



ŽEMĖS ŪKIO
DUOMENŲ
CENTRAS



ŽEMĖS IŠTEKLIŲ STEBĖSENOS INFORMACINĖS SISTEMOS

elektroninių paslaugų naudotojo vadovas

Parengė:

Sukūrimo data:

Pakeitimo data:

Versija:

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras

2015.06.09

2026.07.04

VI.2

Dokumento kontrolė

Eil. Nr.	Dokumento versijos sukūrimo data	Dokumento versijos autorius	Dokumento versijos numeris	Pastabos
1.	2015.06.09	Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas	VI.0	Dokumento sukūrimas
2.	2025.03.27	Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras	VI.1	Dokumento papildymas, stiliaus pakeitimas.
3.	2026.07.04	Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras	VI.2	Dokumento papildymas, stiliaus pakeitimas.

TURINYS

1.	IVADAS.....	4
2.	PRISIJUNGIMAS PRIE ŽISIS.....	5
2.1.	Prisijungimas prie ŽISIS.....	5
2.2.	ŽISIS žemėlapių naršyklės iškvietimas	5
2.3.	ŽISIS žemėlapių naršyklės naudojimas	5
3.	ELEKTRONINIŲ ŽISIS PASLAUGŲ APRAŠYMAS	7
3.1.	ŽISIS elektroninės paslaugos.....	7
3.2.	ŽISIS nustatymai	8
3.3.	Objektų paieškos pagal valstybinės koordinacijų sistemos koordinates elektroninė paslauga (objektų padėties paieška pagal koordinates)	11
3.3.	Objektų paieškos pagal plotą elektroninė paslauga (objektų paieška pagal plotą)	14
3.4.	Objektų statistikos elektroninė paslauga (nurodytų objektų statistika).....	16
3.5.	Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninės paslaugos (planų paieška)	19
3.6.	Žemėlapių palyginimo elektroninė paslauga	23

1. ĮVADAS

Žemės išteklių stebėsenos informacinės sistemos (toliau - ŽISIS) paskirtis - sistemingai stebėti, analizuoti ir prognozuoti šalies žemės išteklių naudojimo būklę.

Naudotojo vadovas yra dokumentas, kuris skirtas supažindinti ŽISIS elektroninių paslaugų gavėjus su informacine sistema ir teikiamomis paslaugomis bei padėti naudotojams efektyviau naudotis taikomąja sistema. Dokumente pateikiami išsamūs nurodymai, kaip naudotis pagrindinėmis informacinės sistemos funkcijomis, siekiant užtikrinti, kad naudotojai galėtų maksimaliai išnaudoti sistemos galimybes.

1 lentelė. ŽISIS elektroninių paslaugų naudotojo vadove naudojamos sąvokos ir sutrumpinimai

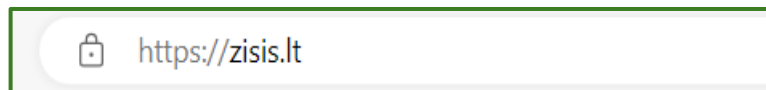
Eil. Nr.	Sąvoka ir sutrumpinimas	Paiškinimas
1.	CSV (angl. <i>Comma-Separated Values</i>) formatas	Tekstinis duomenų failo formatas, kuriame duomenys pateikiami lentelės forma, atskiriant reikšmes kableliais. Dažniausiai naudojamas duomenų eksportui ir apdorojimui skaičiuoklėse (pvz., „Excel“).
2.	Elektroninės paslaugos	Informacinės sistemos ar institucijos internetu teikiamos paslaugos, leidžiančios naudotojams nuotoliniu būdu atlikti veiksmus, gauti duomenis ar pateikti informaciją.
3.	Erdviniai duomenys	Duomenys, apibūdinantys objektų padėtį žemės paviršiuje ir jų savybes, naudojant koordinates ar kitą geografinę informaciją.
4.	Erdviniai objektai	Realūs ar modeliuojami objektai, kurių vieta ir savybės aprašytos erdviniais duomenimis (pvz., sklypai, keliai, vandens telkiniai).
5.	ESRI (angl. <i>Environmental Systems Research Institute</i>) Shape byla	Vektorinių geografinių duomenų formatas, naudojamas GIS sistemose erdviniams objektams (taškams, linijoms, plotams) saugoti. Paprastai sudarytas iš kelių tarpusavyje susijusių failų (.shp, .dbf, .shx).
6.	GIS (angl. <i>Geographic Information System</i>)	Geografinė informacinė sistema, skirta erdviniams duomenims rinkti, saugoti, analizuoti ir vizualizuoti.
7.	Kameraliniai planai	Žemėlapių arba planai, kurie sudaromi <i>kabinete</i> (lot. <i>camera</i> – kambarys) naudojant jau anksčiau surinktus matavimo, geodezinius ar kitokius duomenis, o ne atliekant naujus matavimus vietoje
10.	PDF (angl. <i>Portable Document Format</i>) formatas	Dokumentų failo formatas, skirtas patikimai pateikti dokumentus tokiu pačiu vaizdu nepriklausomai nuo naudojamos programinės įrangos ar įrenginio.
11.	Plotiniai objektai	Erdviniai objektai, turintys plotą ir apibrėžtą ribą (pvz., sklypai, miškai, ežerai).
12.	SID formatas	Rastrinių vaizdų glaudintas formatas (MrSID), naudojamas didelės apimties geografiniams vaizdams saugoti ir efektyviai peržiūrėti.
15.	TIF arba TIFF (angl. <i>Tagged Image File Format</i>) formatas	Rastrinio vaizdo failo formatas, dažnai naudojamas aukštos kokybės žemėlapiams ir ortofotografijai saugoti.
16.	ŽISIS	Žemės išteklių stebėsenos informacinė sistema – informacinė sistema, skirta žemės išteklių duomenims kaupti, analizuoti ir teikti elektronines paslaugas naudotojams.
17.	LEIP	Lietuvos erdvinės informacijos portalas

2. PRISIJUNGIMAS PRIE ŽISIS

2.1. Prisijungimas prie ŽISIS

Norint prisijungti prie ŽISIS (1 pav.), reikia atlikti šiuos veiksmus:

1. naršyklės adreso laukelyje įvesti adresą <https://zisis.lt/>;

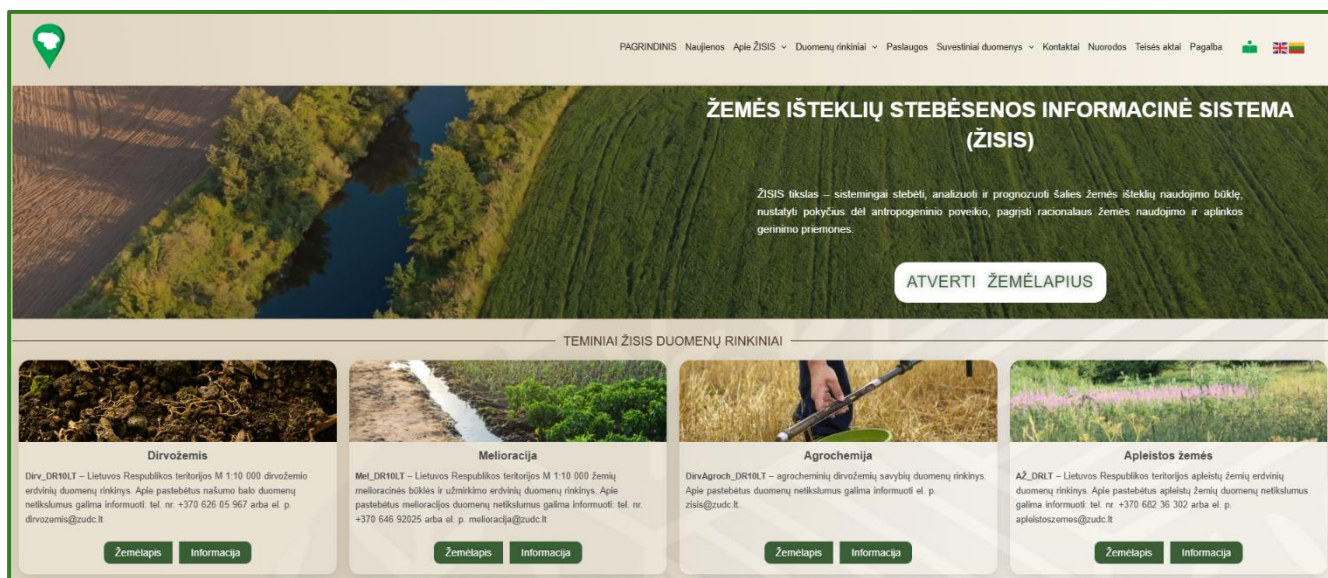


1 pav. Prisijungimas prie ŽISIS

2.2. ŽISIS žemėlapių naršyklės iškvietimas

Norint atverti ŽISIS žemėlapių naršyklę (2 pav.), atlikite šiuos veiksmus:

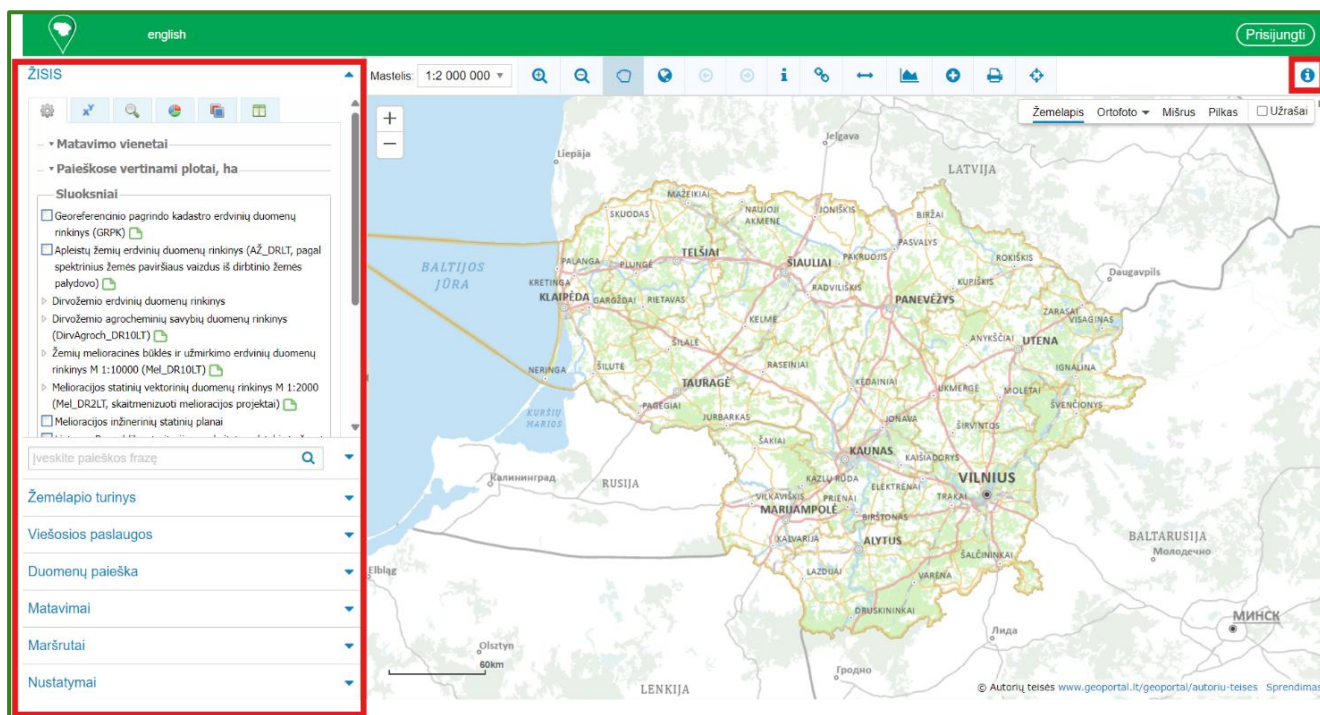
1. ŽISIS svetainės pradiniame lange paspausti mygtuką [ATVERTI ŽEMĖLAPIUS];



2 pav. ŽISIS žemėlapių naršyklės iškvietimas

2.3. ŽISIS žemėlapių naršyklės naudojimas

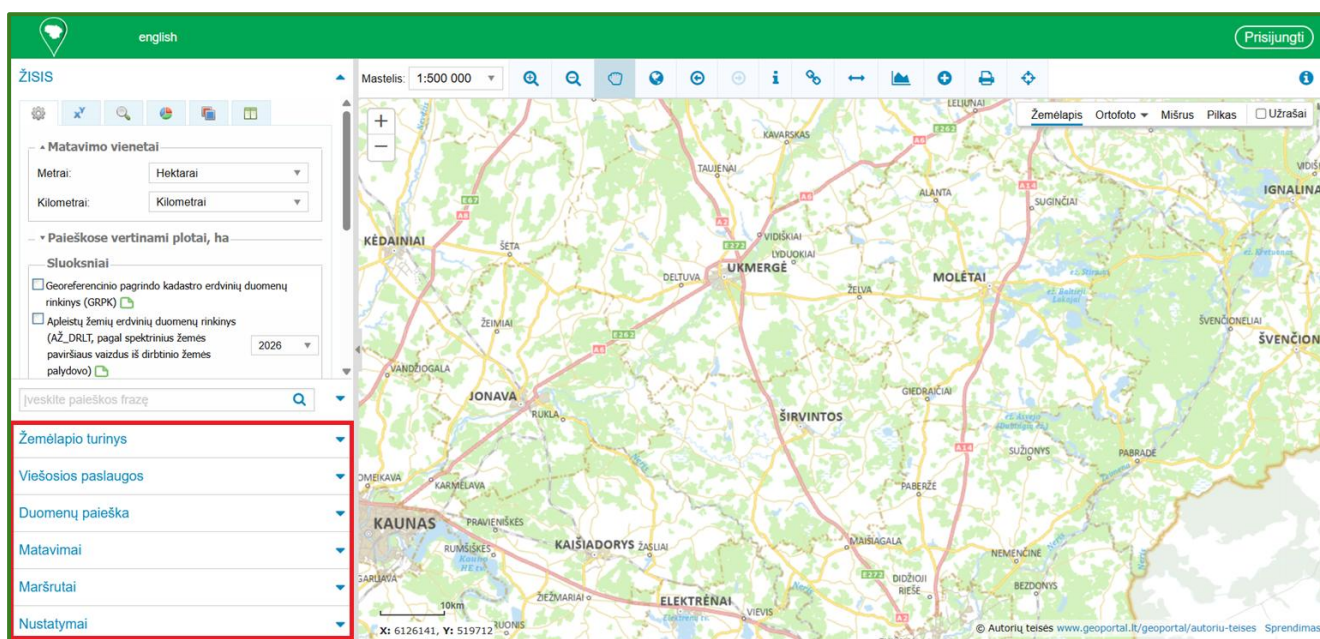
ŽISIS žemėlapių naršyklės kairėje ekrano pusėje esantys įrankiai skirti darbui su žemėlapiais (3 pav.). Išsamūs ŽISIS žemėlapių analizės įrankių aprašai pateikti tolesniuose skyriuose.



3 pav. ŽSIS žemėlapių naršyklės naudojimas

Žemėlapių naršyklės horizontalioje juostoje pateiktų įrankių aprašymus galite peržiūrėti

 paspaudę mygtuką (3 pav.).



4 pav. papildomos funkcijos ir paslaugos priklausančios LEIP

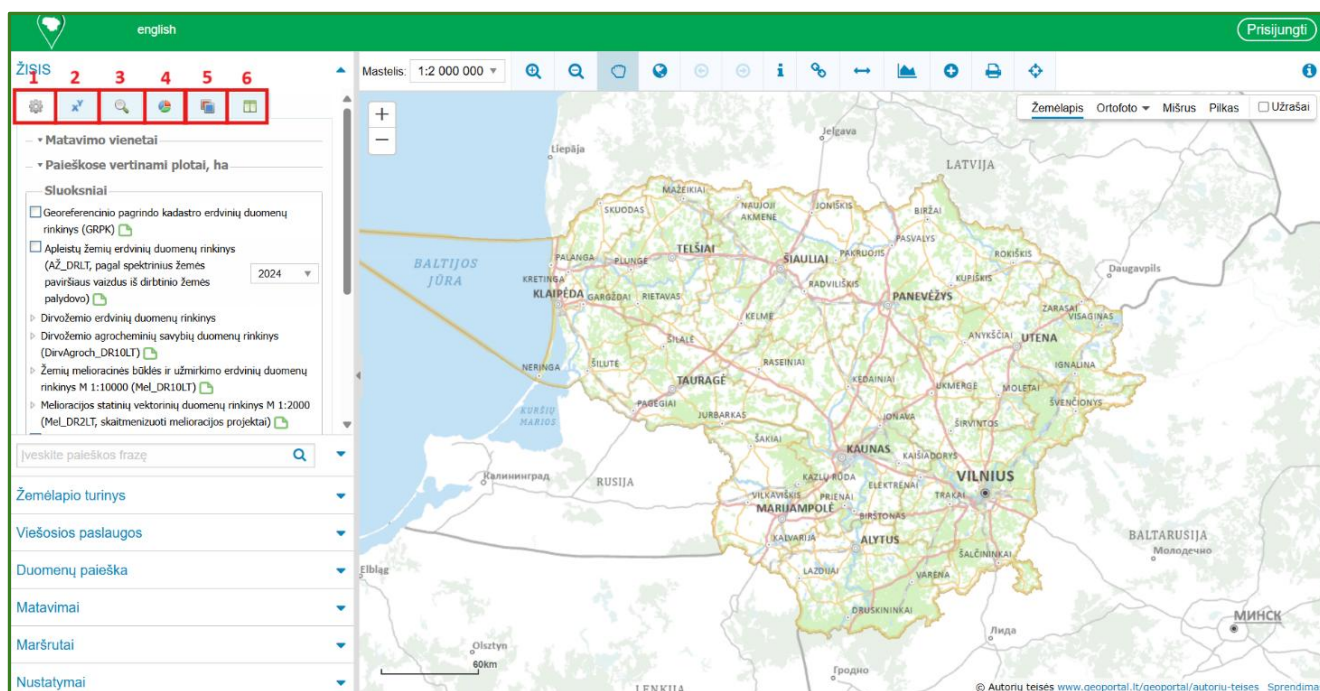
Žemėlapių naršyklės kairiajame meniu pateikiamos LEIP papildomos funkcijos ir paslaugos: Žemėlapių turinys, Viešosios paslaugos, Duomenų paieška, Matavimai ir Maršrutai, Nustatymai (4 pav.). Paspaudus kiekvieną iš šių skilčių, atveriamas išskleidžiamasis meniu su atitinkamais įrankiais ir nuorodomis.

3. ELEKTRONINIŲ ŽISIS PASLAUGŲ APRAŠYMAS

3.1. ŽISIS elektroninės paslaugos

ŽISIS žemėlapių naršyklės kairėje ekrano pusėje pateikiami įrankiai (5 pav.):

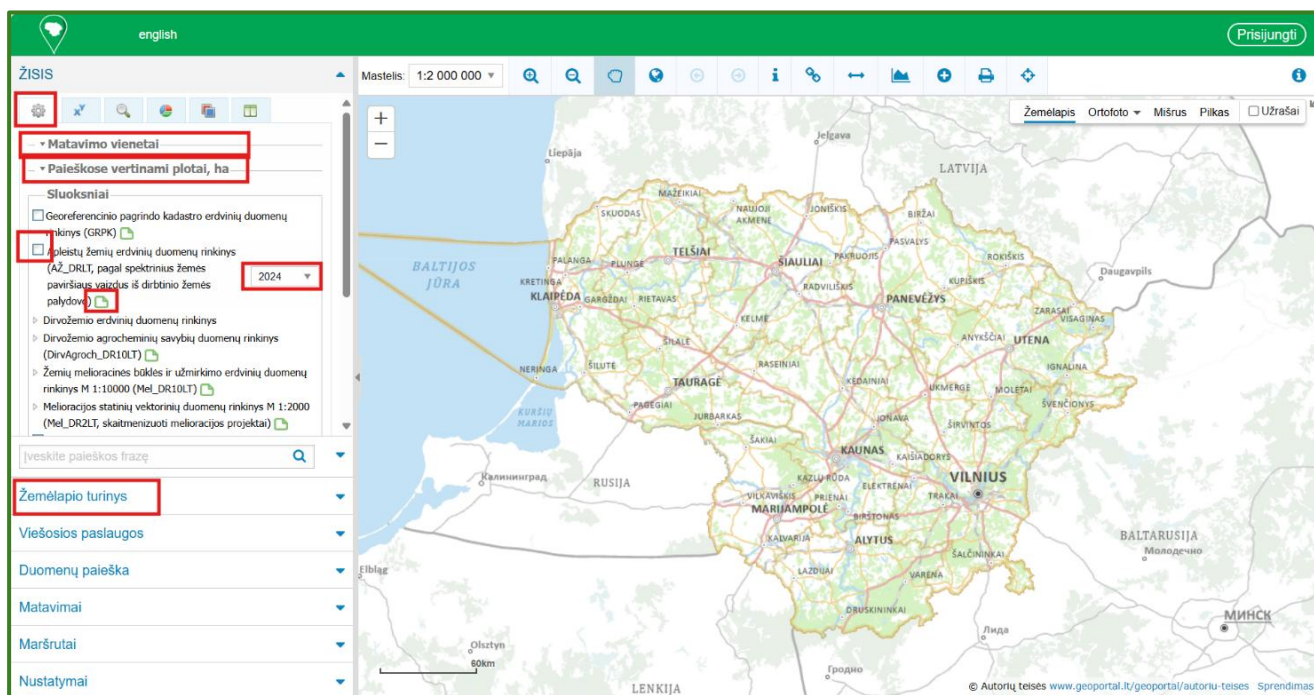
1. [ŽISIS nustatymai \(ŽISIS nustatymai\);](#)
2. [objektų paieškos pagal valstybinės koordinatų sistemos koordinates elektroninė paslauga \(objektų padėties paieška pagal koordinates\);](#)
3. [objektų paieškos pagal plotą elektroninė paslauga \(objektų paieška pagal plotą\);](#)
4. [objektų statistikos elektroninė paslauga \(nurodytų objektų statistika\);](#)
5. [planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono \(maketo\) sudarymo ir išsaugojimo elektroninė paslauga \(planų paieška\);](#)
6. [žemėlapių palyginimo elektroninė paslauga \(žemėlapių palyginimas\);](#)



5 pav. ŽISIS žemėlapių naršyklės įrankiai

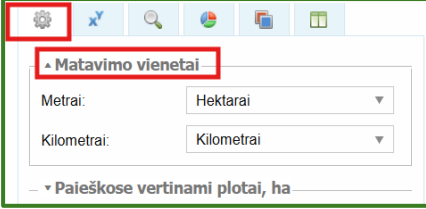
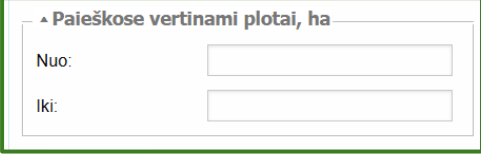
3.2. ŽISIS nustatymai

ŽISIS nustatymai pasiekiami paspaudus nustatymų mygtuką  (6 pav.).



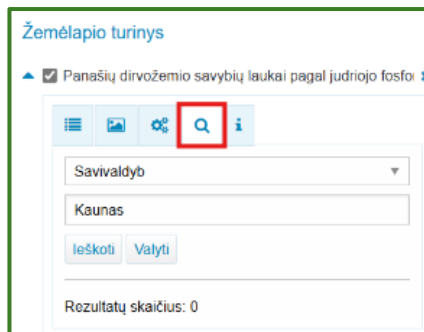
6 pav. ŽISIS nustatymai

2 lentelė. ŽISIS nustatymų laukų aprašymai

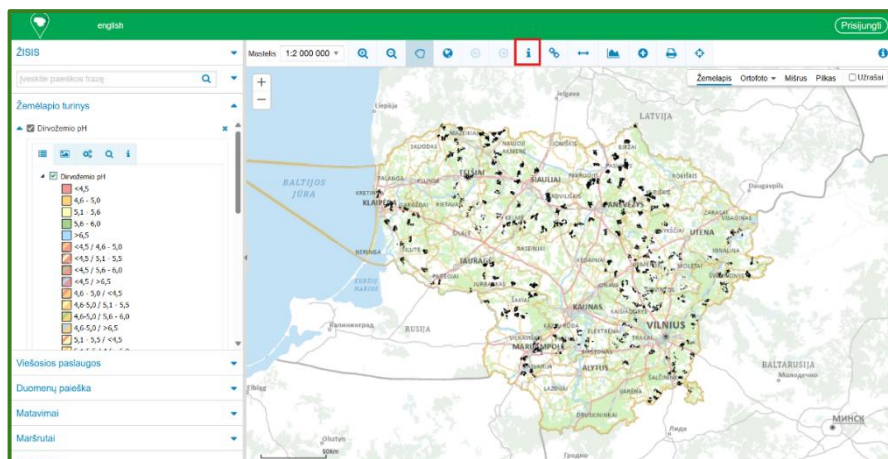
Lauko pavadinimas	Aprašymas
Matavimo vienetai	Nustatomi ploto ir ilgio matavimo vienetai. Ploto matavimo vienetai: arai, hektarai, kvadratiniai metrai ir kvadratiniai kilometrai. Ilgio matavimo vienetai: metrai ir kilometrai. 
Paieškose vertinami plotai, ha	Nurodomas ploto intervalas (aukščiau pasirinktais matavimo vienetais), pagal kurį objektų paieškos pagal plotą ir objektų statistikos elektroninėse paslaugose į paieškos rezultatus bus įtraukiami tik tie erdviniai objektai, kurių plotas patenka į nustatytas ribas. 
	Paspaudus mygtuką, sluoksnių žemėlapių naršyklėje įjungiamas arba išjungiamas.
	Atidaromas naujausias duomenų rinkinio techninis aprašas

	(specifikacija).
2024 ▼	Pateikiami peržiūrai ŽISIS erdvinių rinkinių paskutiniųjų penkerių metų archyviniai duomenys.
Žemėlapių turinys	 – išjungiamas/ijungiamas erdvinių duomenų sluoksnis arba žemėlapis.  – išjungiamas/ijungiamas erdvinių duomenų sluoksnis.  – atidaroma erdvinių duomenų sluoksnio arba žemėlapių legenda.  – pakeičiamos papildomos erdvinių duomenų sluoksnio arba žemėlapių savybės: • Peršviečiamumas – sluoksnio permatomumo reguliavimas; • [Rodyti visą aprėptį] – žemėlapių išdidinimas iki sluoksnio ribų.  – pateikiamas erdvinių duomenų sluoksnio arba žemėlapių URL adresas, trumpas aprašymas ir paslaugos tipas (pvz., ArcGIS Server Service).

Q – pateikiamos erdvinio duomenų sluoksnio savybės, tokios kaip: atributinių duomenų laukas, atributinės informacijos lauke kaupiami duomenys.

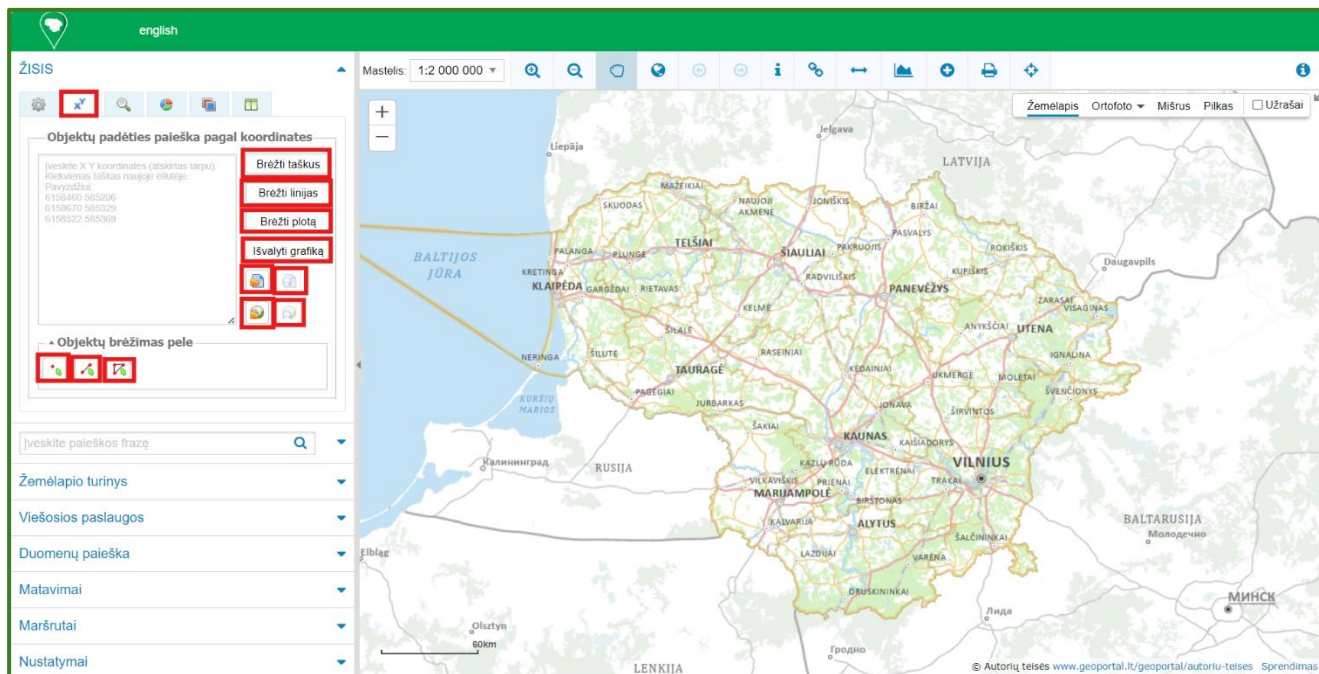


Platesnę informaciją apie kiekvieną objektą specifiniame sluoksnyje galima sužinoti paspaudus mygtuką i, kurį galima rasti horizontaliame žemėlapis meniu.



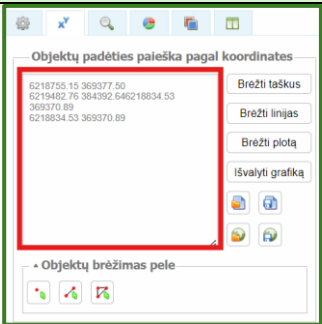
3.3. Objektų paieškos pagal valstybinės koordinatinių sistemos koordinates elektroninė paslauga (objektų padėties paieška pagal koordinates)

Objektų paieškos pagal valstybinės koordinatinių sistemos koordinates elektroninės paslaugos mygtukas  (7pav.).



7 pav. Objektų paieškos pagal valstybinės koordinatinių sistemos koordinates elektroninės paslauga

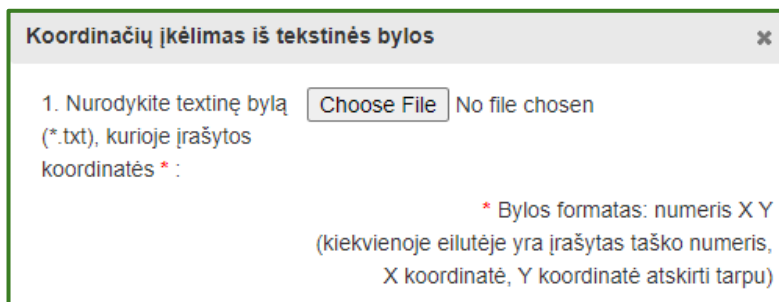
3 lentelė. Objektų paieškos pagal valstybinės koordinatinių sistemos koordinates elektroninės paslaugos laukų aprašymai

Lauko pavadinimas	Aprašymas
	Taškų X ir Y koordinatės (LKS-94 koordinatinių sistemoje) įvedamos tekstiniame laukelyje. Taškų kiekis neribojamas. Kiekvienas taškas įvedamas naujoje eilutėje formatu X Y arba Y X (nurodytas matematinės ar geodezines koordinates sistema atpažins automatiškai).
[Brėžti taškus]	Galima padėti tašką pagal nurodytas koordinates.
[Brėžti linijas]	Galima nubrėžti kreivę pagal nurodytas koordinates (reikalingi ne mažiau kaip 2 taškai).
[Brėžti plotą]	Galima nubrėžti plotinį objektą pagal nurodytas koordinates (reikalingi ne mažiau kaip 3 taškai).
[Išvalyti grafiką]	Išvalomi naršyklėje nubrėžti taškiniai, linijiniai ir plotiniai objektai.

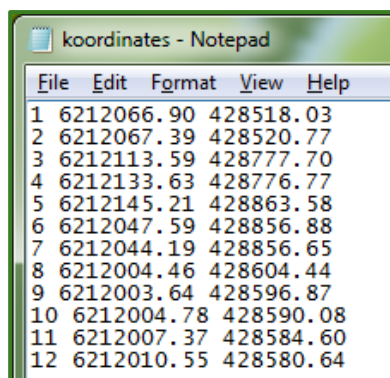


Koordinatų įkėlimas iš tekstinės bylos:

1. Paspaudus mygtuką , koordinatų įkėlimo iš tekstinės bylos langas;



2. Nurodoma tekstinė byla (su plėtiniu .txt), kurioje surašytos koordinatės tokiu formatu: kiekvienoje eilutėje nurodytas atskiro taško eilės numeris ir koordinatės XY;

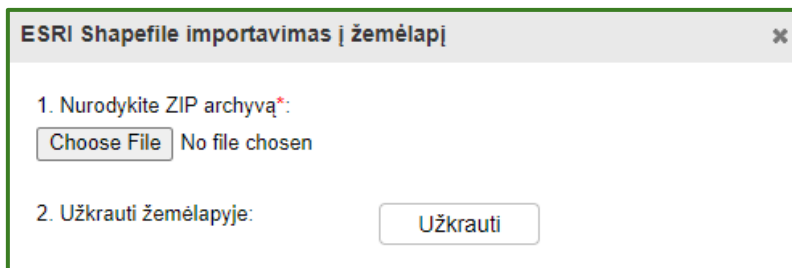


3. Naudojant mygtukus [**Brėžti taškus**], [**Brėžti linijas**] arba [**Brėžti plotus**] galima išbrėžti reikiamus objektus pagal užkrautas koordinates.

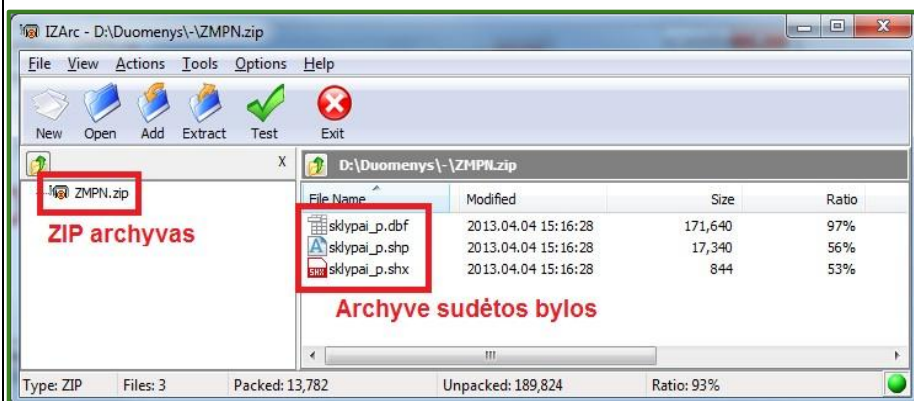


Objektų įkėlimas iš *Esri Shape* bylos:

1. Paspaudus mygtuką , atsidaro *Esri Shape* bylos įkėlimo langas;



2. *Esri Shape* bylos įkėlimo lange reikia pasirinkti suspaustą (ZIP) *Esri Shape* bylą, kurioje turi būtinai būti šie failai: .shp, .dbf, .shx.



3. Nurodžius suspaustą (ZIP) *Esri Shape* bylą, spaudžiamas mygtukas [Užkrauti] ir objektai iš nurodytos suspaustos (ZIP) *Esri Shape* bylos įkeliami į brėžinį.

4. Įkeltus objektus ištrinti galima paspaudus mygtuką [Išvalyti grafiką].

5. Išbrėžti objektai gali būti atvaizduoti ir [žemėlapių palyginimo elektroninėje paslaugoje](#).

Apribojimai. Suspaustos (ZIP) *Esri Shape* bylos archyvo dydis neturi viršyti 10 MB, į žemėlapiį galima įkelti 2000 objektų.



Žemėlapyje nubrėžti objektai išsaugomi į *Esri Shape* bylą. Taškų, plotų ir linijų pagal koordinates galima nubraižyti neribotą kiekį.



Koordinačių laukelyje įvestos koordinatės išsaugomos į tekstinę bylą. Mygtukas yra neaktyvus, jei koordinatinių laukelyje nėra įvestų koordinatinių.

Objektų brėžimas pele

Žemėlapyje taškinių, linijinių ar plotinių objektų brėžimas.



– taško padėjimas.



– linijos brėžimas.

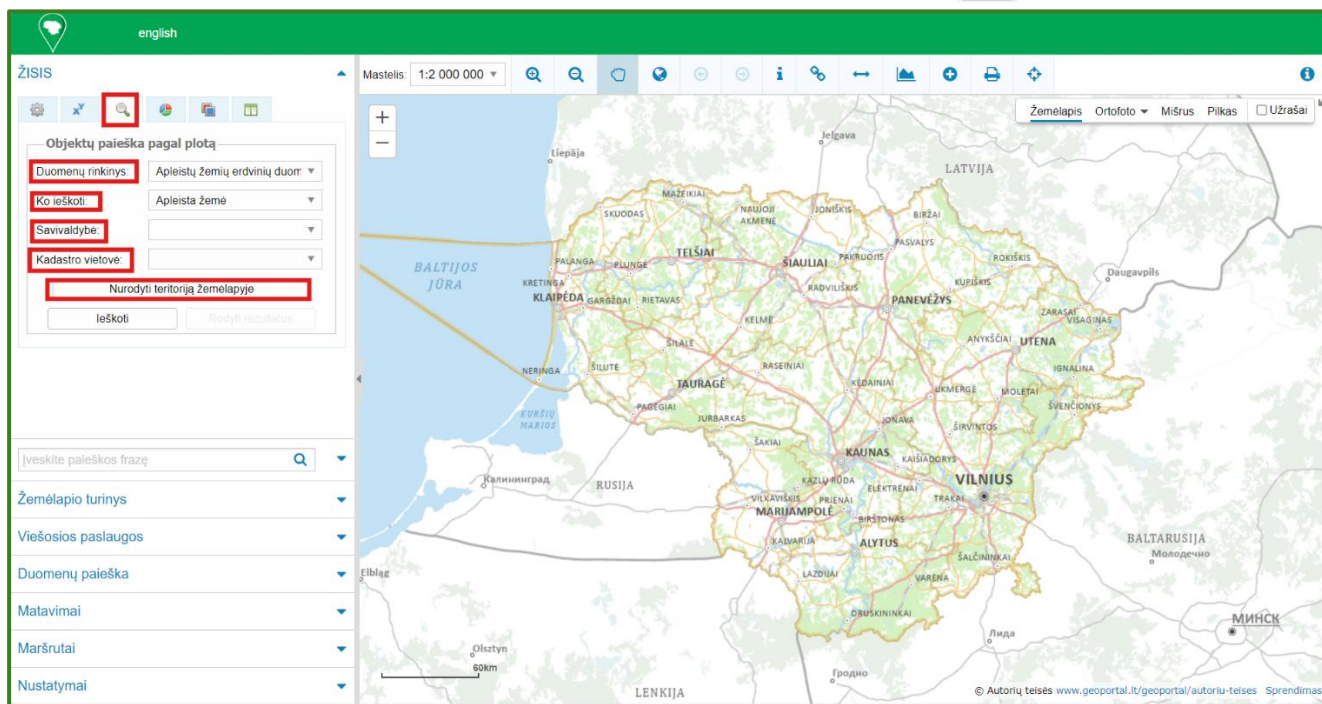


– ploto brėžimas.

Nubrėžtų objektų koordinatės iš karto atvaizduojamos koordinatinių sąrašė. Brėžimo veiksmui užbaigti reikia kompiuterio pele ant žemėlapio paspausti du kartus.

3.3. Objektų paieškos pagal plotą elektroninė paslauga (objektų paieška pagal plotą)

Objektų paieškos pagal plotą elektroninės paslaugos mygtukas  (8 pav.).



8 pav. Objektų paieškos pagal plotą elektroninė paslauga

4 lentelė. Objektų paieškos pagal plotą elektroninės paslaugos laukų aprašymai

Lauko pavadinimas	Aprašymas
Duomenų rinkinys	Pasirenkamas erdvinių duomenų rinkinys, kuriame norime atlikti objektų paiešką.
Ko ieškoti	Pasirenkamas erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis, kuriame norime atlikti objektų paiešką.
Savivaldybė	Pasirenkama savivaldybė, kurioje norime atlikti objektų paiešką.
Kadastro vietovė	Pasirenkama kadastro vietovė, kurioje norime atlikti objektų paiešką.
Nurodyti teritoriją žemėlapyje	Paspaudus pasirinktoje žemėlapyje vietoje, pažymima teritorija, kurioje norime atlikti objektų paiešką.
Matavimo vienetai (ŽISIS nustatymai)	Ploto matavimo vienetų pasirinkimas.
☒	Objektų paieška pagal išbrėžtą plotą, įvedant koordinates.

[Ieškoti]

Paieškos rezultatai pateikiami lange ŽISIS rezultatai:

Aprašymas	Visas plotas, ha	Plotas patenkantis i teritoriją, ha
Apleista žemė	0.3683	0.3683
Apleista žemė	5.282	5.282
Apleista žemė	1.5192	1.5192
Apleista žemė	0.1223	0.1223
Apleista žemė	0.4324	0.4324
Apleista žemė	0.3361	0.3361
Apleista žemė	0.2104	0.2104
Apleista žemė	0.4577	0.4577
Apleista žemė	0.112	0.112
Apleista žemė	0.0300	0.0300

Surasta: 79

Aprašymas – pateikiamas plotinio objekto pavadinimas. Paspaudus vieną kartą ant pavadinimo, rezultatai surūšiuojami didėjimo arba mažėjimo tvarka.

Visas plotas – pateikiamas visas objekto plotas pasirinktais matavimo vienetais. Paspaudus vieną kartą ant pavadinimo, rezultatai surūšiuojami didėjimo arba mažėjimo tvarka.

Plotas patenkantis į teritoriją – pateikiamas objekto plotas, patenkantis į nurodytą paieškos teritoriją. Paspaudus vieną kartą ant pavadinimo, rezultatai surūšiuojami didėjimo arba mažėjimo tvarka.



– rezultatų atspausdinimas.



– rezultatų išsaugojimas .csv formatu. Bylas .csv formatu galima atidaryti ir toliau atlikti skaičiavimus įvairiais pjūviais su skaičiuoklėmis: Excel, OpenOffice Calc ir t.t.

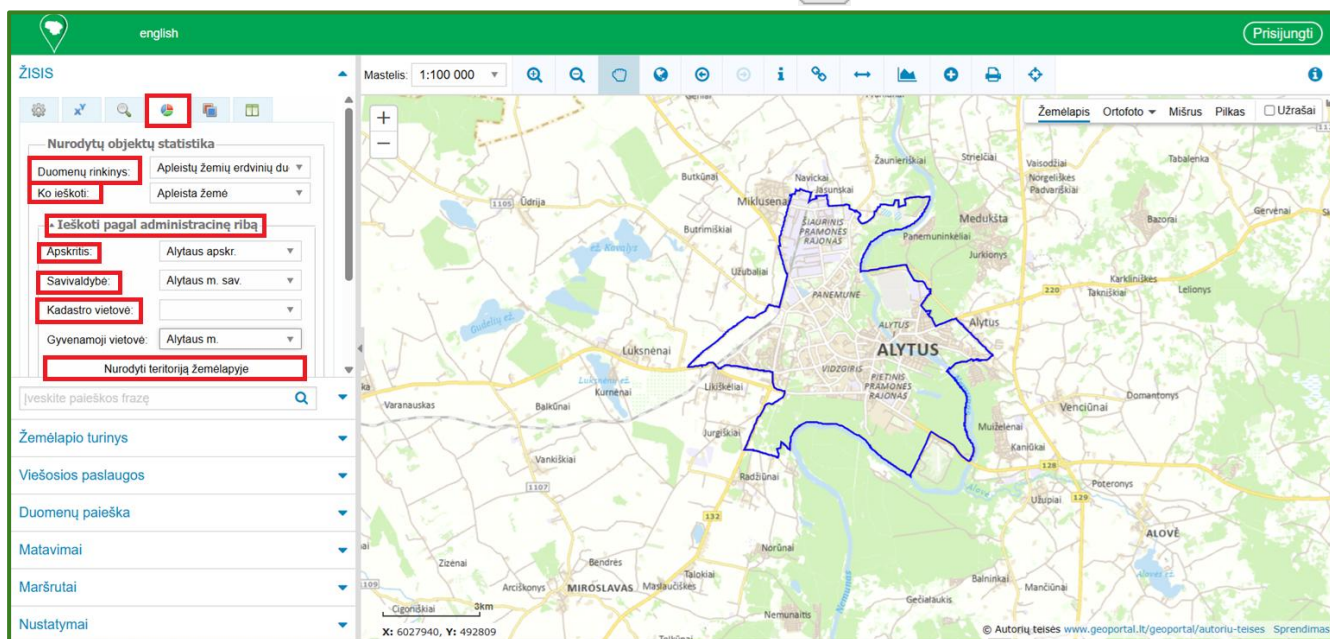
ŽISIS rezultatų lange pasirinkto plotinio objekto kontūras atvaizduojamas raudona spalva žemėlapyje. Žemėlapis išdidinamas iki atitinkamo plotinio objekto dydžio paspaudus pasirinktą objektą du kartus.

Aprašymas	Visas plotas, ha	Plotas patenkantis i teritoriją, ha
Apleista žemė	9.785	9.785
Apleista žemė	5.282	5.282
Apleista žemė	3.8487	3.8487
Apleista žemė	3.7593	3.7593
Apleista žemė	3.5839	3.5839
Apleista žemė	1.5192	1.5192
Apleista žemė	1.5082	1.5082
Apleista žemė	1.3494	1.0189
Apleista žemė	1.3259	1.3259
Apleista žemė	1.72	1.72

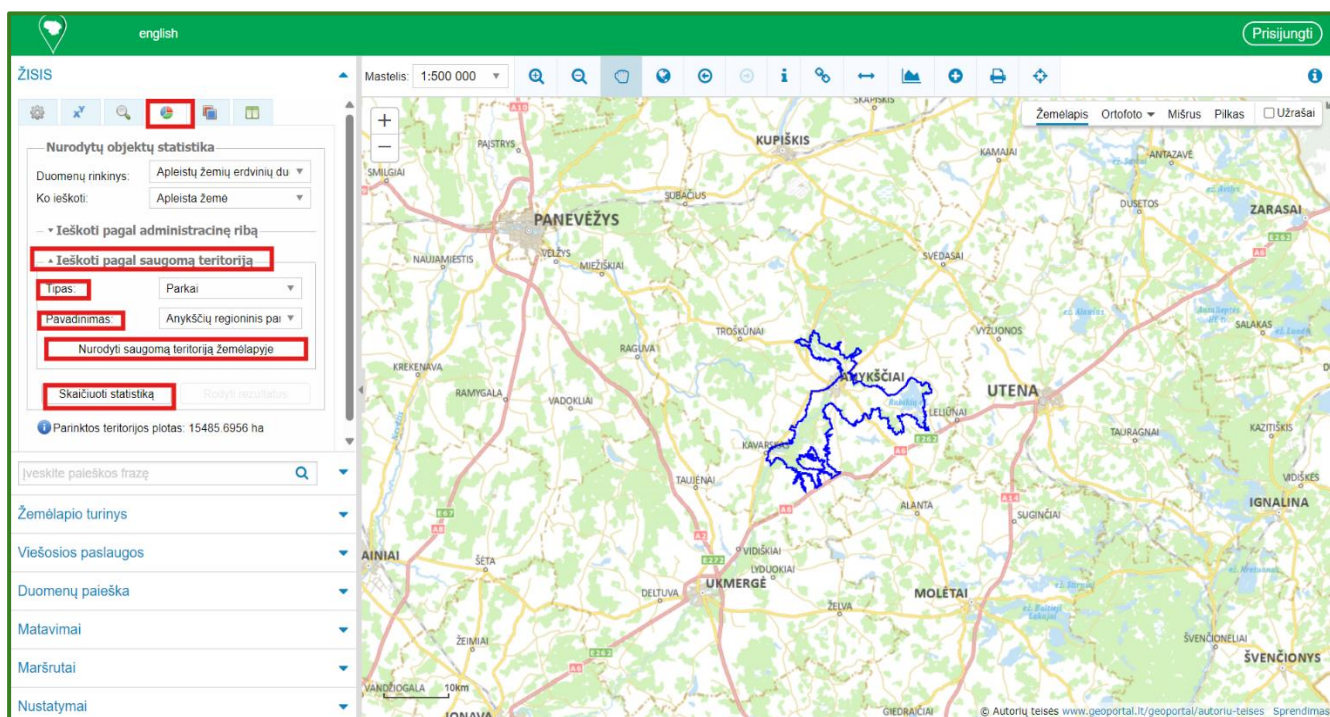
Surasta: 79

3.4. Objektų statistikos elektroninė paslauga (nurodytų objektų statistika)

Objektų statistikos elektroninės paslaugos mygtukas  (9 ir 10 pav.).

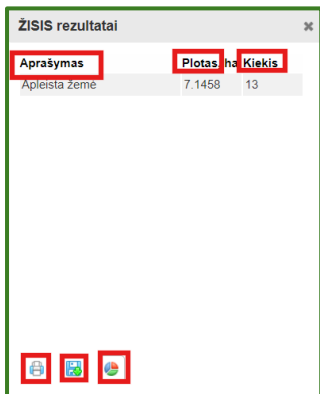


9 pav. Objektų statistikos elektroninė paslauga nurodant administracinę ribą



10 pav. Objektų statistikos elektroninė paslauga nurodant saugomą teritoriją

5 lentelė. Objektų statistikos elektroninės paslaugos laukų aprašymai

Lauko pavadinimas	Aprašymas
Duomenų rinkinys	Pasirenkamas erdvinių duomenų rinkinys, kuriame norima atlikti statistinius skaičiavimus.
Ko ieškoti	Pasirenkamas erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis, kuriame norima atlikti statistinius skaičiavimus.
Erdvinių objektų statistiniai skaičiavimai nurodant administracinę ribą	
Apskritis	Pasirenkama apskritis, kurioje norima atlikti statistinius skaičiavimus.
Savivaldybė	Pasirenkama savivaldybė, kurioje norima atlikti statistinius skaičiavimus.
Kadastro vietovė	Pasirenkama kadastro vietovė, kurioje norima atlikti statistinius skaičiavimus.
Nurodyti teritoriją žemėlapyje	Paspaudus pasirinktoje žemėlapių vietoje, pažymima teritorija, kurioje norime atlikti statistinius skaičiavimus.
Erdvinių objektų statistiniai skaičiavimai nurodant saugomą teritoriją	
Tipas	Pasirenkamas saugomos teritorijos tipas (parkas, rezervatas, draustinis ir t.t.).
Pavadinimas	Pasirenkamas saugomos teritorijos pavadinimas (Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas, Žuvinto gamtinis rezervatas ir t.t.)
Nurodyti saugomą teritoriją žemėlapyje	Pasirenkama saugoma teritorija paspaudus žemėlapyje.
Skaičiuoti statistiką	Objektų statistikos apskaičiavimas nurodytoje paieškos srityje. ŽISIS rezultatų lange pateikiami pasirinktų objektų statistikos rezultatai:  Aprašymas – pateikiamas plotinio objekto pavadinimas. Paspaudus vieną kartą ant pavadinimo, rezultatai surūšiuojami didėjimo arba mažėjimo tvarka.

įvedimas.

[Sudaryti PDF] – vidutinio žemės ūkio naudmenų našumo balo (DIRV_DR10LT erdvinių duomenų rinkinyje) žiniaraščio pateikimas .pdf formatu.

2019-10-02

**VIDUTINIO ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENŲ NAŠUMO BALO
SKAIČIAVIMO ŽINIARAŠTIS**

Žemės sklypo adresas: **P.Petraičio g., Karčrūdė**

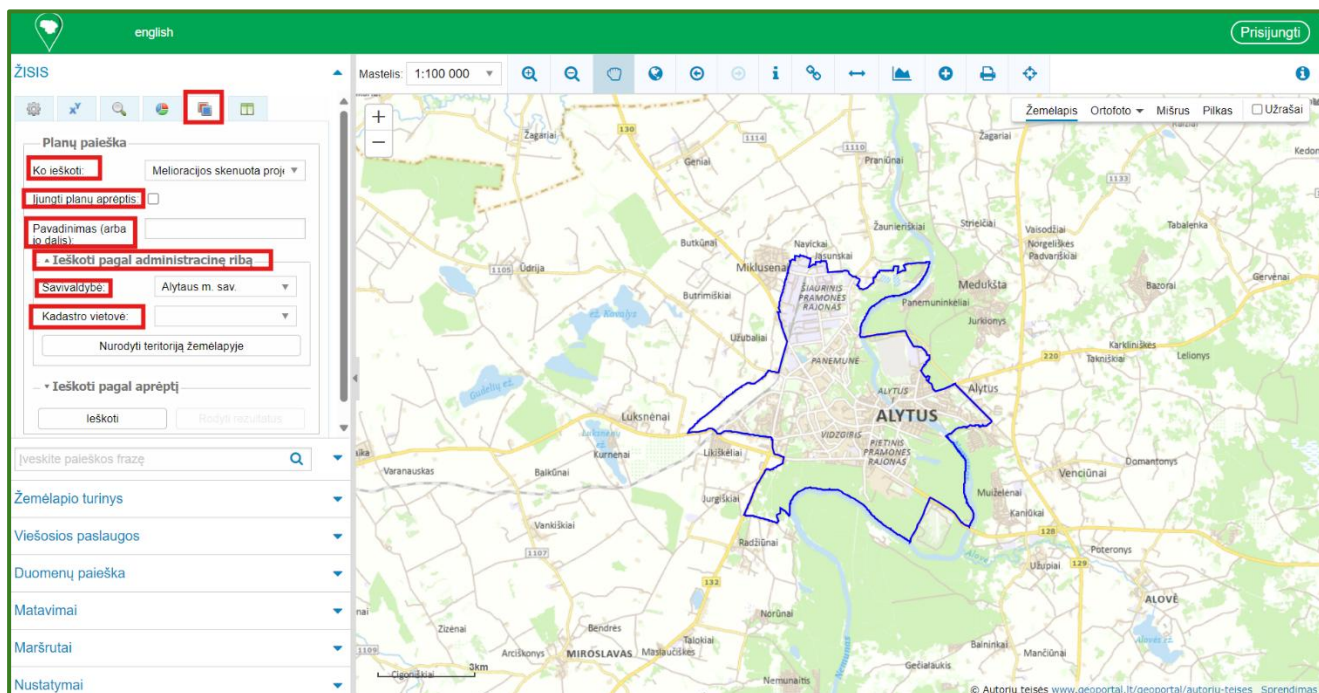
Eil. Nr.	Naudmena	Našumo balas	Ž. ū. naudmenų plotas (ha)	Našumo balo ir ž. ū. naudmenų ploto (ha) sandauga
1	2	3	4	5
1	pieva	24.6	5.4906	135.0688
2	ariama žemė	36.5	0.188	6.862
3	pieva	28.1	0.0396	1.1128
4	ariama žemė	35.6	4.6811	166.6472
5	pieva	30.8	0.0088	0.271

Vidutinis žemės našumo balas: **29.78**

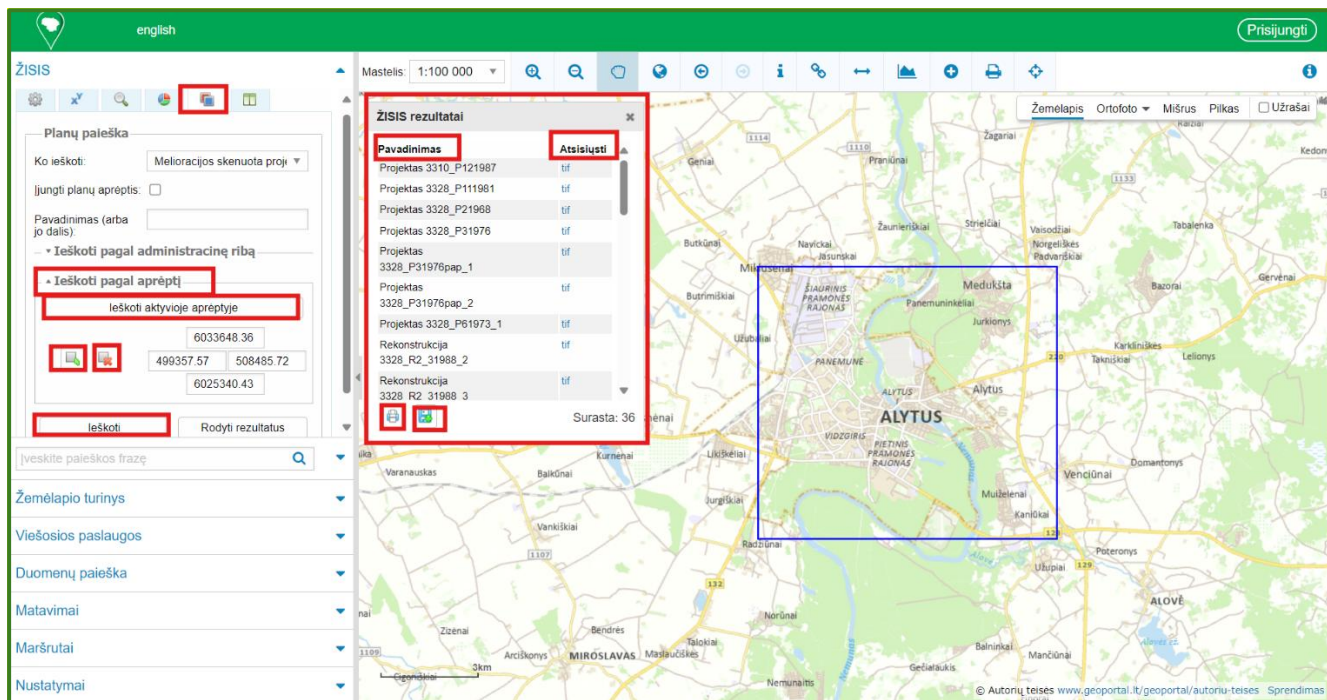
Žemės vertinimo plotus ir žemės našumo balą skaičiavo: **matininkas Vardenis Pavardenis**

3.5. Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninės paslaugos (planų paieška)

Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninių paslaugų mygtukas  (11 ir 12 pav.). Planų paieška galima šiuose žemėlapiuose: melioracijos skenuotoje projektinėje medžiagoje, melioracijos inžinerinių statinių planuose, kameralinio žemės našumo vertinimo planuose ir žemėtvarkos planuose.



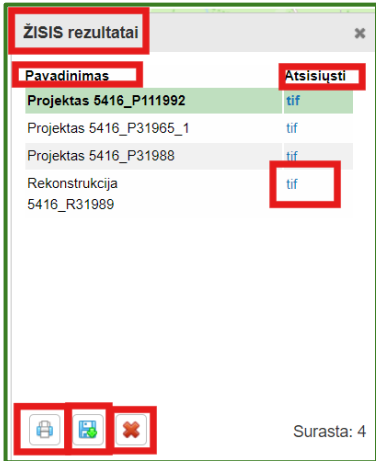
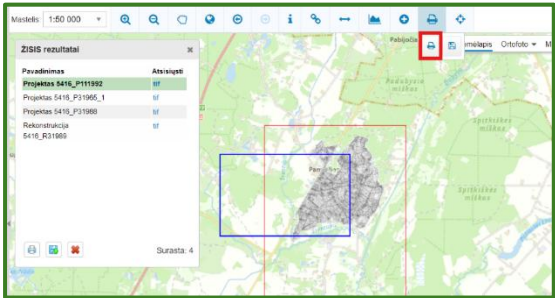
11 pav. Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninės paslaugos nurodant administracinę ribą



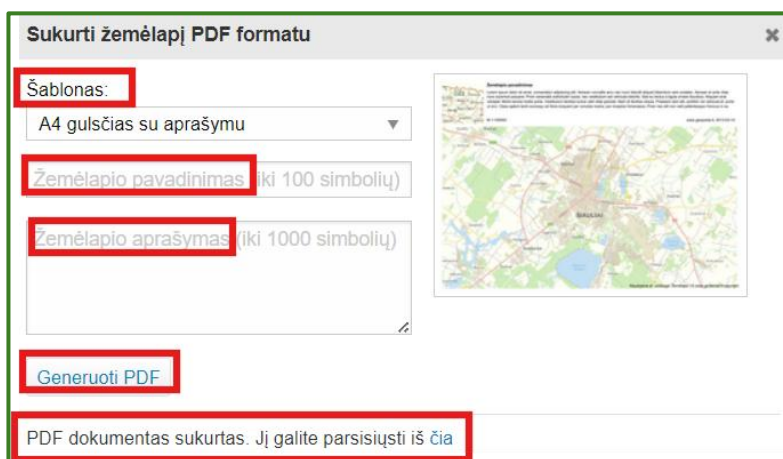
12 pav. Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninės paslaugos pagal aprėptį

6 lentelė. Planų paieškos, žemėlapių spausdinimo šablono (maketo) sudarymo ir išsaugojimo elektroninių paslaugų laukų aprašymai

Lauko pavadinimas	Aprašymas
Ko ieškoti	Iš sąrašo pasirenkamas žemėlapis: melioracijos skenuota projektinė medžiaga, melioracijos inžinerinių statinių planai, kameralinio žemės našumo vertinimo planai ir žemėtvarkos planai.
Ijungti planų sluoksnį	Pasirinkus kameralinio žemės našumo vertinimo planų žemėlapi, atsiranda funkcija Ijungti planų sluoksnį . Pažymėjus šią funkciją – kameralinio žemės našumo vertinimo planų žemėlapis įjungiamas, nuėmus varnelę – žemėlapis išjungiamas.
Ijungti planų aprėptis	Funkcijoje Ko ieškoti pasirinkus žemėlapius melioracijos skenuota projektinė medžiaga arba melioracijos inžinerinių statinių planai ir pažymėjus Ijungti planų aprėptis – šie žemėlapiai yra įjungiami, nuėmus varnelę – išjungiami. Funkcijoje Ko ieškoti pasirinkus žemėlapi kameralinio žemės našumo vertinimo planai ir pažymėjus Ijungti planų aprėptis – pagal aprėptis galima matyti kokią teritoriją padengia konkretus planas.
Pavadinimas (arba jo dalis)	Ieškomo plano pavadinimas.
Planų paieška pagal administracinę ribą	

Savivaldybė	Pasirenkama savivaldybė, kurioje norime atlikti planų paiešką.
Kadastro vietovė	Pasirenkama kadastro vietovė, kurioje norime atlikti planų paiešką.
Planų paieška pagal aprėptį	
Ieškoti aktyvioje aprėptyje	Paieška atliekama matomoje žemėlapiio srityje.
	Rankiniu būdu pasirenkama aprėptis.
	Aprėpties koordinatų išvalymas.
Ieškoti	Pateikiami rezultatai. ŽISIS rezultatų lange pateikiami žemėlapiai .tif formatu:   Pavadinimas – plano pavadinimas. Paspaudus ant pavadinimo, rezultatai surūšiuojami pagal pavadinimą didėjimo arba mažėjimo tvarka. Atsisiųsti – plano atsisiuntimas. Kameralinio žemės našumo vertinimo planus galima atsisiųsti geografiškai orientuotais .tif ir .sid rastriniais formatais, melioracijos skenuotą projektinę medžiagą – geografiškai orientuotu .tif rastriniu formatu.  – rezultatų išsaugojimas .csv formatu. Bylas .csv formatu galima atidaryti ir toliau atlikti skaičiavimus įvairiais pjūviais su skaičiuoklėmis: Excel, OpenOffice Calc ir t.t.  – rezultatų spausdinimas.  – pasirinkto žemėlapiio panaikinimas.  – pasirinkto žemėlapiio sukūrimas .pdf formatu ir spausdinimas.

Šablonas – pasirenkamas šablonas.

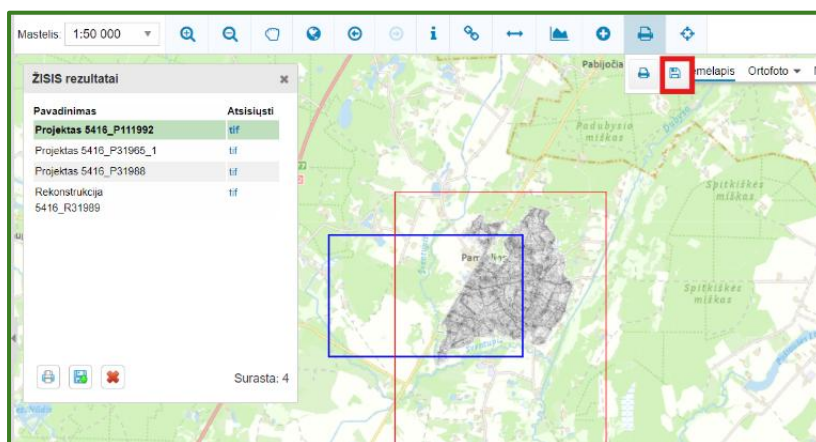


Žemėlapio pavadinimas – įvedamas žemėlapio pavadinimas. Leidžiama įvesti iki 100 simbolių.

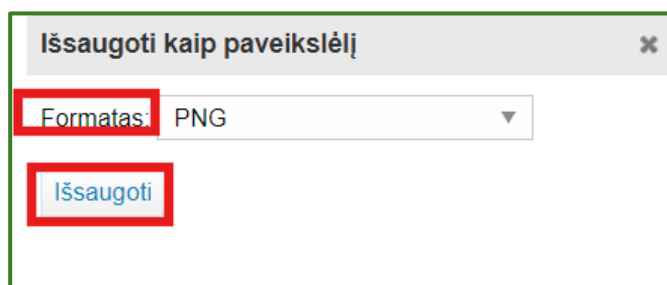
Žemėlapio aprašymas – įvedamas žemėlapio aprašymas. Leidžiama įvesti iki 1000 simbolių.

[Generuoti PDF] – sukuriamas pasirinktas žemėlapis .pdf formatu.

PDF dokumentas sukurtas. Jį galite parsisiųsti iš čia – sugeneruoto žemėlapio atsisiuntimas .pdf formatu.



žemėlapio išsaugojimas:

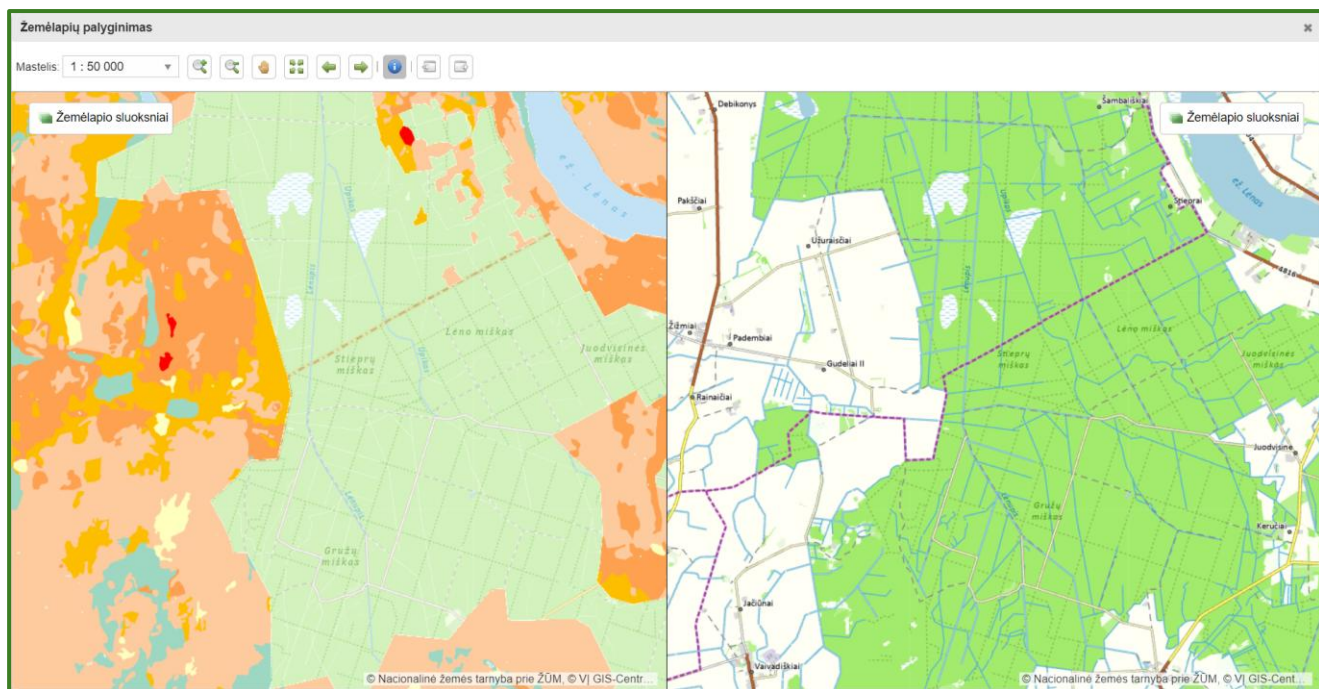


Formatas – žemėlapio išsaugojimas .png, .jpg arba .bmp formatu.

[Išsaugoti] – žemėlapio išsaugojimas pasirinktu formatu.

3.6. Žemėlapių palyginimo elektroninė paslauga

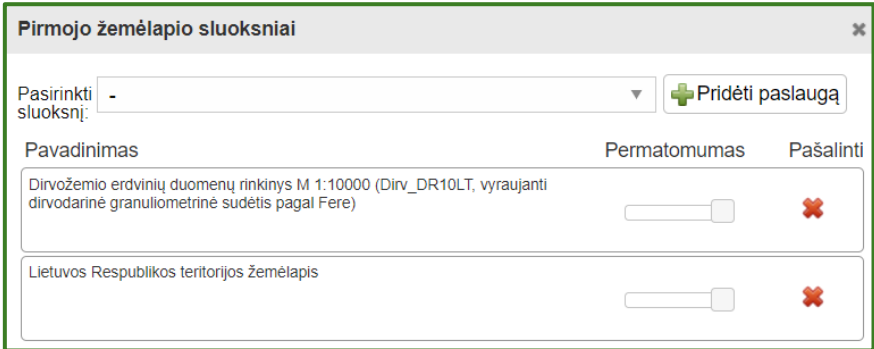
Žemėlapių palyginimo elektroninės paslaugos mygtukas  (13 pav.). Žemėlapių palyginimas atliekamas vertikaliai padalintame lange. Didinant ar perslenkant žemėlapij vienoje pusėje – kitoje pusėje parodoma ta pati žemėlapio vieta.



13 pav. Žemėlapių palyginimo elektroninė paslauga

7 lentelė. Žemėlapių palyginimo elektroninės paslaugos laukų aprašymai

Lauko pavadinimas	Aprašymas
Mastelis	Rodomas aktyvus žemėlapių mastelis.
	Žemėlapio didinimas. Nurodoma sritis, pagal kurią turi būti išdidinti žemėlapiai.
	Žemėlapio sumažinimas. Nurodoma sritis, pagal kurią turi būti sumažinti žemėlapiai.
	Žemėlapio perslinkimas. Pelės pagalba galima perslinkti bet kurį žemėlapij.
	Žemėlapių išdidinimas iki jų ribų.
	Grįžtama į ankstesnę žemėlapių aprėptį.
	Grįžtama į vėlesnę žemėlapių aprėptį.
	Identifikavimo rezultatų pateikimas. Pateikiama išsami nurodyto taško informacija: sluoksnio pavadinimas, duomenų sukūrimo data, duomenų

	redagavimo data, duomenų šaltinis ir t.t. 
	Sluoksnių nustatymai užkrovimui iš nustatytos bylos. Paspaudus mygtuką, reikia nurodyti nustatymų bylą, kurioje yra išsaugoti sluoksnių nustatymai. Komanda užkrauna dešiniojo ir kairiojo žemėlapių įjungtus sluoksnius ir jų permatomumo nustatymus.
	Sluoksnių nustatymas užkrovimui į nustatytą bylą. Paspaudus mygtuką, reikia nurodyti nustatymų bylą, į kurią reikia išsaugoti sluoksnių nustatymus. Komanda išsaugoja dešiniojo ir kairiojo žemėlapių įjungtus sluoksnius ir jų permatomumo nustatymus.
 Žemėlapių sluoksniai	Žemėlapių sluoksnių valdymas. Paspaudus mygtuką atsidaro žemėlapių (atitinkamai kairiojo ir dešiniojo) sluoksnių valdymo langas:  Pasirinkite sluoksnį - naujo sluoksnio pasirinkimas iš sąrašo. [Pridėti paslaugą] - norimos el. paslaugos pridėjimas, pagal paslaugos adresą (URL), jeigu norimo sluoksnio sąrašė nėra. Pavadinimas - žemėlapyje pridėti sluoksniai rodomi lentelėje. Permatomumas - keičiamas permatomumas. Pašalinti - sluoksnio pašalinimas.