

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS M 1:50 000  
GEOREFERENCINIŲ ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO  
GDR50LT DUOMENŲ SPECIFIKACIJA**

## **Turinys**

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Įvadas .....                | 3 |
| GDR50LT specifikacija ..... | 3 |

## Įvadas

Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 georeferencinių erdviųjų duomenų rinkinys GDR50LT (toliau – GDR50LT) apima visą Lietuvos Respublikos teritoriją. GDR50LT atnaujinamas automatizuotai naudojant Lietuvos Respublikos georeferencinio pagrindo kadastro, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų kadastro ir kitus duomenis.

Šiame dokumente pateikta GDR50LT duomenų specifikacija, kurioje aprašyti rinkinyje kaupiami erdviniai duomenys ir informacija, jų struktūra ir pagrindiniai reikalavimai.

## GDR50LT specifikacija

1. GDR50LT erdviniai duomenys grupuojami sluoksniais.
2. Kiekvienas sluoksnis turi savo sutrumpintą pavadinimą, kuris vartojamas visų tame sluoksnyje esančios informacijos failų pavadinimams sudaryti.
3. Kiekvienas sluoksnis aprašomas trijose lentelėse:
  - 3.1. pastovaus dydžio lentelėje, kurioje pateikiamas sutrumpintas sluoksnio pavadinimas, nurodomas duomenų tipas ir trumpai aprašoma saugoma informacija;
  - 3.2. kintamo dydžio lentelėje, kurioje nurodoma bendra atitinkamam sluoksniui kaupiama atributinė informacija: laukų pavadinimai, duomenų tipas ir formatas, saugomos informacijos apibrėžimas, t. y. to sluoksnio kai kuriems erdviniais objektams gali būti pildomi ne visi laukai arba visai nepildomi. Jei nurodomos galimos atributinės reikšmės<sup>1</sup> ir (ar) paaiškinimai, jie pateikiami šios lentelės trečiojoje skiltyje;
  - 3.3. kintamo dydžio lentelėje, kurioje nurodomi sluoksnio erdviniai objektai, pateikiant jų pavadinimus, kodus ir pildomus laukus.
4. **GDR50LT sluoksnių, nurodytų šios specifikacijos 5–32 punktuose, bendrieji duomenys ir informacija<sup>2</sup>:**

| Laukas       | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------------|------------------------------|---|
| TOP_ID       | Tekstas, 36                  | Unikalus erdvinio objekto identifikavimo kodas, sukurtas pagal UUID generavimo principus.   |
| GKODAS       | Tekstas, 12                  | Erdvinio objekto kodas.   |
| FKODAS       | Tekstas, 6                   | Erdvinio objekto kodas pagal DFDD.  |
| ATN_SALTINIS | Tekstas, 100                 | Objekto duomenims atnaujinti naudotas duomenų šaltinis. Reikšmės suteikiamos pagal poreikį. |
| META         | Trumpasis sveikasis skaičius | Raktas į GDR50LT sluoksnio metaduomenų lentelę.   |

### 5. Sluoksnis **KELIAI**:

#### 5.1. Bendroji informacija:

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

#### 5.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas | Kaupiami duomenys ir informacija |
|--------|-------|----------------------------------|
|--------|-------|----------------------------------|

<sup>1</sup> Kai objektas neatitinka nei vienos iš reikšmių, reikšmė neįvedama.

<sup>2</sup> GDR50LT rinkinio sluoksnių erdviųjų objektų duomenys ir informacija kaupiami tuo atveju, jei nurodyta reikšmė yra žinoma arba ją galima nustatyti iš pradinio duomenų šaltinio. Priešingu atveju reikšmė neįvedama.

| Laukas    | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|-----------|------------------------------|---|
| ENUMERIS  | Tekstas, 10                  | Kelio ar gatvės, sutampančios su europine magistrale, numeris <sup>3,4</sup> .  |
| NUMERIS   | Tekstas, 20                  | Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės reikšmės keliu, numeris <sup>5,6</sup> .  |
| VARDAS    | Tekstas, 70                  | Gatvės pavadinimas (jei nustatytas) <sup>7</sup> .  |
| DANGA     | Tekstas, 2                   | Kelio ar gatvės viršutinės dangos medžiaga <sup>8</sup> :<br>A – asfaltbetonis;<br>C – cementbetonis;<br>G – grindinys;<br>Md – medis;<br>Sk – skalda;<br>Ž – žvyras.   |
| JPLOTIS   | Tekstas, 4                   | Važiuojamosios kelio dangos plotis, m. Jei kelias su skiriamąja juosta – bendras važiuojamosios kelio dangos plotis. <sup>9</sup>   |
| PLOTIS    | Trumpasis sveikasis skaičius | Bendras kelio plotis (su kelkraščiais ir skiriamąja juosta), m. <sup>10</sup>   |
| KATEGOR   | Tekstas, 2                   | Valstybinės ar vietinės reikšmės kelio arba gatvės, sutampančios su valstybinės ar vietinės reikšmės keliu, kategorija (jei nustatyta) <sup>11,12</sup> :<br>AM – automagistralė;<br>1 – pirmos kategorijos kelias;<br>2 – antros kategorijos kelias;<br>3 – trečios kategorijos kelias;<br>4 – ketvirtos kategorijos kelias;<br>5 – penktos kategorijos kelias;<br>IV – pirmos kategorijos vietinis kelias;<br>2V – antros kategorijos vietinis kelias;<br>3V – trečios kategorijos vietinis kelias.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |
| LYGMUO    | Trumpasis sveikasis skaičius | Kelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu:<br>3 – 3-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus;<br>2 – 2-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus;<br>1 – 1-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus;<br>0 – žemės paviršiuje;<br>-1 – 1-ame lygmenyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme).<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.   |
| KIEKIS    | Trumpasis sveikasis skaičius | Sujungtų kelio ar gatvės ašinių linijų skaičius.  |
| PASKIRTIS | Tekstas, 4                   | Kelio, gatvės tipas, paskirtis <sup>13,14</sup> :<br>PAGR – pagrindinė gatvė;<br>ZIED – žiedinė sankryža;   |

<sup>3</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>4</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>5</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>6</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>7</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>8</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>9</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>10</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>11</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>12</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>13</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>14</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Laukas | Tipas | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|-------|---|
|        |       | <p><i>JUNG</i> – jungiamasis kelias;<br/> <i>P/Z</i> – pagrindinė gatvė, žiedinė sankryža;<br/> <i>P/J</i> – pagrindinė gatvė, jungiamasis kelias;<br/> <i>PESC</i> – pėsčiųjų gatvė;<br/> <i>PZ/J</i> – pagrindinė gatvė žiede arba jungiamasis kelias;<br/> <i>Z/J</i> – žiedinė sankryža arba jungiamasis kelias;<br/> <i>SEZ</i> – sezoninis.</p> <p>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.</p> |

### 5.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai  |
|---|--------|---|
| Ašinė gatvės linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gatvės dalies einanti menama linija.  | gc2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, VARDAS, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META          |
| Ašinė kelio su kieta danga linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio dalies einanti menama linija.   | gc12   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META         |
| Ašinė kelio su danga, išskyrus kietas dangas, linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio dalies einanti menama linija.  | gc14   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Ašinė gruntkelio linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gruntkelio dalies einanti menama linija.  | gc15   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, DANGA <sup>15</sup> , PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META                                 |
| Ašinė lauko ir miško kelio linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio dalies einanti menama linija.   | gc16   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, PLOTIS, DANGA <sup>16</sup> , KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META                                 |
| Ašinė kelio, esančio uždaroje teritorijose ir nepatenkančio į visuomeninio ir viešo transporto tinklą, linija – per vidurį išilgai kelio, esančio uždaroje teritorijose, važiuojamosios dalies einanti menama linija. | gc3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, LYGMUO, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META  |
| Ašinė pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako linija.  | dc2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META   |
| Kelto, perkėlos linija – sąlyginė linija jungianti du kelius, nurodanti, kad automobilių transportą per vandens telkinį gali perkelti keltas ar kitas perkėlos įrenginys.   | zs22   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META  |
| Ašinė statomos ar rekonstruojamos gatvės linija – per vidurį išilgai statomos ar rekonstruojamos gatvės einanti menama linija.  | sgc2   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, VARDAS, LYGMUO, KIEKIS, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META  |
| Ašinė statomo ar rekonstruojamo kelio su kieta danga linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo kelio su danga einanti menama linija.  | sgc12  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META |

<sup>15</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį tiltą ir tik jei tokia reikšmė yra priskirta atitinkamam objektui GRPK. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>16</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį tiltą ir tik jei tokia reikšmė yra priskirta atitinkamam objektui GRPK. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai   |
|---|--------|--|
| Ašinė statomo ar rekonstruojamo kelio su danga, išskyrus kietas dangas, linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo kelio su danga be kieto pagrindo einanti menama linija. | sgc14  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinė statomo ar rekonstruojamo gruntkelio linija – per vidurį išilgai gruntkelio su danga einanti menama linija.   | sgc15  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META                                      |
| Ašinė statomo ar rekonstruojamo pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako linija.  | sdc2   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, LYGMUO, KIEKIS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META                                    |

5.4. Keliai ar gatvės, kurių važiuojamosios dalys lygiagrečios viena kitai, turintys vienodas reikšmes laukuose GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS arba GKODAS, NUMERIS, arba GKODAS, VARDAS, arba GKODAS, JPLOTIS, PLOTIS išreiškiami viena centrine linija, kai yra nutolę vienas nuo kito atstumu, mažesniu nei:

5.4.1. 50 m – kai kelias ar gatvė išplatėja ir vėl susiaureja arba kai kelias arba gatvė išplatėja ties sankryžomis (sankirtomis);

5.4.2. 30 m – kitais atvejais;

5.5. žymimos ne trumpesnės nei 100 m gatvių atšakos ir kelių atšakos. Kai atšaka yra gatvės ar kelio pratęsimas arba kai yra retas kelių arba gatvių tinklas, gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos;

5.6. žiedinės sankryžos iki 85 m skersmens, išreiškiamos susikertančių kelių ar gatvių sankryžomis (sankirtomis).

## 6. Sluoksnis **GELEZINK**:

### 6.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| GELEZINK              | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie geležinkelių ašines linijas. |

### 6.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|------------------------------|---|
| INFO   | Tekstas, 25                  | Paaiškinamoji informacija <sup>17,18</sup> :<br><i>neveik.</i> – neveikiantis;<br><i>E</i> – elektrifikuotas;<br><i>funik.</i> – funikulierius.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.   |
| LYGMUO | Trumpasis sveikasis skaičius | Geležinkelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu:<br><i>1</i> – 1-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus;<br><i>0</i> – žemės paviršiuje;<br><i>-1</i> – 1-ame lygmenyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme).<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |
| TIPAS  | Tekstas, 2                   | Geležinkelio tipas <sup>19</sup> :<br><i>0</i> – stoties kelias;<br><i>1</i> – pagrindinis kelias.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.  |
| KIEKIS | Trumpasis sveikasis skaičius | Bendras bėgių kelių kiekis geležinkelio ruože.  |

### 6.3. Erdviniai objektai:

<sup>17</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>18</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>19</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Erdviniai objektai   | GKODAS  | Pildomi laukai  |
|--|---------|---|
| Europinio standarto geležinkelio ašinė linija – per vidurį išilgai Europinio standarto geležinkelio kelio einanti menama linija.   | gz1     | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Plačios vėžės geležinkelio ašinė linija – per vidurį išilgai plačios vėžės geležinkelio kelio einanti menama linija.   | gz2     | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus ašinė linija – per vidurį išilgai siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus kelio einanti menama linija.   | gz4     | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis – per vidurį išilgai europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelio kelių einanti menama linija.  | gz1gz2  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Statomo ar rekonstruojamo europinio standarto geležinkelio ašinė linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo europinio standarto geležinkelio kelio einanti menama linija.                                   | sgz1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Statomo ar rekonstruojamo plačios vėžės geležinkelio ašinė linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo plačios vėžės geležinkelio kelio einanti menama linija.   | sgz2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Statomo ar rekonstruojamo siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus ašinė linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo siaurojo geležinkelio ar funikulieriaus kelio einanti menama linija.                     | sgz4    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Statomo ar rekonstruojamo Europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelio ašinė linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelio kelių einanti menama linija. | sgz1gz2 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, INFO, LYGMUO, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |

6.4. Lygiagretūs vienas kitam geležinkeliai, turintys vienodas reikšmes laukuose GKODAS ir TIPAS, išreiškiami viena centrine linija, kai yra nutolę vienas nuo kito atstumu:

6.4.1. iki 10 m, kai geležinkelio ruožas yra trumpesnis nei 1 000 m;

6.4.2. mažesniu nei 7 m kitais atvejais;

6.5. žymimos ne trumpesnės nei 250 m geležinkelio atšakos. Kai atšaka yra geležinkelio pratęsimas arba kai yra retas geležinkelio kelių tinklas, gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos.

## 7. Sluoksnis **HIDRO\_L**:

### 7.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| HIDRO_L               | Linijinis     | Šiame sluoksnyje saugoma informacija apie upių, upelių, kanalų ir melioracijos griovių ašines linijas. |

### 7.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija                               |
|---------|-------------|--|
| GRAKTAS | Tekstas, 12 | Vandentakio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių ir tvenkinių |

| Laukas | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|--------|------------------------------|--|
|        |                              | klasifikatorių arba Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą <sup>20, 21</sup>   |
| TIPAS  | Trumpasis sveikasis skaičius | Vandens telkinio tipas (skaitinė reikšmė) <sup>22</sup> :<br>0 – nežinoma;<br>1 – upė (natūrali vandens tėkmė, srovė, tekanti sausumos paviršiumi savo pačios išgraužta arba sureguliuota vaga);<br>2 – kanalas (dirbtinis paviršinis vandens telkinys su nuolatine vandens tėkme, įrengiamas grunte iškasant / įrengiant atvirą vagą, kurios pradžia ir pabaiga jungiasi su kitu paviršiniu vandens telkiniu (upe, ežeru, Kuršių mariomis arba tvenkiniu), skirtas vandeniui tiekti drėkinimo, hidroenergetikos, vandentiekos ir kitoms reikmėms, naudoti laivybai ir pan.);<br>3 – griovys (hidrotechnikos statinys, įrengiamas iškasant atvirą vagą grunte ir skirtas perteklinio vandens nuvedimui / nuleidimui).<br>4 – nurašytas melioracijos griovys, kanalas (nurašytas melioracijos statinys, išbraukus melioruotą žemę iš žemės ūkio paskirties melioruotos žemės apskaitos),<br>-9999 – kai netinka nė viena iš reikšmių.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |
| VARDAS | Tekstas, 75                  | Hidrografijos objekto pavadinimas <sup>23</sup> .  |
| PLOTIS | Trumpasis sveikasis skaičius | Hidrografijos objekto plotis, m <sup>24</sup> .  |
| LAIVYB | Tekstas, 1                   | Laivybinė upė / kanalas <sup>25, 26</sup> :<br>L – laivybinė(-is).<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.   |

### 7.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai   |
|---|--------|--|
| Ašinės platesnių nei 12 m upių linijos – per vidurį išilgai upių einančios menamos linijos.   | hc1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, ATN_SALTINIS, META |
| Fiktyvios upių linijos – platesnių nei 12 m upių ir atitinkamų diukerių, einančių per ežerus, tvenkinius, kūdras, menamos linijos.                                    | fhc1   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos.  | hc3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, ATN_SALTINIS, META |
| Fiktyvios upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – upelių, kanalų, drenažo griovių, einančių per ežerus, tvenkinius, kūdras, ir atitinkamų diukerių menamos linijos. | fhc3   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės 1–2 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 1–2 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos.              | hc31   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |

<sup>20</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas turi atitikmenį minėtame klasifikatoriuje ar kadastre. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>21</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>22</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>23</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>24</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>25</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>26</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.



| Erdviniai objektai   | GKODAS  | Pildomi laukai   |
|--|---------|--|
| Ašinės 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos.                             | hc32    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių einančios menamos linijos.                           | hc33    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos (platesnių nei 12 m upių).   | hc1op0  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos (upelių, kanalų, drenažo griovių).   | hc3op0  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos (1–2 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių).  | hc31op0 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos (3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių).  | hc32op0 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos (6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių).   | hc33op0 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos – per vidurį išilgai vamzdinių vandens pralaidų, per kurias vamzdžiu gali tekėti upės, kanalo ar kitoks vanduo, einančios menamos linijos. | op01    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, ATN_SALTINIS, META         |

7.4. žymimos ne trumpesnės nei 100 m hidrografijos objektų atšakos, išskyrus atvejus, kai hidrografijos objektai turi reikšmes lauke GRAKTAS arba (ir) VARDAS, arba atšaka yra upės, upelio, kanalo arba drenažo griovio pratęsimas, arba yra retas upių tinklas, arba hidrografijos objektas jungiasi su plotiniu hidrografijos objektu (pavyzdžiui, ežeru). Šiuo atveju gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos.

## 8. Sluoksnis **ELEKTR\_L**:

### 8.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| ELEKTR_L              | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie antžemines 35 kV ir aukštesnės įtampos elektros energijos perdavimo linijas. |

### 8.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija                    |
|--------|------------------------------|---|
| ITAMPA | Trumpasis sveikasis skaičius | Įtampos reikšmė kV <sup>27</sup> .                  |
| KIEKIS | Trumpasis sveikasis skaičius | Bendras elektros energijos perdavimo linijų kiekis. |

### 8.3. Erdviniai objektai:

<sup>27</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai   |
|--|--------|--|
| Antžeminės aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijos. | ie6    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ITAMPA, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Požeminės aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijos.  | ie7    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ITAMPA, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |

8.4. Kai lygiagrečios viena kitai elektros energijos perdavimo linijos yra nutolusios viena nuo kitos mažesniu nei 40 m atstumu ir turi:

8.4.1. vienodas reikšmes laukuose GKODAS ir ITAMPA, jos išreiškiamos viena centrine linija;

8.4.2. skirtingas reikšmes GKODAS ir (ar) ITAMPA, jos sutapdinamos, t. y. dengia viena kitą.

8.5. žymimos ne trumpesnės kaip 200 m elektros energijos perdavimo linijų atšakos. Kai atšaka yra elektros energijos perdavimo linijos pratęsimas, gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos.

## 9. Sluoksnis **DUJOS\_L**:

### 9.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| DUJOS_L               | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie dujotiekio vamzdynus. |

### 9.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                      | Kaupiami duomenys ir informacija    |
|--------|----------------------------|-------------------------------------|
| KIEKIS | Trumpasis sveikas skaičius | Bendras dujotiekio vamzdynų kiekis. |

### 9.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|-----------------------------------|--------|--|
| Antžeminiai dujotiekio vamzdynai. | id2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Požeminiai dujotiekio vamzdynai.  | id1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |

9.4. Kai lygiagrečios viena kitai dujotiekio vamzdynų linijos yra nutolusios viena nuo kitos mažesniu nei 40 m atstumu ir turi:

9.4.1. vienodas reikšmes lauke GKODAS, jos išreiškiamos viena centrine linija;

9.4.2. skirtingas reikšmes lauke GKODAS, jos sutapdinamos, t. y. dengia viena kitą;

9.5. žymimos ne trumpesnės kaip 200 m dujotiekio vamzdynų atšakos. Kai atšaka yra dujotiekio vamzdyno pratęsimas, gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos.

## 10. Sluoksnio **NAFTA\_L**:

### 10.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| NAFTA_L               | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie naftotiekio vamzdynus. |

### 10.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                      | Kaupiami duomenys ir informacija |
|--------|----------------------------|----------------------------------|
| KIEKIS | Trumpasis sveikas skaičius | Bendras vamzdynų kiekis.         |

### 10.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai               | GKODAS | Pildomi laukai                  |
|----------------------------------|--------|---------------------------------|
| Požeminiai naftotiekio vamzdynai | in1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, |

| Erdviniai objektai                | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|-----------------------------------|--------|--|
|                                   |        | ATN_SALTINIS, META                                 |
| Antžeminiai naftotiekio vamzdynai | in2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Požeminiai produktotiekiai        | in111  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |
| Antžeminiai produktotiekiai       | in211  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, KIEKIS, ATN_SALTINIS, META |

10.4. Kai lygiagrečios viena kitai naftotiekio vamzdynų linijos yra nutolusios vienas nuo kitos mažesniu nei 40 m atstumu ir turi:

10.4.1. vienodas reikšmes lauke GKODAS, jos išreiškiamos viena centrine linija;

10.4.2. skirtingas reikšmes lauke GKODAS, jos sutapdinamos, t. y. dengia viena kitą;

10.5. žymimos ne trumpesnės kaip 200 m naftotiekio vamzdynų tinklo atšakos. Kai atšaka yra naftotiekio vamzdyno linijos pratęsimas, gali būti paliekamos ir trumpesnės atšakos.

## 11. Sluoksnis **PLOTAI**:

### 11.1. Bendroji informacija:

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

### 11.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|---------|-------------|--|
| GRAKTAS | Tekstas, 12 | Kodas pagal Lietuvos Respublikos tvenkinių, ežerų klasifikatorių arba Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą <sup>28, 29</sup> . |
| VARDAS  | Tekstas, 50 | Objekto pavadinimas <sup>30</sup> .  |

### 11.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai  |
|---|--------|---|
| Upės – platesnių nei 12 m upių dengiama teritorija.   | hd1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Upeliai, kanalai, drenažo grioviai – platesnių nei 12 m upelių, kanalų, drenažo griovių dengiama teritorija.  | hd2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Ežerai – natūraliai vandens užpildyto sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija. | hd3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Kūdros – dirbtinai vandens užpildyto sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija.  | hd4    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Baltijos jūra, Kuršių marios.   | hd5    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GRAKTAS, VARDAS,            |

<sup>28</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas turi atitikmenį minėtame klasifikatoriuje arba kadastre. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>29</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>30</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai  |
|--|--------|---|
|  |        | ATN_SALTINIS, META  |
| Pelkės – teritorijos, apimančios nuolatos įmirkusius žemės plotus su charakteringa pelkių augalija, kuriuose vyksta pelkėjimo procesas ir dažniausiai yra susidaręs durpių sluoksnis.  | hd6    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Tvenkiniai – dirbtinai vandens užpildyto, užtvenkus vandens tėkmę, sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija.   | hd9    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GRAKTAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| 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, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Miškas – teritorijos, apimančios 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; taip pat žemės plotai, užimti priešgaisrinėmis linijomis, medelynai, daigynai, miško sėklinės plantacijos, žvėrių pašarų aikštelės.  | ms0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Pelkės miškuose  | ms0hd6 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Sodai – teritorijos, apimančios vaismedžiais ir vaiskrūmiais užsodintus žemės plotus.  | ms4    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Užstatytos teritorijos – teritorijos apimančios statiniais užimtą žemę, skverus, aikštes, kiemus, aplinkos elementus, namų valdų žemės sklypus ir šių sklypų dalis, mėgėjų sodų žemės sklypus.   | pu0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Gamybinės teritorijos – elektrinių, gamyklų ir sandėliavimo centrų teritorijos, kartu su joms priklausančia infrastruktūra ir administraciniais pastatais; gyvulininkystės ir kitų panašių ūkių teritorijos, apimančios fermų kompleksus; elektros pastočių, vandens valymo įrenginių ir saulės kolektorių užimtos teritorijos.  | pu3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |
| Pievos ir ganyklos – teritorijos, apimančios daugiametėmis pievų žolėmis užsėtus ar pašarinėmis žolėmis natūraliai apaugusius žemės plotus, sistemingai naudojamus ar galimus panaudoti šienavimui ir gyvulių ganykloms, bet netinkamus naudoti žemės ūkio kultūroms auginti; teritorijos, apaugusios natūraliomis daugiametėmis pašarinėmis žolėmis ir naudojamos arba tinkamos naudoti gyvulių ganykloms.<br>Pievose ir ganyklose gali vykti pelkėjimo | sd2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                  |

| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|---|--------|--|
| procesas, taip pat gali būti pradedančių augti medžių ir krūmų žėlinių ar akmenų.   |        |  |
| 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 ir esančius pievose aerodromus, kurių teritorijos negalima nustatyti). | sd4    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Dirbama žemė – teritorijos, apimančios nuolat dirbamus ir laikinai nedirbamus plotus, naudojamus arba tinkamus naudoti žemės ūkio augalų auginimui, įskaitant daugiamečių žolių pasėlius ir įveistų kultūrinių ganyklų plotus, pūdymus, dirvonus, daržus, inspektus, laikinus polietilenu dengtus šiltnamius, uogynus ir plotus, kuriuose auginamos gėlės ir dekoratyviniai augalai.      | sd11   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai – teritorijos, apimančios miškais neapskaitomus želdinius ir žėlinius.  | sd15   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Smėlynai – teritorijos, apimančios smėlynus, neapaugusias žėliniais ar želdiniais smėlio kopas.   | sd42   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Kapinės – veikiančių ir uždarytų kapinių bei joms įrengti ar išplėsti perduotų žemės plotų užimama teritorija.  | vp1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Oro uostai – aiškiai identifikuojamos teritorijos, apimančios oro uostų ir aerodromų infrastruktūrą.  | va1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Sraigtasparnių aikštelės  | va12   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Stadionai ir sporto aikštynų kompleksai – teritorijos, apimančios stadionų, sporto aikštynų, golfo laukų, hipodromų ir panašią infrastruktūrą.  | vk1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Elektros pastočių (transformatorių) teritorijos (35-330 kV transformatorių pastočių, skirstyklų, 10 kV skirstomųjų ir transformatorių teritorijos)  | vg1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Vandens valymo įrenginių teritorijos – teritorija, kurioje yra vandens valymo įrenginiai ir su jais susijusios infrastruktūros objektai   | vg2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Sąvartynai – atliekų šalinimo įrenginys ant žemės ar žemėje (po žeme).  | vg3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės – teritorijos, kuriose yra stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės ir su jomis susijusi infrastruktūra  | vg31   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                             |
|--|--------|--|
| Durpynai – durpių telkinys, susidaręs pelkėse, iš kurio pramoniniu būdu išgaunamos durpės. | ed0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |
| Karjerai – atviras kasinys žemės paviršiuje, skirtas naudingosioms iškasenoms išgauti.     | ek0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |

11.4. objektai, turintys GKODAS reikšmes „ms0“, „pu0“, „pu3“, „vp1“, „va1“, „vk1“, agreguojami į vieną objektą, kai jie yra nutolę vienas nuo kito mažesniu nei 25 m atstumu ir turi vienodas reikšmes laukuose GKODAS ir VARDAS.

11.5. Žymimi sluoksnio PLOTAI erdviniai objektai, kurių plotas ne mažesnis nei:

11.5.1. 750 m<sup>2</sup>, kai lauko GKODAS reikšmės yra „hd1“, „hd2“, „hd3“, „hd4“, „hd9“;

11.5.2. 4 000 m<sup>2</sup>, kai lauko GKODAS reikšmės yra „hd6“, „ms0“, „ms4“, „sd2“, „sd4“, „sd11“, „sd15“, „sd42“, „pu0“, „pu3“;

11.6. žymimi visi erdviniai objektai, užimantys ne mažesnę nei 750 m<sup>2</sup> plotą ir esantys erdviųjų objektų, turinčių GKODAS reikšmes „hd1“, „hd2“, „hd3“, „hd4“, „hd5“, „hd9“, viduje;

11.7. žymimi visi erdviniai objektai, turintys GKODAS reikšmes „ed0“, „ek0“, „vg3“, „vp1“, „va1“, „va12“, „vk1“, „mj0“, „vg1“, „vg2“, „vg31“;

11.8. erdviųjų objektų, išskyrus turinčių lauke GKODAS reikšmę „hd\*“, ribos turi sutapti su gretimų sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO\_L erdviųjų objektų ribomis, jei atstumas tarp jų ribų yra ne didesnis nei 25 m ir pradiniuose duomenyse tarp jų nėra kito erdvinio objekto, turinčio atitikmenį GDR50LT.

11.9. Objektai, turintys GKODAS reikšmes „vg1“ ir „vg2“, dubliuojami sluoksnyje KITI\_P.

12. Sluoksnis **PAKILIMOTAKAI\_L**:

12.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| PAKILIMOTAKAI_L       | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie lėktuvams skirtų pakilimo takų ašinės linijas. |

12.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                             |
|--|--------|--|
| Pakilimo takų ašinės linijos – lėktuvams skirtų pakilimo takų su kieta danga ašinės linijos. | va11   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |

12.3. pakilimo takų ašinės linijos žymimos GDR50LT sluoksnio PLOTAI erdviųjų objektų, turinčių lauke GKODAS reikšmę „va1“, teritorijų viduje ir negali kirsti jų ribų.

13. Sluoksnis **KRANTAI\_L**:

13.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| KRANTAI_L             | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie vandens telkinių krantus (ribas). |

13.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                                 | GKODAS | Pildomi laukai                             |
|--|--------|--|
| Aiškūs krantai                                     | hk1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |
| Sąlyginės linijos hidrografijos kontūrams uždaryti | fhk1   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |
| Neaiškūs krantai (pelkėti, apaugę meldais)         | hk2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |
| Griūvantys krantai                                 | hk3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,                    |

| Erdviniai objektai  | GKODAS   | Pildomi laukai                             |
|---|----------|--|
|   |          | ATN_SALTINIS, META                         |
| Akmeninės, betoninės ir gelžbetoninės krantinės, molai ir prieplaukos.                | hk4      | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META |
| Menama plotinio vandens objekto linija, sutampanti su demarkuota valstybės siena.     | fhk1as1  | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Menama plotinio vandens objekto linija, sutampanti su nedemarkuota valstybės siena.   | fhk1fas1 | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Plotinį vandens objektą uždaranti linija, sutampanti su demarkuota valstybės siena.   | hc00as1  | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Plotinį vandens objektą uždaranti linija, sutampanti su nedemarkuota valstybės siena. | hc00fas1 | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Aiškus krantas, sutampantis su valstybės siena.                                       | hk1as1   | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META         |

13.3. krantų linijos turi sutapti su GDR50LT sluoksnio PLOTAI erdvinių objektų, turinčių lauke GKODAS reikšmes „hd1“, „hd2“, „hd3“, „hd4“, „hd5“ ir „hd9“, ribomis.

#### 14. Sluoksnio PASTAT:

##### 14.1. Bendroji informacija:

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

##### 14.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas    | Tipas        | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|-----------|--------------|--|
| PASKIRTIS | Tekstas, 255 | Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis, kuri nustatoma vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastro duomenimis <sup>31</sup> |

##### 14.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai  |
|--|--------|---|
| Pastatai – apdengti stogu statiniai, kurių didžiausią dalį sudaro patalpos.  | pa0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, PASKIRTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Garažai – pastatai, skirti transporto priemonėms laikyti ir remontuoti.  | pa23   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META            |
| Šiltnamiai – pramoniniam augalų auginimui skirti dengti daržai.  | pa58   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META            |
| Bokštinio tipo statiniai – vandentiekio ir siloso bokštai, aušinimo bokštai, ugniagesių bokštai, cisternos, naftos ir dujų rezervuarai, ir kt. | pa6    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META            |
| Vėjo malūnai   | pa651  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META            |
| Vėjo jėgainės  | pa652  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META            |

<sup>31</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma. Šiuo metu GRPK šios reikšmės nėra užpildytos.

14.4. pastatai ar kiti statiniai turi būti ne mažesni kaip 25 m<sup>2</sup> ploto, išskyrus pavienius pastatus ar kitus statinius, reikalingus orientavimuisi vietovėje;

14.5. pastatai ar kiti statiniai negali kirsti, perdengti sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO\_L objektų, sluoksnio PLOTAI objektų turinčių lauke GKODAS reikšmes „hd1“, „hd2“, „hd3“, „hd4“, „hd5“ ir „hd9“, išskyrus tuos atvejus, kai GRPK esantis pastatas ar kitas statinys sutampa su sluoksnių KELIAI, GELEZINK, HIDRO\_L objektais ir sluoksnio PLOTAI objektais, turinčiais lauke GKODAS reikšmes „hd1“, „hd2“, „hd3“, „hd4“, „hd5“ ir „hd9“.

14.6. struktūra praplėsta (pridėtas laukas PASKIRTIS), nes prasiplėtė GRPK atitinkamo sluoksnio struktūra.

#### 15. Sluoksnio **KLIUTYS\_T**:

##### 15.1. Bendroji informacija:

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

##### 15.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas   | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|----------|------------------------------|---|
| VARDAS   | Tekstas, 70                  | Objekto identifikatorius (savininkas, naudotojas ir pan.) <sup>32</sup> .   |
| ADRESAS  | Tekstas, 70                  | Objekto adresas <sup>33</sup> .   |
| B        | Tekstas, 10                  | Geodezinė koordinatė B formatu LL_MM_SS.S, kur:<br>LL – laipsniai;<br>MM – minutės;<br>SS.S – sekundės (1 ženklas po kablelio). |
| L        | Tekstas, 10                  | Geodezinė koordinatė L formatu LL_MM_SS.S, kur:<br>LL – laipsniai;<br>MM – minutės;<br>SS.S – sekundės (1 ženklas po kablelio). |
| OBJEKTAS | Tekstas, 70                  | Objekto pavadinimas <sup>34</sup> .   |
| AUKSTIS  | Trumpasis sveikasis skaičius | Objekto aukštis, m (jei nustatyta) <sup>35</sup> .<br>-2999 – kai aukščio negalima nustatyti.                                   |
| ALTITUDE | Trumpasis sveikasis skaičius | Objekto viršaus altitudė, m (jei nustatyta) <sup>36</sup> .<br>-2999 – kai altitudės negalima nustatyti.                        |

##### 15.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                    | GKODAS | Pildomi laukai   |
|---------------------------------------|--------|--|
| Varpinės ir koplyčios                 | pa45   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Gamyklos / elektrinės su kaminu       | pa5    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai | pa6    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE,                    |

<sup>32</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>33</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>34</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>35</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>36</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.



| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai   |
|---|--------|--|
|   |        | ATN_SALTINIS, META   |
| Kapitalinio tipo bokštinių statinių grupė                                       | gpa6   | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META.        |
| Gamyklų, fabrikų katilinių kaminai  | pa61   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Gamyklų, fabrikų katilinių kaminų grupė   | gpa61  | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META         |
| Televizijos / radijo bokštai ir retransliatoriai                                | pa62   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Vandentiekio bokštai  | pa63   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Vėjo malūnai  | pa651  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Vėjo jėgainės   | pa652  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Vėjo jėgainių grupė   | gpa652 | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META.        |
| Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo ir kiti – išskyrus mobilaus ryšio) | pa66   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Mobilaus ryšio bokštai  | pa66   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Krikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai                                     | pd64   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Nekrikščioniškų konfesijų maldos namų bokštai                                   | pd65   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Aušinamieji bokštai   | pd68   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE,                    |

| Erdviniai objektai    | GKODAS | Pildomi laukai   |
|-----------------------|--------|--|
|                       |        | ATN_SALTINIS, META   |
| Navigacijos švyturiai | zz21   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META |
| Meteorologijos stotys | zs41   | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META.        |
| Antena                | ir16   | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META.        |
| Antenų grupė          | gir16  | TOP_ID, GKODAS, VARDAS, ADRESAS, B, L, OBJEKTAS, AUKSTIS, ALTITUDE, ATN_SALTINIS, META.        |

## 16. Sluoksnio **GEODEZ**:

### 16.1. Bendroji informacija:

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

### 16.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas                     | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|---------|---------------------------|---|
| NUMERIS | Tekstas, 50               | Punkto pavadinimas arba numeris <sup>37</sup> .   |
| GRAKTAS | Tekstas, 10               | Punkto kodas <sup>38, 39</sup> .  |
| X       | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė X LKS-94 koordinatių sistemoje, m.  |
| Y       | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė Y LKS-94 koordinatių sistemoje, m.  |
| Z       | Dvigubo tikslumo skaičius | Punkto koordinatė Z (aukštis) valstybinėje aukščių sistemoje, m (jei nustatyta) <sup>40</sup> . |
| P_KLASE | Tekstas, 50               | Punkto klasė <sup>41</sup> .  |

### 16.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai  | GKODAS  | Pildomi laukai   |
|---|---------|--|
| GPNS geodezinio tinklo punktai – geodezinio tinklo punktai, kurių koordinatės nustatytos matuojant GPNS imtuvu.                       | fp1     | TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, P_KLASE, ATN_SALTINIS, META |
| Aukščio punktai (gruntiniai reperiai) – paženklinėti punktai, įrengti tvirtos medžiagos objektuose, kuriems yra nustatytos altitudės. | fp2     | TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, P_KLASE, ATN_SALTINIS, META |
| Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinės stotys (LitPOS).  | fp8     | TOP_ID, GKODAS, NUMERIS, GRAKTAS, X, Y, Z, ATN_SALTINIS, META          |
| Maldos namų bokštai, kurie yra GPNS geodezinio  | fp1pd64 | TOP_ID, GKODAS, NUMERIS,   |

<sup>37</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>38</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>39</sup> Įrašoma „N/A“, kai kodas neapibrėžiamas.

<sup>40</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>41</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei reikšmę galima nustatyti pagal Valstybinį geodezinio pagrindo erdviųjų duomenų rinkinį.

| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--------------------|--------|---|
| tinklo punktai.    |        | GRAKTAS, X, Y, Z, P_KLASE, ATN_SALTINIS, META |

17. Sluoksnio **RIBOS\_L**:

17.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| RIBOS_L               | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie administracines ribas. |

17.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|-------------|---|
| VARDAS | Tekstas, 75 | Valstybės, su kuria yra siena, pavadinimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Baltarusijos Respublika;</li> <li>– Latvijos Respublika;</li> <li>– Lenkijos Respublika;</li> <li>– Rusijos Federacija.</li> </ul> |

17.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai             | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|--------------------------------|--------|--|
| Valstybių sienos (demarkuotos) | as1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Apskričių ribos                | as2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Savivaldybių ribos             | as3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Miestų ribos                   | as51   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |

18. Sluoksnio **PLOTAI\_ADM**:

18.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| PLOTAI_ADM            | Plotinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie savivaldybių teritorijas. |

18.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas   | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija |
|----------|-------------|----------------------------------|
| SAVIVALD | Tekstas, 75 | Savivaldybės pavadinimas.        |
| APSKRIT  | Tekstas, 75 | Apskritis pavadinimas.           |

18.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomi laukai  |
|--------------------|--------|---|
| Savivaldybė        | as3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META, SAVIVALD, APSKRIT |

18.4. savivaldybių ribos turi sutapti su sluoksnio RIBOS\_L objektais, turinčiais lauke GKODAS reikšmę „as1“, „fas1“, „as2“, „as3“.

19. Sluoksnio **PLOTAI\_SAUG**:

19.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| PLOTAI_SAUG           | Plotinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie Lietuvos Respublikos saugomas teritorijas. |

19.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija |
|--------|-------------|----------------------------------|
| VARDAS | Tekstas, 75 | Objekto pavadinimas.             |

19.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai           | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|------------------------------|--------|--|
| Valstybinis draustinis       | nd1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Savivaldybių draustinis      | nd2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Nacionalinis parkas          | np1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Regioninis parkas            | np2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Rezervatas.                  | nr0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Rezervatinės apyrbės         | nr1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Konservacinė zona-rezervatas | nz4    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |
| Konservacinė zona-draustinis | nz5    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META |

19.4. sluoksnyje saugomos valstybės saugomos teritorijos, kurių plotas didesnis nei 20 000 m<sup>2</sup>;

19.5. gretimi objektai yra agreguojami į vieną objektą, kai jie yra nutolę vienas nuo kito mažesniu kaip 25 m atstumu ir turi vienodas reikšmes laukuose GKODAS ir VARDAS;

19.6. objektai, turintys skirtingas reikšmes laukuose GKODAS ir VARDAS, gali dengti vienas kitą, jei objektai dengia vienas kitą duomenų atnaujinimo šaltinyje.

20. Sluoksnio **VIETOV\_T**:

20.1. Bendroji informacija:

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

20.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                    | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|--------------------------|---|
| VARDAS | Tekstas, 75              | Vietovardis.  |
| GYVSK  | Ilgasis sveikas skaičius | Gyventojų skaičius gyvenvietėje <sup>42</sup> .<br>-2999 – reikšmės negalima nustatyti. |

<sup>42</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Laukas  | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|---------|-------------|---|
| ADM_TIP | Tekstas, 4  | Administracinio vieneto centro tipas <sup>43</sup> :<br><i>SOST</i> – sostinė;<br><i>APSK</i> – apskrities centras;<br><i>SAV</i> – savivaldybės centras;<br><i>SEN</i> – seniūnijos centras.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.   |
| OBJ_TIP | Tekstas, 10 | Vietovardžio tipas <sup>44</sup> :<br><i>RELJ</i> – reljefo elementai;<br><i>GEOLOG</i> – geologiniai objektai;<br><i>HIDRO</i> – vandens telkinių elementai;<br><i>INFRA</i> – infrastruktūros objektai;<br><i>ISTOR</i> – istoriniai objektai;<br><i>KRAŠT</i> – kraštovaizdžio objektai;<br><i>SPORT</i> – sporto ir (ar) laisvalaikio objektai;<br><i>KT</i> – kiti objektai.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |
| ANTR    | Tekstas, 1  | Pakartotinis užrašas <sup>45</sup> :<br><i>A</i> – pakartotinis užrašas;<br><i>T</i> – pakartotinis užrašas, skirtas žemėlapiu M1:50 000 nomenklatūrinio skaidymo lapais LKS-94 koordinacijų sistemoje.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.   |

### 20.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai          | GKODAS | Pildomi laukai  |
|-----------------------------|--------|---|
| Valstybės                   | uas1   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META  |
| Apskritis                   | uas2   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META  |
| Savivaldybės                | uas3   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ATN_SALTINIS, META  |
| Miestai                     | uas511 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GYVSK <sup>46</sup> , ANTR, ADM_TIP, ATN_SALTINIS, META                         |
| Miesteliai                  | uas512 | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GYVSK <sup>47</sup> , ANTR, ADM_TIP, ATN_SALTINIS, META                         |
| Kaimai                      | uas52  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GYVSK <sup>48</sup> , OBJ_TIP <sup>49</sup> , ANTR, ADM_TIP, ATN_SALTINIS, META |
| Miestų dalys                | uas53  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, OBJ_TIP <sup>50</sup> , ATN_SALTINIS, META                                |
| Viensėdžiai                 | uas54  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GYVSK <sup>51</sup> , OBJ_TIP <sup>52</sup> , ANTR, ADM_TIP, ATN_SALTINIS, META |
| Kitos gyvenamosios vietovės | uas55  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, GYVSK <sup>53</sup> , OBJ_TIP <sup>54</sup> , ANTR, ADM_TIP, ATN_SALTINIS, META |
| Pelkės                      | uhd6   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, ATN_SALTINIS, META  |

<sup>43</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>44</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>45</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>46</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atributiniame lauke ANTR nėra jokios reikšmės. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>47</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atributiniame lauke ANTR nėra jokios reikšmės. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>48</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atributiniame lauke ANTR nėra jokios reikšmės. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>49</sup> Kai vietovardis istorinis, priskiriama ISTOR reikšmė. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>50</sup> Kai vietovardis istorinis, priskiriama ISTOR reikšmė. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>51</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atributiniame lauke ANTR nėra jokios reikšmės. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>52</sup> Kai vietovardis istorinis, priskiriama ISTOR reikšmė. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>53</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atributiniame lauke ANTR nėra jokios reikšmės. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>54</sup> Kai vietovardis istorinis, priskiriama ISTOR reikšmė. Jei ne – reikšmė nepildoma.

| Erdviniai objektai          | GKODAS | Pildomi laukai  |
|-----------------------------|--------|---|
| Miškai                      | ums0   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, ATN_SALTINIS, META          |
| Kraštovaizdžio objektai     | unk0   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, OBJ_TIP, ANTR, ATN_SALTINIS, META |
| Miestų parkai, miško parkai | uur14  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, ATN_SALTINIS, META          |
| Kapinės                     | uvp1   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, ATN_SALTINIS, META          |
| Vandens uostai              | uvu11  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, VARDAS, ANTR, ATN_SALTINIS, META          |

## 21. Sluoksnio **PAVELDAS\_T**:

### 21.1. Bendroji informacija:

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

### 21.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas   | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija                              |
|----------|-------------|---|
| MC       | Tekstas, 15 | Identifikatorius (objekto atpažinties vardas) <sup>55</sup> . |
| OBJEKTAS | Tekstas, 85 | Objekto pavadinimas <sup>56</sup> .                           |
| VARDAS   | Tekstas, 85 | Objekto vardas / aprašymas <sup>57</sup> .                    |
| ADRESAS  | Tekstas, 85 | Objekto adresas <sup>58</sup> .                               |
| KODAS    | Tekstas, 15 | Kultūros vertybių registro kodas <sup>59</sup> .              |

### 21.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                  | GKODAS | Pildomi laukai   |
|-------------------------------------|--------|--|
| Kultūros paveldo objektai (taškai). | ka0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, MC, OBJEKTAS, VARDAS, ADRESAS, KODAS, ATN_SALTINIS, META |

21.4. sluoksnyje saugomi išskirtinę kultūrinę vertę turintys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai, kurių plotas mažesnis nei 20 000 m<sup>2</sup>.

## 22. Sluoksnio **PAVELDAS\_P**:

### 22.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| PAVELDAS              | Plotinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie plotais vaizduojamus išskirtinę kultūrinę vertę turinčius nekilnojamojo kultūros paveldo objektus, kurių sąrašai patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. vasario 7 d. nutarimu Nr. 193 „Dėl išskirtinę kultūrinę vertę turinčių |

<sup>55</sup> Įrašoma „N/A“, kai identifikatorius nepriskiriamas.

<sup>56</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>57</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>58</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>59</sup> Įrašoma „N/A“, kai kodas nepriskiriamas.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir pastatų ir patalpų, skirtų saugoti ir eksponuoti kilnojamasias kultūros vertybes, sąrašų patvirtinimo“. |
|--|--|---|

22.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas   | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|----------|-------------|--|
| MC       | Tekstas, 15 | Identifikatorius (objekto atpažinties vardas) <sup>60</sup> .                        |
| OBJEKTAS | Tekstas, 85 | Objekto pavadinimas <sup>61</sup> .<br>UNESCO objektams prirašomas tekstas „UNESCO“. |
| VARDAS   | Tekstas, 85 | Objekto vardas / aprašymas <sup>62</sup> .   |
| ADRESAS  | Tekstas, 85 | Objekto adresas <sup>63</sup> .  |
| KODAS    | Tekstas, 15 | Kultūros vertybių registro kodas <sup>64</sup> .                                     |

22.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                 | GKODAS | Pildomi laukai  |
|------------------------------------|--------|---|
| Kultūros paveldo objektai (plotai) | ka0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>MC, OBJEKTAS, VARDAS,<br>ADRESAS, KODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

22.4. sluoksnyje saugomi išskirtinę kultūrinę vertę turintys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai, kurių plotas didesnis nei 20 000 m<sup>2</sup>.

23. Sluoksniu **MISKAS\_L**:

23.1. Bendroji informacija:

| Sluoksniu pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| MISKAS_L              | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie miškų kvartalinių linijų ir proskynų ašines linijas. |

23.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--|--------|---|
| Miško kvartalinių linijų ir proskynų ašinės linijos – per vidurį išilgai siauresnių nei 40 m miško kvartalinių linijų ar proskynų einančios menamos linijos. | lp5    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

23.3. Siauresnės kaip 40 m pločio miško kvartalinės linijos ar proskynos turi būti išreikštos viena centrine linija.

24. Sluoksniu **UZTVANK\_T**:

24.1. Bendroji informacija:

| Sluoksniu pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| UZTVANK_T             | Taškinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie užtvankų vietą. |

24.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--------------------|--------|---|
| Užtvankos          | re71   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

24.3. UZTVANK\_T objektai turi būti sutapdinti su GDR50LT sluoksniu HIDRO\_L arba KELIAI,

<sup>60</sup> Įrašoma „N/A“, kai identifikatorius nepriskiriamas.

<sup>61</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>62</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinkamas objektas GRPK turi šią reikšmę. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>63</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei atitinka vieną iš nurodytų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma.

<sup>64</sup> Įrašoma „N/A“, kai kodas nepriskiriamas.

arba KRANTAI\_L objektais. Likę objektai turi sutapti su GRPK sluoksnių HIDRO\_L arba KELIAI. Priešingu atveju objektai lieka duomenų šaltinio sluoksniu UZTVANK\_T erdvinį objektų vietoje.

## 25. Sluoksniu UZTVANK\_L:

### 25.1. Bendroji informacija:

| Sluoksniu pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| UZTVANK_L             | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie užtvankas, išreikštas linijiniais objektais. |

### 25.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas      | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|------------|---|
| PRAVAZ | Tekstas, 1 | Paaiškinamoji informacija.<br>Galimos reikšmės:<br><i>P</i> – važiuojamoji užtvanka;<br><i>N</i> – nevažiuojamoji užtvanka.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |

### 25.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
|--|--------|--|
| Ašinė užtvankos linija – per vidurį išilgai užtvankos viršaus einanti menama linija. | re71   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META, PRAVAZ |

## 26. Sluoksniu RELJEF\_TSK:

### 26.1. Bendroji informacija:

| Sluoksniu pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| RELJEF_TSK            | Taškinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie reljefo aukščius (piketus) ir reljefo elementus charakterizuojančius taškus. |

### 26.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas                        | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|---------|------------------------------|---|
| ZEMES_H | Dvigubo tikslumo skaičius    | Žemės aukščio reikšmė, m <sup>65</sup> .  |
| GYLIS   | Dvigubo tikslumo skaičius    | Griovų, išgraužų gylis, m <sup>66</sup> .   |
| PLOTIS  | Trumpasis sveikasis skaičius | Griovų, išgraužų plotis, m <sup>67</sup> .  |
| INFO    | Tekstas, 10                  | Paaiškinamoji informacija <sup>68</sup> :<br><i>D</i> – dominuojanti kalva;<br><i>karst.</i> – smegduobė.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |

### 26.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                               | GKODAS | Pildomi laukai  |
|--|--------|---|
| Aukščio taškai (piketai)                         | rt0    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ZEMES_H, INFO, ATN_SALTINIS, META |
| Kauburiai, neatvaizduojami pagal mastelį.        | re31   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META                |
| Erozinių vagų, griovių, griovų charakteristikos. | re6    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, GYLIS, PLOTIS, ATN_SALTINIS, META |
| Duobės, neatvaizduojamos pagal mastelį.          | re81   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,                                   |

<sup>65</sup> Kai atributinis laukas neturi būti pildomas, įrašoma reikšmė „0“.

<sup>66</sup> Kai atributinis laukas neturi būti pildomas, įrašoma reikšmė „0“.

<sup>67</sup> Kai atributinis laukas neturi būti pildomas, įrašoma reikšmė „0“.

<sup>68</sup> Atributinis laukas pildomas, tik jei objektas vaizduoja objektą vaizduojantį vieną iš minėtų reikšmių. Jei ne – reikšmė nepildoma



|   |      |   |
|---|------|---|
| Iškasinės vietos, neatvaizduojamos pagal mastelį. | re82 | INFO, ATN_SALTINIS, META<br>TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |
|---|------|---|

27. Sluoksnio **RELJEF\_HOR**:

27.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| RELJEF_HOR            | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie reljefą charakterizuojančias horizontales. |

27.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas                     | Kaupiami duomenys ir informacija |
|---------|---------------------------|----------------------------------|
| ZEMES_H | Dvigubo tikslumo skaičius | Žemės aukščio reikšmė, m.        |

27.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                   | GKODAS | Pildomi laukai  |
|--------------------------------------|--------|---|
| Pagrindinės horizontalės             | ri11   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ZEMES_H, ATN_SALTINIS, META       |
| Pagrindinės pastorintos horizontalės | ri12   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ZEMES_H, M ATN_SALTINIS, META ETA |
| Pusinės horizontalės                 | ri13   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ZEMES_H, ATN_SALTINIS, META       |
| Papildomos horizontalės              | ri14   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ZEMES_H, ATN_SALTINIS, META       |

27.4. Žymimos horizontalės:

27.4.1. pagrindinės – su 10 m aukščio laiptu;

27.4.2. pagrindinės pastorintos – kas penkta pagrindinė horizontalė;

27.4.3. pusinės – dalijančios reljefo laiptą pusiau;

27.4.4. papildomos horizontalės gali būti žymimos esant poreikiui, kai reljefui atvaizduoti nepakanka pusinių horizontalių.

28. Sluoksnio **RELJEF\_L**:

28.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| RELJEF_L              | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie reljefą charakterizuojančias linijas. |

28.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas                     | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|---------|---------------------------|---|
| AUKSTIS | Dvigubo tikslumo skaičius | Aukščio arba gylgio reikšmė, m.   |
| INFO    | Tekstas, 10               | Paaiškinamoji informacija <sup>69</sup> :<br><i>karst.</i> – smegduobė.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |

28.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                 | GKODAS | Pildomi laukai          |
|------------------------------------|--------|-------------------------|
| Skardžio viršus (karjerų, duobių). | re11   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, |

<sup>69</sup> Atributinė reikšmė pildoma tik tuo atveju, kai objektas vaizduoja smegduobes. Jei ne – reikšmė nepildoma.

|   |      |  |
|---|------|--|
| Smegduobių, 50 m ir platesnių griovų, išgraužų skardžių viršus, stačių krantų su paplūdimiu viršus. | re12 | AUKSTIS, ATN_SALTINIS, META<br>TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>AUKSTIS, INFO, ATN_SALTINIS,<br>META |
| Nesutvirtinto šlaito viršus.  | re3  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>AUKSTIS, ATN_SALTINIS, META   |
| Griovos iki 50 m pločio.  | re6  | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>AUKSTIS, ATN_SALTINIS, META   |

29. Sluoksnio **KITI\_L**:

29.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| KITI_L                | Linijinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie įvairius gamtinius ir antropogeninius objektus (mastelinius), kurie išreiškiami linijiniais objektais, ir nėra saugomi kituose sluoksniuose. |

29.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--|--------|---|
| Ašinė brastos linija – per vidurį išilgai natūralios arba dirbtinės seklumos, tinkamos pervaziuoti per vandens tėkmę, einanti menama linija. | ob1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

30. Sluoksnio **KITI\_P**:

30.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| KITI_P                | Plotinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie įvairius gamtinius ir antropogeninius objektus (mastelinius), kurie išreiškiami plotiniais objektais ir nėra saugomi kituose sluoksniuose. |

30.2. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--|--------|---|
| Elektros pastotės ir transformatorinės.                              | vg1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |
| Vandens valymo įrenginiai (vandens baseinai, teritorija, statiniai). | vg2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

30.3. Objektai, turintys GKODAS reikšmes „vg1“ ir „vg2“, dubliuojami sluoksnyje PLOTAI.

31. Sluoksnio **KITI\_T**:

31.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| KITI_T                | Taškinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie įvairius gamtinius ir antropogeninius (nemastelinius) objektus, kurie išreiškiami taškiniais objektais ir nėra saugomi kituose sluoksniuose. |

31.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas                     | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|--------|---------------------------|--|
| KAMPAS | Dvigubo tikslumo skaičius | Vieno objekto orientavimo kampas kito objekto atžvilgiu (pvz.: stoties pastato orientavimas geležinkelio atžvilgiu, stovėjimo aikštelės orientavimas kelio atžvilgiu). |

31.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                     | GKODAS | Pildomi laukai                                |
|--|--------|---|
| Elektros pastotės ir transformatorinės | vg1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS,<br>ATN_SALTINIS, META |

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Erdviniai objektai  | GKODAS | Pildomi laukai                                     |
| Prieklauskos  | vu12   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Krikščioniškų konfesijų maldos namai  | pa48   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Nekrikščioniškų konfesijų maldos namai  | pa49   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Antžeminės cisternos, naftos, dujų saugyklos  | pa55   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Degalinės   | zs13   | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |
| Automobilių stovėjimo ir poilsio aikštelės prie kelių   | vt3    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META, KAMPAS |
| Geležinkelio stotys ir stotelės, kurių pagrindinio pastato plotas yra mažesnis nei 500 m <sup>2</sup> arba jo nėra. | pa8    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META, KAMPAS |
| Vandens valymo įrenginiai   | vg2    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, ATN_SALTINIS, META         |

### 32. Sluoksnio **LAPAI\_50**:

#### 32.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| LAPAI_50              | Plotinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie žemėlapiu M1:50000 nomenklatūrinio skaidymo lapus LKS-94 koordinatinių sistemoje. |

#### 32.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|---------|-------------|---|
| SISTEMA | Tekstas, 10 | Koordinatinių sistemos pavadinimas:<br><i>LKS-94</i> – valstybinė 1994 m. Lietuvos koordinatinių sistema. |
| INDEX   | Tekstas, 12 | Lapo numeris.   |
| PAVAD   | Tekstas, 50 | Lapo pavadinimas.   |

#### 32.3. Erdviniai objektai:

|  |        |   |
|--|--------|---|
| Erdviniai objektai   | GKODAS | Pildomi laukai  |
| Žemėlapiu M1:50000 nomenklatūrinio suskaidymo lapas LKS-94 koordinatinių sistemoje | cs1    | TOP_ID, GKODAS, FKODAS, SISTEMA, INDEX, PAVAD, ATN_SALTINIS, META |

### 33. Sluoksnio **RELJEF\_GRID** bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| RELJEF_GRID           | Rastrinis     | Sluoksnyje saugoma informacija apie reljefą charakterizuojantį tinklą (GRID) 5x5 m. |

### 34. Sluoksnio **RELJEF\_TIN** bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| RELJEF_TIN            | Vektorinis    | Sluoksnyje saugoma informacija apie reljefą charakterizuojantį nereguliarų trikampių tinklą (TIN). |

### 35. Sluoksnio **UZREMIO\_UZR**:

## 35.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|-----------------------|---------------|--|
| UZREMIO_UZR           | Taškinis      | Sluoksnyje saugoma informacija, skirta TOP50LKS žemėlapių užrėmio informacijai parengti. |

## 35.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas      | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija   |
|-------------|-------------|--|
| UZRASAS     | Tekstas, 50 | Už žemėlapių rėmelio rašomas užrašas.  |
| ORIENTACIJA | Tekstas, 1  | Užrašo orientavimas TOP50LKS žemėlapių rėmelio atžvilgiu.<br>Galimos reikšmės:<br><i>P</i> – pietūs;<br><i>V</i> – vakarai;<br><i>R</i> – rytai;<br><i>S</i> – šiaurė.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |
| INDEX       | Tekstas, 12 | Nomenklatūrinio lapo numeris.  |

## 35.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai                  | GKODAS | Pildomi tik žemiau nurodyti laukai                              |
|-------------------------------------|--------|---|
| Užrėmio kelių kryptų užrašai        | ugc0   | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META, UZRASAS, ORIENTACIJA, INDEX |
| Užrėmio geležinkelių kryptų užrašai | ugz0   | TOP_ID, GKODAS, ATN_SALTINIS, META, UZRASAS, ORIENTACIJA, INDEX |

## 36. Sluoksnio PASTAT\_I:

## 36.1. Bendroji informacija:

| Sluoksnio pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos  |
|-----------------------|---------------|---|
| PASTAT_I              | Taškinis      | Sluoksnyje saugoma informacija apie pastatų paskirtį. |

## 36.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas | Tipas       | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|-------------|---|
| INFO   | Tekstas, 25 | Pastato paskirtis.<br>Galimos reikšmės:<br><i>ambul.</i> – ambulatorija;<br><i>aut. st.</i> – autobusų stotis;<br><i>bank.</i> – bankas;<br><i>gaisr.</i> – gaisrinė;<br><i>gelež. st.</i> – geležinkelio stotis;<br><i>kalėjim.</i> – kalėjimas;<br><i>klin.</i> – klinika;<br><i>ligon.</i> – ligoninė;<br><i>mok. įstg.</i> – valstybinė mokymo įstaiga;<br><i>muitn.</i> – muitinė;<br><i>observ.</i> – observatorija;<br><i>oro uost.</i> – oro uostas;<br><i>pašt.</i> – paštas;<br><i>polic.</i> – policija;<br><i>polikl.</i> – poliklinika;<br><i>pram.</i> – pramoninis objektas;<br><i>sanat.</i> – sanatorija;<br><i>saviv.</i> – savivaldybės administracija;<br><i>seniūn.</i> – seniūnija;<br><i>tard. iz.</i> – tardymo izoliatorius;<br><i>teis. inst.</i> – teismas, prokuratūra; |

| Laukas | Tipas | Kaupiami duomenys ir informacija  |
|--------|-------|---|
|        |       | <i>vaik. drž.</i> – valstybinis vaikų darželis;<br><i>valst. įstg.</i> – valstybės įstaiga.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės. |

### 36.3. Erdviniai objektai:

| Erdviniai objektai | GKODAS | Pildomi laukai           |
|--------------------|--------|--------------------------|
| _*                 | _*     | ATN_SALTINIS, META, INFO |

\* – nepildoma.

37. **GDR50LT metaduomenys** parengti pagal Komisijos reglamento 1205/2008 ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašo, patvirtinto Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2012 m. rugpjūčio 30 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3.)-295 „Dėl Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų reikalavimų ir Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros metaduomenų teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, reikalavimus.

38. Metaduomenų lentelėse saugoma aprašomoji informacija apie GDR50LT erdvių objektų pasikeitimus, atnaujinimus:

### 38.1. Bendroji informacija:

| Lentelės pavadinimas | Duomenų tipas | Pastabos   |
|----------------------|---------------|--|
| *_meta               | Tekstinis     | Lentelėse saugoma aprašomoji informacija apie erdvių duomenų atnaujinimus, pakeitimus. |

\* – sluoksnio pavadinimas.

### 38.2. Duomenys ir informacija:

| Laukas  | Tipas                      | Kaupiami duomenys   |
|---------|----------------------------|---|
| META    | Trumpasis sveikas skaičius | Raktas į GDR50LT erdvinio objekto META lauką.   |
| BUDAS   | Tekstas, 4                 | GDR50LT erdvinio objekto atnaujinimo, tikslinimo būdas:<br><i>A</i> – taikant automatizuotus atnaujinimo modelius;<br><i>Vo</i> – vektorizavimas nuo ortofotografinio pagrindo;<br><i>id</i> – integruoti duomenys;<br><i>df</i> – skaitmeninė stereofotogrametrija;<br><i>g</i> – geodeziniai matavimai;<br><i>v</i> – vektorizavimas;<br><i>K</i> – pagal kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktus duomenis, ar pagal kitus duomenų šaltinius.<br>Galimos jungtinės reikšmės:<br><i>Vo/K</i> – vektorizuojant nuo ortofotografinio pagrindo ir vadovaujantis kitų kadastrų, registrų ar naudotojo pateiktais duomenimis, kitais duomenų šaltiniais.<br>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos (jungtinės) reikšmės. |
| DATA    | Data                       | GDR50LT erdvinio objekto paskutinio tikslinimo data.  |
| TAISYTI | Tekstas, 100               | GDR50LT erdvinio objekto paskutinio tikslinimo autorius.  |