

LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS GEOGRAFINIŲ VIETOVARDŲ

ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO GV_DRLT SPECIFIKACIJA

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

1. Bendra informacija

Dokumentas skirtas aprašyti Lietuvos Respublikos teritorijos geografinių vietovardžių erdvinių duomenų rinkinio (toliau – GV_DRLT) techninę realizaciją: duomenų bazės struktūrą, šaltinius, saugojimo, atnaujinimo ir naudojimo technologiją.

GV_DRLT yra valstybinis erdvinių duomenų rinkinys, kurio teikėjas yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

GV_DRLT duomenų rinkinyje kaupiama informacija apie LR teritorijos geografinių objektų vietą žemėlapyje ir objektų pavadinimą, išskyrus vietovardžius, kurių statusas „istorinis“, arba pobūdis „egzonimas“, kurie gali būti už LR teritorijos ribų.

GV_DRLT duomenų rinkinys pildomas geografiniais duomenimis iš pirminių duomenų šaltinių, kurių sąrašas yra plečiamas.

GV_DRLT autoriaus išimtinės turtines teises įgyvendinanti institucija yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

GV_DRLT užsakyti ir atsisiųsti galima Lietuvos erdvinės informacijos portale (toliau – LEI portalas) atlikus metaduomenų paiešką https://www.geoportal.lt/geoportal/duomenu-paieska#queryText=GV_DRLT

GV_DRLT duomenų rinkinio sudarymo ir publikavimo paslauga, kurią pagal paslaugų pirkimo-pardavimo sutartį su Nacionaline žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerija sukūrė VĮ „GIS-Centras“ specialistai, pasiekama LEI portale adresu <http://www.geoportal.lt/vietovardziai> (toliau – Vietovardžių el. paslauga). Paslauga skirta GV_DRLT tvarkyti, tobulinti ir teikti visuomenei.

LEI portalas yra valstybės informacinė sistema, skirta valstybės erdvinių duomenų rinkinių metaduomenims tvarkyti ir erdvinių duomenų rinkiniams bei su jais susijusioms paslaugoms teikti Internetu. LEI portalas pasiekiamas adresu www.geoportal.lt. Žemės ūkio ministerija yra LEI portalo valdytoja. VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ yra LEI portalo tvarkytojas.

2. GV_DRLT šaltiniai

GV_DRLT duomenų rinkinį sudaro duomenys iš šių duomenų šaltinių:

Eil. Nr.	Erdvinių duomenų rinkinių šaltiniai	Duomenų teikėjai
1.	Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinys (toliau – GRPK; ankstesnis pavadinimas „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių duomenų rinkinys“ (toliau – GDR10LT))	Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerija
2.	Adresų registro duomenys. Adresų taškai pagal savivaldybes	VĮ „Registru centras“
3.	LR teritorijos M 1:100 000 georeferencinių erdvinių duomenų rinkinys pagal tarptautinio projekto EuroBoundaryMap reikalavimus (EBM_100LT)	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

4.	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras (toliau – STK)	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos
5.	Kultūros vertybių registras (toliau – KVR)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
6.	Lietuvos vietovardžių geoinformacinių duomenų bazė (Vietovardžių GIS DB)	Lietuvių kalbos institutas (LKI)
7.	Valstybinės reikšmės kelių informacinė sistema (toliau - LAKIS)	Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos
8.	Viešojo transporto kelionių duomenų informacinė sistema (VINTRA)	
9.	Istorinių (panaikintų) gyvenamųjų vietovių ribos	VĮ „Registru centras“
10.	Istoriniai Adresų registro duomenys. Istorinių gatvių ašinės linijos	VĮ „Registru centras“
11.	1940-1990 m. panaikintų gyvenviečių vietos ir pavadinimai (šaltinis : Lietuvos TSR administracinio-teritorinio suskirstymo žinynas. II dalis / Lietuvos TSR Aukščiausiosios Tarybos Prezidiumas; parengė Zigmuntas Noreika ir Vincentas Stravinskas. Vilnius: Mintis, 1976)	Lietuvos TSR Aukščiausiosios Tarybos Prezidiumas
12.	Lietuvos etnografinių regionų ribos ir pavadinimai (šaltinis: Lietuvos etnografinių regionų žemėlapis, 2003 m.; autorius: Etninės kultūros globos taryba)	Etninės kultūros globos taryba
13.	Lietuvos pagrindinių istorinių regionų ribos ir pavadinimai (šaltinis: žemėlapis „Mapa rozszedlenia ludnosci polskiej“ M1:750000, 1929 m.; autorius: Instytut badan spraw narodowosciowych)	Instytut badan spraw narodowosciowych, Lenkija
14.	Pagrindinių reljefo objektų ribos ir pavadinimai (šaltinis: Lietuvos geomorfologinio rajonavimo žemėlapis (M1:400 000). Sudarytojai: R. Guobytė)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
15.	Naudotojų pranešimai	LEI portalo naudotojai

3. GV_DRLT duomenų bazė

GV_DRLT duomenų rinkinyje objektai tvarkomi geoinformacinių sistemų pagrindu. GV_DRLT objektai kaupiami vektoriniame duomenų modelyje kaip taškai, linijos, daugiakampiai.

Žemiau pateikiami GV_DRLT sudarančių sluoksnių bendrieji atributai, jų reikšmės (jeigu apibrėžta), šaltiniai (pagal pirminio duomenų šaltinio, sistemos pavadinimą).

Eil. Nr.	Atributas	Tipas	Pavadinimas	Reikšmė	Kilmė
1.	OBJECTID	Skaitinis	Objekto unikalus	Automatiškai sukuriama	Sisteminis
2.	inspireID	Skaitinis (angl. long)	Objekto unikalus identifikatorius INSPIRE duomenų rinkinyje	Automatiškai sukuriama	INSPIRE vietovardžių DB
3.	name	Tekstinis (255 ilgio)	Objekto pavadinimas (vietovardis)	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

					DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
4.	nameStatus	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio statusas	Apibrėžtos reikšmės: • Oficialus • Standartizuotas • Istorinis • Kita	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
5.	sourceOfName	Tekstinis (255 ilgio)	Duomenų rinkinys, iš kurio gauti vietovardžių duomenys	Automatiškai sukuriamas arba laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB
6.	sourceId	Tekstinis (255 ilgio)	Unikalus objekto identifikatorius pradiniam duomenų rinkinyje	Automatiškai sukuriamas	LKI Vietovardžių GIS DB
7.	sourceData	Data	Objekto įvedimo į pradinį duomenų rinkinį data	Automatiškai sukuriamas arba laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
8.	sourcePrecision	Tekstinis (255 ilgio)	Objekto įvedimo į pradinį duomenų rinkinį tikslumas	Apibrėžtos reikšmės: • Objekto vieta žinoma • Apytikslis (gyvenvietės ribose) • Apytikslis (seniūnijos ribose) • Apytikslis (savivaldybės ribose)	LKI Vietovardžių GIS DB
9.	pronunciationSoundLink	Tekstinis (255 ilgio)	HTTP nuoroda į garso failą	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
10.	pronunciationIPA	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio tarimas, naudojant tarptautinę fonetinę abėcėlę	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB
11.	grammaticalGender	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio giminė	Apibrėžtos reikšmės: • Moteriškoji • Vyriškoji	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
12.	grammaticalNumber	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio gramatinis skaičius	Apibrėžtos reikšmės: • Daugiskaitinis • Vienaskaitinis	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
13.	accentuationPattern	Tekstinis (255 ilgio)	Kirčiuotė	Apibrėžtos reikšmės: • 1 • 2 • 3-a • 3-b • 3-4a • 3-4b • 3-5b • 4	LKI Vietovardžių GIS DB

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

14.	nominative	Tekstinis (255 ilgio)	Vardininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
15.	genitive	Tekstinis (255 ilgio)	Kilmininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
16.	dative	Tekstinis (255 ilgio)	Naudininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
17.	accusative	Tekstinis (255 ilgio)	Galvininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
18.	instrumental	Tekstinis (255 ilgio)	Įnagininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
19.	locative	Tekstinis (255 ilgio)	Vietininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
20.	vocative	Tekstinis (255 ilgio)	Šauksmininko linksnis, kirčiuotas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
21.	wordFormation	Tekstinis (255 ilgio)	Žodžio daryba	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • galūninis • pirminis • priesaginis • priešdėlinis • sudurtinis • sudėtinis 	LKI Vietovardžių GIS DB
22.	wordFormationExplanation	Tekstinis (didžiausia galima reikšmė)	Žodžio darybos paaiškinimas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
23.	originNation	Tekstinis (255 ilgio)	Kilmė pagal šalį	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • Baltiška • Finų • Germaniška • Indoeuropietiška • Jotvingiška • Kuršiška • Latviška • Lietuviška • Prūsiška • Slaviška • Sėliška 	LKI Vietovardžių GIS DB
24.	originSource	Tekstinis (255 ilgio)	Kilmė pagal šaltinį	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • Apeliatyvinė • Asmenvardinė • Vietovardinė 	LKI Vietovardžių GIS DB
25.	originExplanation	Tekstinis (didžiausia galima)	Kilmės aiškinimo tekstas	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

		reikšmė)			
26.	startingData	Tekstinis (255 ilgio)	Data, nuo kada vartojamas vietovardis	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
27.	startingCentury	Tekstinis (255 ilgio)	Amžius, nuo kurio vartojamas vietovardis	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
28.	recordData	Skaitinis (angl. long)	Užrašymo metai	Laisvai įrašoma data	LKI Vietovardžių GIS DB
29.	refererName	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio pateikėjo vardas ir pavardė	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
30.	refererAge	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio pateikėjo amžius	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
31.	refererOccupation	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio pateikėjo profesija	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
32.	authorName	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio užrašytojo vardas ir pavardė	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
33.	authorAge	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio užrašytojo amžius	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
34.	authorOccupation	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio užrašytojo profesija	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
35.	recordPlace	Tekstinis (255 ilgio)	Užrašymo vieta	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
36.	beginLifespanVersion	Data	Objekto įvedimo į duomenų bazę pradžia	Automatiškai sukuriamas	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB
37.	endLifespanVersion	Data	Objekto gyvavimo duomenų bazėje pabaiga	Automatiškai sukuriamas	INSPIRE vietovardžių DB
38.	leastDetailedViewingResolution	Tekstinis (255 ilgio)	Smulčiausias mastelis, kuriuo objektas rodomas žemėlapyje	Automatiškai sukuriamas	INSPIRE vietovardžių DB
39.	localType	Tekstinis (255 ilgio)	Objekto tipas (liet. k.)	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • Administracinis vienetas • Gyvenvietės • Hidrografija • Reljefas • Saugomos vietovės • Statinys • Transporto tinklas • Žemės danga • Kita 	INSPIRE vietovardžių DB ir LKI Vietovardžių GIS DB

Duomenų rinkinio techninė specifikacija	Versija: 2.4
GVDR techninės specifikacija	Data: 2021-09-10

40.	mostDetailedViewingResolution	Tekstinis (255 ilgio)	Stambiausias mastelis, kuriuo objektas rodomas žemėlapyje	Automatiškai sukuriamas	INSPIRE vietovardžių DB
41.	subtype	Tekstinis (255 ilgio)	Objekto potipis	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
42.	type	Tekstinis (255 ilgio)	Objekto tipas (anglų k.)	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • Administrative unit • Populated place • Hydrography • Landform • Protected site • Building • Transport network • Landcover • Other 	INSPIRE vietovardžių DB
43.	municipality	Tekstinis (255 ilgio)	Savivaldybė	Apibrėžtos reikšmės (Lietuvos respublikos teritorijos savivaldybių sąrašas)	LKI Vietovardžių GIS DB
44.	endDate	Data	Data, iki kurios vartotas vietovardis, jeigu žinoma, kad jis pasikeitęs	Laisvai įrašomas tekstas	LKI Vietovardžių GIS DB
45.	nativeness	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio pobūdis	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • Egzonimas • Endonimas 	INSPIRE vietovardžių DB
46.	language	Tekstinis (255 ilgio)	Kalba, kuria pateiktas vietovardis	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB
47.	script	Tekstinis (255 ilgio)	Rašto sistema, kuria pateiktas vietovardis	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB
48.	transliterationScheme	Tekstinis (255 ilgio)	Vietovardžio perrašymas, naudojant kitą rašto sistemą	Laisvai įrašomas tekstas	INSPIRE vietovardžių DB
49.	relatedSpatialObject	Tekstinis (255 ilgio)	Susiję objektai iš INSPIRE duomenų temų	Automatiškai sukuriamas	INSPIRE vietovardžių DB
50.	lkiSource	Tekstinis (255 ilgio)	LKI duomenų rinkinys	Automatiškai sukuriamas	LKI Vietovardžių GIS DB
51.	VVCode	Skaitinis (angl. long)	VVKodas	Automatiškai sukuriamas	LKI Vietovardžių GIS DB
52.	approved	Skaitinis (angl. short)	Patvirtinimas	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> 1 – jei objektas patvirtintas; 2 – jei objektas nepatvirtintas 	sisteminis
53.	multipleObject	Tekstinis (255 ilgio)	Pagrindinių ir pakartotinių objektų kaupimas	Apibrėžtos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> A – jei objektas pakartotinis 	sisteminis