

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS**

**ĮSAKYMAS**

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

2023 m. gruodžio 18 d. Nr. D1-415

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalies 11 punktu ir 27 straipsnio 7 dalimi:

1.  T v i r t i n u pridedamus:

1.1. Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikaciją;

1.2. Georeferencinio pagrindo žemėlapio specifikaciją.

2.  N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2024 m. sausio 1 d.

Aplinkos ministras Simonas Gentvilas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

2023 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. D1-415

**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, atitinkančio 1:5 000 mastelio erdvinių duomenų rinkiniams keliamus tikslumo reikalavimus (toliau – GRPK rinkinys), erdvinius objektus, jų kodus ir aprašomuosius duomenis, GRPK rinkinio sluoksnių struktūrą.

2. 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“ (toliau – Nuostatai), 11 punkte nurodytų objektų ir mažiausiai kintančių Žemės paviršiaus gamtinių ir antropogeninių objektų erdviniai duomenys, aprašomieji duomenys ir informacija (toliau kartu – duomenys).

3. GRPK rinkinio duomenys tvarkomi 1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje, kuri patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1994 m. rugsėjo 30 d. nutarimu Nr. 936 „Dėl Lietuvos geodezinių koordinačių sistemos įvedimo“ (toliau – LKS-94), ir Lietuvos valstybinėje aukščių sistemoje LAS07, kuri patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. rugpjūčio 20 d. nutarimu Nr. 791 „Dėl Lietuvos valstybinės aukščių sistemos ir Lietuvos valstybinės sunkio sistemos“ (toliau – LAS07).

4. Specifikacijos II–IV skyriuose lauko pavadinimas ir tvarkomų aprašomųjų duomenų galimos reikšmės nurodomos lotyniškais rašmenimis.

5. Specifikacija privalo vadovautis Nuostatuose nurodytas Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytojas, tvarkydamas GRPK rinkinį.

6. Specifikacijoje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatyme ir Nuostatuose vartojamas sąvokas.

**II SKYRIUS**

**BENDRIEJI GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO**

**ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO DUOMENYS**

7. Tvarkomi visų Specifikacijos III skyriuje išvardytų GRPK rinkinio sluoksnių erdvinių objektų bendrieji aprašomieji duomenys:

1 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprašomųjų duomenų lentelės lauko (toliau – laukas) pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji 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 sukūrimo ar paskutinio pakeitimo priežastis (reikšmė yra privaloma įvedus naujo objekto duomenis ar patikslinus esamo objekto duomenis). Galimos reikšmės:  - NUOLATINIS – nuolatinis objektų atnaujinimas pagal naujausią Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:5 000 arba M 1:10 000 skaitmeninį rastrinį ortofotografinį žemėlapį (toliau – ORT) ar kitą nuolat atnaujinamą duomenų šaltinį;  - PRASYMAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal prašymą;  - TVARKYTOJAS – objekto įvedimas ar redagavimas Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytojo iniciatyva;  - REGISTRAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal susijusių registrų (kadastrų) ir valstybės informacinių sistemų duomenis;  - SALTINIS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal kitų duomenų šaltinių informaciją. |
| RED\_SALTINIS | 25, Tekstas | Objekto duomenims sukurti, nustatyti ar pakeisti naudotas duomenų šaltinis. Galimos reikšmės:  - TVARKYTOJAS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Georeferencinio pagrindo kadastro tvarkytojo turimus duomenis;  - GPDR – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinio geodezinio pagrindo duomenų rinkinio duomenis;  - LAKD – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktą medžiagą;  - LIDAR – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos teritorijos skaitmeninius erdvinius žemės paviršiaus lazerinio skenavimo taškų duomenis (toliau – LIDAR);  - MATAVIMAI – objekto įvedimas ar redagavimas pagal nekilnojamojo daikto kadastrinius matavimus atliekančių asmenų nustatyta tvarka pateiktus kadastrinių matavimų duomenis;  - NTK – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro duomenis;  - NTR – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro duomenis;  - ORT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal ORT;  - ORT-BO – objekto įvedimas ar redagavimas pagal ortofotografinį žemėlapį, gautą iš bepiločio orlaivio;  - PASTABA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal GRPK rinkinio naudotojo pateiktą medžiagą;  - TIIIS – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos duomenis;  - SIENA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos valstybės sienos erdvinius duomenis;  - UETK – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis;  - ADR – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos adresų registro duomenis;  - STATYBA – objekto įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos „Infostatyba“ duomenis;  - KT – objekto įvedimas ar redagavimas pagal kitą turimą medžiagą. |
| SUK\_DATA | Data | Objekto įregistravimo (sukūrimo) data (reikšmė yra privaloma) |
| RED\_DATA | Data | Objekto duomenų keitimo data (reikšmė yra privaloma patikslinus esamo objekto duomenis ir informaciją) |

**III SKYRIUS**

**SPECIALIEJI GEOREFERENCINIO PAGRINDO KADASTRO**

**ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO DUOMENYS**

8. Šiame Specifikacijos skyriuje nurodytų GRPK rinkinio sluoksnių erdvinių objektų specialieji aprašomieji duomenys tvarkomi, jei nurodyta reikšmė yra žinoma arba ją galima nustatyti. Priešingu atveju reikšmė neįvedama.

9. Sluoksnio KELIAI struktūra:

9.1. Bendra informacija:

2 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| KELIAI | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie kelių ir gatvių ašines linijas |

9.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

3 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| ENUMERIS | 10, Tekstas | Kelio ar gatvės, sutampančios su automagistrale, įtraukta į Europos tarptautinį kelių tinklą, numeris |
| NUMERIS | 20, Tekstas | Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės reikšmės keliu, ar vietinės reikšmės kelio (jei tokią informaciją pateikė savivaldybė) numeris |
| VARDAS | 70, Tekstas | Gatvės pavadinimas (jei nustatytas) |
| DANGA | 2, Tekstas | Kelio, gatvės, tilto viršutinės dangos medžiaga. Galimos reikšmės:  - 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 metrais |
| PLOTIS | Slankaus kablelio skaičius | Bendras kelio plotis (su kelkraščiais) metrais |
| KATEGOR | 2, Tekstas | Valstybinės ar vietinės reikšmės kelių ir gatvių, sutampančių su valstybinės ar vietinės reikšmės keliais, kategorijos (jei nustatyta). Galimos reikšmės:  - 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 remiantis Valstybinės reikšmės kelių informacinės sistemos duomenimis.  Vietinės reikšmės kelių kategorija priskiriama tik tais atvejais, kai tokią informaciją pateikia savivaldybė. |
| LYGMUO | Trumpasis sveikasis skaičius | Kelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu. Galimos reikšmės:  - 3 – 3-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus;  - 2 – 2-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus;  - 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. Galimos reikšmės:  - LEGR – greitėjimo, lėtėjimo juosta;  - PAGR – pagrindinė gatvė ar kelias;  - ZIED – žiedinė sankryža;  - JUNG – jungiamasis kelias;  - PESC – pėsčiųjų takas;  - DVIR – dviračių takas;  - 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. |

9.3. Erdviniai objektai:

4 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Gatvės ašinė linija – per vidurį išilgai gatvės važiuojamosios dalies einanti menama linija | gc2 | TOP\_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, VARDAS, LYGMUO, PASKIRTIS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Kelio su danga ašinė 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. |
| Kelio su danga be rišiklių ašinė 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. |
| Gruntkelio ašinė linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gruntkelio dalies einanti menama linija | gc15 | TOP\_ID, GKODAS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, PASKIRTIS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA. |
| Lauko ir miško kelio ašinė linija – per vidurį išilgai lauko ar miško kelio einanti menama linija | gc16 | TOP\_ID, GKODAS, KATEGOR[[7]](https://www.e-tar.lt/rs/legalact/f9f40a00ec6d11e78a1adea6fe72f3c5/#_ftn7), LYGMUO, PASKIRTIS, PLOTIS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA. |
| Kelio, esančio uždarose teritorijose ir nepatenkančio į visuomeninio ar viešojo transporto tinklą, ašinė 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. |
| Pėsčiųjų, dviračių ar apžvalginio tako, takelio ašinė 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 ašinė linija – sąlyginė linija, jungianti du kelius, nurodanti, kad automobilių transportą ir (ar) pėsčiuosius per vandens telkinį gali perkelti keltas ar kitas perkėlos įrenginys | zs22 | TOP\_ID, GKODAS, PASKIRTIS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

**Pastabos:**

1. Statomo ar rekonstruojamo kelio ar gatvės ašinei linijai suteikiama papildoma GKODAS reikšmė „s“. Pavyzdžiui, ašinės statomos ar rekonstruojamos gatvės linijos GKODAS reikšmė būtų „sgc02“.

2. Ašinės gatvės linijos laukas JPLOTIS pildomas tik tuo atveju, jei yra asfalto, cementbetonio ar grindinio danga.

3. Žiedinės sankryžos ašinės gatvės linijos laukas VARDAS nepildomas.

4. Ašinės lauko ar miško kelio linijos lauko KATEGOR reikšmė pildoma tik tuo atveju, jei informacija apie lauko ar miško keliui priskiriamą kategoriją gauta iš savivaldybės.

10. Sluoksnio GELEZINK struktūra:

10.1. Bendra informacija:

5 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| GELEZINK | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie geležinkelio vėžės ašines linijas |

10.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

6 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji 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. |
| GKATEGOR | Trumpasis sveikasis skaičius | Geležinkelio bėgių kelio svarba geležinkelių tinkle |

10.3. Erdviniai objektai:

7 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Europinio standarto geležinkelio ašinė linija – 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 geležinkelio ašinė linija – 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 |
| Siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus ašinė linija – 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 |
| Statomo europinio standarto geležinkelio ašinė linija – 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 |
| Statomo plačios vėžės geležinkelio ašinė linija – 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 |
| Statomo siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus ašinė linija – 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 |
| Grįžratis – 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 |

**Pastaba.** Yra galimos dvigubos šioje lentelėje išvardintų erdvinių objektų lauko GKODAS reikšmės (pavyzdžiui, gz1gz2).

11. Sluoksnio HIDRO\_L struktūra:

11.1. Bendra informacija:

8 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| HIDRO\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie upių ir hidrotechninių statinių (kanalų, sureguliuotų upių, griovių) ašines linijas |

11.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

9 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| GRAKTAS | 12, Tekstas | Vandentakio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą |
| TIPAS | Trumpasis sveikasis skaičius | Vandentakio tipas (įvedama skaitinė reikšmė):  - 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 ar 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 (hidrotechninis statinys, įrengiamas iškasant atvirą vagą grunte ir skirtas pertekliniam vandeniui nuleisti. Sureguliuotos upės nelaikomos grioviais);  - -9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių. |
| VARDAS | 75, Tekstas | Hidrografijos objekto pavadinimas |
| PLOTIS | Trumpasis sveikasis skaičius | Hidrografijos objekto ar hidrotechninio statinio plotis metrais |
| PLOTIS\_V | Trumpasis sveikasis skaičius | Vidutinis vandens lygio hidrotechniniame statinyje plotis metrais |
| LAIVYB | 1, Tekstas | Laivybinė upė ar kanalas:  - L – laivybinė (požymis priskiriamas pagal VĮ Vidaus vandens kelių direkcijos pateiktą informaciją) |

**Pastaba.** Hidrotechninio statinio plotis – atstumas tarp skirtingų šlaitų viršutinių briaunų.

11.3. Erdviniai objektai:

10 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Upių ašinės 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 |
| Hidrotechninių statinių ašinės linijos – per vidurį išilgai hidrotechninių statinių, platesnių nei 12 m, einančios menamos linijos | hc3 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Fiktyvios hidrotechninių statinių linijos – hidrotechninių statinių, 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 |
| Siauresnių kaip 2 m natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių ašinės linijos – per vidurį išilgai siauresnių kaip 2 m natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių einančios menamos linijos | hc31 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS,PLOTIS, PLOTIS\_V, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| 3–5 m pločio natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių ašinės linijos – per vidurį išilgai 3–5 m pločio natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių einančios menamos linijos | hc32 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS,PLOTIS, PLOTIS\_V, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| 6–12 m pločio natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių ašinės linijos – per vidurį išilgai 6–12 m pločio natūralios tėkmės upių ir hidrotechninių statinių einančios menamos linijos | hc33 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS,PLOTIS, , PLOTIS\_V, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Vamzdinių vandens pralaidų ašinės 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 |
| Kanalizuotų upių, tekančių vamzdinėmis vandens pralaidomis, ašinės linijos – per vidurį išilgai kanalizuotų 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 |

12. Sluoksnio PLOTAI struktūra:

12.1. Bendra informacija:

11 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| PLOTAI | Plotinis | Tvarkomi duomenys apie žemės naudmenų ir vandens telkinių dengiamas teritorijas |

12.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

12 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| GRAKTAS | 12, Tekstas | Vandens telkinio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą |
| VARDAS | 50, Tekstas | Objekto pavadinimas |
| INFO | 100, Tekstas | Papildoma informacija apie objektą |

12.3. Erdviniai objektai:

13 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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 metrą | gt12 | 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 metrą | gt14 | 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 metrą | gt15 | 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 metrą | gt16 | 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 metrams | gt17 | 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 ašinės linijos į vieną pusę lygus 2 metrams | gt18 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, 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 metrams | gt19 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Buferiai, sukurti nuo gatvių ašinių linijų, – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo gatvės ašinės linijos lygus pusei gatvės pločio pridėjus 1 metrą | gt2 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Upės – upių, platesnių nei 12 m, dengiama teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.) | hd1 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Hidrotechniniai statiniai (kanalai, grioviai) – hidrotechninių statinių (kanalų, griovių), platesnių nei 12 m, dengiama teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija (pavyzdžiui, meldais, nendrėmis ir pan.) | hd2 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Buferiai, sukurti nuo upių, hidrotechninių statinių (kanalų, griovių), siauresnių kaip 2 m, ašinių linijų, – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo upės, hidrotechninio statinio (kanalo, 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 upių, hidrotechninių statinių (kanalų, griovių), kurių plotis 3−5 m, ašinių linijų, – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 3−5 m pločio upės, hidrotechninio statinio (kanalo, 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 upių, hidrotechninių statinių (kanalų, griovių), kurių plotis 6−12 m, ašinių linijų, – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 6−12 m pločio upės, hidrotechninio statinio (kanalo, 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 |
| Kūdros 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, meldais, nendrėmis ir pan.) | hd4 | TOP\_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| 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 užtvenkiant vandens tėkmę vandentakyje, turi hidrotechninius įrenginius vandens lygiui reguliuoti, 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, avietėmis 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 užimtos teritorijos | pu3 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Dirbama žemė – teritorijos, apimančios nuolat dirbamus (ariamus) ir laikinai nedirbamus plotus, naudojamus arba tinkamus naudoti žemės ūkio augalams auginti, įskaitant daugiamečių žolių pasėlius ir įveistų kultūrinių ganyklų plotus, pūdymus, dirvonus, t. y. plotus, kurie anksčiau buvo nuolat ariami ir jau daugiau kaip vienus metus nenaudojami žemės ūkio augalams auginti ar pūdymams, daržus, inspektus, laikinus polietilenine plėvele dengiamus šiltnamius, braškynus, medelynus (išskyrus miško medelynus) ir plotus, kuriuose auginamos gėlės ir dekoratyviniai augalai | sd11 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai – teritorijos, apimančios į miškų apskaitą neįtrauktus želdinius ir žėlinius, naujai įveisiamus miškus ir trumpos rotacijos plantacinius želdynus, sudarančius ne mažesnį 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 želdiniais 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 pakilimo takus su kieta danga | va11 | TOP\_ID, GKODAS, META, 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 pastočių (transformatorinių) teritorijos  (35−330 kV transformatorių pastočių, 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 |

**Pastabos:**

1. Yra galimos dvigubos šioje lentelėje išvardytų erdvinių objektų lauko GKODAS reikšmės, jei erdvinis objektas vaizduoja kelis gamtinius ar antropogeninius objektus (pavyzdžiui, GKODAS reikšmė „ms0hd6“ – pelkė miške).

2. Erdvinių objektų, kurių lauko GKODAS reikšmė yra „gt12“, „gt14“, „gt15“, „gt16“, „gt17“, „gt18“, „gt19“ ar „gt2“, ribos prireikus gali būti tikslinamos rankiniu būdu, atsižvelgiant į matomą vietovės situaciją.

13. Sluoksnio PLOTAI\_L struktūra:

13.1. Bendra informacija:

14 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| PLOTAI\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie žemės naudmenų ir vandens telkinių dengiamų teritorijų ribas |

13.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

15 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| LIN\_TIPAS | 30, Tekstas | Objekto ribos tipas. Galimos reikšmės:  - Sunkiai interpretuojama – nustatant pagal ORT ar vietovėje neturi aiškiai išreikšto kontūro (pavyzdžiui, pelkės);  - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių. |
| MEDZIAGA | 2, Tekstas | Krantinės medžiagos tipas. Galimos reikšmės:  - Ak – akmuo;  - B – betonas;  - Gb – gelžbetonis (priskiriama tik tuo atveju, jei gaunama informacija iš kitų šaltinių. Nustatant pagal ORT, priskiriama reikšmė „B“ arba „Ak“);  - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių. |

13.3. Erdviniai objektai:

16 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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, META, LIN\_TIPAS, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Griūvantys, statūs krantai | hk3 | TOP\_ID, GKODAS, META, LIN\_TIPAS, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Dirbtinė krantinė | hk4 | TOP\_ID, GKODAS, META, MEDZIAGA, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

**Pastaba.** Kai erdviniai objektai sutampa su demarkuota valstybės siena, prie šioje lentelėje nurodyto lauko GKODAS reikšmės pridedama reikšmė „as1“.

14. Sluoksnio PASTAT struktūra:

14.1. Bendra informacija:

17 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| PASTAT | Plotinis | Tvarkomi duomenys apie aiškiai atpažįstamų pastatų ir statinių dengiamą teritoriją |

14.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

18 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| PASK | 20, Tekstas | Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis, kuri nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro ir (arba) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos „Infostatyba“ duomenimis |

14.3. Erdviniai objektai:

19 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Pastatai – apdengti stogu statiniai, kurių 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, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Šiltnamiai – pramoniniams augalams auginti skirti dengti daržai | pa58 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Bokštinio tipo statiniai (vandentiekio ir siloso bokštai, aušinimo bokštai, ugniagesių bokštai, cisternos, naftos ir dujų rezervuarai, kt.) | pa6 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Vėjo malūnai | pa651 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Kitos vėjo jėgainės | pa652 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

**Pastaba.** Tvarkomi duomenys objektų, kurių dydis ne mažesnis kaip 12 kv. m.

15. Sluoksnio BOKSTAI struktūra:

15.1. Bendra informacija:

20 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| BOKSTAI | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie atskirai stovinčius bokštus ir kaminus, kurie negali būti išreikšti plotu |

15.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

21 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| PASK | 20, Tekstas | Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, kuri nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro ir (arba) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinės sistemos „Infostatyba“ duomenimis |

15.3. Erdviniai objektai:

22 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Atskirai stovintys bokštai, kaminai | pa6 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Vėjo malūnai | pa651 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Kitos vėjo jėgainės | pa652 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Apžvalgos bokštai (išskyrus miško stebėjimo bokštus) | pa67 | TOP\_ID, GKODAS, PASK, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

16. Sluoksnio GEODEZ struktūra:

16.1. Bendra informacija:

23 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| GEODEZ | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie geodezinio pagrindo punktus |

16.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

24 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Lauko tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| NUMERIS | 50, Tekstas | Punkto pavadinimas arba numeris |
| GRAKTAS | 10, Tekstas | Punkto kodas |
| X | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė X LKS-94 metrais |
| Y | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė Y LKS-94 metrais |
| Z | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė Z (normalinis aukštis) LAS07 metrais (jei nustatyta) |

16.3. Erdviniai objektai:

25 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Globalinės padėties nustatymo sistemos (GPNS)geodezinio tinklo punktai – geodezinio tinklo punktai, kurių koordinatės nustatytos matuojant Globalinės padėties nustatymo sistemos imtuvu | fp1 | TOP\_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, PASTABA, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Aukščio punktai (gruntiniai reperiai) – paženklinti 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 |

17. Sluoksnio AUKSTIS struktūra:

17.1. Bendra informacija:

26 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| AUKSTIS | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie žemės paviršiaus taškus |

17.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

27 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| Z | Dvigubo tikslumo skaičius | Žemės paviršiaus taško normalinis aukštis LAS07 metrais (jei nustatytas). Kai žemės paviršiaus taško normalinio aukščio nustatyti nėra galimybės, įrašoma reikšmė „-2999“ |

17.3. Erdviniai objektai:

28 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Žemės paviršiaus aukščio taškas | rt0 | TOP\_ID, GKODAS, Z, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

18. Sluoksnio LAPAI struktūra:

18.1. Bendra informacija:

29 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| LAPAI | Plotinis | Tvarkomi duomenys apie žemėlapio M1:10000 nomenklatūrinio skaitymo lapus LKS-94 |

18.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

30 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| SISTEMA | 10, Tekstas | Koordinačių sistemos pavadinimas. Galimos reikšmės:  - LKS-94 –1994 metų Lietuvos koordinačių sistema. |
| INDEX | 12, Tekstas | Lapo numeris |
| PAVAD | 50, Tekstas | Lapo pavadinimas |

18.3. Erdviniai objektai:

31 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Žemėlapio M 1:10 000 nomenklatūrinio suskaidymo lapas LKS-94 | cs1 | TOP\_ID, GKODAS, SISTEMA, INDEX, PAVAD, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

19. Sluoksnio RIBOS struktūra:

19.1. Bendra informacija:

32 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| RIBOS | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie administracines ribas |

19.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

33 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| VARDAS | 75, Tekstas | Valstybės, su kuria yra siena, pavadinimas |

19.3. Erdviniai objektai:

34 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Valstybių sienos | as1 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, 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 |

20. Sluoksnio VIETOV\_T struktūra:

20.1. Bendra informacija:

35 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| VIETOV\_T | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie pagrindinius ir pakartotinius vietovių ir kraštovaizdžio objektų pavadinimus ir jų vietas, kai nėra nustatoma konkreti objekto vieta, ir apie vietovės objektus, kurių dydis nėra išreiškiamas plotu |

20.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

36 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| VARDAS | 75, Tekstas | Vietovardis |
| GYVSK | Ilgasis sveikasis skaičius | Gyventojų skaičius gyvenvietėje |
| ADM\_TIP | 4, Tekstas | Administracinio vieneto centro tipas. Galimos reikšmės:  - SOST – sostinė;  - APSK – apskrities centras;  - SAV – savivaldybės centras;  - SEN – seniūnijos centras. |
| OBJ\_TIP | 10, Tekstas | Vietovardžio tipas. Galimos reikšmės:  - RELJ – reljefo elementai;  - GEOLOG – geologiniai objektai;  - HIDRO – vandens telkinių elementai;  - INFRA – infrastruktūros objektai;  - KRAŠT – kraštovaizdžio objektai;  - SPORT – sporto ir (ar) laisvalaikio objektai;  - ISTOR – istorinis vietovardis;  - KT – kiti objektai. |
| ANTR | 1, Tekstas | Pakartotinis užrašas. Galimos reikšmės:  - A – pakartotinis užrašas;  - T – pakartotiniai užrašai, skirti žemėlapiui M 1:10 000 nomenklatūrinio skaitymo lapais LKS-94 parengti. |

20.3. Erdviniai objektai:

37 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Valstybės pavadinimas | uas1 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Apskrities 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, 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 |

21. Sluoksnio VIETOV\_P struktūra:

21.1. Bendra informacija:

38 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| VIETOV\_P | Plotinis | Tvarkomi duomenys apie pagrindinius vietovių ir kraštovaizdžio objektų pavadinimus ir jų vietas, kai yra nustatoma objekto teritorija |

21.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

39 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| VARDAS | 75, Tekstas | Vietovardis |

21.3. Erdviniai objektai:

40 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

22. Sluoksnio MISKAS\_L struktūra:

22.1. Bendra informacija:

41 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| MISKAS\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie miškų kvartalinių linijų ir proskynų ašines linijas, taip pat medžių juostas |

22.2. Specialieji aprašomieji duomenys netvarkomi.

22.3. Erdviniai objektai:

42 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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 |

23. Sluoksnio ELEKTR\_L struktūra:

23.1. Bendra informacija:

43 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| ELEKTR\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie antžemines 35 kV ir didesnės įtampos elektros energijos perdavimo linijas |

23.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

44 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| ITAMPA | Trumpasis sveikasis skaičius | Įtampos reikšmė, kV |

23.3. Erdviniai objektai:

45 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Antžeminės aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijos | ie6 | TOP\_ID, GKODAS, ITAMPA, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |
| Požeminės aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijos | ie7 | TOP\_ID, GKODAS, ITAMPA, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

24. ELEKTR\_T struktūra:

24.1. Bendra informacija:

46 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| ELEKTR\_T | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie antžemines 35 kV ir didesnės įtampos elektros energijos perdavimo linijų atramas |

24.2. Specialieji aprašomieji duomenys netvarkomi.

24.3. Erdviniai objektai:

47 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijų atramos | ia4 | TOP\_ID, GKODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

25. Sluoksnio DUJOS\_L struktūra:

25.1. Bendra informacija:

48 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| DUJOS\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie dujotiekio vamzdynus |

25.2. Specialieji aprašomieji duomenys netvarkomi.

25.3. Erdviniai objektai:

49 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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 |

26. Sluoksnio NAFTA\_L struktūra:

26.1. Bendra informacija:

50 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| NAFTA\_L | Linijinis | Tvarkomi duomenys apie naftotiekio vamzdynus |

26.2. Specialieji aprašomieji duomenys netvarkomi.

26.3. Erdviniai objektai:

51 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| 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, SUK\_DATA, RED\_DATA |

27. Sluoksnio KLIUTYS struktūra:

27.1. Bendra informacija:

52 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| KLIUTYS | Taškinis | Tvarkomi duomenys apie aeronavigacines kliūtis (atskirai stovintys bokštai, kaminai) |

27.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

53 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji 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 metrais (jei nustatytas) |
| ALTITUDE | Dvigubo tikslumo skaičius | Objekto viršaus normalinis aukštis LAS07 metrais (jei nustatytas) |

27.3. Erdviniai objektai:

54 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Varpinės ir koplyčios | pa45 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Gamyklos arba elektrinės su kaminu | pa5 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai | pa6 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Gamyklų, fabrikų katilinių kaminai | pa61 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Televizijos ar radijo bokštai ir retransliatoriai | pa62 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Vandentiekio bokštai | pa63 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Vėjo malūnai | pa651 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Vėjo jėgainės | pa652 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobiliojo ryšio) | pa66 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Krikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai | pd64 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Nekrikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai | pd65 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Aušinamieji bokštai | pd68 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |
| Navigacijos švyturiai | zz21 | TOP\_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE |

28. Sluoksnio PAVELDAS\_T struktūra:

28.1. Bendra informacija:

55 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| PAVELDAS\_T | Taškinis | Tvarkomi duomenys 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 kilnojamąsias kultūros vertybes, sąrašų patvirtinimo“ |

28.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

56 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| MC | 15, Tekstas | Objekto atpažinties vardas (*UNESCO* – UNESCO 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:

57 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Kultūros paveldo objektai (taškai) | ka0 | TOP\_ID, GKODAS, MC, OBJEKTAS, VARDAS, ADRESAS, KODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

29. Sluoksnio PAVELDAS\_P struktūra:

29.1. Bendra informacija:

58 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sluoksnio pavadinimas | Erdvinių duomenų tipas | Pastabos |
| PAVELDAS\_P | Plotinis | Tvarkomi duomenys 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“. |

29.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

59 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| MC | 15, Tekstas | Objekto atpažinties vardas (UNESCO – UNESCO 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 |

29.3. Erdviniai objektai:

60 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomų laukų pavadinimai |
| Kultūros paveldo objektai (plotai) | ka0 | TOP\_ID, GKODAS, MC, OBJEKTAS, VARDAS, ADRESAS, KODAS, META, RED\_PRIEZASTIS, RED\_SALTINIS, SUK\_DATA, RED\_DATA |

30. Metaduomenų lentelių struktūra:

30.1. Bendra informacija:

61 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lentelių pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos |
| meta\_*[GRPK rinkinio sluoksnio pavadinimas]* | Tekstinis | Tvarkomi aprašomieji duomenys apie erdvinių duomenų pasikeitimus |

30.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

62 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji duomenys |
| META | Trumpasis sveikasis skaičius | Raktas į patikslinto GRPK rinkinio erdvinio objekto META lauką |
| BUDAS | 4, Tekstas | GRPK rinkinio erdvinio objekto įvedimo, tikslinimo būdas. Galimos reikšmės:  - Vo – pagal ORT;  - I – instrumentinis (lauko sąlygomis);  - K – pagal kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktus duomenis ar pagal kitus duomenų šaltinius;  - Vo/I – pagal ORT, kai kur remiantis lauko patikrinimo medžiaga;  - Vo/K – pagal ORT, kai kur remiantis kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktais duomenimis ar kitais duomenų šaltiniais;  - I/K – pagal lauko patikrinimo medžiagą, kai kur remiantis kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktais duomenimis ar kitais duomenų šaltiniais;  - KT – kai netinka nė viena iš reikšmių. |
| DATA | Data | GRPK rinkinio erdvinio objekto įvedimo ar paskutinio patikslinimo data prieš tikslinimą. Nurodoma, kai erdvinis objektas tikslinamas pagal sluoksnyje PASTABA aprašytą netikslumą |
| DATA1 | Data | GRPK rinkinio erdvinio objekto tikslinimo data |
| AUTORIUS | 100, Tekstas | Apibendrinta informacija apie netikslumo, kuriuo vadovaujantis patikslintas GRPK rinkinio erdvinis objektas, teikėją |
| TAISYT | 50, Tekstas | GRPK rinkinio tikslinimą atliekanti įstaiga |
| INFO | 150, Tekstas | Apibendrinta informacija apie patikslinimą |

**IV SKYRIUS**

**IŠREGISTRUOTŲ OBJEKTŲ DUOMENYS**

31. Kaupiami visų iš Georeferencinio pagrindo kadastro išregistruotų objektų šiame skyriuje nurodyti duomenys ir informacija. Išregistruotų objektų lentelių struktūra:

31.1. Bendra informacija:

63 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lentelių pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos |
| TR\_\_*[GRPK rinkinio sluoksnio pavadinimas]* | Tekstinis | Tvarkomi aprašomieji duomenys apie objektus, išregistruotus iš Georeferencinio pagrindo kadastro |

31.2. Tvarkomi specialieji aprašomieji duomenys:

64 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lauko pavadinimas | Tipas | Tvarkomi aprašomieji 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 atitinka Specifikacijos 7 punkte nurodyto lauko „RED\_PRIEZASTIS“ galimas reikšmes |
| RED\_SALTINIS | 25, Tekstas | Objektui išregistruoti naudotas duomenų šaltinis. Galimos reikšmės atitinka Specifikacijos 7 punkte nurodyto lauko „RED\_SALTINIS“ galimas reikšmes |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

2023 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. D1-415

**GEOREFERENCINIO PAGRINDO ŽEMĖLAPIO SPECIFIKACIJA**

**I SKYRIUS**

**BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Georeferencinio pagrindo žemėlapio specifikacija (toliau – Specifikacija) nustato 1:10 000 mastelio georeferencinio pagrindo žemėlapyje (toliau – Žemėlapis) atvaizduojamų Georeferencinio pagrindo kadastro (toliau – Kadastro) erdvinių objektų ir mažiausiai kintančių Žemės paviršiaus gamtinių ir antropogeninių erdvinių objektųsutartinius ženklus ir jų aprašymus.

2. Žemėlapio duomenys ir informacija (toliau – duomenys) tvarkomi 1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje, kuri patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1994 m. rugsėjo 30 d. nutarimu Nr. 936 „Dėl Lietuvos geodezinių koordinačių sistemos įvedimo“ (toliau – LKS-94), ir Lietuvos valstybinėje aukščių sistemoje LAS07, kuri patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. rugpjūčio 20 d. nutarimu Nr. 791 „Dėl Lietuvos valstybinės aukščių sistemos ir Lietuvos valstybinės sunkio sistemos“ (toliau – LAS07).

3. Specifikacija privalo vadovautis Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veikimo pradžios nustatymo“ (toliau – Nuostatai), nurodytas Kadastro tvarkytojas, tvarkydamas Žemėlapį.

4. Specifikacijoje vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatyme ir Nuostatuose vartojamas sąvokas.

**II SKYRIUS**

**SUTARTINIAI ŽENKLAI IR JŲ APRAŠYMAS**

5. Žemėlapyje naudojami sutartiniai ženklai ir jų aprašymas pateiktas Specifikacijos 1 lentelėje. Šie sutartiniai ženklai naudojami sudarant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnius, aprašytus Specifikacijos IV skyriuje.

1 lentelė

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sutartinio ženklo pavadinimas** | **Duomenų atrankos užklausa** | **Sutartinis ženklas** | **Sutartinio ženklo aprašymas ir pastabos** |
| **5.1. Geodeziniai punktai** | | | |
| 5.1.1. Globalinės padėties nustatymo sistemos geodezinio tinklo punktas | GKODAS = fp1 | **geodez_punkt** | Ženkliukas 12 (0, 0, 0, 100)  Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| 5.1.2. Aukščio punktas (gruntinis reperis) | GKODAS = fp2 | **aukscio_p** | Ženkliukas 10 (0, 0, 0, 100)  Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| 5.1.3. Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LitPOS) | GKODAS = fp8 | Lit_Pos | Ženkliukas 12 (0, 0, 0, 100)  Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| **5.2. Aeronavigacinės kliūtys** | | | |
| 5.2.1. Aeronavigacinė kliūtis (atskirai stovintis bokštas, kaminas) | GKODAS = pa45, pa5, pa6, pa61, pa62, pa63, pa651, pa652, pa66, pd64, pd65, pd68, zz21 | aero_kl | Ženkliukas 14,5 (90, 70, 35, 0)  Apvadas 1,1 (0, 0, 0, 0) |
| **5.3. Bokštai** | | | |
| 5.3.1. Atskirai stovintis bokštas, kaminas | GKODAS = pa6, pa67 | **atsk_stov_bok** | Ženkliukas 16 (0, 0, 0,100)  Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| 5.3.2. Vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė | GKODAS = pa65, pa652 | **vejo_mal** | Ženkliukas 11 (0, 0, 0,100)  Apvadas 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| **5.4. Aukščio taškai** | | | |
| 5.4.1. Žemės paviršiaus aukščio taškas | GKODAS = rt0 | **aukscio_tas** | Ženkliukas 4 (45, 55, 100, 30)  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 0) |
| **5.5. Valstybinis administracinis susiskirstymas** | | | |
| 5.5.1. Valstybės siena | GKODAS = as1 | valst_s | Punktyrinė linija 4 (0, 0, 0, 0)  Linija 5 (0, 0, 0, 55)  Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:8:3) |
| 5.5.2. Apskrities riba | GKODAS = as2 | apskrities_r | Punktyrinė linija 4 (0, 0, 0, 0)  Linija 5 (0, 0, 0, 55)  Punktyrinė linija (linija:tarpas) (3:4:2:4:3) |
| 5.5.3. Savivaldybės riba | GKODAS = as3 | valst_siena | 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) |
| 5.5.4. Miesto riba | GKODAS = as51 | miesto_riba | Punktyrinė linija 1,2 (0, 0, 0, 0)  Linija 2,2 (0, 0, 0, 55)  Punktyrinė linija (linija:tarpas) (1:2) |
| **5.6. Pastatai** | | | |
| 5.6.1. Pastatas | GKODAS = pa0 | pastatas | Užpildas (0, 67, 100, 3)  Išorinė linija 0,3 (25, 70, 100, 5) |
| 5.6.2. Garažas, šiltnamis, bokštinio tipo statinys, vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė | GKODAS = pa6, pa58, pa23, pa65 | garažas | Užpildas (33, 97, 97, 0)  Išorinė linija 0,3 (48, 97, 97, 0) |
| **5.7. Keliai ir geležinkeliai** | | | |
| 5.7.1. Magistralinis kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = AM, 1, 2 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO > 0 | magistr_1 | 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 |
| 5.7.2. Krašto kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 3 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO > 0 | krast_1 | 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 |
| 5.7.3. Rajoninis kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 4, 5 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir  LYGMUO > 0 | raj_1 | 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 |
| 5.7.4. Vietinis kelias, gatvė, esantys aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir  LYGMUO > 0 | viet_1 | 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 |
| 5.7.5. Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = Null ir  GKODAS = dc2 ir  LYGMUO > 0 | pesciuju_1 | 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 |
| 5.7.6. Kelias uždaroje teritorijoje, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = Null ir  GKODAS = gc3 ir  LYGMUO > 0 | gc3_+1 | 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 |
| 5.7.7. Gruntkelis, lauko ar miško kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc15, gc16 ir  LYGMUO > 0 | gc15_1 | 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 |
| 5.7.8. Magistralinis kelias, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = AM, 1, 2 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO = 0 | mag_k_0 | Išorinė linija 0,65 (5, 100, 100, 20)  Tarpas 3,6 (0, 70, 70, 0)  Bendras plotis 4,9 |
| 5.7.9. Krašto kelias, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = 3 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO = 0 | krast_k_0 | Išorinė linija 0,6 (5, 100, 100, 20)  Tarpas 3 (0, 70, 70, 0)  Bendras plotis 4,2 |
| 5.7.10. Rajoninis kelias, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = 4, 5 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir  LYGMUO = 0 | raj_k_0 | Išorinė linija 0,5 (5, 100, 100, 20)  Tarpas 2,6 (0, 70, 70, 0)  Bendras plotis 3,6 |
| 5.7.11. Vietinis kelias, gatvė, esantys žemės paviršiuje | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir  LYGMUO = 0 | viet_0 | Išorinė linija 0,5 (0, 0, 0, 55)  Tarpas 2,4 (0, 0, 0, 0)  Bendras plotis 3,4 |
| 5.7.12. Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = Null ir  GKODAS = dc2 ir  LYGMUO = 0 | dc2 | Išorinė linija 0,45 (0, 0, 0, 75)  Tarpas 1,8 (0, 0, 0, 38)  Bendras plotis 2,7 |
| 5.7.13. Kelias uždaroje teritorijoje, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = Null ir GKODAS = gc3 ir LYGMUO = 0 | kartodr_gc3 | Išorinė linija 0,45 (15, 40, 100, 5)  Tarpas 1,8 (0, 20, 55, 0)  Bendras plotis 2,7 |
| 5.7.14. Gruntkelis, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc15 ir LYGMUO = 0 | grunkelis_0 | Linija 1,2 (0, 0, 0, 0) |
| 5.7.15. Lauko ar miško kelias, esantis žemės paviršiuje | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc16 ir LYGMUO = 0 | lauko_misko_0 | Punktyrinė linija 1,2 (0, 0, 0, 0)  Punktyrinė linija (tarpas:linija) (2:5:2) |
| 5.7.16. Magistralinis kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = AM, 1, 2 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO < 0 | magistr_-1 | 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 |
| 5.7.17. Krašto kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 3 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2 ir  LYGMUO < 0 | krast_k_-1 | 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 |
| 5.7.18. Rajoninis kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 4, 5 ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2 ir  LYGMUO < 0 | raj_-1 | 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 |
| 5.7.19. Vietinis kelias, gatvė, esantys žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc12, gc12gc2, gc14, gc14gc2, gc2 ir  LYGMUO < 0 | gatve_-1 | 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 |
| 5.7.20. Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = Null ir  GKODAS = dc2 ir  LYGMUO < 0 | gc2_-1 | 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 |
| 5.7.21. Kelias uždaroje teritorijoje, esantis žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = Null ir  GKODAS = gc3 ir  LYGMUO < 0 | gc3_- -1 | 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 |
| 5.7.22. Gruntkelis, lauko ar miško kelias, esantys žemiau žemės paviršiaus | KATEGOR = 1V, 2V, 3V, Null ir  GKODAS = gc15, gc16 ir  LYGMUO < 0 | gruntk_-1 | 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 |
| 5.7.23. Statomas kelias | GKODAS = sgc12gc2, sgc14gc2, sgc12, sgc14, sgc2 | statom_k | 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 |
| 5.7.24. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys aukščiau žemės paviršiaus | GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir  LYGMUO > 0 | europ_st_gel_1 | 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 |
| 5.7.25. Siaurasis geležinkelis, esantis aukščiau žemės paviršiaus | GKODAS = gz4 ir  LYGMUO > 0 | 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 |
| 5.7.26. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys žemės paviršiuje | GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir  LYGMUO = 0 | europo_stand_plac_vez_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 |
| 5.7.27. Siaurasis geležinkelis, esantis žemės paviršiuje | GKODAS = gz4 ir  LYGMUO = 0 | siaurukas | Skersinis brūkšnys 3 (0, 0, 0, 90)  Punktyrinė linija (tarpas:brūkšnys) (3:1:3)  Linija 0,8 (0, 0, 0, 90)  Bendras plotis 3 |
| 5.7.28. Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys žemiau žemės paviršiaus | GKODAS = gz1, gz2, gz1gz2 ir  LYGMUO < 0 | europ_st_pl_v_maz0 | 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 |
| 5.7.29. Funikulierius | INFO = 'funik.' | funikulierius | Skersinis brūkšnys 4 (0, 0, 0, 00)  Punktyrinė linija (brūkšnys:tarpas) (1:4)  Vidinė linija 1 (0, 0, 0, 0)  Išorinė linija 0,6 (0, 0, 0, 80)  Bendras plotis 3 |
| **5.8. Hidrografija** | | | |
| 5.8.1. Aiškus krantas | GKODAS = hc00as1, hc00fas1, hk1, hk1as1 | aisk_kr | Linija 0,3 (100, 57, 0, 0) |
| 5.8.2. Neaiškus krantas | GKODAS = hk2 | neaisk_kr | Ženkliukas 2,5 (100, 30, 0, 0)  Punktyrinė linija (simbolis:tarpas) (1:3) |
| 5.8.3. Griūvantis krantas | GKODAS = hk3 | g_k | Linija 1,1 (100, 60, 0, 15)  Ženkliukas 5 (100, 60, 0, 15)  Punktyrinė linija (simbolis:tarpas) (1:5) |
| 5.8.4. Plotinis vandens telkinys | GKODAS =hd1, hd2, hd3, hd4, hd5, hd9 | polt_vand | Užpildas (100, 37, 0, 0) |
| 5.8.5. Pelkė | GKODAS = hk6 | pelke | Punktyrinė linija 0,9 (100, 33, 0, 0)  Tarpai tarp punktyrinių linijų 3 |
| 5.8.6. Pralaida | GKODAS = hc1op0, hc31op0, hc32op0, hc33op0, hc3op0 | pralaida (2) | Ženkliukas 6 (100, 57, 0, 0) |
| 5.8.7. 6–12 m pločio upės, hidrotechninio statinio (kanalo, griovio) ašinė linija | GKODAS = hc33 | asine_6-12 | Linija 0,5 (100, 57, 0, 0)  Tarpas 2,4 (100, 37, 0, 0)  Bendras plotis 3,4 |
| 5.8.8. 3–5 m pločio upės, hidrotechninio statinio (kanalo, griovio) ašinė linija | GKODAS = hc32 | asine_3-5 | Linija 0,675 (100, 57, 0, 0)  Tarpas 1,35 (100, 37, 0, 0)  Bendras plotis 2,7 |
| 5.8.9. 1–2 m pločio upės, hidrotechninio statinio (kanalo, griovio) ašinė linija | GKODAS = hc31 | asine_1-2 | Linija 0,5 (100, 57, 0, 0)  Tarpas 1 (100, 37, 0, 0)  Bendras plotis 2 |
| **5.9. Augmenija** | | | |
| 5.9.1. Kvartalinė, proskyna | GKODAS = lp3 | kvartaline | Punktyrinė linija 1,2 (50, 0, 60, 10)  Punktyrinė linija (linija:tarpas) (4:7:4) |
| 5.9.2. Miškas | GKODAS = ms0 | miskas | Užpildas (50, 0, 60, 0) |
| 5.9.3. Medžių, krūmų želdinys ir žėlinys | GKODAS = sd15 | sd15 | Užpildas (30, 0, 35, 0) |
| 5.9.4. Sodas | GKODAS = ms4 | ms4 | Užpildo ženkliukas 3 (45, 0, 85, 0)  Tarpai tarp ženkliukų 4,5 |

**III SKYRIUS**

**UŽRAŠŲ VAIZDAVIMAS**

6. Žemėlapyje naudojamų užrašų aprašymas pateiktas Specifikacijos 2 lentelėje. Šie užrašai naudojami sudarant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnius, aprašytus Specifikacijos IV skyriuje.

2 lentelė

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Užrašas** | **Duomenų atrankos užklausa** | **Vaizduojamas duomuo** | **Šriftas** |
| **6.1. Vietovardžiai (sluoksnis VIETOV\_T)** | | | |
| 6.1.1. Sostinė: |  |  |  |
| 6.1.1.1. pirminis | ADM\_TIP = SOST AND ANTR IS NULL | **sost_pirm** | *Calibri Bold Underline* 17,5 (0, 0, 0, 0) |
| 6.1.1.2. antrinis | ADM\_TIP = SOST AND ANTR = A | **sostine_ant** | Teksto apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80)  *Calibri Bold Underline* 14,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.2. Apskrities centras: |  |  |  |
| 6.1.2.1. pirminis | ADM\_TIP = APSK AND ANTR IS NULL | apsk_p | *Calibri Bold* 16,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.2.2. antrinis | ADM\_TIP = APSK AND ANTR = A | apsk_a | *Calibri Bold* 13,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.3. Savivaldybės centras: |  |  |  |
| 6.1.3.1. pirminis | ADM\_TIP = SAV AND ANTR IS NULL | sav_p | *Calibri Bold* 14,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.3.2. antrinis | ADM\_TIP = SAV AND ANTR = A | sav_a | *Calibri Bold* 11,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.4. Seniūnijos centras − miestas: |  |  |  |
| 6.1.4.1. pirminis | (GKODAS = uas511 AND (ADM\_TIP IS NULL OR ADM\_TIP = SEN)) AND ANTR IS NULL | sen_c_mies_p | *Calibri Bold* 13,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.4.2. antrinis | (GKODAS = uas511 AND (ADM\_TIP IS NULL OR ADM\_TIP = SEN)) AND ANTR = A | sen_c_mies_a | *Calibri Bold* 10,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.5. Seniūnijos centras − miestelis, kaimas, kai gyventojų daugiau nei 500: |  |  |  |
| 6.1.5.1. pirminis | (GKODAS IN (uas512, uas52, uas55) AND ADM\_TIP = SEN) AND GYVSK >= 500 AND ANTR IS NULL | sen_c_kaim_a | *Calibri Bold* 13  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.6. Seniūnijos centras − miestelis, kaimas, kai gyventojų mažiau nei 500: |  |  |  |
| 6.1.6.1. pirminis | (GKODAS IN (uas512, uas52, uas55) AND ADM\_TIP = SEN) AND GYVSK < 500 AND ANTR IS NULL | sen_k_maz500_p | *Calibri Bold* 12,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.7. Seniūnijos centras: |  |  |  |
| 6.1.7.1. antrinis | (GKODAS IN (uas512, uas52, uas55) AND ADM\_TIP = SEN) AND ANTR = A | sen_c_kaim_a | *Calibri Bold* 10,25  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.8. Miestelis, kai gyventojų daugiau nei 500: |  |  |  |
| 6.1.8.1. pirminis | (GKODAS = uas512 AND ADM\_TIP IS NULL) AND GYVSK >= 500 AND ANTR IS NULL | miest_d500_p | *Calibri Bold* 13  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.9. Miestelis, kai gyventojų mažiau nei 500: |  |  |  |
| 6.1.9.1. pirminis | (GKODAS = uas512 AND ADM\_TIP IS NULL) AND GYVSK < 500 AND ANTR IS NULL | miest_m500_p | *Calibri Bold* 12,5  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.10. Miestelis: |  |  |  |
| 6.1.10.1. antrinis | (GKODAS = uas512 AND ADM\_TIP IS NULL) AND ANTR = A | miestelis_a | *Calibri Bold* 10  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.11. Kaimas, kai gyventojų daugiau nei 1000: |  |  |  |
| 6.1.11.1. pirminis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND GYVSK >=1000 AND ANTR IS NULL | kaim_d1000 | *Calibri Bold* 12,75  Apvadas 0,6 (0, 0, 0, 80) |
| 6.1.12. Kaimas, kai gyventojų nuo 500 iki 1000: |  |  |  |
| 6.1.12.1. pirminis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND (GYVSK < 1000 AND GYVSK >= 500) AND ANTR IS NULL | kaim_500_1000 | *Calibri Bold* 12,25 |
| 6.1.13. Kaimas, kai gyventojų nuo 100 iki 500: |  |  |  |
| 6.1.13.1. pirminis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND (GYVSK < 500 AND GYVSK >= 100) AND ANTR IS NULL | kaim_100_500 | *Calibri Bold* 11,25 |
| 6.1.14. Kaimas, kai gyventojų nuo 20 iki 100: |  |  |  |
| 6.1.14.1. pirminis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND GYVSK < 100 AND GYVSK >=20 AND ANTR IS NULL | kaim_20_100 | *Calibri Bold* 10 |
| 6.1.15. Kaimas, kai gyventojų mažiau nei 20: |  |  |  |
| 6.1.15.1. pirminis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND GYVSK < 20 AND ANTR IS NULL | kaim_20 | *Calibri Bold* 9 |
| 6.1.16. Kaimas: |  |  |  |
| 6.1.16.1. antrinis | GKODAS IN (uas52, uas55) AND ADM\_TIP IS NULL AND ANTR = A | kaim_a | *Calibri Bold* 9 |
| 6.1.17. Miesto dalis: |  |  |  |
| 6.1.17.1. pirminis | GKODAS = uas53 AND ANTR IS NULL | miesto_dalis_p | *Calibri Bold Italic* 10,5 |
| 6.1.17.2. antrinis | GKODAS = uas53 AND ANTR = A | miesto_dalis_a | *Calibri Bold Italic* 8 |
| 6.1.18. Viensėdis: |  |  |  |
| 6.1.18.1. pirminis | GKODAS IN (uas54) AND ADM\_TIP IS NULL AND ANTR IS NULL | viensedis_p | *Calibri Bold Italic* 9 |
| 6.1.18.2. antrinis | GKODAS IN ( uas54) AND ADM\_TIP IS NULL AND ANTR = A | viensedis_a | *Calibri Bold Italic* 8 |
| 6.1.19. Pelkė: |  |  |  |
| 6.1.19.1. pirminis | GKODAS = uhd6 AND ANTR IS NULL | pelke_p | *Cambria Italic* 9 |
| 6.1.19.2. antrinis | GKODAS = uhd6 AND ANTR = A | pelke_a | *Cambria Italic* 8 |
| 6.1.20. Miškas, miesto parkas, miško parkas: |  |  |  |
| 6.1.20.1. pirminis | GKODAS IN (ums0, uur14) AND ANTR IS NULL | miskas_p | *Cambria Italic* 9 |
| 6.1.20.2. antrinis | GKODAS IN (ums0, uur14) AND ANTR = A | miskas_a | *Cambria Italic* 8 |
| 6.1.21. Kraštovaizdžio objektas: |  |  |  |
| 6.1.21.1. pirminis | GKODAS IN (unk0) AND ANTR IS NULL | krastov | *Cambria Italic* 9 |
| 6.1.21.2. antrinis | GKODAS IN (unk0) AND ANTR = A | krastov_a | *Cambria Italic* 8 |
| 6.1.22. Kapinės: |  |  |  |
| 6.1.22.1. pirminis | GKODAS IN (uvp1) AND ANTR IS NULL | kapines_p | *Cambria Italic* 9 |
| 6.1.22.2. antrinis | GKODAS IN (uvp1) AND ANTR = A | kapines_a | *Cambria Italic* 8 |
| **6.2. Geodeziniai punktai (sluoksnis GEODEZ)** | | | |
| 6.2.1. Aukščio punkto (gruntinio reperio) aukštis (metrais) | GKODAS = fp2 | Z | *Arial Narow Bold* 8 |
| 6.2.2. Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinės stoties (LitPOS) aukštis (metrais) | GKODAS = fp8 | VARDAS | *Arial Narow Bold* 8 |
| 6.2.3. Globalinės padėties nustatymo sistemos geodezinio tinklo punkto: |  |  |  |
| 6.2.3.1. pavadinimas arba numeris | GKODAS LIKE fp1% | VARDAS | *Arial Narow Bold* 8 |
| 6.2.3.2. aukštis (metrais) | GKODAS LIKE fp1% | Z | *Arial Narow Bold* 8 |
| **6.3. Aeronavigacinės kliūtys (sluoksnis KLIUTYS)** | | | |
| 6.3.1. Aeronavigacinės kliūties (atskirai stovinčio bokšto, kamino) aukštis (metrais) | - | AUKSTIS | *Arial Narow Bold* 8 |
| **6.4. Aukščio taškai (sluoksnis AUKSTIS)** | | | |
| 6.4.1. Aukščio taškai | - | Z | *Arial Narow Bold* 8 |
| **6.5. Keliai ir gatvės (sluoksnis KELIAI\_L)** | | | |
| 6.5.1. Magistralinio kelio numeris | KATEGOR IN (AM, 1, 2) AND LYGMUO = 0 | NUMERIS | *Arial Narow Bold* 10 |
| 6.5.2. Krašto kelio numeris | KATEGOR = 3 AND LYGMUO = 0 | NUMERIS | *Arial Narow Bold* 10 |
| 6.5.3. Tarptautinis kelio numeris | ENUMERIS IS NOT NULL AND LYGMUO = 0 | ENUMERIS | *Arial Narow Bold* 10 |
| 6.5.4. Rajoninis kelio numeris | KATEGOR IN (4, 5) AND LYGMUO = 0 | NUMERIS | *Arial Narow Bold* 10 |
| 6.5.5. Gatvės pavadinimas | GKODAS LIKE %gc2 AND VARDAS IS NOT NULL AND LYGMUO = 0 | VARDAS | *Arial Narow Bold* 9 |
| 6.5.6. 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 |
| 6.5.7. 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 |
| 6.5.8. Gruntkelių ir lauko ar miško kelių plotis | GKODAS IN (gc15, gc16) | PLOTIS | *Arial Narow Bold* 8,5 |
| **6.6. Hidrografija, plotiniai vandens telkiniai (sluoksnis PLOTAI)** | | | |
| 6.6.1. Jūra, marios | GKODAS = hd5 | VARDAS | *Cambria Italic* 13,5 |
| 6.6.2. 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 |
| 6.6.3. 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 |
| 6.6.4. 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 |
| **6.7. Hidrografija, hidrografijos ašinės linijos (sluoksnis HIDRO\_L)** | | | |
| 5.7.1. Nemunas, Neris | (VARDAS = NEMUNAS OR VARDAS = NERIS) AND GKODAS NOT LIKE fhc\_ | VARDAS | *Cambria Italic* 11,5 |
| 6.7.2. 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 |
| 6.7.3. 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**

**SUTARTINIŲ ŽENKLŲ ATVAIZDAVIMO SLUOKSNIAI**

7. Žemėlapyje naudojamų sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas pateiktas Specifikacijos 3 lentelėje. Lentelėje pateiktų naudojamų sutartinių ženklų aprašymai pateikti Specifikacijos II skyriuje.

3 lentelė

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas** | **Kadastro erdvinių duomenų rinkinio sluoksnis** | **Duomenų atrankos užklausa** | **Sutartinio ženklo pavadinimas** | **Sluoksnio permatomumas** |
| 7.1. 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 % |
| 7.2. Geodeziniai punktai | GEODEZ |  | Globalinės padėties nustatymo sistemos geodezinio tinklo punktas | 40 % |
| Aukščio punktas (gruntinis reperis) |
| Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinė stotis (LitPOS) |
| 7.3. Aeronavigacinės kliūtys | KLIUTYS |  | Aeronavigacinė kliūtis (atskirai stovintis bokštas, kaminas) | 40 % |
| 7.4. Bokštai | BOKSTAI |  | Atskirai stovintis bokštas, kaminas | 40 % |
| Vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė |
| 7.5. Aukščio taškai | AUKSTIS |  | Žemės paviršiaus aukščio taškas | 40 % |
| 7.6. Administracinės ribos (štrichai) | RIBOS |  | Valstybės siena | 15 % |
| Apskrities riba |
| Savivaldybės riba |
| Miesto riba |
| 7.7. Administracinės ribos (linijos) | RIBOS |  | Valstybės siena | 60 % |
| Apskrities riba |
| Savivaldybės riba |
| Miesto riba |
| 7.8. Pastatai | PASTAT |  | Pastatas | 65 % |
| Garažas, šiltnamis, bokštinio tipo statinys, vėjo malūnas, kita vėjo jėgainė |
| 7.9. Keliai ir gatvės | KELIAI | NOT (GKODAS IN (gc15, gc16) AND LYGMUO <= 0) AND NOT GKODAS IN (sgc12gc2, sgc14gc2, sgc12, sgc14, sgc2) | Magistralinis kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus | 45 % |
| Krašto kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus |
| Rajoninis kelias, esantis aukščiau žemės paviršiaus |
| Vietinis kelias, gatvė, esantys aukščiau žemės paviršiaus |
| Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis aukščiau žemės paviršiaus |
| Kelias uždaroje teritorijoje, esantis aukščiau žemės paviršiaus |
| Gruntkelis, lauko ar miško kelias, esantys aukščiau žemės paviršiaus |
| Magistralinis kelias, esantis žemės paviršiuje |
| Krašto kelias, esantis žemės paviršiuje |
| Rajoninis kelias, esantis žemės paviršiuje |
| Vietinis kelias, gatvė, esantys žemės paviršiuje |
| Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis žemės paviršiuje |
| Kelias uždaroje teritorijoje, esantis žemės paviršiuje |
| Magistralinis kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus |
| Krašto kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus |
| Rajoninis kelias, esantis žemiau žemės paviršiaus |
| Vietinis kelias, gatvė, esantys žemiau žemės paviršiaus |
| Pėsčiųjų gatvė ar takas, esantis žemiau žemės paviršiaus |
| Kelias uždaroje teritorijoje, esantis žemiau žemės paviršiaus |
| 7.10. Gruntkeliai ir lauko ar miško keliai | KELIAI | GKODAS IN (gc15, gc16) AND LYGMUO <= 0 | Gruntkelis, esantis žemės paviršiuje | 35 % |
| Lauko ar miško kelias, esantis žemės paviršiuje |
| Gruntkelis, lauko ar miško kelias, esantys žemiau žemės paviršiaus |
| 7.11. Statomi keliai | KELIAI | GKODAS IN (sgc12gc2, sgc14gc2, sgc12, sgc14, sgc2) | Statomas kelias | 35 % |
| 7.12. Geležinkeliai, esantys aukščiau žemės paviršiaus | GELEZINK | LYGMUO > 0 AND INFO NOT IN (funik.) | Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys aukščiau žemės paviršiaus | 45 % |
| Siaurasis geležinkelis, esantis aukščiau žemės paviršiaus |
| 7.13. Geležinkeliai, esantys žemės paviršiuje | GELEZINK | LYGMUO <= 0 AND INFO NOT IN (funik.) | Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys žemės paviršiuje | 45 % |
| Siaurasis geležinkelis, esantis žemės paviršiuje |
| Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis, esantys žemiau žemės paviršiaus |
| 7.14. Funikulieriai | GELEZINK | INFO IN (funik.) | Funikulierius | 40 % |
| 7.15. Aiškūs krantai | PLOTAI\_L | GKODAS IN (hc00as1, hc00fas1, hk1, hk1as1) | Aiškus krantas | 65 % |
| 7.16. Neaiškūs, statūs krantai | PLOTAI\_L | GKODAS IN (hk2, hk3) | Neaiškus krantas | 50 % |
| Griūvantis krantas |
| 7.17. Plotiniai vandens telkiniai | PLOTAI | GKODAS IN (hd1, hd2, hd3, hd4, hd5, hd9) | Plotinis vandens telkinys | 75 % |
| 7.18. Pelkės | PLOTAI | GKODAS = hd6 | Pelkė | 45 % |
| 7.19. Hidrografijos ašinės linijos | HIDRO\_L |  | Pralaida | 65 % |
| 6–12 m pločio upės, kanalo, griovio ašinė linija |
| 3–5 m pločio upės, kanalo, griovio ašinė linija |
| 1–2 m pločio upės, kanalo, griovio ašinė linija |
| 7.20. Kvartalinės, proskynos | MISKAS\_L |  | Kvartalinė, proskyna | 50 % |
| 7.21. Miškai ir krūmynai | PLOTAI | GKODAS IN (ms0, sd15) | Miškas | 75 % |
| Medžių, krūmų želdinys ir žėlinys |
| 7.22. Sodai | PLOTAI | GKODAS = ms4 | Sodas | 65 % |
| 7.23. Ortofotografinis žemėlapis | ORT10LT | – | – | – |

**V SKYRIUS**

**ŽEMĖLAPIO MAKETAS**

8. Žemėlapio maketo aprašymas pateiktas Specifikacijos 4 lentelėje, nurodant sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių išsidėstymą žemėlapyje. Šių sluoksnių detalus aprašymas pateiktas Specifikacijos III skyriuje.

4 lentelė

|  |  |
| --- | --- |
| **Sutartinių ženklų atvaizdavimo sluoksnių aprašymas** | **Erdvinių duomenų tipas** |
| 8.1. Vietovardžiai | Taškas |
| 8.2. Geodeziniai punktai | Taškas |
| 8.3. Aeronavigacinės kliūtys | Taškas |
| 8.4. Bokštai | Taškas |
| 8.5. Administracinės ribos (štrichai) | Linija |
| 8.6. Administracinės ribos (linijos) | Linija |
| 8.7. Pastatai | Plotas |
| 8.8. Geležinkeliai, esantys aukščiau žemės paviršiaus | Linija |
| 8.9. Keliai ir gatvės | Linija |
| 8.10. Gruntkeliai ir lauko ar miško keliai | Linija |
| 8.11. Statomi keliai | Linija |
| 8.12. Geležinkeliai, esantys žemės paviršiuje | Linija |
| 8.13. Funikulieriai | Linija |
| 8.14. Aiškūs krantai | Linija |
| 8.15. Neaiškūs, statūs krantai | Linija |
| 8.16. Plotiniai vandens telkiniai | Plotas |
| 8.17. Pelkės | Plotas |
| 8.18. Hidrografijos ašinės linijos | Linija |
| 8.19. Kvartalinės, proskynos | Linija |
| 8.20. Miškai ir krūmynai | Plotas |
| 8.21. Sodai | Plotas |
| 8.22. Ortofotografinis žemėlapis | Rastrinis vaizdas |

**VI SKYRIUS**

**ŽEMĖLAPIO SPAUSDINIMO ŠABLONAS**

9. Žemėlapio spausdinimo šablonas skirtas Žemėlapiui spausdinti, skaidant jį nomenklatūriniais lapais M 1:10 000 LKS-94. Šablono aprašymas pateiktas Specifikacijos priede.

10. Specifikacijos 5 lentelėje aprašytas Žemėlapio šablono turinio elementų tekstas.

5 lentelė

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Turinio elementai** | | | **Užrašų pavyzdžiai** | **Užrašų šriftas ir ženklo dydis** |
| Užrašai lapo viršuje: | lapo numeris | | **56/56** | *Arial Bold 16 pnt* |
| lapo pavadinimas | | **ŠEDUVA** | *Arial Bold 16pnt* |
|  | | **GEOREFERENCINIO PAGRINDO ŽEMĖLAPIS** | *Arial Bold 10pnt* |
|  | | **1994 METŲ LIETUVOS KOORDINAČIŲ SISTEMA (LKS-94)** | *Arial Bold 10pnt* |
| Užrašai lapo apačioje: | žemėlapio skaidymo lapais schema | lapo pavadinimas schemoje | **ŠEDUVA** | *Arial 6pnt* |
| koordinačių (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* |
| žemėlapio koordinačių ir aukščių sistemos | | **Žemėlapis sudarytas naudojant:**  **1994 m. Lietuvos koordinačių 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 m | **200** | *Arial 6pnt* |
| informacija apie išleidimą | autoriaus teisės | **© LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA** | *Arial Bold 8pnt* |
| Kilometrinis tinklelis LKS-94: | | kilometrų užrašai | 6180 | *Arial 7pnt* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_