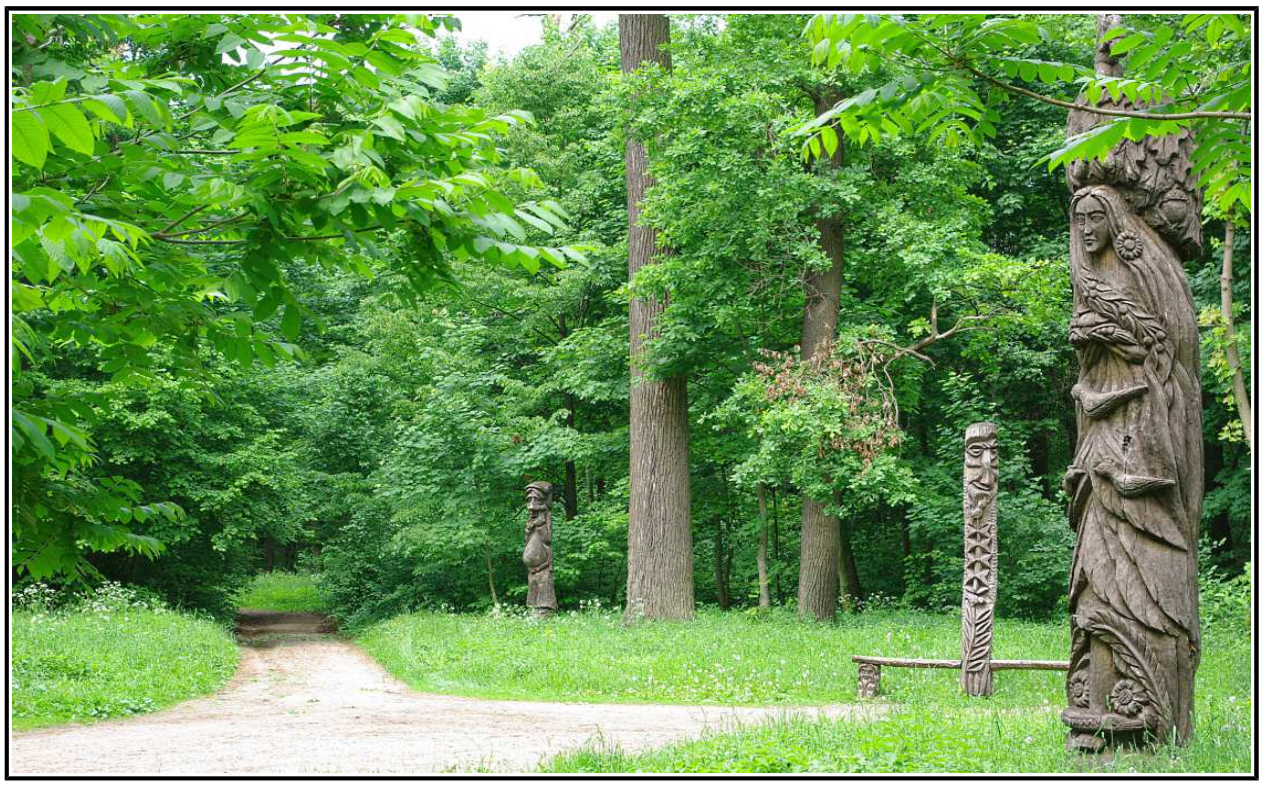
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VĮ VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS



VĮ KĖDAINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SUDEDAMOJI DALIS

REKREACINIO SUTVARKYMO PROJEKTAS

KAUNAS, 2013

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

TURINYS

ĮVADAS	2
1. DARBO TEISINIAI PAGRINDAI IR METODAI	4
2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA	7
2.1 Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas	7
2.2 Svarbiausios lankytinos vietovės	9
2.3 Teritorinių rekreacinių kompleksų charakteristika	9
2.4. Kultūros ir gamtos vertybių apžvalga	11
3. ESAMO REKREACINIO POTENCIALO ANALIZĖ	15
3.1 Kraštovaizdžio rekreacinis potencialas	15
3.2 Turistinės trasos ir maršrutai	19
3.3 Miškų urėdijos rekreacinės veiklos analizė	19
3.4 Rekreacijos objektai urėdijos teritorijoje	21
4. PROJEKTUOJAMA REKREACIJOS TERITORINĖ SISTEMA	28
4.1 Naujų objektų įrengimas	30
4.2 Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	37
4.3 Rekreacinės infrastruktūros aptarnavimas	57
4.4 Rekreacinės infrastruktūros kapitalinis remontas ir atnaujinimas	58
Literatūros sąrašas	60
PRIEDAI	61
1 PRIEDAS. Kiti objektai vertingi krašto pažinimui bei valstybės saugomi gamtos paveldo objektai	63
2 PRIEDAS. Teritorijų planavimo dokumentuose numatyti rekreacinės infrastruktūros objektai	65
3 PRIEDAS. Esami rekreacijos objektai	69
4 PRIEDAS. Žemėlapiai.	73

ĮVADAS

Lietuvos Respublikos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams, šalia kitų, priskiriami:

- daugiatikslės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miškų funkcijas;
- biologinės įvairovės miškuose išsaugojimas;
- miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Pagal Lietuvos Respublikos bendrąjį planą Kėdainių miškų urėdijos teritorijos didžioji dalis patenka į mažo rekreacinio potencialo Dotnuvos – Radviliškio ir Ramygalos – Šėtos rekreacinius arealus. Centrinė urėdijos dalis pagal Nevėžio upę patenka į Kėdainių – Panevėžio gana mažo rekreacinio potencialo arealą. Šiuose arealuose gali būti kuriamos lokalinės reikšmės rekreacinės sistemos bei pavieniai rekreaciniai objektai).

Beveik visi Lietuvos miškai, nepaisant didelės jų ekologinės ir socialinės svarbos, yra naudojami medienai gauti ir turi didžiulės ekonominės reikšmės. Tačiau visuose miškuose būtina užtikrinti ir kitų – socialinių bei ekologinių – funkcijų vykdymą.

Bendrasis prioritetas šalies, kartu ir Kėdainių miškų urėdijos teritorijos rekreacinėje sistemoje, teiktinas teritorijos pažintinio turizmo ir bendrojo poilsio gamtoje, tarp jų kaimiškoje, plėtrai.

Ypatingas valstybės dėmesys skirtinas pažintinio turizmo, apimančio tiek gamtinį, tiek kultūrinį krašto pažinimo aspektus, plėtrai šalyje, nes būtent ši rekreacijos forma vaidina svarbiausią vaidmenį tiek ugdant gimtojo krašto sampratą bei meilę šalies viduje, tiek reprezentuojant Lietuvą tarptautiniu mastu. Pažintinio turizmo sistema numatyta plėtoti turint tikslą atskleisti visų gamtinių bei kultūrinių Lietuvos regionų savitumus. Turi būti tvarkomi ir rodomi pažintinę vertę turintys gamtiniai bei kultūriniai objektai, jų grupės bei kompleksai, reiškiniai:

1. Lietuvos valstybingumo istorijos, kovos už savarankiškos valstybės išsaugojimą bei atkūrimą etapai, vietovės, paminklai ir kt.;

2. būdingi ir unikalūs gamtiniai bei kultūriniai kraštovaizdžio kompleksai;

3. saugomo gamtos ir kultūros paveldo apsaugo s bei tvarkymo būdai.

Atsižvelgiant į Nacionalinės turizmo plėtros programos nuostatas atsiranda būtinumas gerokai išplėsti planavimo (projektavimo) darbus, įgyvendinti konkrečias rekreacinės infrastruktūros formavimo priemones, panaudoti kultūros paveldą rekreacijos plėtrai. Remiantis šiomis nuostatomis vykdomi miškų pritaikymo žmonių poilsiui planavimo darbai Respublikos

miškų urėdijų, tame tarpe Kėdainių miškų urėdijos, valdomuose patikėjimo teise valstybinės reikšmės miškuose.

Atsakingas vykdytojas: Kraštotvarkos skyriaus vyresnysis specialistas Jonas Lučka

1. DARBO TEISINIAI PAGRINDAI IR METODAI

Šiuo metu parengta nemažai turizmo galimybių studijų, tačiau jose mažai dėmesio skiriama valstybinės reikšmės miškų panaudojimui rekreacijos reikmėms. Šis Kėdainių m. u. rekreacinio sutvarkymo projektas leis geriau panaudoti urėdijos valstybinės reikšmės miškus rekreacijai, integruojantis į Kauno apskrities turizmo infrastruktūros plėtrą.

Rekreacijos vystymui miškų urėdijos teritorijoje didžiausią įtaką turi dokumentai:

1. LR teritorijos bendrasis planas, patvirtintas LRS nutarimu „Dėl Lietuvos. respublikos teritorijos bendrojo plano“, 2002 m. spalio 29 d. Nr. IX-1154;
2. Ilgalaikė Lietuvos ūkio (ekonomikos) plėtotės iki 2015 metų strategija;
3. 2002-2015 metų LR valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programa;
4. Nacionalinių dviračių trasų specialusis planas (2005);
5. Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas (patvirtintas 2009-02-23);
6. Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas patvirtintas ūkio ministro 2009 m. vasario 23 d. įsakymu Nr. 4-68;
7. Kėdainių rajono bendrasis planas (Patvirtintas 2009.02.27 sprendimo Nr. TS-68);
8. Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (patvirtintas LRV 2009 m. birželio 3 d. nutarimu Nr. 672);
9. Miškų įstatymas (žin., 2003, Nr. 123-5593);
10. Saugomų teritorijų įstatymas (žin., 2001, Nr. 108-3902);
11. Turizmo įstatymas (žin., 2003, Nr. 114-5119);
12. Teritorijų planavimo įstatymas (žin., 2003, Nr. 42-1916);
13. Žemės įstatymas (žin., 2000, Nr. 58-1706);
14. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
15. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl rekreacinių objektų rengimo ir priežiūros“ 2003.09.25, Nr.1B-169;
16. Rekreacinių teritorijų naudojimo, planavimo ir apsaugos nuostatai (patvirtinti Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-35, 2004.01.20);
17. Turizmo ir rekreacijos schemų ir planų rengimo taisyklės (patvirtintos LR ūkio ministro ir aplinkos ministro įsakymais 2004.06.17, Nr. 4-246 (D1-341));

18. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštas „Dėl pažintinių takų ir rekreacinės infrastruktūros pasų rengimo (2004-02-06, Nr. V37.7-100);
19. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl aplinkosauginių ir rekreacinių objektų tvarkymo“ (2004.06.01, Nr. 1B-130);
20. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl informacinių stendų įrengimo“ (2004.05.05, Nr.1B-108). Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa (Patvirtinta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569).

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 metais patvirtintoje „Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programoje“ numatoma skatinti rekreacinių miško funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą bei sudaryti prielaidas kultūros paveldo objektų ir jų paminklinės aplinkos išsaugojimui miškuose.

Labai svarbūs rekreacijos vystymui yra du dar 2004 m. priimti poįstatyminiai aktai: 2004 m. sausio 20 d. Aplinkos ministro įsakymu patvirtinti „Rekreacinių teritorijų naudojimo, planavimo ir apsaugos nuostatai“ ir 2004 m. birželio 17 d. LR ūkio ministro ir aplinkos ministro įsakymais patvirtintos „Turizmo ir rekreacijos schemų ir planų (projektų) rengimo taisyklės“. Šie dokumentai išsprendė daugumą lig tol buvusių neaiškių rekreacijos planavimo, projektavimo ir praktinio jos įgyvendinimo valstybinės reikšmės miškuose klausimų. Gana reikšmingi Generalinio miškų urėdo ir Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos direktorės išleisti poįstatyminiai aktai, konkretizuojantys urėdijų bei valstybinių parkų veiklą šioje srityje, finansavimo klausimus, rekreacinių objektų apskaitą ir ypač reguliuojantys tarpusavio santykius plėtojant rekreacinę veiklą tarp urėdijų ir valstybinių parkų tarnybų. Sėkmingai rekreacijos plėtrai užtikrinti 2005 m. Generalinės urėdijos užsakymu parengta Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa, patvirtinta generalinio miškų urėdo 2006 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1B-77 iki pastarojo meto ekonominės krizės buvo sėkmingai vykdoma.

Generalinio miškų urėdo 2006 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. 1B-31 „Dėl rekreacijos intensyvumo lygmenų nustatymo miškų urėdijų miškai suskirstyti į keturis rekreacijos intensyvumo lygmenis.

Kėdainių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškai priskirti žemo rekreacijos intensyvumo (IV - asis) lygmeniui.

Po 2010 m. rugsėjo mėnesio 8 d. škvalo išleisto 2010 m. rugpjūčio 30 d. generalinio miškų urėdo įsakymo Nr. 1B-270 nurodymai dėl medžių prie rekreacinių objektų galinčių kelti pavojų lankytojų saugumui pašalinimo bei nurodymas pastatyti informacinius ženklus, įspėjančius apie galimus pavojus, esant gūsingam vėjui, žaibui ir pan., bei nurodančius veiksmus ar priemones šiems

pavojams išvengti (palapinių statymą, automobilių parkavimą, laužų kūrimą ir t.t.), išlieka aktualūs ir sutvarkius 2010 metų stichijos veiklos pasekmes.

Atsižvelgiant ir į pastarojo meto realijas (tikintis, kad ekonominė situacija ir toliau gerės) bei siekiant valstybinės reikšmės miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, valstybinės reikšmės miškams parengtas Kėdainių m.u. valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projektas. Jis yra sudėtinė Kėdainių miškų urėdijos miškotvarkos projekto dalis. Suprojektuoti darbai bei rekreaciniai objektai yra rekomendacinio pobūdžio ir esamomis ekonominio sunkmečio sąlygomis urėdijai vykdyti nėra privalomi.

Projekto lentelėse pateikiami ne tik Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąraše esantys objektai, bet ir kai kurie kiti objektai, vertingi krašto pažintiniu požiūriu.

Gamtos paveldo objektai, esantys urėdijos miškuose, yra pažymėti ir kitoje miškotvarkos medžiagoje (planšetuose, taksoraščiuose). Didžiausias dėmesys buvo kreipiamas į valstybinės reikšmės miškuose esančius objektus.

Valstybinės reikšmės miškuose esami rekreaciniai objektai bei projektuojamų objektų vietos buvo apžiūrėtos natūroje kartu su girininkais. Projektuojamų objektų vietos parinktos nuodugniai jas aptarus su girininkais bei Kėdainių miškų urėdijos vadovais. Surinkti duomenys apie esamus bei projektuojamus rekreacinius objektus ir kraštovaizdžio formavimo kirtimus valstybinės reikšmės miškuose pateikti lentelėse. Visa tai pažymėta ir kartografinėje medžiagoje – Kėdainių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų rekreacinio planavimo schemoje M 1:50 000.

Rekreacinė infrastruktūra projektuojama tik urėdijos valdomuose patikėjimo teise valstybinės reikšmės miškuose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai projektuoti daugiausiai rekreacinės paskirties miškuose bei apie esamus ar projektuojamus rekreacinius objektus.

Pagaminta projektinė dokumentacija

1. VĮ Kėdainių m.u. valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projekto aiškinamasis raštas.

2. VĮ Kėdainių miškų urėdijos rekreacinio planavimo schema M 1:50 000.

Daugumoje atvejų suprojektuotų kraštovaizdžio formavimo kirtimų grafiniam pavaizdavimui neužteko mastelio M 1:50 000, tad jų schemos M 1:10 000 arba M 1:5 000 su aplinkine situacija pagamintos A4 formate ir pateiktos 4 priede. Pažintinių takų schemos taip pat pateikiamos 4 priede.

2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA

2.1. Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas

Regiono , kuriame išsidėsčiusi Kėdainių miškų urėdija, rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasą sudaro:

Svarbiausios rekreacinės vietovės:

- Šventybrasčio,
- Pilsupių (Angirių tvenkinio),
- Labūnavos.

Pagrindinės vandens rekreacijos vietovės:

- Nevėžio upė,
- Angirių tvenkinys.

Kultūros objektų sankaupos zonos:

- Kėdainių,
- Apytalaukio,
- Krakių,
- Dotnuvos-Akademijos,
- Lančiūnavos – Stasinės,
- Surviliškio.

Svarbiausi turistiniai traktai ir koridoriai:

- Bendrasis tranzitinis kelias Kaunas – Kėdainiai – Panevėžys,
- Bendrasis tranzitinis kelias Kaunas – Klaipėda,
- „Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“,
- Autoturizmo trasa „Vidurio Lietuva“,
- Autoturizmo trasa „Jono Pauliaus II piligrimų kelias“,
- Nacionalinių dviračių trasų atkarpa Babtai – Kėdainiai – Surviliškis,
- Nevėžio vandens turizmo trasa.

Urėdijos teritorija driekiasi regioninės bei vietinės reikšmės automobilių, dviračių, pėsčiųjų bei vandens turizmo keliai.

Čia koncentruojasi žymi dalis Kėdainių miesto bei rajono gyventojų rekreacinių interesų.

Svarbiausių regiono turizmo ir rekreacijos vietovių veiklos kryptys:

- pažintinė rekreacija,
- verslinė rekreacija.

Regione yra arba bus įrengiami:

- pėsčiųjų turizmo takai,
- dviračių turizmo tematiniai takai panaudojant esamus vietinius ir rajoninius kelius,
- autoturizmo keliai.

Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane sakoma:

„Kėdainių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių pagrindas turizmo sričiai – kultūrinių išteklių pritaikymas turizmo veiklai, siekiant optimaliai išnaudoti gamtinius resursus ir kultūrinį paveldą. Siekiant krašte skatinti turizmą, būtina organizuoti kokybišką žmonių poilsį, ieškant naujų, efektyvesnių rekreacijos, turizmo ir sporto organizavimo formų, sumaniau ir racionaliau ūkininkauti rekreacinėse teritorijose, kokybiškiau jas įrengti, ugdyti vietinių gyventojų ir turistų ekologinę kultūrą.“

Šiuo metu rekreacinė infrastruktūra pagrindinėse rekreacinėse vietovėse nėra labai išvystyta.

Į Vidurio Lietuvos regiono rekreacijos ir turizmo struktūros karkasą neabejotinai įsijungia ir Kėdainių miškų urėdijos miškai su urėdijos teritorine rekreacine sistema, kurią sudaro esamų ir būsimų stovyklaviečių, apžvalgos aikštelių ir trumpalaikių poilsio vietų, pažintinių, mokomųjų, rekreacinių pėsčiųjų ir dviratininkų takų bei trasų visuma.

Ši sistema grafiškai išreikšta rekreacinio planavimo schemoje (pagrindinis brėžinys).

2.2 Svarbiausios lankomos vietovės

Kėdainių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų teritorijoje svarbiausi lankomi objektai:

- Skinderiškio dendroparkas,
- Babėnų miško parkas.

2.3 Rekreacinės teritorijos miškuose

Rekreacinės teritorijos - tai specialiai išskirtos ir sutvarkytos (arba numatytos sutvarkyti) natūralios arba dirbtinės gamtinės teritorijos poilsiui ir turizmui, atitinkančios socialinius, psichologinius ir biologinius poilsiautojų poreikius.

Tokioms rekreacinėms teritorijoms, patenkančioms į Kėdainių miškų urėdijos teritoriją, tačiau valdomoms ne tik miškų urėdijos, bet ir kitų naudotojų (bendras miškų plotas ***44.176 ha)***, priskirta miškų teritorija *yra* ***481 ha,*** kas sudaro ***1,1%*** visų urėdijos miškų ploto. Miško žemė užima ***473 ha***, tame tarpe medynai ***415 ha (1,1 %*** viso medynų ploto). Tame tarpe iš **21.716 ha** Kėdainių miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų rekreacinės paskirties miškų teritorija yra **363 ha (1,7 %** visų miškų ploto), miško žemė užima **361 ha**, medynai **310** ha **(1,6 %** viso medynų ploto).

Saugomos gamtinės teritorijos. Saugomos teritorijos – tai sausumos ir vandens plotai bei kraštovaizdžio objektai, dėl savo vertės turintys specialų valstybės nustatytą aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų tikslas – išsaugoti ne tik gamtinius, bet ir kultūros paveldo kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą, biologinę įvairovę ir genetinį fondą, garantuoti gamtos išteklių atkūrimą, sudaryti sąlygas pažintinei rekreacijai, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams, propaguoti gamtos ir kultūros paveldo apsaugą. Kompleksinės paskirties saugomose teritorijose sujungiamos išsaugančios, apsaugančios, rekreacinės ir ūkinės zonos pagal bendrą apsaugos, tvarkymo ir naudojimo programą. Šiai kategorijai priskiriami ir valstybiniai parkai. Kėdainių miškų urėdijoje dalis rekreacinių ir bei pažintinio turizmo resursų koncentruojasi Krekenavos regioniniame parke.

Toliau pateikiame saugomas teritorijas visoje Kėdainių miškų urėdijoje, kurios (bei jų miškai) yra ar gali būti panaudojamos pažintinės rekreacijos tikslams.

Konservacinės apsaugos prioriteto (išsaugančios) teritorijos.

Valstybiniai draustiniai:

1. Laučynės kraštovaizdžio draustinis,
2. Šušvės kraštovaizdžio draustinis,
3. Pajieslio geomorfologinis draustinis,
4. Aluonos hidrografinis draustinis.

Kėdainių rajono savivaldybės draustiniai:

1. Dotnuvėlės kraštovaizdžio draustinis,
2. Obelies kraštovaizdžio draustinis,
3. Paberžės kraštovaizdžio draustinis,
4. Pašušvio kraštovaizdžio draustinis,
5. Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis,
6. Smilgos kraštovaizdžio draustinis,
7. Šušvės kraštovaizdžio draustinis,
8. Šventybrasčio kraštovaizdžio draustinis,
9. Baublio ornitologinis draustinis,
10. Lendrynės ornitologinis draustinis,
11. Petkūnų-Skaistės ornitologinis draustinis,
12. Dovydų miško botaninis draustinis,
13. Kruosto botaninis draustinis,
14. Lančiūnavos miško botaninis draustinis,
15. Lankesos botaninis draustinis,
16. Mociūnų miško botaninis draustinis,
17. Pelėdnagių botaninis draustinis,
18. Šėtos botaninis draustinis,
19. Zembiškio miško botaninis draustinis,
20. Gaisų botaninis-zoologinis draustinis,
21. Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis draustinis,
22. Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis,
23. Vosbučių botaninis-zoologinis draustinis,
24. Barupės hidrografinis draustinis,
25. Runeikių miško telmologinis draustinis.

Kompleksinės saugomos teritorijos.

Valstybiniai parkai:

- Krekenavos regioninis parkas.

Detalesnė informacija apie saugomas teritorijas pateikiama „VĮ Kėdainių miškų urėdijos gamtosauginių priemonių plane“.

2.4. Kultūros ir gamtos vertybių apžvalga

Miškų urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose valstybės saugomų kultūros paveldo objektų nėra. Kitų krašto pažinimui vertingų objektų bei gamtos paveldo objektų saugomų valstybės ir esančių valstybinės reikšmės miškuose valdomuose miškų urėdijos suvestinė yra pateikta 1 lentelėje, o sąrašą pateikiame 1 priede.

Valstybinės reikšmės miškuose kaip matome iš 1 lentelės yra tik 2 botaniniai gamtos paveldo objektai. Tai Lančiūnavos (Lančiūnavos g-ja) ir Šaravų (Skaistgirio g-ja) ąžuolai. Abu jie jau yra nykstantys, nebegyvi. Tačiau šie ąžuolai nors ir nykstantys yra imponuojantys savo didumu ir miškų lankytojus dar ilgai domins. O biologinės įvairovės požiūriu jie išliks vertingi iki jų natūralaus visiško suirimo.

Svarbiausi gamtos paveldo objektai miškų urėdijos teritorijoje yra ***geologiniai gamtos paminklai:***

- Pilsupių atodanga (Ąžuoloto g-ja),
- Vosbučių atodanga (Pašušvio g-ja).

Kiti įdomiausi krašto pažintiniu požiūriu objektai urėdijos miškuose yra **Skinderiškio *dendroparkas*** Ąžuoloto girininkijoje ir ***„Neregėtos Lietuvos Tūkstantmečio ąžuolynas“*** Labūnavos girininkijoje.

2009 metais Lietuva minėjo savo vardo tūkstantmetį. Fotografas, keliautojas Marius Jovaiša šiai datai paminėti išleido specialų nuotraukų albumą „Neregėta Lietuva 2009“. Tuo pačiu autorius subrandino ir idėją dalį už albumą gautų lėšų panaudoti ąžuolyno pasodinimui - „tai knyga, iš kurios išaugs medis“. O jei medis, tai, žinoma ąžuolas...“. Netrukus imtasi organizacinių darbų.

Sklypas Ąžuolynui, kurio plotas apie 45 hektarai, parinktas Lietuvos centre, VĮ Kėdainių miškų urėdijos Labūnavos girininkijoje, Pašilių miško dvejuose kvartaluose. 2009 metais nykstančiame uosyne, palaipsniui iškertant džiūstančius medžius, pradėti sodinti ąžuolai. Ąžuolo

sodmenis išaugina šių miškų valdytoja, VĮ Kėdainių miškų urėdija. Puoselėjama tradicija į ąžuolų sodinimo talkas kasmet kviesti žmones iš visos Lietuvos. „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno dominante tapo pasodintais ąžuolais išreikštos Vyčio kryžiaus ordino Didžiojo Kryžiaus proporcijos. Po kelių dešimtmečių ši kompozicija turėtų išryškėti „iš paukščio skrydžio“. Numatytos ir proginių ąžuolų giraitės bei alėjos. Ąžuolas auga ilgai, reikalauja priežiūros - prabėgs ne vienas dešimtmetis kol išryškės ąžuolų didybė. Tikimasi, kad ilgainiui ši vieta taps miško parku. Beje, nuo kiekvieno parduoto nuotraukų albumo organizatoriai skiria 50 litų ąžuolyno sodinimo reikalams. Tad, nusipirkęs Mariaus Jovaišos nuotraukų albumą „Neregėta Lietuva 2009“, jau simboliškai tampi ąžuolų sodintoju. Kiekvienoje knygoje yra unikalus numeris ir registracijos forma, kurią pateikus organizatoriams, pirkėjas užregistruojamas. Ąžuolyne buvo numatyta pastatyti specialios atminimo plokštės su iškaltais ąžuolų sodintojų vardais.

1 lentelė

Gamtos paveldo bei kiti vertingi krašto pažinimui objektai
pagal girininkijas

Eil. Nr.	Girininkija	Gamtos paveldo objektai valstybės saugomi	Kiti objektai	Iš viso
1	Pašušvio	**-**	4	**4**
2	Dotnuvos	**-**	**-**	**-**
3	Kėdainių	**-**	**-**	**-**
4	Ąžuoloto	**-**	1	**1**
5	Lančiūnavos	1	**-**	**1**
6	Josvainių	**-**	**-**	**-**
7	Skaistgirių	1	1	**2**
8	Labūnavos	**-**	1	**1**
	Iš viso:	**2**	**7**	**9**

Skinderiškio dedrologinį parką 1971 metais pradėjo sodinti užsibrėžtam tikslui pasišventęs, sumedėjusių augalų entuziastas, Kęstutis Kaltenis. 1993 metais Kęstučiui Kalteniui, už entuziazmą puoselėjant Lietuvos gamtą, buvo paskirta Valdo Adamkaus premija. Dendroparko įkūrimo 35 - mečio proga, 2006 metais, bendradarbiaujant VĮ Kėdainių miškų urėdijai ir leidyklai

„Lututė“ išleista gausiai iliustruota knyga „Skinderiškio dendroparkas“. Knygos sudarytojas ir teksto autorius dendrologas, doc. Mindaugas Navasaitis. Parke auga apie 1300 rūšių, porūšių ir formų medžių ir krūmų. Tai viena gausiausių dendrologinių kolekcijų Lietuvoje. Skinderiškio dendrologinis parkas tapo traukos centru ne tik rajono gyventojams. Parką aplanko vestuvininkų palydos, moksleivių ekskursijos, pavieniai asmenys. Čia rengiamos šventės. Skinderiškio parkas dendrologinio želdyno vardą gavo dėl jame įveistų egzotiškų medžių, krūmų ir lianų rūšių, atvežtų iš įvairių šalių. 1974 m. dendrologas L. Čibiras ir architektė O. Skaistgirytė parengė parko centrinės dalies projektą. Parke galima pamatyti sumedėjusių augalų, kurie paprastai auginami tik botanikos ir dendrologiniuose soduose, skirtuose moksliniams tyrimams. Lietuvos sąlygomis daug rūšių buvo išauginta pirmą kartą. Čia auga trijų žemynų – Europos, Azijos, Šiaurės Amerikos vidutinėje klimato juostoje paplitę sumedėję augalai. Daugelis augalų pasodinti įgyvendinant projekto sumanymą – pagal regionus – Europos, Sibiro, Kaukazo, Vidurinės Azijos, Kinijos – Japonijos, Šiaurės Amerikos rytų ir Šiaurės Amerikos vakarų.



1 pav. Šaravų ąžuolas Skaistgirio g-je 43 kv.



Lančiūnavos ąžuolas Lančiūnavos g-je 23 kv.



3 pav. Paminklas žuvusiems pokario partizanams Pašušvio girininkijos kv. 86



4 pav. Skinderiškio dendroparkas Ąžuoloto girininkijos kv. 421

3. ESAMO REKREACINIO POTENCIALO ANALIZĖ

3.1 Kraštovaizdžio rekreacinis potencialas

Svarbiausi gamtiniai kraštovaizdžio komponentai, nuo kurių priklauso vietos rekreacinės galimybės, kraštovaizdžio grožis ir patrauklumas, yra vandenys ir miškai. Labai svarbus kraštovaizdžio komponentas yra išraiškingas, kalvotas reljefas – vienas svarbiausių komponentų, lemiančių kraštovaizdžio vaizdingumą. Reljefas kaip būtina rekreacinės veiklos sąlyga populiariausioms rekreacinės veiklos formoms nėra būtinas, bet teikia tam tikrų privalumų.

Gamtinį rekreacinį potencialą sudaro lankytini gamtos objektai bei vietų, tinkamų populiariausioms poilsio formoms – poilsiui prie vandens maudantis ir kaitinantis saulėje, kiekis ir jų kokybė, tinkamumas.

Kraštovaizdžio rekreacinį potencialą sudaro vietovės kraštovaizdžio, jo gamtinių ir kultūrinių komponentų bei objektų patrauklumas, tinkamumas rekreacinei veiklai, skatinantis lankytojus atvykti į gamtą, pamatyti regiono įžymybes, pailsėti, papramogauti, turistinėms kelionėms.

Galima sakyti, kad didžiausias rekreacinis potencialas Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje yra susitelkęs teritorijose pagal Nevėžio ir Šušvės upes. Esama gamtinė aplinka su čia esančiomis gamtinėmis, istorinio bei kultūrinio paveldo vertybėmis sukuria sąlyginai palankias prielaidas rekreacijos plėtrai šioje urėdijos teritorijos dalyje. Šioje urėdijos dalyje ir yra labiausiai susitelkę poilsiautojų srautai. Todėl reikalingas labai racionalus ir apgalvotas poilsio gamtoje bei pažintinio turizmo išteklių panaudojimas.

Miškai. Svarbiausi miškų masyvai Kėdainių miškų urėdijoje:

- Gudžiūnų miškas,
- Josvainių miškai,
- Kalnaberžės miškas,
- Krakių – Dotnuvos miškai,
- Labūnavos miškai,
- Lančiūnavos-Šventybrasčio miškai,
- Laucynės miškas,
- Pašušvio miškas,
- Pauslajo miškai,
- Sosių miškas,

- Šilainių miškas,
- Šlapaberžės miškas.

Rekreaciniu požiūriu miškai buvo vertinti pagal metodiką, panaudotą valstybinių parkų planavimo schemose ir labiausiai pasiteisinusią panašaus pobūdžio miškotvarkos darbuose. Pagrindinis dėmesys šioje metodikoje buvo skirtas nustatyti miškų patogumą poilsiavimui. 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,H) sąlygas:

Geros sąlygos:

sausi brandūs ir pribręstantys pušynai	A_1
sausi pusamžiai pušynai	A_2
sausi pušynai su gausia eglių priemaiša	A_3
labai sausi brandūs pušynai	B_1
labai sausi pusamžiai pušynai	B_2
per sausi pušynai	B_3

Vidutinės sąlygos:

sausi maumedynai, beržynai ir eglynai	C_1
sausi mišrūs ir lapuočių medynai	C_2
drėgnoki pušynai	C_3
pušų jaunuolynai	D_1
eglių, maumedžių ir lapuočių jaunuolynai	D_2
miško kultūros	D_3

Blogos sąlygos:

drėgnoki mišrūs ir lapuočių miškai	E
drėgni ir pelkiniai miškai	F
drėgnos ir pelkinės pievos	H

Papildomai atsižvelgta į miškų vaizdingumą ir verslinės rekreacijos formų (grybavimo, uogavimo ir kt.) galimybes juose.

Paskaičiavus pagal šią metodiką, gauti duomenys valstybinės reikšmės miškams yra pateikti 2 lentelėje, o grafiškai pavaizduota 5 paveiksle:

2 lentelė

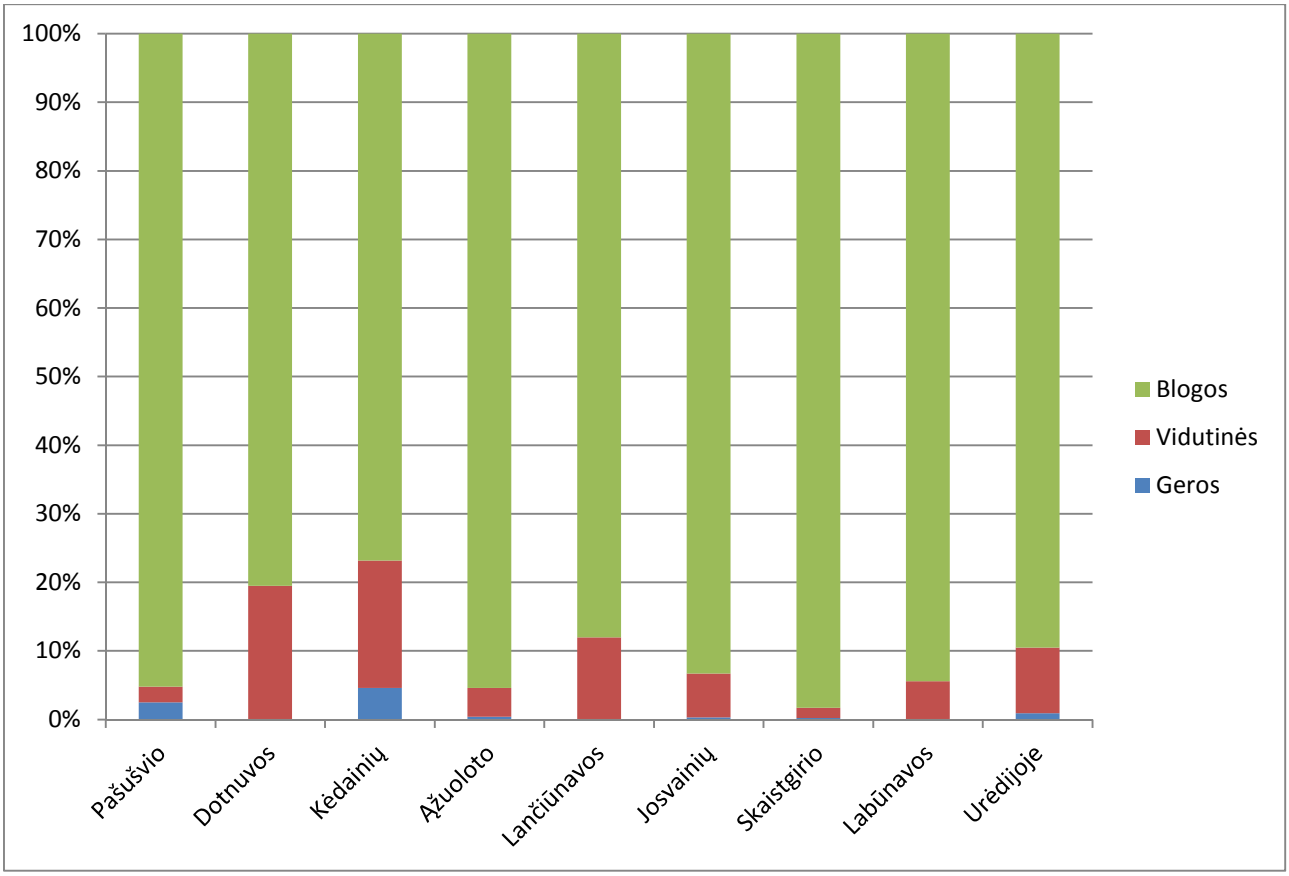
Miškų rekreacinio potencialo įvertinimas

Eil. Nr.	Girininkija	Miško žemės plotas							
		Geros sąlygos		Vidutinės sąlygos		Blogos sąlygos		Viso	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	Pašušvio	50,6	3	45,3	2	1904,4	95	2000,3	100
2	Dotnuvos	2,3	0	679,0	19	2824,7	81	3506,0	100
3	Kėdainių	121,9	4	494,6	16	2406,6	80	3023,1	100
4	Ąžuoloto	9,7	0	113,0	4	2532,4	96	2655,1	100
5	Lančiūnavos	2,7	0	401,3	12	2959,7	88	3363,7	100
6	Josvainių	7,6	0	151,6	6	2212,4	94	2371,6	100
7	Skaistgirio	3,3	0	33,0	2	2121	98	2157,3	100
8	Labūnavos	3,3	0	127,0	5	2188,6	95	2318,9	100
	Iš viso:	**201,4**	1	**2044,8**	**10**	**19149,8**	**89**	**21396,0**	**100**

Visumoje valstybinės reikšmės miškuose valdomuose Kėdainių miškų urėdijos **geros ir vidutinės** poilsiavimo sąlygos užima tik iki **11%** miško žemės, kas sudaro apie **2.246 ha.** Didžiojoje miškų teritorijos dalyje **–** 19.150 ha – yra blogos sąlygos poilsiavimui (89 %).

Kaip matome iš 2 lentelės akivaizdžiai geresnės sąlygos poilsiavimui yra Kėdainių ir Dotnuvos girininkijų miškuose (atitinkamai girininkijose geros ir vidutinės sąlygos yra 20% ir 19% miško žemės plote).

Bene prasčiausios poilsiavimui sąlygos yra Skaistgirio ir Ąžuoloto girininkijose (blogos sąlygos yra 98% ir 96% miško žemės plote) bei Pašušvio ir Labūnavos (po 95%). Daugumoje urėdijos miškų vyrauja drėgnos derlingos augavietės. Tankiai sužėlęs trakas, gausu kraujasiurbių vabzdžių - tarsi „Lietuviškos džiunglės“. Beveik nėra tinkamų poilsiavimui vandens telkinių. Vyraujančios rekreacijos formos yra medžioklė ir grybavimas.



5 pav. Poilsiavimo sąlygos Kėdainių miškų urėdijos miškuose

Kėdainių miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės rekreacinės paskirties miškų ***iš viso*** *353* ***ha.*** (pagal 4 lentelę). Šiek tiek rekreacinės paskirties miškų yra ir kitų valdytojų žemėje.

Valstybinės reikšmės miškuose daugiausiai yra miestų miškų – 274 ha . Likusią dalį - 79 ha – užima miško parkai. Visi miestų miškai yra Kėdainių girininkijoje (Babėnų miškas), o miško parkai Ąžuoloto girininkijoje (Skinderiškio dendroparkas)

4 lentelė

Rekreacinės paskirties miškai

Eil. Nr.	Girininkija	Miško grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų plotas, ha	Kvartalai (sklypai) priskirti miškų pogrupiui
1	Kėdainių	Miestų miškai	273,7	5-16,69
2	Ąžuoloto	Miško parkai	79,4	421
		Iš viso	**353,1**	

Pastaba: Į bendrą plotą neįskaityti technologinės paskirties (kvartalinių, kelių, griovių ir kt.) objektų plotai

3.2 Turistinės trasos ir maršrutai

Miškų urėdijos teritorijoje vyksta intensyvus turistų judėjimas. Ypač intensyvus tranzitinis turistų judėjimas magistraliniais keliais A1 (Vilnius – Kaunas – Klaipėda) ir A8 (Via Baltica). Duomenys apie turistines trasas ir maršrutus urėdijos teritorijoje yra pateikiami 2 priede, o grafiškai yra pavaizduoti VĮ Kėdainių m.u. valstybinės reikšmės miškų rekreacinio planavimo schemoje M 1:50 000.

LR Bendrajame plane per urėdijos teritoriją pateikiama nacionalinė trasa „Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“, tarptautinių dviračių trasų sistemos Euro Velo koridorius, regioninė trasa „Vidurio Lietuvos parkų žiedas“ bei tranzitiniai turistų judėjimo keliai.

Labiau detalizuotame Kauno apskrities teritorijos bendrajame (strateginiame) plane (2009 m.) pateikiamoje turizmo trasų sistemoje numatomos automobilių, dviračių bei vandens turizmo trasos.

Autoturizmo trasos:

- „Jono Pauliaus II piligrimų kelias“,
- „Vidurio Lietuva“,

Dviračių turizmo trasos:

- Nacionalinės dviračių trasos

Vandens turizmo trasos:

- Nevėžio,
- Šušvės.

Be šių trasų Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje ištisai arba dalinai dar yra išsidėstę Krekenavos regioninio parko turistinės trasos bei takai.

Prie Kėdainių miesto, Babėnų miške, yra miškų urėdijos įrengtas pažintinis pėsčiųjų takas. Urėdijos teritorijoje yra ir daugiau vietinio lygmens turizmo trasų bei maršrutų.

3.3 Miškų urėdijos rekreacinės veiklos analizė

Praėjusios miškotvarkos lauko darbų metu (2002 m.) Kėdainių miškų urėdijoje buvo inventorizuota 27 trumpalaikio poilsio vietos ir 2 automobilių stovėjimo aikštelės. Automobilių stovėjimo aikštelės buvo po 1 Skaistgirio ir Lančiūnavos girininkijose. Kėdainių girininkijoje

rekreacinės paskirties miškuose buvo 14 poilsio vietų, Skaistgirio girininkijoje – 4, Pašušvio – 3, Šlapaberžės, Lančiūnavos ir Šėtos girininkijose po 2. Dalis iš šių poilsio vietų buvo be įrangos.

Pastaraisiais metais, skiriant daugiau dėmesio miškų socialinėms – visuomeninėms funkcijoms bei siekiant urėdijos miškus labiau pritaikyti miškų lankytojų rekreaciniams poreikiams tenkinti, miškų urėdija intensyvino rekreacinę veiklą. Atsižvelgiant į miškų specifiką ateityje numatoma dėmesį koncentruoti į kelis stambius pagrindinius rekreacinius objektus.

2010 m. buvo parengti 2 VĮ Kėdainių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto patikslinimai:

- „“Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno projektas 2010-2014 m.“,
- „Viešojo naudojimo rekreacinės infrastruktūros objektų išdėstymo schema Ąžuoloto girininkijos teritorijoje esančiame Skinderiškio dendrologiniame parke ir Kėdainių girininkijos Babėnų miške“.

Šiuo metu jau kuriamas tiek „“Neregėtos Lietuvos“ tūkstantmečio ąžuolynas“, tiek ir rekreacinė infrastruktūra Babėnų miške bei Skinderiškio dendroparke, kai kurios projektuotos priemonės pilnai, o kitos - dalinai jau įgyvendintos.

Kuriant „“Neregėtos Lietuvos“ tūkstantmečio ąžuolyną“ ąžuolų sodinimui panaudojamos privačios lėšos. Buvo numatyta kiekvieną pavasarį pasodinti tiek ąžuolų kiek bus nupirkta parko įkūrimo iniciatoriaus, fotografo ir albumo autoriaus Mariaus Jovaišos „Neregėta Lietuva 2009“ albumo egzempliorių, kol bus sukurta ąžuolyno giria (30 000 ąžuolų). Nuo kiekvienos parduotos knygos buvo numatyta skirti po 50 Lt ąžuolyno įveisimui. Šio ąžuolyno sukūrimas užtruks kelis dešimtmečius. Palaipsniui bus kuriama ir rekreacinė infrastruktūra.

Rekreacinių darbų finansavimas.

Metai	Išlaidos, tūkst. Lt	Pastabos
2003	64	
2004	63	
2005	77	
2006	91	
2007	62	
2008	69,4	
2009	40	
2010	47,4	
2011	78,3	

2012	111,4	
2013	327	Planuojama. Iš jų urėdijos lėšos 90 tūkst. Lt, ES lėšos 237 tūkst. Lt
2014	90	Planuojama
2015	300	Planuojama. Iš jų urėdijos lėšos 100 tūkst. Lt, ES lėšos 200 tūkst. Lt.

Vykdant rekreacinę veiklą urėdija pajamų negauna.

3.4 Rekreacijos objektai urėdijos teritorijoje

Miškų urėdijos teritorijos esamą rekreacijos teritorinę sistemą sudaro įžymios lankytinos vietos ir objektai miške ir šalia jo, turistiniai keliai, takai bei trasos, poilsio vietos, sujungtos tarpusavyje turistiniais lankymo maršrutais, o taip pat su aplinkine apgyvendinimo ir autokelių sistema.

6 lentelė

Esamų miško rekreacinių objektų sąvadas

Eil. Nr.	Girininkija	Informaciniai ženklai	Poilsiavietės	Atokvėpio vietos	Transporto stovėjimo vietos	Pėsčiųjų takai	Viso
1	Pašušvio	1	-	-	-	-	**1**
2	Dotnuvos	(1)	1	1	-	-	**2 (1)**
3	Kėdainių	2	-	1	-	2	**5**
4	Ąžuoloto	1	-	2	-	1	**4**
5	Lančiūnavos	2 (1)	-	-	-	-	**2 (1)**
6	Josvainių	1	-	1	-	-	**2**
7	Skaistgirio	1	-	-	-	1	**2**
8	Labūnavos	2	-	1 (1)	1	-	**4 (1)**
	Iš viso:	**10 (2)**	**1**	**6 (1)**	**1**	**4**	**22 (3)**

Pastaba: (..) – urėdijai priklausantys rekreaciniai objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje.

3 priede pateikiami duomenys apie esamus rekreacinės infrastruktūros objektus esančius miškų urėdijos užimamoje teritorijoje valstybinės reikšmės miškuose. 6 lentelėje pateikiamas urėdijai priklausančių rekreacinių objektų sąvadas. Iš šios lentelės matome, kad urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra **22** įvairūs **rekreaciniai objektai.** Dar 3 rekreaciniai objektai priklausantys

miškų urėdijai yra ne valstybinės reikšmės miškų žemėje. Keli rekreaciniai objektai yra valstybinės reikšmės miškų žemėje bet nepriklauso miškų urėdijai – tai 3 medžiotojų poilsiavietės (1 Ąžuoloto g-je ir 2 Lančiūnavos g-je) .

1000 ha valstybinės reikšmės miško žemės tenka apie 1,0 vnt. rekreacinį objektą.

Daugiausiai miško urėdijos rekreacinių objektų yra Kėdainių ir Labūnavos girininkijų miškuose (po 5 rekreacinius objektus). Mažiausiai – tik 1 Pašušvio g-je. Didžiausi rekreaciniai objektai - pėsčiųjų takai yra Kėdainių girininkijoje Babėnų miške bei Ąžuoloto girininkijoje Skinderiškio dendroparke.

Pašušvio girininkijos miškai vieni iš mažiausiai tinkamų poilsiavimui Kėdainių miškų urėdijoje tad čia lankytojų patogumui įrengtas tik informacinis stendas pakelėje prie girininkijos sodybos 65 kvartale.

Dotnuvos girininkijoje miškuose yra 2 rekreacinės infrastruktūros objektai – poilsiavietė (114 kv.) ir atokvėpio vieta (142 kv.), o prie girininkijos administracinio pastato informacinis stendas. Tiek poilsiavietė Sosių miške tiek ir atokvėpio Kalnaberžės miške vieta daugiausiai yra naudojamos medžiotojų.

Kėdainių girininkijos tik trijuose ketvirtadaliuose miškų ploto yra blogos sąlygos poilsiavimui, tad čia tinkamuose poilsiui miškuose ir telkiasi žymi dalis Kėdainių miesto gyventojų miško rekreacinių interesų. Priemiestiniame Babėnų miške yra įrengti „Babėnų miško parko rekreacinis takas“ bei „Babėnų miško parko pažintinis takas“ (pritaikytas neįgaliesiems, lentų danga). Prie įvažiavimų į šį mišką pastatyti 2 informaciniai stendai su miško masyvo schemomis (6 ir 9 kvartaluose), įrengta atokvėpio vieta 13 kvartale.

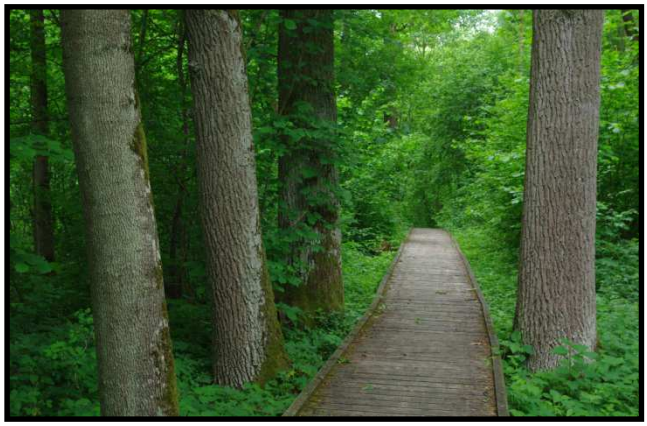


6 pav. Babėnų miško parko rekreacinis takas (sveikatingumo trasa) Kėdainių girininkijoje

Babėnų miško parko rekreacinis takas su dekoratyviais infrastruktūros elementais įrengtas šalia Kėdainių miesto esančiame, 292 ha ploto, Babėnų miške. Takas buvo kuriamas palaipsniui apjungiant į vieną rekreacinį kompleksą anksčiau įrengtas atokvėpio vietas. Takui vieta parinkta

labai gerai. Babėnų miškas yra pagrindinė miško rekreacijos vietovė prie Kėdainių miesto. Babėnų miške vyrauja pušynai ir ąžuolynai. Pomiškyje intensyviai atželia paprastieji klevai. Vidutinis šio miško medynų amžius viršija 100 metų. Rekreacinio tako danga susideda akmens nuosijų. Prie tako įrengtos apžvalgos ir atokvėpio aikštelės, pastatytos tautodailininkų iš ąžuolo išdrožtos skulptūros. Bendras takų ilgis apie 3,7 km. Babėnų miško rekreacinis ir pažintinis takai sudaro geras sąlygas Kėdainių miesto gyventojams ir svečiams saugiai lankytis miške, populiarinti sveiką gyvenimo būdą ir aktyvų laisvalaikio praleidimą.

Žinoma, rekreacinė įranga Babėnų miške patiria dideles apkrovas, tad yra reikalinga skirti pakankamai dėmesio ir lėšų šių objektų priežiūrai. Yra numatomas tolesnis Babėnų miško rekreacinės sistemos tobulinimas.



7 pav. Pažintiniame take Babėnų miške Kėdainių girininkijoje



8 pav. Suolas rekreaciniame take Babėnų miške Kėdainių girininkijoje



9 pav. Rekreacinė įranga Skinderiškio dendroparke Ąžuoloto girininkijoje 421 kvartale

Ąžuoloto girininkijos valstybinės reikšmės miškuose randasi Lietuvos mastu garsus objektas Skinderiškio dendrologinis parkas įkurtas Kęstučio Kaltenio. Jau anksčiau buvo įrengtas parko mokomasis takas „Skinderiškio dendrologinis parkas“, pastatyta 11 medžio skulptūrų

sukurtų Lietuvos bei užsienio menininkų. Parko kūrimo eigoje per mažai dėmesio buvo skiriama rekreacinės infrastruktūros parko teritorijoje kūrimui.

2010 m. VšĮ „Kultūros išsaugojimo pajėgos“ (projekto autorius Aurimas Vengris) parengė projektą „Skinderiškio dendrologinio parko, Užvarčių k., Krakių seniūnijoje, Kėdainių r. pritaikymas pažintinio turizmo reikmėms“. Pagal šį projektą lankytojų patogumui numatyta dendrologinio parko teritorijoje buvo numatyta įrengti:

Pavadinimas	Mato, vnt.	Kiekis
Automobilių stovėjimo aikštelė su nuovaža	m²	820
Laužavietė	Vnt.	1
Informaciniai stendai	Vnt.	12
Informacinės rodyklės	Vnt.	534
Suoliukai	Vnt.	53
Stalai	Vnt.	13
Pavėsinės	Vnt.	1
Medinis lieptas	m'	12
Apžvalgos aikštelės	Vnt.	3
Atrakcijonai	Vnt.	5
Skulptūros	Vnt.	2
Užtvaros automobiliams	Vnt.	48
Pastatomas mobilus buitinių atliekų konteineris	Vnt.	1
Gelžbetoninis lauko tualetas	Vnt.	2
Lauko tualetas (biotualetas) pritaikytas neįgaliesiems	Vnt.	1
Automobilių eismą reguliuojantys ženklai	Vnt.	3
Sutvirtinta grunto takų danga	m²	5200
Atrakcijonų aikštelės ir rekreacinės zonos danga	m²	2500
Sutvarkoma rekreacinių objektų (vandens tvenkinėlių) aplinka	m²	6820

Projekto įgyvendinimas suskirstytas į 2 etapus. Šiuo metu jau yra įgyvendintas I projekto etapas – įrengta rekreacinė įranga. Rekreacinė įranga išdėstyta pagal projektuojamus takus. 5 priede pateikiame Skinderiškio dendrologinio parko pėsčiųjų takų (pagrindinio bei šalutinių pažintinių) bei pačių svarbiausių rekreacinės infrastruktūros objektų (automobilių stovėjimo aikštelė, apžvalgos bokštai) išdėstymo schemą. Takai su danga ir tvenkinių išvalymas bei jų aplinkos sutvarkymas numatoma atlikti antrame etape, šiame vykmetyje.




10,11 pav. Rekreacinė įranga Skinderiškio dendroparke Ąžuoloto girininkijoje 421 kvartale

Girininkijos miškuose dar yra 2 atokvėpio vietos (37 ir 87 kvartaluose) bei informacinis stendas su girininkijos schema (46 kv.).

Lančiūnavos girininkijos miškuose yra iš viso 5 rekreaciniai objektai. Iš jų tik 2 (informaciniai stendai) yra valstybinės reikšmės miškų žemėje ir priklauso miškų urėdijai. Dar 1 informacinis stendas su girininkijos schema yra prie girininkijos administracinio pastato. Kiti 2 objektai (poilsiavietės) nors ir yra valstybinės reikšmės miškų žemėje, bet priklauso medžiotojams.

Josvainių girininkijos Pernaravos miške 24 kvartale įrengta atokvėpio vieta, o prie įvažiavimo į šį mišką, 28 kvartale, pastatytas informacinis stendas su girininkijos schema. Atokvėpio vietą vertėtų rekonstruoti ir paversti poilsiaviete.



12 pav. Atokvėpio vieta Josvainių girininkijoje 24 kvartale

Skaistgirio, kaip ir Josvainių, girininkijos miškai yra mažai tinkami poilsiavimui. Tad šioje girininkijoje taip pat yra labai nedaug rekreacinių objektų. Tai 16 kvartale informacinis stendas su girininkijos schema, o prie Šaravų ąžuolo ir Kryžių kalnelio įrengtas labai trumpas pažintinis takas (43 ir 47 kvartaluose), kurį verta rekonstruoti ir paversti poilsiaviete.

Labūnavos girininkijos valstybinės reikšmės miškuose yra 1 atokvėpio vieta (12 kvartale), o prie kuriamo Tūkstantmečio ąžuolyno Pašilių miške (1 kvartale) yra automobilių stovėjimo aikštelė, Tūkstantmečio ąžuolyno kūrimo rėmėjų informaciniai stendai bei girininkijos

schema. Dar viena atokvėpio vieta yra prie girininkijos administracinio pastato. Atokvėpio vieta 12 kvartale yra patogioje vietoje, ją verta rekonstruoti į poilsiavietę.



13 pav. Atokvėpio vieta Labūnavos girininkijoje 12 kvartale



14 pav. Automobilių stovėjimo aikštelė prie „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno Labūnavos girininkijoje 1 kv.

7 lentelė

Esami rekreacijos objektai ir informacinės priemonės girininkijų valstybinės reikšmės miškuose

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pastabos
Informaciniai ženklai					
1	Informacinis stendas	Pašušvio	65	14	
2	Informacinis stendas	Kėdainių	6	1	
3	Informacinis stendas	Kėdainių	9	8	
4	Informacinis stendas	Ąžuoloto	46	7	
5	Informacinis stendas	Lančiūnavos	34	10	
6	Informacinis stendas	Lančiūnavos	77	1	
7	Informacinis stendas	Josvainių	28	10	
8	Informacinis stendas	Skaistgirio	16	13	
9	Informacinis stendas	Labūnavos	1	5	G-jos schema
10	Informacinis stendas	Labūnavos	1	5	„Neregėtos Lietuvos Tūkstantmečio ąžuolyno“ kūrimo rėmėjų stendai
Atokvėpio vietos					
1	Atokvėpio vieta	Dotnuvos	142	10	
2	Atokvėpio vieta	Kėdainių	13	12	
3	Atokvėpio vieta	Ąžuoloto	37	8	
4	Atokvėpio vieta	Ąžuoloto	87	10	
5	Atokvėpio vieta	Josvainių	24	11	
6	Atokvėpio vieta	Labūnavos	12	5,12	
Poilsiavietės					
1	Poilsiavietė	Dotnuvos	114	17	
Pėsčiųjų takai					
1	Babėnų miško parko rekreacinis takas	Kėdainių	11-15		
2	Babėnų miško parko pažintinis takas	Kėdainių	16		
3	Mokomasis takas „Skinderiškio dendrologinis parkas“	Ąžuoloto	421		
4	Pažintinis takas „Šaravų ąžuolas“	Skaistgirio	43, 47	1; 1	
Transporto stovėjimo vietos					
1	Automobilių stovėjimo aikštelė	Labūnavos	1	5	

4. PROJEKTUOJAMA REKREACIJOS TERITORINĖ SISTEMA

Šiame projekte miško lankytojų bei keliautojų po miškus poilsiui kuriama stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių, turistinių takų bei informacinių ženklų sistema.

Ši sistema – tai tikslas, kurį įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį (10 metų), būtų pilniau išnaudotas miškų urėdijos rekreacinis potencialas. Tokiu būdu, lankytojams būtų sudarytos patogesnės sąlygos pažinti Kėdainių kraštą ir jo miškus, jo gamtines ir kultūrines vertybes, urėdija geriausiai atliktų savo socialinę, auklėjamąją švietėjišką paskirtį, iš to gautų didžiausią visuomeninę naudą. Miškų urėdijos rekreacinė sistema geriau prisiderintų prie Vidurio Lietuvos regiono ir visos Lietuvos rekreacinės sistemos bei linijinių rekreacinių objektų tinklų.

Šis projektas remiasi jau esančia miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Esamos rekreacinės sistemos tobulinimui ir išvystymui yra projektuojami nauji įrenginiai bei priemonės. Kaip jau minėta, urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra 22 *rekreacinių objektų. 1000 ha miško žemės tenka apie 1,0 vnt. rekreacinį objektą.* Toliau vystant rekreacinę sistemą poilsiautojų poreikių geresniam tenkinimui dar **suprojektavome 28 naujus rekreacinis objektus** (8 lentelė). Iš jų ***2 numatėme*** įrengti ***ne miškų žemėje***. Įrengus visus šiuos projektuojamus rekreacinius objektus, *1000 ha miško žemės tektų apie 2,2 vnt.,* taigi šis rodiklis padidėtų daugiau nei dvigubai.

Atsižvelgiant į tai, kad didžioji dalis Kėdainių miškų urėdijos miškų yra mažai tinkama žmonių poilsiui žymus rekreacinės infrastruktūros objektų išsklaidymas urėdijos miškuose artimiausiame dešimtmetyje vargu ar yra tikslingas. Veikiausiai yra tikslingiausia toliau plėtoti jau esamus svarbiausius stambius rekreacinius objektus: toliau geriau pritaikyti lankymui Skinderiškio parką, plėsti rekreacinę infrastruktūrą priemiestiniame Babėnų miške, tęsti „“Neregėtos Lietuvos“ tūkstantmečio ąžuolyno“ miško parko ir jo infrastruktūros kūrimą. Šių objektų tolesnis kūrimas ir priežiūra ir ateityje reikalaus iš miškų urėdijos nemažų pastangų. Taip pat reikėtų nepamiršti ir rekreacinės informacinės sistemos tolesnio tobulinimo.

Žmonių poilsio organizavimas urėdijos miškuose yra ne vien tik urėdijos rūpestis, šia veikla užsiima taip pat ir Kėdainių rajono savivaldybė. Tad poilsio miškuose organizavimą ir toliau reikia koordinuoti su Kėdainių rajono savivaldybe, ieškoti finansavimo šaltinių, siekiant panaudoti Kėdainių rajono savivaldybės tam skiriamas lėšas, ES struktūrinius fondus ir pan.

Esamos miškų urėdijos rekreacinės teritorinės sistemos tolesnis kūrimas ir tobulinimas yra ilgalaikis procesas susidedantis iš daugelio įvairių darbų. Siekiant šių darbų kuo didesnio efektyvumo, labai svarbu tolygiai vystyti ir tvarkyti visas šios sistemos dalis – esamus ir naujai įrengtus rekreacinius objektus vienodai prižiūrėti, esant reikalui rekonstruoti**.**

8 lentelė

Projektuojamų rekreacijos objektų
suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Informaciniai ženklai	Atokvėpio vietos	Poilsiavietės	Regyklos	Transporto stovėjimo vietos	Takai	Kiti objektai	Viso
1	Pašušvio	-	1	-	-	-	-	-	1
2	Dotnuvos	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kėdainių	2	-	-	-	-	-	-	2
4	Ąžuoloto	(2)	-	-	-	-	1	1	2 (2)
5	Lančiūnavos	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Josvainių	1	-	-	-	-	-	-	1
7	Skaistgirio	3	-	-	-	-	-	-	3
8	Labūnavos	3	1	1	2	1	4	7	19
	Iš viso	**9 (2)**	**2**	**1**	**2**	**1**	**5**	**8**	**28 (2)**

Pastaba: (..) - ne miškų žemėje

9 lentelė

Rekonstruojamų rekreacijos objektų
suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Informaciniai ženklai	Atokvėpio vietos	Takai	Viso
1	Pašušvio	-	-	-	-
2	Dotnuvos	(1)	1		1 (1)
3	Kėdainių	-	1	2	3
4	Ąžuoloto	-	1	-	1
5	Lančiūnavos	-	-	-	-
6	Josvainių	-	1		1
7	Skaistgirio	-	-	1	1
8	Labūnavos	-	1		1
	Iš viso	**(1)**	**5**	**3**	**8 (1)**

Pastaba: (...) - objektai ne valstybinės reikšmės miškų žemėje.

Artimiausiais metais pagrindiniu tikslu laikytinas tolesnis svarbiausių rekreacinių kompleksų tolesnis vystymas bei esamos rekreacinės sistemos išsaugojimas ir jos funkcionavimo užtikrinimas.

Išskirtinį dėmesį reikia ir toliau skirti poilsio organizavimui intensyviausiai lankomuose urėdijos rekreaciniuose objektuose Babėnų miške, Skinderiškio dendroparkui, Pašilių miške „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio parko rekreacinės infrastruktūros kūrimui.

Esant galimybėms pirmiausiai reikėtų:

- įrengti takų dangą Skinderiškio dendroparke,
- išvalyti tvenkinukus ir sutvarkyti aplinką, Skinderiškio dendroparke,
- rekonstruoti Babėnų miško parko pažintinį taką,
- rekonstruoti Babėnų miško parko rekreacinį taką
- įrengti apžvalgos bokštą Pašilių miške.

4.1 Projektuojami objektai

Miškų pritaikymas žmonių rekreaciniams poreikiams – tai pasirengimas naudoti miškus taip, kad jie galėtų priimti lankytojus be žalos miškų ekosistemoms, tenkinant visuomenės pažintinius bei poilsio gamtoje poreikius. Šių poreikių tenkinimui urėdijos miškuose buvo projektuojami 10 lentelėje išvardinti nauji rekreaciniai objektai, o 11 lentelėje pateikiami rekonstruojami esami rekreaciniai objektai. ***Projektuojamų objektų yra 30*** – miškų urėdija artimiausiame vykmetyje numato žymiai pagerinti poilsio sąlygas pagrindinėse miškų rekreacinėse vietovėse.

Be to numatyta ***rekonstruoti 9 rekreaciniai objektai*** 6 girininkijose (9 lentelė)

Jau esamų intensyviai lankomų objektų rekonstrukcijai ir geresniam pritaikymui lankymui ir reikėtų skirti didžiausią dėmesį.

Dotnuvos girininkijoje numatoma rekonstruoti informacinį stendą prie girininkijos administracinio pastato bei atokvėpio vietą 142 kvartale. Atokvėpio vieta numatoma rekonstruoti į poilsiavietę, įrengiant laužavietę pažvyruojant privažiavimo keliuką.

Kėdainių girininkija. Iš 10 lentelės matome, kad nauji objektai yra projektuojami tik 2. Tai yra informaciniai stendai su miškų urėdijos ir Kėdainių girininkijos miškų schemomis prie

urėdijos administracinio pastato. Tačiau yra numatoma nemažos apimties rekonstrukcijos darbai rekonstruojant Babėnų miško parko rekreacinį ir pažintinį takus (11 lentelė). 2011 metais VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ (architektas A.Vengris) yra parengtas projektas „VĮ Kėdainių miškų urėdijos Kėdainių girininkijos Babėnų miško sveikatingumo trasos ir pažintinio rekreacinio pėsčiųjų tako papildymas želdinių ir rekreacinės infrastruktūros elementais“. Projekto tikslas – Babėnų mišką pritaikyti rekreacijos, mokslo, visuomenės švietimo tikslams. Projekto įgyvendinimas – panaudojant ES struktūrinių fondų lėšas. Projekte numatoma prie takų atnaujinti ir išplėsti rekreacinę įrangą, pažintiniame take išskirti bei pasodinti vietinės dendrofloros pavyzdžių grupes, išskirti bei naujai pasodinti introdukuotos dendrofloros pavyzdžių grupes. Šiame projekte numatoma naujai įrengti:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Pastatyti naujų skulptūrų	Vnt.	3
Įrengti automobilių stovėjimo aikštelę	m²	750
Įvairūs užtvarai	Vnt.	99
Informaciniai ženklai	Vnt.	2
Informaciniai stendai	Vnt.	13
Informacinės rodyklės	Vnt.	101
Lauko tualetas WC	Vnt.	1
Pavėsinės	Vnt.	1
Apžvalgos aikštelės	Vnt.	2
Suoliukai	Vnt.	26
Stalai	Vnt.	2
Šiukšliadėžės	Vnt.	10
Šiukšlių konteinriai	Vnt.	1
Mediniai atrakcionai	Vnt.	5
Laužavietės	Vnt.	2
Vietinės dendrofloros ir introdukuotų medžių ir krūmų pavyzdžių išskyrimas miške bei naujų pasodinimas	Vnt.	80

Be to dar numatoma atnaujinti esami rekreacinės infrastruktūros objektai:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Atnaujinti esamas skulptūras	Vnt.	10
Atnaujinami lauko tualetai	Vnt.	6
Atnaujinamos apžvalgos aikštelės	Vnt.	3

Pagal 2012 m. lapkričio mėn. 07 d. trišalę partnerystės sutartį tarp Kėdainių m.u., asociacijos „Slėnis Nemunas“ ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Sodininkystės ir daržininkystės institutas numatoma palaikyti partnerystės ryšius įgyvendinant aukščiau minėtą projektą. Pagal šią sutartį numatoma išskirti ar suprojektuoti ir įrengti naujai 15 įvairių augalų bendrijų tema „Pažinkite ir išsaugokite mus“. Ekspozicijose numatoma pasodinti retus sumedėjusius augalus, ūkinę reikšmę turinčių ištvermingiausių medžių taksonus, introdukuotų vertingiausių medienos atžvilgiu medžių pavyzdžius.

Pagal temą „Pažinkite ir išsaugokite mus“ numatoma įrengti eksponavimui sekančių biotopų ekspozicijas:

1. Pelkė;
2. Pelkėta pieva;
3. Natūrali pieva su įvairiais dirvožemio tipais ir drėgmės režimais;
4. Laikinai užliejamas slėnis;
5. Miško aikštelė;
6. Neperšąlantis tvenkinukas po medžių lajomis;
7. Priesmėlio ir priežvyrio karjeras;
8. Pietinė miško aikštė;
9. Kalkingo saulėto dirvožemio plotelis;
10. Vidutiniškai apšviesta lengvo dirvožemio pieva;
11. Saulės apšviestas tvenkinys;
12. Mišku apaugęs šlaitas;
13. Ekspozicijoms skirtas plotas;
14. Ištvermingiausių Lietuvoje augančių medžių parkas;
15. Perspektyvūs introdukuoti turintys ūkinę reikšmę medžiai.

Ąžuoloto girininkijoje numatoma toliau tęsti projekto „Skinderiškio dendrologinio parko, Užvarčių k., Krakių seniūnijoje, Kėdainių r. pritaikymas pažintinio turizmo reikmėms“ įgyvendinimą bei pastatyti 2 informacinius nukreipiamuosius ženklus padedančius lankytojams surasti girininkijos sodybą.

Taip pat numatoma atokvėpio vietą 87 kvartale rekonstruoti į poilsiavietę įrengiant pavėsinę su miško baldais bei laužavietę.

Skinderiškio dendrologiniame parke numatoma įrengti takus, kurių bendras ilgis apie 5 km (pagrindinio tako ilgis apie 2,0 km, šalutinių takų ilgis apie 3,1 km), o taip pat išvalyti tvenkinėlius bei sutvarkyti jų aplinką. Baigus įgyvendinti projektą Skinderiškio dendroparke bus

įrengta nauja rekreacinė miško infrastruktūra, atspindinti parko biologinę įvairovę, kraštovaizdį, parko istoriją bei jo savitumą. Tai leis įgyvendinti aplinkosauginius tikslus, gerinti aplinkos, biologinės įvairovės ir kraštovaizdžio kokybę, didinti parko visuomeninę bei estetinę vertes.

Josvainių girininkijoje numatoma įrengti prie girininkijos administracinio pastato informacinį stendą su girininkijos schema. Taip pat numatoma rekonstruoti atokvėpio vietą į poilsiavietę 24 kvartale.

Skaistgirio girininkijoje projektuojama 3 nauji informaciniai stendai 50, 84 ir 92 kvartaluose bei numatoma rekonstruoti Šaravų ąžuolo pažintinį taką į poilsiavietę.

Labūnavos girininkijoje 1 ir 2 kvartaluose Pašilių miške Tūkstantmečio ąžuolyne kuriant rekreacinę infrastruktūrą numatoma:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Informacinis stendas	vnt.	1
Sektoriaus atminimo lenta	vnt.	2
Atokvėpio vieta	vnt.	1
Poilsiavietė	vnt.	1
Vasaros estrada	vnt.	1
Transporto stovėjimo aikštelė	vnt.	1
Apžvalgos bokštas	vnt.	1
Žvėrių stebėjimo bokštelis	vnt.	1
Žvėrių šėrykla	vnt.	1
Tiltelis	vnt.	5
Pėsčiųjų takai	vnt.	4

Projektuojant šiame projekte „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno rekreacinę infrastruktūrą bei kraštovaizdžio tvarkymo priemones vadovautasi Kėdainių miškų urėdijos miškotvarkos projekto papildymu - „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno projektu (projekto vadovė V. Naureckaitė, 2010).

Šiame projekte sakoma:

„Tūkstantmečio Ąžuolyno linijinę rekreacinę infrastruktūrą sudarys 4 pagrindiniai pėsčiųjų takai: 3 pažintiniai ir 1 rekreacinis takas, kurie kartu su 2 didžiosiomis ir 1mažąja alėjomis sudarys šio Tūkstantmečio Ąžuolyno bei būsimojo miško parko kompozicines ašis. Parko dominante išliks ekspoziciniai reprezentacinės dalies „Vyčio kryžius“ želdiniai. Pažintinius takus „atstovaus“: miško skulptūrų takas (2 kv. 11-13 skl.), „Vyčio kryžiaus“ pėsčiųjų takas (1 kv. 5,6 skl.) bei ornitologinis

takas (2kv.1,8-10,12,13 skl.), pagyvintas inkilų ekspozicija. Visuose takuose kas 20 – 50 m. turėtų būti pastatyti suoliukai.

Rekreacinis takas yra žiedinio tipo ir numatytas pagrinde poilsio zonoje prie tvenkinio. Jis praeis vaizdingiausiais būsimo parko medynais – sausais pušynais, kuriuose bus įrengta žmonių poilsiui poilsiavietė su pavėsine ir kitais lauko baldais, atokvėpio vieta, tilteliais per upelį, o medyno pakraštyje – transporto aikštelė su informaciniu stendu.

Masinių renginių zonoje numatyta vasaros estrada (scena 10x6m.), lauko kavinė, lauko tualetai. Miško keliukų danga natūralaus pagerinto grunto. Pietinėje rekreacinio tako dalyje, ties kvartalų sankryža siūlome įrengti žvėrių stebėjimo bokštelį (iki 6 metrų aukščio), o 100m atstumu nuo jo pastatyti šėryklą, kurią užtverti, kad lankytojai nebaidytų žvėrių. Miško lankytojams tai būtų ramesnio poilsio zona, skirta žvėrių stebėjimui, pažinimui, kadangi čia , toliau nuo judresnių taškų turėtų atklysti elniai, šernai, stirnos.

Didesnis apžvalgos bokštas turėtų stovėti 2 kvartalo 5 sklypo kampe, kad matytųsi visų 3 alėjų ir spinduliai. Kvartalų prieigose, šiaurinėje bei šiaurvakarinėje dalyse, numatyta pagrindinis infrastruktūros mazgas – informacijos centras, lauko kavinė, partnerių bei rėmėjų atminimo lentos, žemėlapiai, lauko tualetai, skulptūros, transporto stovėjimo aikštelė, apžvalgos bokštas.

„Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno teritorijoje numatyti 4 tilteliai per griovius ir upelį, informaciniai stendai, rodyklės. Prie želdinių atskirų sektorių stovės atminimo lentos su žmonių, parėmusių „Neregėtos Lietuvos“ Tūkstantmečio ąžuolyno atsiradimą, pavardėmis.

Iš planuojamų rekreacinės infrastruktūros objektų pirmiausiai reikėtų įrengti apžvalgos bokštą, kuris pirmame etape galėtų būti paprastesnės konstrukcijos ir žemesnis, nei pageidautinas virš maksimalaus medžių aukščio. Svarbu, kad iš bokšto būtų pakankamai gerai apžvelgiama kuriamo ąžuolyno dalis su Vyčio kryžiaus želdinių kompozicija, o taip pat ir Nevėžio slėnis. Kitų rekreacinių objektų poreikis augs augant ąžuolyno želdiniams, tad jų įrengimą vertėtų nukelti į vykmečio pabaigą.

Dauguma planuojamų rekreacinės infrastruktūros objektų numatoma išdėstyti 2 kvartale.

Be to Pašilių miško 12 kvartale atokvėpio vietą numatoma rekonstruoti į poilsiavietę.

10 lentelė

Projektuojami rekreacijos objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėti objektai ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	sklypai	Apibūdinimas
Pašušvio girininkija				

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	sklypai	Apibūdinimas
1	Atokvėpio vieta	86	15	Pastatyti miško baldus iš masyvių kaladžių
Kėdainių girininkija				
1	Informacinis stendas	69	2	Miškų urėdijos schema prie urėdijos administracinio pastato
2	Informacinis stendas	69	2	Girininkijos schema prie urėdijos administracinio pastato
Ąžuoloto girininkija				
1	*Informacinė nukreipiančioji rodyklė*			*Nurodanti kelią į girininkiją* *Prie kelių Josvainiai – Kėdainiai ir kelio į Keleriškius sankryžos*
2	*Informacinė nukreipiančioji rodyklė*			*Nurodanti kelią į girininkiją* *Prie kelių Šingaliai – Rumuniai ir Keleriškiai – Stasiūnai sankryžos*
3	Takų įrengimas skinderiškio dendro loginiame parke	421		Tęsiant projekto„ Skinderiškio dendrologinio parko, Užvarčių k., Krakių seniūnijoje, Kėdainių r. pritaikymas pažintinio turizmo reikmėms“ įgyvendinimą. Pagrindinio tako ilgis 2,0 km Šalutinių takų ilgis 3,1 km
4	Tvenkinėlių išvalymas ir aplinkos sutvarkymas	421		Tęsiant projekto „Skinderiškio dendrologinio parko, Užvarčių k., Krakių seniūnijoje, Kėdainių r. pritaikymas pažintinio turizmo reikmėms“ įgyvendinimą.
Josvainių girininkija				
1	Informacinis stendas	70	2	Girininkijos schema prie g-jos administracinio pastato
Skaistgirio girininkija				
1	Informacinis stendas	92	3	Girininkijos schema prie g-jos admininstracinio pastato
2	Informacinis stendas	50	13	Miško masyvo schema
3	Informacinis stendas	84	25	Miško masyvo schema
Labūnavos girininkija				
1	Informacinis stendas	2	5	
2	Sektoriaus atminimo lenta	1	6	
3	Sektoriaus atminimo lenta	2	11	
4	Atokvėpio vieta	2	15	
5	Poilsiavietė	2	6	
6	Vasaros estrada	2	5	
7	Transporto stovėjimo aikštelė	2	5	
8	Apžvalgos bokštas	2	1	Aukštis 30 m

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	sklypai	Apibūdinimas
9	Žvėrių stebėjimo bokštelis	2	16	Aukštis 6 m
10	Žvėrių šėrykla	7	1	Įrengti laižyklą, dengtą šėryklą elniniams žvėrims su ėdžiomis šienui bei loviais koncentruotiems pašarams, o taip pat atskirai aptvertą nuo elnių šėryklą šernams
11	Tiltelis	2	1	
12	Tiltelis	2	11	
13	Tiltelis	2	16	
14	Tiltelis	2	Tarp 15 ir 16	Per tvenkinio įlankėlę
15	Tiltelis	1	6	„Vyčio kryžiaus“ take
16	Miško skulptūrų takas	2	11-13	Ilgis apie 0,44 km
17	Rekreacinis takas	2	5,6,12,15, 16	Ilgis apie 1,4 km
18	“Vyčio kryžiaus “ takas	1	5,6	Ilgis apie 0,53 km
19	“Ornitologinis” takas	2	1,8-10,12, 13	Ilgis apie 0,6 km

11 lentelė

Rekonstruojami rekreacijos objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėtas objektas nevalstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	sklypai	Apibūdinimas
Dotnuvos girininkija				
1	Informacinis stendas	63	Prie 13	Rekonstruoti stendą su girininkijos schema - pasikeitę g-jos ribos
2	Atokvėpio vieta	142	10	'Rekonstruoti ***į poilsiavietę.*** Įrengti laužavietę, pažvyruoti privažiavimo keliuką.
Kėdainių girininkija				
1	Atokvėpio vieta	13	12	Stalas, 2 suolai, tualetas, asfaltuota automobiliams stovėti aikštelė. Baldai apdeginti ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę Įrengti naujus miško baldus bei laužavietę šiukšliadėžę
2	Babėnų miško parko rekreacinis takas	11-15		Įrengtas esamų keliukų pagrindu, dalies tako atsijų danga, kitoje dalyje natūralaus grunto danga. Daugiausiai įrangos išdėstyta pietinėje tako dalyje. Tako ilgis apie 4,1 km. ***Rekonstruoti*** atnaujinant įrangą ir išplečiant įrangos asortimentą

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	sklypai	Apibūdinimas
3	Babėnų miško parko pažintinis takas	16		Susideda iš 2 dalių, danga lentų. Ilgis apie 1,5 km ***Rekonstruoti*** atnaujinant įrangą ir išplečiant pažintinę ekspoziciją
Ąžuoloto girininkija				
1	Atokvėpio vieta	87	10	Miško baldų komplektas iš kaladžių, automobiliams sustoti aikštelė, greta kitoje kelio pusėje kastinis tvenkinys rekultivuotas karjeras. Intensyviai lankoma. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę Įrengti pavėsinę su miško baldais, laužavietę
Josvainių girininkija				
1	Atokvėpio vieta	24	11	Miško baldai - 3 stalai ir 4 suolai Eksploatacijos pradžia 2005 m. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę Įrengti laužavietę
Skaistgirio girininkija				
1	Pažintinis takas „Šaravų ąžuolas“ *(veikiau poilsiavietė)*	43,47		Takas labai trumpas, yra lieptelis per griovį, pavėsinė su miško baldais, apžvalgos aikštelė. Automobiliams stovėti aikštelė. Ąžuolas nudžiūvęs. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę. Įrengti laužavietę. Kraštovaizdžio formavomo darbais formuoti patrauklesnę poilsiavimui aplinką
Labūnavos girininkija				
1	Atokvėpio vieta	12	5,12	6 stalai ir suolai, tualetas, keli maišai šiukšlėms, vieta automobiliams pastatyti ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę Įrengti laužavietę. Pastatyti pavėsinę su miško baldais

4.2. Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Kraštovaizdžio tvarkymo darbams veikiausiai reikėtų priskirti ir neapaugusių mišku plotų (laukymių, aikščių, poilsiaviečių) naudojamų rekreaciniais tikslais saugojimą nuo apaugimo sumedėjusia augalija bei jų kasmetinį vieną ar kelis kartus per sezoną šienavimą, rekreacinių želdinių įveisimą, trako ir pomiškio retinimą medynuose, kuriuose negalimi kraštovaizdžio formavimo kirtimai pagal galiojančias miško kirtimo taisykles.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai

Kraštovaizdžio formavimo kirtimais (KFK) siekiama sukurti visų pirma patrauklius rekreaciniu požiūriu vietovaizdžius, o taip pat padidinti vandenų ir dirvų apsaugines, sanitarines higienines ir kitas naudingas miško funkcijas. Jie yra priskiriami specialiesiems kirtimams.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir (ar) krūmai kertami prie miškuose esančių lankomų ir (ar) saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, kitų poilsiui skirtų objektų, rekreacinėse zonose, siekiant tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus arba siekiant formuoti miško erdvinę struktūrą ir medžių rūšių sudėtį taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsaugines ir (ar) rekreacines funkcijas.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai vykdomi visų miškų grupių ir kategorijų miškuose, išskyrus rezervatinius miškus.

Dažniausiai vykdomi kompleksinio kraštovaizdžio formavimo kirtimai.

Daugiausiai projektavome kompleksinius kraštovaizdžio formavimo kirtimus.

Kirtimų intensyvumas gali būti labai įvairus: nuo didelio – visiško sumedėjusios augalijos iškirtimo (iki 0,1 ha ploto aikštelėse), iki nedidelio intensyvumo – nugenint apatines medžių šakas, valant pomiškį bei traką. Projektuojant kiekvienu atveju intensyvumas buvo nustatomas vietoje, įvertinant ne likvidinį, o bendrą iškertamą tūrį.

Žymiausią kraštovaizdžio formavimo kirtimų dalį sudarytų didelio skalsumo, uždaro kraštovaizdžio tipo medynų retinimas, paverčiant juos gerai apžvelgiamu ir praeinamu mišku. Sengirių dekoratyvumą padidintų saikingi rinktiniai kirtimai, įvairiaardžių ar mišrių eglynų – atsiliekančių augime eglių atranka. Šiais kirtimais reikėtų atidengti įdomesnius senojo miško medžius ir reginių perspektyvą, paįvairinti pakelės medynų monotoniją, atveriant šviesias laukymes, trako paslėptus medynus. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai integruoja visas kitas kirtimų sistemas (ugdymo, sanitarinius ir atkuriamuosius – rekonstrukcinius). Jie turėtų vyrauti rekreacinės paskirties miškuose Kėdainių ir Ąžuoloto girininkijose, o taip pat ir ūkinių bei apsauginių miškų sklypuose intensyviai naudojamuose rekreacijai.

Šiame projekte projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus numatėme jų maksimalų intensyvumą, nurodėme jų konkrečius siekiamus tikslus – tai supaprastina jų įgyvendinimą. Prieš kraštovaizdžio formavimo kirtimus sanitariniais kirtimais iškertamas tūris neįtrauktas į kraštovaizdžio formavimo kirtimų iškertamo maksimalaus tūrio apimtis. Nelikvidinių žabų tūris derlingose augavietėse skaitome, kad vidutiniškai bus iškertamas apie 10 m^3 iš 1 ha. Atlikus trako ir pomiškio kirtimo etapą vėliau kas antri metai turi būti kartojamas trako valymas siekiant neleisti trakui ir nepageidaujamam pomiškiui įsigalėti vėl. Nederlingose pušynų augavietėse tai gali reikėti pakartoti tik 1 – 2 kartus per vykmetį. Daugeliu atvejų projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus žiniaraštyje nurodomas visas sklypo plotas, o praktiškai bus kertama tik dalyje sklypo siekiant nurodytų tikslų. Tas pat liečia ir pomiškio ar trako kirtimą – prie kelių, takų ar

vietose, kur reikia atidengti norimą objektą, reikia kirsti intensyviau ar net ir plynai, o sklypo gilumoje gal būt retinti tik šiek tiek arba ir visai nekirsti.

Vykdyti šiuos kirtimus reikėtų etapais ir vykdyti nuolatos. Pradėti reikėtų nuo menkaverčio trako ir pomiškio iškirtimo, vėliau kirsti ir nepageidaujamus medžius formuojant estetiniu požiūriu priimtinas, patogias poilsiui erdves ir perspektyvas. Medyno formavimą kraštovaizdžio formavimo kirtimais pradžioje reikėtų atlikti palaipsniui, maždaug per 3 metus, o vėliau jį reikėtų tęsti kartojant kas 2 metai, pašalinant tai kas atsiranda nereikalinga: želiantis nepageidaujamas trakas ar pomiškis, atsirandantys sausuoliai, vėjavartos, vėjalaužos bei skurstantys prasto estetinio vaizdo medžiai bei kiti tapę nepageidaujami medžiai. Kai kurias esančias natūralias ar suformuotas atviras laukymes intensyviai lankomose vietose reikėtų 2 – 3 kartus per metus nušienauti. Kirstinus medžius turėtų atrinkti specialistai vegetacijos periodo metu esant medžiams su lapais, o kirsti – ne poilsio sezono metu. ***Kirtimo liekanas reikia pašalinti.***

Trakas bei pomiškis retinamas dažniausiai ne ištisai. Palei kelius ir takus trakas bei spygliuočių pomiškis dažniausiai kertamas mozaikiškai, formuojamos vaizdingos grupės. Jaunuose, ypač spygliuočių, medynuose genimos apatinės šakos.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimus projektavome ir tuose sklypuose, kur jie jau buvo pradėti vykdyti praeitame vykmetyje, o šiame – reikia tęsti pradėtą darbą.

Kaip matome iš 12 ir 13 lentelių kraštovaizdžio formavimo kirtimais numatoma apimti **27,9 ha** miškų plotą. Vykmečio bėgyje šiais specialiaisiais kirtimais numatoma iškirsti iki **1,02 tūkst. m³** medienos (neskaitant medienos iškertamos iš rekreacinių želdinių). Didžioji dalis šių kirtimų – *15,2 ha* yra suprojektuota Ąžuoloto girininkijoje prie Angirų tvenkinio Skinderiškio dendroparke.

Į kraštovaizdžio formavimo darbų sklypų sąrašą įtraukti ir kirtimai rekreaciniuose želdiniuose Skinderiškio dendroparke, dendrologinių biogrupių įveisimo darbai Babėnų miške bei būtini kraštovaizdžio tvarkymo darbai mažesnio nei 0,5 skalsumo medynuose. Šiuose sklypuose iškertamas medienos tūris pilnai neaptariamas. Tokių **„kitų“** kraštovaizdžio tvarkymo priemonių – suprojektuota apie **16,8 ha.**

Prie kraštovaizdžio formavimo darbų taip pat priskyrėme ir laukymių saugojamą nuo apaugimo rekreaciniais tikslais. Tokių **laukymių yra 13,7** ha. Dauguma jų yra Ąžuoloto girininkijoje Skinderiškio dendroparke (13,4 ha).

Skinderiškio dendroparke kraštovaizdžio formavimo darbams turi vadovauti specialistas dendrologas tiek kirstinų medžių atrinkimo metu tiek ir vykdant kraštovaizdžio tvarkymo darbus.

12 lentelė

Kraštovaizdžio tvarkymo darbų suvestinė

Girininkija	Plotas, ha			
	Bendras	KFK	Laukymių saugojimas nuo apaugimo	Kiti kraštovaizdžio tvarkymo darbai
Kėdainių	10,6	10,1	0,3	0,2
Ąžuoloto	43,1	15,2	13,4	14,5
Lančiūnavos	0,7	0,7	0	0
Skaistgirio	1,0	1,0	0	0
Labūnavos	3,0	0,9	0	**2,1**
Iš viso	**58,4**	**27,9**	**13,7**	**16,8**

13 lentelė

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
Kėdainių girininkija												
6	5	3,5	1,8	9P 1Ą B E P Trakas: Lz, Št, Šm, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.	70 70 70 70 110	0,9	Ncl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų medyną netolygiai peržvelgiamą gilyn į mišką žvelgiant nuo keliukų. Kirsti nustelbtus, atsilikusius augime medžius, atidengti apžvelgimui senas P. Retinti traką.	10	34	61	340
11	2	4,3	0,1	9P 1E Ą Ą Trakas: Lz, Št, Šm, tankus. Skalsumas nevienodas	120 95 90 60	0,7	Ncl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų medyną netolygiai peržvelgiamą gilyn į mišką žvelgiant nuo keliukų. Kirsti nustelbtus, atsilikusius augime medžius, atidengti apžvelgimui senas P. Retinti traką.	7	27	3	390

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
11	13	0,4	0,1	8Ą 1B 1P E Trakas: Št, Lz, retas.	65 45 45 65	0,8	Ncl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų medyną netolygiai peržvelgiamą gilyn į mišką žvelgiant nuo keliukų. Kirsti nustelbtus, atsilikusius augime medžius, labiau atidengti ąžuolus. Retinti traką.	10	13	1	130
11	14	0,2	0,2	Miško poilsiavietė			Nbl	2-3 kartus per sezoną šienauti				
11	15	4,9	0,4	8P 1Ą 1B Trakas: Šm, Lz, Št, vidutinio tankumo	45 50 45	1,0	Ncl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų poilsiavietės aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus medžius. Atidengti apžvelgimui vaizdingesnius Ą. Netolygiai retinti traką	15	49	20	330
11	16	2,4	0,5	6P 3Ą 1B Trakas: Lz, Št, Šm, vidutinio tankumo	45 45 40	0,9	Ncl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų poilsiavietės aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus medžius. Atidengti apžvelgimui vaizdingesnius Ą. Netolygiai retinti traką	15	42	21	280
13	12	2,7	0,1	7P 1Ą 1B 1D Skalsumas nevienodas, medyno rūšinė sudėtis grupinė.	60 60 60 50	0,7	Nbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų poilsiavietės aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus medžius	7	10	1	150
13	13	0,8	0,1	Miško laukymė			Nbl	Neleisti apaugti medžiais ir krūmais. Neasfaltuotą dalį kasmet šienauti				

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
13	14	0,9	0,2	7P 2B 1D Ą Pomiškis: 10K+Ą (20), 6m, 1000/ha. Trakas: Lz, Šm, Ož, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas, medyno rūšinė sudėtis grupinė	70 70 70 70	0,8	Ncp	Formuoti estetiškai patrauklų poilsiavietės aplinkos medyną. Retinti traką ir pomiškį. Iš K pomiškio formuoti II-ą ardą. Kirsti D bei nustelbtus, atsilikusius augime kitus medžius.	10	30	6	300
15, 16	12; 6,7		0,1					Suformuoti bei sodinant papildyti vietinės dendrofloros 20 grupių prie pažintinio tako				
15	12	4,7	0,1	8P 1Ą 1Ą U K 7K 2Ą 1U Trakas: Lz, Št, Ož, tankus.	29 105 85 85 85 25 25 25	0,4 0,2	Ncp	Formuoti vaizdingą skirpstų grupę aplinkui iškertant nereikalingą traką ir pomiškį bei nustelbtus medžius.	5	10	1	205
16	1-6		0,1					Prie tako įveisti 15 grupių introducentų dendrofloros.				

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
16	1	1,9	0,2	7Ą 1Ą 1P 1L U K Polajiniai želdiniai 5E 3K 2U Trakas: Lz, Iv, Šm, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas	185 80 185 80 80 70 35 25 25	0,3 0,2	Ndp	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą taką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą.	5	6	1	130
16	2	1,0	0,2	7J 1E 1P 1Ą Pomiškis: 10Bt (10), 5m, 1500/ha. Trakas: Št, Iv, Kr, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas.	75 155 155 155	0,3	Pd	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai šalinti nereikalingą taką ir pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą.	5	8	2	160

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
16	3	2,6	1,5	1Ą 1E 1B P U Trakas: Iv, Lz, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja, amžius nevienodas.	75 155 155 75 155 65	0,8	Pd	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą traką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą.	5	20	30	400
16	4	1,7	0,2	5Ą 3P 1E 1L U K Ą Trakas: Lz, Iv, Ož, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas	185 185 135 65 65 65 80	0,5	Ncp	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą traką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą.	5	11	2	220
16	5	1,6	0,5	5J 2E 2Ą 1P K L Trakas: Lz, Iv, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja, skalsumas nevienodas, medyno rūšinė sudėtis grupinė.	75 135 180 135 60 60	0,3	Pd	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą traką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą.	5	7	3	150

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
16	6	6,4	3,4	8Ą 1L 1K E P U Trakas: Lz, Iv, Ož, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja	185 75 80 135 155 65	0,6	Ndp	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą taką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei formuoti būsimų želdinių vietą. Ties tako vingiais į slėnio pusę formuoti atviras erdves, paliekant stambius medžius ir kertant taką, pomiškį, atsilikusius, nusilpusius medžius.	5	12	43	250
16	7	1,1	0,8	9P 1Ą 9K 1Ą Trakas: Lz, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas.	185 185 30 30	0,4	Ncl	Palei taką, iki 20 metrų į abi puses, netolygiai prakirsti nereikalingą taką, pomiškį, nustelbtus medžius, siekiant išryškinti stambiausius medžius bei eksponuojamas medžių ir krūmų grupes.	5	10	8	210
		Iš viso KFK	**10,1**								**203**	
		Saugojimas nuo apaugimo	**0,3**									
		Kiti KT darbai	**0,2**									
		Iš viso:	**10,6**								**203**	
Ąžuoloto girininkija												

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	15	0,8	0,8	Rekreaciniai želdiniai			Lcl	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	16	3,9	3,9	4U 1L 1Sb 1G 1K 2Bt Trakas: Št, Iv, Lz, tankus.	45 45 45 45 45 45	0,7	Šds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, retinti traką ir pomiškį, labiau atverti šlaitus.	15	21	82	140
421	27	1,2	1,2	Rekreaciniai želdiniai			Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Formuoti „langus“ į tvenkinį.				
421	28	0,6	0,6	4B 2Bt 2U 2K J T Trakas: Št, retas. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.	45 40 50 50 50 50	0,7	Šds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	30	51	31	170

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	29	0,4	0,4	5U 4K 1Gl S L Šaknų ligos: pažeista U 100% plote, stipriai	55 55 55 55 55	0,5	Nfs	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	30	42	17	140
421	30	1,5	1,5	Rekreaciniai želdiniai			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	31	0,2	0,2	10D Amžius nevienodas	35	0,6	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	25	35	7	140
421	32	0,8	0,8	4L 2K 1J 3B T Trakas: Iv, Št, vidutinio tankumo.	40 40 40 40 40	0,8	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	25	63	50	250
421	33	2,3	2,3	Rekreaciniai želdiniai			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	35	3,1	3,1	Miško laukymė			Lds	Šalinti želiančius menkaverčius medžius ir krūmus. Kirsti savaiminius medžius ir krūmus tvenkinio pakrantėje trukdančius matomumui į tvenkinį žvelgiant iš apžvalgos bokšto				

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	36	0,2	0,2	10B Trakas: Iv, Kr, vidutinio tankumo.	30	0,8	Ncl	Skalsumas sklype nevienodas. Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Atverti atvirų erdvių į tvenkinį.	10	15	3	150
421	37	1,2	1,2	Rekreaciniai želdiniai			Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Tvenkinio pakrantėje suformuoti atvirų erdvių, dalinai pašalinant užšlamštinančius krūmus (ievos, karklai ir pan.). Kirsti savaiminius medžius ir krūmus sklypo PR dalyje tvenkinio pakrantėje siekiant atverti vaizdą iš į tvenkinį žvelgiant iš apžvalgos bokšto				
421	38	0,3	0,3	10Bt D Trakas: Iv, Št, vidutinio tankumo.	20 20	0,6	Ncl	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	30	33	10	110
421	39	0,3	0,3	10Gl D Bt Trakas: Iv, Kr, vidutinio tankumo	30 15 20	0,5	Ščs	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Kirsti savaiminius medžius ir krūmus trukdančius atverti vaizdą į Angirių tvenkinį žvelgiant iš apžvalgos bokšto	15	15	5	100
421	40	0,4	0,4	Miško poilsiavietė			Ncl	3-4 kartus per sezoną šienauti				
421	41	0,3	0,3	Miško laukymė			Nds	Šalinti želiančius menkaverčius medžius ir krūmus.				
421	42	2,2	2,2	Rekreaciniai želdiniai			Nds	Šalinti želiančius menkaverčius medžius ir krūmus. Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Atidengti vaizdą į tvenkinį 42 sklype bei į Angirių tvenkinį kertant uosialapius klevus prie apžvalgos bokšto.				

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	44	1,7	1,7	Miško aikštė			Pcn	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	45	3,6	3,6	Miško laukymė			Ldp	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	46	0,1	0,1	Rekreaciniai želdiniai			Ldp	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	48	0,2	0,2	10Ą	5	0,7	Ldp	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	49	1,6	1,6	Rekreaciniai želdiniai			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	50	0,5	0,5	10Bt L B Trakas: Iv, vidutinio tankumo.	45 45 45	0,8	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	35	73	37	210
421	51	0,7	0,7	Miško laukymė			Lds	Šalinti želiančius menkaverčius medžius ir krūmus.				
421	52	2,1	2,1	10B Bt D Trakas: Lz, Iv, Št, vidutinio tankumo.	50 40 50	0,8	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Retinti medyną, iškertant užstelbtus, atsilikusius, prasčiausius medžius	30	75	157	250

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	53	0,6	0,6	10B Trakas: Kr, Št, tankus	30	0,5	Pcn	Skalsumas sklype nevienodas. Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.	10	5	3	50
421	54	0,9	0,9	Miško laukymė			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	55	0,7	0,7	Miško laukymė			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	56	0,5	0,5	Miško laukymė. Trakas: Kr, Št, vidutinio tankumo.			Nds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
421	57	5,4	5,4	10Bt Ą B D U Trakas: Iv, Št, Kr, vidutinio tankumo.	40 30 50 50 50	0,8	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Prie tvenkinio, kur įmanoma suformuoti atvirų erdvių, prie upelio valyti pakrantę užšlamštinusius krūmus.	30	63	340	210
421	58	1,0	1,0	Pašarų aikštelė Trakas: Kr, Št, Iv, tankus			Uds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
421	59	0,5	0,5	10Bt U Ą D B Trakas: Iv, Lz, Št, vidutinio tankumo	40 40 30 40 40	0,7	Lds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis. Valyti upelio pakrantę užšlamštinusius krūmus.	30	57	28	190
421	60	1,0	1,0	Miško laukymė			Nds	Šalinti želiančius menkaverčius medžius ir krūmus.				
421	62	2,3	2,3	Rekreaciniai želdiniai			Šds	Kirsti savaiminius medžius ir krūmus, kurie stelbia dendroparko želdinius, paliekant tik tuos, kurie apsaugo jautresnes rūšis.				
		Iš viso KFK	**15,2**								745	
		Saugojimas nuo apaugimo	**13,4**								**0**	
		Kiti KT darbai	**14,5**								**25**	
		Iš viso:	**43,1**								**770**	
Lančiūnavos girininkija												

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
23	6	6,9	0,2	5B 2Bt 1U 1D 1E L G Trakas: Iv, Lz, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas	60 60 60 60 60 60 60	0,6	Lds	Atidengti apžvelgimui Lančiūnavos ąžuolą žvelgiant nuo priėjimo tako. Taką kasmet 2 kartus nušienauti apie 2 m pločio. Po 5 m į abi tako puses retinti traką ir pomiškį.	5	5	1	210
		Iš viso KFK	**0,2**								**1**	
		Saugojimas nuo apaugimo										
		Kiti KT darbai										
		Iš viso:	**0,2**								**1**	
Skaistgirio girininkija												

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
43	1	3,6	0,6	2Sb 1Sb 1Ą 1U 1E 2J 1L 1L Pomiškis:4Sb2U2Ą2E (5), 2m,1000/ha. Trakas: Št, retas. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, augavietė įvairauja	85 50 130 130 100 85 50 85	0,6	Lfs	Apie 50 m pločio juostoje sklypo pietinėje dalyje formuoti ažūrišką poilsiavietės aplinkos medyną. Retinti traką. Kirsti nustelbtus medžius, šalinti užšlamštinimą Atidengti apžvelgimui iš poilsiavietės pusės Šaravų ąžuolą.	5	10	60	200
47	1	0,4	0,4	Miško poilsiavietė			Lds	Formuoti vaizdingą aikštę, neleisti jai užželti, kasmet 2 kartus šienauti.				
47	2	0,6	0,1	7J 1Gl 1B 1U E 8J 1B 1U Trakas: Kr, Št, vidutinio tankumo	35 35 35 35 35 15 15 15	0,3 0,1	Pd	Sklypo pakraštyje ant Kryžių kalnelio esančius kryžius atidengti atidengti apžvelgimui iš 1 sklypo pusės. Kirsti trukdančius medžius ir krūmus. Šlaitą kasmet šienauti	5	4	1	90
		Iš viso KFK	**0,7**								**61**	

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
		Saugojimas nuo apaugimo	**0,4**									
		Kiti KT darbai	**0**									
		Iš viso:	**1,1**								**61**	
Labūnavos girininkija												
1	5,6		0,4					Vakariniu sklypų pakraščiu įveisti ąžuolų juostą „Miškininkų ąžuolai“. Juostos ilgis apie 435 m. (apie 40 ąžuolų)				
2	1,5,9, 10,12		0,8					Įveisti **seniausių Lietuvos ąžuolų „palikuonių“ alėją**. Ilgis apie 400 m. Ą eilėse sodinti kas 10 m, tarp eilių 6 m, išdėstyti šachmatine tvarka				
2	1,7,8,11		0,9					Įveisti **skirtingų Lietuvos regionų ąžuolų alėją** Ilgis apie 450 m. Ą eilėse sodinti kas 10 m, tarp eilių 6 m, išdėstyti šachmatine tvarka				
2	6	0,9	0,9	6P 1E 1Ą 1U 1B Trakas: Lz, Sm, Iv, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.	115 80 110 80 80	0,5	Nds	Formuoti vaizdingą estetiškai patrauklų poilsiavietės aplinkos medyną. Retinti traką, formuoti vaizdingas jo grupes. Kirsti nustelbtus bei pažeistus lapuočius medžius.	5	12	11	250

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai												
Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFK plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										Iš 1 ha	sklype	
		Iš viso KFK	**0,9**								**11**	
		Saugojimas nuo apaugimo	**0**									
		Kiti KT darbai	**2,1**									
		Iš viso:	**3,0**								**11**	
Miškų urėdijoje iš viso		**Iš viso KFK**	**27,9**								**1021**	
		Saugojimas nuo apaugimo	**13,7**									
		Kiti KT darbai	**16,8**								**25**	
		Iš viso:	**58,4**								**1046**	

Pastaba: KFK - kraštovaizdžio formavimo kirtimai.
KT darbai - kraštovaizdžio tvarkymo darbai.

4.3 Rekreacinės infrastruktūros aptarnavimas

Bet kokie rekreacinės infrastruktūros objektai palikti be priežiūros greitai sunyktų bei taptų šiukšlynais. Kad to išvengti, būtina organizuoti šių objektų priežiūrą. Objektų priežiūrą sudarytų šie darbai:

- objektų apžiūra, sutvarkymas ir paruošimas poilsiavimo sezonui,
- pastovus šiukšlių surinkimas ir išvežimas sezono metu,
- funkcionuojančių lauko tualetų priežiūra,
- objektų teritorijos nušienavimas,
- malkų pristatymas laužavietėms,
- pastoviai atliekami einamojo remonto darbai.

Vienas iš pačių svarbiausių priežiūros darbų būtų šiukšlių surinkimas ir išvežimas atliekamas bent kartą per savaitę (lankomiausiuose objektuose bent 2 kartus) sezono metu. Geras šiukšlių problemos sprendimas labiausiai lankomuose ir šiukšlinamuose objektuose – statyti centralizuotai aptarnaujamus šiukšlių konteinerius. Šiuo metu miškų urėdijos miškuose kai kuriuose rekreaciniuose objektuose yra šiukšlių konteineriai. Reikia nepamiršti, kad miško sąlygomis iš neuždengtų šiukšliadėžių ar šiukšlių konteinerių ten ir tvarkingai poilsiautojų sudėtos šiukšlės vėl gali būti paskleistos, o to kaltininkai būna miško paukščiai bei žvėreliai ieškantys ten maisto.

Labai svarbu yra tinkamai prižiūrėti įrengtus ir funkcionuojančius lauko tualetus. To tinkamai neatliekant, rekreaciniai objektai poilsiautojams tampa nepatraukliais, atstumiančiais, teršiamas aplinkinis miškas. Galbūt pagrindiniuose objektuose sezono metu vertėtų statyti mobilias, centralizuotai aptarnaujamas, lauko tualeto kabinas. O ir visų kitų intensyviai naudojamų rekreaciniuose objektuose įrengtų tualetų aptarnavimą (fekalijų šalinimą) manome reikėtų vykdyti centralizuotai pasitelkiant rangovus turinčius atitinkamą techniką susikaupiančio turinio pašalinimui.

Poilsiaviečių ir kitų objektų teritorijos derlingesnėse augavietėse (kas būdinga Kėdainių miškų urėdijos miškams) vasaros bėgyje turėtų būti nušienaujamos nors 2-3 kartus, nupjautą vešlesnę žolę reikia pašalinant iš objektų teritorijos.

Einamojo remonto darbai turėtų būti atliekami prieš poilsiavimo sezono pradžią, o vėliau – esant reikalui. Tai ir pavėsinių stogų einamasis remontas, sulūžusių ar aplaužytų miško baldų sutvarkymas, tvorelių remontas, išvirtusių iš savo vietos laužavietes juosiančių akmenų atstatymas ir panašūs darbai. Potvynių vandens užsemiamose vietose esantys objektai turėtų būti apžiūrimi bei paremontuojami ir po didesnių potvynių, ir rekreacijos periodo metu.

Visus rekreacinių objektų priežiūros darbus turėtų atlikti žmonės pastoviai prižiūrintys svarbiausius rekreacinės infrastruktūros objektus. Bene geriausia, kad tai atliktų rangovai, o ne girininkijų darbuotojai, kuriems tikslingiausia būtų pavesti rangovų kontrolės funkciją. Girininkijų darbuotojams verta palikti tik smulkesnių, rečiau lankomų ir reikalaujančių mažiau dėmesio rekreacinių objektų priežiūrą. Esamomis ekonominėmis sąlygomis vargu ar tikėtina geresnė rekreacinių objektų priežiūra.

Einamojo remonto darbus reikėtų visur, kur to reikia, stengtis atlikinėti, siekiant atitolinti kapitalinio remonto laiką, ko ilgiau išsaugoti nuo susidėvėjimo esamus rekreacinius įrenginius.

Esant labai dideliems poilsiautojų srautams yra labai svarbi einamoji rekreacinių objektų priežiūra.

4.4 Rekreacinės infrastruktūros kapitalinis remontas ir atnaujinimas

Kapitalinio remonto darbus reikėtų atlikti kas 5 metai. Per tiek laiko miško sąlygomis daugelis medinių įrenginių stipriai apipūva ir juos tenka remontuoti kapitališkai, pakeisti kai kurias jų dalis arba ir visą įrenginį. Kapitalinis remontas galėtų būti atliekamas ir rečiau, kai į žemę įkasamos įrenginių dalys daromos iš spygliuočių medienos prieš įkasimą stipriai apdegintos lauže. Taip paruošti pavėsinių stulpai stovi 20 ir daugiau metų. Šiuolaikinis būdas labai pailginantis statinių tarnavimo laiką - įruošti sraigtinius cinkuoto plieno pamatus. Neakmenuotame grunte galėtų būti įrengiami labai ekonomiški gręžtiniai betoniniai pamatai. Šie darbai galėtų būti atliekami ne rekreacinio sezono metu, tų pačių žmonių, kurie prižiūri rekreacinę infrastruktūrą. Jeigu naujai suprojektuotų objektų įrengimas vyks nuosekliai viso vykmečio bėgyje, tai šių objektų kapitalinis remontas prasidės tik 6 – siais vykmečio metais. Iki tol kapitalinio remonto objektais turėtų būti jau dabar esantys ir jau eilę metų eksploatuojami objektai, kurių būklė jau to reikalauja.

Pažymėtinas daug kantrybės reikalaujantis vandališkai nuniokotų rekreacinių objektų atstatymas. Labiausiai niokojamus objektus atstatant reikėtų vengti smulkių lengvai sulaužomų detalių. Miško baldus reikėtų daryti mažiau dekoratyvius, primityvesnius. Stulpus labiau įgilinti, imtis priemonių, kad juos nebūtų galima išrauti. Labiausiai niokojamų objektų lankytojų intensyvesnei kontrolei pasitelkti policijos pareigūnus. Esant intensyviam ir nuolat pasikartojančiam atskirų rekreacinių objektų niokojimui juos iš tokių nepalankių vietų reikėtų perkelti kitur.

Nors ateinančiam vykmečiui numatomi nemaži rekreacinės infrastruktūros plėtimo darbai pirmiausiai reikėtų kapitališkai remontuoti būtinai to reikalaujančius esamus įrenginius, ypač pavėsines ir kitus stambiuosius statinius, didinti šių statinių ilgaamžiškumą ir atsparumą vandališkam poveikiui. Laiku neatremontuoti rekreaciniai statiniai ne tik praranda patrauklumą

lankytojams, bet tampa pavojingais lankytojų sveikatai ir gyvybei. Tokius pavojingus statinius, laiku juos neatremontavus, patartina nugriauti.

Literatūros sąrašas

1. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas (patvirtintas 2002).
2. Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa (patvirtinta 2006).
3. Nacionalinių dviračių trasų specialusis planas (2005).
4. Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas (2009).
5. Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas (2009).
6. Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (2007).
7. Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (patvirtintas 2009).
8. Viešojo naudojimo miško rekreacinės infrastruktūros objektų išdėstymo schema Ąžuoloto girininkijos teritorijoje esančiame Skinderiškio dendrologiniame parke ir Kėdainių girininkijos Babėnų miške. VĮ Kėdainių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto patikslinimas 2010-2012metams. (2010).
9. „Neregėtos Lietuvos“ tūkstantmečio ąžuolyno projektas Kėdainių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto papildymas (2010)

P R I E D A I

1 PRIEDAS

Kiti objektai vertingi krašto pažinimui bei valstybės saugomi gamtos paveldo objektai

(miškų urėdijos valdomuose patikėjimo teise valstybinės reikšmės miškuose)

Eil. Nr.	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
Pašušvio girininkija				
1	Paminklas Lietuvos partizanams	86	8	
2	Paminklas Lietuvos partizanams	35	10	
3	Lietuvos partizanų žuvimo vieta	16	11	
4	Lietuvos partizanų bunkerio liekanos	83	21	
Ąžuoloto girininkija				
1	Skinderiškio parkas	421		
Lančiūnavos girininkija				
1	Lančiūnavos ąžuolas	23	6	Valstybės saugomas GPO, nudžiūvęs
Skaistgirio girininkija				
1	Kryžių kalnelis	47	2	
2	Šaravų ąžuolas	43	1	Valstybės saugomas GPO, nudžiūvęs
Labūnavos girininkija				
1	Lietuvos tūkstantmečio ąžuolynas	1,2		Tebekuriamas

2 PRIEDAS

Teritorijų planavimo dokumentuose numatyti rekreacinės infrastruktūros objektai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Apibūdinimas
Pašušvio girininkija		
	Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane	
1	Vandens turizmo trasa Šušvės upe	Atkarpoje: Vaitiekūnai – Ambraziūnai
	Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpoje: Pajieslys – Pašušvys – Lepšiškė
Dotnuvos girininkija		
	Numatyta LR bendrajame plane	
1	„Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“	Atkarpoje: Kaukalniai – Lomeikiškiai
2	„Vidurio Lietuvos parkų žiedas“	Atkarpoje: Kaukalniai – Lomeikiškiai
	Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane	
1	Vandens turizmo trasa Nevėžio upe	Atkarpoje: Kaukalniai – Kruosto VJ
	Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpoje: Deveikiškiai – Pajieslys
	Numatyta Krekenavos RP tvarkymo plane	
1	Automobilių turizmo trasos	Atkarpoje Kazokai – Surviliškis, keliu Kalnaberžė – Surviliškis – Krekenava, Keliu Bakainiai – Paberžė, keliu Surviliškis – Miegėnai.
2	Dviračių turizmo trasos	Atkarpoje Kazokai – Surviliškis, keliu Kalnaberžė – Surviliškis – Krekenava, Keliu Bakainiai – Paberžė, keliu Surviliškis – Miegėnai.
Kėdainių girininkija		
	Numatyta LR bendrajame plane	
1	Bendrieji tranzitiniai	Atkarpoje: Keleriškiai – Kėdainiai – Truskava

Eil. Nr.	Pavadinimas	Apibūdinimas
2	„Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“	Atkarpoje: Lomeikiškiai – Aristava
3	„Vidurio Lietuvos parkų žiedas“	Atkarpoje: Lomeikiškiai – Kėdainiai – Pelėdnagiai
	Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane	
1	Vandens turizmo trasa Nevėžio upe	Atkarpoje: Surviliškis – Kėdainiai – Paobelys
2	Nacionalinė dviračių trasa	Atkarpoje: Pelėdnagiai – Vilainiai – Kazokai, Atšaka: Vilainiai – Babėnai – Ruoščiai
	Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpose: Pasraučiai – Bladikiai ir Melagiai – Kėdainiai
Ąžuoloto girininkija		
	Numatyta LR bendrajame plane	
1	Bendrieji tranzitiniai	Atkarpoje: Kėdainiai – Josvainiai
	Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane	
2	Vandens turizmo trasa Šušvės upe	Atkarpoje: Pajieslys – Josvainiai
3	Nacionalinė dviračių trasa	Atkarpoje: Babėnai – Ruoščiai
	Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpoje: Kėdainiai – Josvainiai – Pilsupiai – Pajieslys
Lančiūnavos girininkija		
	Numatyta LR bendrajame plane	
1	Bendrieji tranzitiniai	Atkarpoje: Aristava –Osinauka
2	„Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“	Atkarpoje: Aristava – Bukonys
	Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane	
1	Nacionalinė dviračių trasa	Atkarpoje: Matuliai – Pagiriai
	Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpoje: Pasraučiai – Aristava
Josvainių girininkija		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Apibūdinimas
	<u>Numatyta LR bendrajame plane</u>	
1	Bendrieji tranzitiniai	Atkarpoje: Kėdainiai – Josvainiai – Graužiai
	<u>Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane</u>	
1	Vandens turizmo trasa Nevėžio upe	Atkarpoje: Kėdainiai – Paliepiukai
2	Vandens turizmo trasa Šušvės upe	Atkarpoje: Pajieslys – Paliepiukai (Šušvės žiotys)
	<u>Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane</u>	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpose: Kėdainiai – Josvainiai ir Pajieslys – Paskardžiai
Skaistgirio girininkija		
	<u>Numatyta LR bendrajame plane</u>	
1	Bendrieji tranzitiniai	Atkarpose: Graužiai – Cinkiškiai ir Cinkiškiai – Molupiai
	<u>Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane</u>	
1	Vandens turizmo trasa Nevėžio upe	Atkarpoje: Paliepiukai – Vilkūnai
	<u>Numatyta Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane</u>	
1	Dviračių trasa „Rytai - Vakarai“	Atkarpoje:
Labūnavos girininkija		
	<u>Numatyta LR bendrajame plane</u>	
1	Vidurio Lietuvos parkų žiedas	Atkarpoje: Pakapiai - Pelėdnagiai
	<u>Numatyta Kauno apskrities bendrajame plane</u>	
1	Vandens turizmo trasa Nevėžio upe	Atkarpoje: Pakapiai - Pelėdnagiai
2	Nacionalinė dviračių trasa	Atkarpoje: Atkarpoje: Pakapiai - Pelėdnagiai

3 PRIEDAS

Esami rekreacijos objektai

(- Kursyviniu šriftu – nepriklauso miškų urėdijai.
- Kursyviniu pastorintu šriftu pažymėti miškų urėdijai priklausantys objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
Pašušvio girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas	65	14	Informacinis stendas su girininkijos schema
Dotnuvos girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	***Informacinis stendas***	***63***	***Prie 13***	***Informacinis stendas su girininkijos schema*** ***Rekonstruoti- r***eikalinga nauja g-jos schema
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta	142	10	***Rekonstruoti*** į poilsiavietę
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė	114	17	Stalai ir kaladės prie jų, laužavietė Naudojasi medžiotojai
Kėdainių girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas	6	1	Miško parko schema
2	Informacinis stendas	9	8	Miško parko schema
	Atokvėpio vietos			
4	Atokvėpio vieta	13	12	Stalas, 2 suolai, tualetas, asfaltuota automobiliams stovėti aikštelė. Baldai apdeginti ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę
	Žaidimų aikštelės			
1	*Krepšinio aikštelė*	*13*	*Prie 2*	
	Pėsčiųjų takai			
1	Babėnų miško parko rekreacinis takas	11-15		Įrengtas esamų keliukų pagrindu, dalies tako atsijų danga, kitoje dalyje natūralaus grunto danga. Daugiausiai įrangos išdėstyta pietinėje tako dalyje. Tako ilgis apie 4,1 km. ***Rekonstruoti*** atnaujinant įrangą ir išplečiant įrangos asortimentą

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
2	Babėnų miško parko pažintinis takas	16		Susideda iš 2 dalių, danga lentų. Ilgis apie 1,5 km ***Rekonstruoti*** atnaujinant įrangą ir išplečiant pažintinę ekspoziciją
	Paplūdimiai, pliažai			
1	*Maudykla*	*6*	*Prie 29*	*Persirengimo kabina* *Savivaldybės*
Ąžuoloto girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas	46	7	Girininkijos schema
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta	37	8	Automobiliams statyti aikštelė, miško baldų komplektas stambi kaladė – stalas, vietoje suolų 3 akmenys. Greta informacinis stendas
2	Atokvėpio vieta	87	10	Miško baldų komplektas iš kaladžių, automobiliams sustoti aikštelė, greta kitoje kelio pusėje kastinis tvenkinys rekultivuotas karjeras. Intensyviai lankoma. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę
	Poilsiavietės			
1	*Medžiotojų poilsiavietė*	*27*	*12*	
	Takai			
1	Mokomasis takas „Skinderiškio dendrologinis parkas“	421		
Lančiūnavos girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	***Informacinis stendas***	***37***	***19***	***G-jos schema, prie girininkijos administracinio pastato***
2	Informacinis stendas	34	10	Miškai, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla
3	Informacinis stendas	77	1	Miškai, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla
	Poilsiavietės			
1	*Poilsiavietė*	*43*	*13*	*Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, šiukšlių maišas* *Medžiotojų*
2	*Poilsiavietė*	*77*	*11*	*Pavėsinė su miško baldais, 2 suolai,laužavietė* *Medžiotojų*
Josvainių girininkija				
	Informaciniai ženklai			

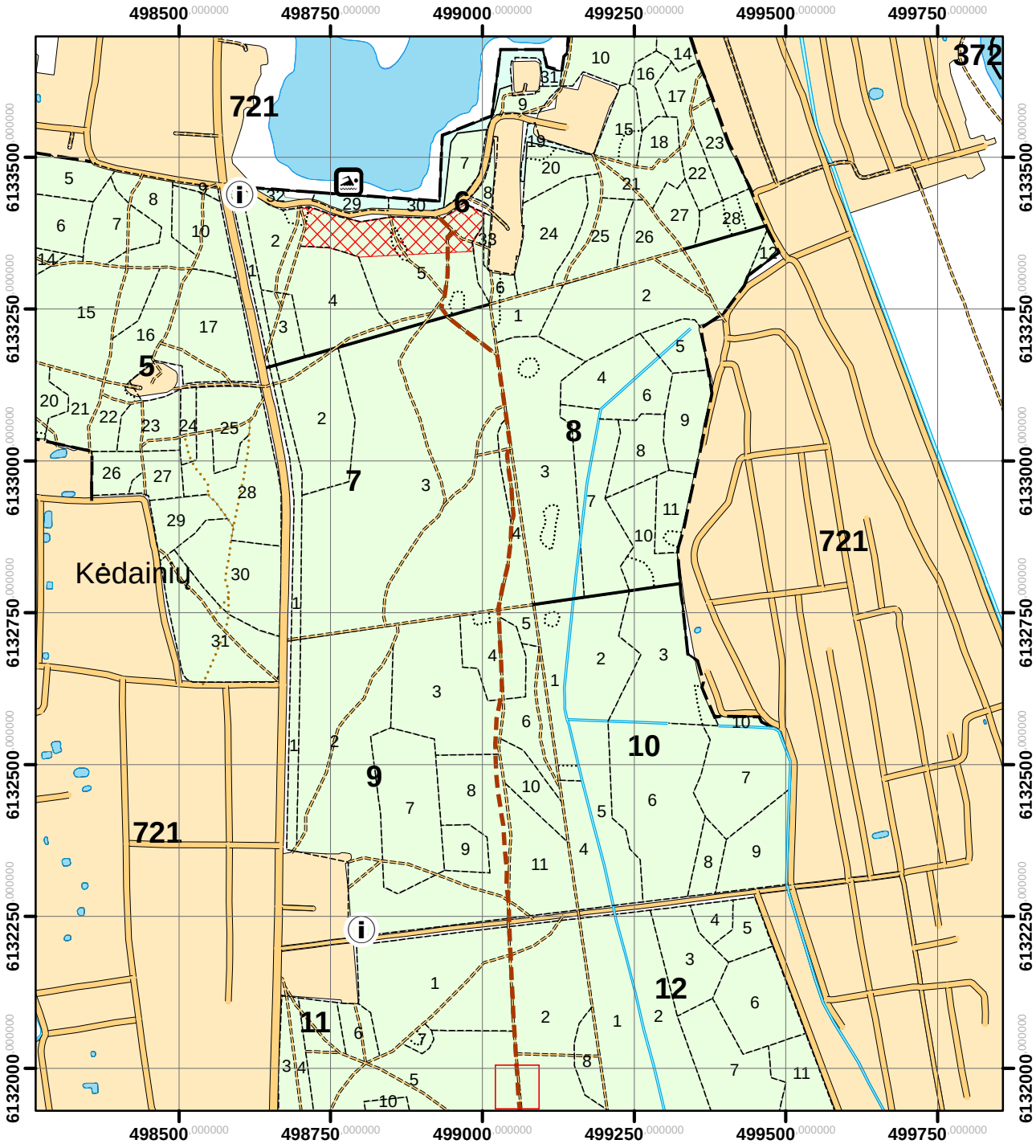
Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
1	Informacinis stendas	28	10	Stendas su g-jos schema
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta	24	11	Miško baldai - stalas ir suolai Eksploatacijos pradžia 2005 m. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę
Skaistgirio girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas	16	13	Inf. stendas su miško masyvo schema
	Pėsčiųjų takai			
1	Pažintinis takas „Šaravų ąžuolas“	43,47		Takas labai trumpas, yra lieptelis per griovį, pavėsinė su miško baldais, apžvalgos aikštelė. Automobiliams stovėti aikštelė. Pavėsinei būtinas kapitalinis remontas ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę.
Labūnavos girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas	1	5	Girininkijos schema
2	Informaciniai stendai	1	5	Tūkstantmečio ąžuolyno kūrimo rėmėjų informaciniai stendai
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta	12	5,12	6 stalai ir suolai, tualetas, keli maišai šiukšlėms, vieta automobiliams pastatyti ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę
2	Atokvėpio vieta	31	4	Atokvėpio vieta prie g-jos aministracinio pastato.
	Automobilių stovėjimo aikštelės			
2	Automobilių stovėjimo aikštelė	1	5	

4 PRIEDAS

Žemėlapiai

Girininkija	Psl.
Kėdainių	75
Ąžuoloto	79
Lančiūnavos	81
Skaistgirio	83
Labūnavos	85

Kėdainių girininkija M 1:10 000



Sutartiniai ženklai

Rekonstruojami rekreacijos objektai

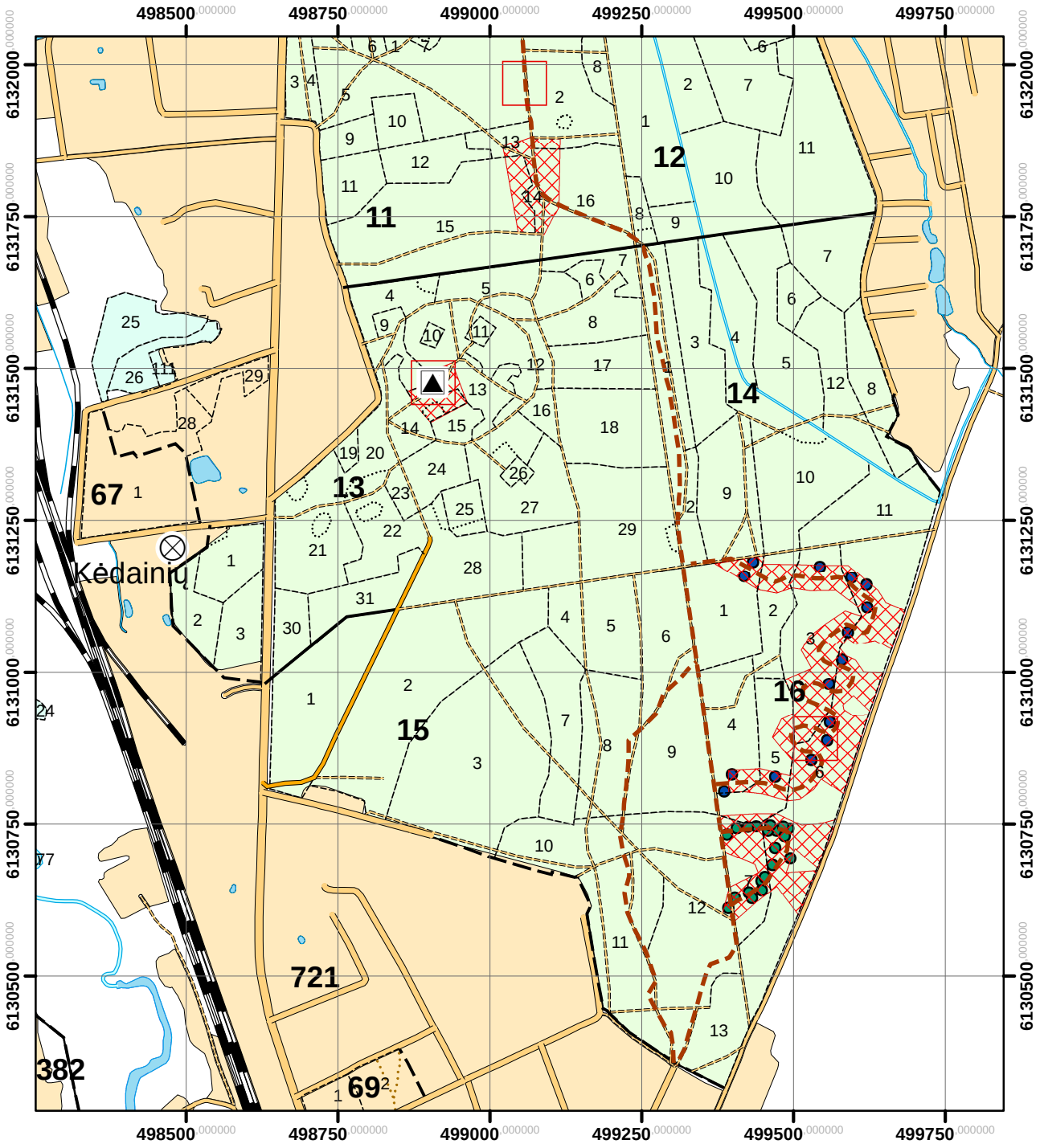
Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Takai

Vietinės dendrofloros grupes

Introducentų dendrofloros grupes

Kėdainių girininkija M 1:10 000



Sutartiniai ženklai

Rekonstruojami rekreacijos objektai

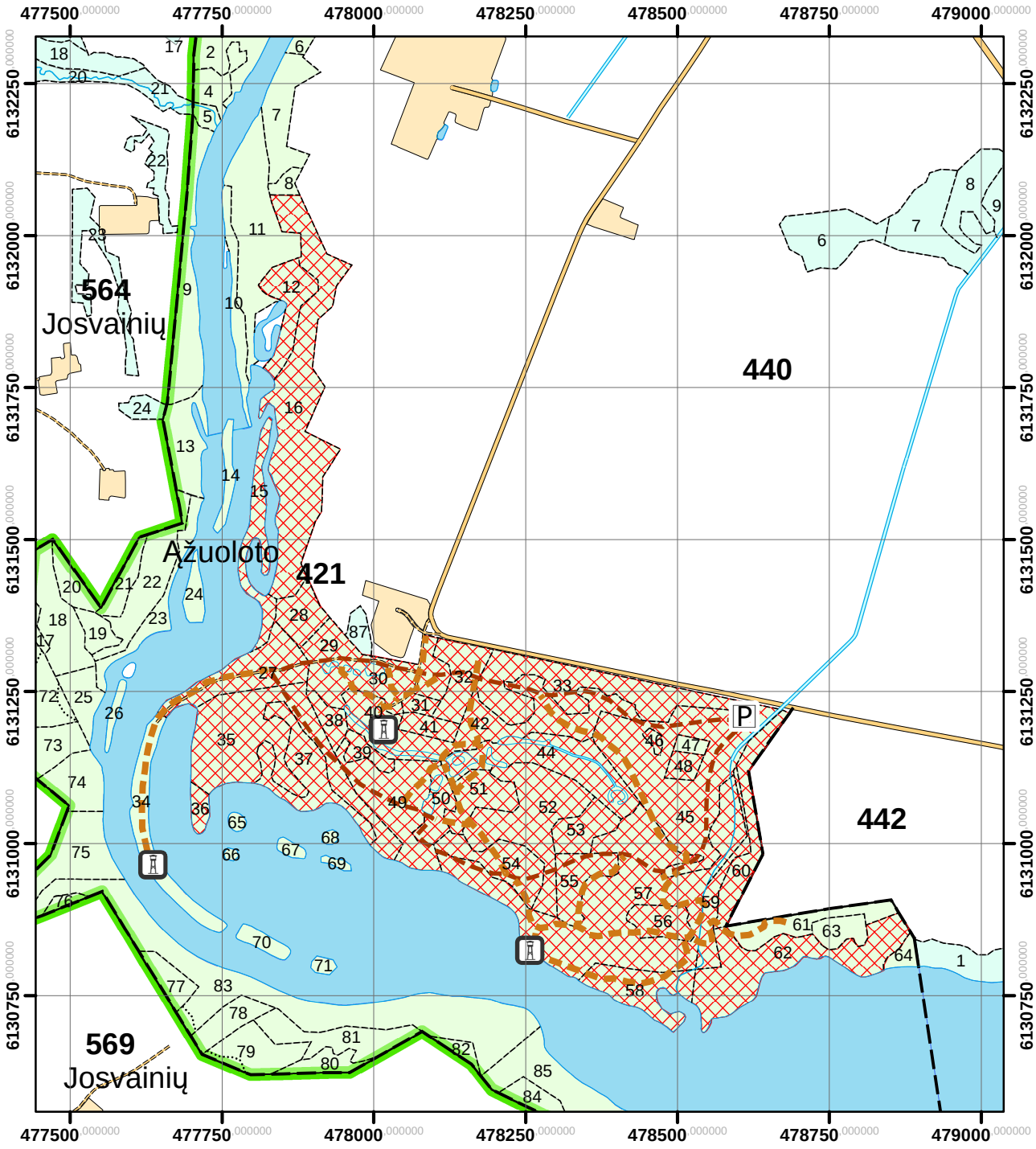
Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Takai

Vietinės dendrofloros grupės

Introducentų dendrofloros grupės

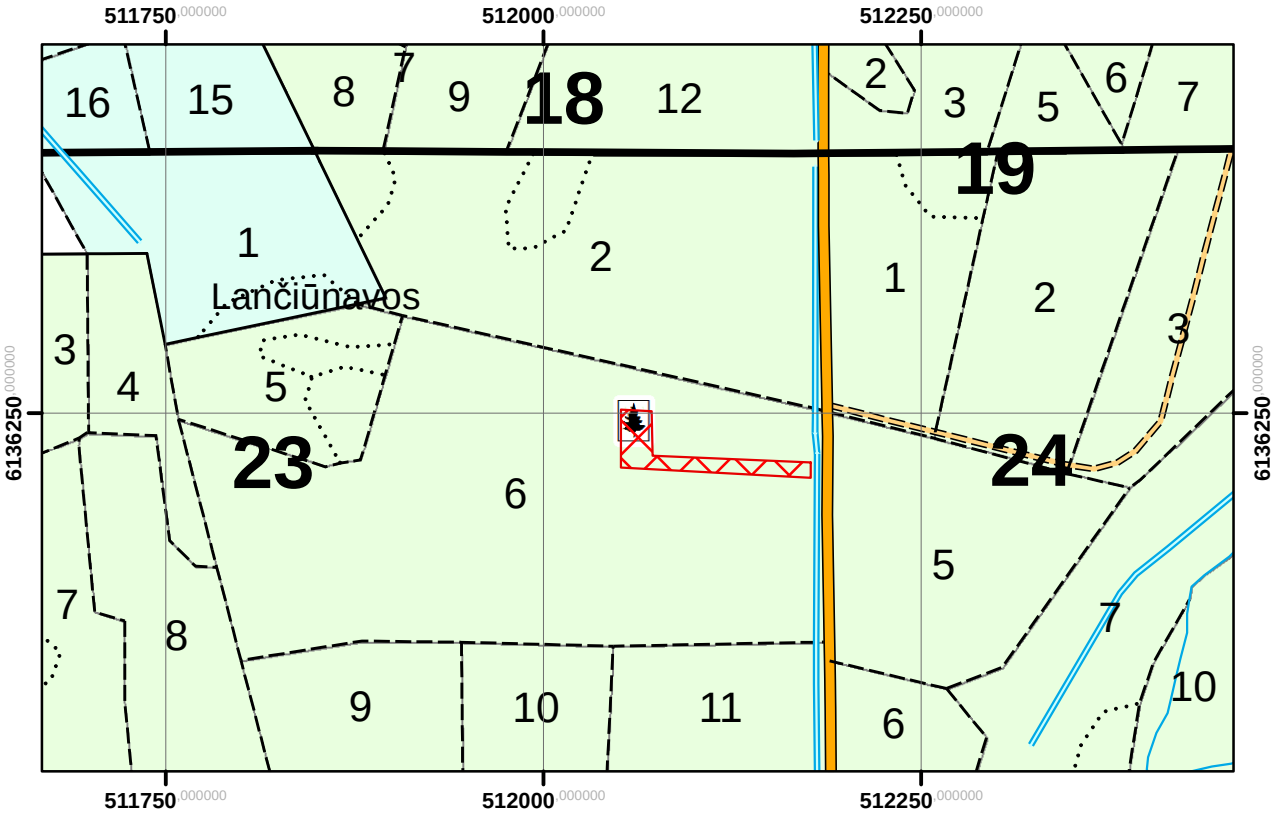
Ąžuoloto girininkija M 1:10 000



Sutartiniai ženklai

- Kraštovaizdžio tvarkymo darbai
- Šalutiniai takai
- Takai

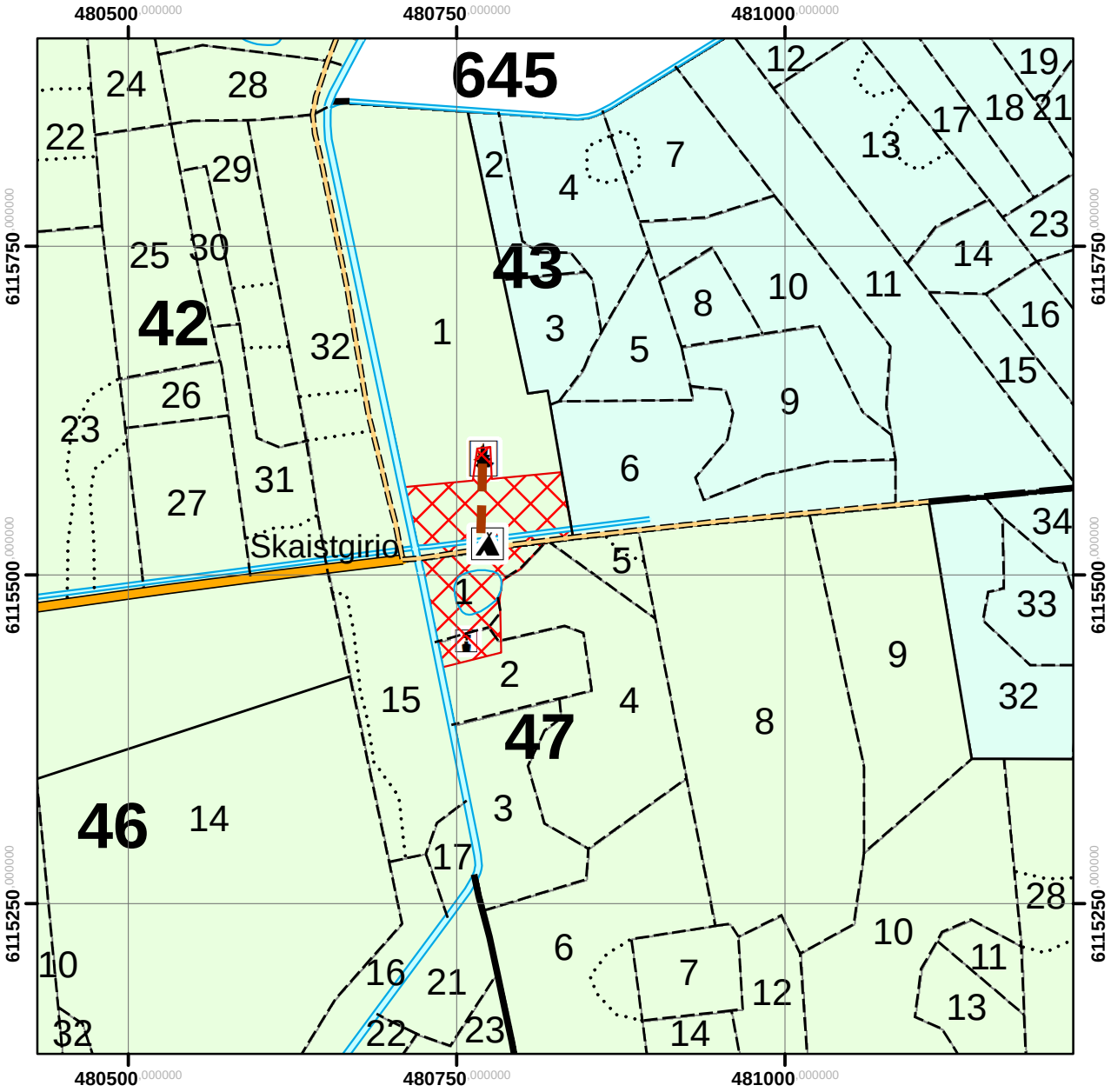
Lančiūnavos girininkija M 1:5 000



Sutartiniai ženklai

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

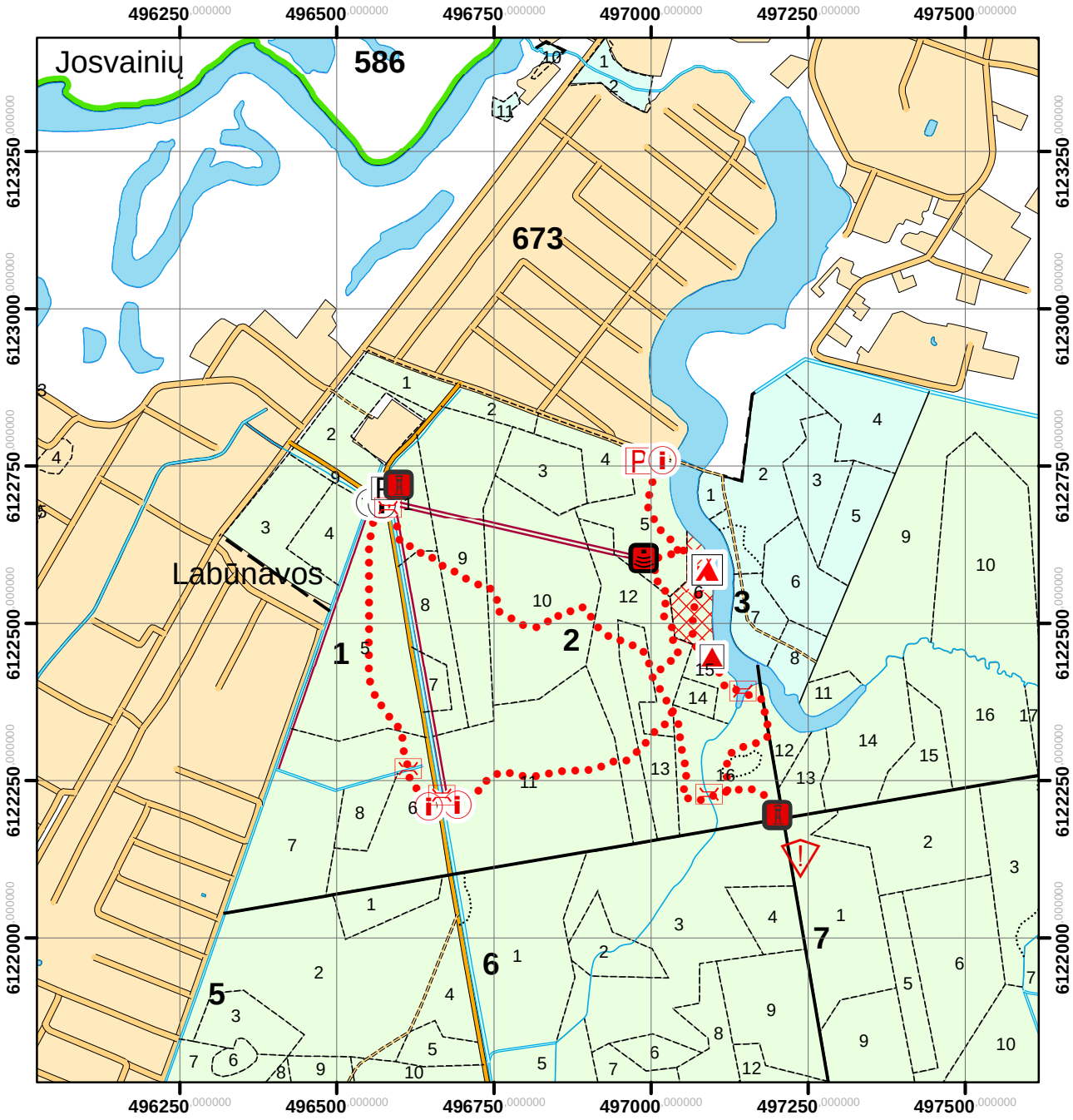
Skaistgirio girininkija M 1:5 000



Sutartiniai ženklai

- Šalutiniai takai
- Takai
- Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Labūnavos girininkija M 1:10 000



Sutartiniai ženklai

- Projektuojami takai
- Šalutiniai takai
- Takai
- Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

Projektuojami rekreacijos objektai

- Informacinis stendas
- Poilsiavietė
- Atokvėpio vieta
- Masinių renginių vieta
- Transporto stovėjimo vieta
- Apžvalgos bokštelis
- Apžvalgos aikštelė
- Tiltelis
- Žvėrių šėrykla