



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto „Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros
plėtra įgyvendinant INSPIRE direktyvos nuostatas dėl
erdvinių duomenų rinkinių ir paslaugų sąveikumo
(INSPIRE-2)“ mokymai LEI portalo valdytojo ir
tvarkytojo darbuotojams

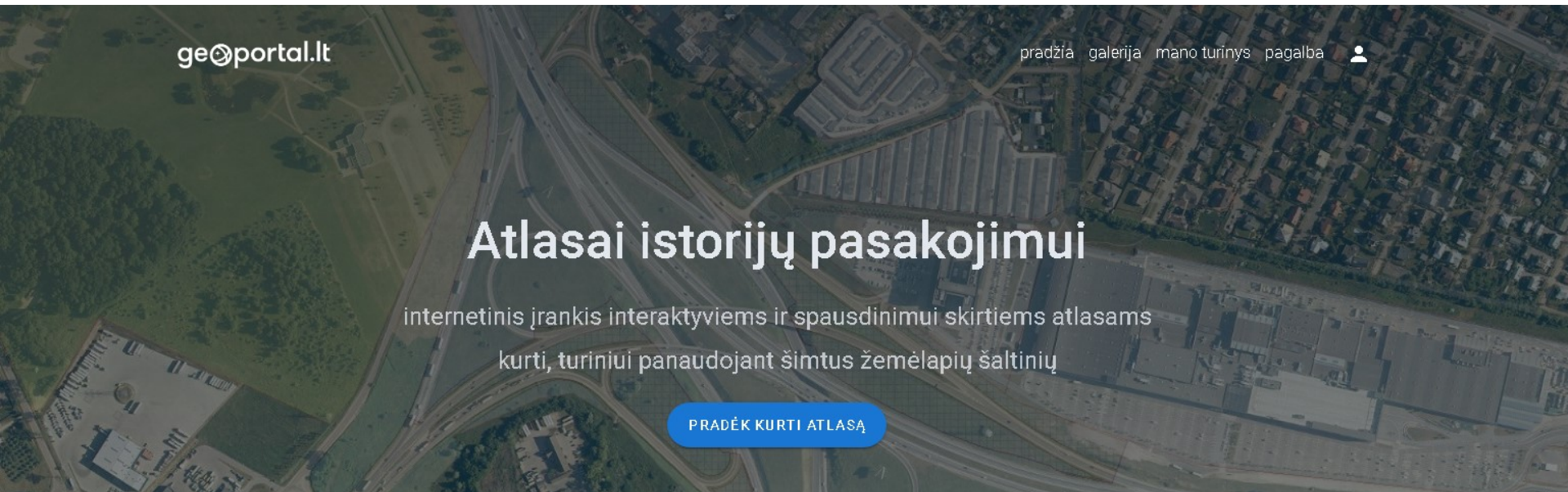
2021 m. vasario 25 d.

Teminių erdvinių duomenų kompleksinės peržiūros priemonių kūrimo sprendimas

Ugnė Andriulaitytė
VĮ „GIS-Centras“

Atlasų kūrimo sprendimo komponentai

- Interaktyvių atlasų kūrimo aplinka;
- Spausdinimui skirtų atlasų kūrimo aplinka;
- „Mano turinys“;
- Viešoji atlasų galerija



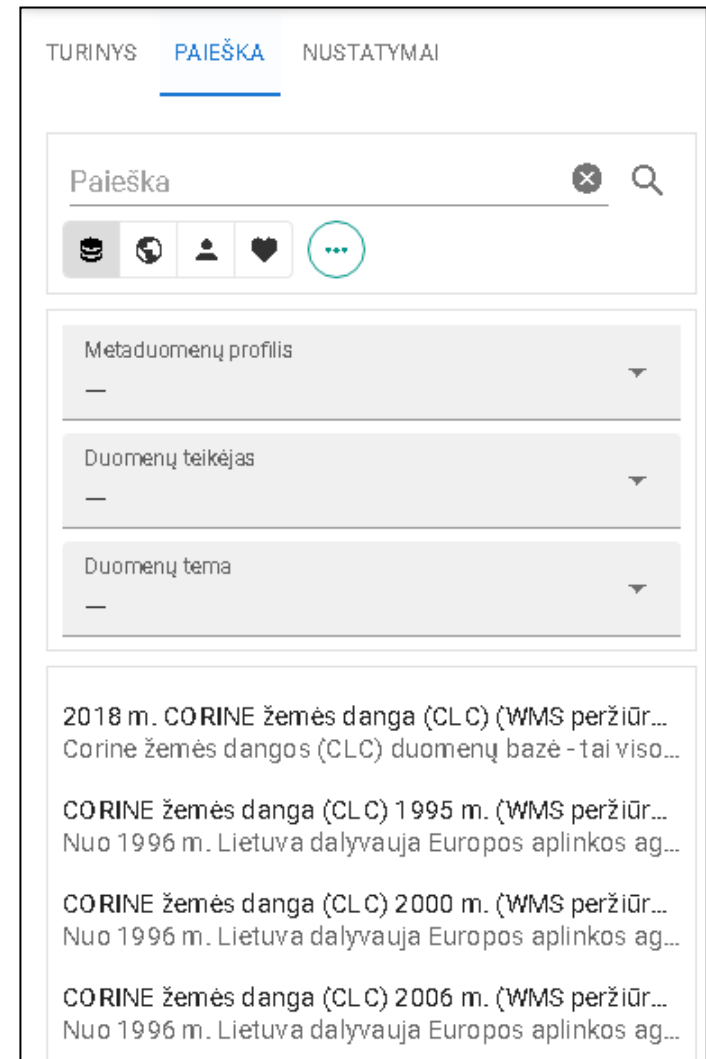
Bendra jungtis – teminiai erdviniai duomenys

- Kompleksinė erdvinių duomenų paieška 5 skirtingais būdais;
- Erdvinių duomenų peržiūra;



Kompleksinė duomenų paieška

- LEI portalo duomenys ir jų filtravimas:
 - Duomenų teikėjas;
 - Duomenų profilis;
 - Duomenų tema.
- Viešosios erdvinių duomenų peržiūros paslaugos;
- Mano turinio duomenys;
- Mano pamėgti duomenys;
- Išorinių duomenų peržiūros paslaugų pridėjimas įvedus URL.

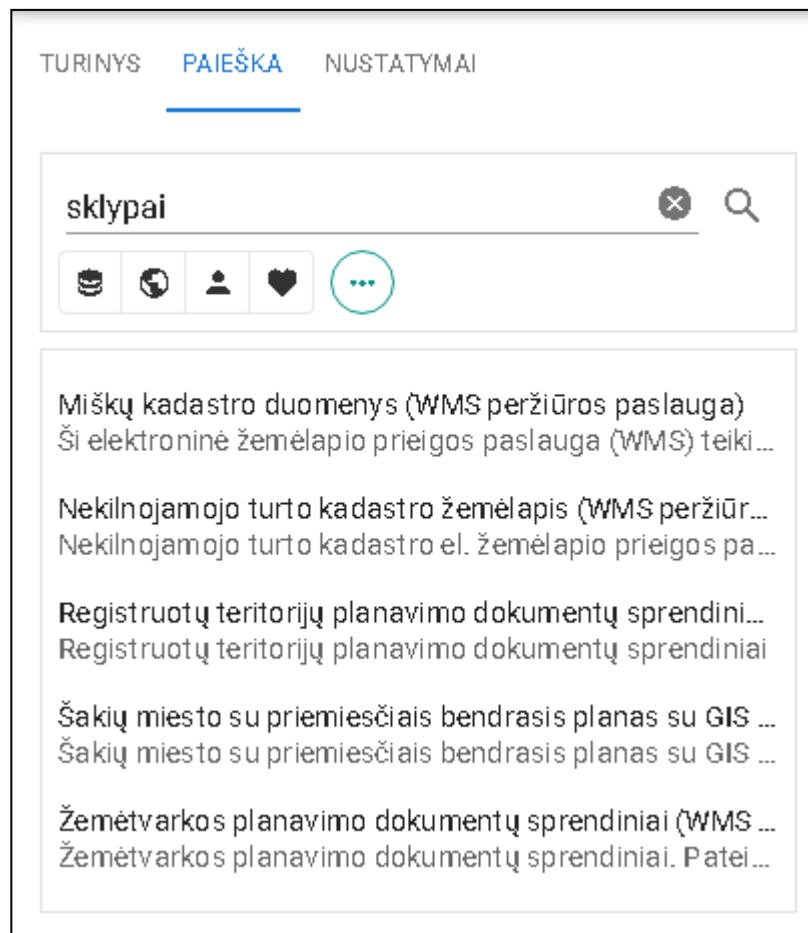


Galimybė ieškoti susijusių duomenų

Galimybė surasti su pasirinktu duomenų rinkiniu 5 labiausiai susijusius duomenų rinkinius.

Vykdant šią paiešką atsižvelgiama į:

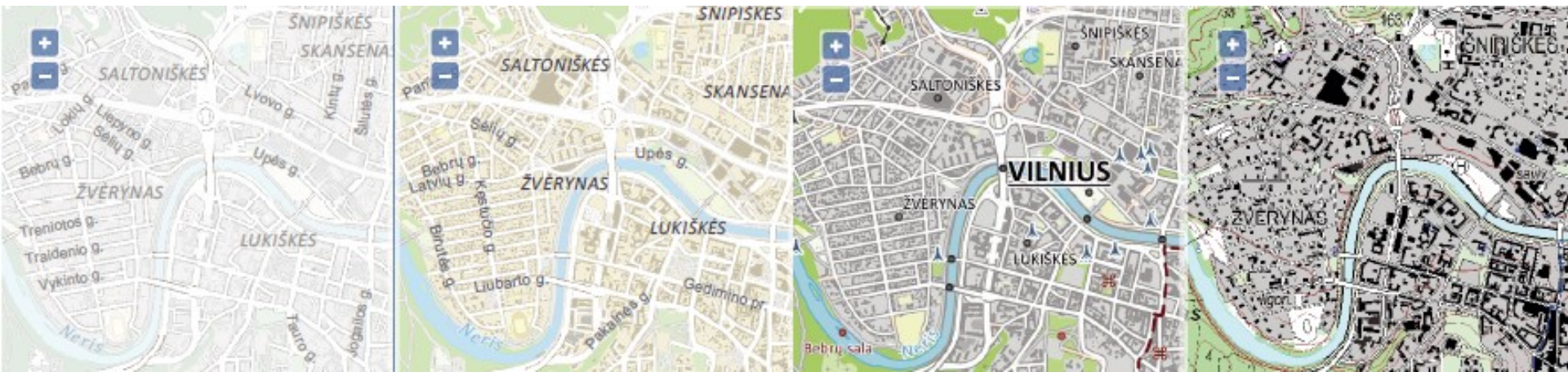
- Pavadinimą;
- Bendrus raktažodžius;
- Duomenų temą;
- Bendrus objektus.



Interaktyvių atlasų kūrimas



Interaktyvūs atlasai – tai interaktyvių ir statinių žemėlapių, paveikslukų, vaizdo įrašų ir jų aprašymų rinkinys – interaktyvi prezentacija, kurioje dinamiškai pateikiama įvairi informacija.



Atlaso puslapio šablonų įvairovė

Net 10 skirtingų puslapio šablonų.



Trys pagrindiniai šablonų tipai:

1. Tuščias puslapis;
2. Šablonas kompleksiniam turiniui gardelėje;
3. Objektų sekos žemėlapis

Atlaso puslapio šablonas

1. Kurti žemėlapij/turinį tuščiame puslapyje

1x1

2. Kurti kompleksinį turinį gardelėje

1x2

1x3

2x1

2x2

2x3

3x1

3x2

3x3

3. Kurti objektų sekos žemėlapij

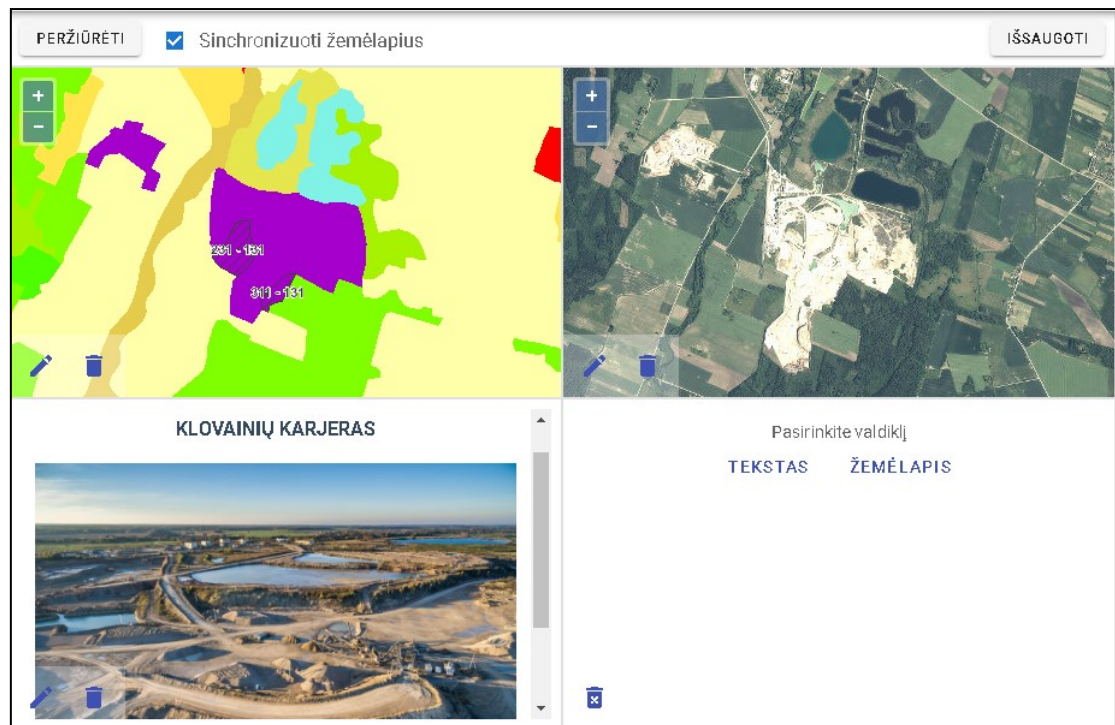
objects

IŠSAUGOTI

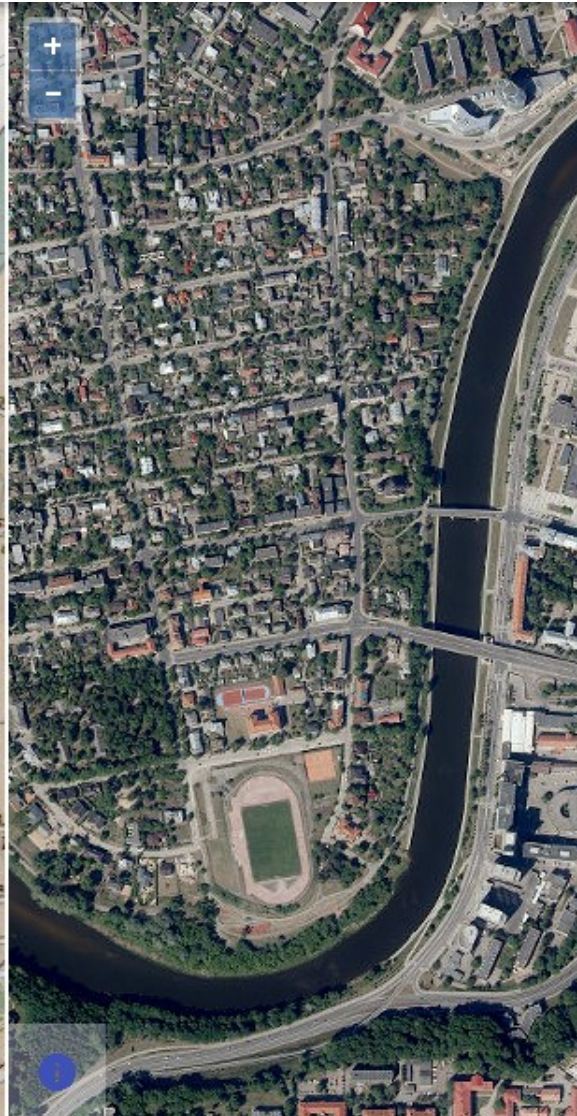
ATŠAUKTI

Palaikomo turinio įvairovė

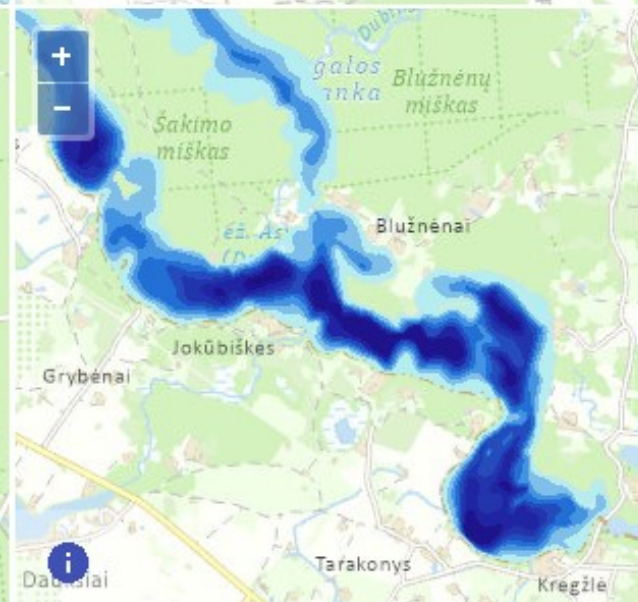
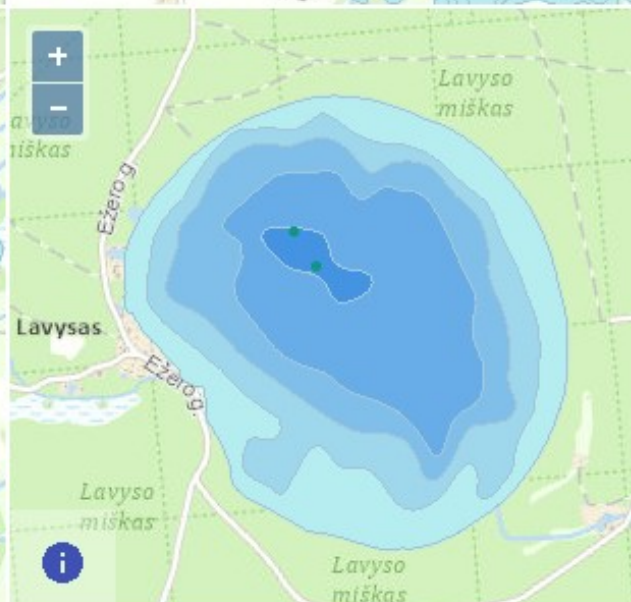
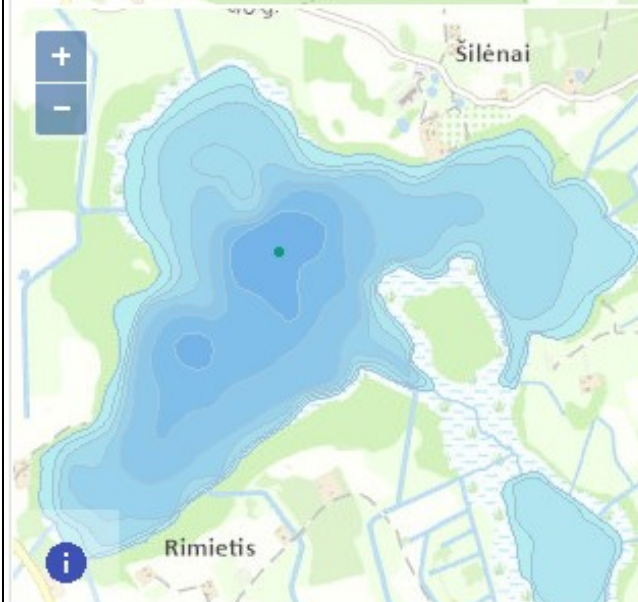
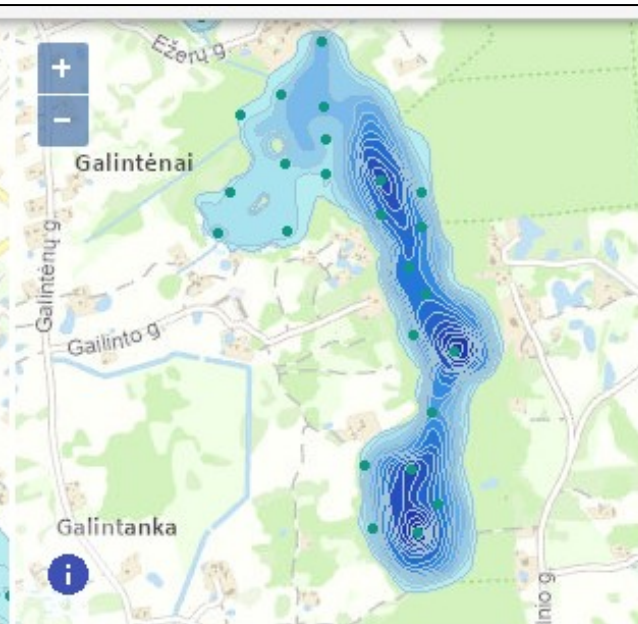
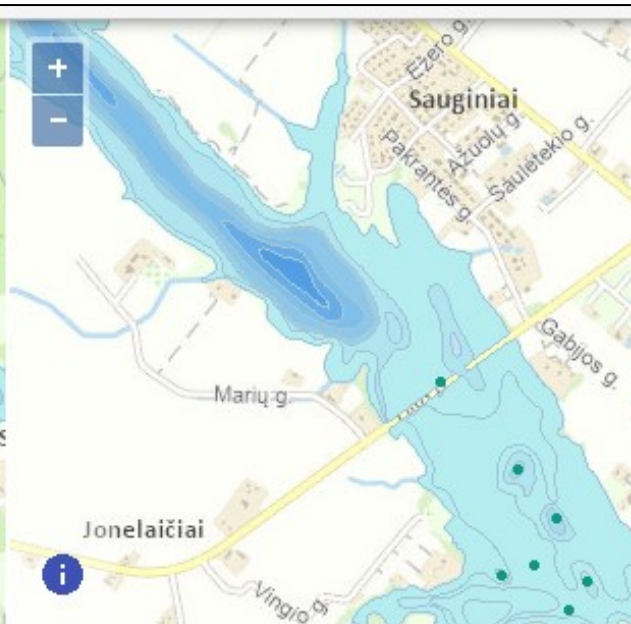
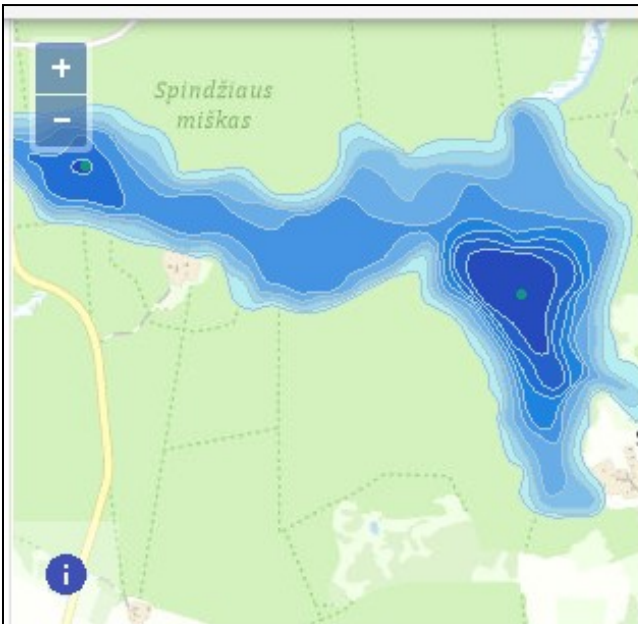
- Interaktyvūs žemėlapiai su jūsų pasirinktais erdviniais duomenimis;
- Tekstai;
- Nuorodos;
- Nuotraukos;
- Video;
- Lentelės.



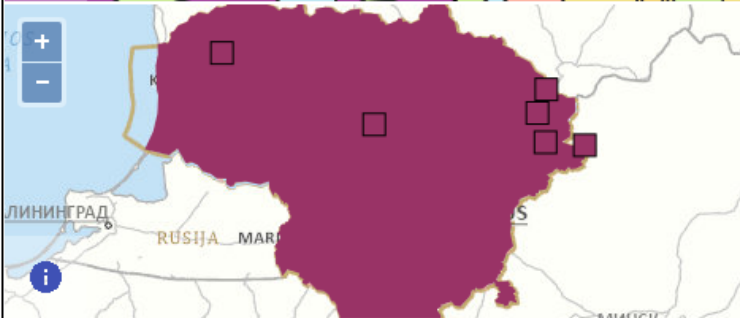
Sinchronizuoti palyginamieji langai



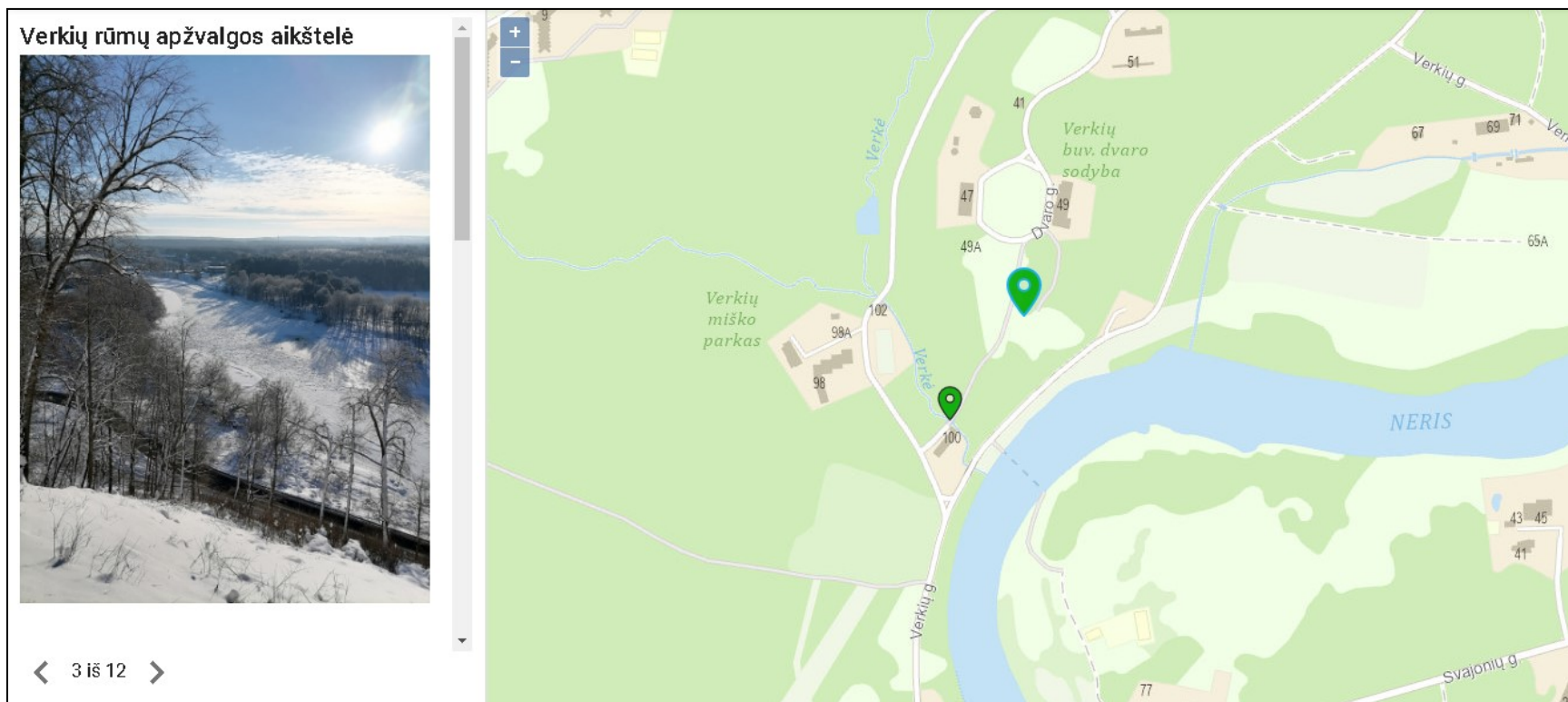
Nesinchronizuoti palyginamieji langai



Kompleksinis turinys gardelėse

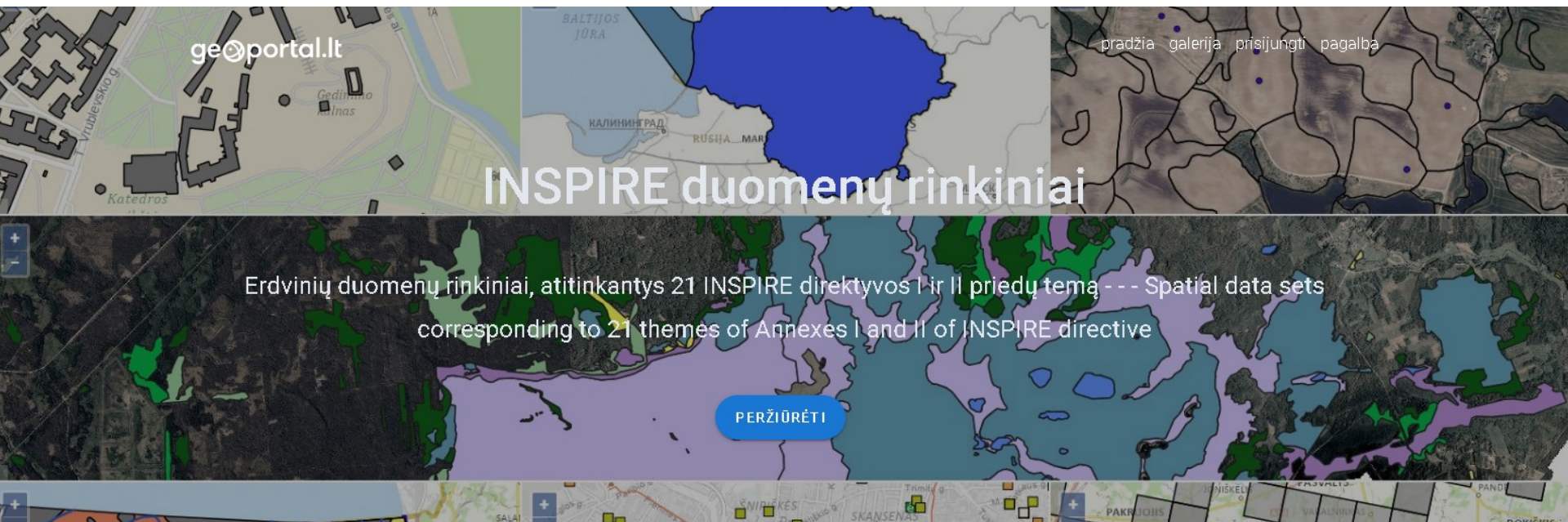
	Annex II. Geologija INSPIRE temos „Geologija“ potemės „Geologija“ duomenų peržiūros paslauga, kurioje pateikiami Lietuvos Respublikos teritorijos geologiniai duomenys.
	Annex II. Geology - Geofizika INSPIRE temos „Geologija“ potemės „Geofizika“ duomenų peržiūros paslauga, kurioje pateikiami Lietuvos Respublikos teritorijos geofizikiniai duomenys.
	Annex II. Geology - Hidrogeologija INSPIRE temos „Geologija“ potemės „Hidrogeologija“ duomenų peržiūros paslauga, kurioje pateikiami Lietuvos Respublikos teritorijos hidrogeologiniai duomenys.

Objektų sekos žemėlapiai - istorijos



Alternatyva reprezentacinei svetainei

- Interaktyvaus atlaso įvadinis puslapis su jūsų sukurtu turiniu;
- Unikali nuoroda ir galimybė dalintis;
- Atlaso turinys gali būti privatus, viešas arba pasidalintas tik su pasirinktais žmonėmis.



Bendradarbiavimo galimybė

Kurkite kartu su kitais: dalinkitės ne tik galutiniu rezultatu, bet ir atlaso redagavimo teisėmis.

The screenshot shows a web interface for sharing a map atlas. The main heading is "Dalintis atlasu". Below it, there is a dropdown menu for "Dalinosi tipas" with the selected option "Pasidalinta su". Underneath, there is a text input field for "Vartotojo vardas" with a plus icon and a user silhouette. The input field contains the text "geoportal_admin". To the right of the input field, there is a button labeled "Gali peržiūrėti" with a blue triangle icon and a trash can icon. A dropdown menu is open below the "Gali peržiūrėti" button, showing two options: "Gali peržiūrėti" (highlighted in blue) and "Gali redaguoti". At the bottom left, there is a button labeled "UŽDARYTI". At the bottom right, there is a checkbox icon. The background of the interface is light gray.

Dalintis atlasu

Dalinosi tipas
Pasidalinta su

Vartotojo vardas

geoportal_admin Gali peržiūrėti

UŽDARYTI

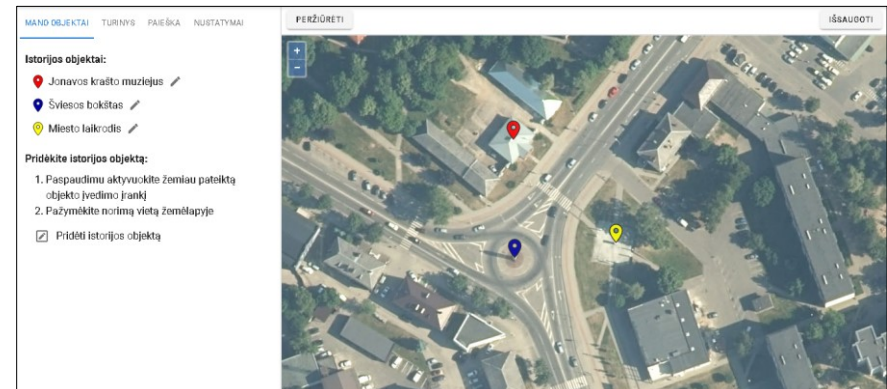
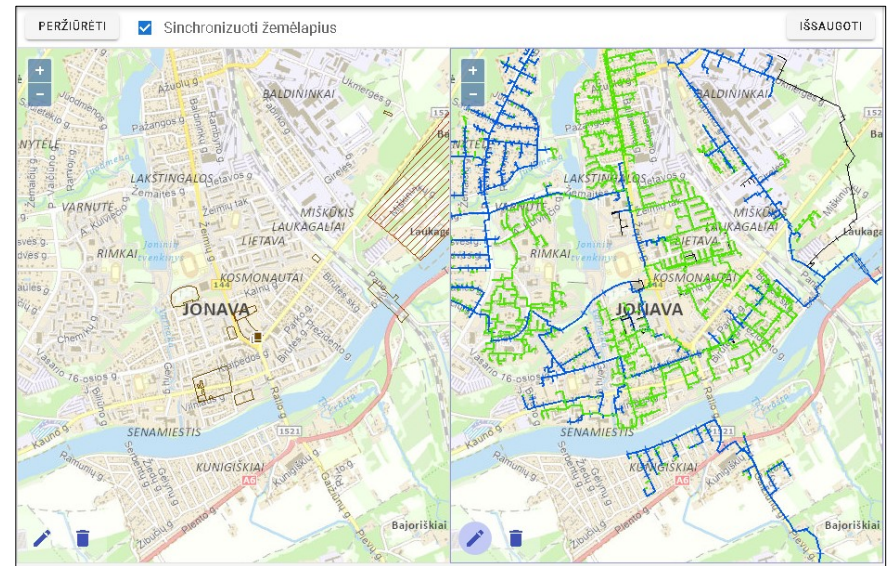
Gali peržiūrėti
Gali redaguoti

Demonstracija - praktinis darbas (1)

Užduotis Nr. 2: sukurti interaktyvų atlasą.

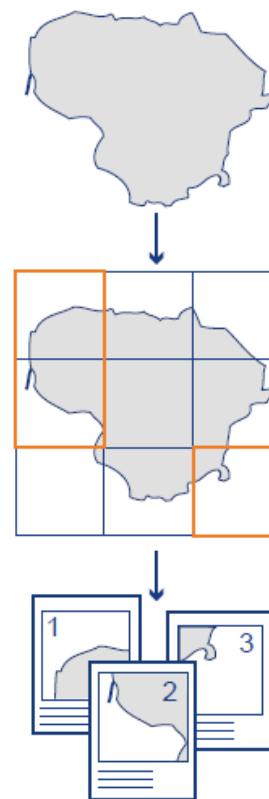
Reikalavimai:

- Teritorija – jūsų gimtasis miestas;
- Puslapių skaičius – 3.
- Panaudoti 3 skirtingų tipų šablonus: tuščią puslapį, šabloną skirtą kompleksiniam turiniui gardelėje ir sukurti objektų sekos žemėlapij.



Spausdinimui skirtų atlasų kūrimas

Naujas žemėlapių rinkinių kūrimo įrankis suskaido naudotojo pasirinktą teritoriją į atskirus žemėlapių lapus, juos sunumeruoja ir sudaro vieną dokumentą – žemėlapių knygą.



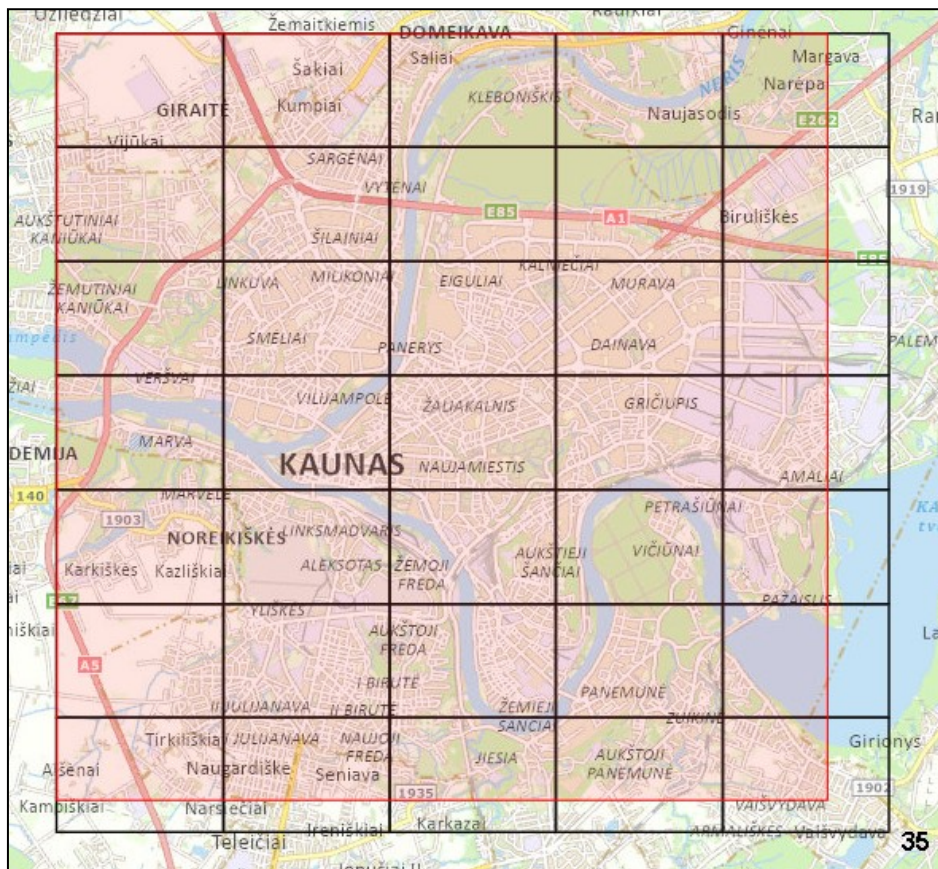
Kokios buvo duomenų spausdinimo galimybės iki šiol?



- Nėra galimybės pačiam pasirinkti teritorinės aprėpties – tik tai, kas telpa į ekraną.
- Spausdinama po vieną lapą;
- Didelės teritorijos tik smulkiu masteliu;

Naujo spausdinimo įrankio galimybės: teritorijos pasirinkimas

- Galimybė laisvai pasirinkti norimo dydžio teritoriją;
- Dinamiškas tinklelis – galimybė matyti, kaip pasirinkta teritorija bus padalinta į atskirus lapus.



Spausdinimo nustatymų pasirinkimas

Pasirenkami spausdinimo nustatymai:

- Mastelis
- Lapo formatas
- Lapo orientacija
- Papildomi elementai

SPAUSDINIMO
NUSTATYMAI

TURINYS

PAIEŠKA

1. Teritorinė aprėptis

☐ Žemėlapyje nurodyti teritorinę aprėptį

☒ Šalinti aprėptį

2. Mastelis

1:10 000

3. Lapo formatas ir orientacija

A4 gulsčias

4. Papildomi elementai

☐ Titulinis puslapis

☐ Žemėlapio suskaidymo į lapus schema

FORMUOTI ŽEMĖLAPIŲ RINKINĮ

Galimybė pasirinkti lapus, kurių nenorite įtraukti į žemėlapių rinkinį.

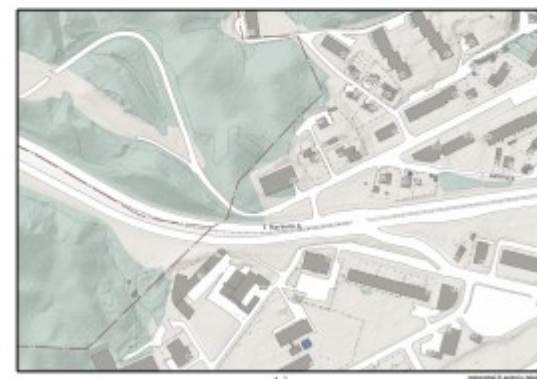


Gaunamas rezultatas

- Titulinis puslapis:
 - Atlaso pavadinimas;
 - Aprašymas;
 - Mastelis;
 - Autorių teisės;
 - Sugeneravimo data.
- Schema su lapų numeracija;
- Pagal jų pasirinktus parametrus sugeneruoti žemėlapių lapai.



A-1	A-2	A-3	A-4
B-1	B-2	B-3	B-4
C-1	C-2	C-3	C-4
D-1	D-2	D-3	D-4
E-1	E-2	E-3	E-4
F-1	F-2	F-3	F-4
G-1	G-2	G-3	G-4
H-1	H-2	H-3	H-4

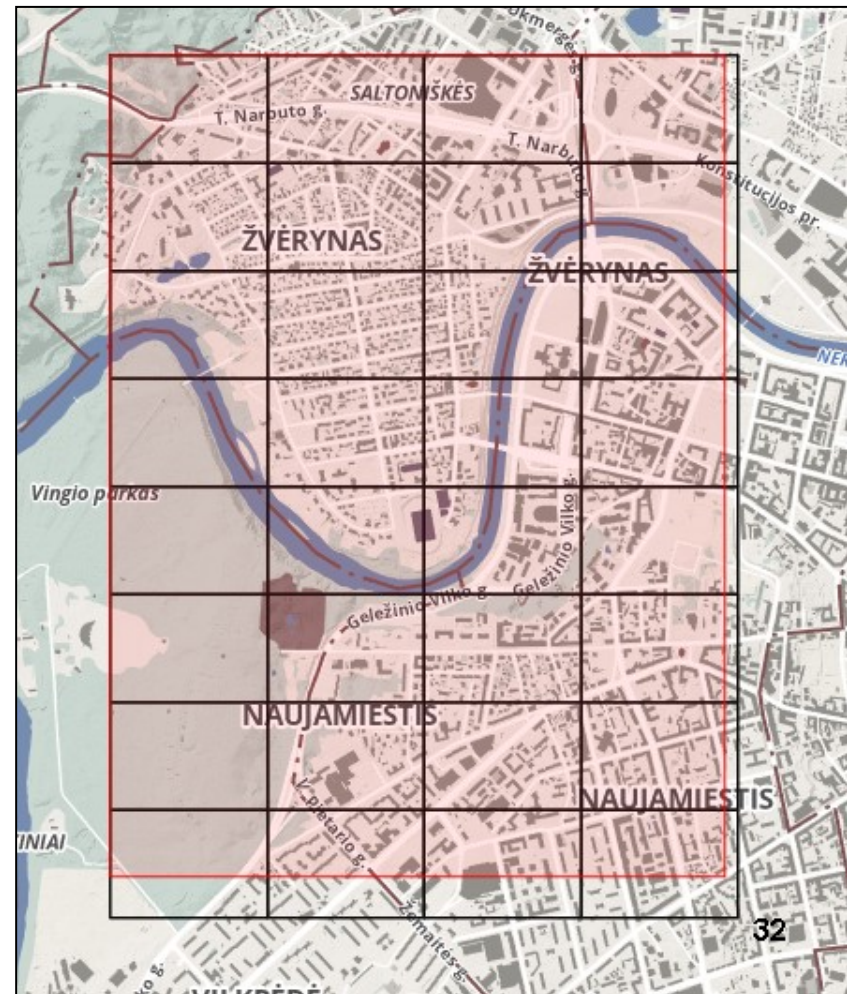


Atlaso projekto išsaugojimas, žemėlapių rinkinio pergeneravimas

Galimybė išsaugoti atlaso projektą su:

- pasirinktos teritorijos ribomis;
- įsikeltais duomenimis;
- kitais parametrais.

Atsinaujinus duomenims – nereikia kurti naujo žemėlapių rinkinio, užtenka jį pergeneruoti!

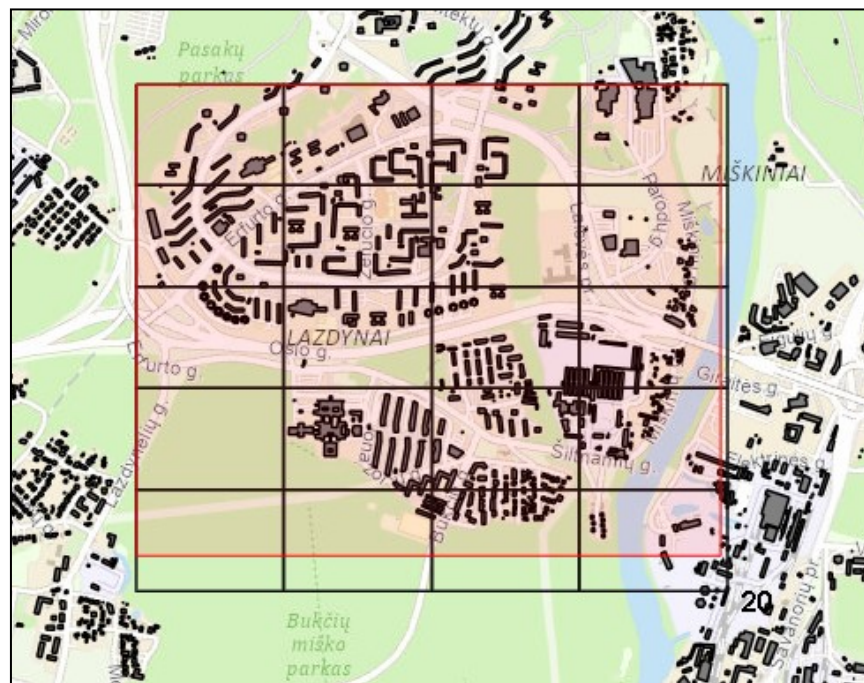


Demonstracija (2) ir namų darbai

Užduotis Nr. 2: sukurti spausdinimui skirtą žemėlapių rinkinį.

Reikalavimai:

- Teritorija – jūsų gyvenamoji vieta (pvz. seniūnija);
- Mastelis – 1: 2 000
- Pridedami duomenys: Annex III: pastatai (INSPIRE peržiūros paslauga);
- Pasirinkti 3 lapus, kurių nenorite įtraukti į spausdinimą.





Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto „Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros
plėtra įgyvendinant INSPIRE direktyvos nuostatas dėl
erdvinių duomenų rinkinių ir paslaugų sąveikumo
(INSPIRE-2)“ mokymai LEI portalo valdytojo ir
tvarkytojo darbuotojams

2021 m. vasario 25 d.

Teminių erdvinių duomenų kompleksinės peržiūros priemonių kūrimo sprendimas

Ugnė Andriulaitytė
VĮ „GIS-Centras“