LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

VĮ VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS



VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOSIOS MIŠKŲ URĖDIJOS

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SUDEDAMOJI DALIS

REKREACINIO SUTVARKYMO PROJEKTAS

KAUNAS, 2014

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

VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOSIOS M.U.
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKŲ
REKREACINIO SUTVARKYMO
P R O J E K T A S

Direktorius Alfredas Galaunė

Kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas
2014

TURINYS

ĮVADAS	3
1. DARBO TEISINIAI PAGRINDAI IR METODAI	5
2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA	9
2.1 Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas	9
2.2 Svarbiausios lankytinos vietovės	11
2. 3 Teritorinių rekreacinių kompleksų charakteristika	12
2.4. Kultūros ir gamtos vertybių apžvalga	13
3. ESAMO REKREACINIO POTENCIALO ANALIZĖ	17
3.1 Kraštovaizdžio rekreacinis potencialas	17
3.2 Turistinės trasos ir maršrutai	20
3.3 Miškų urėdijos rekreacinės veiklos analizė	21
3.4 Rekreacijos objektai urėdijos teritorijoje	22
4. PROJEKTUOJAMA REKREACIJOS TERITORINĖ SISTEMA	34
4.1 Projektuojami objektai	36
4.2 Kraštovaizdžio tvarkymo darbai	42
4.3 Rekreacinės infrastruktūros aptarnavimas	65
4.4 Rekreacinės infrastruktūros kapitalinis remontas ir atnaujinimas	66
Literatūros sąrašas	68
PRIEDAI	69
1 PRIEDAS. Objektai įrašyti į kultūros vertybių registrą ir valstybės saugomi gamtos paveldo objektai	71
2 PRIEDAS. Kiti krašto pažintiniu požiūriu svarbūs objektai	73
3 PRIEDAS. Teritorijų planavimo dokumentuose numatyti rekreacinės infrastruktūros objektai	79
4 PRIEDAS. Esami rekreacijos objektai	81
5 PRIEDAS. Žemėlapiai.	91

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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorijos didžioji dalis patenka – į Kazlų Rūdos – Lekėčių gana mažo rekreacinio potencialo arealą bei nedidelė dalis į mažo rekreacinio potencialo Šakių – Marijampolės rekreacinį arealą.

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. Pagal šiuos veiksnius Bendrajame plane išskirta 40 rekreacinių išteklių arealų, kurių ribas daugiausiai lemia rekreacinis gamtinės ir kultūrinės aplinkos turtingumas. Rekreacinio turizmo plėtros galimybės numatytos pagal arealų patrauklumo kategorijas ir rekreacinės plėtros potencialą.

Nors bendrasis prioritetas šalies rekreacinėje sistemoje, teiktinas teritorijos pažintinio turizmo ir bendrojo poilsio gamtoje, tarp jų kaimiškoje, plėtrai, VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorijoje labiausiai plėtotinas poilsinis turizmas bei skatintina pažintinio turizmo plėtra.

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 apsaugos bei tvarkymo būdai.

Atsižvelgiant į Nacionalinės turizmo plėtros programos nuostatas, Bendrajame plane akcentuojamas 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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios m. u. rekreacinio sutvarkymo projektas leis geriau panaudoti urėdijos valstybinės reikšmės miškus rekreacijai, integruojantis į Suvalkijos (Sūduvos) 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. LR Nacionalinė Turizmo plėtros 2010 - 2013 metų programa (patvirtinta LR Vyriausybės 2010 m. liepos 14 d nutarimo 1051 redakcija);
3. Ilgalaikė Lietuvos ūkio (ekonomikos) plėtotės iki 2015 metų strategija;
4. 2002-2015 metų LR valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programa;
5. Nacionalinių dviračių trasų specialusis planas (2005);
6. Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa (Patvirtinta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569);
7. Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas (patvirtintas 2009-02-23);
8. Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas patvirtintas ūkio ministro 2009 m. vasario 23 d. įsakymu Nr. 4-68;
9. Marijampolės regiono plėtros planas 2014-2020 metams (patvirtintas 2012 lapkričio mėn13 d.);
10. Kazlų Rūdos rajono savivaldybės 2013-2020 metų strateginis plėtros planas (patvirtintas 2012 m.);
11. Kazlų Rūdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (2008);
12. Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (patvirtintas 2009 m.);
13. Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas2009 m. sausio 29 d.);
14. Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas(patvirtintas 2012 m . vasario 29 d.)
15. Miškų įstatymas;
16. Saugomų teritorijų įstatymas;
17. Turizmo įstatymas;

18. Teritorijų planavimo įstatymas;
19. Žemės įstatymas;
20. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
21. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl rekreacinių objektų rengimo ir priežiūros“ 2003.09.25, Nr.1B-169;
22. Rekreacinių teritorijų naudojimo, planavimo ir apsaugos nuostatai (patvirtinti Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-35, 2004.01.20);
23. Turizmo ir rekreacijos schemų ir planų rengimo taisyklės (patvirtintos LR ūkio ministro ir aplinkos ministro įsakymais 2004.06.17, Nr. 4-246 (D1-341));
24. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštas „Dėl pažintinių takų ir rekreacinės infrastruktūros pasų rengimo (2004-02-06, Nr. V37.7-100);
25. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl aplinkosauginių ir rekreacinių objektų tvarkymo“ (2004.06.01, Nr. 1B-130);
26. Generalinės miškų urėdijos prie Aplinkos ministerijos įsakymas „Dėl informacinių stendų įrengimo“ (2004.05.05, Nr.1B-108).

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.

VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškai priskirti aukšto rekreacijos intensyvumo (II - jam) 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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios m.u. valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projektas. Jis yra sudėtinė VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos miškotvarkos projekto dalis. Suprojektuoti darbai bei rekreaciniai objektai yra rekomendacinio pobūdžio ir esamomis sąlygomis urėdijai vykdyti nėra privalomi.

Šiame projekte visi duomenys sugrupuoti pagal girininkijas. Suvestiniai duomenys pateikti apie esamus ir projektuojamus rekreacinius objektus, projektuojamus kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Duomenys apie kultūros paveldo objektus buvo renkami pasinaudojant Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos „Kultūros vertybių registru“ viešai paskelbtu internete, bei jos pateiktais GIS sluoksniais. Kai kurie objektai į projekto lenteles įtraukti kaip įdomūs krašto pažintiniu požiūriu. Duomenys apie šiuos objektus gauti iš vietos miškininkų. Kultūros bei gamtos paveldo objektai esantys toliau nuo valstybinės reikšmės miškų valdomų miškų urėdijos tiek lentelėje, tiek ir planinėje medžiagoje, neįtraukti bei nepavaizduoti.

Objektų įrašytų į kultūros vertybių registrą ir valstybės saugomų gamtos paveldo objektų lentelėje pateikta grafa „MC, registro Nr.“ leidžia Interneto pagalba lengvai susirasti oficialią informaciją apie kultūros paveldo objektus. Informacija apie kultūros vertybes esančias registre yra tinklapyje „Kultūros vertybių registras“. MC - tai objekto identifikavimo kodas. Projekte papildomai pateikiami ne tik valstybės saugomi gamtos bei į kultūros vertybių registrą įrašyti paveldo objektai, bet ir kai kurie kiti objektai, vertingi krašto pažintiniu požiūriu.

Nustatant konkrečią dalies lankytinų kraštovaizdžio objektų buvimo vietą miškuose naudota miškotvarkos kartografinė medžiaga M1:10.000, o taip pat spalvotos aerofotonuotraukos. Tačiau pagrindas tiek gamtos tiek ir kultūros paveldo objektų lokalizacijai buvo oficialūs gisiniai sluoksniai. Kai kurių objektų lokalizacija buvo tikslinama ir vietovėje. Kultūros ir gamtos paveldo objektai, esantys urėdijos valstybinės reikšmės 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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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 – VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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 Kazlų Rūdos mokomosios m.u. valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projekto aiškinamasis raštas.

2. VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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.

2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA

2.1. Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas

Regiono, kuriame išsidėsčiusi VĮ Kazlų Rūdos mokomoji miškų urėdija, rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasą sudaro:

Svarbiausios rekreacinės vietovės:

- Gudelių,
- Višakio Rūdos.

Pagrindinės vandens rekreacijos vietovės:

- Antanavo tvenkinys (Šešupės užtvanka),
- Pilvės (Vabalkšnės) tvenkinys,
- Bebruliškės tvenkiniai šalia Pilvės (Vabalkšnės) tvenkinio.

Kultūros objektų sankaupos arealai:

- Runkių – Višakio Rūdos – Kardokų;
- Kazlų Rūdos;
- Ąžuolų Būdos – Veiverių.

Svarbiausi turistiniai traktai ir koridoriai:

- Bendrasis tranzitinis – keliu „ VIA BALTICA“,
- Regioninis „Suvalkijos žiedas“.

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

Svarbiausių regiono turizmo ir rekreacijos vietovių veiklos kryptys:

- verslinė rekreacija,
- pažintinė rekreacija,

- poilsis gamtoje.

Regione yra arba bus įrengiami:

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

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane VĮ Kazlų Rūdos mokomoji miškų urėdijos teritorija priskirta Kazlų Rūdos–Lekėčių rekreaciniam arealui, kurio esamų rekreacinių išteklių potencialas yra gana mažas arba mažas (nedidelė pietvakarinė teritorija). Šiuose arealuose tikslingiausia kurti lokalinės svarbos rekreacines sistemas. Miškų urėdija priskirtina teritorijai, kurioje palankiausia yra plėtoti verslinę rekreaciją, t.y. poilsis gamtoje, renkant miško gerybes, medžiojant, žvejojant (prioritetinės rekreacinės rūšys), taip pat plėtotinos paslaugos, siejamos su pažintine rekreacija ir poilsiu gamtoje. LR teritorijos bendrajame plane Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje neišskirta gyvenvietė kaip rekreacinio aptarnavimo centras.

Marijampolės apskrities teritorijos bendrajame plane išskirti sekantys rekreaciniai resursiniai arealai patenka į VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritoriją:

- Kazlų Rūdos;
- Lekėčių – Jankų;
- Sasnavos – Plutiškių.

Kazlų Rūdos rekreacinis resursinis arealas yra didesnio nei vidutinio, o likusieji du mažesnio nei vidutinio bendrojo rekreacinio potencialo.

Urėdijos teritorija įeina į išskirtą Marijampolės – Kazlų Rūdos rekreacinį rajoną. Kaip turizmo centras išskirtas Kazlų Rūdos miestas.

Svarbiausios poilsio vietovės su poilsio gamtoje/kaime specializacija:

- Višakio Rūda,
- Kazliškiai,
- Kazlai,
- Vabališkė.

Kauno apskrities teritorijos bendrajame plane VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorija Kauno ir Prienų rajonuose priskirta žemo potencialo rekreaciniam resursiniam arealui.

Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane teigiama, kad Kazlų Rūdos savivaldybėje dėl nedidelio atstumo nuo didmiesčių, ypač Kauno, yra geros sąlygos rekreacijos ir turizmo paslaugoms bei infrastruktūrai plėtoti. Kazlų Rūdos savivaldybės bendrojo plano koncepcijoje siūloma turimus rekreacinius išteklius efektyviai išnaudoti. Rekreaciją intensyviai plėtoti siūloma palei savivaldybės upes ir upelius (Jūrė, Višakis, Pilvė) ir prie savivaldybės pietuose esančių tvenkinių. Šiuose arealuose siūloma plėtoti įvairias turizmo ir rekreacijos paslaugas: kaimo turizmą, maitinimo ir apgyvendinimo paslaugas, pramogų paslaugas. Intensyvios rekreacijos plėtros arealas taip pat išskiriamas prie Gudelių, kur jau šiuo metu teikiamos pagrindinės turizmo paslaugos ir plečiamas jų spektras.

Prioritetinės rekreacijos plėtros teritorijos – tai yra arealai šiaurvakarinėse, pietinėse ir pietrytinėse teritorijose nuo Kazlų Rūdos miesto (Čečetų, Kazlų, Senos Rūdos, Senovės, Šalniškės apylinkės ir kitos teritorijos) bei Katinų kaimo apylinkės. Pagrindiniu turizmo centru savivaldybėje siūloma laikyti Kazlų Rūdos miestą. Sovietinio laikotarpio karinio paveldo objektų teritorijoje, esančioje į šiaurryčius nuo Višakio Rūdos Runkių miške, siūloma plėtoti aktyvaus laisvalaikio pramogas ir kurti aktyvaus turizmo (ekstremalių pramogų) centrą (turistinę bazę). Be pramoginio aspekto karinio paveldo objektai galėtų būti panaudoti edukacinėms ekskursijoms rengti. Ši vieta tinka įvairiems renginiams istorine-karine tematika organizuoti.

Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane išskiriama rekreacinė teritorija VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorijoje – Šališkių miškas (Šališkių girininkijoje).

Į Suvalkijos (Sūduvos) krašto rekreacijos ir turizmo struktūros karkasą neabejotinai įsijungia ir VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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

VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorijoje svarbiausi lankomi objektai yra Kazlų Rūdos girininkijoje:

- K. Griniaus kapas,
- miško muziejus – informacinis centras,
- pažintinis miško takas.



1 pav. Dr. K. Griniaus kapas Kazlų Rūdos girininkijos 4 kv.

2.3 Teritorinių kompleksų charakteristika

VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritorija įeina į Marijampolės ir Kauno apskritis. Didžioji teritorijos dalis yra Marijampolės apskrities Kazlų Rūdos savivaldybėje. Palyginti nedidelis miškų plotas patenka į Kauno apskrities Kauno ir Prienų rajonus. Labai mažas miškų plotas yra dar ir Marijampolės savivaldybės teritorijoje.

Bendras VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos ***miškų teritorijos plotas 37.058 ha.***

Miškų urėdijos valdomi **valstybinės reikšmės miškai** užima ***29.292*** **ha.**

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 VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos teritoriją, tačiau valdomoms ne tik miškų urėdijos, bet ir kitų naudotojų priskirta miškų teritorija **yra 83 ha,** kas sudaro ***0,2*** **%** visų urėdijos miškų ploto. Miško žemė užima **81 ha**, tame tarpe medynai ***77*** **ha (*0,2*** **%** viso medynų ploto). Tame tarpe, iš *29.292 ha* VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų, rekreacinės paskirties miškų

teritorija yra **69 ha (0,2 %** visų miškų ploto), miško žemė užima **67 ha**, medynai **63** ha (**0,3 %** 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. Toliau pateikiame saugomas teritorijas visoje VĮ Kazlų Rūdos mokomojoje miškų urėdijoje, kurių miškai yra ar gali būti panaudojami daugiausiai pažintinės rekreacijos tikslams.

Konservacinės apsaugos prioriteto (išsaugančios) teritorijos.

Valstybiniai draustiniai:

- Novaraisčio ornitologinis draustinis
- Kazlų Rūdos kraštovaizdžio draustinis,
- Skriaudžių geomorfologinis draustinis.

Savivaldybų draustiniai:

- Kazlų Rūdos botaninis-zoologinis draustinis,
- Raudonplynio kraštovaizdžio draustinis,
- Višakio slėnio botaninis draustinis.

Detalesnė informacija apie saugomas teritorijas pateikiama „VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos gamtosauginių priemonių plane“.

2.4. Kultūros ir gamtos vertybių apžvalga

Miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų teritorijoje valstybės saugomų kultūros ir gamtos vertybių sąrašą pateikiame 1 priede (sąvadas 1 lentelėje). 2 priede pateikiame kitus krašto pažintiniu požiūriu vertingus objektus esančius valstybinės reikšmės miškuose ar greta jų (sąvadas 2

lentelėje).

1 lentelė

Objektai įrašyti į kultūros vertybių registrą pagal girininkijas

Eil. Nr.	Girininkija	Kultūros paveldo objektai
1	Novos	-
2	Braziūkų	-
3	Agurkiškės	1
4	Šališkių	1
5	Višakio Rūdos	2
6	Jūrės	-
7	Kazlų Rūdos	2
8	Bagotosios	1
	Iš viso:	**7**

Kaip matome iš 1 lentelės valstybinės reikšmės miškuose yra 7 valstybės saugomi kultūros paveldo objektai. Daugiausiai paveldo objektų yra Kazlų Rūdos (2 vnt.) ir Višakio Rūdos (2 vnt.) girininkijose, o visai nėra Novos, Braziūkų ir Jūrės girininkijose. Po 1 kultūros paveldo objektą yra Agurkiškės, Šališkių, ir Bagotosios girininkijose. Svarbiausi kultūros paveldo objektai valstybinės reikšmės miškuose yra Lietuvos partizanų kapas Višakio Rūdos girininkijos 86 kv. (2 pav.) bei Griešių piliakalnis Kazlų Rūdos girininkijoje 93 kv. Lankomiausias paveldo objektas valstybinės reikšmės miškuose veikiausiai yra Višakio Rūdos k. evangelikų liuteronų senosios kapinės kartu su koplytėle ir šaltinėliu Višakio Rūdos girininkijos 109 kv.



2 pav. Lietuvos partizanų kapas Višakio Rūdos g-jos 86 kv.



3 pav. Tauro apygardos vado A. Grybinio-Fausto žuvimo vieta Novos g-jos 50 kv..

Kiti pažintiniu požiūriu vertingi objektai – tai vietinės reikšmės objektai susiję su šio krašto praeitimi, miškininkystės paveldo objektai, įspūdingi medžiai (suvestinė 2 lentelėje ir 2 priedas). Šioje lentelėje įtraukėme ir svarbiausius valstybės saugomus paveldo objektus esančius šalia valstybinės reikšmės miškų. Iš jų bene svarbiausias dr. K. Griniaus kapas Kazlų Rūdos girininkijos 4 kv. (1 pav.).



4 pav. Juodalksnis Agurkiškės g-jos 75 kv.



5 pav. Juronynės ąžuolas Jūrės g-jos 272 kv.



6 pav. Višakio Rūdos k. evangelikų liuteronų senosios kapinės Višakio Rūdos girininkijos 109 kv.

Kitų pažintiniu požiūriu vertingų objektų yra daugiausiai Novos (17 vnt.), Šališkių (15 vnt.)

ir Kazlų Rūdos (12 vnt.) girininkijose. Valstybinės reikšmės miškuose šių objektų daugiausiai yra Novos (12 vnt.) ir Šališkių (11 vnt.) girininkijose – jų žymi dalis susijusi su pokario Lietuvos partizanų kovomis. Taip pat nemažai yra gamtinių objektų – įspūdingų medžių. Bene įdomiausias iš jų juodalksnis Agurkiškės g-jos 75 kv.

2 lentelė

Kiti pažintiniu požiūriu vertingi objektai valstybinės reikšmės miškuose ir šalia jų pagal girininkijas

Eil. Nr.	Girininkija	Gamtiniai objektai	Kiti objektai	Iš viso
1	Novos	7 (6)	10 (6)	17 (12)
2	Braziūkų	5 (4)	2 (2)	7 (6)
3	Agurkiškės	3 (3)	5 (2)	8 (5)
4	Šališkių	2 (2)	13 (9)	15 (11)
5	Višakio Rūdos	1 (1)	5 (2)	6 (3)
6	Jūrės	2 (1)	4 (2)	6 (3)
7	Kazlų Rūdos	3 (2)	9 (2)	12 (4)
8	Bagotosios	0	6	6
	Viso:	**23 (19)**	**54 (25)**	**77 (44)**

Pastaba: (....) – tame tarpe valstybinės reikšmės miškuose

Šioje projektinėje dalyje kultūros paveldo objektų raiška pateikiama tik rekreaciniu požiūriu, įprasminant kaip lankytinus kraštovaizdžio objektus rekreacinėje urėdijos sistemoje, tačiau ji nesprendžia kitų ūkinių priemonių klausimų (išskyrus kraštovaizdžio formavimo kirtimus). Miškų tvarkymo, naudojimo ir atkūrimo planavimas aplamai, taip pat ir paveldosaugos požiūriu, yra miškotvarkos projekto vadovo kompetencija.

Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymu bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Vykdant kraštovaizdžio formavimo priemones bei kitus ūkinius darbus šiose teritorijose, juos derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniu padaliniu.

Įtraukti į registrą plotiniai kultūros paveldo objektai esantys valstybinės reikšmės miškuose grafiškai pavaizduoti 5 priede.

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.

Miškai. VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos miškai yra Kazlų Rūdos miškų masyve ir užima jo pietinę dalį.

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) 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

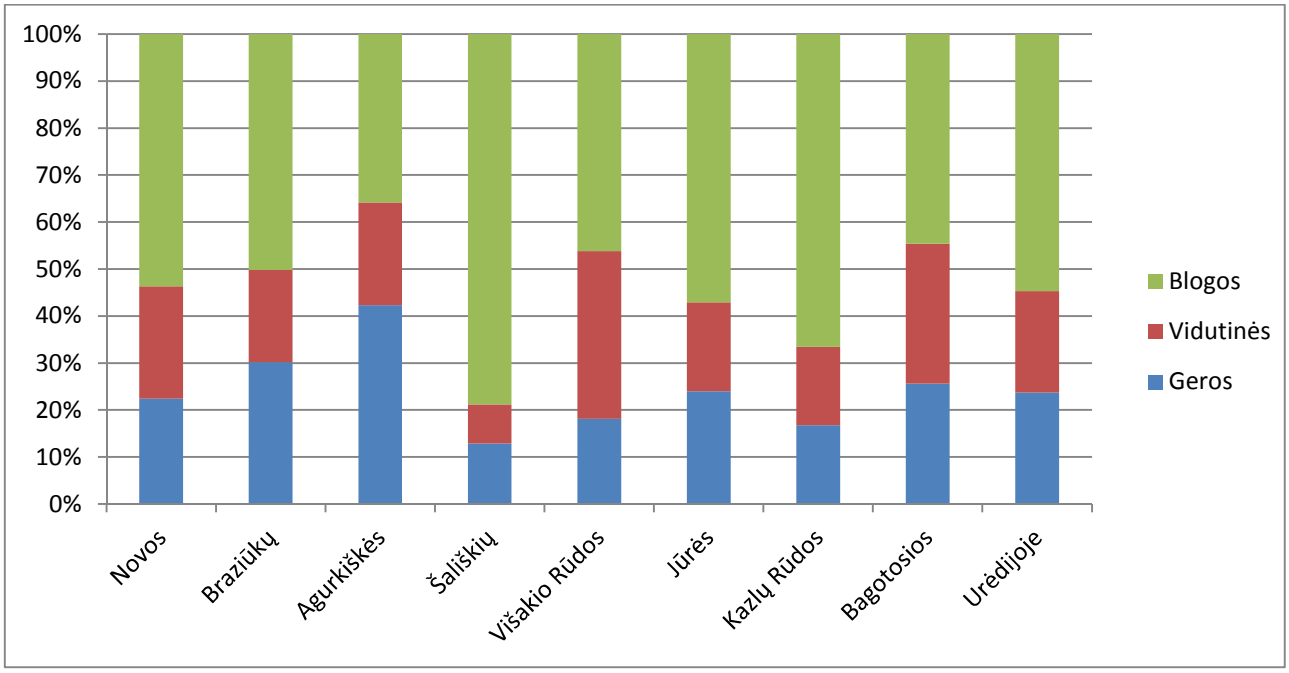
Papildomai atsižvelgta į miškų vaizdingumą ir verslinės rekreacijos formų (grybavimo, uogavimo ir kt.) galimybes juose.

Paskaičiavus pagal šią metodiką, gauti duomenys valstybinės reikšmės miškams yra pateikti 3 lentelėje:

3 lentelė

Miškų rekreacinio potencialo įvertinimas

Eil. Nr.	Girininkija	Miško žemės plotas							
		Geros sąlygos		Vidutinės sąlygos		Blogos sąlygos		Viso	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	Novos	584,4	22,3	624,7	23,9	1405,8	53,8	2614,9	100
2	Braziūkų	698,7	30,2	449,5	19,4	1168	50,4	2316,2	100
3	Agurkiškės	1694,5	42,3	873,2	21,7	1446,5	36,0	4014,2	100
4	Šališkių	476,8	12,9	308,9	8,4	2909,4	78,7	3695,1	100
5	Višakio Rūdos	653,2	18,1	1281,0	35,4	1682,3	46,5	3616,5	100
6	Jūrės	930,4	24,0	729,9	18,8	2222,8	57,2	3883,1	100
7	Kazlų Rūdos	863,1	17,0	842,1	16,6	3369,8	66,4	5075,0	100
8	Bagotosios	965,8	25,6	1120,4	29,7	1686,1	44,7	3772,3	100
	Iš viso:	**6866,9**	**23,7**	**6229,7**	**21,5**	**15890,7**	**54,8**	**28987,3**	100



7 pav. Miškų rekreacinis potencialas VĮ Kazlų Rūdos mokomojoje miškų urėdijoje

Visumoje valstybinės reikšmės miškuose valdomuose VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos **geros ir vidutinės** poilsiavimo sąlygos užima mažiau nei pusę miško žemės, kas sudaro apie **13.097 ha (45%).** Likusioje miško žemės teritorijoje poilsiavimui sąlygos yra **blogos** - apie **15.891 ha (55 %)** miško žemės ploto.

Kaip matome iš 3 lentelės geriausios sąlygos poilsiavimui miškuose yra, **Agurkiškės** ir **Bagotosios girininkijose**, kur atitinkamai **64 % ir 55 %** miško žemės užima miškai su geromis ir vidutinėmis sąlygomis poilsiauti.

Mažiausiai tinkami poilsiavimui miškai yra Šališkių ir Kazlų Rūdos girininkijose, kur blogos sąlygos poilsiavimui atitinkamai užima 79 % ir 66 % miško žemės ploto.

Vyraujančios rekreacijos rūšys miškų urėdijos miškuose yra medžioklė, grybavimas bei uogavimas.

VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos ***valstybinės reikšmės miškuose*** yra išskirta **66 *ha*** rekreacinės paskirties miškų (pagal 5 lentelę). Rekreacinės paskirties miškų yra ir kitų valdytojų žemėje – ***miškų urėdijoje bendra šių miškų teritorija iš viso – 79 ha .***

Visi rekreacinės paskirties miškai yra Kazlų Rūdos girininkijos teritorijoje aplink Kazlų Rūdos miestą bei miesto ribose.

5 lentelė

Rekreacinės paskirties miškai

Eil. Nr.	Girininkija	Miško grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų plotas, ha	Kvartalai (sklypai) priskirti miškų pogrupiui
1	Kazlų Rūdos	Miško parkai	66,0	47(1,2,4),51(1-33,35-39,109),55
Iš viso miškų urėdijoje:			**66,0**	

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

3.2 Turistinės trasos ir maršrutai

Miškų urėdijos teritorijoje turistinė infrastruktūra išvystyta netolygiai, intensyvus turistų judėjimas vyksta tik pagrindiniais keliais. Duomenys apie turistines trasas ir maršrutus urėdijos teritorijoje yra pateikiami 3 priede, o grafiškai yra pavaizduoti VĮ Kazlų Rūdos mokomosios 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“ bei regioninė trasa „Suvalkijos parkų žiedas“. Šios trasos toliau detalizuojamos Marijampolės apskrities bei Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijų bendruosiuose planuose.

Marijampolės apskrities bendrajame plane siūloma perspektyvinė regioninė turizmo trasų sistema (automobilių, dviračių ir vandens), skirta apskrities gamtos ir kultūros savitumui parodyti. Šiame bendrajame plane taip pat pateikiamos tiek nacionalinės tiek ir regioninės trasos.

Regioninės trasos:

- „Suvalkijos dviračių žiedas“ (atkarpa Griškabūdis–Višakio Rūda – Kazlų Rūda, Ąžuolų Būda – Gudeliai - Plutiškės),
- Suvalkijos autoturizmo žiedas“ (atkarpoje Lekėčiai–Jankai–Kazlų Rūda – Bartininkai – Antanavas – Pilviškiai – Vilkaviškis).

Nacionalinių dviračių trasų specialiojo plano projekte trasa:

- Kalvarija – Vilkaviškis – Kazlų Rūda - Griškabūdis – Kriūkai (atkarpoje Vilkaviškis - Antanavas – Bagotoji – Kazlų Rūda –Višakio Rūda – Griškabūdis ir jungtis su Kaunu Kazlų Rūda – Pažėrai – Kaunas).

Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane:

- Nacionalinė dviračių trasa (atkarpoje Vilkaviškis - Antanavas – Bagotoji – Kazlų Rūda –Višakio Rūda – Griškabūdis ir jungtis su Kaunu Kazlų Rūda – Pažėrai – Kaunas);
- Dviračių trasa „Suvalkijos žiedas“ (atkarpose: Griškabūdis – Višakio Rūda – Kazlų Rūda – Ąžuolų Būda – Gudeliai – Plutiškės, Ąžuolų Būda – Klevinkalnis, Kazlų Rūda – Bartininkai – Antanavas – Marijampolė);
- Dviračių –riedutininkų – pėsčiųjų takas (pramogų takas) maršrutu Jūrės geležinkelio stotis – Kazliškiai – Jūrė – Kazlų Rūda.

Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos miškuose yra įrengti takai:

- Rekreacinis takas „Ramybės takas“ (ilgis apie 0,6 km),
- Pažintinis miško takas (apie 5 km dviračių takas ir apie 1 km pėsčiųjų takas).

3.3 Miškų urėdijos rekreacinės veiklos analizė

2010 m. atliktas vidinės miškotvarkos projekto patikslinimas, kuriame suprojektuotas Kazlų Rūdos girininkijos miškų rekreacinis sutvarkymas. 2011 m. parengtas VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos Kazlų Rūdos girininkijos miškų rekreacinio sutvarkymo techninis projektas. Projektą parengė UAB „Aketonas“ (architektas Aurimas Vengris).

Vykdant edukacinę – pažintinę veiklą miške VĮ Kazlų Rūdos mokomoji miškų urėdija bendradarbiauja su savivaldybe, švietimo įstaigomis.

Smulkesnius rekreacinius objektus įrenginėja urėdijos specialistai, rangos įmonės, stambesnius objektus – rangovai pagal rangos sutartis.

Rekreacinių darbų finansavimas

VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos išlaidos rekreacinėms reikmėms pateikiamos sekančioje lentelėje:

Metai	Išlaidos tūkst. Lt	Pastabos
2010	56,2	
2011	111,5	
2012	102	
2013	107,9	
2014	140	

2015	142	Planuojama
2016	141	Planuojama
2017	143	Planuojama

Muziejaus - informacinio centro išlaikymas finansuojamas iš miškų urėdijos aplinkosauginių lėšų. 2012- 2013 m. įgyvendinant VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos Kazlų Rūdos girininkijos miškų rekreacinio sutvarkymo techninį projektą įsisavinta Europos Sąjungos parama -137 tūkst. Lt. ..

3.4 Rekreacijos objektai miškų 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.

3 priede pateikiami duomenys apie esamus ir projektuojamus rekreacinės infrastruktūros objektus esančius miškų urėdijos užimamoje teritorijoje pateiktus Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane (2008 m). 6 lentelėje pateikiamas urėdijai priklausančių rekreacinių objektų sąvadas, o duomenys apie šiuos objektus pateikti 4 priede. Iš šios lentelės matome, kad **miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra 95 rekreaciniai objektai**.

Be to dar 6 rekreacinės infrastruktūros objektai priklausantys miškų urėdijai yra ne valstybinės reikšmės miškų žemėje – tai 4 informaciniai stendai su miškų urėdijos schemomis Šališkių, Višakio Rūdos bei Kazlų Rūdos girininkijose, miško informacinis centras Kazlų Rūdos girininkijoje bei atokvėpio vieta Šališkių girininkijoje.

1000 ha valstybinės reikšmės miško žemės tenka apie 3,3 rekreacinės infrastruktūros objektų.

Daugiausiai rekreacinių objektų valstybinės reikšmės miškuose yra Braziūkų, Agurkiškės ir Višakio Rūdos girininkijose po 14 vnt.

Iš 6 ir 8 lentelių matome, kad daugiausiai yra atokvėpio vietų – 49 vnt. bei poilsiaviečių – 39 vnt. Įrengti 2 takai (rekreacinis ir pažintinis), 3 informaciniai stendai, 1 regykla, 1 stovyklavietė. Atskirai paminėtinas, kaip atliekantis ypatingai svarbų vaidmenį bei susilaukiantis išskirtinio lankytojų dėmesio yra miškų urėdijos informacinis centras.

Visi rekreaciniai objektai tvarkingi, prižiūrėti, estetiškai patrauklūs, išdėstyti lankytojams patogiose vietose. Dauguma poilsiaviečių ir atokvėpio vietų apjuosta mineralizuotomis priešgaisrinėmis juostomis. Daug rekreacinių objektų yra lankoma ne tik vasarą, bet ir ištisus metus.

Atokvėpio vietos dažniau lankomos uogavimo bei grybavimo sezonų metu.

6 lentelė

Esamų miško rekreacinių objektų sąvadas

Eil. Nr.	Girininkija	Informa-ciniai centrai	Informa-ciniai ženklai	Atokvėpio vietos	Poilsia-vietės	Stovyk-lavietės	Takai	Regyklos	Viso
1	Novos	-	-	5	6	-	-	-	11
2	Braziūkų	-	1	9	5	-	-	-	15
3	Agurkiškės	-	1	8	4	-	-	1	14
4	Šališkių	-	(1)	8 (1)	3	-	-	-	11 (2)
5	Višakio Rūdos	-	(1)	7	6	1	-	-	14 (1)
6	Jūrės	-	1	4	6	-	-	-	11
7	Kazlų Rūdos	(1)	(2)	5	5	-	2	-	12 (3)
8	Bagotosios	-	-	3	4	-	-	-	7
	Iš viso:	**(1)**	**3 (4)**	**49 (1)**	**39**	**1**	**2**	**1**	**95 (6)**

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

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 su miškų urėdijos schema	Braziūkų	12	24	*Perkelti prie g-jos adm. pastato*
2	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	Agurkiškės	46	9	
3	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	Jūrės	257	21	
Atokvėpio vietos					
1	Atokvėpio vieta „Leliokynė“	Novos	21	42	
2	Atokvėpio vieta „Paplūdimys“	Novos	24	37	
3	Atokvėpio vieta „Kapčiukai“	Novos	49	30	
4	Atokvėpio vieta „Bevardė“	Novos	51	47	
5	Atokvėpio vieta „Bakynė“	Novos	59	35	
6	Atokvėpio vieta „Kurakampinė“	Braziūkų	5	10	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pastabos
7	Atokvėpio vieta „Kvartalinė“	Braziūkų	11	45	
8	Atokvėpio vieta “Ženklai“	Braziūkų	12	24	
9	Atokvėpio vieta „Sankryža“	Braziūkų	13	6	
10	Atokvėpio vieta „Geržkeliukas“	Braziūkų	18	60	
11	Atokvėpio vieta „Galinė“	Braziūkų	19	9	*Naikinti*
12	Atokvėpio vieta „Lūšeglynis“	Braziūkų	26	19	
13	Atokvėpio vieta „Sąsmauka“	Braziūkų	35	18	
14	Atokvėpio vieta „Grybautojų“	Braziūkų	38	17	
15	Atokvėpio vieta „Šiulinė“	Agurkiškės	11	15	
16	Atokvėpio vieta „Braziūkinė“	Agurkiškės	20	16	
17	Atokvėpio vieta „Pasoda“	Agurkiškės	23	16	
18	Atokvėpio vieta „Mozūrinė“	Agurkiškės	64	12	
19	Atokvėpio vieta „Kryžkelė“	Agurkiškės	67	3	
20	Atokvėpio vieta „Paravėlė“	Agurkiškės	72	7	
21	Atokvėpio vieta „Mėlynė“	Agurkiškės	78	2	
22	Atokvėpio vieta „Baravykinė“	Agurkiškės	82	4	
23	Atokvėpio vieta „Kubelių“	Šališkių	130	26	
24	Atokvėpio vieta „Prie Jono“	Šališkių	152	20	
25	Atokvėpio vieta „Čibirkos“	Šališkių	162	12	
26	Atokvėpio vieta „Baravykynė“	Šališkių	165	22	
27	Atokvėpio vieta „Margelių“	Šališkių	165	26	
28	Atokvėpio vieta „Kalnelio“	Šališkių	165	37	
29	Atokvėpio vieta „Žvangučio“	Šališkių	177	16	
30	Atokvėpio vieta „Siaurukų“	Šališkių	181	29	
31	Atokvėpio vieta „Šešiukės“	Višakio Rūdos	63	41	
32	Atokvėpio vieta „Kastinkelis“	Višakio Rūdos	72	39	
33	Atokvėpio vieta „Maumedžiai“	Višakio Rūdos	73	58	
34	Atokvėpio vieta „Prūsokų“	Višakio Rūdos	80	9	
35	Atokvėpio vieta „Gairė“	Višakio Rūdos	83	6	
36	Atokvėpio vieta „Užnugaris“	Višakio Rūdos	90	20	
37	Atokvėpio vieta „Medžiotojų“	Višakio Rūdos	93	41	
38	Atokvėpio vieta „Dūmynė“	Jūrės	205	24	
39	Atokvėpio vieta „Sengirė“	Jūrės	226	29	
40	Atokvėpio vieta „Apvaliukė“	Jūrės	251	9	
41	Atokvėpio vieta „Užbalė“	Jūrės	271	28	
42	Atokvėpio vieta „Linksmoji“	Kazlų Rūdos	50	23	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pastabos
43	Atokvėpio vieta „Pušelė“	Kazlų Rūdos	55	20	
44	Atokvėpio vieta „Guobinė“	Kazlų Rūdos	63	28	
45	Atokvėpio vieta „Pašilė“	Kazlų Rūdos	78	67	
46	Atokvėpio vieta „Smalinpetis“	Kazlų Rūdos	87	28	
47	Atokvėpio vieta „Judrė“	Bagotosios	6	14	
48	Atokvėpio vieta „Klampupis“	Bagotosios	60	43	
49	Atokvėpio vieta „Kalva“	Bagotosios	66	64	
Poilsiavietės					
1	Poilsiavietė „Paukštynė“	Novos	7	64	
2	Poilsiavietė „Brazilija“	Novos	10	33	
3	Poilsiavietė „Višakinė	Novos	32	59	
4	Poilsiavietė „Žuklynas“	Novos	42	31	
5	Poilsiavietė „Venslovynė“	Novos	49	22	
6	Poilsiavietė „Jankinė“	Novos	59	35	
7	Poilsiavietė „Stotelė“	Braziūkų	19	15	
8	Poilsiavietė „Genetinis“	Braziūkų	26	12	
9	Poilsiavietė „Užuovėja I“	Braziūkų	35	14	
10	Poilsiavietė „Užuovėja II“	Braziūkų	45	17	
11	Poilsiavietė „Mokykla“	Braziūkų	46	76	
12	Poilsiavietė „Kvėsupis“	Agurkiškės	33	9	
13	Poilsiavietė „Giraitė“	Agurkiškės	48	6	
14	Poilsiavietė „Pajūris“	Agurkiškės	64	21	
15	Poilsiavietė „Kalnai“	Agurkiškės	80	2	
16	Poilsiavietė „Pušų paunksmė“	Šališkių	166	34	
17	Poilsiavietė „Apuokynė“	Šališkių	176, 177	8; 2	
18	Poilsiavietė „Skruzdžių kalnelis“	Šališkių	177	3-5, 10,13	
19	Poilsiavietė „Ragavynas“	Višakio Rūdos	72	10	
20	Poilsiavietė „Smuklė“	Višakio Rūdos	82	21	
21	Poilsiavietė „Viršininkų“	Višakio Rūdos	86	6	
22	Poilsiavietė „Panoreikupiai“	Višakio Rūdos	94	13	
23	Poilsiavietė „Paskarlupiai“	Višakio Rūdos	96	20	
24	Poilsiavietė „Vilkšilis“	Višakio Rūdos	98	5	
25	Poilsiavietė „Kajackų“	Jūrės	193	20	*Naikinti.Perkelti į kitą vietą*
26	Poilsiavietė „Marackų“	Jūrės	206	1	
27	Poilsiavietė „Vilkstaugis“	Jūrės	251	6	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pastabos
28	Poilsiavietė „Lapkalnis“	Jūrės	257	21	
29	Poilsiavietė „Pliekaplynė“	Jūrės	268, 269	25; 21	
30	Poilsiavietė „Grybynė“	Jūrės	270	12	
31	Poilsiavietė „X failai“	Kazlų Rūdos	43	36	
32	Poilsiavietė „Prie dvarkelio“	Kazlų Rūdos	62	80	
33	Poilsiavietė „Gyvatinė“	Kazlų Rūdos	67	77	
34	Poilsiavietė „Pušų paunksmėj“	Kazlų Rūdos	76	46	
35	Poilsiavietė „Didžioji“	Kazlų Rūdos	85	8	
36	Poilsiavietė „Šešiakampis“	Bagotosios	27	9	Įrengimo stadijoje
37	Poilsiavietė „Užuovėja“	Bagotosios	59	8	
38	Poilsiavietė „Šilas“	Bagotosios	92	21	
39	Poilsiavietė „Eglupis“	Bagotosios	98	3	
Stovyklavietės					
1	Stovyklavietė „Šaltinėlis“	Višakio Rūdos	96; 109	28; 164, 167, 168	
Regyklos					
1	Apžvalgos aikštelė „Gairiakalnis“	Agurkiškės	69	14	Aukščiausia urėdijos vieta
Takai					
1	Rekreacinis takas „Ramybės takas“	Kazlų Rūdos	47	1	Apie 0,6 km ilgio
2	Pažintinis miško takas	Kazlų Rūdos	51,58, 66,67		Apie 5 km dviračių takas, apie 1 km pėsčiųjų takas ir apie0,3 km rogučių trasa

Novos girininkijos miškuose yra 11 rekreacinių objektų – 6 poilsiavietės ir 5 atokvėpio vietos. Visose atokvėpio vietose yra miško baldų komplektai, maišai šiukšlėms, nedideli informaciniai stendai. Vietos gerai parinktos. Įranga prieš sezono pradžią suremontuota. Poilsiavietėse įranga yra gausesnė – įrengta pavėsinės (poilsiavietėje „Brazilija“ projektuojame įrengti pavėsinę), laužavietės, miško baldai, aikštelės mašinoms pastatyti, šiukšliadėžės arba šiukšlių maišai, informaciniai stendai, daugelyje įrengti lauko tualetai. Lankomiausia ir didžiausia poilsiavietė „Višakinė“ esanti 32 kvartale. Ji įrengta netoli kelių per miškus (Griškabūdis – Nova ir Višakio Rūda - Pakalniškiai) Viliūšių miške sankryžos.



8 pav. Poilsiavietės „Višakinė“ Novos girininkijoje 32 kv



9 pav. Atokvėpio vieta „Leliokynė“ Novos girininkijoje 21 kv.



10 pav. Poilsiavietė „Užuovėja I“ Braziūkų girininkijoje 35 kv.



11 pav. Atokvėpio vieta „Grybautojų“ Braziūkų girininkijoje 38 kv.

Braziūkų girininkija yra viena iš daugiausiai rekreacinių objektų turinčių girininkijų – įrengta 9 atokvėpio vietos ir 5 poilsiavietės. Dauguma atokvėpio vietų išdėstyta šiaurinėje girininkijos miškų dalyje, kurią kerta kelias Griškabūdis – Nova. Atokvėpio vietose yra miško baldų komplektai,

šiušliadėžės, inf. stendai. Atokvėpio vietoje „Ženklai“ (12 kv.) esantį informacinį stendą su urėdijos schema reikėtų atnaujinti ir perkelti prie girininkijos administracinio pastato. Atokvėpio vieta „Galinė“ (19 kv.) pastaraisiais metais yra beveik nelankoma – ją siūlome panaikinti. Poilsiavietėse įrengta pavėsinės su miško baldais, 1-3 miško baldų komplektai, laužavietės, informaciniai stendai, šiukšliadėžės, kai kuriose poilsiavietėse aikštelės mašimoms pastatyti aptvertos. Bene lankomiausia poilsiavietė „Stotelė“ (kv. 19).



12 pav. Atokvėpio vieta „Paravėlė“ Agurkiškės girininkijos kv. 72



13 pav. Poilsiavietė „Pajūris“ Agurkiškės girininkijos kv. 64

Agurkiškės girininkijoje, kaip ir Braziūkų, yra 14 rekreacinių objektų: 1 informacinis stendas su miškų urėdijos schema (prie girininkijos adm. pastato), 8 atokvėpio vietos, 4 poilsiavietės ir 1 apžvalgos aikštelė (regykla). Atokvėpio vietose visur yra miško baldų komplektai, šiukšliadėžės informaciniai stendai bei vietos mašinoms sustoti. Poilsiavietėse visur yra pavėsinės su miško baldais, laužavietės, informaciniai stendai, šiukšliadėžės. Labai vaizdingame kalvotame miške įrengta poilsiavietė „Kalnai“ (kv .80). Poilsiavietė „Pajūris“ (kv. 64) lankoma nuo seno, gan erdvioje miško laukymėje. Poilsiavietė „Kvėsupis“ įrengta šviesiame pušyne 33 kv. Poilsiavietėje „Giraitė“(48 kv.) įrengta didelė pavėsinė. Visose poilsiavietėse ir atokvėpio vietose įrengti labai mechaniškai patvarūs ir atsparūs vandališkiems veiksmams miško baldai. Regykla (apžvalgos aikštelė „Gairiakalnis“) įrengta aukščiausioje urėdijos vietoje 69 kv., iš jos galima apžvelgti aplinkinius vaizdingus pušynus augančius kalvose.

Šališkių girininkijos miškų rekreacinis potencialas yra mažiausias miškų urėdijoje, tačiau galime teigti, jog tinkami rekreacijai miškai yra panaudoti geriausiai. Rekreaciniai objektai sukoncentruoti tinkamiausiuose poilsiui ir lankomiausiuose Šališkių ir Kajackų miškuose. Didelius lankytojų srautus Šališkių miške sąlygoja Kauno miesto bei jo kolektyvinių sodų artumas bei judrus kelias Garliava – Kazlų Rūda. Šališkių miške, pušyne, yra išdėstyta 3 poilsiavietės ir 4 atokvėpio vietos (įrengtos 165,166,176 ir177 kvartaluose netoli miško kelio) bei 1 atokvėpio vieta privačiame

miške 168 kvartale. Pastaroji naikintina – jos buvimui prieštarauja miško savininkas. Nuošalesniame Kajackų miške įrengta 4 atokvėpio vietos (130, 152 162 ir181 kv.). Dideli lankytojų srautai tenka Šališkių miško rekreaciniams objektams, iš kurių didžiausia yra poilsiavietė „Skruzdžių kalnelis“. Ši poilsiavietė buvo laikoma kaip trumpas rekreacinis takas ir poilsiavietė, tačiau realiai funkcionuoja kaip vienas objektas – poilsiavietė. Joje yra vietos automobiliams pastatyti, lentinio tako atkarpos, gausi rekreacinė įranga (kelios pavėsinės, miško baldai, sūpynės ir kt.). Rekreacinė įranga pasižymi savitu stiliumi, skoningais dekoratyviniais elementais, yra estetiškai patraukli. Rekreaciniai objektai įrengti rangovo Povilo Kučinsko.





14,15 pav. Sūpynės ir pavėsinė poilsiavietėje „Skruzdžių kalnelis“ Šališkių girininkijos 177 kv.



16 pav. Stovyklavietėje „Šaltinėlis“ Višakio Rūdos girininkijos 96 ir 109 kv.

Višakio Rūdos girininkijos valstybinės reikšmės miškuose yra 14 rekreacinių objektų: 7 atokvėpio vietos, 6 poilsiavietės ir 1 stovyklavietė. Informacinis stendas su miškų urėdijos schema yra prie girininkijos administracinio pastato ne valstybinės reikšmės miškų žemėje. Visose atokvėpio vietose įrengta miško baldų komplektai ir pakabinami maišai šiukšlėms. Poilsiavietėse įrengta

pavėsinės su miško baldais, laužavietės, tualetai, maišai šiukšlėms, vietos automobiliams sustoti, daugumoje dar įrengta ir miško baldų (suolų, stalų). Visi rekreaciniai objektai lankomi. Didžiausias ir lankomiausias rekreacinis objektas yra stovyklavietė „Šaltinėlis“ (96,109 kv.). Ji įrengta prie šventu laikomo ir turinčio gydomųjų galių šaltinėlio ir medinės koplytėlės. Tai Višakio Rūdos kaimo vasaros švenčių ir kitų masinių susibūrimų vieta. Šią vietą pamėgę vietiniai kaimo gyventojai, dažnai lankosi įvairūs svečiai. Stovyklavietėje gausu įvairių lauko baldų, pastatyta stoginė nuo lietaus, yra laužavietė, dekoratyvinė skulptūra, kryžius, aikštelę galima panaudoti žaidimams, pasistatyti palapines, yra tualetai, mašinoms statyti vieta. Šiukšlių konteineris priklauso seniūnijai.



17 pav. Atokvėpio vieta „Šešiukės“ Višakio Rūdos girininkijos 63 kv.



18 pav. Pavėsinė poilsiavietėje „Smuklė“ Višakio Rūdos girininkijos 82 kv.

Jūrės girininkijos miškų didelį lakomumą sąlygoja jų geografinė padėtis – teritoriją kerta kelias Garliava – Kazlų Rūda, geležinkelis Kaunas – Kaliningradas (su Jūrės traukinių stotimi), greta praeina kelias Kaunas – Marijampolė, viduryje miškų yra didelis kolektyvinių sodų masyvas Papilvio kaime. Miškų tinkamų poilsiavimui yra mažiau nei pusė, tad likusioje dalyje lankytojų srautai būna gan dideli. Visi rekreaciniai objektai intensyviai lankomi. Ypač intensyviai lankoma grybavimo sezono metu poilsiavietė „Grybinė“ (270 kv.) .Pažymėtina, jog rekreacinė įranga nemažai nukenčia nuo vandališkų miško lankytojų veiksmų – atokvėpio vietoje „Užbalė“ (271 kv.) sudeginta pavėsinė, aplaužomi įrenginiai ir panašiai. Miškuose įrengta 1 informacinis stendas su miškų urėdijos schema, 4 atokvėpio vietos ir 6 poilsiavietės. Visose atokvėpio vietose yra miško baldų komplektai. Poilsiavietėse visur įrengtos pavėsinės su miško baldais, laužavietės, vietos automobiliams sustoti. Visos pavėsinės estetiškai patrauklios, funkcionalios. Poilsiavietę „Lapkalnis“ siūlome išplėsti – reikia daugiau įrangos. „Kajackų“ poilsiavietę (193 kv.), įrengtą prie dabar jau gan intensyvaus eismo kelio Garliava - Kazlų Rūda reikia perkelti iš paplentės į kitą saugesnę vietą (193 kv 19 skl.).



19 pav. Atokvėpio vieta „Užbalė“ Jūrės girininkijoje 271 kv.



20 pav. Poilsiavietė „Lapkalnis“ Jūrės girininkijoje 257 kv.

Kazlų Rūdos girininkijos miškai apjuosia Kazlų Rūdos miestą ir yra priemiestiniai miškai, o pietinėje dalyje miškus kerta kelias Kaunas – Marijampolė, tad juose lankytojų taip pat būna apsčiai. Girininkijos miškuose įrengta 5 atokvėpio vietos, 5 poilsiavietės, 2 takai. Be to greta miškų urėdijos bei girininkijos administracinių pastatų įrengti informaciniai stendai su miškų urėdijos schemomis.

Šioje girininkijoje yra ir svarbiausias bei lankomiausias miškų urėdijos rekreacinis objektas – VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos informacinis centras. Nuo 2004 m. sausio 14 d. miškų urėdijoje vietoje Miško muziejaus, veikusio nuo 1983 m. rugsėjo 16 d., veiklą pradėjo Informacinis centras. Paskirtis – pažintinė, informacinė. Informacinis centras skirtas švietėjiškos miškininkystės tikslams. Čia kaupiama informacija miškininkystės klausimais, gausu vaizdinės medžiagos. Lankytojai supažindinami su miškų urėdija, su Lietuvos gamtos turtais: tai dendrologinė kolekcija, žolinė augalija, vabalai, medžių ligos, paukščiai, žvėrys, ir kt. Per metus apsilanko apie 3,5 tūkst. lankytojų. Visiems lankytojams suteikiama kvalifikuota informacija apie miškų būklę, rekreaciją ir gamtosaugą, miškininkų veiklą.

Kitas didelės apimties ir labai intensyviai lankomas rekreacinis objektas yra pažintinis miško takas, išsidėstęs 51,58,66,67 kvartaluose, įrengtas 2013 m. Pažintinis miško takas – tai rekreacinė infrastruktūra skirta pažintiniam poilsiui, pristatanti miškų urėdiją, atspindinti būdingas miško floros ir faunos vertybes, unikalią krašto istoriją. Miško take yra įrengta maršrutai miško lankymui ir pažinimui su informacine sistema – stendai, informacinės rodyklės, ženklai, apžvalgos aikštelės, pavėsinės, lauko baldai, skulptūros ir kiti, pažintinę funkciją turintys rekreacinės įrangos elementai. Tai suteikia galimybę plėtotis pažintiniam turizmui, vykdyti edukacinę – pažintinę veiklą miške. Esamais miško keliais ir takeliais vingiuoja dviratininkų takas (apie 5,0 km). Yra rogučių trasa (apie 0,3 km), tramplynas. Pėsčiųjų pažintinis takas apie 1 km vingiuoja miško takais bei dar apie 1 km miško keliu dviračių taku.

47 kvartale, apie 0,6 km pagal kelią į Garliavą, driekiasi rekreacinis „Ramybės takas“.



21 pav. VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos informacinio centro ekspozicija



22 pav. Laiptai pažintiniame miško take Kazlų Rūdos girininkijoje 51 kv.



23 pav. Atokvėpio vieta Kazlų Rūdos girininkijoje55 kv.



24 pav. Poilsiavietė „Prie dvarkelio“ Kazlų Rūdos girininkijos 62 kv.



25 pav. Atokvėpio vieta „Klampupis“ Bagotosios girininkijos 60 kv.

Bagotosios girininkijoje miškai vieni tinkamiausių poilsiavimui miškų urėdijoje, tačiau lankymasis miškuose yra ribojamas dėl čia esančio karinio poligono. Miškuose yra 3 atokvėpio vietos bei 4 poilsiavietės. Visose atokvėpio vietose įrengti miško baldai. Poilsiavietė „Šešiakampis“ (27 kv.) įrengimo stadijoje – jau įrengta pavėsinė su miško baldais, palaipsniui ji turėtų tapti poilsiaviete su turtinga įranga ir galinti sutalpinti keliasdešimt miško lankytojų vienu metu. Likusiose 3 poilsiavietėse yra pavėsinės su miško baldais, laužavietės, šiukšliadėžės, miško baldai prie laužaviečių, informaciniai stendai, tualetai (dvejose), visur yra vietos automobiliams pastatyti. Visi rekreaciniai objektai yra lankomi.



26 pav. Poilsiavietė „Šilas“ Bagotosios girininkijos 92 kv.

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 Suvalkijos (Sūduvos)) regioną 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 Marijampolės apskrities ir visos Lietuvos rekreacinės sistemos bei linijinių rekreacinių objektų tinklų.

8 lentelė

Projektuojamų rekreacijos objektų
suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Informaciniai ženklai	Takai	Poilsia-vietės	Atokvėpio vietos	Automobilių stovėjimo aikštelės	Viso
1	Novos	4 (1)	-	-	-	-	4 (1)
2	Braziūkų	1 (1)	-	-	-	-	1 (1)
3	Agurkiškės	4	-	-	-	1	5
4	Šališkių	-	1	-	-	-	1
5	Višakio Rūdos	-	-	-	-	-	-
6	Jūrės	(1)	-	-	1	-	1 (1)
7	Kazlų Rūdos	1	-	-	-	-	1
8	Bagotosios	(1)	-	1	3	-	4 (1)
	Viso:	**10 (4)**	**1**	**1**	**4**	**1**	**17 (4)**

Pastabos: (..) – projektuojami rekreaciniai objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje.

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 ***95** rekreaciniai objektai. 1000 ha miško žemės tenka apie 3,3 vnt. rekreacinių objektų.* Toliau vystant rekreacinę sistemą pilnesniam rekreacinio potencialo realizavimui ir poilsiautojų poreikių geresniam tenkinimui dar **suprojektavome** iš viso **21 naują rekreacinį objektą** (8 ir 10 lentelės), iš jų ***17 – valstybinės reikšmės miškų žemėje***. 4 informacinius ženklus projektuojame ne valstybinės reikšmės miškų žemėje – tai informaciniai stendai su miškų urėdijos schemomis prie girininkijų administracinių pastatų. Taip pat numatoma panaikinti 4 rekreacinius objektus, dviejų iš jų įrangą perkeliant į kitas

vietas. Įrengus suprojektuotus naujus rekreacinius objektus (17 vnt.) bei panaikinus numatytus (4 vnt.), iš viso miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų žemėje **būtų 108 rekreaciniai objektai, *1000 ha miško žemės tektų apie 3,7 vnt.***

Daugumoje girininkijų rekreacinių objektų (poilsiaviečių, atokvėpio vietų ir pan.) yra pakankamai tačiau informacinė sistema miškuose yra tobulintina, tad informacinių ženklų projektuojame daugiausiai (13 vnt.), taip pat numatome rekonstruoti 6 informacinius ženklus. Bagotosios girininkijoje šiuo metu turinčioje ženkliai mažiau įrengtų rekreacinių objektų projektuojame dar ir poilsiavietę bei 3 atokvėpio vietas. Rekonstruojami rekreacijos objektai (iš viso 16 vnt., iš jų 12 vnt. valstybinės reikšmės miškų žemėje) pateikiami 9 ir 11 lentelėse.

Žmonių poilsio organizavimas urėdijos miškuose yra ne vien tik urėdijos rūpestis. Šią veiklą reikia derinti su Kazlų Rūdos savivaldybe bei Kauno ir Prienų rajonų savivaldybėmis. Reikėtų ieškoti finansavimo šaltinių, panaudojant minėtų savivaldybių 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.

9 lentelė

Rekonstruojamų rekreacijos objektų
suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Informaciniai ženklai	Poilsiavietės	Atokvėpio vietos	Regyklos	Takai	Viso
1	Novos	-	1	-	-	-	1
2	Braziūkų	-	-	-	-	-	-
3	Agurkiškės	1	-	-	1		2
4	Šališkių	(1)	-	1	-	-	1 (1)
5	Višakio Rūdos	(1)	-	-	-	-	(1)
6	Jūrės	1	1	-	-	-	2
7	Kazlų Rūdos	(2)	2	3	-	1	6 (2)
8	Bagotosios	-	-	-	-	-	-
	Viso:	**2 (4)**	**4**	**4**	**1**	**1**	**12 (4)**

Pastabos: (..) – rekreaciniai objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje.

Artimiausiais metais pagrindiniu tikslu laikytinas esamos rekreacinės sistemos išsaugojimas ir tobulinimas, jos funkcionavimo užtikrinimas bei informacinės sistemos išvystymas.

Išskirtinį dėmesį reikia skirti poilsio organizavimui intensyviausiai lankomuose miškuose

bei informacinio centro funkcionavimui.

Esant galimybėms pirmiausiai reikėtų:

- įrengti naujus ar rekonstruoti atnaujinant esamus informacinius stendus su miškų urėdijos schemomis;
- įrengti poilsiavietę „Šešiakampis“ Bagotosios girininkijoje.

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.

Kaip matome iš 8 ir 10 lentelių, projektuojant naujus rekreacinės informacinės sistemos objektus miškų urėdijoje, didžiausią dėmesį skyrėme informacinės sistemos tobulinimui. Projektuojame naujus arba numatome rekonstruoti esamus informacinius stendus su miškų urėdijos schemomis prie girininkijų administracinių pastatų - projektuojame neatsižvelgiant į tai ar jie bus statomi valstybinės reikšmės miškų žemėje ar ne. Taip pat projektuojame nukreipiančiuosius ženklus, lankytojus nukreipiančius link lankytinų objektų. Šališkių girininkijoje projektuojame pėsčiųjų taką, Agurkiškės girininkijoje – vieną, Bagotosios girininkijoje – keletą naujų rekreacinių objektų.

Novos girininkijoje projektuojame įrengti 2 informacinius stendus su miškų urėdijos schema – vieną prie girininkijos administracinio pastato, kitą 32 kvartale labai intensyviai lankomoje poilsiavietėje „Višakinė“, prie kelio. Taip pat projektuojame 3 nukreipiančiąsias rodykles link Julijono Butėno buvusio bunkerio vietos (49 ir 50 kv.). Poilsiavietę „Brazilija“ (10 kv.) numatome rekonstruoti įrengiant nedidelę pavėsinę virš miško baldų prie laužavietės.

Braziūkų girininkijoje projektuojame pastatyti informacinį stendą su miškų urėdijos schema prie sankryžos girininkijos sodyboje. Tikslinga atnaujinti ir perkelti stendą iš 12 kv. Projektuojame nukreipiančiąją rodyklę (35 kv.) į Lietuvos partizanų bunkerio vietą.

Agurkiškės girininkijoje projektuojame pastatyti 2 informacinius stendus prie lankytinų objektų (prie senpušės 33 kv., prie stambiojo juodalksnio 65 kv.), bei 2 nukreipiančiąsias rodykles link stambiojo juodalksnio (65 ir 75 kv.), o taip pat automobilių stovėjimo aikštelę 69 kv. prie regyklos (apžvalgos aikštelės). Be to numatome rekonstruoti apžvalgos aikštelę 69 kvartale bei informacinį

stendą su miškų urėdijos schema (46 kv.) prie girininkijos administracinio pastato. Rekonstruojant apžvalgos aikštelę numatome įrengti laiptus užlipimui į šlaito viršų.

Šališkių girininkijoje projektuojame pėsčiųjų tako įrengimą intensyviai lankomame Šališkių miške 165,166,176,177 kvartaluose, dalį tako pritaikant žmonėms su negalia. Tako ilgis numatomas apie 2,0 km. Tako trasa eitų pro 3 poilsiavietes ir 1 atokvėpio vietą, senmedžių grupę (KMB), Lietuvos partizano „Žvangučio“ žuvimo vietą, 3 savivaldybių susikirtimo tašką. Tako trasoje projektuojama pastatyti kelias dekoratyvines skulptūras, savivaldybių susikirtimo taške – simbolinį stulpą su savivaldybių herbais, įrengti tiltelius per griovį, 2 informacinius stendus su tako schemomis, iki 10 suolų, iki 20 nedidelių stendų prie pažintinių objektų. Pagal tako trasą kraštovaizdžio formavimo kirtimais projektuojama suformuoti tinkamą miško aplinką. Tako įrengimui reikalingas techninis projektas ir finansavimo šaltinis. Taip pat projektuojame rekonstruoti informacinį stendą su miškų urėdijos schema bei „ Kalnelio“ atokvėpio vietą paversti poilsiaviete įrengiant ten laužavietę.

Višakio Rūdos girininkijoje numatoma rekonstruoti stendą su miškų urėdijos schema.

Jūrės girininkijoje projektuojama naujoje vietoje įrengti „Kajackų“ atokvėpio vietą esančią šalia kelio Kazlų Rūda – Garliava (193 kv.). Šiuo metu pavėsinė yra pavojingai arti prie intensyvaus eismo kelio. Pavėsinę reikia perkelti toliau nuo kelio į 19 sklypą už aikštelės tinkamos automobiliams pastatyti. 257 kv. esantį stendą reikia rekonstruoti pagaminant naują schemą. Naują informacinį stendą su miškų urėdijos schema projektuojame prie girininkijos administracinio pastato (girininkiją perkėlus į kitą vietą, jį taip pat perkelti). Poilsiavietę „Lapkalnis“ (257 kv.) numatoma rekonstruoti įrengiant dar vieną laužavietę ir 2 miško baldų komplektus.

Kazlų Rūdos girininkijoje projektuojama pastatyti informacinį stendą su miškų urėdijos schema poilsiavietėje „Pušų paunksmė“ (76 kv.). Taip pat numatome rekonstruoti 2 esamus informacinius stendus, 3 atokvėpio vietas, 2 poilsiavietes bei rekreacinį pėsčiųjų taką „Ramybės takas“. Numatyti rekonstruoti informaciniai stendai su miškų urėdijos schema yra prie miškų urėdijos (47 kv.) bei girininkijos (343 kv.) administracinių pastatų. Atokvėpio vietoje „Linksmoji“ (50 kv.) stipriai nukentėjusi nuo lankytojų vandališkų veiksmų projektuojame įrengti labai masyvius miško baldus – suolus aplink aikštelę. Atokvėpio vietoje „Pušėlė“ (55 kv.) projektuojame pastatyti dekoratyvinę skulptūrą, miško baldus, esant galimybei, įrengti iš ąžuolo medienos. Atokvėpio vietoje „Guobinė“ (63 kv.) – pastatyti papildomai 2 suolus. Poilsiavietėje „Pušų paunksmėje“ (76 kv.) – išplėsti įrangos asortimentą: pastatyti pavėsinę su miško baldais (mažesnę nei esama), 2 miško baldų komplektus, 2 suolus, prie kelio pastatyti informacinį stendą su girininkijos schema. Poilsiavietėje „Didžioji“ (85 kv.) - pastatyti miško baldų komplektą bei 2-3 suolus aplink laužavietę. Rekreacinį pėsčiųjų taką „Ramybės takas“ (47 kv.) paversti rekreaciniu-pažintiniu taku, vakarinėje tako dalyje (arčiau girininkijos administracinių pastato) įrengiant kelis informacinius stendus miško tematika.

Bagotosios girininkijos miškuose lyginant su kitomis girininkijomis yra ženkliai mažiau rekreacinių objektų tik 3 atokvėpio vietos ir 4 poilsiavietės. Nežiūrint į tai, kad šios girininkijos teritorijoje yra karinis poligonas, miškai žmonių yra lankomi. Girininkijos miškai prieina prie poilsiautojų mėgstamo Jūrės upelio tvenkinio. Girininkijos miškuose projektuojame informacinį stendą su miškų urėdijos schema prie girininkijos administracinio pastato (46 kv.), 3 atokvėpio vietas bei 1 poilsiavietę. Atokvėpio vietas 37 ir 41 kvartaluose projektuojame prie Jūrės upelio tvenkinio. Jose numatome įrengti po 2 miško baldų komplektus, po kelis suolus, šiukšliadėžes, automobiliams pastatyti vietas. Dar vieną atokvėpio vietą projektuojame 43 kvartale, įrengiant miško baldų komplektą su stogeliu. 69 kvartale projektuojame poilsiavietę, įrengiant pavėsinę su miško baldais, laužavietę su suolais prie jos, automobiliams stovėti vietą.



27 pav. Prie Jūrės tvenkinio projektuojama atokvėpio vieta Bagotosios girininkijos 37 kv.

10 lentelė

Projektuojami rekreacijos objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėti objektai projektuojami ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
Novos girininkija				
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*23*	*35*	*Prie girininkijos administracinio pastato*
2	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	32	59	Pastatyti labai intensyviai lankomoje poilsiavietėje „Višakinė“ prie kelio
3	Nukreipiančioji rodyklė į Julijono Butėno bunkerio vietą	49	30	Prie kelio (vieškelio)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
4	Nukreipiančioji rodyklė į Julijono Butėno bunkerio vietą	49	30	Ties kelio išsišakojimu
5	Nukreipiančioji rodyklė į Julijono Butėno bunkerio vietą	50	39	
Braziūkų girininkija				
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*57*	*Prie 11*	*Pastatyti prie sankryžos girininkijos sodyboje. Atnaujinti ir atkelti iš 12 kv. 24 skl.*
2	Nukreipiančioji rodyklė į Lietuvos partizanų bunkerio vietą	35	18	
Agurkiškės girininkija				
1	Informacinis stendas	33	16	Pastatyti informacinį stendą prie senpušės su jos dendrometriniais duomenimis
2	Informacinis stendas	75	12	Pastatyti informacinį stendą prie stambiojo juodalksnio su jo dendrometriniais duomenimis
3	Nukreipiančioji rodyklė link stambiojo juodalksnio	65	23	
4	Nukreipiančioji rodyklė link stambiojo juodalksnio	75	7	
5	Automobilių stovėjimo aikštelė	69	9	Įrengti 3-4 automobiliams stovėti vietą. Pastatyti 2 suolus bei miško baldų komlektą.
Šališkių girininkija				
1	Pėsčiųjų pažintinis takas	165, 166, 176, 177		Įrengti pažintinį pėsčiųjų taką sujungiantį poilsiavietę „Skruzdžių kalnelis“, Lietuvos partizano “Žvangučio“ žuvimo vietą, 3 savivaldybių ribų susikirtimo vietą prie „Apuokynės“ poilsiavietės, atokvėpio vietą „Baravykinė“, poilsiavietę „Pušų paunksmė“ ir senos eiguvos sodybvietėje (Ruseckynėje) senmedžių grupę. Dalį tako pritaikyti neįgaliesiems. 3 savivaldybių teritorijų susikirtimo taške pastatyti simbolinį stulpą su 3 savivaldybių herbais. Pastatyti: 3-5 dekoratyvines skulptūras, per griovį 2 tiltelius, 2 informacinius stendus su tako ir gretimų objektų schema, pagal taką išdėstyti 6-10 suolų,15-20 informacinių stendukų prie pažintinių objektų. ***Reikalingas techninis projektas ir finansavimo šaltinis***
Jūrės girininkija				
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*262*	*Prie 23*	*Prie girininkijos administracinio pastato*
2	Atokvėpio vieta „Kajackų“	193	19	Įrengti pavėsinę su miško baldais (Perkelti iš 20 sklypo). Išvalyti automobiliams stovėti aikštelę
Kazlų Rūdos girininkija				
1	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	76	46	Pastatyti poilsiavietėje „Pušų paunksmė“
Bagotosios girininkija				
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*46*	*18*	*Prie girininkijos administracinio pastato*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
2	Atokvėpio vieta	37	72	Įrengti 2 miško baldų komplektus, 1-3 suolus, šiukšliadėžę, Prie keliuko 5-8 automobiliams stovėti vietą
3	Atokvėpio vieta	41	50	Įrengti 2 miško baldų komplektus, 3-5suolus, šiukšlių dėžę, prie keliuko įrengti 3-5 automobiliams stovėti vietą.
4	Atokvėpio vieta	43	21	Įrengti stogelį virš miško baldų , šiukšliadėžę
5	Poilsiavietė	69	9	Įrengti pavėsinę su miško baldais, laužavietę, miško baldus prie laužavietės, šiukšliadėžę, 3-4 automobiliams stovėti aikštelę. Aikštelę palyginti

11 lentelė

Rekonstruojami rekreacijos objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėti objektai projektuojami ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
Novos girininkija				
1	Poilsiavietė „Brazilija“	10	33	Laužavietė, 2 miško baldų komplektai, erdvi aikštelė automobiliams, supynės, maišas šiukšlėms ***Rekonstruoti :*** Įrengti nedidelę pavėsinę virš miško baldų komplekto prie laužavietės
Agurkiškės girininkija				
1	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	46	9	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema ***Rekonstruoti :*** Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais. Labiau išryškinti girininkijos teritoriją
2	Apžvalgos aikštelė	69	14	Aukščiausia Kazlų Rūdos miškų urėdijos vieta Kalvos viršuje miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, suolas, šlaite turėklas pasilaikyti užlipant. ***Rekonstruoti:*** Įrengti iki 50 m ilgio laiptus užlipimui į šlaito viršų iki apžvalgos aikštelės
Šališkių girininkija				
1	*Informacinis stendas*	*156*	*Prie 40*	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema* ***Rekonstruoti :*** *Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais. Labiau išryškinti girininkijos teritoriją*
2	Atokvėpio vieta „Kalnelis“	165	37	Pavėsinė su miško baldais, informacinis stendas, maišas šiukšlėms, intensyviai lankoma. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę, įrengti laužavietę
Višakio Rūdos girininkija				

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
1	*Informacinis stendas*	*96*	*Prie 35*	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema* ***Rekonstruoti :*** *Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais. Labiau išryškinti girininkijos teritoriją*
Jūrės girininkija				
1	Informacinis stendas su	257	21	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema ***Rekonstruoti :*** Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais. Labiau išryškinti girininkijos teritoriją
2	Poilsiavietė „Lapkalnis“	257	21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas, sūpuoklės, maišas šiukšlėms. ***Rekonstruoti:*** Įrengti dar vieną laužavietę ir 2 miško baldų komplektus
Kazlų Rūdos girininkija				
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*47*	*Prie 1*	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema* ***Rekonstruoti :*** *Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais. Labiau išryškinti girininkijos teritoriją*
2	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*343*	*Prie 57*	*Prie miškų urėdijos administracinio pastato* ***Rekonstruoti :*** *Pagaminti naują urėdijos schemą su kultūros bei gamtos paveldo ir rekreaciniais objektais.*
3	Atokvėpio vieta „Linksmoji“	50	23	Suolas. Buvusi pavėsinė su miško baldais buvo suniokota. ***Rekonstruoti:*** Pastatyti 2-5 labai masyvius suolus aplink aikštelę
4	Atokvėpio vieta „Pušelė“	55	20	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė ***Rekonstruoti:*** Pastatyti dekoratyvinę skulptūrą, baldus esant galimybei įrengti iš ąžuolo medienos
5	Atokvėpio vieta „Guobinė“	63	28	Pavėsinė su miško baldais, tualetas. Greta esantys asfaltuota erdvi automobilių stovėjimo aikštelė ir šiukšlių konteineris priklauso ir prižiūrimi kelininkų. ***Rekonstruoti:*** Pastatyti 2 suoliukus 27 sklype prie intarpo prie asfaltuotos aikštelės.
6	Poilsiavietė „Pušų paunksmėje“	76	46	2 pavėsinės su miško baldais, tualetas, laužavietė, 2 suoliukai, aikštelė automobiliams. ***Rekonstruoti:*** Perstatyti mažesnę pavėsinę pritaikant stilių prie didesniosios, pastatyti dar 2 miško baldų komplektus bei 2 suolus, prie kelio įrengti informacinį stendą su girininkijos schema
7	Poilsiavietė „Didžioji“	85	8	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė. ***Rekonstruoti:*** Įrengti 2-3 suoliukus aplink laužavietę bei miško

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
				baldų komplektą
8	Rekreacinis pėsčiųjų takas „Ramybės takas“	47	1	Apie 0,6 km ilgio. Pagal taką išdėstyti 5 suolai. ***Rekonstruoti:*** Paversti taką rekreaciniu-pažintiniu, įrengiant pažintinę tako atkarpą tako vakarinėje dalyje arčiau girininkijos adm. pastato. Ten pastatyti kelis informacinius stendus miško tematika

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 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 Kazlų Rūdos girininkijoje, o taip pat ir ūkinių bei apsauginių miškų sklypuose intensyviai naudojamuose rekreacijai bei kultūros paveldo objektų teritorijose.

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 m³ iš 1 ha. Atlikus trako ir pomiškio kirtimo etapą, vėliau kas antri metai turi būti kartojamas trako valymas siekiant neleisti vėl įsigalėti trakui ir nepageidaujamam pomiškiui. 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 galbūt 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.***

Projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus numatomas iškirsti maksimalus tūris per vykmetį. Šis tūris gali būti ir neiškertamas jei kirtimo tikslas yra pasiekiamas kertant vien tik traką ir pomiškį bei iškertant tik dalį nurodyto maksimalaus galimo iškirsti tūrio.

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.

Pakelių tvarkymo kirtimai tai specifinė kraštovaizdžio formavimo kirtimų rūšis. Šiais kirtimais siekiama pakelėms suteikti kuo estetiškesnį vaizdą, sumažinti kraštovaizdžio monotoniškumą ir pagerinti apžvelgiamumą nes prie kelių ir takų dažniausiai vyrauja uždari giliau nepražvelgiami kraštovaizdžiai. Čia dažnai vyrauja suvešėjęs trakas ir gausus II–as ardas. Kirtimais gali būti apimama iki 40 – 50% pakelių siekiant suformuoti besikeičiančią uždarų ir atvirų vietų mozaiką. Kirtimo metu iškertamas ir pašalinamas trakas bei menkavertis nepageidaujamas pomiškis. Kertama menkaverčių rūšių bei nustelbti medžiai, atidengiami vaizdingesni medžiai. Kertamos ir paliekamos nekirstos trako grupės bei medžiai nustatomi prieš kirtimą. Pakelių tvarkymo kirtimų apimamų juostų plotis gali svyruoti nuo 5 iki 50 m. Juostos turėtų vingiuoti ir būti nevienodo pločio. Šie kirtimai derlingesnėse augavietėse turėtų būti kartojami kas 2 – 3 metai. Į pakelių tvarkymą turėtų įeiti ir pakelių kasmetinis šienavimas. Griovių trasų valymas čia neaptariamas. Kraštovaizdžio formavimo kirtimus projektavome ir tuose sklypuose, kur jie jau buvo pradėti vykdyti praeitame vykmetyje, o šiame – reikia tęsti pradėtą darbą.

12 lentelė

Kraštovaizdžio tvarkymo priemonių suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Kraštovaizdžio formavimo priemonės					
		Viso		Kraštovaizdžio formavimo kirtimai		Šienavimas, ha	Kiti kraštovaizdžio tvarkymo darbai, ha
		ha	m³	ha	m³		
1	Novos	0	0	0	0	0	0
2	Braziūkų	0	0	0	0	0	0
3	Agurkiškės	5,7	214	5,7	214	0	0
4	Šališkių	4,1	244	4,0	244	0,1	0
5	Višakio Rūdos	0	0	0	0	0	0
6	Jūrės	0,6	23	0,5	23	0,1	0
7	Kazlų Rūdos	51,5	1669	50,2	1669	0,6	0,7
8	Bagotosios	0,2	2	0,2	2	0	0
Iš viso miškų urėdijoje		**62,1**	**2152**	**60,6**	**2152**	**0,8**	**0,7**

Kaip matome iš 12 ir 13 lentelių kraštovaizdžio formavimo darbais numatoma apimti **62 ha** miškų plotą. Didžiąją jų dalį sudaro **kraštovaizdžio formavimo kirtimai**, kuriais vykmečio bėgyje numatoma apimti **61 ha** ir iškirsti šiais specialiaisiais kirtimais iki **2,2 tūkst. m³** medienos. Dar suprojektuota po 0,8 ha atvirų vietų šienavimo ir 0,7 ha kitų kraštovaizdžio tvarkymo darbų.

Daugiausiai kraštovaizdžio formavimo kirtimų suprojektuota Kazlų Rūdos (50 ha), visai nesuprojektuota Novos, Braziūkų ir Višakio Rūdos girininkijose.

Agurkiškės girininkijoje suprojektuota kraštovaizdžio formavimo kirtimais apimti 5,7 ha plotą iškertant iki 214 m³ medienos. Didžiausias plotas (5,4 ha) numatytas apimti šiais kirtimais 69 kvartale, siekiant labiau atverti vaizdą į vaizdingą pušyną augantį kalvotame reljefe žvelgiant iš apžvalgos aikštelės įrengtos ant aukščiausios miškų urėdijos kalvos. Šiame pušyne reikia iškirsti nustelbtas ir atsilikusias augime pušis. Beržus kirsti tuos kurie trukdo matomumui. Intensyvumas – iki 10 % tūrio. Taip pat kirsti eglaites, nors ir retai augančias. Traką reikėtų taip pat beveik ištisai pašalinti. Vertėtų apgenėti pušų apatines šakas. Iškirsti sausuolius. *Šiame plote kraštovaizdžio formavimo kirtimai galimi tuo atveju, jeigu jis bus išbrauktas iš medynų, kuriose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašo.* Likusieji 0,3 ha kraštovaizdžio formavimo kirtimų suprojektuoti siekiant pritaikyti lankymui ir atveriant apžvelgimui didįjį juodalksnį 75 kvartale, kur numatėme žymiai didesnį kirtimų intensyvumą (20 - 50%).



28 pav. Agurkiškės girininkijos 69 kv. projektuojami kraštovaizdžio formavimo kirtimai.

Šališkių girininkijoje kraštovaizdžio formavimo kirtimais numatoma formuoti poilsiaviečių „Pušų paunksmė“ (166 kv.) ir „Skruzdžių kalnelis“ bei projektuojamo pėsčiųjų tako (177 kv.) aplinką 4,0 ha plote iškertant iki 244 m³. Poilsiavietėje „Skruzdžių kalnelis“ numatome šienavimą 0,1 ha plote – veikiausiai šienavimas bus labiau reikalingas tik aikštelės pakraščiais. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų intensyvumas skirtinguose sklypuose numatomas skirtingas – nuo 5% iki 25%, priklausomai nuo medynų skalsumo bei siekiamų tikslų. 177 kv. 14 skl. Siekiama sudaryti kuo geresnes augimo sąlygas senmedžiams bei atidengti juos apžvelgimui (senmedžių grupė yra kertinė

miško buveinė). Taip pat kraštovaizdžio formavimo kirtimais siekiame sudaryti geresnes augimo sąlygas dviems seniems įspūdingiems ąžuolams138/140 bei156 kvartaluose, taip pat juos atidengti apžvelgimui.

Jūrės girininkijoje projektuojame kraštovaizdžio formavimo kirtimus 0,5 ha plote bei 0,1 ha plote šienavimą tvarkant poilsiavietę „Pliekaplynė“ (268/269 kv.) bei mišką aplink ją.

Kazlų Rūdos girininkijoje kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 50,2 ha plote iškertant per vykmetį iki 1669 m³ medienos tūrį. Didžiausias plotas šių kirtimų suprojektuotas 51,58 ir 67 kvartaluose prie „Pažintinio miško tako“. Kiti nemaži plotai yra 47, 50 ir 343 kvartaluose prie miesto intensyviai žmonių lankomuose sklypuose bei 42, o taip pat 55 kvartale prie Kazlų Rūdos bei 71 kvartale prie Ąžuolų Būdos kapinių. Šioje girininkijoje suprojektavome taip pat 0,8 ha plote šienavimą bei kitus tvarkymo darbus 0,6 ha plote. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų intensyvumas daugumoje atvejų projektuojamas nedidelis – apie 5- 15% medyno tūrio. Prie pažintinio tako bei prie miesto medynai dažniausiai numatomi atverti apžvelgimui nuo takų bei formuojama estetiškai patraukli aplinka tinkama poilsiavimui. Prie kapinių formuojama estetiška aplinka.

Bagotosios girininkijoje kraštovaizdžio formavimo kirtimai projektuojami 0,2 ha plote (iškertant iki 2 m³ medienos) prie Jūrės tvenkinio prie naujai projektuojamos įrengti atokvėpio vietos 41 kvartale.

13 lentelė

Kraštovaizdžio formavimo priemonės

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
Agurkiškės girininkija												
69	9	11,6	1,5	9P 1P P B E	60 80 120 60 60	0,8	Nbl	Formuoti ažūrišką, peržvelgiamą nuo aukščiausios kalvos viršūnės medyną. Kirsti nustelbtas ir atsilikusias augime bei džiūstančias pušis, matomumui kliudančius beržus, egles, trako krūmus	10	33	50	330
69	14	5,6	3,9	9P 1P B E	75 90 75 60	0,8	Šbl	Formuoti ažūrišką, peržvelgiamą nuo aukščiausios kalvos viršūnės medyną. Kirsti nustelbtas ir atsilikusias augime bei džiūstančias pušis, matomumui kliudančius beržus, egles, trako krūmus	10	37	144	370
75	12	1,8	0,1	7E 1P 1J 1B Pavieniai medžiai 7Ą 1J 1B	35 35 35 35 90 75 75	0,8	Ncl	Siekiant atidengti apžvelgimui bei sudaryti kuo palankesnes augimo sąlygas didžiajam juodalksniui iškirsti visus medžius iš po šio medžio lajos. Aplinkinių paliekamų medžių lajos neturi liesti juodalksnio lają per 1-2 m. Medyną retinti siekiant jo geresnio peržvelgimo. Retinti traką	50	125	12	250|

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
				1E Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas	50							
75	13	0,2	0,2	6B 4J E Ą Ą Trakas: Lz, Št, Šm, tankus	45 45 35 35 85	0,7	Ncl	Siekiant atidengti apžvelgimui didįjį juodalksnį retinti medyną kertant E, trukdančius bei nustelbtus ir atsilikusius augime lapuočius medžius. Retinti traką	20	40	8	200
Iš viso			**5,7**								**214**	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			**0**								**214**	
šienavimas			**0**									
kiti KT darbai			**0**									
Šališkių girininkija												
138	24	1,1	0,05	6E 4B Ą	21 20 21	0,9	Lcl	Iškirsti medžius ir traką iš po Ą lajos. Iki gretimų lajų palikti 2-5 m tarpą	30	78	4	260

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsu-mas	Auga-vietė	Kirtimų pobūdis	Iškir-tamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										iš 1 ha	sklype	
				Ą Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, augavietė įvairuoja.	50							
140	15	1,7	0,05	5B 3D 2J E Trakas: Kr, Št, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas.	20 20 15 35	0,6	Ldp	Iškirsti medžius ir traką iš po Ą lajos. Iki gretimų lajų palikti 2-5 m tarpą	20	20	1	100
156	33	3,4	0,1	4B 3J 2D 1U E G Pavieniai medžiai 10J Trakas: Šm, Št, Iv, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, augavietė įvairuoja.	10 10 10 10 20 140 70	0,8	Udl	Atidengti apžvelgimui seną vaizdingą ąžuolą žvelgiant iš palaukės. Iškirsti medžius ir traką iš po Ą lajos. Iki gretimų lajų palikti 2-5 m tarpą. Pažalinti nuo Ą prikalinėtus pagalius.	50	24	2	48
166	34	0,4	0,4	10P 10E Trakas: Št, retas	115 60	0,7 0,2	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų tinkamą poilsiavimui vaizdingą pušyną. Kirsti nustelbtas ir pažeistas E ir P. Retinti traką	5	22	9	440

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
177	4	0,1	0,1	Miško poilsiavietė			Nbl	Kasmet 1-2 kartus nušienauti	0	0	0	0
177	5	0,6	0,6	7B 2E 1P 10E Einam. k. 1 eil. 25%	45 50 50 35	0,8 0,2	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų tinkamą poilsiavimui vaizdingą medyną. Kirsti nustelbtus ir pažeistus medžius. Netolygiai retinti E II-ą ardą Retinti traką	25	71	43	285
177	6	2,2	1,5	10P E B 7E 3Ą Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, augavietė įvairuoja.	75 70 70 50 35	1,0 0,2	Ncl	Formuoti estetiškai patrauklų tinkamą poilsiavimui poilsiavietės bei rekreacinio tako aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Prie tako iki po 20 m į abi tako puses formuoti peržvelgiamą medyną. Pakelės juostą tarp tako ir kelio neišretinti. Retinti traką	15	90	135	600
177	10	0,3	0,3	8E 1P 1B	50 50 50	0,8	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų tinkamą poilsiavimui poilsiavietės aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką	10	31	9	310
177	13	0,8	0,8	10P B 6E 4Ą Skalsumas nevienodas,	60 60 40 35	0,7 0,2	Ncl	Formuoti estetiškai patrauklų tinkamą poilsiavimui poilsiavietės aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką	10	37	30	370
177	14	0,2	0,2	3L 3L 2B 1M	120 70 70 120	0,6	Ncl	Kirsti medžius trukdančius augti didžiajam maumedžiui ir senoms liepoms.	15	53	11	350

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
				1P Ą	70 70							
Iš viso			**4,1**								**244**	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			**4,0**								**244**	
šienavimas			**0,1**									
kiti KT darbai			**0**									
Jūrės girininkija												
268	24	1,8	0,2	8P 1E 1B 7E 1K 2Ą Pomiškis: 10E (20), 3m, 1000/ha. Trakas: Št, Šm, retas	80 80 75 40 25 25	0,8 0,2	Ncl	Iki 30 m atstumu nuo poilsiavietės formuoti peržvelgiamą gilyn į mišką medyną. Retinti taką ir pomiškį. Kirsti nustelbtus ir pažeistus medžius	10	50	10	505
268	25	0,1	0,1	Miško poilsiavietė Pavieniai medžiai 10P L	 70 30		Nbl	Kasmet 2-3 kartus per sezoną nušienauti	0	0	0	10

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
268	31	0,8	0,1	6E 3P 1B E Pomiškis: 10E (20), 2m, 1000/ha. Trakas: Št, retas. Pomiškis išsidėstęs grupėmis.	75 95 75 95	0,7	Ncl	Iki 30 m atstumu nuo poilsiavietės formuoti peržvelgiamą gilyn į mišką medyną. Retinti taką ir pomiškį. Kirsti nustelbtus ir pažeistus medžius	7	27	3	380
269	21	1,4	0,1	8P 2E B 10E Int.0,05ha laukymė	90 85 85 70	0,9 0,1	Lbl	Iki 30 m atstumu nuo poilsiavietės formuoti peržvelgiamą gilyn į mišką medyną. Retinti taką ir E II-ą ardą. Kirsti nustelbtus ir pažeistus medžius	10	54	5	545
269	29	3,9	0,1	7P 3E B 10E	90 85 85 80	0,8 0,1	Lbl	Iki 30 m atstumu nuo poilsiavietės formuoti peržvelgiamą gilyn į mišką medyną. Retinti taką ir II-ą E ardą. Kirsti nustelbtus ir pažeistus medžius	10	52	5	520
Iš viso			**0,6**								**23**	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			**0,5**								**23**	
šienavimas			**0,1**									
kiti KT darbai			**0**									
Kazlų Rūdos girininkija												

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
42	55	0,4	0,4	10Kk Kk-uosialapis klevas	15	0,4	Ldl	Formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Retinti klevų krūmus, šalinti užšlamštinimą	0	0	0	45
42	65	2,2	0,7	7P 3E B 10E	60 60 50 60	0,6 0,2	Nbl	Formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti taką	5	13	9	260
47	1	9,4	9,4	10P B 10E Trakas: Št, retas.	85 85 40	0,9 0,3	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų medyną. Intensyviau retinti iki 20 m juostose pagal taką ir keliukus. Netolygiai retinti taką ir pomiškį. Prie keliukų ir tako apgenėti apatines E šakas. Iškirsti sausuolius	5	24	230	490
47	2	1,0	1,0	6P 3B 1L E 9L 1E	45 40 45 45 45 45	0,5 0,4	Ncl	Formuoti ažūrišką medyną peržvelgiamą nuo keliukų. Išsaugoti L II-ą ardą. Retinti taką. Iki 10 m pločio juostoje pagal upelį - neretinti, išsaugant tankesnę pamiškę	5	12	12	250
50	20	2,0	2,0	8P 2E B 10E	85 85 85 70	0,8 0,3	Lbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų, tinkamą poilsiavimui medyną. Kirsti nustelbtus atsilikusius augime pažeistus, medžius. Netolygiai retinti E II-ą ardą	10	57	114	570
50	21	1,0	1,0	5P 5B E Trakas: Št, vidutinio tankumo. Medyno rūšinė sudėtis grupinė.	85 80 85	0,7	Nbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų, tinkamą poilsiavimui medyną. Kirsti nustelbtus atsilikusius augime, pažeistus medžius. Retinti taką iš jo formuojant vaizdingas grupes	5	13	13	360

Kraštovaizdžio formavimo priemonės											
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
50	22	1,3	1,3	9P 1B E P Pomiškis: 9E1Ą (20), 3m, 1500/ha. Amžius nevienodas	85 80 85 75	0,9	Nbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų, tinkamą poilsiavimui medyną. Kirsti nustelbtus atsilikusius augime, pažeistus medžius. Retinti pomiškį, iš jo formuoti vaizdingas grupes.	10	48	62	480
50	23	0,1	0,1	Miško laukymė			Nbl	Kasmet 1-2 kartus nušienauti	0	0	0	0
50	24	0,4	0,4	10P P 10E	140 60 60	0,5 0,1	Nbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų, tinkamą poilsiavimui medyną. Kirsti nustelbtus atsilikusius augime, pažeistus medžius.	5	14	6	285
50	25	0,3	0,3	4P 3P 3B 8K 2L	140 60 60 25 25	0,7 0,2	Nbl	Formuoti ažūrišką, estetiškai patrauklų, tinkamą poilsiavimui medyną. Kirsti nustelbtus atsilikusius augime, pažeistus medžius. Retinti traką	7	22	7	315
51	96	0,8	0,2	7B 2J 1E 10E Trakas: Št, retas.	65 65 65 65	0,6 0,2	Ldl	Po 15 m pločio juostose į abi kelio puses formuoti peržvelgiamą nuo kelio medyną. Retinti traką, kirsti nustelbtus medžius	10	30	6	300
51	99	0,1	0,1	Miško aikštė			Ncl	Kasmet 2-3 kartus nušienauti	0	0	0	0
51	100	0,4	0,4	Miško aikštė Pavieniai medžiai 5P 3E	 25 25		Nbl	Neleisti apaugti ištisai medžiais ir krūmais. Kasmet 2-3 kartus per sezoną nušienauti. Šalinti traką ir pomiškį	0	0	0	20

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsu-mas	Auga-vietė	Kirtimų pobūdis	Iškir-tamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										iš 1 ha	sklype	
				2D	20							
51	101	0,2	0,2	3P 2E 2B 2Bl 1D Sezoninis poilsio namelis. Jaunuol.ugd. 1 eil. 17%	15 10 15 15 10	0,6	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų medyną. Retinti blindes. Iš E pomiškio formuoti vaizdingas grupes	15	9	2	60
51	104	0,3	0,3	7P 3B 10E Pomiškis: 8E2Ą (20), 3m, 1000/ha. Trakas: Št, vidutinio tankumo	65 65 35	0,8 0,2	Nbl	Formuoti vaizdingą medyną šlaitelyje. Retinti taką. Kirsti nustelbtus medžius. Atidengti apžvelgimui seną vaizdingą P. Retinti pomiškio E. Apgenėti apatines E šakas	5	19	6	385
51	106	0,5	0,5	5P 1E 4B 10E	90 80 90 60	0,7 0,2	Lcl	Formuoti ažūrišką lengvai pereinamą ir peržvelgiamą medyną. Retinti II-o ardo E kertant plonesnes. Apgenėti apatines E šakas. Kirsti nustelbtus, pažeistus medžius. Retinti taką	10	44	22	440
55	23	2,8	1,2	8P 2B Pomiškis: 9E1Ą (15), 3m, 500/ha. Trakas: Št, Šm, retas	60 50	0,9	Nbl	Iki 50 m pločio juostoje pagal kapines formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti taką ir pomiškį formuojant peržvelgiamą medyną.	10	32	38	320
55	24	0,2	0,2	4P 2E 4B 10E	60 60 40 40	0,7 0,2	Nb	Formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti II-o ardo E, apgenėti apatines šakas	5	12	2	245

Kraštovaizdžio formavimo priemonės											
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
55	25	0,4	0,4	9P 1B Pomiškis: 7E3Ą (15), 2m, 1000/ha. Trakas: Št, Šm, retas.	55 50	0,8	Nbl	Formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką ir pomiškį formuojant peržvelgiamą medyną.	7	19	6	270
55	26	0,5	0,5	6P 2E 2B 10E Trakas: Št, Šm, tankus.	85 95 80 40	0,7 0,1	Lbl	Formuoti estetišką, peržvelgiamą kapinių aplinkos bei pakelės medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką ir pomiškį formuojant peržvelgiamą medyną. Apgenėti apatines E šakas	7	27	13	380
55	27	0,2	0,2	8B 2D 10E	35 30 40	0,6 0,2	Nbl	Formuoti estetišką kapinių aplinkos medyną. Kirsti nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Apgenėti apatines E šakas	7	12	2	180
58	60	2,6	2,6	8P 2E B 10E	70 70 65 45	0,7 0,4	Lcl	Formuoti ažūrišką, peržvelgiamą nuo kelio (dviračių tako) ir lengvai pereinamą medyną. Retinti II-o ardo E paliekant tik stambiausias. Kirsti atsilikusius augime B ir P. Genėti apatines E šakas	15	64	168	430
58	61	0,8	0,8	6P 3E 1B 10E	70 60 65 60	0,6 0,2	Lcl	Formuoti ažūrišką, peržvelgiamą nuo kelio (dviračių tako) ir lengvai pereinamą medyną. Retinti II-o ardo E paliekant tik stambiausias. Kirsti atsilikusias bei pažeistas P. Genėti apatines E šakas	15	51	41	340
58	62	3,1	3,1	7P 1E 2B 10E Pomiškis: 10E (15), 3m, 1000/ha.	60 60 60 45	0,8 0,1	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų peržvelgiamą ir lengvai pereinamą medyną. Kirsti atsilikusias augime ir nustelbtas P ir B. Retinti II-o ardo E. Retinti E pomiškį iš jo formuoti vaizdingas grupes. Retinti traką. B grupes išsaugoti	10	36	113	365

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
				Trakas: Št, retas.								
58	63	1,0	1,0	5E 4P 1B 10E	95 95 90 60	0,3 0,2		Formuoti ažūrišką peržvelgiamą nuo pėsčiųjų tako medyną. Retinti traką išsaugant pavienius vaizdingus trako elementus ar trako grupes, kirsti nustelbtas E	5	12	12	250
58	64	0,6	0,6	10E	27	0,8	Lcl	Formuoti perinamą ir peržvelgiamą medyną. Kirsti nustelbtas E. Šalinti traką. Genėti apatines E šakas	10	18	11	180
58	66	1,6	1,6	7P 2E 1B 10E	95 90 85 40	0,7 0,8	Nbl	Formuoti vaizdingą lengvai pereinamą medyną. Retinti E pomiškį ir II-ą ardą. Kirsti nustelbtus medžius. Iki 20 m atstumu prie kelių genėti apatines E šakas (ne pomiškio).	10	45	72	450
58	70	1,8	1,8	7P 3E B 10E Pomiškis: 10E (25), 4m, 1000/ha.	90 90 80 65	0,8 0,1	Lbl	Formuoti vaizdingą, estetiškai patrauklų, peržvelgiamą nuo kelio (dviračių tako) medyną. Retinti E II-ą ardą, šalinti traką. Genėti apatines E šakas.	10	45	81	455
58	71	0,6	0,6	8P 1E 1B 10E Trakas: Št, retas.	70 70 70 50	0,7 0,1	Nbl	Formuoti vaizdingą lengvai pereinamą medyną. Retinti E pomiškį ir II-ą ardą. Kirsti nustelbtus medžius. Iki 20 m atstumu prie kelių genėti apatines E šakas (ne pomiškio).	10	34	21	345
58	72	1,8	1,8	6P 1P 2B 1E 10E Pomiškis: 10E (20), 3m, 1000/ha	60 75 60 60 50	0,7 0,1	Nbl	Formuoti vaizdingą lengvai pereinamą medyną. Retinti E pomiškį ir II-ą ardą. Kirsti nustelbtus medžius. Iki 20 m atstumu prie kelių genėti apatines E šakas (ne pomiškio).	10	35	64	355

Kraštovaizdžio formavimo priemonės											
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
58	76	0,6	0,6	7P 2P 1E 10E	90 60 60 50	0,4 0,4	Nbl	Formuoti lengvai pereinamą medyną ir peržvelgiamą iš apžvalgos aikštelės bei nuo takų medyną. Retinti E II-ą ardą iškertant iki 75% eglaičių, paliekant stambiausias. Iškirsti pažeistus medžius	20	64	38	320
58	80	1,5	1,5	6P 1P 1E 2B 10E Pomiškis: 10E (15), 2m, 500/ha. Trakas: Št, retas	60 75 60 60 55	0,7 0,1	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų lengvai pereinamą medyną. Retinti II-o ardo E. Retinti E pomiškį, iš jo formuoti vaizdingas grupes. Šalinti užšlamštinimą. Šalinti traką	7	24	36	340
67	61	1,4	1,4	8P 2B 10E Trakas: Št, retas. Augavietė įvairuoja.	70 65 55	0,7 0,1	Nbl	Formuoti netolygiai peržvelgiamą nuo kelio estetiškai patrauklų medyną. Netolygiai retinti traką – intensyviausiai iki 20 m juostoje pagal kelią. Iš E pomiškio formuoti vaizdingas grupes. Apgenėti apatines E šakas.	5	18	26	365
67	68	0,9	0,9	7P 3B 10E Trakas: Št, retas.	70 65 45	0,6 0,1	Nbl	Formuoti ažūrišką, lengvai pereinamą medyną. Kirsti nustelbtas P. Iš E pomiškio formuoti vaizdingas grupes. Retinti traką	5	12	11	250
67	72	0,7	0,7	6P 1E 3B 10E Trakas: Št, vidutinio tankumo.	70 70 65 50	0,7 0,1	Lbl	Formuoti ažūrišką, lengvai pereinamą medyną. Kirsti nustelbtas P. Retinti II-o ardo E kertant nustelbtas. Retinti traką ir E pomiškį. Iki 15 m nuo tako genėti sausas E šakas	7	26	18	365

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
67	73	2,5	2,5	6P 1E 3B 10E Trakas: Št, retas. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas	70 65 65 50	0,7 0,1	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų lengvai pereinamą netolygiai peržvelgiamą nuo keliukų medyną. Retinti traką ir netolygiai E pomiškį. Iš E pomiškio formuoti grupes. Kirsti nustelbtus P ir B. Genėti apatines sausas E šakas	5	17	43	345
67	74	0,6	0,6	6P 1E 3B 10E Trakas: Št, retas	70 65 65 35	0,7 0,1	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų lengvai pereinamą medyną. Retinti traką ir netolygiai E pomiškį. Iš E II-o ardo formuoti grupes	5	16	10	325
67	76	0,2	0,2	7E 2P 1B Pavieniai medžiai 7P 3B Trakas: Št, retas.	35 30 30 110 70	0,3	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų grupinio išsidėstymo medyną. Neleisti apaugti medžiais ir krūmais mažoms aikštelėms – šalinti traką ir D ir P pomiškį	5	3	1	65
67	77	2,3	2,3	10P B 10E Trakas: Št, retas.	70 70 30	0,9 0,2	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų lengvai pereinamą medyną. Retinti traką ir netolygiai E pomiškį. Iš E pomiškio formuoti grupes. Kirsti nustelbtas P. Retinti E II-ą ardą formuojant jo grupes.	7	31	71	440
71	38	2,0	0,5	4P 3E 3B 10E	90 90 90 70	0,6 0,2	Lbl	Iki 30 m pločio juostoje pagal kapines formuoti peržvelgiamą medyną. Kirsti estetiškai menkaverčius nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką	5	15	8	310

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
				Medyno rūšinė sudėtis grupinė								
71	39	2,7	0,3	4P 2E 2E 2B Ą D 10E Medyno rūšinė sudėtis grupinė, amžius nevienodas.	100 100 75 75 100 75 70	0,7 0,3	Lbl	Iki 30 m pločio juostoje pagal kapines formuoti peržvelgiamą medyną. Kirsti estetiškai menkaverčius nustelbtus ir atsilikusius augime medžius. Retinti traką	5	23	7	460
343	1	1,4	0,8	4P 4E 2B P 10E Pomiškis: 10E (25), 4m, 1500/ha. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, amžius nevienodas.	120 120 60 95 60	0,5 0,3	Lcl	Formuoti estetiškai patrauklų gyvenamųjų namų aplinkos medyną. Palaukėje iš daugiabučio namo pusės atidengti apžvelgimui vaizdingas P. Iš tos pusės iki 50 m juostoje retinti pomiškį ir E II-ą ardą formuojant vaizdingą pamiškę. Likusioje sklypo dalyje iki gatvės iškirsti nustelbtus medžius bei B stelbiančius E ir P.	10	34	27	340
343	49	0,3	0,3	8P 2B 10E Trakas: Št, Šm, vidutinio tankumo	65 65 30	0,9 0,3	Lbl	Formuoti estetiškai patrauklų ažūrišką medyną peržvelgiamą ir iš daugiabučio namo ir iš kelio pusės. Retinti traką ir II-o ardo E . Iš pomiškio Ą,K,L toliau formuoti II-ą ardą. Kirsti nustelbtus medžius bei D.	10	47	14	470
343	51	0,2	0,2	7P 1E 2B D 10E	50 45 35 45 35	0,7 0,3	Lbl	Formuoti estetiškai patrauklų peržvelgiamą ažūrišką medyną. Retinti traką bei E II-ą ardą. Kirsti nustelbtus, atsilikusius augime medžius.	10	29	6	290

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
				Trakas: Št, Šm, retas.								
343	52	0,3	0,3	10P B 10E Trakas: Št, Šm, retas	60 55 30	0,9 0,2	Nbl	Formuoti estetiškai patrauklų, tačiau nuo gatvės neperžvelgiamą medyną. Iškirsti nustelbtus ir estetiškai menkaverčius medžius. Sklypo pakraščiais iki10 m pločio juostose retinti traką.	10	41	12	410
343	53	1,7	1,1	7P 3B D 10E Trakas: Št, Šm, tankus. Skalsumas nevienodas, augavietė įvairuoja.	70 65 60 30	0,9 0,2	Lbl	Formuoti estetiškai patrauklų, peržvelgiamą iš gatvės pusės ažūrišką medyną. Prie gamybinės teritorijos tvoros pomiškio ir trako neišretinti. Traką, pomiškį ir E II-ą ardą intensyviausiai išretinti paplentėje ir sklypo kampe prie degalinės. Kirsti nustelbtus, estetiškai menkaverčius ir pavojingus medžius. Genėti apatines E šakas	20	90	99	450
343	55	0,4	0,4	4B 3D 2P 1E 10E Trakas: Št, Šm, vidutinio tankumo.	65 65 105 90 55	0,9 0,1		Formuoti neperžvelgiamą nuo gatvės medyną, siekiant uždengti neišvaizdžius gamybinius pastatus. Traką retinti tik 3-4 metrų sklypo pakraščio juostoje prie šaligatvio. . Pagal gatvę iki 2 m pločio juostą šienauti 2-3 kartus per metus. Kirsti nustelbtus, atsilikusius augime ir pavojingus medžius.	10	35	14	355
343	56	0,3	0,3	4E 1E 1P 1P 3B 10E Pomiškis: 10E (20), 3m, 1000/ha. Trakas: Št, retas	75 95 105 75 65 60	0,8 0,1	Lcl	Formuoti kiaurai peržvelgiamą estetiškai patrauklų medyną. Iškirsti visą traką ir pomiškį. Genėti apatines medžių šakas. Kirsti nustelbtus bei pavojingus medžius. Pagal gatvę 2 m pločio juostą šienauti 2-3 kartus per metus	15	66	20	440

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsu-mas	Auga-vietė	Kirtimų pobūdis	Iškertamas max. tūrio %	Iškertamas maksimalus tūris, m³		Tūris 1 ha, m³
										iš 1 ha	sklype	
343	57	1,4	1,4	9P 1E B P P Trakas: Št, retas. Amžius nevienodas, augavietė įvairuoja.	130 75 75 150 110	0,6	Nbl	Formuoti ažūrišką estetiškai patrauklų netolygiai peržvelgiamą iš gatvės pusės medyną. Kirsti nustelbtus, estetiškai menkaverčius medžius, atidengti apžvelgimui vaizdingesnius P ir B. Netolygiai retinti traką ir pomiškį. Retinti pomiškio ir II-o ardo E. stambesnius Šm išsaugoti. Genėti apatines E šakas. Pagal gatves iki 5 m pločio juostas kasmet 2-3 kartus šienauti.	15	42	59	280
343	58	0,1	0,1	Miško aikštė atželia 6E2P2B(5) 1m, 1000/ha Žėlimas PB			Nbl	Kirsti krūmus ir 1-2 kartus kasmet šienauti. Iš želiančio pomiškio suformuoti 1-2 grupes.	0	0	0	0
343	67	0,3	0,3	8P 2B 10E Trakas: Št, Šm, vidutinio tankumo.	65 65 30	0,9 0,3	Lbl	Formuoti estetiškai patrauklų gyvenamųjų namų aplinkos medyną. Rytinėje sklypo dalyje formuoti kiaurai peržvelgiamą ažūrišką medyną, likusioje dalyje formuoti vaizdingą pamiškę, peržvelgiamą gilyn į mišką. Retinti traką ir E II-ą ardą. Kirsti nustelbtus bei estetiškai menkaverčius medžius. Genėti apatines E šakas.	10	47	14	470
343	73	0,1	0,1	9P 1E B P P Trakas: Št, retas. Amžius nevienodas, augavietė įvairuoja.	130 75 75 150 110	0,6	Nbl	Atidengti apžvelgimui senas vaizdingas P. Retinti traką	7	20	2	280
Iš viso			**51,5**	**51,5**								**1669**

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			**50,2**	**50,2**								**1669**
šienavimas			**0,6**	**0,6**								
kiti KT darbai			**0,7**	**0,7**								
Bagotosios girininkija												
41	50	0,4	0,2	6E 2P 2B EĄ E Ą Pomiškis:10E(30), 5m,1000/ha. Trakas: Št, Šm vid. tankumo. Amžius nevienodas, skalsumas nevienodas	75 85 65 45 45 45	0,5	Nbl	Retinti traką ir pomiškį. Kirsti sužalotus medžius.	5	12	2	230
Iš viso			**0,2**								**2**	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			**0,2**									
šienavimas												

Kraštovaizdžio formavimo priemonės												
Kv	Skl.	Sklypo plotas, ha	KFP 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	
kiti KT darbai												
Iš viso miškų urėdijoje			***62,1***								***2152***	
kraštovaizdžio formavimo kirtimai			***60,6***								***2152***	
šienavimas			***0,8***									
kiti KT darbai			***0,7***									

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.

VĮ Kazlų Rūdos mokomojoje miškų urėdijoje rekreaciniuose objektuose šiukšles surenka girininkijų darbuotojai, jas veža į šiukšlių konteinerius esančius prie girininkijų administracinių pastatų. Konteineriai išvežami pagal sutartį su šiukšles išvežančia firma. Kazlų Rūdos girininkijoje „Pažintiniame miško take“ taip pat yra urėdijai priklausantis šiukšlių konteineris, atokvėpio vietoje „Guobinė“ (63 kv.) konteinerį aptarnauja kelininkai. Višakio Rūdos girininkijoje stovyklavietėje „Šaltinėlis“ (109 kv.) konteinneris priklauso ir jo eksploatacija rūpinasi seniūnija.

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 vasaros bėgyje turėtų būti nušienaujamos nors 2-3 kartus, vešlesnę žolę 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.

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. Tad iš aukščiau minėtų rekreacinių objektų priežiūros darbų reikėtų vykdyti bent svarbiausius (ypač savalaikį šiukšlių išvežimą, tualetų priežiūrą).

Didelė einamojo remonto reikšmė. Šiuos 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, arba impregnuotos antiseptikais. 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.

Daug kantrybės reikalauja 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.

Atsižvelgiant į tai, jog miškų urėdija turi skirti gana dideles lėšas esamų rekreacinių įrenginių eksploatacijai, esamomis sąlygomis didesnės apimties naujų rekreacinių objektų įrengimas artimiausiais metais yra mažai tikėtinas (nebent gavus finansavimą iš ES fondų). Pirmiausiai reikėtų kapitališkai remontuoti būtinai to reikalaujančius įrenginius, ypač pavėsines ir kitus stambiuosius statinius. Didinti šių statinių ilgaamžiškumą ir atsparumą vandališkam poveikiui.

Pažymėtina, kad VĮ Kazlų Rūdos mokomojoje miškų urėdijoje yra skiriama daug dėmesio savalaikiam rekreacinių objektų kapitaliniam remontui bei atnaujinimu – susidėvėję ar sunaikinti rekreaciniai objektai yra savalaikiai atstatomi, suremontuojami.

Literatūros sąrašas

1. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas (patvirtintas 2002).
2. Miško kirtimų taisyklės (patvirtintos 2010).
3. Nacionalinių dviračių trasų specialusis planas (2005).
4. Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas (2009).
5. Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas (2009).
6. Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa (patvirtinta 2006).
7. Marijampolės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (2010 m.).
8. Kazlų Rūdos rajono savivaldybės 2013-2020 metų strateginis plėtros planas (patvirtintas 2012 m.);
9. Kazlų Rūdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (2008);
10. Kauno apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas (patvirtintas 2009 m.);
11. Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas2009 m.);
12. Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas 2012 m .)

P R I E D A I

1 PRIEDAS

Objektai įrašyti į kultūros vertybių registrą ir valstybės saugomi gamtos paveldo objektai

(Yra miškų urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų teritorijoje)

Eil. Nr.	MC, Registro Nr.	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
Agurkiškės girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1	22258	Naudžių k. senosios kapinės, vad. Prancūzkapiais	40	40	Teritorijos plotas: 1400 X 474368 Y 6077406
Šališkių girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1	22257	Kajackaraisčio k. senosios kapinės	183	1	Teritorijos plotas: 33,3 kv. m Fizinio apsaugos zonos pozonio plotas: 600 kv. m X 474132 Y 6075275
Višakio Rūdos girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1	34068	Lietuvos partizanų kapas	86	3	Apie 18 partizanų palaikai: Vinco Sutkaus–Senuko, Onos Sutkuvienės–Genės, Bronislavos Sadauskienės (Sutkutės) –Barbės, Algimanto Matusevičiaus (Matusos) –Našlaitėlio, Aleksandro Povilaičio–Olesiaus, Riešuto, Juozo Totoraičio–Čigono, Valerijos Liktoraitės–Danutės, Benedikto Trumpos (Trumpio) –Ryto, Marcelės Žindžiuvienės–Grybauskaitės–Tigrienės, Danutės Poškutės–Danutės, Onos Guogutės (Guogaitės) –Marčiukės, Miško Gėlės, Petro Jurkšos (Jurkšaičio) –Beržo, Algirdo Keručio (Kerevičiaus) –Ūselio, Vygando Matusevičiaus, Juozo Tamaliūno–Stumbro, Algimanto Matusevičiaus–Neptūno, Jono Raulinaičio–Lokio, Juozo Žemaičio, Felikso Žindžiaus–Dėdės, Tigro (?), nežinomo partizano. Čia, likusiuose po II pas. karo apkasuose ir netoli jų esančiose srutų duobėse, po niekinimo Jankų aikštėje Jankų enkavėdistai ir stribai užkasdavo 1945–1951 m. Jankų apylinkėse žuvusių Tauro apygardos Stirnos (vėliau – Žalgirio) rinktinės partizanų palaikus. 1991 m. 16–os partizanų palaikai buvo atkasti. Trijų partizanų palaikus giminės pasiėmė ir

Eil. Nr.	MC, Registro Nr.	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
					palaidojo Višakio Rūdos kapinėse. Kiti 13 buvo palaidoti šioje Jankų miestelio vietoje, netoli buvusios užkasimo vietos. Iš viso žinoma palaidotų ir buvusių greta užkastų manoma, kad 18 partizanų.
2	22456	Višakio Rūdos k. evangelikų liuteronų senosios kapinės	109	164d, 168d	Teritorijos plotas: 700 kv. m
Kazlų Rūdos girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		<u>Archeologiniai objektai</u>			
		Piliakalniai			
1	34645	Griešių piliakalnis	93	26d,27d,28d	Teritorijos plotas: 11.962 kv. m Amžius: I t-metis po Kr.
		<u>Laidojimo vietos</u>			
1	21991	Žudynių vieta ir kapai	76	67	
Bagotosios girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		<u>Laidojimo vietos</u>			
1	22261	Runkių k. senosios kapinės, vad. Prancūzkapiais	6	14	Teritorijos plotas: 2300 kv. m X 468325 Y 6076165

2 PRIEDAS

Kiti krašto pažintiniu požiūriu įdomūs objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėti objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
Novos girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1		*Sarapinų k. senosios kapinės*	*23*	*Prie 35*	
2		*Viliūšių k. senosios kapinės*	*40*	*22*	
3		*Karčrūdės k. senosios kapinės*	*57*	*78*	
		Istoriniai objektai			
1		Tauro apygardos vado plk. A. Grybino – Fausto žuvimo vieta ir paminklas	50	25	Žuvo 1949.09.28
2		Tauro apygardos vado plk. A. Grybino – Fausto bunkerio vieta ir paminklas	50	35	
3		Partizano Vito Vaičaičio žuvimo vieta	50	37	Žuvo 1945.07.06
4		Paminklas ir bunkerio vieta	59	1	Šioje vietoje buvo įrengta slėptuvė paskutiniams laisvės kovų desantininkams nusileidusiems į Kazlų Rūdos mišką. Šioje slėptuvėje 1951 metais slapstėsi ir laukė ryšio su kovos draugais Julijonas Butėnas
5		Tauro apygardos Žalgirio rinktinės partizanų Zigmo Šipailos – Tūzo ir Vytauto Paužos – Šaulio žuvimo vieta ir Juozo Armonaičio –Triupo sužeidimo vieta	60	14	Partizanai užėjo ant pasalos 1946.11.27
		Memorialiniai objektai			
1		*Paminklas kunigams Paukščiams atminti*	*16*	*Prie 11*	
2		Paminklas Girinių Šunkarių kaimo istorijai ir gyventojams atminti	58	43	Pastatytas 2014 m.

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		<u>Botaniniai objektai</u>			
1		2 senpušės	3	15	
2		Senpušė	16	49	
3		Senpušė	33	1	
4		Senpušė	41	51	Apimtis 2,53 m
5		*Labai sena stambi pušis ir senas ąžuolas*	*58*	*Prie 17*	
6		Senpušė	58	47	Apimtis 2,41 m
7		Vaizdinga eglė	50	40	
Braziūkų girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Istoriniai objektai			
1		3 Lietuvos partizanų žuvimo vieta	35	8	1949.03.09 žuvo Štrimaitis Juozas – Putinas, Dainelis Valentinas – Jūrininkas, Ardzijauskas Antanas - Slapukas
		Memorialiniai objektai			
1		Paminklas pokaryje stribų nužudytiems žmonėms	52	57	
GAMTINIAI OBJEKTAI					
1		3 labai stambios eglės	28	5	Storiausios apimtis 2,90 m
2		*Senas stambus maumedis*	*46*	*50*	
3		Eglė su „Raganos šluota“	53	28	
4		Senų maumedžių medynėlis	46, 55	73; 6d	
5		Senpušė	55	27	Apimtis 2,45 m
Agurkiškės girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1		*I pasaulinio karo vokiečių karių kapai*	*37*	*Prie 19*	
2	*21816*	*Kardokų k. senosios kapinės*	*85*	*Prie 24*	
3	*22076*	*Pakardokio, Kardokų k. senosios kapinės, vad.*	*86*	*2*	

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
		Prancūzkapiais			
		Istoriniai objektai			
1		Lietuvos partizanų žuvimo vieta	42	25	Šioje vietoje įrengtame bunkeryje 1949 m. vasario 10 d. karinės-čekistinės operacijos metu susisprogdino Tauro apygardos Žalgirio rinktinės būrio vadas Juozo Liogis (Logies Gustav Josef)-Dragūnas, grupės vadas Jonas Balsys-Aidas, partizanai Vytautas Naujūnas-Kariūnas, Bronius Petrauskas-Šarūnas ir Vytautas Žemaitis-Šermukšnis
2		Tarybinių „Jūros“ partizanų būrio vadavietės vieta	64	22	
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		Botaniniai objektai			
1		Senpušė	20	28	
2		Senpušė	33	16	Apimtis 3,10 m
3		Juodalksnis	75	12	Apimtis 3,45 m
Šališkių girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1		2 nežinomi kapai	133	14	
2		*Girininkų I k. senosios kapinės vad. Milžinkapiu*	*Prie 157*	*Prie 7*	
3	*2283*	*I pasaulinio karo vokiečių karių kapinės*	*307*	*6*	
		Istoriniai objektai			
1	*26164*	*Lietuvos laisvės kovos sąjūdžio ir Tauro apygardos pareigūno Juozo Lukšos-Skirmanto, Skrajūno, Daumanto kovos ir žūties vieta*	*127*	*Prie 46*	*Šioje vietoje, Pabartupio kaime, MGB užverbuoto buvusio bendražygio partizano Jono Kukausko–Gardenio iškviestas į susitikimą, 1951–09–04 kautynėse su MGB 2–N valdybos vadovaujama agentų smogikų grupe žuvo Lietuvos laisvės kovos sąjūdžio (LLKS) visuomeninės dalies politinio skyriaus viršininkas, LLKS atstovas užsieniui Juozas Lukša–Skirmantas, Skrajūnas, Daumantas, g. 1921–08–09 Juodbūdžio k., Veiverių vlsč., Marijampolės aps.*
2		Lietuvos partizanų bunkerio ir žuvimo vieta	135	4	
3		Lietuvos partizanų žuvimo vieta	136	3	1952.11.02 žuvo Tauro apygardos Birutės rinktinės partizanai Kazys Ruseckas – Doleris, Leonas Lukoševičius
4		*Lietuvos partizanų rėmėjų Simano ir Magdutės Rindeikų sodybos vieta*	*137*	*Prie 1*	

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
5		Žuvo Jurgis Brazaitis	138	52	1951.10.23 žuvo Tauro apygardos Žalgirio rinktinės Dariaus ir Girėno tėvūnijos partizanas Jurgis Brazaitis-Barsukas.
6		Lietuvos partizanų žuvimo vieta	160	9	1947.01.29 žuvo Tauro apygardos Birutės rinktinės partizanai Antanas Balasevičius – Čigonas, Švendrys, Petras Dagilis –Žaibas, Antanas Marčiūnas – Vaidila, Petras Jankus - Vanagas
7		Lietuvos partizanų bunkerio ir žuvimo vieta	163	3	1949.03 žuvo partizanai Nėnius Juozas – Indžinas, Siaurys Antanas – Strazdas, Žilinskas Vytautas - Genys
8		Lietuvos partizanų žuvimo ir palaidojimo vieta	165	12	Šioje vietoje 1945.07.11 čekistai žiauriai nužudė 10 Lietuvos partizanų. Palaikai perkelti į kapines
9		Lietuvos partizano Jono Pečiulaičio – Žvangučio žuvimo vieta	176	16	Tauro apygardos Birutės rinktinės partizanas Jonas Pečiulaitis – Žvangutis žuvo 1951.04.19
10		Lietuvos partizano Vytauto Pukelevičiaus – Šlaito žuvimo vieta	176	21	Tauro apygardos Birutės rinktinės partizanas Vytautas Pukelevičius – Šlaitas žuvo 1951.04.19
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		<u>Botaniniai objektai</u>			
1		Žąsiniškės ąžuolas	138	24	Apimtis 4,76 m
2		Šališkių ąžuolas	156	33	Apimtis 3,78 m
Višakio Rūdos girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Memorialiniai objektai			
1		Paminklas Tauro apygardos Žalgirio rinktinės partizanams	82	21	Partizanų Sutkų šeimos žuvimo 1950.01.31 vieta: Vinco Sutkaus-Senio, Onos Sutkuvienės-Genės (žmona), Bronislavos Sutkutės-Sadauskienės-Barbės (duktė). Paminklas Sutkams žuvusiems 1950.01.31 bei Tamošbūdžio k. 1949.11.19 žuvusiems Juozui Naujokui-Upeliui bei Valentinui Sadauskui-Velėnai (B.Sutkutės-Sadauskienės vyrui) atminti
2		Paminklas Tauro apygardos Žalgirio rinktinės partizanų vadui Feliksui Žindžiui – Tigrui	109	Prie 31	Žuvo 1950 m šioje vietoje.
		Kulto objektai			
1	*32496*	*Višakio Rūdos Šv. vyskupo Stanislovo bažnyčia*	*105*	*Prie 14*	
2		*Koplyčia*	*109*	*164*	
3		*Koplytėlė, šaltinis*	*109*	*186*	

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		Botaniniai objektai			
1		Maumedynas	103	14	
Jūrės girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1		*II pasaulinio karo vokiečių karių kapai*	262	37	
2		*I pasaulinio karo vokiečių karių kapai*	*277*	*4*	
		Istoriniai objektai			
1		Lietuvos partizanų žuvimo vieta	193	8	1948 m. lapkričio 3 d., MGB vidaus kariuomenės 353-iojo pasienio pulko kareivių ir Marijampolės aps. skyriaus operatyvinės grupės vykdytos karinės-čekistinės operacijos metu, žuvo Tauro apygardos Birutės rinktinės vadas Algirdas Šimanskis–Kirstukas ir rinktinės štabo viršininkas Algirdas Stačiokas–Žiogas, Arūnas
2		Lietuvos partizano Antano Kalausko žuvimo vieta	194	8	„Tauro" apygardos Birutes rinktines Dariaus-Girėno tėvonijos partizanas žuvo 1945.02.19
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		Botaniniai objektai			
1		*Juronynės ąžuolas*	*272*	*Prie 9*	*Čečetų k.* *Apimtis 5,05 m*
2		Senpušė	346	5	
Kazlų Rūdos girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1	*22455*	*Kazlų k. evangelikų liuteronų senosios kapinės*	*13*	*Prie 15*	
2	*22260*	*Jūrės k. senosios kapinės*	*14*	*Prie 1*	
3	*20829*	*Partizanų kapas*	*55*	*Tarp 23 ir 26*	
4		*Žudynių vieta, kapai*	*70*	*90*	
5	*22127*	*Griešių k. senosios kapinės*	*341*	*Prie 25*	
6	*22457*	*Guobų, Gudelių k. evangelikų liuteronų*	*359*	*Prie 50*	

Eil. Nr.	MC	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Sklypai	Pastabos
		senosios kapinės			
		Memorialiniai objektai			
1		Kryžius Baltijos kelio 25 – mečiui paminėti	67	49	Pastatytas 2014 m.
2	*21852*	*K. Griniaus kapas*	*4*	*58*	*Lietuvos Respublikos prezidento dr. Kazio Griniaus palaikų urna yra paminklo (skulpt. K. Balčiūnas) postamente. Paminklas, iškaltas iš balto granito, buvo atidengtas 1994 10 08.* *Teritorijos ribos sudaro netaisyklingą stačiakampį. Š. kraštinės (š.r.-p.v. krypties) ilgis 30 m. R. kraštinės (š.v.-p.r. krypties) ilgis 87,5 m. P. kraštinės (š.r.-p.v. krypties) ilgis 71,5 m. V. kraštinės (š.v.-p.r. krypties) ilgis 74 m.*
		Architektūriniai objektai			
1	*331*	*Buv. dvaro sodybos fragmentai*	*339*	*1,2,3d*	*Kazlų Rūdos sav., Antanavo k. (Antanavo sen.)*
GAMTINIAI OBJEKTAI					
		<u>Botaniniai objektai</u>			
1		*Senos Rūdos kaimo ąžuolas*	*60*	*Prie 11*	*Karčiauskynėje* *Apimtis 3,93 m*
2		Senmedžiai	272	4	2 pušys ir 1 eglė. Storiausios pušies apimtis 2,85 m
3		Studentų želdynas	51, 58	48,49; 39-42	
Bagotosios girininkija					
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI					
		Laidojimo vietos			
1	*22262*	*Gulioniškės k. senosios kapinės*	*23*	*3,30*	
2	*22259*	*Kazliškių k. senosios kapinės*	*29*	*37*	
3	*22454*	*Kazlų k. senosios kapinės*	*59*	*59*	
4	*22452*	*Kriauniškės, Bagotosios k. senosios kapinės*	*332*	*18*	
5		*Krūvelių k. senosios kapinės*	*336*	*59*	*Krūvelių kaimo I pasaulinio karo vokiečių karių kapinės*
		Istoriniai objektai			
1	*21541*	*Sodybos vieta, vad. Dovydaityne*	*12*	*Tarp 1 ir 4*	

3 PRIEDAS

Teritorijų planavimo dokumentuose numatyti rekreacinės infrastruktūros objektai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Adresas		Apibūdinimas
		Kvartalai	sklypai	
Šališkių girininkija				
	Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane			
1	Nacionalinė dviračių trasa	158,168,176-178,185		Atkarpoje Garliava – Pažėrai – Kazlų Rūda
Višakio Rūdos girininkija				
	Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane			
1	Nacionalinė dviračių trasa	91-93,97,102, 103		
Jūrės girininkija				
	Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane			
1	Nacionalinė dviračių trasa	185,186,193, 194,213,214, 205,206,222, 230,231,238,		Atkarpoje Garliava – Pažėrai – Kazlų Rūda
2	Dviračių-riedutininkų-pėsčiųjų takas (pramogų takas)	221-226,228-234,244		
Kazlų Rūdos girininkija				
	Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrajame plane			
1	Kempingas	58	Prie 38	
2	Nacionalinė dviračių trasa	39,40,43,46, 47,55,56,343		
3	Dviračių trasa „Suvalkijos žiedas“	2,4,5,46,55, 56,61-63,66, 67,71,76-78, 255,272,343		
4	Dviračių-riedutininkų-pėsčiųjų takas (pramogų takas)	53,54		
Bagotosios girininkija				

Eil. Nr.	Pavadinimas	Adresas		Apibūdinimas
		Kvartalai	sklypai	
1	Ekstremalių pramogų centras	2	Prie 26	
2	Nacionalinė dviračių trasa	24,30-33,37, 41,62,64-67, 69		
3	Dviračių trasa „Suvalkijos žiedas“	24,30-33,37, 41,336		

4 PRIEDAS

Esami rekreaciniai objektai

(Kursyviniu šriftu pažymėti objektai esantys ne valstybinės reikšmės miškų žemėje)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
Novos girininkija				
	Informaciniai ženklai			
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta „Leliokynė“	21	42	Miško baldų komplektas, inf. stendas
2	Atokvėpio vieta „Paplūdimys“	24	37	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
3	Atokvėpio vieta „Kapčiukai“	49	30	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
4	Atokvėpio vieta Bevardė“	51	47	Miško baldų komplektas
5	Atokvėpio vieta „Bakynė“	59	35	Miško baldų komplektas, inf. stendas
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „Paukštynė“	7	64	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas, maišas šiukšlėms, miško baldų komplektas, vieta automobiliams pastatyti
2	Poilsiavietė „Brazilija“	10	33	Laužavietė, 2 miško baldų komplektai, erdvi aikštelė automobiliams, supynės, maišas šiukšlėms ***Rekonstruoti :*** Įrengti nedidelę pavėsinę virš miško baldų komplekto prie laužavietės
3	Poilsiavietė „Višakinė	32	59	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, 3 miško baldų komplektai, šiukšliadėžė, tualetas, supynės, aikštelė mašinoms
4	Poilsiavietė „Žuklynas“	42	31	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, tualetas, aikštelė mašinoms
5	Poilsiavietė „Venslovynė“	49	22	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms, inf. stendas, aikštelė mašinoms, tualetas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
6	Poilsiavietė „Jankinė“	59	35	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas, maišas šiukšlėms
Braziūkų girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	12	24	*Stendą perkelti ir pastatyti prie girininkijos adm. pastato*
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta „Kurakampinė“	5	10	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
2	Atokvėpio vieta „Kvartalinė“	11	45	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
3	Atokvėpio vieta “Ženklai“	12	24	2 miško baldų komplektai, 2 šiukšliadėžės
4	Atokvėpio vieta „Sankryža“	13	6	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
5	Atokvėpio vieta „Geržkeliukas“	18	60	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
6	Atokvėpio vieta „Galinė“	19	9	***Naikinti*** Nelankoma
7	Atokvėpio vieta „Lūšeglynis“	26	19	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
8	Atokvėpio vieta „Sąsmauka“	35	18	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
9	Atokvėpio vieta „Grybautojų“	38	17	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „Stotelė“	19	15	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, 3 miško baldų komplektai, maišas šiukšlėms, tualetas, aptverta aikštelė mašinoms sustoti. Labai lankoma
2	Poilsiavietė „Genetinis“	26	12	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, 2 miško baldų komplektai, šiukšliadėžė,
3	Poilsiavietė „Užuovėja I“	35	14	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, 2 miško baldų komplektai, šiukšliadėžė,

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
				tualetas
4	Poilsiavietė „Užuovėja II“	45	17	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, tualetas, erdvi aikštelė mašinoms statyti
5	Poilsiavietė „Mokykla“	46	76	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, suolas, kaladė – stalas, šiukšliadėžė,
Agurkiškės girininkija				
	<u>Informaciniai ženklai</u>			
1	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	46	9	***Rekonstruoti:*** Pagaminti naują miškų urėdijos schemą
	<u>Atokvėpio vietos</u>			
1	Atokvėpio vieta „Šiulinė“	11	15	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
2	Atokvėpio vieta „Braziūkinė“	20	16	Miško baldų komplektas
3	Atokvėpio vieta „Pasoda“	23	16	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
4	Atokvėpio vieta „Mozūrinė“	64	12	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
5	Atokvėpio vieta „Kryžkelė“	67	3	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
6	Atokvėpio vieta „Paravėlė“	72	7	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
7	Atokvėpio vieta „Mėlynė“	78	2	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, inf. stendas
8	Atokvėpio vieta „Baravykinė“	82	4	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
	<u>Poilsiavietės</u>			
1	Poilsiavietė „Kvėsupis“	33	9	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, šiukšliadėžė
2	Poilsiavietė „Giraitė“	48	6	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, šiukšliadėžė, miško baldų komplektas
3	Poilsiavietė „Pajūris“	64	21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, šiukšliadėžė, miško baldų komplektas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
4	Poilsiavietė „Kalnai“	80	2	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas Vaizdinga vieta. Intensyviai lankoma
	Regyklos			
1	Apžvalgos aikštelė „Gairiakalnis“	69	14	Aukščiausia VĮ Kazlų Rūdos miškų urėdijos vieta Kalvos viršuje miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, suolas, šlaite turėklas pasilaikyti užlipant. ***Rekonstruoti:*** Įrengti iki 50 m ilgio laiptus užlipimui į šlaito viršų iki apžvalgos aikštelės
Šališkių girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*156*	*Prie 40*	***Rekonstruoti***. *Atnaujinti*
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta „Kubelių“	130	26	Nedidelė pavėsinė su miško baldais, inf. stendas
2	Atokvėpio vieta „Prie Jono“	152	20	Miško baldų komplektas, informacinis stendas, maišas šiukšlėms
3	Atokvėpio vieta „Čibirkos“	162	12	Miško baldų komplektas, informacinis stendas, maišas šiukšlėms
4	Atokvėpio vieta „Baravykynė“	165	22	Miško baldų komplektas, informacinis stendas, maišas šiukšlėms
5	Atokvėpio vieta „Margelių“	165	26	Pavėsinė su miško baldais, informacinis stendas, maišas šiukšlėms
6	Atokvėpio vieta „Kalnelio“	165	37	Pavėsinė su miško baldais, informacinis stendas, maišas šiukšlėms, intensyviai lankoma. ***Rekonstruoti*** į poilsiavietę, įrengti laužavietę
7	Atokvėpio vieta „Byliškės“	168	15	Pavėsinė su miško baldais, informacinė rodyklė ***Naikinti.*** Žemės savininkas nesutinka, kad ji ten būtų

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
8	Atokvėpio vieta „Žvangučio“	177	16	Pavėsinė su miško baldais, informacinis stendas, maišas šiukšlėms
9	Atokvėpio vieta „Siaurukų“	181	29	
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „Pušų paunksmė“	166	34	2 pavėsinės su miško baldais, informacinis stendas, šiukšliadėžė, laužavietė. Intensyviai lankoma
2	Poilsiavietė „Apuokynė“	176, 177	8; 2	Didelė pavėsinė su miško baldais, maža pavėsinė su miško baldais, tualetas, laužavietė, suolas inf. stendas, maišas šiukšlėms, suolas. Intensyviai lankoma
3	Poilsiavietė „Skruzdžių kalnelis“	177	3-5,10,13	Didelė poilsiavietė su gausia rekreacine įranga bei lentomis grįsto tako atkarpomis. Labai intensyviai lankoma. *Buvo laikoma kaip trumpas poilsinis takas ir poilsiavietė, bet realiai tai viena poilsiavietė su grupėmis išdėstyta rekreacine įranga*.
Višakio Rūdos girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*96*	*Prie 35*	***Rekonstruoti**: pagaminti naują miškų urėdijos schemą*
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta „Šešiukės“	63	41	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
2	Atokvėpio vieta „Kastinkelis“	72	39	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
3	Atokvėpio vieta „Maumedžiai“	73	58	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
4	Atokvėpio vieta „Prūsokų“	80	9	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
5	Atokvėpio vieta „Gairė“	83	6	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms
6	Atokvėpio vieta „Užnugaris“	90	20	Miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
7	Atokvėpio vieta „Medžiotojų“	93	41	Miško baldų komplektas
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „Ragavynas“	72	10	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, tualetas
2	Poilsiavietė „Smuklė“	82	21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, maišas šiukšlėms, 3 suolai,
3	Poilsiavietė „Viršininkų“	86	6	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, maišas šiukšlėms, 2 suolai, tualetas
4	Poilsiavietė „Panoreikupiai“	94	13	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, 2 miško baldų komplektai, maišas šiukšlėms, tualetas, aikštelė mašinoms sustoti. Atnaujinti laužavietę
5	Poilsiavietė „Paskarlupiai“	96	20	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, tualetas, šiukšliadėžė
6	Poilsiavietė „Vilkšilis“	98	5	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, suolas, tualetas, maišas šiukšlėms
	Stovyklavietės			
1	Stovyklavietė „Šaltinėlis“	96, 109	28; *164*,167, 168	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas, 6 miško baldų komplektai, daugiai nei 20 suolų. Šiukšlių konteineris priklauso seniūnijai.
Jūrės girininkija				
	Informaciniai ženklai			
1	Informacinis stendas su miškų urėdijos schema	257	21	***Rekonstruoti**:* pagaminti naują miškų urėdijos schemą
	Atokvėpio vietos			
1	Atokvėpio vieta „Dūmynė“	205	24	Miško baldų komplektas
2	Atokvėpio vieta „Sengirė“	226	29	Miško baldų komplektas
3	Atokvėpio vieta „Apvaliukė“	251	9	Miško baldų komplektas išdėstytas ratu,
4	Atokvėpio vieta „Užbalė“	271	28	Miško baldų komplektas
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „Kajackų“	193	20	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, šiukšlių maišas, o mašinoms sustoti aikštelė kitoje kelio pusėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
				Naikinti: Įrangą iškelti į saugesnę vietą toliau nuo judraus plento važiuojamosios dalies – į kv.193 skl.19
2	Poilsiavietė „Marackų“	206	1	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, tualetas
3	Poilsiavietė „Vilkstaugis“	251	6	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, maišas šiukšlėms, inf. stendas
4	Poilsiavietė „Lapkalnis“	257	21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, tualetas, sūpuoklės, maišas šiukšlėms. ***Rekonstruoti:*** Įrengti dar vieną laužavietę ir 2 miško baldų komplektus
5	Poilsiavietė „Pliekaplynė“	268, 269	25; 21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė
6	Poilsiavietė „Grybynė“	270	12	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, sūpuoklės, maišas šiukšlėms. Labai lankoma grybavimo sezono metu
Kazlų Rūdos girininkija				
	<u>Informaciniai ženklai</u>			
1	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*47*	*Prie 1*	*Prie girininkijos adm. pastato*
2	*Informacinis stendas su miškų urėdijos schema*	*343*	*Prie 57*	*Prie miškų urėdijos adm. pastato*
	Informaciniai centrai			
1	*VĮ Kazlų Rūdos mokomosios miškų urėdijos informacinis centras*	*343*	*Prie 57*	
	<u>Atokvėpio vietos</u>			
1	Atokvėpio vieta „Linksmoji“	50	23	Suolas. Buvusi pavėsinė su miško baldais buvo suniokota. ***Rekonstruoti*:** Pastatyti 2-5 labai masyvius suolus aplink aikštelę
2	Atokvėpio vieta „Pušelė“	55	20	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė ***Rekonstruoti:*** Pastatyti dekoratyvinę skulptūrą, baldus esant galimybei įrengti iš ąžuolo medienos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
3	Atokvėpio vieta „Guobinė“	63	28	Pavėsinė su miško baldais, tualetas. Greta esantys asfaltuota erdvi automobilių stovėjimo aikštelė ir šiukšlių konteineris priklauso ir prižiūrimi kelininkų. ***Rekonstruoti:*** Pastatyti 2 suoliukus 27 sklype prie intarpo prie asfaltuotos aikštelės.
4	Atokvėpio vieta „Pašilė“	78	67	3 suolai ir miško baldų komplektas. Erdvi aikštelė automobiliams, intensyviai lankoma
5	Atokvėpio vieta „Smalinpetis“	87	28	Miško baldų komplektas, šiukšliadėžė
	Poilsiavietės			
1	Poilsiavietė „X failai“	43	36	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė.
2	Poilsiavietė „Prie dvarkelio“	62	80	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas
3	Poilsiavietė „Gyvatinė“	67	77	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė, miško baldų komplektas, stalas-kaladė
4	Poilsiavietė „Pušų paunksmėj“	76	46	2 pavėsinės su miško baldais, tualetas, laužavietė, 2 suoliukai, aikštelė automobiliams. ***Rekonstruoti:*** Perstatyti mažesnę pavėsinę pritaikant stilių prie didesniosios, pastatyti dar 2 miško baldų komplektus bei 2 suolus, įrengti informacinį stendą su girininkijos schema (prie kelio)
5	Poilsiavietė „Didžioji“	85	8	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė. ***Rekonstruoti:*** Įrengti 2-3 suoliukus aplink laužavietę bei miško baldų komplektą
	Takai			
1	Rekreacinis takas „Ramybės takas“	47	1	Apie 0,6 km ilgio. Pagal taką išdėstyti 5 suolai. ***Rekonstruoti:*** Paversti taką rekreaciniu-pažintiniu, įrengiant pažintinę tako atkarpą tako vakarinėje dalyje arčiau girininkijos adm. pastatų. Ten pastatyti kelis informacinius stendus miško tematika
2	Pažintinis miško takas	51,58, 66,67		Įrengta apie 1,0 km ilgio pėsčiųjų takas, apie 5,0 km ilgio dviračių takas, apie

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kvartalai	Sklypai	Apibūdinimas
				300 m ilgio rogučių trasa, tramplynas, apžvalgos bokštas įranga sukoncentruota 13 vietų
Bagotosios girininkija				
	<u>Atokvėpio vietos</u>			
1	Atokvėpio vieta „Judrė“	6	14	Miško baldų komplektas, šiušliadėžė, inf. stendas
2	Atokvėpio vieta „Klampupis“	60	43	Miško baldų komplektas
3	Atokvėpio vieta „Kalva“	66	64	Miško baldų komplektas, 2 suolai
	<u>Poilsiavietės</u>			
1	Poilsiavietė „Šešiakampis“	27	9	Pavėsinė su miško baldais *Įrengimo stadijoje;* Dar bus įrengta: laužavietė, tualetas, šiukšliadėžė, vaikų žaidimų aikštelė su įranga, 4 miško baldų komplektai, 4 suolai, atribota apie 10 automobilių stovėti aikštelė
2	Poilsiavietė „Užuovėja“	59	8	Pavėsinė su miško baldais, 3 suolai prie laužavietės, laužavietė, ilgas stalas su suolais, tualetas
3	Poilsiavietė „Šilas“	92	21	Pavėsinė su miško baldais, laužavietė su 2 suolais aplink ją, šiušliadėžė, tualetas
4	Poilsiavietė „Eglupis“	98	3	Pavėsinė su miško baldais, suolas prie laužavietės, šiukšliadėžė.

5 PRIEDAS

Žemėlapiai

Girininkija	Psl.
Sutartiniai ženklai	93
Novos	95
Braziūkų	99
Agurkiškės	103
Šališkių	109
Višakio Rūdos	-
Jūrės	115
Kazlų Rūdos	119
Bagotosios	127
Kultūros paveldo objektai valstybinės reikšmės miškuose	133

Sutartiniai ženklai

Valstybinės reikšmės miškai

Kitų naudotojų miškai

Esami rekreacijos objektai

Turizmo informacijos centras

Informacinis stendas

Stovyklavietė

Poilsiavietė

Atokvėpio vieta

Transporto stovėjimo vieta

Apžvalgos aikštelė

Esami dviračių takai

Esami pėsčiųjų takai

Projektuojami takai

Projektuojami rekreacijos objektai

Informacinis stendas

Rodyklė, informacinis ženklas

Kempingas, turistinė bazė

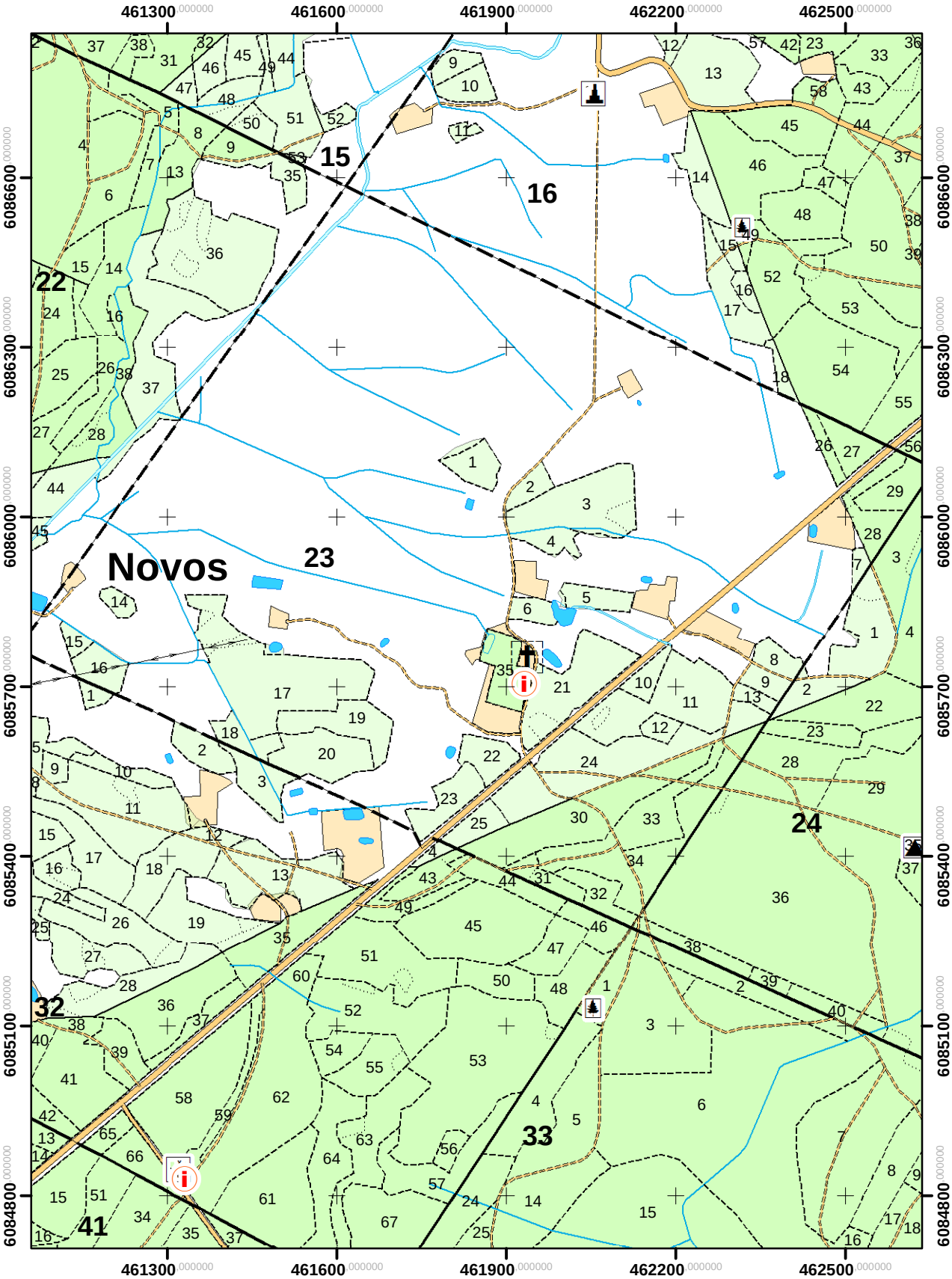
Poilsiavietė

Atokvėpio vieta

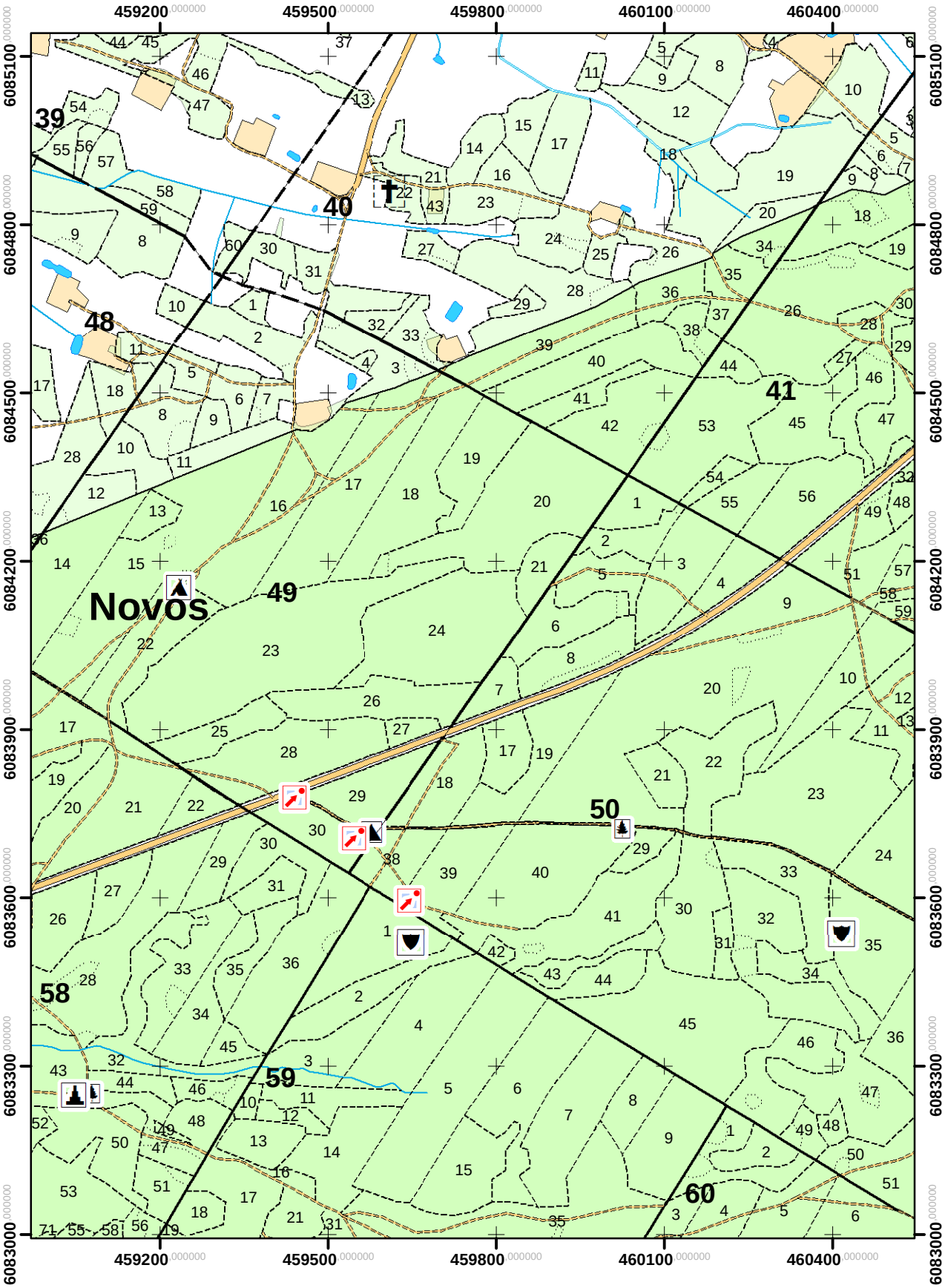
Transporto stovėjimo vieta

Kraštovaizdžio tvarkymo darbai

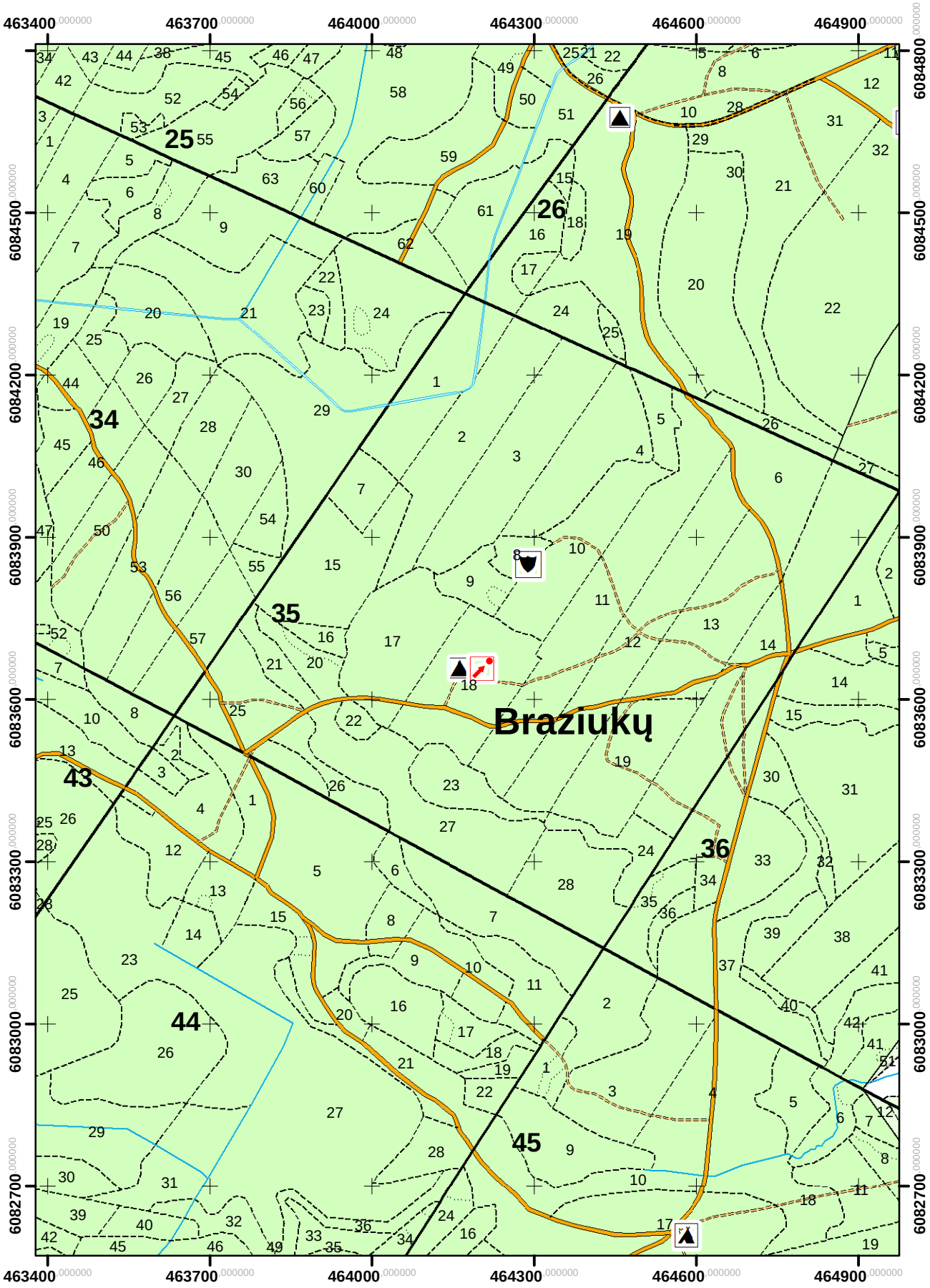
Novos girininkija
M 1:10 000



Novos girininkija
M 1:10 000



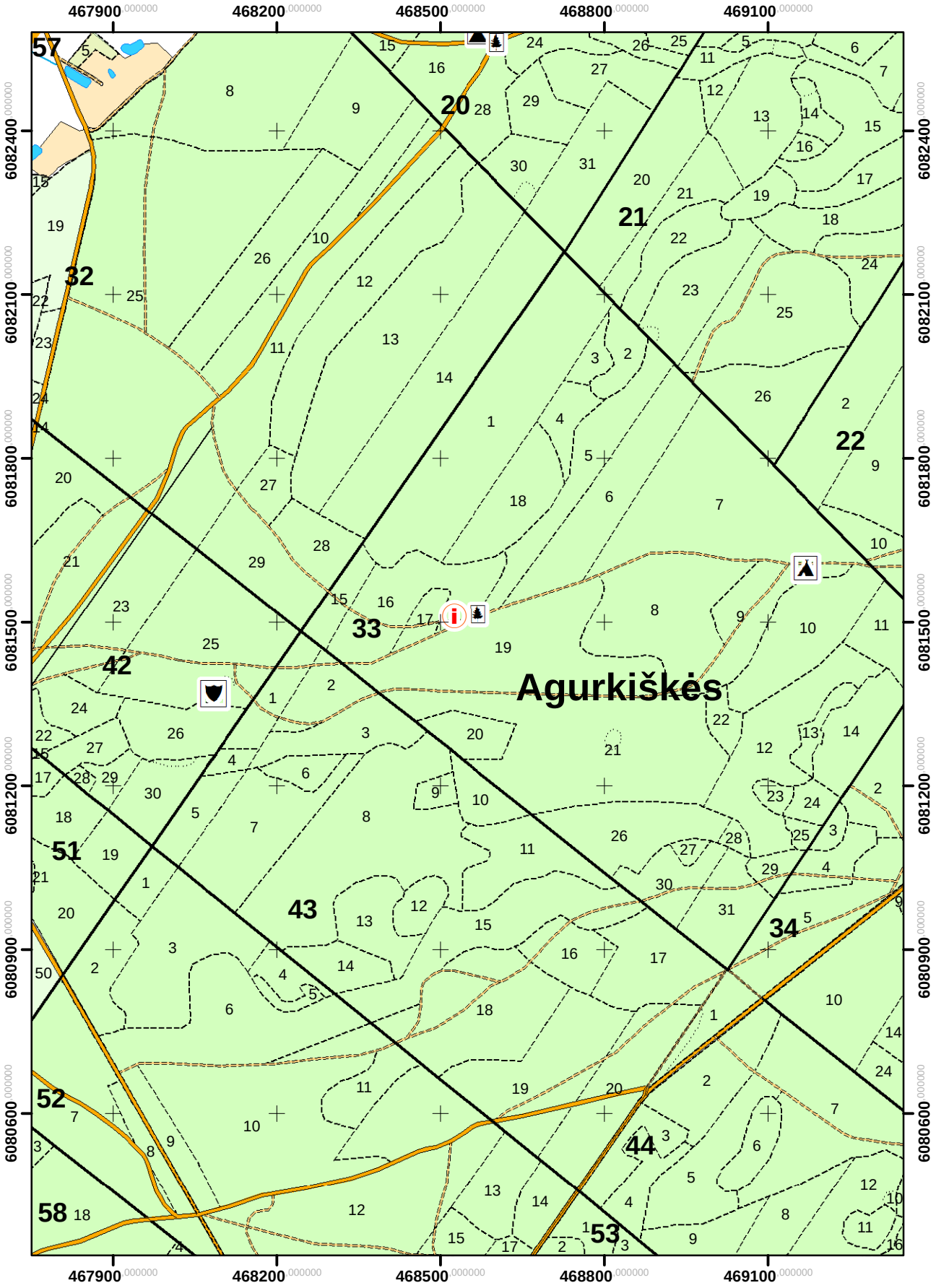
BRAZIŪKŲ GIRININKIJA
M 1:10 000



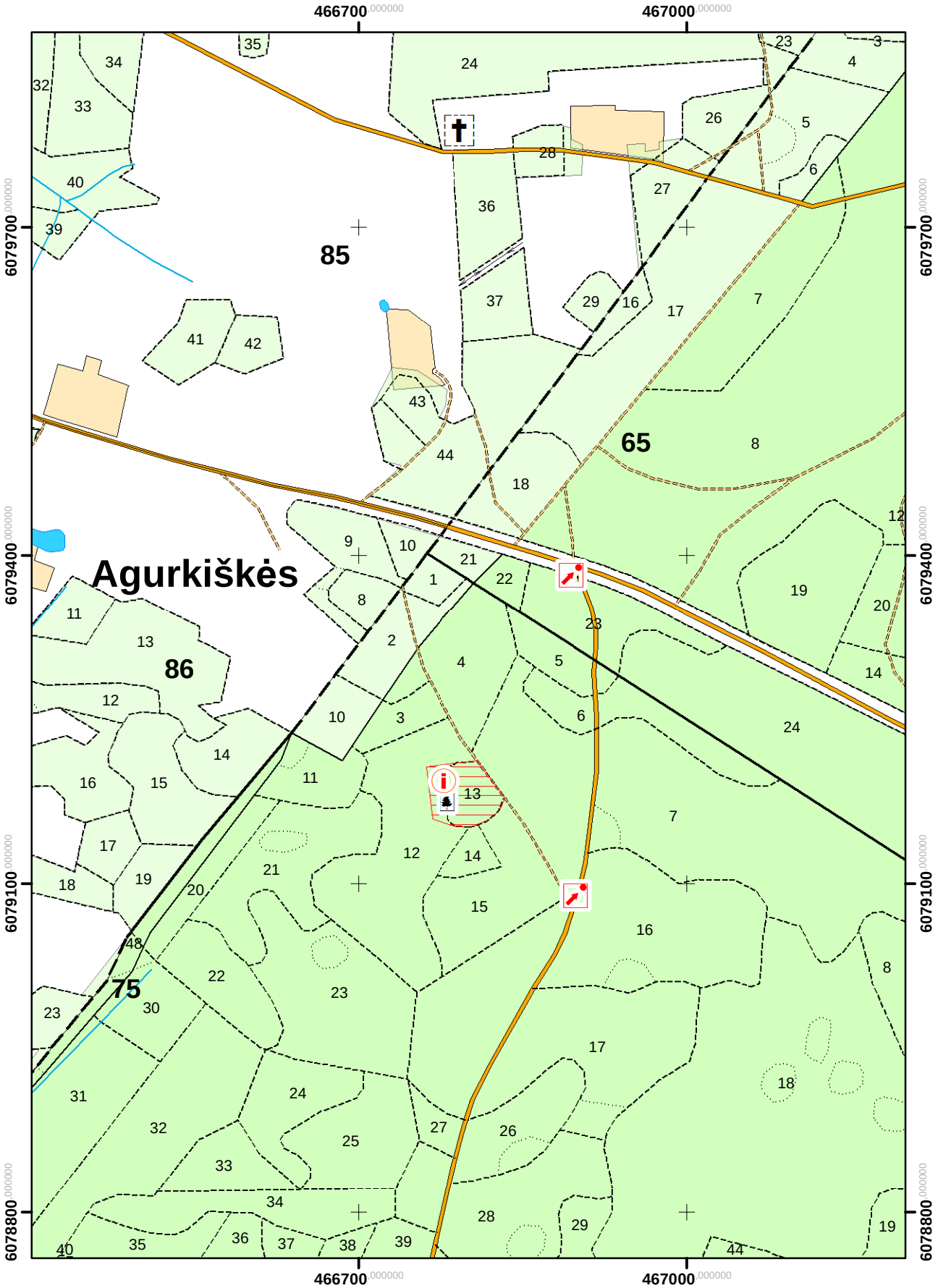
BRAZIŪKŲ GIRININKIJA
M 1:10 000



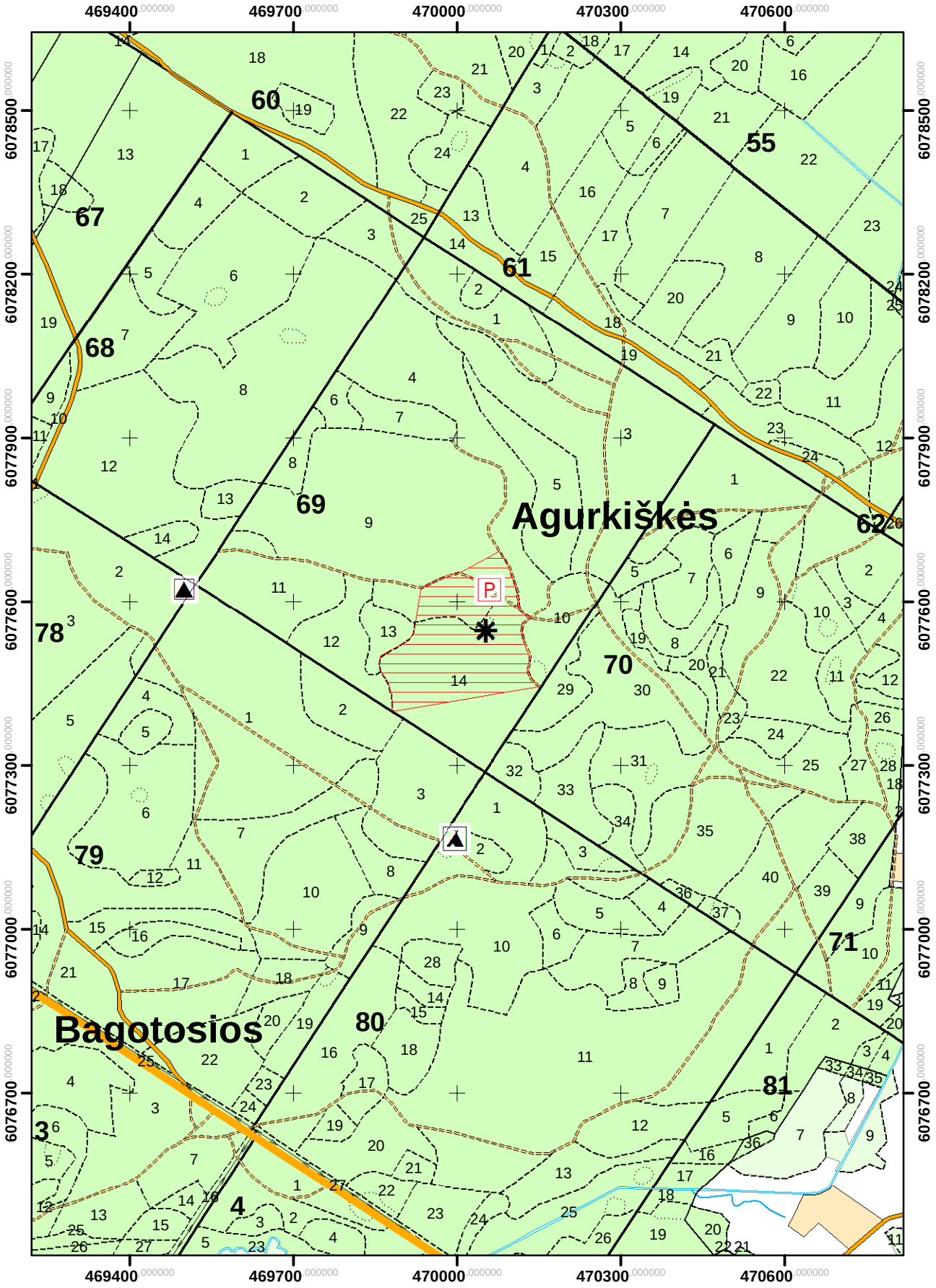
AGURKIŠKĖS GIRININKIJA
M 1:10 000



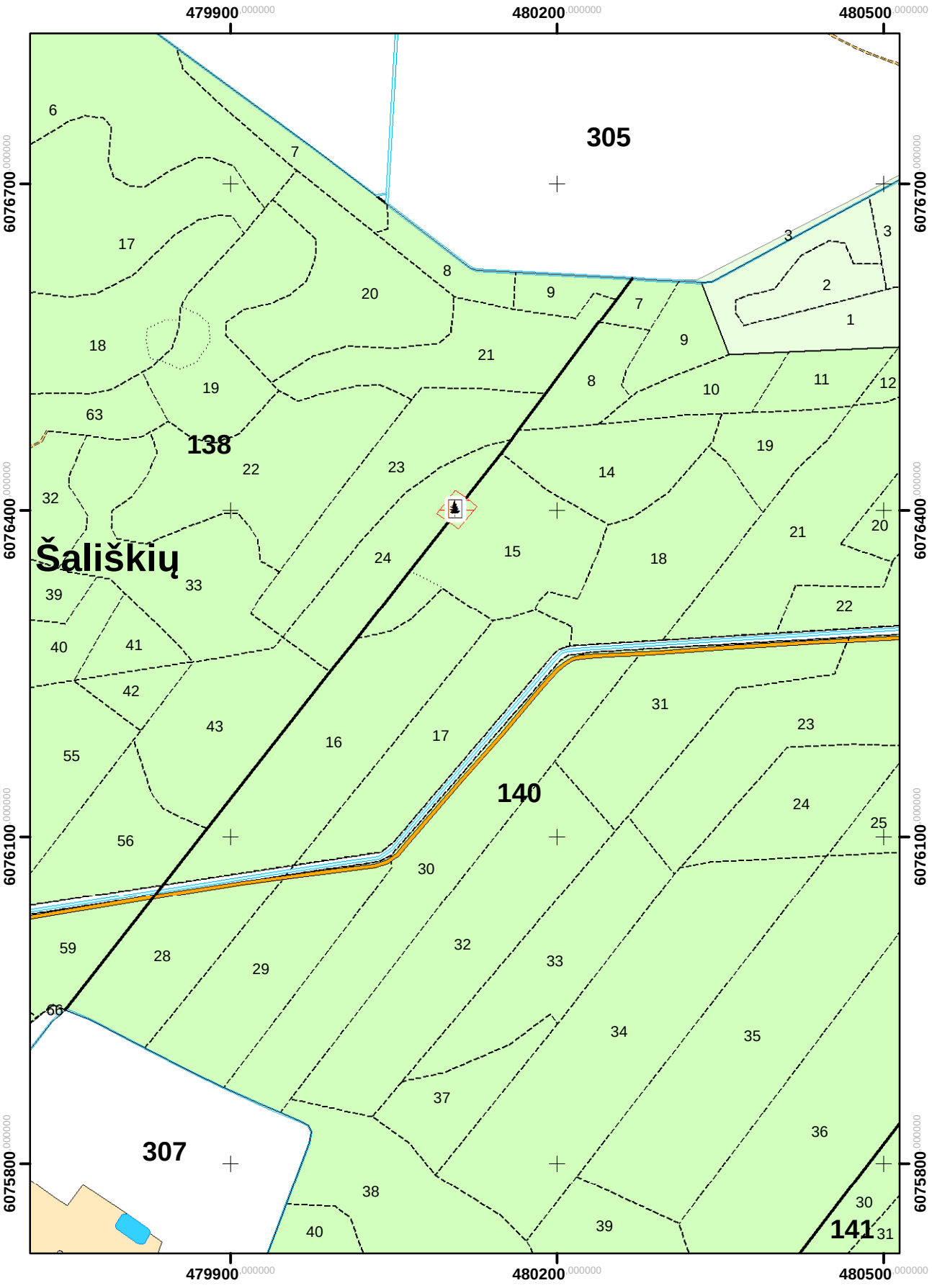
AGURKIŠKĖS GIRININKIJA
M 1:5 000



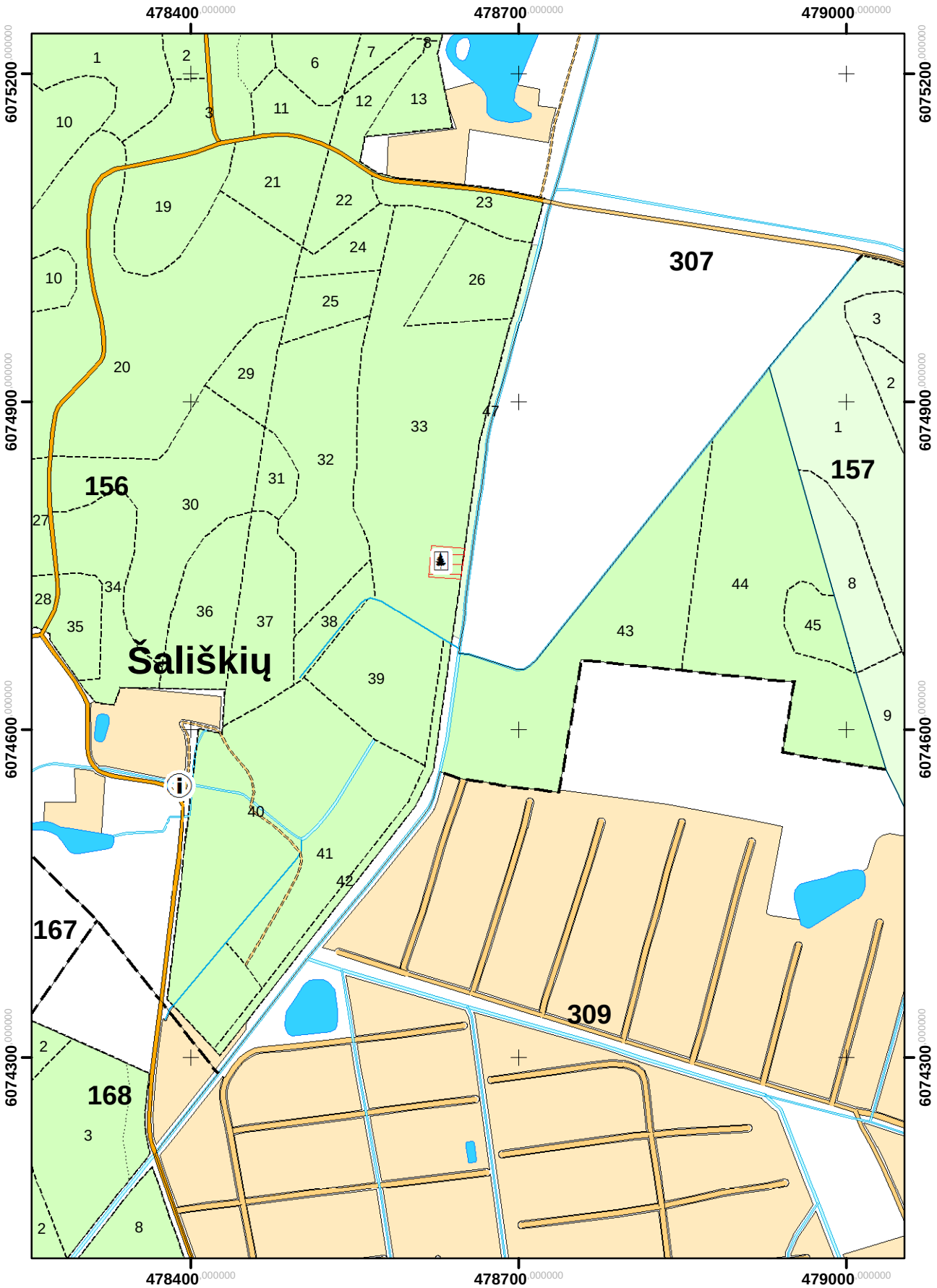
AGURKIŠKĖS GIRININKIJA
M 1:10 000



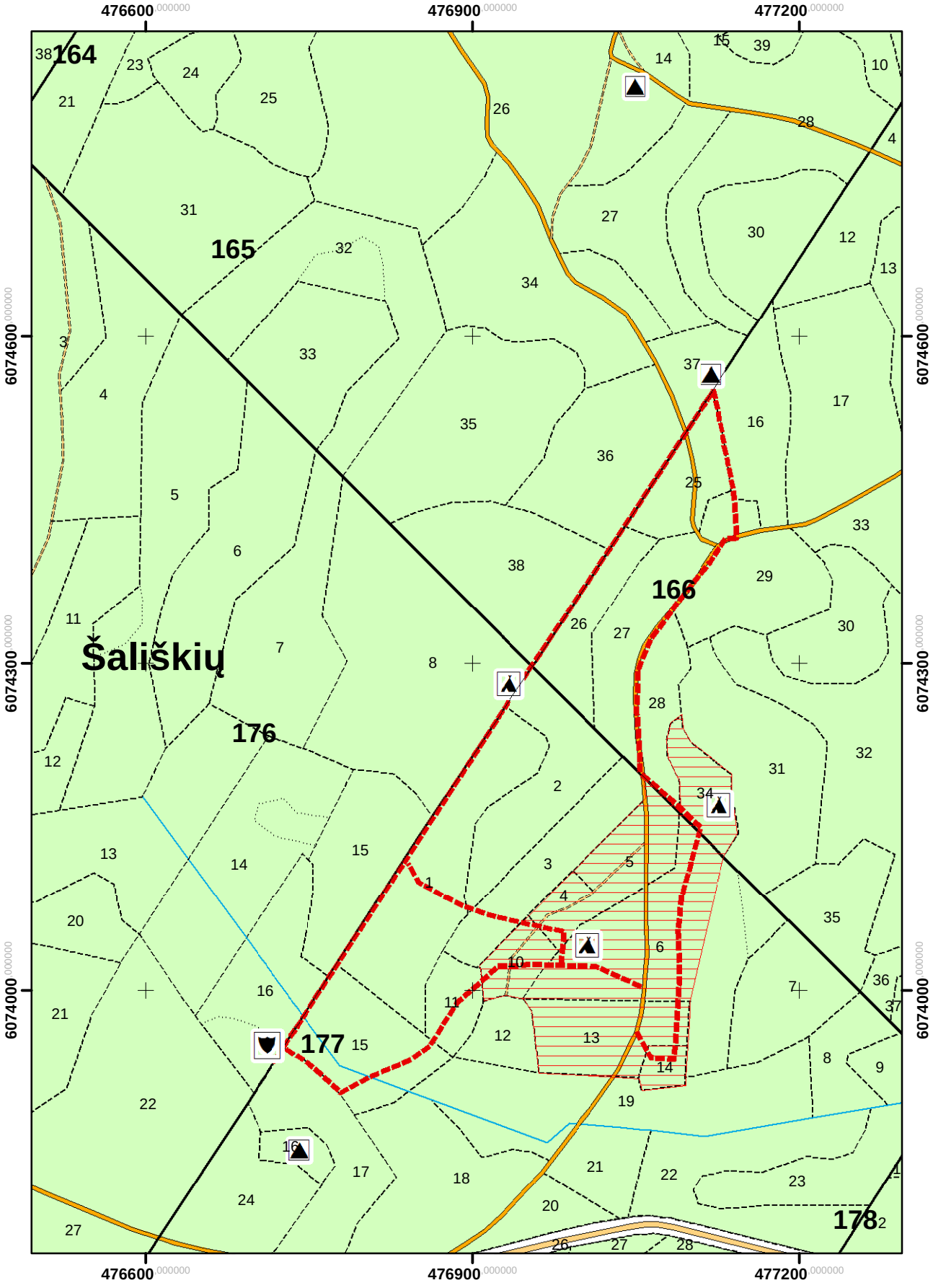
ŠALIŠKIŲ GIRININKIJA
M 1:5 000



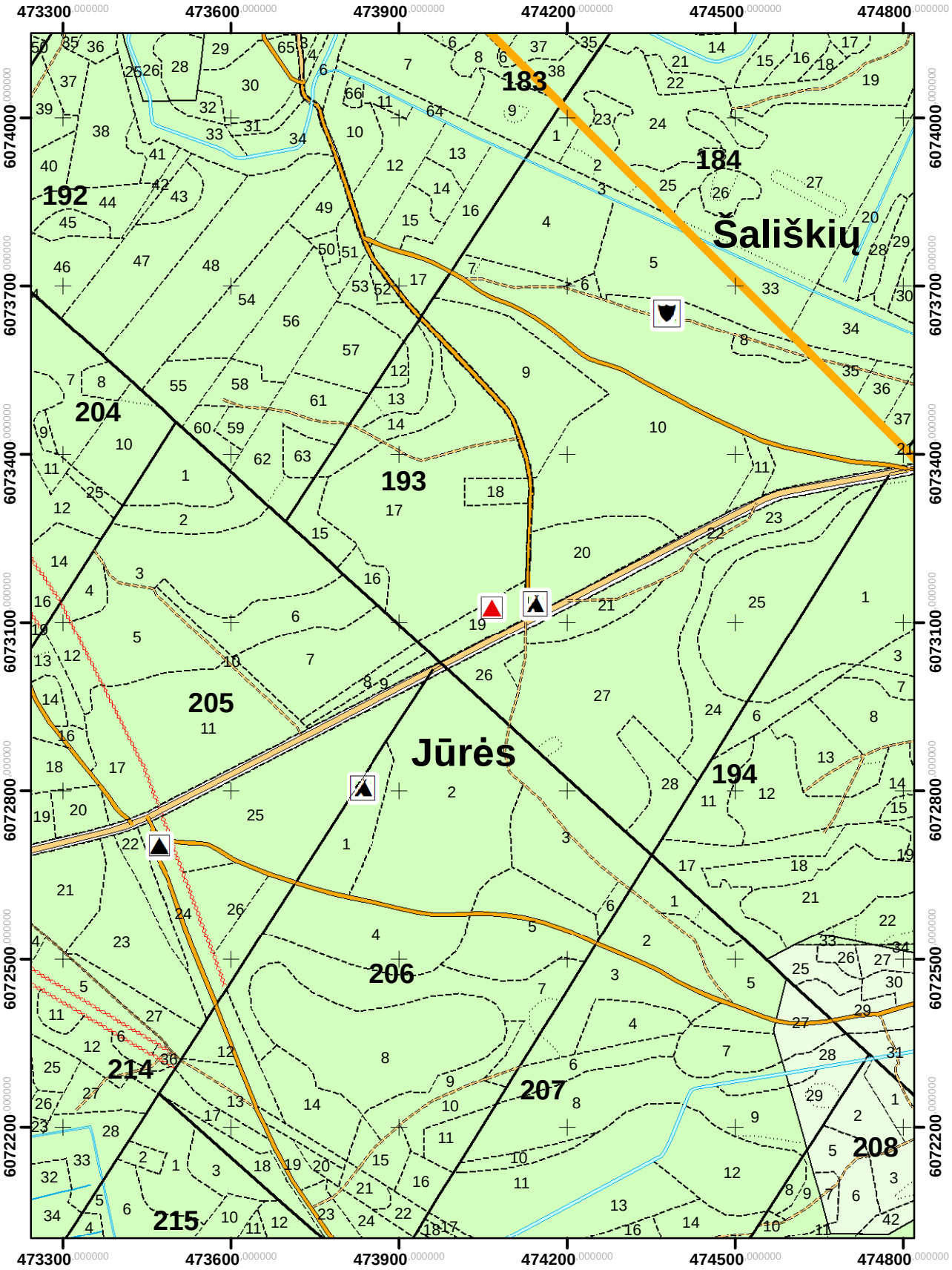
ŠALIŠKIŲ GIRININKIJA
M 1:5 000



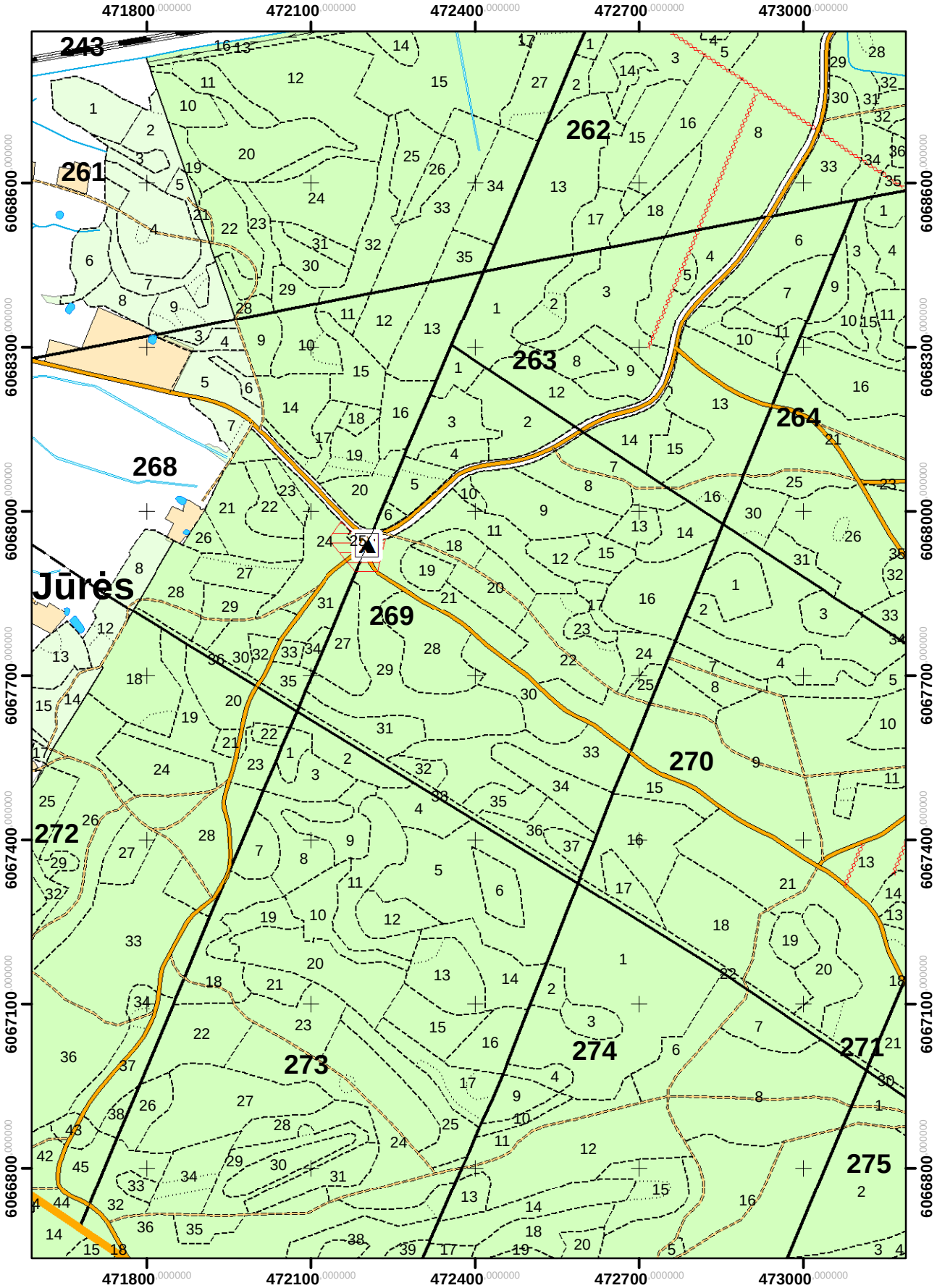
ŠALIŠKIŲ GIRININKIJA
M 1:5 000



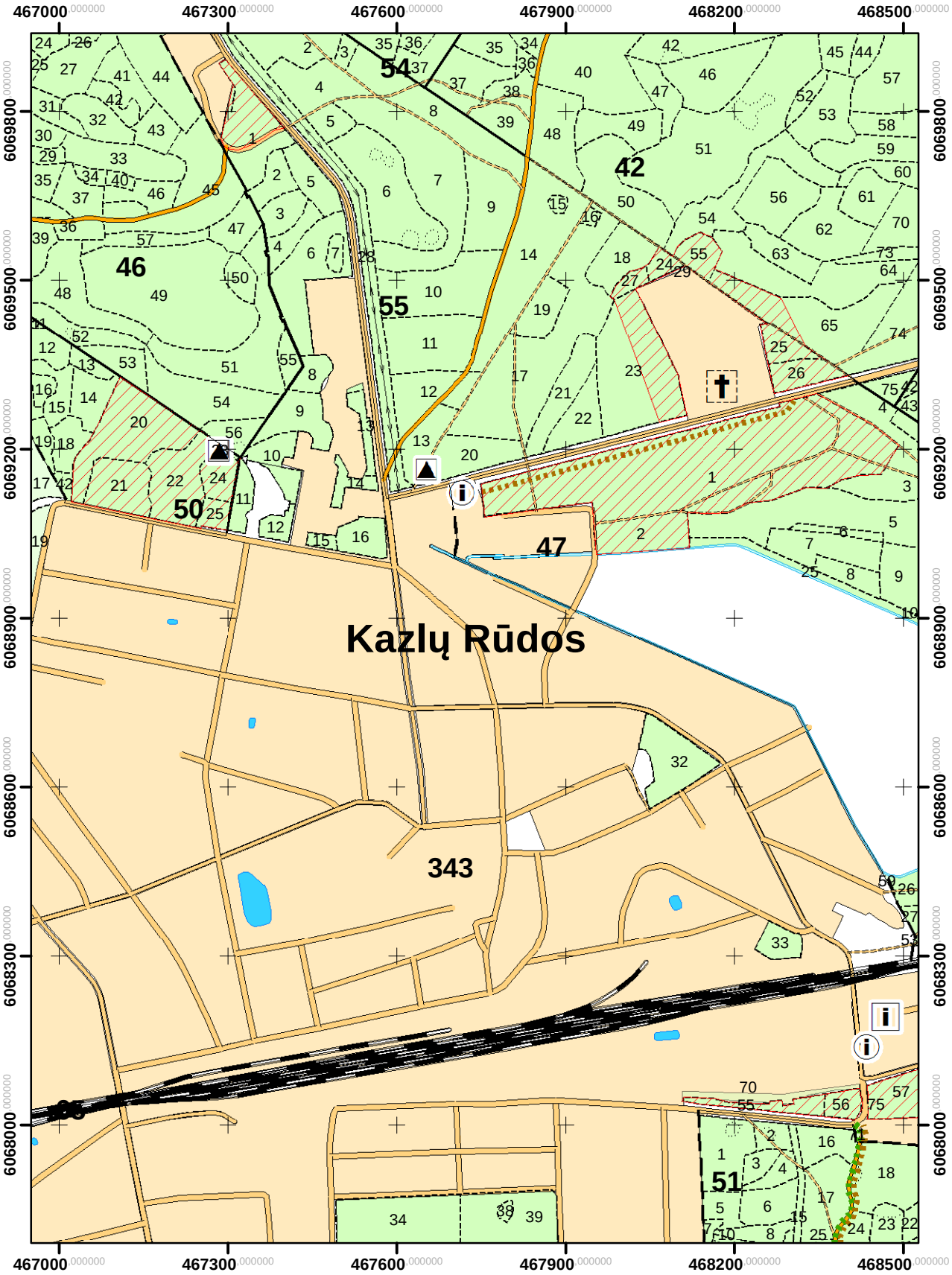
JŪRĖS GIRININKIJA
M 1:10 000



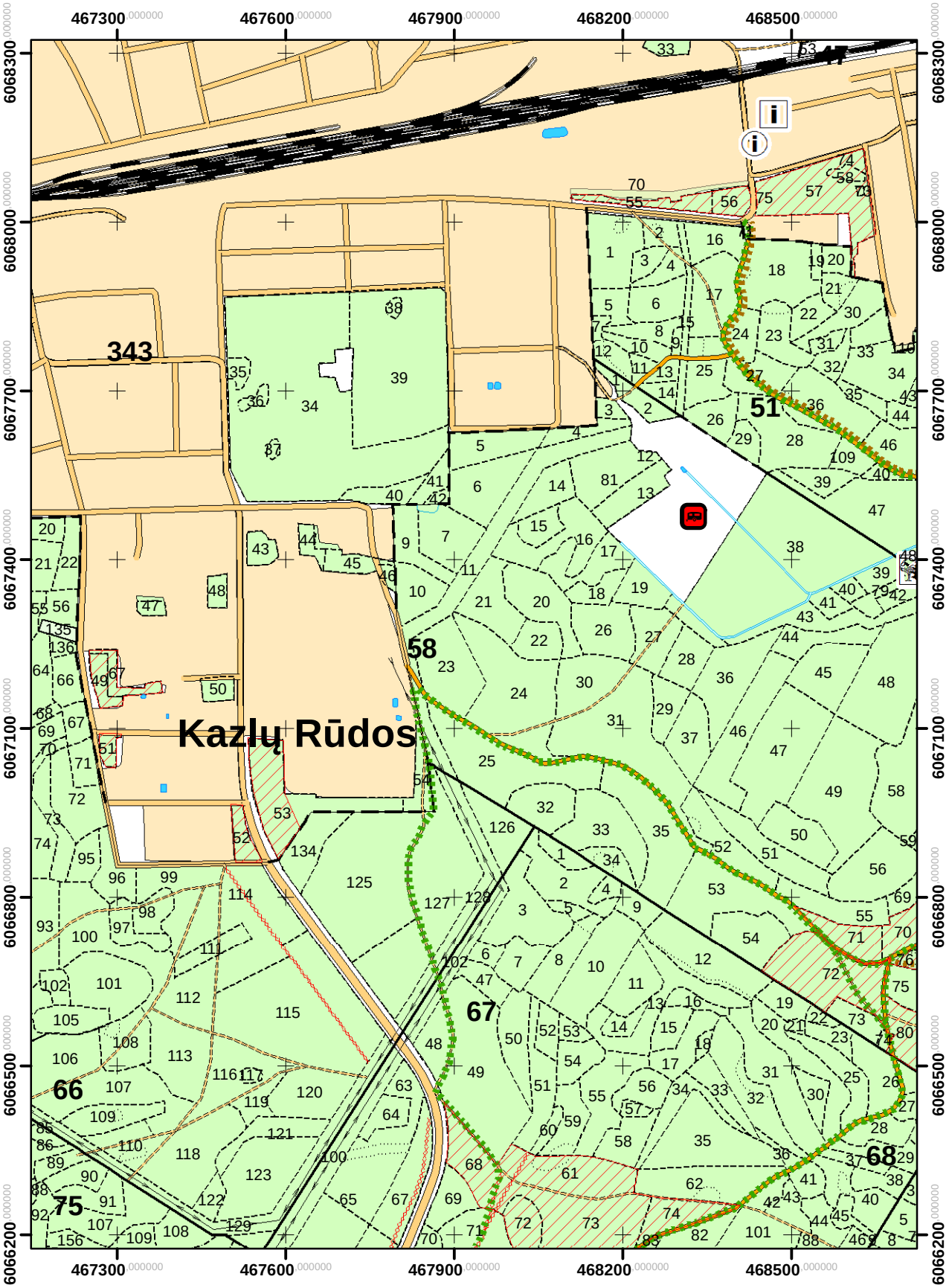
JŪRĖS GIRININKIJA
M 1:10 000



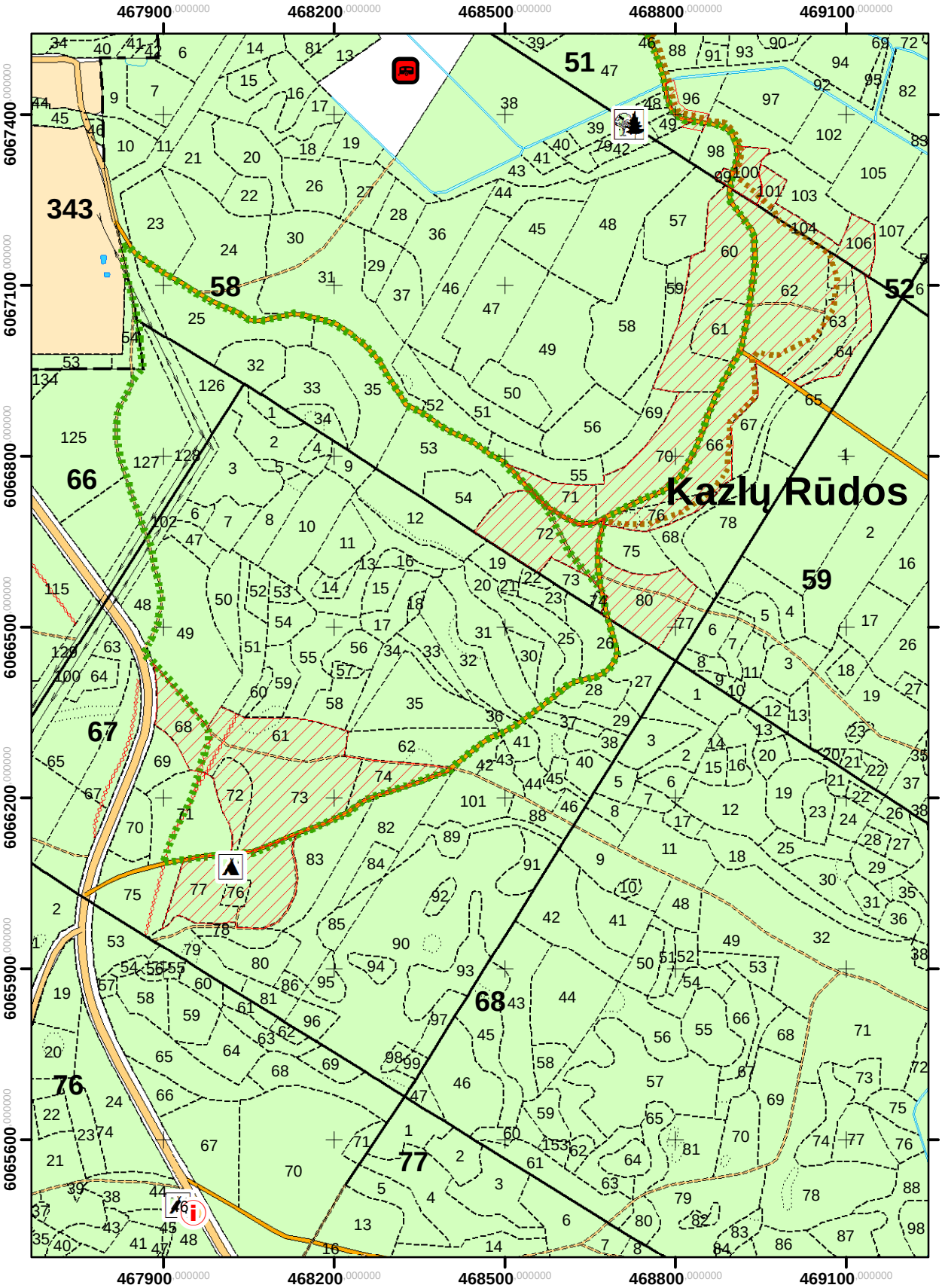
KAZLŲ RŪDOS GIRININKIJA
M 1:10 000



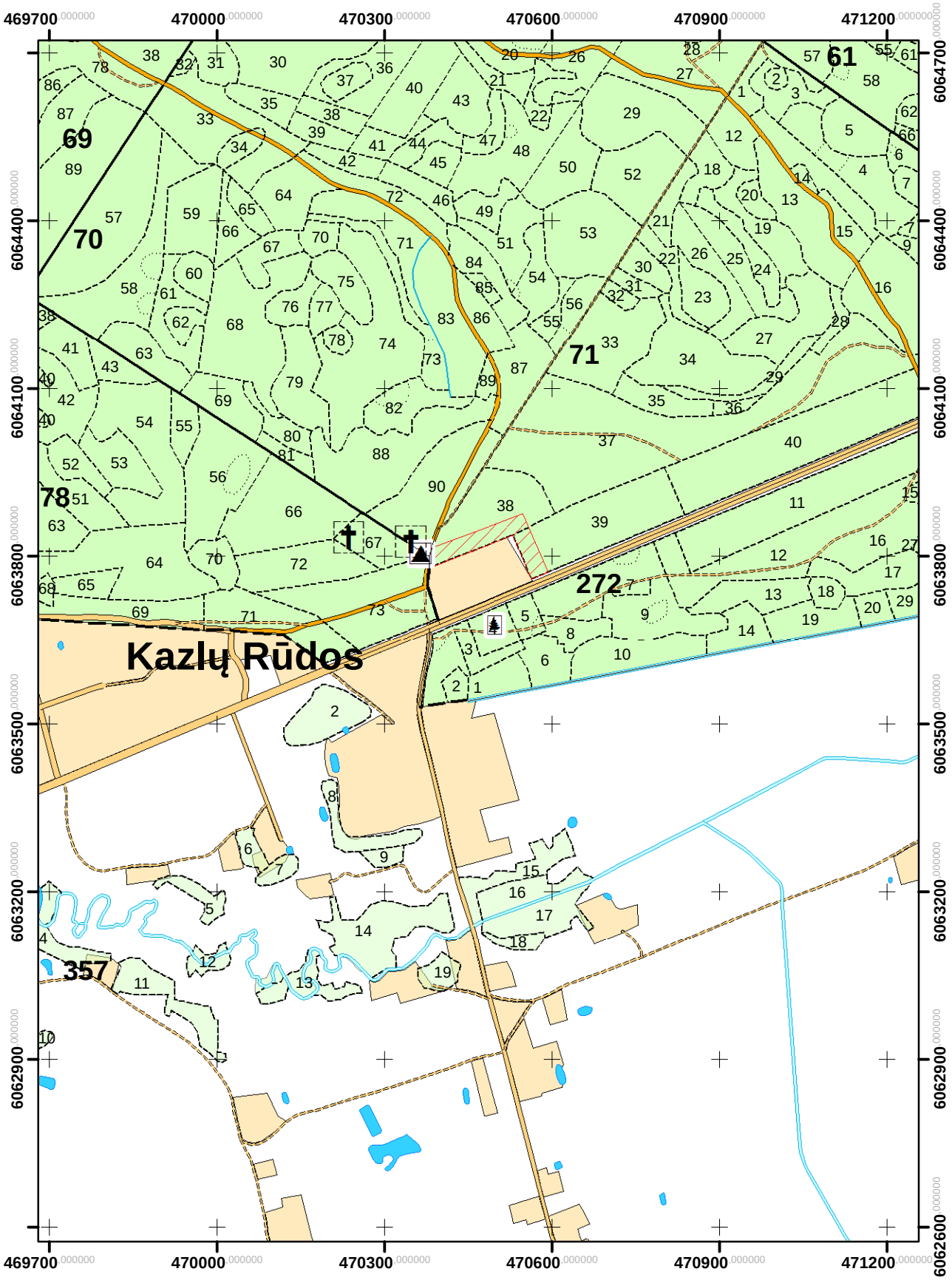
KAZLŲ RŪDOS GIRININKIJA
M 1:10 000



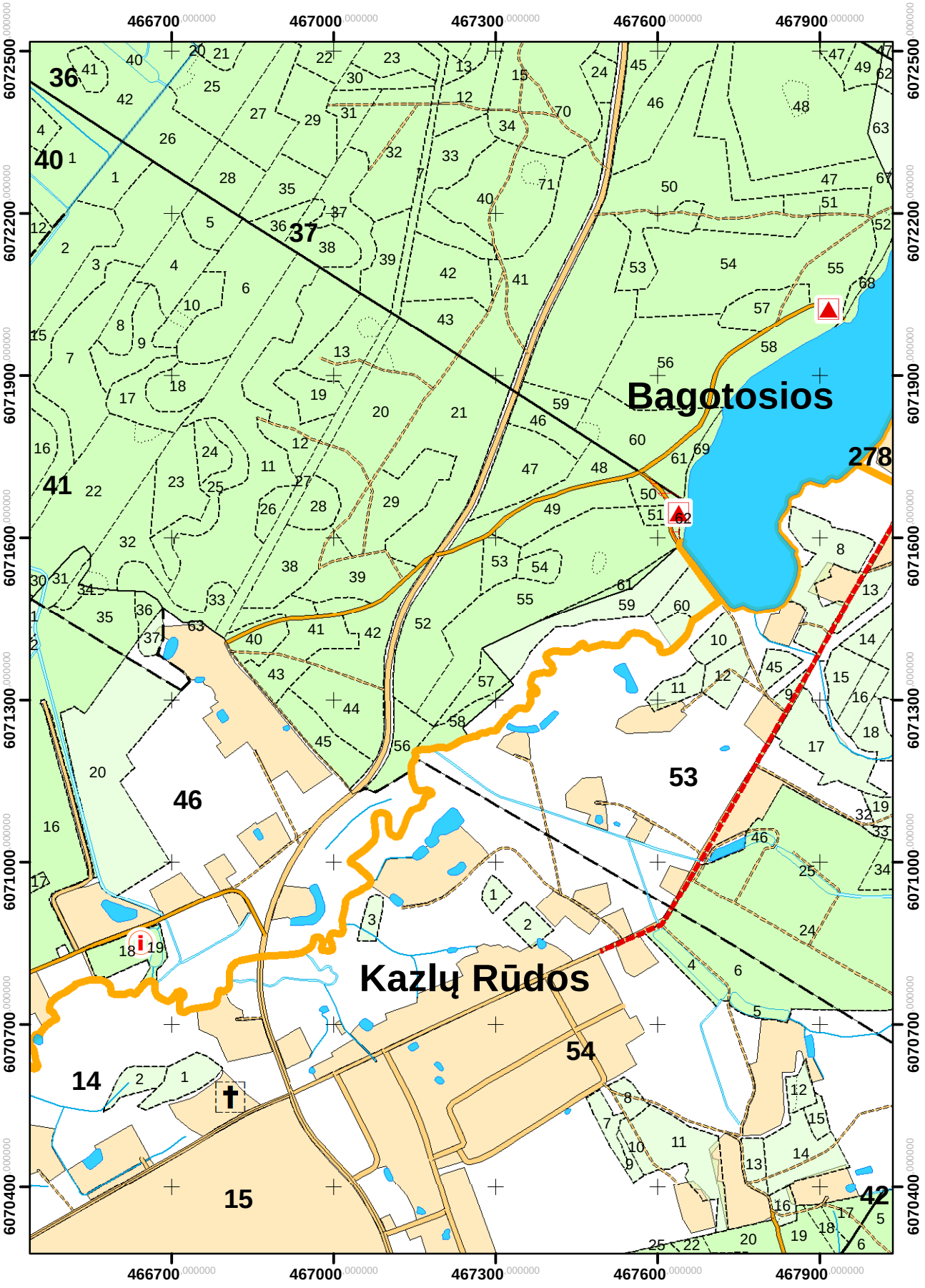
KAZLŲ RŪDOS GIRININKIJA
M 1:10 000



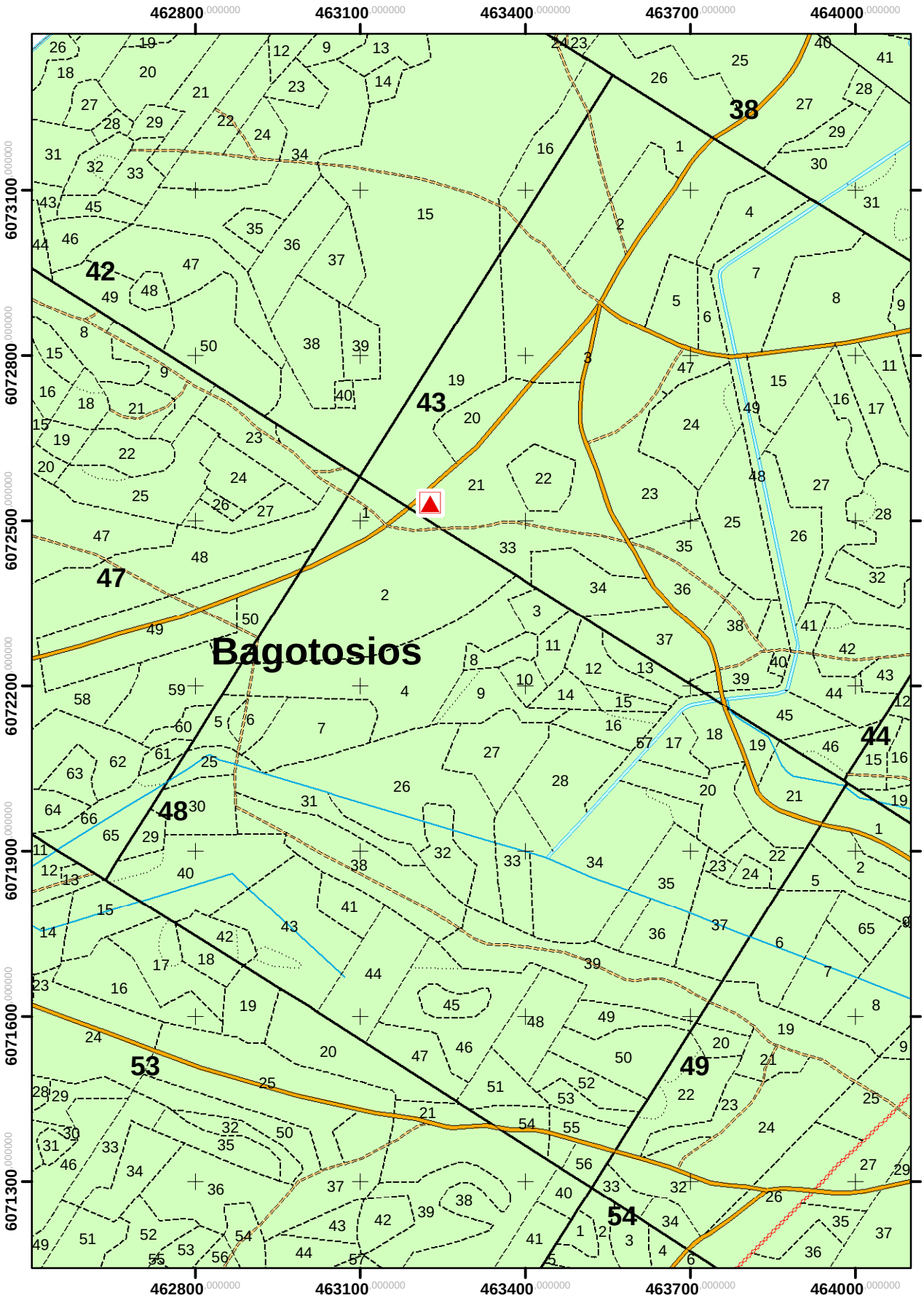
KAZLŲ RŪDOS GIRININKIJA
M 1:10 000



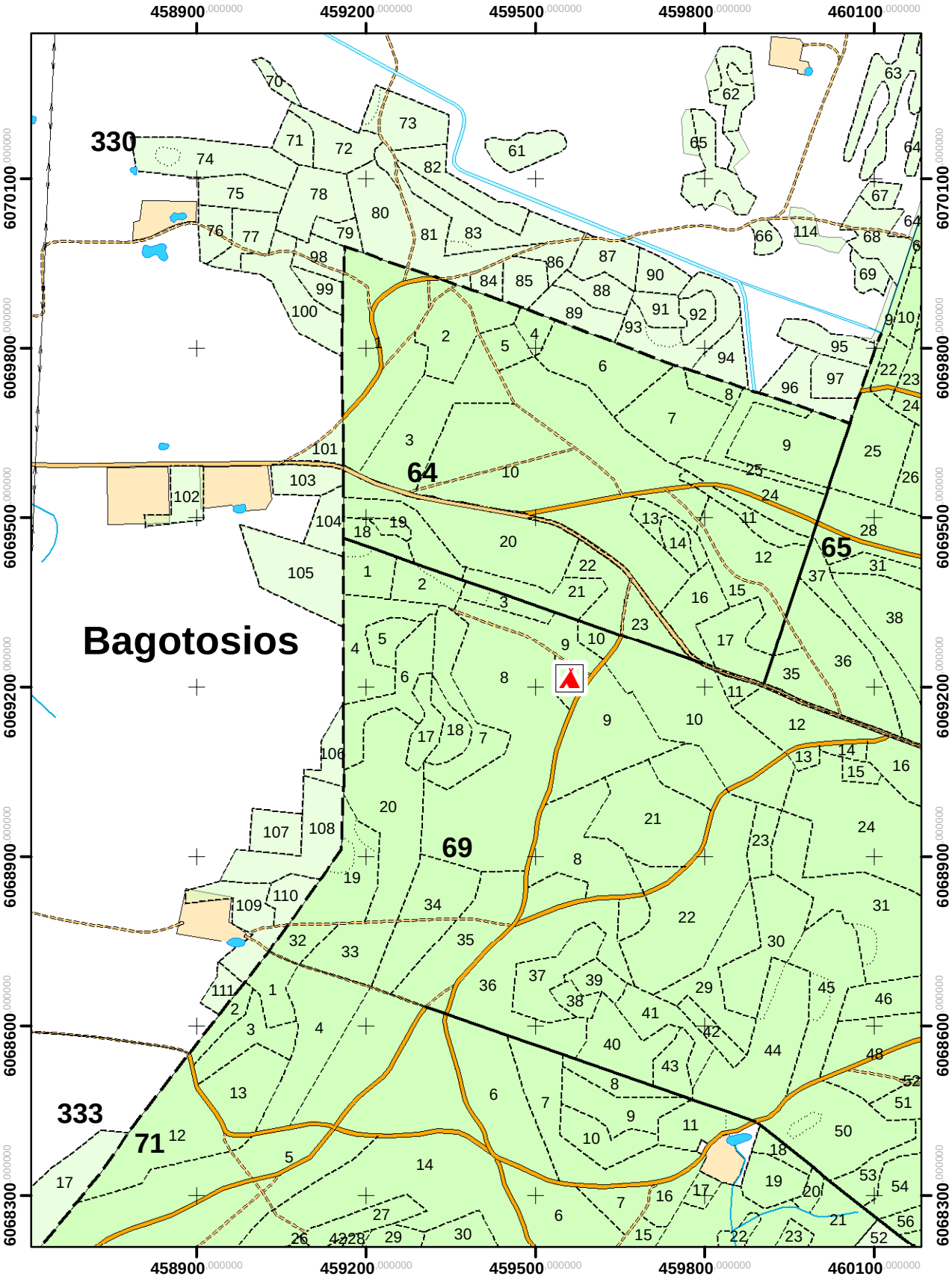
BAGOTOSIOS GIRININKIJA
M 1:10 000



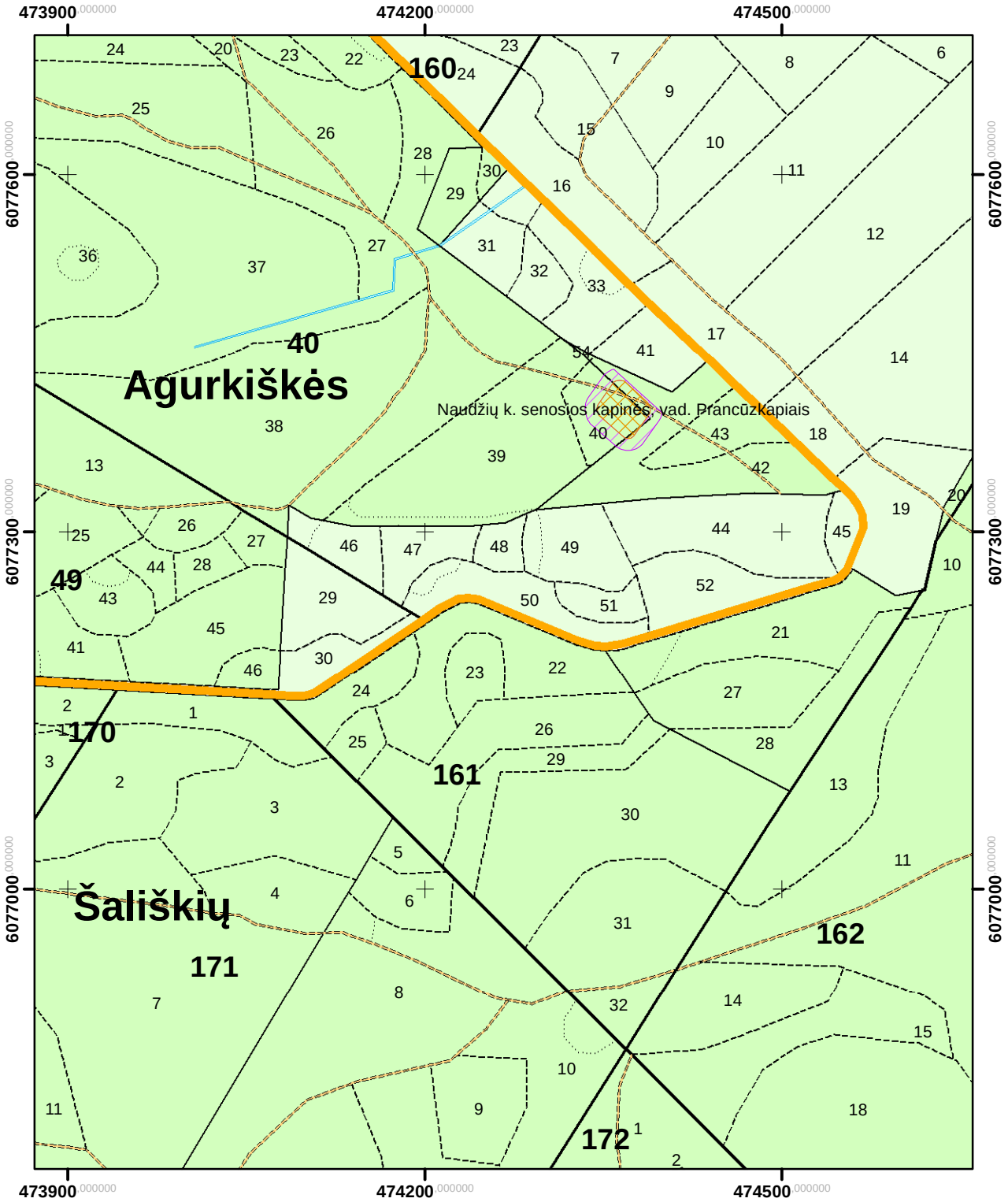
BAGOTOSIOS GIRININKIJA
M 1:10 000



BAGOTOSIOS GIRININKIJA
M 1:10 000



Agurkiškės girininkija M 1:5 000
Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



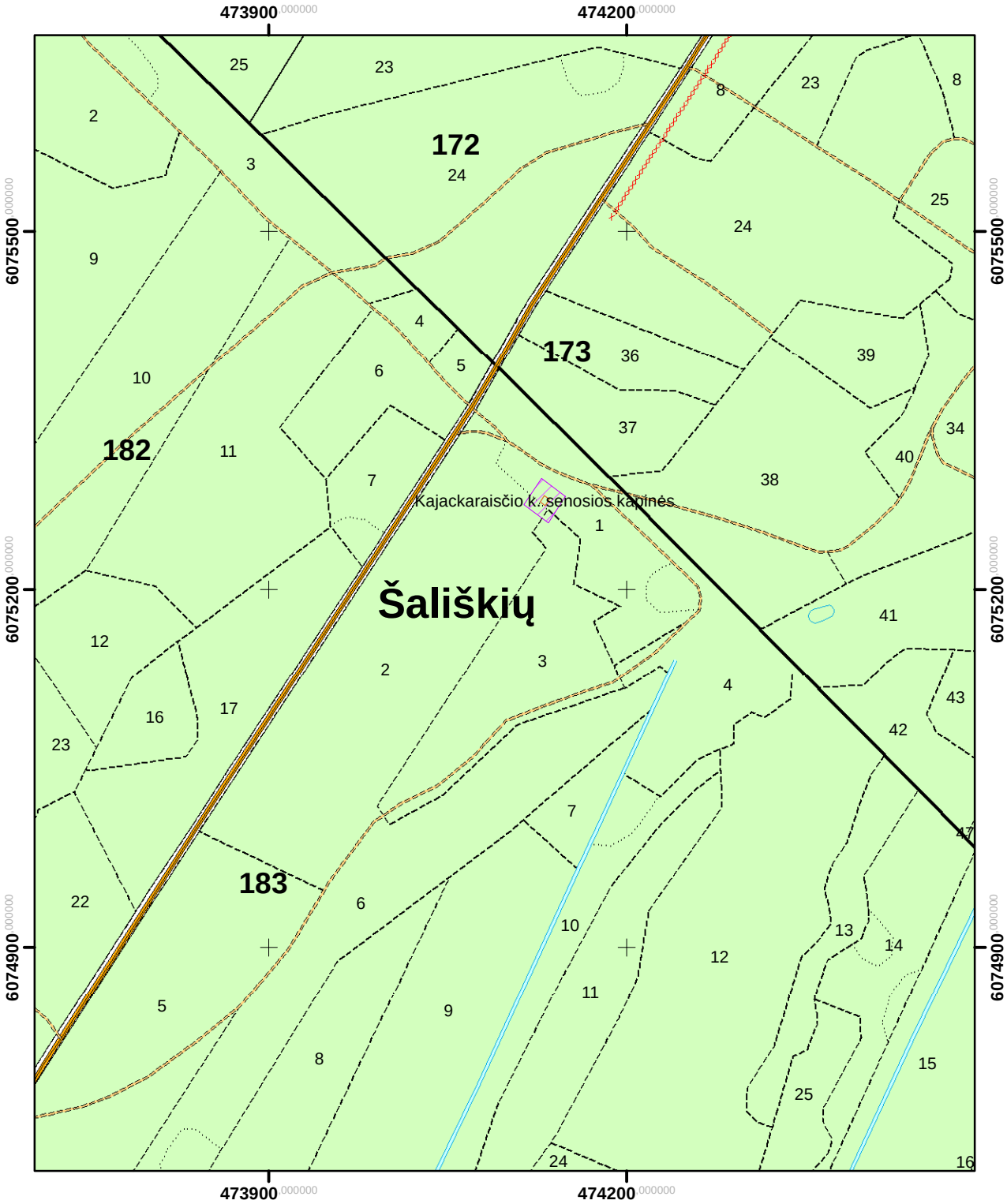
Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Šališkių girininkija M 1:5 000

Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



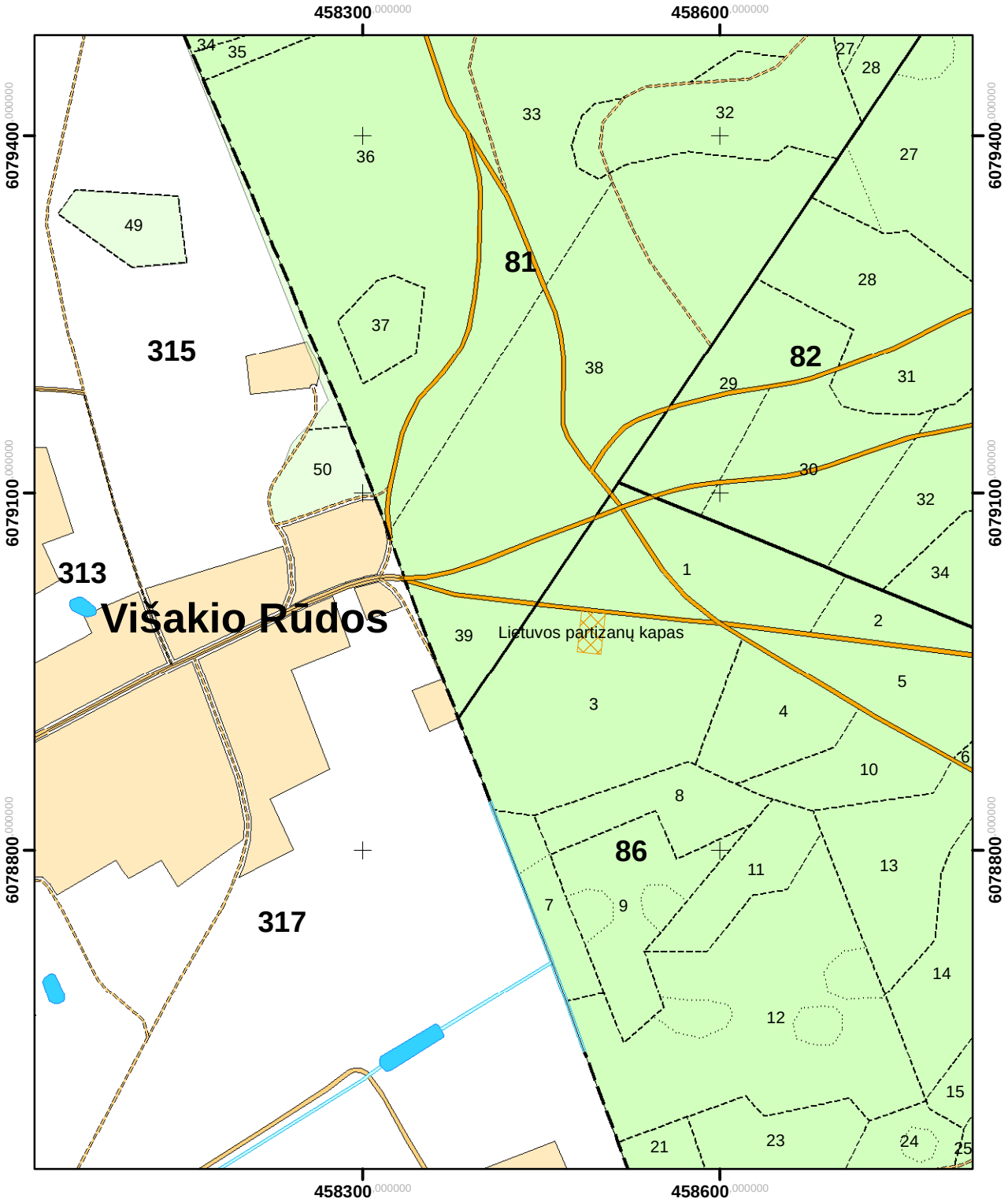
Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Višakio Rūdos girininkija M 1:5 000

Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



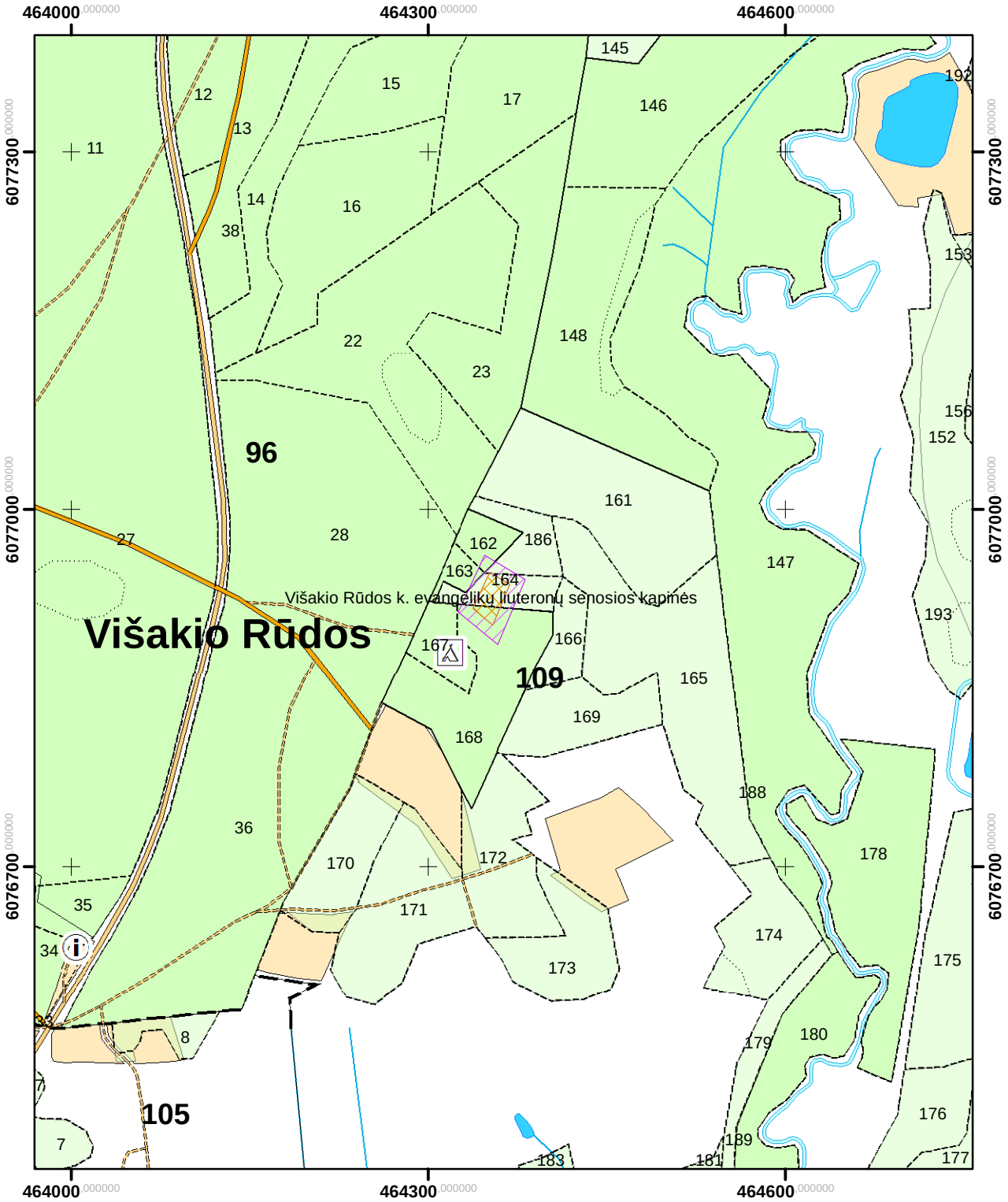
Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Višakio Rūdos girininkija M 1:5 000

Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



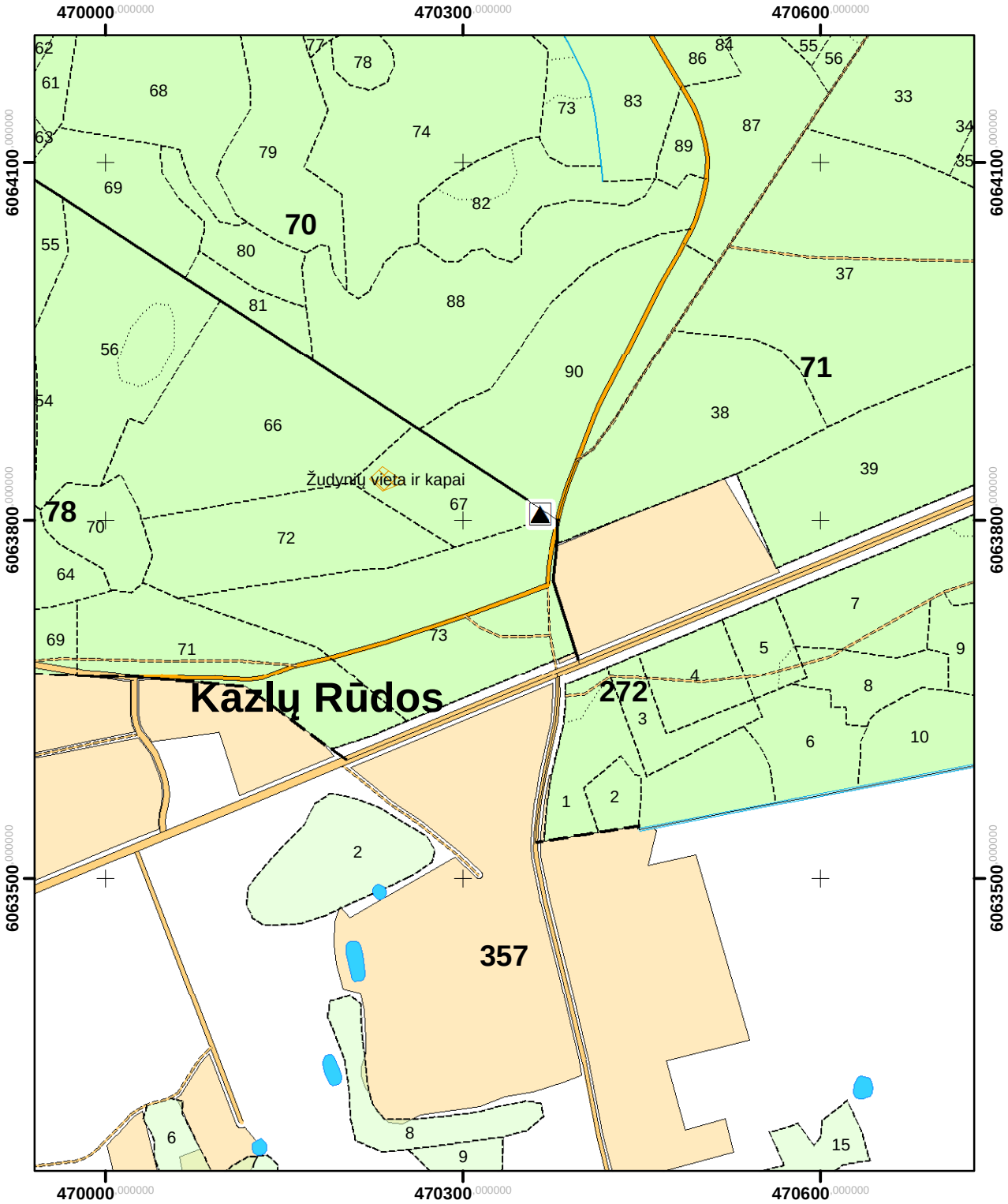
Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Kazlų Rūdos girininkija M 1:5 000

Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



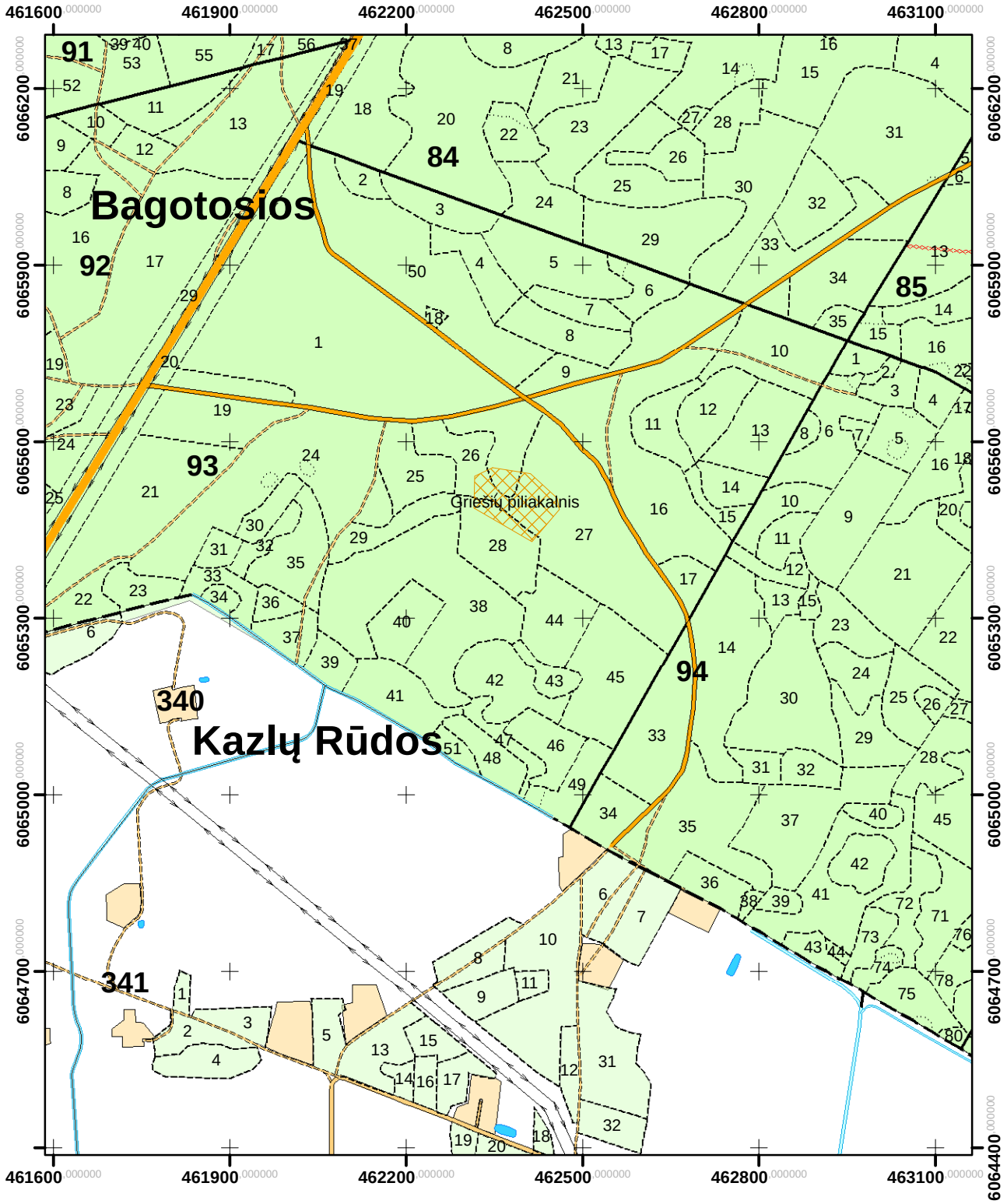
Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Kazlų Rūdos girininkija M 1:10 000

Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą

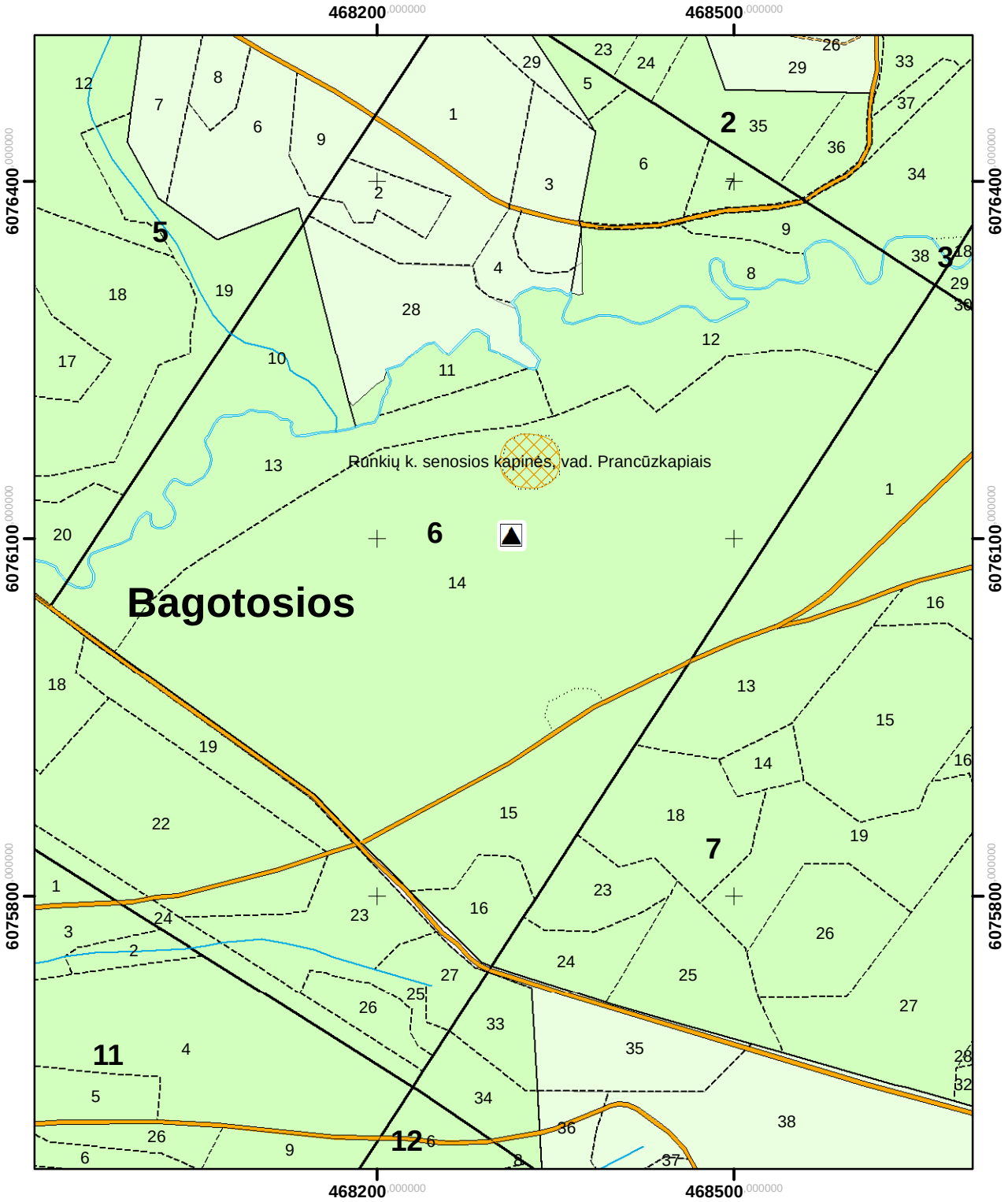


Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona

Bagotosios girininkija M 1:5 000
Kultūros paveldo objektai įrašyti į registrą



Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai plotiniai

Fizinės apsaugos zona