



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTRAS

ĮSAKYMAS

DĖL GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO SPECIFIKACIJOS IR GEOREFERENCINIO PAGRINDO ŽEMĖLAPIO SPECIFIKACIJOS PATVIRTINIMO

2017 m. gruodžio 29 d. Nr. 3D-850
Vilnius

Vadovaudamasis Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veikimo pradžios nustatymo“, 16 punktu:

1. T v i r t i n u pridedamus:

- 1.1. Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikaciją.
- 1.2. Georeferencinio pagrindo žemėlapių specifikaciją.

2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2018 m. sausio 1 d.

Žemės ūkio ministras

Bronius Markauskas

GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikacija (toliau – specifikacija) nustato Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio, sudaromo M 1:10 000 (toliau – GRPK rinkinys), objektus, šio rinkinio sluoksnių struktūrą, elementų kodus, kaupiamą atributinę informaciją ir atributinių laukų reikšmių aprašymus.

2. GRPK rinkinio duomenys ir informacija kaupiami ir saugomi 1994 m. Lietuvos koordinačių sistemoje (toliau – LKS-94 koordinačių sistema) ir Lietuvos valstybinėje aukščių sistemoje LAS07 (toliau – LAS07 aukščių sistema).

3. Specifikacija privalo vadovautis Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytoja valstybės įmone Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“ (toliau – VĮ „GIS-Centras“), tvarkydama GRPK rinkinį.

4. GRPK rinkinio turinį sudaro Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veikimo pradžios nustatymo“, 11 punkte nurodytų objektų bei mažiausiai kintančių Žemės paviršiaus gamtinių ir antropogeninių objektų erdviniai ir aprašomieji duomenys.

5. Specifikacijos 4 punkte nurodytų erdvinių objektų duomenys ir informacija tvarkomi atskiruose GRPK rinkinio sluoksniuose, kurie nurodyti specifikacijos III skyriuje.

II SKYRIUS BENDRIEJI GRPK RINKINIO DUOMENYS IR INFORMACIJA

6. Visiems specifikacijos III skyriuje išvardytų GRPK rinkinio sluoksnių erdviniams objektams yra kaupiami šie bendrieji duomenys:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
TOP_ID	36, Tekstas	Objekto identifikavimo kodas (reikšmė yra privaloma).
GKODAS	12, Tekstas	Erdvinio objekto kodas (reikšmė yra privaloma).
META	Trumpasis sveikasis skaičius	Raktas į GRPK rinkinio sluoksnio metaduomenų lenteles.
RED_PRIEZASTIS	25, Tekstas	Objekto duomenų ir informacijos sukūrimo ar paskutinio pakeitimo priežastis (reikšmė yra privaloma įvedus naują ar patikslinus esamo objekto duomenis ir informaciją). Galimos reikšmės:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		- NUOLATINIS – nuolatinis objektų atnaujinimas pagal naujausią Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninį rastrinį ortofotografinį žemėlapi (toliau – ORT10LT); - PRASYMAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal prašymą; - GIS-CENTRAS – objekto įvedimas ar redagavimas VI „GIS-Centras“ iniciatyva; - REGISTRAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal susijusių registrų ir valstybės informacinių sistemų duomenis; - SALTINIS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal kitų duomenų šaltinių informaciją; - TEIKEJAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų teikėjo pateiktus duomenis; - BP – objekto įvedimas ar redagavimas pagal savivaldybės patvirtintą bendrąjį planą.
RED_SALTINIS	25, Tekstas	Objekto duomenims sukurti, nustatyti ar pakeisti naudotas duomenų šaltinis. Galimos reikšmės: - AAA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Aplinkos apsaugos agentūros pateiktą medžiagą; - BO-ORT – ortofotografiniai žemėlapiai, padaryti iš bepiločio orlaivio; - BP¹ – objekto įvedimas ar redagavimas pagal savivaldybės patvirtintą bendrąjį planą; - CAA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Civilinės aviacijos administracijos pateiktą medžiagą; - DUJOS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB „Lietuvos dujos“ pateiktą medžiagą; - ESO – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ pateiktą medžiagą; - GIS-CENTRAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal VI „GIS-Centras“ turimus duomenis ir informaciją; - GKPI – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Geodezinio ir kartografinio pagrindo informacinės sistemos duomenis; - GPDR – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinio geodezinio pagrindo duomenų rinkinio informaciją; - KKC – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos kariuomenės Karo kartografijos centro pateiktą medžiagą; - KPD – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pateiktą medžiagą; - LAKD – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktą medžiagą; - LAKD_ORT² – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktus ortofotografinius žemėlapius;

¹ Papildomai gali būti nurodyti bendrojo plano patvirtinimo metai.

² Ortofotografinių žemėlapių metai

³ Papildomai gali būti nurodyta Lietuvos Vyriausybės nutarimo patvirtinimo data ir numeris.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		- LG – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB „Lietuvos geležinkeliai“ pateiktą medžiagą; - LGT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą medžiagą; - LITGRID – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB LITGRID pateiktą medžiagą; - LRVN³ – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą; - LSD – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos statistikos departamento pateiktą medžiagą; - LSLA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos saugios laivybos administracijos pateiktą medžiagą; - MGP – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinės miškų tarnybos pateiktus matavimų duomenis; - NŽT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos pateiktą medžiagą; - ORLEN – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB „ORLEN Lietuva“ pateiktą medžiagą; - ORO NAVIGACIJA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal VĮ „Oro navigacija“ pateiktą medžiagą; - ORT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal ortofotografinį žemėlapi; - PASTABA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal GRPK rinkinio naudotojo pateiktą medžiagą; - RC – objekto įvedimas ar redagavimas pagal VĮ Registrų centro pateiktą medžiagą; - RELJEFO MODELIS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal skaitmeninio reljefo modelio duomenis; - SAVIVALD – objekto įvedimas ar redagavimas pagal savivaldybių pateiktą medžiagą; - UETK – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis; - VMT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinės miškų tarnybos pateiktą medžiagą; - VSTT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą medžiagą; - VZF – objekto įvedimas ar redagavimas pagal VĮ Valstybės žemės fondo pateiktą medžiagą; - KT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal kitą turimą medžiagą.
SUK_DATA	Data	Objekto įregistravimo (sukūrimo) data (reikšmė yra privaloma).
RED_DATA	Data	Objekto duomenų ir informacijos keitimo data (reikšmė yra privaloma patikslinus esamo objekto duomenis ir informaciją).

III SKYRIUS

SPECIALIEJI GRPK RINKINIO DUOMENYS IR INFORMACIJA

7. Šiame specifikacijos skyriuje nurodytų GRPK rinkinio sluoksnių erdvinių objektų specialieji duomenys ir informacija kaupiami tuo atveju, jei nurodyta reikšmė yra žinoma arba ją galima nustatyti. Priešingu atveju reikšmė neįvedama.

8. Sluoksnių KELIAI struktūra:

8.1. Bendra informacija:

Sluoksnių pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
KELIAI	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie kelių ir gatvių ašines linijas.

8.2. Kaupiamą specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
ENUMERIS	10, Tekstas	Kelio ar gatvės, sutampančios su Europine magistrale, numeris.
NUMERIS	20, Tekstas	Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės reikšmės keliu, numeris.
VARDAS	70, Tekstas	Gatvės pavadinimas (jei nustatytas).
DANGA	2, Tekstas	Kelio, gatvės, taip pat tilto, viršutinės dangos medžiaga: - A – asfaltas, - C – cementbetonis, - G – grindinys, trinkelės, - Sk – skalda, - Ž – žvyras, - Md – medis, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.
JPLOTIS	Slankaus kablelio skaičius	Važiuojamosios kelio dangos plotis, m.
PLOTIS	Slankaus kablelio skaičius	Bendras kelio plotis (su kelkraščiais), m.
KATEGOR	2, Tekstas	Valstybinės ar vietinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės ar vietinės reikšmės keliu, kategorija (jei nustatyta): - AM – automagistralė, - 1 – pirmos kategorijos kelias, - 2 – antros kategorijos kelias, - 3 – trečios kategorijos kelias, - 4 – ketvirtos kategorijos kelias, - 5 – penktos kategorijos kelias, - 1V – pirmos kategorijos vietinis kelias, - 2V – antros kategorijos vietinis kelias, - 3V – trečios kategorijos vietinis kelias, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių. Valstybinės reikšmės kelių kategorija nustatoma vadovaujantis iš Valstybinės reikšmės kelių informacinės sistemos teikiama informacija. Vietinės reikšmės kelių kategorija priskiriama tik tais atvejais, kai tokią informaciją pateikia savivaldybė.
LYGMUO	Trumpasis sveikasis skaičius	Kelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu: - 3 – 3-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 2 – 2-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus,

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		- 1 – 1-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 0 – žemės paviršiuje, - -1 – 1-ame lygyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme), - -9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių.
PASKIRTIS	10, Tekstas	Kelio, gatvės tipas, paskirtis: - LEGR – greitėjimo, lėtėjimo juosta, - PAGR – pagrindinė gatvė, - ZIED – žiedinė sankryža, - JUNG – jungiamasis kelias, - PESK – pėsčiųjų gatvė, - P/J – pagrindinė gatvė ir jungiamasis kelias, - P/L – pagrindinė gatvė ir greitėjimo, lėtėjimo juosta, - P/Z – pagrindinė gatvė ir žiedinė sankryža, - PZ/J – pagrindinė gatvė žiede arba jungiamasis kelias, - Z/J – žiedinė sankryža arba jungiamasis kelias, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių, - SEZ – sezoninis.

8.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS ⁴	Pildomi laukai
Ašinė gatvės linija – per vidurį išilgai gatvės važiuojamosios dalies einanti menama linija	gc2	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS ⁵ , PLOTIS, VARDAS ⁶ , LYGMUO, PASKIRTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė kelio su danga linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio su danga dalies einanti menama linija	gc12	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, PASKIRTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė kelio su danga be rišiklių linija – per vidurį išilgai kelio su danga be rišiklių važiuojamosios dalies einanti menama linija	gc14	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, PASKIRTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė gruntkelio linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gruntkelio dalies einanti menama linija	gc15	TOP_ID, GKODAS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, PASKIRTIS, META,

⁴ Statomam ar rekonstruojamam keliui ar gatvei suteikiama papildoma GKODAS reikšmė „s“. Pavyzdžiui, „sgc12“.

⁵ Priskiriama tik tuo atveju, jei yra asfalto, cementbetonio ar grindinio danga.

⁶ Žiedinėse sankryžose gatvės pavadinimas nerašomas.

Erdviniai objektai	GKODAS ⁴	Pildomi laukai
		RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė lauko ir miško kelio linija – per vidurį išilgai lauko ar miško kelio einanti menama linija	gc16	TOP_ID, GKODAS, KATEGOR ⁷ , LYGMUO, PASKIRTIS, PLOTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė kelio, esančio uždaroje teritorijoje ir nepatenkančio į visuomeninio ir viešojo transporto tinklą, linija – per vidurį išilgai kelio važiuojamosios dalies einanti menama linija	gc3	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinė pėsčiųjų, dviračių ar apžvalginio tako, takelio linija – per vidurį išilgai pėsčiųjų, dviračių ar apžvalginio tako, takelio, esančio miestų parkuose ar lankytinuose objektuose, einanti menama linija.	dc2	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kelto, perkėlos linija – sąlyginė linija, jungianti du kelius, nurodanti, kad automobilių transportą per vandens telkinį gali perkelti keltas ar kitas perkėlos įrenginys	zs22	TOP_ID, GKODAS, PASKIRTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

9. Sluoksnio GELEZINK struktūra:

9.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
GELEZINK	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie geležinkelio vėžės ašines linijas.

9.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
INFO	25, Tekstas	Paaiškinamoji informacija: - neveik. – neveikiantis, - E – elektrifikuotas, - funik. – funikulierius, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.
LYGMUO	Trumpasis sveikasis skaičius	Geležinkelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu: - 1 – 1-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 0 – žemės paviršiuje, - -1 – 1-ame lygyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme), - -9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių.
TIPAS	Trumpasis sveikasis skaičius	Stoties geležinkelio kelio tipas: - 0 – stoties kelias, - 1 – pagrindinis kelias, - -9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių.

⁷ Reikšmė įvedama tik tuo atveju, jei informacija apie lauko ar miško keliui priskiriamą kategoriją, gauta iš savivaldybės.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
GKATEGOR	Trumpasis sveikasis skaičius	Geležinkelio bėgių kelio svarba geležinkelių tinkle.

9.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS ⁸	Pildomi laukai
Europinio standarto geležinkelis – per vidurį išilgai Europinio standarto geležinkelio bėgių kelio einanti menama linija	gz1	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Plačios vėžės geležinkelis – per vidurį išilgai plačios vėžės geležinkelio bėgių kelio einanti menama linija	gz2	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA .
Siaurasis geležinkelis ar funikulierius – per vidurį išilgai siauros vėžės geležinkelio ar funikulieriaus bėgių kelio einanti menama linija	gz4	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Statomas Europinio standarto geležinkelis – per vidurį išilgai Europinio standarto geležinkelio bėgių kelio einanti menama linija	sgz1	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Statomas plačios vėžės geležinkelis – per vidurį išilgai plačios vėžės geležinkelio bėgių kelio einanti menama linija	sgz2	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA .
Statomas siaurasis geležinkelis ar funikulierius – per vidurį išilgai siauros vėžės geležinkelio ar funikulieriaus bėgių kelio einanti menama linija	sgz4	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Grižratis – ratas su geležinkelio bėgiais riedmenims apgręžti ar paleisti į kitą kelią	gz10	TOP_ID, GKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, GKATEGOR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

10. Sluoksnio HIDRO_L struktūra:

10.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
-----------------------	---------------	----------

⁸ Yra galimos dvigubos šioje lentelėje išvardintų GKODAS reikšmės (pavyzdžiui, gz1gz2).

HIDRO_L	Linijinis	Šiame sluoksnyje saugoma informacija apie upių, upelių, kanalų ir melioracijos griovių ašines linijas.
---------	-----------	--

10.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
GRAKTAS	12, Tekstas	Vandentakio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių klasifikatorių.
TIPAS	Trumpasis sveikasis skaičius	Vandentakio tipas (įvedama skaitinė reikšmė): - 0 – nežinoma, - 1 – upė (natūrali vandens tėkmė, srovė, tekanti sausumos paviršiumi savo pačios išgraužta vaga), - 2 – kanalas (dirbtinis paviršinis vandens telkinys su nuolatine vandens tėkme, įrengiamas grunte iškasant / įrengiant atvirą vagą, kurios pradžia ir pabaiga jungiasi su kitu paviršiniu vandens telkiniu (upe, ežeru, Kuršių mariomis arba tvenkiniu), skirtas vandeniui tiekti drėkinimo, hidroenergetikos, vandentiekos ir kitoms reikmėms, naudoti laivybai ir pan. Sureguliuotos upės nelaikomos kanalais, - 3 – griovys (hidrotechnikos statinys, įrengiamas iškasant atvirą vagą grunte ir skirtas perteklinio vandens nuvedimui / nuleidimui. Sureguliuotos upės nelaikomos grioviais), - 4 – nurašytas melioracijos griovys, kanalas (nurašytas melioracijos statinys, išbraukus melioruotą žemę iš žemės ūkio paskirties melioruotos žemės apskaitos), - -9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių.
VARDAS	75, Tekstas	Hidrografijos objekto pavadinimas.
PLOTIS	Trumpasis sveikasis skaičius	Hidrografijos objekto plotis, m.
PLOTIS_ZP	Trumpasis sveikasis skaičius	Hidrografijos objekto plotis (m) pagal VĮ Valstybės žemės fondo (buv. VĮ Valstybinio žemėtvarkos instituto) archyvinės ūkio horizontalinės nuotraukos M 1:10 000 planus (originalai lavsane).
LAIVYB	1, Tekstas	Laivybinė upė/kanalas: - L – laivybinė (požymis priskiriamas pagal VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos pateiktą informaciją).

10.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Ašinės upių linijos – per vidurį išilgai upių, platesnių nei 12 m, einančios menamos linijos	hc1	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Fiktyvios upių linijos – upių, platesnių nei 12 m, einančių per ežerus ir tvenkinius, ir atitinkamų diukerių menamos linijos	fhc1	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinės upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai upelių, kanalų, drenažo griovių,	hc3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
platesnių nei 12 m, einančios menamos linijos		LAIVYB, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Fiktyvios upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – upelių, kanalų, drenažo griovių, einančių per ežerus, tvenkinius, kūdras, ir atitinkamų diukerių menamos linijos	fhc3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinės siauresnių kaip 2 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai siauresnių kaip 2 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos	hc31	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinės 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos	hc32	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinės 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos	hc33	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA .
Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos – per vidurį išilgai vamzdinių vandens pralaidų (paprastai esančių po keliais) einančios menamos linijos	op0 (hc1op0, hc31op0, hc32op0, hc33op0, hc3op0)	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, TIPAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ašinės kanalizuočių upių, tekančių vamzdinėmis vandens pralaidomis, linijos – per vidurį išilgai kanalizuočių upių, kurių vanduo teka vamzdinėmis pralaidomis, einančios menamos linijos	op01	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, TIPAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

11. Sluoksnio PLOTAI struktūra:

11.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PLOTAI	Plotinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie žemės naudmenų ir vandens telkinių dengiamas teritorijas.

11.2. Kaupiami specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
--------	-------	-------------------

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
GRAKTAS	12, Tekstas	Tvenkinio kodas pagal Lietuvos Respublikos tvenkinių klasifikatorių arba ežero kodas pagal Lietuvos Respublikos ežerų klasifikatorių.
VARDAS	50, Tekstas	Objekto pavadinimas.
INFO	100, Tekstas	Papildoma informacija apie objektą.

11.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Durpynai – durpių telkinys, susidaręs pelkėse, iš kurio pramoniniu būdu išgaunamos durpės	ed0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Karjerai – atviras kasinys žemės paviršiuje, skirtas naudingosioms iškasenoms išgauti	ek0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo kelių su danga ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo kelio su danga ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą	gt12 ⁹	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo kelių su danga be kieto pagrindo ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo kelio su danga ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą	gt14 ¹⁰	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo gruntkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo gruntkelio ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą	gt15 ¹¹	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo lauko ir miško kelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo lauko ir miško kelių ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą	gt16 ¹²	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo europinio standarto geležinkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo europinio standarto geležinkelio ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams	gt17 ¹³	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo plačios vėžės geležinkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo plačios vėžės geležinkelio	gt18 ¹⁴	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS,

⁹ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

¹⁰ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

¹¹ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

¹² Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

¹³ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

¹⁴ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams		SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo siauros vėžės geležinkelių ir funikulierių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo siauros vėžės geležinkelio ir funikulieriaus ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams	gt19 ¹⁵	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo gatvių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį	gt2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Upės – upių, platesnių nei 12 metrų, dengiama teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.)	hd1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA .
Upeliai, kanalai, drenažo grioviai – upelių, kanalų, drenažo griovių, platesnių nei 12 m, dengiama teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.)	hd2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, siauresnių kaip 2 m pločio, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro	hd21	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, kurių plotis 3–5 m, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 3–5 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro	hd22	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, kurių plotis 6–12 m, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 6–12 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro	hd23	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ežerai – natūralaus vandens telkinio lėtai kintančiame duburyje, neturinčio tiesioginio ryšio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.)	hd3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kūdos ir kiti nepratekančio vandens telkiniai (hidrotechniniai statiniai) – dirbtinio nepratekančio vandens telkinio, įrengto natūraliame žemės grunte, kurio vandens atsargas papildo paviršinės nuotekos, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui,	hd4	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

¹⁵ Prireikus, objekto riba tikslinama rankiniu būdu, vadovaujantis matoma vietovės situacija.

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
meldais, nendrėmis ir pan.)		
Baltijos jūra, Kuršių marios – Baltijos jūros ir Kuršių marių dengiama teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.)	hd5	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Pelkės – teritorijos, apimančios įmirkusius ne mažesnius kaip 0,1 ha žemės plotus su charakteringa pelkių augalija, kuriuose vyksta pelkėjimo procesas ir dažniausiai yra susidaręs durpių sluoksnis	hd6	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Tvenkiniai – dirbtinio pratekančio vandens telkinio, kuris įrengiamas užtvėnkiant vandens tėkmę vandentakyje, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.)	hd9	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Medžių juosta – ne trumpesnė kaip 100 m išilgai kelio, geležinkelio ar kanalo einanti medžių juosta (ne miestų ir miestelių teritorijose), kuri paprastai apima daugiau kaip vieną eilę medžių	mj0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miškas – teritorijos, apimančios ne mažesnius kaip 0,1 ha žemės plotus, apaugusius medžiais, kurių amžius ne mažesnis kaip 20 metų, kita miško augalija, išretėję ar dėl žmogaus veiklos bei gamtinių veiksnių laikinai netekę augalijos buvusio miško plotai (kirtavietės, degavietės, žuvę medynai, aikštės). Miškams taip pat priskiriami žemės plotai, užimti priešgaisrinėmis linijomis, medelynai, daigynai, miško sėklinės plantacijos, žvėrių pašarų aikštelės	ms0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Sodai – teritorijos, apimančios vaismedžiais ir vaiskrūmiais (obelimis, kriaušėmis, slyvomis, vyšniomis, trešnėmis, serbentais, agrastais, aronijomis, svarainiais, avietės ir kt.) užsodintus žemės plotus	ms4	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Užstatytos teritorijos – teritorijos, apimančios statiniais, išskyrus keliams priskiriamus objektus, užimtą žemę; skverus, aikštes, kiemus, aplinkos elementus, t. y. gėlynus, šaligatvius, aikšteles; namų valdų žemės sklypus ir šių sklypų dalis (kai turima tokia informacija); mėgėjų sodų žemės sklypų teritorijas	pu0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Gamybinės teritorijos – ne mažesnės nei 0,5 ha teritorijos, apimančios elektrinių, katilinių, gamyklų ir sandėliavimo centrų, pramoninių šiltnamių teritorijas, kartu su joms priklausančia infrastruktūra ir administraciniais pastatais, ne mažesnės nei 0,3 ha gyvulininkystės ir kitų panašių ūkių teritorijos, apimančios fermų kompleksus, ir saulės kolektorių užimtą teritoriją	pu3	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Dirbama žemė – teritorijos, apimančios nuolat dirbamus (ariamus) ir laikinai nedirbamus plotus,	sd11	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
naudojamus arba tinkamus naudoti žemės ūkio augalų auginimui, įskaitant daugiamečių žolių pasėlius ir įveistų kultūrinių ganyklų plotus, pūdymus, dirvonus, t. y. plotus, kurie anksčiau buvo nuolat ariami ir jau daugiau kaip vienerius metus nenaudojami žemės ūkio augalų auginimui ar pūdymams, daržus, inspektus, laikinus polietilene plėvele dengiamus šiltnamius, braškynus, medelynus (išskyrus miško medelynus) ir plotus, kuriuose auginamos gėlės ir dekoratyviniai augalai		RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai – teritorijos, apimančios miškais neapskaitomus želdinius ir žėlinius, naujai įveisiamus miškus ir trumpos rotacijos plantacinius želdynus, sudarančius ne mažesnę kaip 0,1 ha plotą	sd15	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Ganyklos arba pievos – teritorijos, kurios daugiau kaip 5 metus yra apaugusios daugiametėmis pievų žolėmis (kultūrinės pievos, įrengtos durpiniuose dirvožemiuose, atlikus melioracinių ir agrotechninių priemonių kompleksą) ar natūraliai apaugę žemės plotai (natūralios užliejamos ir sausuminės pievos), sistemingai šienaujami ar galimi šienauti. Prie natūralių ganyklų priskiriami plotai, apaugę natūraliomis daugiametėmis pašarinėmis žolėmis ir naudojami arba tinkami naudoti gyvuliams ganyti. Pievose ir natūraliose ganyklose gali vykti pelkėjimo procesas (pelkėtos pievos ir ganyklos), jose gali būti krūmų, pavienių medžių ar akmenų (krūmuotos ar akmenuotos pievos ir ganyklos)	sd2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Nenaudojama žemė – teritorijos, apimančios žemės ūkio veiklai netinkamus naudoti žemės plotus (jeigu jie nepriskiriami užstatytoms teritorijoms, medžiais ir krūmais apaugusioms teritorijoms, pelkėms, pažeistos žemės teritorijoms, dirbamai žemei ar sodams, smėlynams), kvartalines proskynas miške, sodybvietes (išskyrus tas, kuriose nėra griuvėsių ir matoma šienaujama arba ganoma pieva) ir esančius pievose aerodromus, kurių teritorijos negalima nustatyti	sd4	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Smėlynai – teritorijos, apimančios smėlynus, neapaugusias žėliniais ar žėldiniais smėlio kopas	sd42	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Oro uostai – aiškiai atpažįstamos teritorijos, apimančios oro uostų ir aerodromų infrastruktūrą, išskyrus pakilimo takus su kieta danga	va1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Pakilimo takai – teritorijos, apimančios lėktuvų	va11	TOP_ID, GKODAS, META,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
pakilimo takus su kieta danga		RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Sraigtasparnių aikštelės – vieta sraigtasparniams nusileisti	va12	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Elektros pastochių (transformatorinių) teritorijos (35–330 kV transformatorių pastochių, skirstyklų, 10 kV skirstomųjų ir transformatorinių teritorijos)	vg1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Vandens valymo įrenginių teritorijos – teritorija, kurioje yra vandens valymo įrenginiai ir su jais susijusios infrastruktūros objektai	vg2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Sąvartynai – teritorijos, kuriose yra atliekų šalinimo įrenginiai ant žemės ar žemėje (po žeme), kurios gali būti dengtos, ir su sąvartynais susijusios infrastruktūros objektai	vg3	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės – teritorijos, kuriose yra stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės ir su jomis susijusi infrastruktūra	vg31	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Stadionai ir sporto aikštynų kompleksai – teritorijos, apimančios stadionų, sporto aikštynų, golfo laukų, kartingo teritorijų, hipodromų infrastruktūrą ir pan.	vk1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kapinės – veikiančių ir uždarytų kapinių bei joms įrengti ar išplėsti perduotų žemės plotų užimama teritorija (kai turima tokia informacija)	vp1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

11.4. Galimos dvigubos GKODAS reikšmės, jei objektas vaizduoja kelis gamtinius ar antropogeninius objektus (pavyzdžiui, ms0hd6 – pelkė miške).

12. Sluoksnio PLOTAI_L struktūra:

12.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PLOTAI_L	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie žemės naudmenų ir vandens telkinių dengiamų teritorijų ribas.

12.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
LIN_TIPAS	30, Tekstas	Objekto ribos tipas: - Automatiškai nustatyta riba – riba, gauta automatiškai pagal nustatytus parametrus (pavyzdžiui, buferio ribas), - Sunkiai interpretuojama – nustatant pagal ORT10LT ar vietovėje neturi aiškiai išreikšto kontūro (pavyzdžiui, pelkės), - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
MEDZIAGA	2, Tekstas	Krantinės medžiagos tipas: - Ak – akmuo, - B – betonas, - Gb – gelžbetonis (priskiriama tik tuo atveju, jei yra gaunama informacija iš kitų šaltinių. Nustatant pagal ORT10LT priskiriama reikšmė „B“ arba „Ak“), - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.

12.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Aiškūs krantai	hk1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Sąlyginės linijos hidrografijos kontūrams uždaryti	fhk1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Neaiškūs krantai (pelkėti, apaugę meldais)	hk2	TOP_ID, GKODAS, LIN_TIPAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Griūvantys, statūs krantai	hk3	TOP_ID, GKODAS, LIN_TIPAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Dirbtinė krantinė	hk4	TOP_ID, GKODAS, META, MEDZIAGA, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Urbanizuotos (užstatytos, gamybinės, oro uosto, pakilimo tako, stadiono, sporto aikštyno, kapinių ir kt.) teritorijos ribos	pu0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
11–30 m pločio miško kvartalinių linijų ir proskynų kraštai	lp0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Linijos, skiriančios skirtingas naudmenų, žemės dangos ir augalijos rūšis	sl0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Buferio, sukurto nuo kelio ar geležinkelio ašinės linijos, kraštas (sukurta automatiškai) ¹⁶	gt0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

¹⁶ Prireikus gali būti patikslinta rankiniu būdu.

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Buferio, sukurto nuo siauresnės nei 12 m upės, upelio ar kanalo ašinės linijos, kraštas (sukurta automatiškai)	hd0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

12.4. Linijoms, sutampančioms su demarkuota valstybės siena, po esamos GKODAS reikšmės pridama „as1“, o sutampančioms su nedemarkuota valstybės siena – „fas1“. Taip pat yra galimos kitos sudurtinės erdvinių objektų GKODAS reikšmės:

- fhk1as1 – menama plotinio vandens objekto linija, sutampanti su demarkuota valstybės siena;
- fhk1fas1 – menama plotinio vandens objekto linija, sutampanti su nedemarkuota valstybės siena;
- hc00as1 – plotinį vandens objektą uždaranti linija, sutampanti su demarkuota valstybės siena;
- hc00fas1 – plotinį vandens objektą uždaranti linija, sutampanti su nedemarkuota valstybės siena;
- erdviniam objektui GKODAS reikšmės turi būti priskirtos laikantis tokio eiliškumo (pagal svarbumą): hk1, fhk1, hk2, hk3, hk4, gt0, hd0, pu0, lp0, sl0.

13. Sluoksnio PASTAT struktūra:

13.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PASTAT	Plotinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie aiškiai atpažįstamų pastatų ir statinių dengiamą teritoriją.

13.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
PASK	20, Tekstas	Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis, kuri nustatoma vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastro duomenimis

13.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Pastatai – apdengtas stogu statinys, kurio didžiausią dalį sudaro patalpos	pa0	TOP_ID, GKODAS, PASK, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Garažai – pastatai, skirti transporto priemonėms laikyti ir remontuoti	pa23	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Šiltnamiai – pramoniniams augalams auginti skirtas dengtas daržas	pa58	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Bokštinio tipo statiniai (vandentiekio ir siloso bokštai, aušinimo bokštai, ugniagesių bokštai, cisternos, naftos ir dujų rezervuarai, ir kt.)	pa6	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Vėjo malūnai	pa651	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kitos vėjo jėgainės	pa652	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

13.4. Įvedami objektai, kurių dydis ne mažesnis kaip 12 kv. m.

14. Sluoksnio BOKSTAI struktūra:

14.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
BOKSTAI	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie atskirai stovinčius bokštus ir kaminus, kurie negali būti išreikšti plotu

14.2. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Atskirai stovintys bokštai, kaminai	pa6	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Vėjo malūnai	pa651	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kitos vėjo jėgainės	pa652	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Apžvalgos bokštai (išskyrus miško stebėjimo bokštus)	pa67	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

15. Sluoksnio GEODEZ struktūra:

15.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
GEODEZ	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie geodezinio pagrindo punktus.

15.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
--------	-------	-------------------

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
NUMERIS	50, Tekstas	Punkto pavadinimas arba numeris.
GRAKTAS	10, Tekstas	Punkto kodas.
X	Dvigubo tikslumo skaičius	Punkto koordinatė X LKS-94 koordinačių sistemoje, m.
Y	Dvigubo tikslumo skaičius	Punkto koordinatė Y LKS-94 koordinačių sistemoje, m.
Z	Dvigubo tikslumo skaičius	Punkto koordinatė Z (normalinis aukštis) LAS07 aukščių sistemoje, m (jei nustatytas).

15.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
GPNS geodezinio tinklo punktai – geodezinio tinklo punktai, kurių koordinatės nustatytos matuojant GPNS imtuvu	fp1	TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, PASTABA, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Aukščio punktai (gruntiniai reperiai) – paženklinėti punktai, įrengti tvirtos medžiagos objektuose, kuriems yra nustatytos altitudės	fp2	TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, PASTABA, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinės stotys (LitPOS)	fp8	TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Koordinuoti bažnyčių bokštai	fp1pd64	TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

16. Sluoksnio AUKSTIS struktūra:

16.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
AUKSTIS	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie žemės paviršiaus taškus.

16.2. Kaupiamą specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
Z ¹⁷	Dvigubo tikslumo skaičius	Žemės paviršiaus taško normalinis aukštis LAS07 aukščių sistemoje, m (jei nustatytas).
Z_BAS77 ¹⁸	Dvigubo	Žemės paviršiaus taško normalinis aukštis Baltijos aukščių

¹⁷ Kai Z negalima nustatyti, turi būti įrašyta reikšmė „-2999“.

¹⁸ Kai Z negalima nustatyti, turi būti įrašyta reikšmė „-2999“.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
	tikslumo skaičius	sistemoje (toliau – BAS77 aukščių sistema), m (jei nustatytas).

16.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Žemės paviršiaus aukščio taškas	rt0	TOP_ID, GKODAS, Z, Z_BAS77, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

17. Sluoksnio LAPAI struktūra:

17.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
LAPAI	Plotinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie žemėlapių M 1:10 000 nomenklatūrinio skaitymo lapus LKS-94 koordinatinių sistemoje.

17.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
SISTEMA	10, Tekstas	Koordinatinių sistemos pavadinimas: - LKS-94 –1994 m. Lietuvos koordinatinių sistema.
INDEX	12, Tekstas	Lapo numeris.
PAVAD	50, Tekstas	Lapo pavadinimas.

17.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Žemėlapių M 1:10 000 nomenklatūrinio suskaidymo lapas LKS-94 koordinatinių sistemoje	cs1	TOP_ID, GKODAS, SISTEMA, INDEX, PAVAD, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

18. Sluoksnio RIBOS struktūra:

18.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
RIBOS	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie administracines ribas.

18.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
VARDAS	75, Tekstas	Valstybės, su kuria yra siena, pavadinimas.

18.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
--------------------	--------	----------------

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Valstybių sienos	as1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Valstybių sienos (orientacinės)	fas1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Apskričių ribos	as2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Savivaldybių ribos	as3	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miestų ribos	as51	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

19. Sluoksnio VIETOV_T struktūra:

19.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
VIETOV_T	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie pagrindinius ir pakartotinius vietovių ir kraštovaizdžio objektų pavadinimus ir jų vietas, kai nėra nustatoma konkreti objekto vieta.

19.2. Kaupiamą specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
VARDAS	75, Tekstas	Vietovardis.
GYVSK	Ilgasis sveikasis skaičius	Gyventojų skaičius gyvenvietėje.
ADM_TIP	4, Tekstas	Administracinio vieneto centro tipas: - SOST – sostinė; - APSK – apskrities centras; - SAV – savivaldybės centras; - SEN – seniūnijos centras, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.
OBJ_TIP	10, Tekstas	Vietovardžio tipas: - RELJ – reljefo elementai; - GEOLOG – geologiniai objektai; - HIDRO – vandens telkinių elementai; - INFRA – infrastruktūros objektai; - KRAŠT – kraštovaizdžio objektai; - SPORT – sporto ir (ar) laisvalaikio objektai;

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		- ISTOR – istorinis vietovardis; - KT – kiti objektai.
ANTR	1, Tekstas	Pakartotinis užrašas: - A – pakartotinis užrašas; - T – pakartotiniai užrašai, skirti žemėlapiui M1:10 000 nomenklatūrinio skaitymo lapais LKS-94 koordinatinių sistemoje parengti.

19.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Valstybės pavadinimas	uas1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Apskritis pavadinimas	uas2	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Savivaldybės pavadinimas	uas3	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miesto pavadinimas	uas511	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, GYVSK, ADM_TIP, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miestelio pavadinimas	uas512	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, GYVSK, ADM_TIP, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kaimo pavadinimas	uas52	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, GYVSK, ADM_TIP, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miesto dalies pavadinimas	uas53	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Viensėdžio pavadinimas	uas54	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, GYVSK, ADM_TIP, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kitos gyvenamosios vietovės pavadinimas	uas55	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, GYVSK, ADM_TIP, ANTR, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
		SUK_DATA, RED_DATA.
Kraštovaizdžio objekto pavadinimas	unk0	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, OBJ_TIP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miesto parko, miško parko pavadinimas	uur14	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kapinių pavadinimas	uvp1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

20. Sluoksnio VIETOV_P struktūra:

20.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
VIETOV_P	Plotinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie pagrindinius vietovių ir kraštovaizdžio objektų pavadinimus ir jų vietas, kai yra nustatoma objekto teritorija.

20.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
VARDAS	75, Tekstas	Vietovardis.

20.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Miško pavadinimas	ums0	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Miesto parko, miško parko pavadinimas	uur14	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Pelkės pavadinimas	uhd6	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Kapinių pavadinimas	uvp1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Salos pavadinimas	uhd10	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Uosto pavadinimas	uvu11	TOP_ID, GKODAS, VARDAS,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
		META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

21. Sluoksnio MISKAS_L struktūra:

21.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
MISKAS_L	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie miškų kvartalinių linijų ir proskynų ašines linijas, taip pat medžių juostas.

21.2. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
1–10 m pločio miško kvartalinių linijų ir proskynų ašinės linijos	lp3	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Medžių juosta – ne trumpesnė kaip 100 m išilgai kelio, geležinkelio ar kanalo einanti medžių juosta (ne miestų ir miestelių teritorijose), kurios paprastai apima vieną eilę medžių	mj0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

22. Sluoksnio ELEKTR_L struktūra:

22.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
ELEKTR_L	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie antžemines didesnės kaip 35 kV įtamos elektros energijos perdavimo linijas.

22.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
ITAMPA	Trumpasis sveikasis skaičius	Įtamos reikšmė, kV.

22.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Antžeminės aukštos įtamos elektros energijos perdavimo linijos	ie6	TOP_ID, GKODAS, ITAMPA, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Požeminės aukštos įtamos elektros energijos perdavimo linijos	ie7	TOP_ID, GKODAS, ITAMPA, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

23. Sluoksnio ELEKTR_T struktūra:

23.1. Bendra informacija:

Sluoksnio	Duomenų	Pastabos
-----------	---------	----------

pavadinimas	tipas	
ELEKTR_T	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie antžemines virš 110 kV elektros energijos perdavimo linijų atramas.

23.2. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijų atramos	ia4	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

24. Sluoksniu DUJOS_L struktūra:

24.1. Bendra informacija:

Sluoksniu pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
DUJOS_L	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie dujotiekio vamzdynus.

24.2. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Antžeminiai dujotiekio vamzdynai	id2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Požeminiai dujotiekio vamzdynai	id1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

25. Sluoksniu NAFTA_L struktūra:

25.1. Bendra informacija:

Sluoksniu pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
NAFTA_L	Linijinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie naftotiekio vamzdynus.

25.2. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Požeminiai naftotiekio vamzdynai	in1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Antžeminiai naftotiekio vamzdynai	in2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Požeminiai vamzdžiai, kuriais teka dyzelinas	in111	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.
Antžeminiai vamzdžiai, kuriais teka dyzelinas	in211	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
		SUK_DATA, RED_DATA.

26. Sluoksnio KLIUTYS struktūra:

26.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
KLIUTYS	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie aeronavigacines kliūtis (atskirai stovintys bokštai, kaminai).

26.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
VARDAS	70, Tekstas	Objekto atpažinties pavadinimas (savininkas, naudotojas ir pan.).
ADRESAS	70, Tekstas	Objekto adresas.
B	10, Tekstas	Geodezinė koordinatė B formatu LL MM SS.S, kur: LL – laipsniai, MM – minutės, SS.S – sekundės (1 ženklas po kablelio).
L	10, Tekstas	Geodezinė koordinatė L formatu LL MM SS.S, kur: LL – laipsniai, MM – minutės, SS.S – sekundės (1 ženklas po kablelio).
OBJEKTAS	70, Tekstas	Objekto pavadinimas (jei nustatytas).
AUKSTIS	Dvigubo tikslumo skaičius	Objekto aukštis, m (jei nustatytas).
ALTITUDE	Dvigubo tikslumo skaičius	Objekto viršaus normalinis aukštis LAS07 aukščių sistemoje, m (jei nustatytas).
ALTITUDE_BAS77	Dvigubo tikslumo skaičius	Objekto viršaus normalinis aukštis BAS77 aukščių sistemoje, m (jei nustatytas).

26.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Varpinės ir koplyčios	pa45	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Gamyklos arba elektrinės su kaminu	pa5	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai	pa6	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Gamyklų, fabrikų katilinių kaminai	pa61	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE,

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
		ALTITUDE_BAS77.
Televizijos/radijo bokštai ir retransliatoriai	pa62	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Vandentiekio bokštai	pa63	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Vėjo malūnai	pa651	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Vėjo jėgainės	pa652	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobilaus ryšio)	pa66	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Krikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai	pd64	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Nekrikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai	pd65	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Aušinamieji bokštai	pd68	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.
Navigacijos švyturiai	zz21	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ALTITUDE_BAS77.

27. Sluoksnio PAVELDAS_T struktūra:

27.1. Bendra informacija:

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PAVELDAS_T	Taškinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie taškais vaizduojamus išskirtinę kultūrinę vertę turinčius nekilnojamojo kultūros paveldo objektus, kurių sąrašai patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. vasario 7 d. nutarimu Nr. 193 „Dėl Išskirtinę kultūrinę vertę turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir pastatų ir patalpų, skirtų saugoti ir eksponuoti kilnojamasias kultūros vertybes, sąrašų patvirtinimo“.

27.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
MC	15, Tekstas	Objekto atpažinties vardas (<i>UNESCO</i> – <i>UNESCO</i> saugomiems paveldo objektams).
OBJEKTAS	85, Tekstas	Objekto pavadinimas.
VARDAS	85, Tekstas	Objekto vardas arba aprašymas.
ADRESAS	85, Tekstas	Objekto adresas.
KODAS	15, Tekstas	Kultūros vertybių registro kodas.

27.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Kultūros paveldo objektai (taškai)	ka0	TOP_ID, GKODAS, MC, OBJEKTAS, VARDAS, ADRESAS, KODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

28. Sluoksniu PAVELDAS_P struktūra:

28.1. Bendra informacija:

Sluoksniu pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PAVELDAS_P	Plotinis	Sluoksnyje saugoma informacija apie plotais vaizduojamus išskirtinę kultūrinę vertę turinčius nekilnojamojo kultūros paveldo objektus, kurių sąrašai patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. vasario 7 d. nutarimu Nr. 193 „Dėl Išskirtinę kultūrinę vertę turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir pastatų ir patalpų, skirtų saugoti ir eksponuoti kilnojamąsias kultūros vertybes, sąrašų patvirtinimo“.

28.2. Kaupama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
MC	15, Tekstas	Objekto atpažinties vardas (<i>UNESCO</i> – <i>UNESCO</i> saugomiems paveldo objektams).
OBJEKTAS	85, Tekstas	Objekto pavadinimas.
VARDAS	85, Tekstas	Objekto vardas arba aprašymas.
ADRESAS	85, Tekstas	Objekto adresas.
KODAS	15, Tekstas	Kultūros vertybių registro kodas.

28.3. Erdviniai objektai:

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Kultūros paveldo objektai (plotai)	ka0	TOP_ID, GKODAS, MC, OBJEKTAS, VARDAS, ADRESAS, KODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA.

29. Metaduomenų lentelių struktūra:

29.1. Bendra informacija:

Lentelių pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
----------------------	---------------	----------

Lentelių pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
meta_ ^{*19}	Tekstinis	Lentelėse saugoma aprašomoji informacija apie erdvinį duomenų pasikeitimą.

29.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
META	Trumpasis sveikasis skaičius	Raktas į patikslinto GRPK rinkinio erdvinio objekto META lauką.
BUDAS	4, Tekstas	GRPK rinkinio erdvinio objekto įvedimo, tikslinimo būdas: - Vo – pagal ORT10LT, - I – instrumentinis (lauko sąlygomis), - K – pagal kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktus duomenis, ar pagal kitus duomenų šaltinius. - Galimos reikšmės: - Vo/I – pagal ORT10LT vietomis remiantis lauko patikrinimo medžiaga, - Vo/K – pagal ORT10LT vietomis ar papildomai remiantis kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktus duomenis, ar pagal kitus duomenų šaltinius, - I/K – pagal lauko patikrinimo medžiagą, vietomis ar papildomai remiantis kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktus duomenis, ar pagal kitus duomenų šaltinius, - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių.
DATA	Data	GRPK rinkinio erdvinio objekto įvedimo ar paskutinio patikslinimo data prieš tikslinimą. Nurodoma tuo atveju, kai erdvinis objektas tikslinamas pagal sluoksnyje PASTABA aprašytą netikslumą.
DATA1	Data	GRPK rinkinio erdvinio objekto tikslinimo data.
AUTORIUS	100, Tekstas	Apibendrinta informacija apie netikslumą, kuriuo vadovaujantis buvo patikslintas GRPK rinkinio, teikėjas.
TAISYT	50, Tekstas	GRPK rinkinio tikslinimą atliekanti įstaiga.
INFO	150, Tekstas	Apibendrinta informacija apie patikslinimą.

IV SKYRIUS IŠREGISTRUOTŲ OBJEKTŲ DUOMENYS IR INFORMACIJA

30. Viesiems iš Georeferencinio pagrindo kadastro išregistruotiems objektams kaupiami šiame skyriuje nurodyti duomenys ir informacija. Išregistruotų objektų lentelių struktūra:

30.1. Bendra informacija:

Lentelių pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
TR_ ^{*20}	Tekstinis	Lentelėse saugoma aprašomoji informacija apie sluoksniuose išregistruotus objektus.

30.2. Kaupiama specialioji atributinė informacija:

¹⁹ * – GRPK rinkinio sluoksnio pavadinimas.

²⁰ * – GRPK rinkinio sluoksnio pavadinimas.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
TOP_ID	36, Tekstas	Objekto identifikavimo kodas.
TR_DATA	Data	Objekto išregistravimo data.
RED_PRIEZASTIS	25, Tekstas	Objekto duomenų ir informacijos išregistravimo priežastis. Galimos reikšmės: - NUOLATINIS –objektų išregistravimas pagal naujausią ORT10LT; - PRASYMAS – objekto išregistravimas pagal prašymą; - GIS-CENTRAS – objekto išregistravimas VĮ „GIS-Centras“ iniciatyva; - REGISTRAS – objekto išregistravimas pagal susijusių registrų ir valstybės informacinių sistemų duomenis; - SALTINIS – objekto išregistravimas pagal kitų duomenų šaltinių informaciją; - TEIKEJAS – objekto išregistravimas pagal Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų teikėjo pateiktus duomenis; - BP – objekto išregistravimas pagal savivaldybės patvirtintą bendrąjį planą.
RED_SALTINIS	25, Tekstas	Objektui išregistruoti naudotas duomenų šaltinis. Galimos reikšmės: - AAA – objekto išregistravimas pagal Aplinkos apsaugos agentūros pateiktą medžiagą; - BO-ORT – ortofotografiniai žemėlapiai, padaryti iš bepiločio orlaivio; - BP²¹ – objekto išregistravimas pagal savivaldybės patvirtintą bendrąjį planą; - CAA – objekto išregistravimas pagal Civilinės aviacijos administracijos pateiktą medžiagą; - DUJOS – objekto išregistravimas pagal AB „Lietuvos dujos“ pateiktą medžiagą; - ESO – objekto išregistravimas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ pateiktą medžiagą; - GIS-CENTRAS – objekto išregistravimas pagal VĮ „GIS-Centras“ turimus duomenis ir informaciją; - GPDR – objekto išregistravimas pagal Valstybinio geodezinio pagrindo duomenų rinkinio informaciją; - KKC – objekto išregistravimas pagal Lietuvos kariuomenės Karo kartografijos centro pateiktą medžiagą; - KPD – objekto išregistravimas pagal Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pateiktą medžiagą; - LAKD – objekto išregistravimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktą medžiagą; - LAKD_ORT²² – objekto išregistravimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktus ortofotografinius žemėlapius; - LG – objekto įvedimas ar redagavimas pagal AB „Lietuvos geležinkeliai“ pateiktą medžiagą; - LGT – objekto išregistravimas pagal Lietuvos geologijos

²¹ Papildomai gali būti nurodyti bendrojo plano patvirtinimo metai.

²² Ortofotografinių žemėlapių metai

²³ Papildomai gali būti nurodyta Lietuvos Vyriausybės nutarimo patvirtinimo data ir numeris.

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą medžiagą; - LITGRID – objekto išregistravimas pagal AB LITGRID pateiktą medžiagą; - LRVN²³ – objekto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą; - LSD – objekto išregistravimas pagal Lietuvos statistikos departamento pateiktą medžiagą; - LSLA – objekto išregistravimas pagal Lietuvos saugios laivybos administracijos pateiktą medžiagą; - MGP – objekto išregistravimas pagal Valstybinės miškų tarnybos pateiktus matavimų duomenis; - NZT – objekto išregistravimas pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos pateiktą medžiagą; - ORLEN – objekto išregistravimas pagal AB „ORLEN Lietuva“ pateiktą medžiagą; - ORO NAVIGACIJA – objekto išregistravimas pagal VĮ „Oro navigacija“ pateiktą medžiagą; - ORT – objekto išregistravimas pagal ortofotografinį žemėlapi; - PASTABA – objekto išregistravimas pagal GRPK rinkinio naudotojo pateiktą medžiagą; - RC – objekto išregistravimas pagal VĮ Registrų centro pateiktą medžiagą; - RELJEFO MODELIS – objekto išregistravimas pagal skaitmeninio reljefo modelio duomenis; - SAVIVALD – objekto išregistravimas pagal savivaldybių pateiktą medžiagą; - UETK – objekto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis; - VMT – objekto išregistravimas pagal Valstybinės miškų tarnybos pateiktą medžiagą; - VSTT – objekto išregistravimas pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą medžiagą; - VZF – objekto išregistravimas pagal VĮ Valstybės žemės fondo pateiktą medžiagą; - KT – objekto išregistravimas pagal kitą turimą medžiagą.

GEOREFERENCINIO PAGRINDO ŽEMĖLAPIO SPECIFIKACIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Georeferencinio pagrindo žemėlapių specifikacija (toliau – ši specifikacija) nustato Georeferencinio pagrindo žemėlapyje, kuris sudaromas M 1:10 000 (toliau – GRPK žemėlapis), atvaizduojamų Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių objektų sutartinių ženklų aprašymus (sutartiniai ženklai saugomi sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksniuose).

2. GRPK žemėlapių duomenys ir informacija kaupiama ir saugoma 1994 m. Lietuvos koordinatų sistemoje ir Lietuvos valstybinėje aukščių sistemoje LAS07.

3. Šia specifikacija privalo vadovautis Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytoja valstybės įmonė Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“, tvarkydama GRPK žemėlapi.

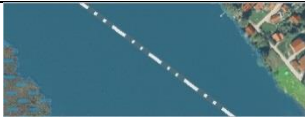
II SKYRIUS

GRPK ŽEMĖLAPYJE NAUDOJAMI SUTARTINIAI ŽENKLAI

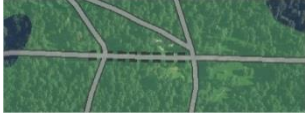
4. GRPK žemėlapyje naudojamų sutartinių ženklų aprašymas pateiktas šios specifikacijos 1 lentelėje. Šie sutartiniai ženklai yra naudojami sudarant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnius, aprašytus šios specifikacijos IV skyriuje.

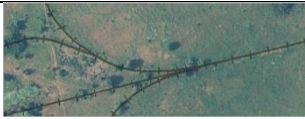
1 lentelė

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.1. Geodeziniai punktai			
4.1.1. GPNS geodezinio tinklo punktas	GKODAS = fp1		Ženkliukas 12 (0, 0, 0, 100) Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0)
4.1.2. Aukščio punktas (gruntinis reperis)	GKODAS = fp2		Ženkliukas 10 (0, 0, 0, 100) Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0)
4.1.3. Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LitPOS)	GKODAS = fp8		Ženkliukas 12 (0, 0, 0, 100) Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0)
4.2. Aeronavigacinės kliūtys			
4.2.1. Aeronavigacinė kliūtis (atskirai stovintis bokštas, kaminas)	GKODAS = pa6		Ženkliukas 14,5 (90, 70, 35, 0) Apvadas 1,1 (0, 0, 0, 0)
4.3. Bokštai			
4.3.1. Atskirai stovintis bokštas, kaminas	GKODAS = pa6		Ženkliukas 16 (0, 0, 0, 100) Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0)
4.3.2. Vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė	GKODAS = pa65		Ženkliukas 11 (0, 0, 0, 100) Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0)

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.4. Aukščio taškai			
4.4.1. Žemės paviršiaus aukščio taškas	GKODAS = rt0		Ženkliukas 4 (45, 55, 100, 30) Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 0)
4.5. Valstybinis administracinis susiskirstymas			
4.5.1. Valstybės siena	GKODAS = fas1, as1		Punktyrinė linija 4 (0, 0, 0, 0) Linija 5 (0, 0, 0, 55) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:8:3)
4.5.2. Apskrities riba	GKODAS = as2		Punktyrinė linija 4 (0, 0, 0, 0) Linija 5 (0, 0, 0, 55) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:4:2:4:3)
4.5.3. Savivaldybės riba	GKODAS = as3		Punktyrinė linija 1,2 (0, 0, 0, 0) Linija 2,2 (0, 0, 0, 55) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:3:1:3:1:3:3)
4.5.4. Miesto riba	GKODAS = as51		Punktyrinė linija 1,2 (0, 0, 0, 0) Linija 2,2 (0, 0, 0, 55) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:2)
4.6. Pastatai			
4.6.1. Pastatas	GKODAS = pa0		Užpildas (0, 67, 100, 3) Išorinė linija 0,3 (25, 70, 100, 5)
4.6.2. Garažas, šiltnamis, bokštinio tipo statinys, vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė	GKODAS = pa6, pa58, pa23, pa65		Užpildas (33, 97, 97, 0) Išorinė linija 0,3 (48, 97, 97, 0)
4.7. Keliai ir geležinkeliai			
4.7.1. Magistralinis kelias; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = AM, 1, 2 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (5, 100, 100, 20) Vidinė linija 0,7 (5, 100, 100, 40) Tarpas 3,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 5,8

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.7.2. Krašto kelias; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 3 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (5, 100, 100, 20) Vidinė linija 1,25 (5, 100, 100, 40) Tarpas 3 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 5,3
4.7.3. Rajoninis kelias; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 4, 5 ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (5, 100, 100, 20) Vidinė linija 0,5 (5, 100, 100, 40) Tarpas 2,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 4,4
4.7.4. Vietinis kelias, gatvė; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (0, 0, 0, 55) Vidinė linija 0,5 (0, 0, 0, 75) Tarpas 2,4 (0, 0, 0, 0) Bendras plotis 4,2
4.7.5. Pėsčiųjų gatvė-takas; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = dc2 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (0, 0, 0, 55) Vidinė linija 0,45 (0, 0, 0, 75) Tarpas 1,8 (0, 0, 0, 38) Bendras plotis 3,5
4.7.6. Kelias uždaroje teritorijoje; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = gc3 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,4 (15, 40, 100, 25) Vidinė linija 0,45 (15, 40, 100, 5) Tarpas 1,8 (0, 20, 55, 0) Bendras plotis 3,5
4.7.7. Gruntkelis, lauko-miško kelias; didesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc15, gc16 ir LYGMUO > 0		Išorinė linija 0,5 (0, 0, 0, 55) Vidinė linija 0,5 (0, 0, 0, 75) Tarpas 1,2 (0, 0, 0, 0) Bendras plotis 3,2
4.7.8. Magistralinis kelias; 0 lygmuo	KATEGOR = AM, 1, 2 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,65 (5, 100, 100, 20) Tarpas 3,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 4,9
4.7.9. Krašto kelias; 0 lygmuo	KATEGOR = 3 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,6 (5, 100, 100, 20) Tarpas 3 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 4,2
4.7.10. Rajoninis kelias; 0 lygmuo	KATEGOR = 4, 5 ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,5 (5, 100, 100, 20) Tarpas 2,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 3,6
4.7.11. Vietinis kelias, gatvė; 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,5 (0, 0, 0, 55) Tarpas 2,4 (0, 0, 0, 0) Bendras plotis 3,4

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.7.12. Pėsčiųjų gatvė-takas; 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = dc2 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,45 (0, 0, 0, 75) Tarpas 1,8 (0, 0, 0, 38) Bendras plotis 2,7
4.7.13. Kelias uždaroje teritorijoje; 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = gc3 ir LYGMUO = 0		Išorinė linija 0,45 (15, 40, 100, 5) Tarpas 1,8 (0, 20, 55, 0) Bendras plotis 2,7
4.7.14. Gruntkelis; 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc15 ir LYGMUO = 0		Linija 1,2 (0, 0, 0, 0)
4.7.15. Lauko-miško kelias; 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc16 ir LYGMUO = 0		Punktyrinė linija 1,2 (0, 0, 0, 0) Punktyrinė linija (tarpas:linija) (2:5:2)
4.7.16. Magistralinis kelias; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = AM, 1, 2 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (5, 100, 100, 40) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 3,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 5,6
4.7.17. Krašto kelias; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 3 ir GKODAS = gc12, gc12gc2 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (5, 100, 100, 40) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 3 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 5
4.7.18. Rajoninis kelias; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 4, 5 ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (5, 100, 100, 40) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 2,6 (0, 70, 70, 0) Bendras plotis 4,6
4.7.19. Vietinis kelias, gatvė; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (0, 0, 0, 75) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 2,4 (0, 0, 0, 0) Bendras plotis 4,4
4.7.20. Pėsčiųjų gatvė-takas; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = dc2 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (0, 0, 0, 75) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 1,8 (0, 0, 0, 38) Bendras plotis 3,8

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.7.21. Kelias uždaroje teritorijoje; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = Null ir GKODAS = gc3 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (15, 40, 100, 25) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 1,8 (0, 20, 55, 0) Bendras plotis 3,8
4.7.22. Gruntkelis, lauko-miško kelias; mažesnis nei 0 lygmuo	KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir GKODAS = gc15, gc16 ir LYGMUO < 0		Išorinė punktyrinė linija 1 (0, 0, 0, 75) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:1:1) Punktyrinės linijos intervalas 1,5 Tarpas 2,4 (0, 0, 0, 0) Bendras plotis 4,4
4.7.23. Statomas kelias	GKODAS = sgc12gc2, sgc14gc2, sgc12, sgc14, sgc2		Išorinė punktyrinė linija 1 (0, 0, 0, 75) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (2:5:2) Tarpo punktyrinė linija 2,4 (0, 0, 0, 0) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (2:5:2) Bendras plotis 4,4
4.7.24. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; didesnis nei 0 lygmuo	GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir LYGMUO > 0		Tarpo vidinė linija 2,7 (0, 0, 0, 75) Išorinė linija 0,4 (0, 0, 0, 55) Punktyrinė linija 1,7 (0, 0, 0, 0) Punktyrinė linija (tarpas:linija) (2:4:2) Punktyrinės linijos intervalas 1,75 Bendras plotis 3,5
4.7.25. Siaurasis geležinkelis; didesnis nei 0 lygmuo	GKODAS = gz4 ir LYGMUO > 0		Skersinis brūkšnys 3 (0, 0, 0, 90) Punktyrinė linija (tarpas:brūkšnys) (3:1:3) Vidinė linija 0,8 (0, 0, 0, 90) Išorinė linija 0,4 (0, 0, 0, 55) Bendras plotis 3
4.7.26. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; 0 lygmuo	GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir LYGMUO = 0		Tarpo vidinė linija 2,7 (0, 0, 0, 75) Punktyrinė linija 1,7 (0, 0, 0, 0) Punktyrinė linija (tarpas:linija) (2:4:2) Punktyrinės linijos intervalas 1,75 Bendras plotis 2,7
4.7.27. Siaurasis geležinkelis; 0 lygmuo	GKODAS = gz4 ir LYGMUO = 0		Skersinis brūkšnys 3 (0, 0, 0, 90) Punktyrinė linija (tarpas:brūkšnys) (3:1:3) Linija 0,8 (0, 0, 0, 90) Bendras plotis 3

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.7.28. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; mažesnis nei 0 lygmuo	GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir LYGMUO < 0		Ženkliuko dydis 12 (0, 0, 0, 90) Vidinė punktyrinė linija 1 (0, 0, 0, 0) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:5:3) Išorinė punktyrinė linija 2 (0, 0, 0, 90) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:5:3) Bendras plotis 3
4.7.29. Funikulierius	INFO = 'funik.'		Skersinis brūkšnys 4 (0, 0, 0, 00) Punktyrinė linija (brūkšnys:tarpas) (1:4) Vidinė linija 1 (0, 0, 0, 0) Išorinės linijos 0,6 (0, 0, 0, 80) Bendras plotis 3
4.8. Hidrografija			
4.8.1. Aiškus krantas	GKODAS = hc00as1, hc00fas1, hk1, hk1as1		Linija 0,3 (100, 57, 0, 0)
4.8.2. Neaiškus krantas	GKODAS = hk2		Ženkliukas 2,5 (100, 30, 0, 0) Punktyrinė linija (simbolis:tarpas) (1:3)
4.8.3. Griūvantis krantas	GKODAS = hk3		Linija 1,1 (100, 60, 0, 15) Ženkliukas 5 (100, 60, 0, 15) Punktyrinė linija (simbolis:tarpas) (1:5)
4.8.4. Plotinis vandens telkinys	GKODAS = hd1, hd2, hd3, hd4, hd5, hd9		Užpildas (100, 37, 0, 0)
4.8.5. Pelkė	GKODAS = hk6		Punktyrinė linija 0,9 (100, 33, 0, 0) Tarpai tarp punktyrinių linijų 3
4.8.6. Pralaida	GKODAS = hc1op0, hc31op0, hc32op0, hc33op0, hc3op0		Ženkliukas 6 (100, 57, 0, 0)
4.8.7. Ašinė 6–12 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija	GKODAS = hc33		Linija 0,5 (100, 57, 0, 0) Tarpas 2,4 (100, 37, 0, 0) Bendras plotis 3,4

Sutartinio ženklo aprašymas	Duomenų atrankos užklausa	Sutartiniai ženklai	Sutartinių ženklų aprašai ir pastabos
4.8.8. Ašinė 3–5 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija	GKODAS = hc32		Linija 0,675 (100, 57, 0, 0) Tarpas 1,35 (100, 37, 0, 0) Bendras plotis 2,7
4.8.9. Ašinė 1–2 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija	GKODAS = hc31		Linija 0,5 (100, 57, 0, 0) Tarpas 1 (100, 37, 0, 0) Bendras plotis 2
4.9. Augmenija			
4.9.1. Kvartalinė, proskyna	GKODAS = lp3		Punktyrinė linija 1,2 (50, 0, 60, 10) Punktyrinė linija (linija:tarpas) (4:7:4)
4.9.2. Miškas	GKODAS = ms0		Užpildas (50, 0, 60, 0)
4.9.3. Medžių, krūmų želdinys ir žėlinys	GKODAS = sd15		Užpildas (30, 0, 35, 0)
4.9.4. Sodas	GKODAS = ms4		Užpildo ženkliukas 3 (45, 0, 85, 0) Tarpai tarp ženkliukų 4,5

III SKYRIUS UŽRAŠŲ GRPK ŽEMĖLAPYJE VAIZDAVIMAS

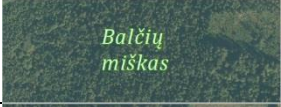
5. GRPK žemėlapyje naudojamų užrašų aprašymas pateiktas šios specifikacijos 2 lentelėje. Šie užrašai yra naudojami sudarant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnius, aprašytus šios specifikacijos IV skyriuje.

2 lentelė

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
5.1. Vietovardžiai (sluoksnis VIETOV_T)			
5.1.1. Sostinė:			
5.1.1.1. pirminis	ADM_TIP = 'SOST' AND "ANTR" IS NULL		Calibri Bold Underline 17,5 (0, 0, 0, 0)
5.1.1.2. antrinis	ADM_TIP = 'SOST' AND "ANTR" = 'A'		Teksto apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) Calibri Bold Underline 14,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.2. Apskritis centras:			
5.1.2.1. pirminis	ADM_TIP = 'APSK' AND "ANTR" IS NULL		Calibri Bold 16,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.2.2. antrinis	ADM_TIP = 'APSK' AND "ANTR" = 'A'		Calibri Bold 13,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.3. Savivaldybės centras:			
5.1.3.1. pirminis	ADM_TIP = 'SAV' AND "ANTR" IS NULL		Calibri Bold 14,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.3.2. antrinis	ADM_TIP = 'SAV' AND "ANTR" = 'A'		Calibri Bold 11,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.4. Seniūnijos centras: miestas:			

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
5.1.4.1. pirminis	(GKODAS = 'uas511' AND (ADM_TIP IS NULL OR ADM_TIP = 'SEN')) AND "ANTR" IS NULL	 AKMENĖ	Calibri Bold 13,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.4.2. antrinis	(GKODAS = 'uas511' AND (ADM_TIP IS NULL OR ADM_TIP = 'SEN')) AND "ANTR" = 'A'	 AKMENĖ	Calibri Bold 10,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.5. Seniūnijos centras: miestelis, kaimas, kai gyventojų daugiau nei 500:			
5.1.5.1. pirminis	(GKODAS IN ('uas512', 'uas52', 'uas55') AND ADM_TIP = 'SEN') AND "GYVSK" >= 500 AND "ANTR" IS NULL	 KRUONIS	Calibri Bold 13 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.6. Seniūnijos centras: miestelis, kaimas, kai gyventojų mažiau nei 500:			
5.1.6.1. pirminis	(GKODAS IN ('uas512', 'uas52', 'uas55') AND ADM_TIP = 'SEN') AND "GYVSK" < 500 AND "ANTR" IS NULL	 BARIŪNAI	Calibri Bold 12,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.7. Seniūnijos centras:			
5.1.7.1. antrinis	(GKODAS IN ('uas512', 'uas52', 'uas55') AND ADM_TIP = 'SEN') AND "ANTR" = 'A'	 KRUONIS	Calibri Bold 10,25 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.8. Miestelis, kai gyventojų daugiau nei 500:			
5.1.8.1. pirminis	(GKODAS = 'uas512' AND "ADM_TIP" IS NULL) AND "GYVSK" >= 500 AND "ANTR" IS NULL	 Plikiai	Calibri Bold 13 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.9. Miestelis, kai gyventojų mažiau nei 500:			
5.1.9.1. pirminis	(GKODAS = 'uas512' AND "ADM_TIP" IS NULL) AND "GYVSK" < 500 AND "ANTR" IS NULL	 Pikeliai	Calibri Bold 12,5 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.10. Miestelis:			
5.1.10.1. antrinis	(GKODAS = 'uas512' AND "ADM_TIP" IS NULL) AND "ANTR" = 'A'	 Pikeliai	Calibri Bold 10 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.11. Kaimas, kai gyventojų daugiau nei 1000:			

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
5.1.11.1. pirminis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "GYVSK" >=1000 AND "ANTR" IS NULL	 Buivydiskės	Calibri Bold 12,75 Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)
5.1.12. Kaimas, kai gyventojų nuo 500 iki 1000:			
5.1.12.1. pirminis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND ("GYVSK" < 1000 AND "GYVSK" >= 500) AND "ANTR" IS NULL	 Kalotė	Calibri Bold 12,25
5.1.13. Kaimas, kai gyventojų nuo 100 iki 500:			
5.1.13.1. pirminis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND ("GYVSK" < 500 AND "GYVSK" >= 100) AND "ANTR" IS NULL	 Alksnėnai	Calibri Bold 11,25
5.1.14. Kaimas, kai gyventojų nuo 20 iki 100:			
5.1.14.1. pirminis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "GYVSK" < 100 AND "GYVSK" >=20 AND "ANTR" IS NULL	 Lapainia	Calibri Bold 10
5.1.15. Kaimas, kai gyventojų mažiau nei 20:			
5.1.15.1. pirminis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "GYVSK" < 20 AND "ANTR" IS NULL	 Anykštėnai	Calibri Bold 9
5.1.16. Kaimas:			
5.1.16.1. antrinis	GKODAS IN ('uas52', 'uas55') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "ANTR" = 'A'	 Bartininkai	Calibri Bold 9
5.1.17. Miesto dalis:			
5.1.17.1. pirminis	"GKODAS" = 'uas53' AND "ANTR" IS NULL	 LAZDYNAI	Calibri Bold Italic 10,5
5.1.17.2. antrinis	"GKODAS" = 'uas53' AND "ANTR" = 'A'	 LAZDYNAI	Calibri Bold Italic 8
5.1.18. Viensėdis:			

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
5.1.18.1. pirminis	GKODAS IN ('uas54') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "ANTR" IS NULL		Calibri Bold Italic 9
5.1.18.2. antrinis	GKODAS IN ('uas54') AND "ADM_TIP" IS NULL AND "ANTR" = 'A'		Calibri Bold Italic 8
5.1.19. Pelkė:			
5.1.19.1. pirminis	"GKODAS" = 'uhd6' AND "ANTR" IS NULL		Cambria Italic 9
5.1.19.2. antrinis	"GKODAS" = 'uhd6' AND "ANTR" = 'A'		Cambria Italic 8
5.1.20. Miškas, miesto parkas, miško parkas:			
5.1.20.1. pirminis	"GKODAS" IN ('ums0' , 'uur14') AND "ANTR" IS NULL		Cambria Italic 9
5.1.20.2. antrinis	"GKODAS" IN ('ums0' , 'uur14') AND "ANTR" = 'A'		Cambria Italic 8
5.1.21. Kraštovaizdžio objektas:			
5.1.21.1. pirminis	"GKODAS" IN ('unk0') AND "ANTR" IS NULL		Cambria Italic 9
5.1.21.2. antrinis	"GKODAS" IN ('unk0') AND "ANTR" = 'A'		Cambria Italic 8
5.1.22. Kapinės:			
5.1.22.1. pirminis	"GKODAS" IN ('uvp1') AND "ANTR" IS NULL		Cambria Italic 9
5.1.22.2. antrinis	"GKODAS" IN ('uvp1') AND "ANTR" = 'A'		Cambria Italic 8
5.2. Geodeziniai punktai (sluoksnis GEODEZ)			
5.2.1. Aukščio punkto (gruntinio reperio)	(GKODAS = 'fp2')	Z	Arial Narrow Bold 8

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
aukštis (metrais)			
5.2.2. Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stoties (LitPOS) aukštis (metrais)	(GKODAS = 'fp8')	VARDAS	Arial Narow Bold 8
5.2.3. GPNS geodezinio tinklo punkto:			
5.2.3.1. pavadinimas arba numeris	(GKODAS LIKE 'fp1%')	VARDAS	Arial Narow Bold 8
5.2.3.2. aukštis (metrais)	(GKODAS LIKE 'fp1%')	Z	Arial Narow Bold 8
5.3. Aeronavigacinės kliūtys (sluoksnis KLIUTYS)			
5.3.1. Aeronavigacinės kliūtis (atskirai stovičio bokšto, kamino) aukštis (metrais)	-	AUKSTIS	Arial Narow Bold 8
5.4. Aukščio taškai (sluoksnis AUKSTIS)			
5.4.1. Aukščio taškai	-	Z	Arial Narow Bold 8
5.5. Keliai ir gatvės (sluoksnis KELIAI_L)			
5.5.1. Magistralinio kelio numeris	"KATEGOR" IN ('AM' , '1' , '2') AND LYGMUO = 0	NUMERIS	Arial Narow Bold 10
5.5.2. Krašto kelio numeris	"KATEGOR" = '3' AND LYGMUO = 0	NUMERIS	Arial Narow Bold 10
5.5.3. Tarptautinis kelio numeris	"ENUMERIS" IS NOT NULL AND LYGMUO = 0	ENUMERIS	Arial Narow Bold 10
5.5.4. Rajoninis kelio numeris	"KATEGOR" IN ('4' , '5') AND LYGMUO = 0	NUMERIS	Arial Narow Bold 10
5.5.5. Gatvės pavadinimas	GKODAS LIKE '%gc2' AND VARDAS IS NOT NULL AND LYGMUO = 0	VARDAS	Arial Narow Bold 9
5.5.6. Kelio su kieta paviršiaus danga savybės	GKODAS LIKE 'gc12' AND JPLOTIS IS NOT NULL AND PLOTIS > 0 AND DANGA IN ('A' , 'C' , 'G' , 'Sk') AND LYGMUO = 0 AND KATEGOR IS NOT NULL	DANGA, JPLOTIS, PLOTIS	Arial Narow Bold 8,5
5.5.7. Kelio be kietos paviršiaus dangos savybės	GKODAS LIKE 'gc14' AND PLOTIS > 0 AND DANGA = 'Ž' AND LYGMUO = 0 AND KATEGOR IS NOT NULL	DANGA, PLOTIS	Arial Narow Bold 8,5
5.5.8. Gruntkelių ir lauko-miško kelių plotis	GKODAS IN ('gc15' , 'gc16')	PLOTIS	Arial Narow Bold 8,5
5.6. Hidrografija, plotiniai vandens telkiniai (sluoksnis PLOTAI)			
5.6.1. Jūra, marios	GKODAS = 'hd5'	VARDAS	Cambria Italic 13,5
5.6.2. Didžiausi vandens telkiniai	GKODAS IN ('hd1' , 'hd2' , 'hd3' , 'hd4' , 'hd9' , 'hd6') AND VARDAS IS NOT NULL AND SHAPE_Area >= 5000000	VARDAS	Cambria Italic 11,5
5.6.3. Dideli vandens telkiniai	GKODAS IN ('hd1' , 'hd2' , 'hd3' , 'hd4' , 'hd9' , 'hd6') AND VARDAS IS NOT NULL AND (SHAPE_Area >= 500000 AND SHAPE_Area < 5000000)	VARDAS	Cambria Italic 10
5.6.4. Maži vandens telkiniai	GKODAS IN ('hd1' , 'hd2' , 'hd3' , 'hd4' , 'hd9' , 'hd6') AND VARDAS IS NOT NULL AND SHAPE_Area < 500000	VARDAS	Cambria Italic 8,75
5.7. Hidrografija, hidrografijos ašinės linijos (sluoksnis HIDRO L)			
5.7.1. Nemunas, Neris	(VARDAS = 'NEMUNAS' OR VARDAS = 'NERIS') AND GKODAS NOT	VARDAS	Cambria Italic 11,5

Užrašas	Duomenų atrankos užklausa	Vaizduojamas atributas	Šriftas
	LIKE 'fhc_'		
5.7.2. Didelės upės	VARDAS <> 'NEMUNAS' AND VARDAS <> 'NERIS' AND VARDAS NOT LIKE ' _-%' AND VARDAS NOT LIKE ' __-%' AND VARDAS IS NOT NULL AND GRAKTAS IN ('16010510', '16010796', '42010540', '17010864', '17010240', '80012010', '41010510', '13010710', '14010001', '50010001', '10011510', '15010750', '13010210', '16010001', '14010160', '41010430', '13010795', '80012110', '41010850', '12110280', '11010001', '17010001', '10012120', '12010810', '41010001', '10010001', '12010001', '42010001', '13010001', '15010660', '13010770', '10010860', '15010410', '41011120', '15010370', '12210920', '15010720', '10011370', '50010437', '41011240', '17011060', '30011170', '30011310', '17010810', '30010001', '10011050', '10012181', '12010420', '12210750', '30010740', '11010236', '15010450', '16010829', '11010220', '15010586', '12210450', '15010001', '16010730', '12211210', '13011010', '12210001', '70010810', '40010320', '10012620', '11010550', '12110001') AND GKODAS NOT LIKE 'fhc_'	VARDAS	Cambria Italic 10
5.7.3. Kitos upės	VARDAS <> 'NEMUNAS' AND VARDAS <> 'NERIS' AND VARDAS NOT LIKE ' _-%' AND VARDAS NOT LIKE ' __-%' AND VARDAS IS NOT NULL AND "GRAKTAS" NOT IN ('16010510', '16010796', '42010540', '17010864', '17010240', '80012010', '41010510', '13010710', '14010001', '50010001', '10011510', '15010750', '13010210', '16010001', '14010160', '41010430', '13010795', '80012110', '41010850', '12110280', '11010001', '17010001', '10012120', '12010810', '41010001', '10010001', '12010001', '42010001', '13010001', '15010660', '13010770', '10010860', '15010410', '41011120', '15010370', '12210920', '15010720', '10011370', '50010437', '41011240', '17011060', '30011170', '30011310', '17010810', '30010001', '10011050', '10012181', '12010420', '12210750', '30010740', '11010236', '15010450', '16010829', '11010220', '15010586', '12210450', '15010001', '16010730', '12211210', '13011010', '12210001', '70010810', '40010320', '10012620', '11010550', '12110001') AND GKODAS NOT LIKE 'fhc_'	VARDAS	Cambria Italic 8,75

IV SKYRIUS
GRPK ŽEMĖLAPYJE NAUDOJAMŲ SUTARTINIŲ ŽENKLŲ ATVAIZDAVIMO SLUOKSNIAI

6. GRPK žemėlapyje naudojamų sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas pateiktas 3 lentelėje. Lentelėje pateiktų naudojamų sutartinių ženklų aprašymai pateikti šios specifikacijos II skyriuje.

3 lentelė

Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas	Naudojamas Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis	Duomenų atrankos užklausa	Naudojami sutartiniai ženklai ²⁴	Sluoksnio permatomumas
6.1. Vietovardžiai	VIETOV_T	"GKODAS" IN ('uas511', 'uas512', 'uas53', 'uas52', 'uas54', 'uas55', 'uhd6', 'ums0', 'unk0', 'uur14', 'uvp1') AND (ANTR IS NULL OR ANTR = 'A')	Sutartiniu ženklu nevaizduojamas, vaizduojamas tik objekto pavadinimas.	0 %
6.2. Geodeziniai punktai	GEODEZ		GPNS geodezinio tinklo punktas	40 %
			Aukščio punktas (gruntinis reperis)	
			Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LitPOS)	
6.3. Aeronavigacinės kliūtys	KLIUTYS		Aeronavigacinė kliūtis (atskirai stovintis bokštas, kaminas)	40 %
6.4. Bokštai	BOKSTAI		Atskirai stovintis bokštas, kaminas	40 %
			Vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė	
6.5. Aukščio taškai	AUKSTIS		Žemės paviršiaus aukščio taškas	40 %
6.6. Administracinės ribos (štrichai)	RIBOS		Valstybės siena	15 %
			Apskrities riba	
			Savivaldybės riba	
			Miesto riba	
6.7. Administracinės ribos (linijos)	RIBOS		Valstybės siena	60 %
			Apskrities riba	
			Savivaldybės riba	
			Miesto riba	
6.8. Pastatai	PASTAT		Pastatas	65 %
			Garažas, šiltnamis, bokštinio tipo statinys,	

²⁴ Lentelėje pateikti tik ženklų pavadinimai. Patys ženklai aprašyti šios specifikacijos II skyriaus 1 lentelėje.

Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas	Naudojamas Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis	Duomenų atrankos užklausa	Naudojami sutartiniai ženklai ²⁴	Sluoksnių permatomumas
6.9. Keliai ir gatvės	KELIAI	NOT (GKODAS IN ('gc15', 'gc16') AND LYGMUO <= 0) AND NOT GKODAS IN ('sgc12gc2', 'sgc14gc2', 'sgc12', 'sgc14', 'sgc2')	vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė Magistralinis kelias; >0 lygmuo Krašto kelias; >0 lygmuo Rajoninis kelias; >0 lygmuo Vietinis kelias, gatvė; >0 lygmuo Pėsčiųjų gatvė-takas; >0 lygmuo Kelias uždaroje teritorijoje; >0 lygmuo Gruntkelis, lauko-miško kelias; >0 lygmuo Magistralinis kelias; 0 lygmuo Krašto kelias; 0 lygmuo Rajoninis kelias; 0 lygmuo Vietinis kelias, gatvė; 0 lygmuo Pėsčiųjų gatvė-takas; 0 lygmuo Kelias uždaroje teritorijoje; 0 lygmuo Magistralinis kelias; <0 lygmuo Krašto kelias; <0 lygmuo Rajoninis kelias; <0 lygmuo Vietinis kelias, gatvė; <0 lygmuo Pėsčiųjų gatvė-takas; <0 lygmuo Kelias uždaroje teritorijoje; <0 lygmuo	45 %
6.10. Gruntkeliai ir lauko-miško keliai	KELIAI	GKODAS IN ('gc15', 'gc16') AND LYGMUO <= 0	Gruntkelis; 0 lygmuo Lauko-miško kelias; 0 lygmuo Gruntkelis, lauko-miško kelias; <0 lygmuo	35 %
6.11. Statomi keliai	KELIAI	GKODAS IN ('sgc12gc2', 'sgc14gc2', 'sgc12', 'sgc14', 'sgc2')	Statomas kelias	35 %
6.12. Geležinkeliai; kai priskirta lygmens reikšmė didesnė nei 0	GELEZINK	LYGMUO > 0 AND INFO NOT IN ('funik.')	Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; >0 lygmuo Siaurasis geležinkelis; >0 lygmuo	45 %
6.13. Geležinkeliai, kai priskirta lygmens reikšmė yra lygi 0	GELEZINK	LYGMUO <= 0 AND INFO NOT IN ('funik.')	Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; 0 lygmuo Siaurasis geležinkelis; 0 lygmuo Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis; <0 lygmuo	45 %
6.14. Funikulieriai	GELEZINK	INFO IN ('funik.')	Funikulierius	40 %
6.15. Aiškūs krantai	PLOTAI_L	GKODAS IN ('hc00as1', 'hc00fas1', 'hk1', 'hk1as1')	Aiškūs krantai	65 %

Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas	Naudojamas Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis	Duomenų atrankos užklausa	Naudojami sutartiniai ženklai ²⁴	Sluoksnių permatomumas
6.16. Neaiškūs, statūs krantai	PLOTAI_L	GKODAS IN ('hk2', 'hk3')	Neaiškus krantas Griūvantis krantas	50 %
6.17. Plotiniai vandens telkiniai	PLOTAI	GKODAS IN ('hd1', 'hd2', 'hd3', 'hd4', 'hd5' , 'hd9')	Plotinis vandens telkinys	75 %
6.18. Pelkės	PLOTAI	GKODAS = 'hd6'	Pelkė	45 %
6.19. Hidrografijos ašinės linijos	HIDRO_L		Pralaida Ašinė 6–12 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija Ašinė 3–5 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija Ašinė 1–2 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio linija	65 %
6.20. Kvartalinės, proskynos	MISKAS_L		Kvartalinė, proskyna	50 %
6.21. Miškai ir krūmynai	PLOTAI	GKODAS IN ('ms0', 'sd15')	Miškas Medžių, krūmų želdinys ir žėlinys	75 %
6.22. Sodai	PLOTAI	GKODAS = 'ms4'	Sodas	65 %
6.23. Ortofotografinis žemėlapis	ORT10LT	–	–	–

V SKYRIUS

GRPK ŽEMĖLAPIO MAKETAS

7. 4 lentelėje pateiktas GRPK žemėlapių maketo aprašymas, pateikiant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių išsidėstymą žemėlapyje. Šių sluoksnių detalus aprašymas pateiktas šios specifikacijos III skyriuje.

4 lentelė

Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas	Naudojamas duomenų geometrijos tipas
7.1. Vietovardžiai	Taškas
7.2. Geodeziniai punktai	Taškas
7.3. Aeronavigacinės kliūtys	Taškas
7.4. Bokštai	Taškas
7.5. Administracinės ribos (štrichai)	Linija
7.6. Administracinės ribos (linijos)	Linija
7.7. Pastatai	Plotas
7.8. Geležinkeliai; kai priskirta lygmens reikšmė didesnė nei 0	Linija
7.9. Keliai ir gatvės	Linija
7.10. Gruntkeliai ir lauko-miško keliai	Linija
7.11. Statomi keliai	Linija
7.12. Geležinkeliai, kai priskirta lygmens reikšmė yra lygi 0	Linija
7.13. Funikulieriai	Linija
7.14. Aiškūs krantai	Linija
7.15. Neaiškūs, statūs krantai	Linija
7.16. Plotiniai vandens telkiniai	Plotas
7.17. Pelkės	Plotas
7.18. Hidrografijos ašinės linijos	Linija
7.19. Kvartalinės, proskynos	Linija
7.20. Miškai ir krūmynai	Plotas
7.21. Sodai	Plotas
7.22. Ortofotografinis žemėlapis	Rastrinis vaizdas

VI SKYRIUS

GRPK ŽEMĖLAPIO SPAUSDINIMO ŠABLONAS

8. GRPK žemėlapių spausdinimo šablonas yra skirtas spausdinti GRPK žemėlapių skaidant jį nomenklatūriniais lapais M 1:10 000 1994 m. Lietuvos koordinatų sistemoje. Šablono aprašymas pateiktas šios specifikacijos priede.

9. Šios specifikacijos 5 lentelėje aprašytas GRPK žemėlapių turinio elementų tekstas.

5 lentelė

Turinio elementai		Užrašų pavyzdžiai	Užrašų šriftas / ženklo dydis
Užrašai lapo viršuje:	lapo numeris	56/56	Arial Bold 16pnt
	lapo pavadinimas -	ŠEDUVA	Arial Bold 16pnt
		GEOREFERENCINIO PAGRINDO ŽEMĖLAPIS	Arial Bold 10pnt
		1994 METŲ LIETUVOS KOORDINATŲ SISTEMA (LKS-94)	Arial Bold 10pnt
Užrašai lapo apačioje:	žemėlapių skaidymo lapais schema	lapo pavadinimas schemoje	ŠEDUVA Arial 6pnt
		koordinatų (X, Y) užrašai schemoje	6100 Arial 6pnt
		abscisių ir ordinačių ašių užrašai	X(km) Arial 6pnt
		lapų nomenklatūros gretimų lapų schemoje	56/56 Arial 6pnt
	žemėlapių koordinatų ir aukščių sistemos		Žemėlapis sudarytas naudojant: 1994m. Lietuvos koordinatų sistemą (LKS-94), Lietuvos valstybinę aukščių sistemą LAS07. Arial Bold 8pnt
	informacija apie mastelį:	skaitmeninis mastelis	1:10 000 Arial Bold 13pnt
		mastelis	Vienas centimetras žemėlapyje atitinka 100 metrų vietovėje Arial 8pnt
		metrų užrašai kas 200	200 Arial 6pnt
	informacija apie išleidimą	autoriaus teisės	© LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA Arial Bold 8pnt
	Kilometrinis tinklėlis koordinatų sistemoje LKS-94:	kilometrų užrašai	6180 Arial 7pnt
