

Georeferencinio pagrindo paslaugos matininkams

Lina Papšienė

Erdvinių duomenų skyriaus vedėja, VĮ „GIS-Centras“



Šiandiena pakalbėsime apie

- Georeferenciniai duomenys
- El. paslaugos LEI portale

Georeferenciniai duomenys



Geodezijos ir kartografijos įstatyme:

- **Valstybinis georeferencinių erdvinių duomenų rinkinys** – Žemės paviršiaus gamtinių ir antropogeninių objektų, esančių Lietuvos Respublikos teritorijoje, jos ekonominėje zonoje ir kontinentiniame šelfe Baltijos jūroje, erdvinių duomenų rinkinys.
- **Georeferencinio pagrindo kadastras** – valstybės kadastras, kuriame registruojami stabilūs žemės paviršiaus gamtiniai ir antropogeniniai objektai.
- **Georeferencinio pagrindo kadastro paskirtis** – registruoti *įstatyme išvardintus* gamtinius ir antropogeninius objektus, rinkti, kaupti, apdoroti, sisteminti, saugoti ir teikti fiziniams ir juridiniams asmenims kadastro duomenis ir dokumentus, atlikti kitus kadastro duomenų tvarkymo veiksmus.

GRPK ir GDR10LT

Geodezijos ir kartografijos įstatymo pakeitimas

GRPK

kelių ir gatvių ašinės linijos
geležinkelių ašinės linijos
upių, upelių ašinės linijos
kanalų ir melioracijos griovių ašinės linijos
ežerų ir tvenkinių ribos
pastatų ribos
geodezinio pagrindo punktai
žemės paviršiaus (aukščio) taškai
miškų naudmenų ribos
žemės ūkio naudmenų ribos

GDR10LT

kitų naudmenų, skirtingos žemės dangos ribos ir teritorijos
pelkės
kvartalinės miškų linijos, spindžiai
elektros linijos
dujotiekis
naftotiekis
oro navigacinės kliūtys
vietovardžiai (geografiniai pavadinimai)

...

GRPK ir GDR10LT

OBJEKTO UNIKALUS IDENTIFIKATORIUS

(kadastru) objekto identifikavimo kodas;
(kadastru) objekto įregistravimo, išregistravimo datos (kadastru),
duomenų ir informacijos keitimo data;
(kadastru) duomenų ir informacijos paskutinio
pakeitimo priežastis;
tematinė informacija iš susijusių registru;
kita tematinė informacija.

OBJEKTO GYVAVIMO CIKLO ATRIBUTAI

Pavadinimas	Reikšmė
OBJECTID	479107
Shape	Polyline
TOP_ID	42B8D690-E8A4-4D76-A65D-D05121203D4A
GKODAS	gc12gc2
ENUMERIS	E28
NUMERIS	A19
VARDA	Kirtimų g.
DANGA	A
JPLOTIS	10
PLOTIS	12
KATEGOR	2
LYGMUO	0
META	413
RED_PRIEZASTIS	GIS-CENTRAS
RED_SALTINIS	LAKD
Suk_DATA	2013.12.09 14:34:22
Red_DATA	2013.12.09 15:27:01
Shape_Length	783,528019

Pavadinimas	Reikšmė
OBJECTID	435486
Shape	Polygon
TOP_ID	66ACA019-BB21-464E-9CE6-591D0221BC73
GKODAS	hd9
GRAKTAS	16050180
VARDAS	Trepų VI tvėnkinyks
META	199
PLOTAS	Null
RED_PRIEZASTIS	PRASYMAS
RED_SALTINIS	AAA
Suk_DATA	2013.07.01 08:00:00
Red_DATA	2013.07.05 15:55:00
Shape_Length	1057,903271
Shape_Area	28036,389655

Pavadinimas	Reikšmė
OBJECTID	1767
Shape	Point
TOP_ID	4FFFD5AF-9B3C-44A2-8DD8-E5B526F64A8
GKODAS	pa6
VARDAS	Kiti objektai
ADRESAS	Vilniaus m. sav. Vilniaus apskr.
B	54 40 58.8
L	25 17 35.3
OBJEKTAS	bažnyčios bokštas
AUKSTIS	32
ALTITUDE	129
META	21
RED_PRIEZASTIS	Null
RED_SALTINIS	Null
Suk_DATA	2013.07.01 08:00:00
Red_DATA	Null

Georeferenciniai duomenys

Lietuvos dujos, LESTO,
LitGRID, VĮ „Oro navigacija“,
LR miškų kadastras, kt.

GKPIS

LAKIS

LR upių, ežerų ir tvenkinių
kadastras

LR adresų registras

ŽIS



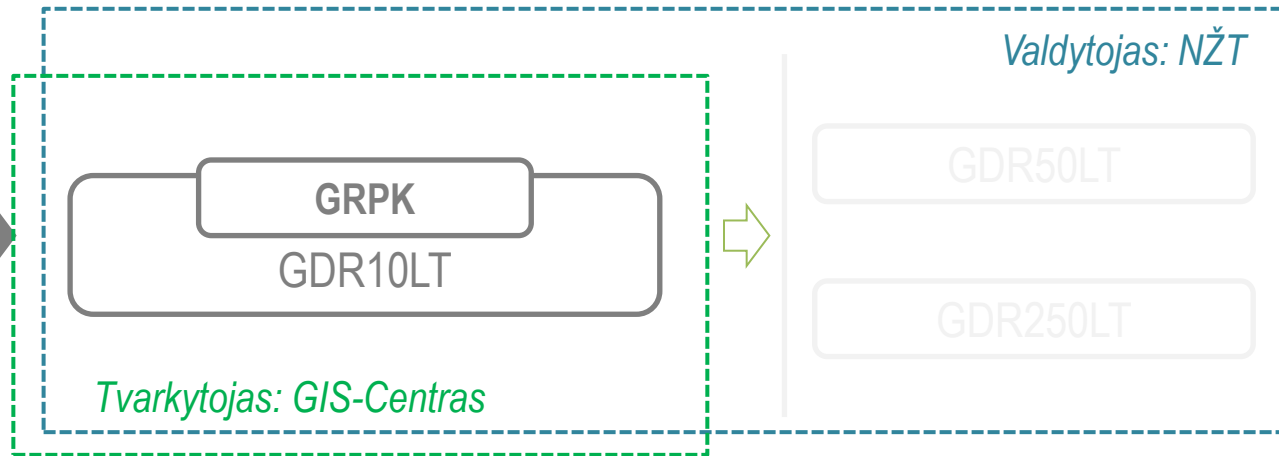
Matininkų pastabos apie
galimus netikslumus

Savivaldybių EDR

Kt. šaltiniai

Susiję registrai

Duomenų teikėjai



Naudojimas

Kiti kadastrai, erdviniai duomenų rinkiniai, IS



eurogeographics

Valdytojas: NŽT

ERM_250LT

EGM_1000LT

SŽNS_DR10LT

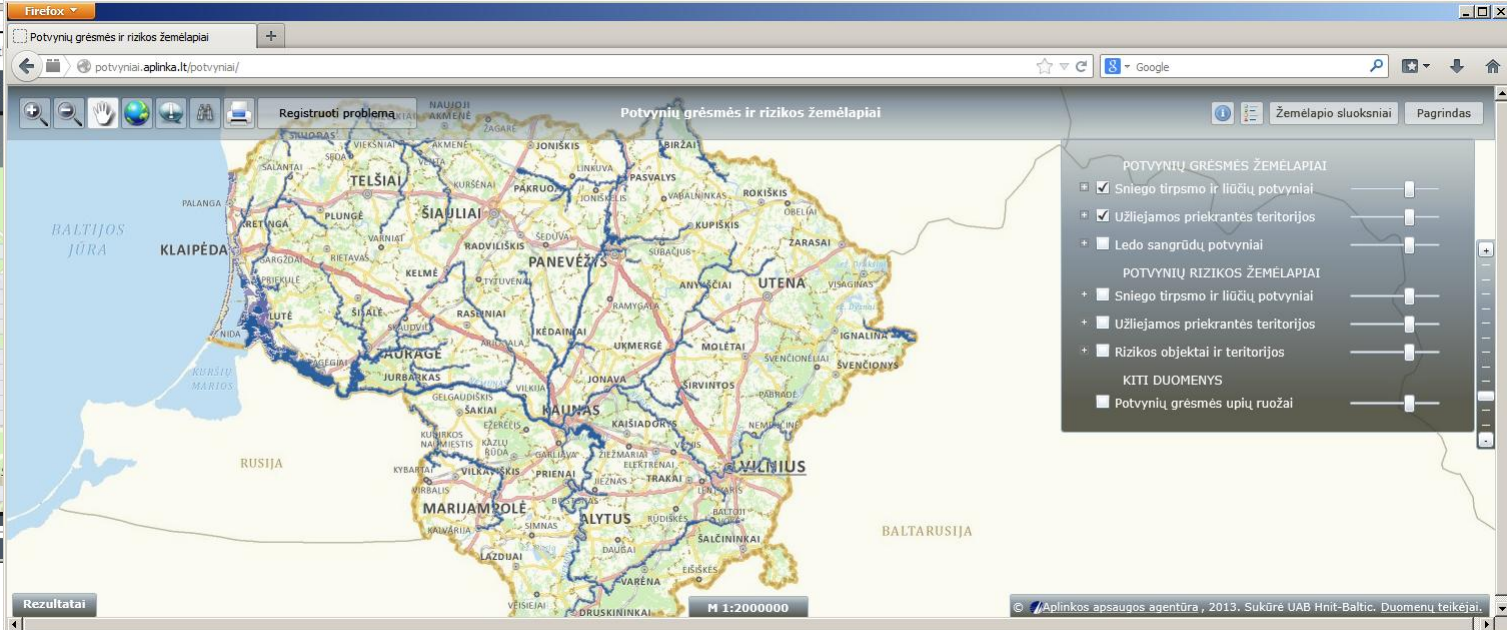
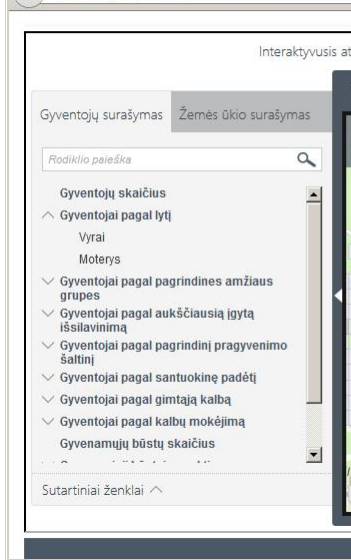
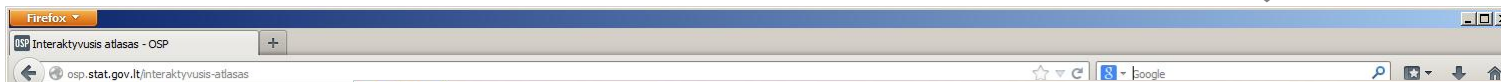
GRPK

GDR10LT

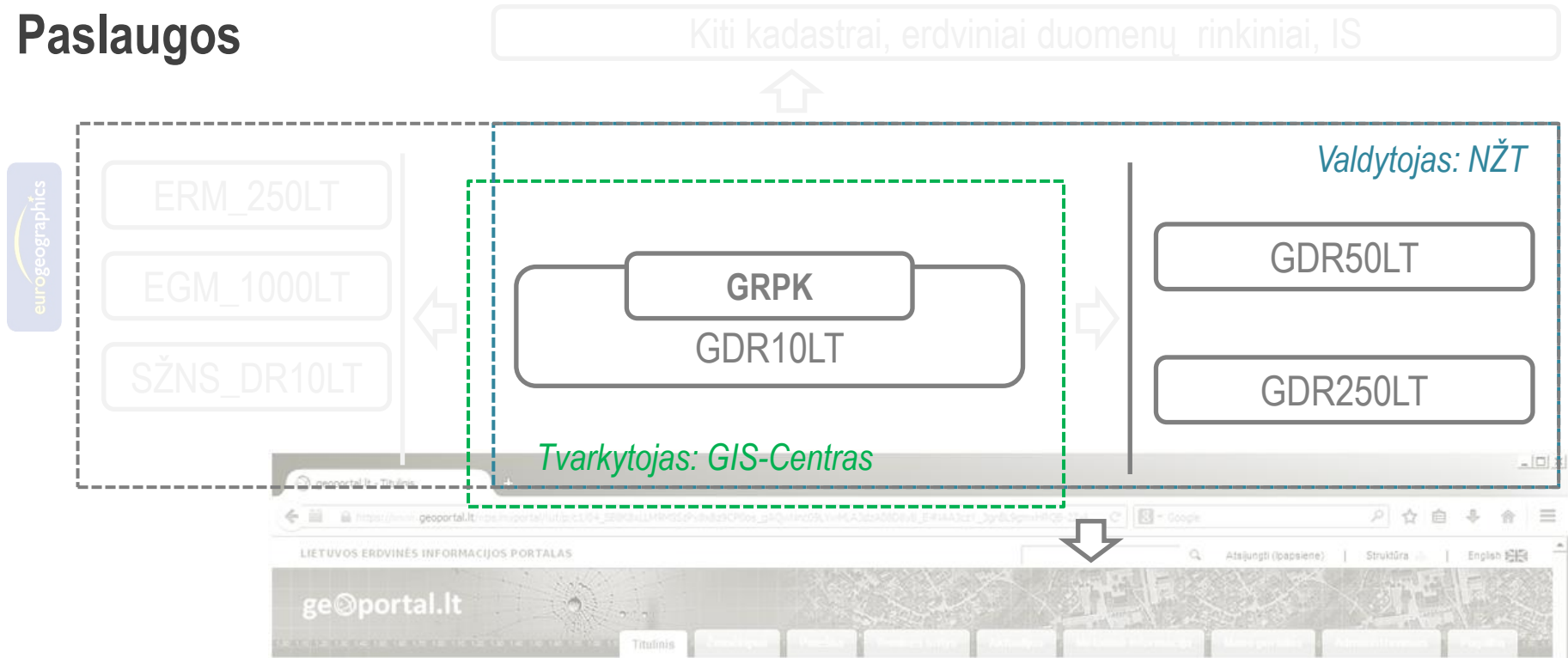
GDR50LT

GDR250LT

Tvarkytojas: GIS-Centras



Paslaugos



- Georeferencinių duomenų teikimas
- Informavimas apie georeferencinių duomenų netikslumus
- GRPK duomenų išrašų teikimo paslauga
- Matavimo duomenų atitikties GRPK duomenims patikrinimo paslauga



Georeferencinių duomenų teikimas naudotojams

Kam skirta? fiziniams ir juridiniams asmenims.

Galimybės?

- ✓ peržiūrėti duomenis žemėlapyje (GDR*LT);
- ✓ atsisiųsti naujausią duomenų kopiją (GDR*LT);
- ✓ atsisiųsti pakitusių duomenų rinkinį (GDR10LT).

The screenshot shows the geportal.lt website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: Titulinis, Žemėlapiai, paieška, Teminės sritys, Aktualijos, Metodinė informacija, Mano portalas, and Pagalba. Below the navigation bar, there is a search bar and a sidebar with options like 'Parsisiuntimo paslaugos' and 'Peržiūros paslaugos'. The main content area is titled 'Erdvinių duomenų paieška' and contains a search form with the text 'georeferencinių erdvinių duomenų rinkinys'. There are several radio buttons for search criteria: 'su tikslia fraze', 'su bet kuriuo iš žodžių', 'su visais žodžiais', and 'naudojant spec. simbolius'. Below the search form, there are sections for 'Erdvinė padėtis (kur?)' with a map, 'Erdvinių duomenų rinkinio data (kada?)' with radio buttons for 'Nesvarbi' and 'Laikotarpiu', and 'Erdvinių duomenų rinkinio teikėjas (kas?)' with a dropdown menu set to 'Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio min'. There is also a checkbox for 'Ieškoti tik visiškai patenkančių | pažymėtą teritoriją' and a section for 'Erdvinių duomenų / el. paslaugų savybės' with a dropdown menu set to 'Visos'.

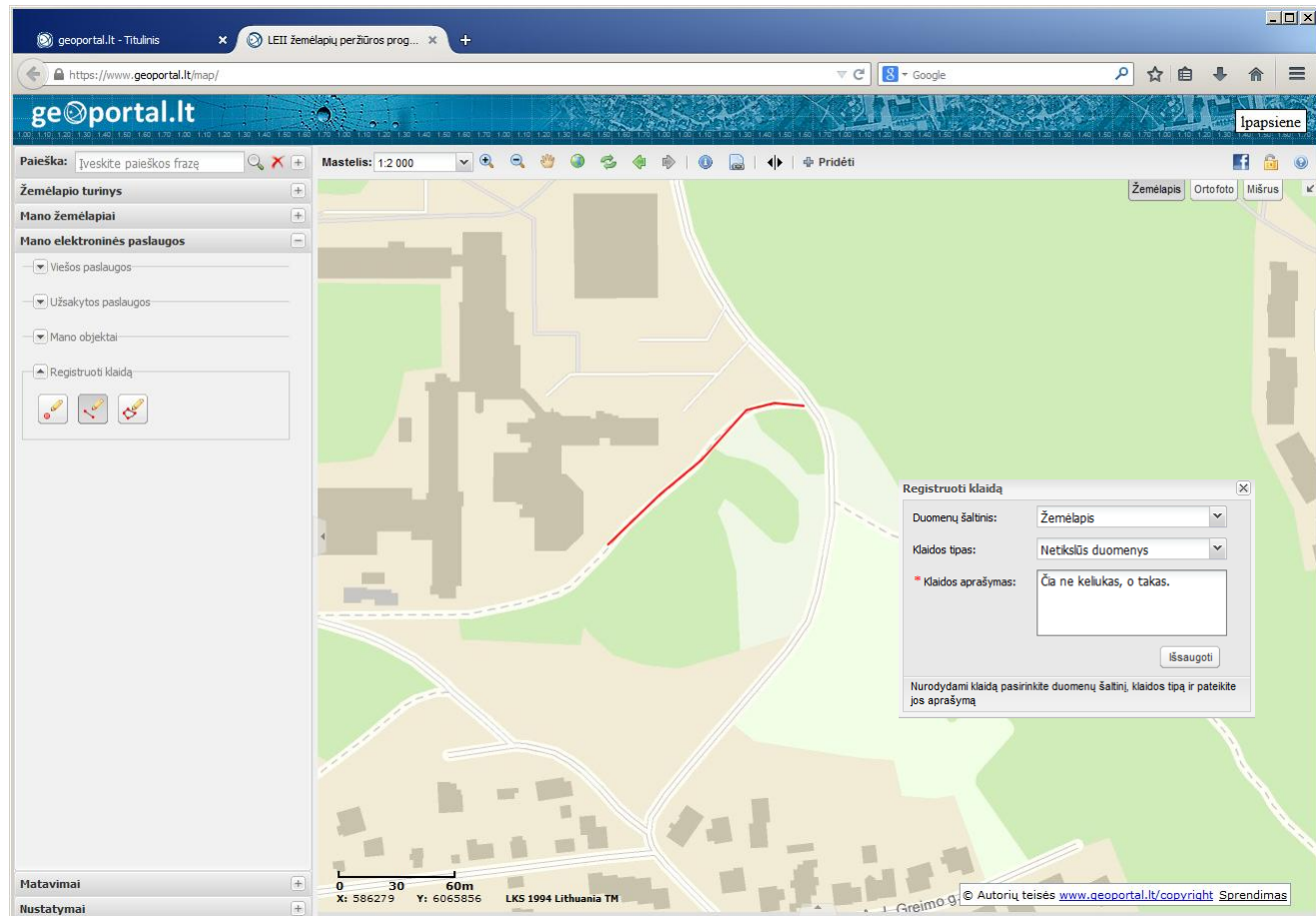
The screenshot shows the geportal.lt website interface in map view. The search bar contains the text 'Iveskite paieškos frazę'. The map shows a coastal area with labels for 'Smilchų g.', 'Burių g.', 'Klaipėdos m. parkas', 'H. Manto g.', 'UNIVERSITETAS', 'PUŠYNAS', 'KRETINGA', 'BOMELIO VITĖ', 'Ivilio g.', and 'Kėnių g.'. The map scale is 1:25 000. The sidebar shows the search results, with 'Žemėlapis' selected under 'Žemėlapių turinys'.

The screenshot shows the geportal.lt website interface in map view. The search bar contains the text 'Iveskite paieškos frazę'. The map shows the same coastal area as the previous screenshot, but with a different data layer overlaid, showing 'KURŠŲ MARIOS' and 'Pietinis molas'. The map scale is 1:25 000. The sidebar shows the search results, with 'GDR10LT' selected under 'Žemėlapių turinys'.

Informavimas apie netikslumus

Kam skirta? fiziniams ir juridiniams asmenims.

Tikslas? Pažymėti ir informuoti apie netikslumą.



GRPK duomenų išrašas

Kam skirta? fiziniams ir juridiniams asmenims.

Galimybė? gauti išrašą apie GRPK (GDR10LT) objektą.



GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO DUOMENŲ IŠRAŠAS

Išrašo suformavimo data ir laikas: 2014-03-23

1. Bendrieji duomenys ir informacija

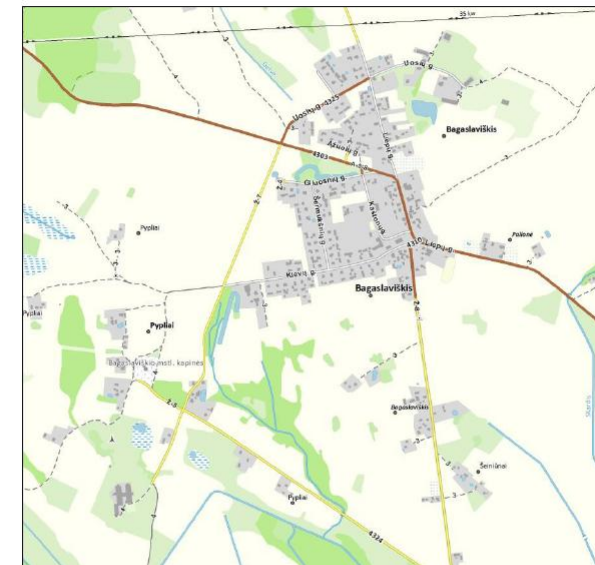
Objekto identifikavimo kodas	TOP_ID 958EF191-FF7F-4376-BB8A-7435C2F42462
Erdvinio objekto kodas	gc2
Objekto duomenų ir informacijos sukūrimo ar paskutinio pakeitimo priežastis	Nuolatinis atnaujinimas pagal ORT10LT
Objekto duomenims sukurti, nustatyti ar pakeisti naudotas duomenų šaltinis	ORT10LT
Objekto įregistravimo (sukūrimo) data	2013.07.01 08:00:00
Objekto duomenų ir informacijos keitimo data	2013.09.06 10:23:01

2. Specifiniai duomenys ir informacija

Kelio ar gatvės, sutampanti su Europine magistrale, numeris	
Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampanti su valstybinės reikšmės keliu, numeris	
Gatvės pavadinimas (jei nustatytas)	Glušnių g.
Kelio ar gatvės viršutinės dangos medžiaga	Žyras
Važiuojamosios kelio dangos plotis, m	12
Bendras kelio plotis (su kelkračiais), m	

Va
val
Ke

3. Georeferencinio pagrindo kadastro objekto vaizdas



Matavimo duomenų atitikties GRPK duomenims patikrinimas

Kam skirta?

- ✓ kadastrinius matavimus atliekantiems asmenims,
- ✓ GRPK duomenų teikėjams,
- ✓ tiems, kurie turi naudoti GRPK duomenis.

Tikslas?

- ✓ paprastesnis ir greitesnis derinimas duomenų su GRPK.

The image shows a screenshot of the geportal.lt website with several green annotations and arrows indicating a workflow:

- A green smiley face icon is positioned on the left side of the page.
- An arrow points from the smiley face to a box labeled "Pateikti vektorinius duomenis" (Submit vector data).
- Another arrow points from this box to a box labeled "Automatinė patikra" (Automatic check).
- A third arrow points from the "Automatinė patikra" box to a box labeled "Išvada dėl atitikimo" (Conclusion on compliance).
- A dashed arrow points from the "Išvada dėl atitikimo" box to a box labeled "Pateikti prašymą patikslinti georeferencinį pagrindą" (Submit request to correct georeferencing).
- A final arrow points from this box to a box labeled "Gauti atsakymą apie sprendimą patikslinti georeferencinį pagrindą" (Receive answer regarding the decision to correct georeferencing).

The background shows the website interface with a search bar, navigation menu, and news articles. A news article dated 2014-06-02 is visible, discussing the publication of updated cadastral data.



Dėkoju už dėmesį.

Lina Papšienė
l.papsiene@gis-centras.lt