

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS M 1:50 000  
TOPOGRAFINIO ŽEMĖLAPIO TOP50LKS  
TURINYS**

## TURINYS

---

BENDROSIOS NUOSTATOS	3
TOP50LKS ŽEMĖLAPIO OBJEKTŲ IR JŲ ŠALTINIŲ SĄRAŠAS	4
1. GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTAI	4
2. ADMINISTRACINĖS IR VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ RIBOS	4
3. KELIAI, GATVĖS, TAKAI	4
4. GELEŽINKELIAI	6
5. PASTATAI IR STATINIAI	8
6. UŽSTATYTOS TERITORIJOS, VISUOMENINIAI, KOMUNALINIAI IR PRAMONINIAI OBJEKTAI	10
7. BOKŠTINIO TIPO STATINIAI IR AERONAVIGACINĖS KLIŪTYS	15
8. HIDROGRAFIJA	17
9. HIDROTECHNINIAI STATINIAI, BRASTOS	19
10. TILTAI, VIADUKAI, TUNELIAI	22
11. VAMZDYNAI, ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS	24
12. AUGMENIJA IR GRUNTAI	25
13. RELJEFAS	26
14. PAVELDO OBJEKTAI	29
15. VIETOVARDŽIAI	29

## BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šiame dokumente pateikiamas Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapiu TOP50LKS (toliau – TOP50LKS žemėlapis) turinys, nurodant TOP50LKS žemėlapiu turinio objektą, jį apibūdinantį elementą ir objekto duomenų šaltinį.

2. TOP50LKS žemėlapiu sutartiniai ženklai pateikti dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapiu TOP50LKS sutartiniai ženklai“.

3. TOP50LKS žemėlapyje naudojamų užrašų, susijusių su sutartiniais ženklais, aprašymai, pateikti dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojami užrašai“.

4. TOP50LKS žemėlapyje naudojamų sutrumpinimų, susijusių su sutartiniais ženklais, sąrašas pateiktas dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojamų sutrumpinimų sąrašas“.

5. Šiame dokumente (TOP50LKS žemėlapiu turinyje):

5.1. objekto numeris šio dokumento lentelės skiltyje „NR.“ atitinka sutartinio ženklo numerį, esantį dokumento „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapiu TOP50LKS sutartiniai ženklai“ lentelės skiltyje „NR.“.

5.2. objekto pavadinimas šio dokumento lentelės skiltyje „Objektai“ atitinka sutartinio ženklo pavadinimą arba turi tą pačią prasmę dokumento „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapiu TOP50LKS sutartiniai ženklai“ lentelės skiltyje „Sutartinio ženklo pavadinimas“.

5.3. šalia objektą apibūdinančio elemento nurodytas numeris skliausteliuose atitinka užrašo numerį dokumento „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojami užrašai“ lentelėje.

5.4. pateiktos išnašos apie naudojamus sutrumpinimus, nurodytus dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojamų sutrumpinimų sąrašas“.

## TOP50LKS ŽEMĖLAPIO OBJEKTŲ IR JŲ ŠALTINIŲ SĄRAŠAS

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
<b>1. GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTAI</b>				
1.1.	GPNS geodezinio tinklo punktai	Altitudės reikšmė (4.4)	Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 georeferencinių erdvių duomenų rinkinio (toliau – GDR50LT) sluoksnis GEODEZ	
1.2.	Aukščio punktai (gruntiniai reperiai)	Altitudės reikšmė (4.4)	GDR50LT sluoksnis GEODEZ	
1.3.	Globalinės padėties nustatymo sistemos nuolatinės stotys (LitPos)		GDR50LT sluoksnis GEODEZ	
1.4.	Koordinuoti maldos namų bokštai		GDR50LT sluoksnis GEODEZ	
<b>2. ADMINISTRACINĖS IR VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ RIBOS</b>				
2.1.	Valstybės siena		Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdvių duomenų rinkinio (toliau – GRPK) sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
2.2.	Apskričių ribos		GRPK sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
2.3.	Savivaldybių ribos		GRPK sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis VIETOV_T	
2.4.	Nacionalinių ir regioninių parkų ribos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI_SAUG	
2.5.	Rezervatų ribos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI_SAUG	
2.6.	Draustinių ribos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI_SAUG	
<b>3. KELIAI, GATVĖS, TAKAI</b>				
3.1.	Valstybinės reikšmės automagistralės,	– Kelio europinis numeris (5.1),	GDR50LT sluoksnis KELIAI,	

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
	greitkeliai su kieta danga	– kelio valstybinis numeris (5.2), – dangos medžiaga (5.5), – kelio dangos plotis (5.5), – kelio su skiriamąja juosta važiuojamųjų dalių skaičius (5.5).	GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
3.2.	Valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau	– Kelio europinis numeris (5.1), – kelio valstybinis numeris (5.2–5.4), – dangos medžiaga (5.6), – kelio plotis (5.6), – kelio dangos plotis (5.6), – kelio su skiriamąja juosta važiuojamųjų dalių skaičius (5.5).	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
3.3.	Valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis iki 7 m	– Kelio europinis numeris (5.1), – kelio valstybinis numeris (5.2–5.4), – dangos medžiaga (5.6), – kelio plotis (5.6), – kelio dangos plotis (5.6); – kelio su skiriamąja juosta važiuojamųjų dalių skaičius (5.5).	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
3.4.	Vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau	– Dangos medžiaga (5.6), – kelio plotis (5.5), – kelio dangos plotis (5.6).	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
3.5.	Vietinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis iki 7 m	– Dangos medžiaga (5.6), – kelio plotis (5.5), – kelio dangos plotis (5.6).	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
3.6.	Valstybinės reikšmės keliai su nerišlia danga	– Kelio valstybinis numeris (5.2–5.4), – kelio plotis (5.6).	GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.7.	Vietinės reikšmės keliai su nerišlia danga	Kelio plotis (5.6)	GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.8.	Gruntkeliai		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.9.	Lauko ir miško keliai		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.10.	Pagrindinės gatvės		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.11.	Kitos gatvės		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.12.	Pėsčiųjų gatvės		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.13.	Keliai, esantys uždaroje teritorijose ir nepatenkantys į visuomeninio ar viešo transporto tinklą		GDR50LT sluoksnis KELIAI	

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
3.14.	Pėsčiųjų ir (ar) dviračių takai		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.15.	Statomos ar rekonstruojamos automagistralės arba greitkeliai		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.16.	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kurių dangos plotis 7 m ir daugiau		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.17.	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su kieta danga, kai dangos plotis iki 7 m		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.18.	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su kieta danga, dangos plotis 7 m ir daugiau		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.19.	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su kieta danga, dangos plotis iki 7 m		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.20.	Statomi ar rekonstruojami valstybinės reikšmės keliai su nerišlia danga		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.21.	Statomi ar rekonstruojami vietinės reikšmės keliai su nerišlia danga		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
3.22.	Statomos ar rekonstruojamos gatvės ir pėsčiųjų gatvės		GDR50LT sluoksnis KELIAI	
<b>4. GELEŽINKELIAI</b>				
4.1.	Europinio standarto vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.2.	Europinio standarto dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.3.	Europinio standarto vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.4.	Europinio standarto dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.5.	Plačios vėžės vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.6.	Plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuotas geležinkelis, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.7.	Plačios vėžės vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
4.8.	Plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.9.	Europinio standarto ir plačios vėžės vieno kelio neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.10.	Europinio standarto ir plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių neelektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.11.	Europinio standarto ir plačios vėžės vieno kelio elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.12.	Europinio standarto ir plačios vėžės dviejų ir daugiau kelių elektrifikuoti geležinkeliai, pagrindiniai keliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.13.	Siaurieji geležinkeliai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.14.	Funikulieriai	– Paaiškinamasis sutrumpinimas „funik.“ (4.1) – paaiškinamasis sutrumpinimas „neveik.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Užrašas „neveik.“ rašomas, jei objektas yra neveikiantis
4.15.	Geležinkelio stočių ir kiti nepagrindiniai, šalutiniai keliai		GDR50LT sluoksnis GELEZINK	
4.16.	Geležinkelio aklakeliai		GDR50LT sluoksnis GELEZINK	Informacija apie geležinkelio aklakelius (t.y. geležinkelio kelio pabaiga), priskiriama naudojant GDR50LT sluoksnio GELEZINK erdvinius duomenis ir informaciją.
4.17.	Statomas ar rekonstruojamas europinio standarto geležinkelis		GDR50LT sluoksnis GELEZINK	
4.18.	Statomas ar rekonstruojamas plačios vėžės geležinkelis		GDR50LT sluoksnis GELEZINK	
4.19.	Statomas ar rekonstruojamas europinio standarto ir plačios vėžės geležinkelis		GDR50LT sluoksnis GELEZINK	
4.20.	Geležinkelio stotys ir stotelės neturinčios pagrindinio pastato arba jį turinčios, tačiau jo plotas mažesnis nei 500 kv. m		GDR50LT sluoksnis GELEZINK, Erdviniai objektai vaizduojantys geležinkelio stotis ir stoteles, neturinčias pagrindinio pastato arba	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie geležinkelio stotis ir stoteles, atnaujinama rankiniu būdu.

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
			turinčias, tačiau jo plotas mažesnis, nei 500 kv.m (sluoksnis KITI_T)	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
<b>5. PASTATAI IR STATINIAI</b>				
5.1.	Pastatai – nemasteliniai	Paskirtis (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT, GRPK sluoksnis PASTAT, TOP50LKS sluoksnis TOP_KELIAI, TOP50LKS sluoksnis TOP_GELEZINK, TOP50LKS sluoksnis TOP_HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_KRANTAI_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_GEODEZ, TOP50LKS sluoksnis TOP_BOKSTAI, Sluoksnis PASTAT_I, Sluoksnis KITI_T	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pastatus (nemastelinius) sukuriama naudojant GDR50LT sluoksnio PASTAT erdvinius duomenis ir informaciją. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pastatų paskirtį atnaujinami rankiniu būdu. Sluoksniai PASTAT_I ir KITI_T saugomi tik pradinių duomenų bazėje.
5.2.	Pastatai – masteliniai	Paskirtis (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT, GRPK sluoksnis PASTAT, TOP50LKS sluoksnis TOP_KELIAI, TOP50LKS sluoksnis TOP_GELEZINK, TOP50LKS sluoksnis TOP_HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_KRANTAI_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_GEODEZ, TOP50LKS sluoksnis TOP_BOKSTAI, Sluoksnis PASTAT_I	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pastatų paskirtį atnaujinami rankiniu būdu. Sluoksnis PASTAT_I saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.3.	Krikščioniškų konfesijų maldos namai, neturintys bokštų arba turintys bokštus, kurie nėra aeronavigacinės kliūtys		Sluoksnis KITI_T	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie krikščioniškų konfesijų maldos namus atnaujinama rankiniu būdu. Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.4.	Nekrikščioniškų konfesijų maldos namai		Sluoksnis KITI_T	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie nekrikščioniškų



NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				konfesijų maldos namus atnaujinama rankiniu būdu. Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.5.	Koplyčios, varpinės		2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie nekrikščioniškų konfesijų maldos namus atnaujinami rankiniu būdu.
5.6.	Šiltnamiai - nemasteliniai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „šilt.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT, GRPK sluoksnis PASTAT, TOP50LKS sluoksnis TOP_KELIAI, TOP50LKS sluoksnis TOP_GELEZINK, TOP50LKS sluoksnis TOP_HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_KRANTAI_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_GEODEZ, TOP50LKS sluoksnis TOP_BOKSTAI, Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.7.	Šiltnamiai - masteliniai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „šilt.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT	
5.8.	Garažai – nemasteliniai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „gar.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT, GRPK sluoksnis PASTAT, TOP50LKS sluoksnis TOP_KELIAI, TOP50LKS sluoksnis TOP_GELEZINK, TOP50LKS sluoksnis TOP_HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_KRANTAI_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_GEODEZ, TOP50LKS sluoksnis TOP_BOKSTAI, Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.9.	Garažai – masteliniai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „gar.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis PASTAT	

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
5.10.	Bokštinio tipo statiniai - nemasteliniai		GDR50LT sluoksnis PASTAT, GRPK sluoksnis PASTAT, TOP50LKS sluoksnis TOP_KELIAI, TOP50LKS sluoksnis TOP_GELEZINK, TOP50LKS sluoksnis TOP_HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_KRANTAI_L, TOP50LKS sluoksnis TOP_GEODEZ, TOP50LKS sluoksnis TOP_BOKSTAI, Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.
5.11.	Bokštinio tipo statiniai - masteliniai		GDR50LT sluoksnis PASTAT	
<b>6. UŽSTATYTOS TERITORIJOS, VISUOMENINIAI, KOMUNALINIAI IR PRAMONINIAI OBJEKTAI</b>				
6.1.	Užstatytos teritorijos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.2.	Stadionai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „stad.“ (4.2)	Erdviniai duomenys, vaizduojantys stadionus (Lietuvos erdvinės informacijos portalo pagrindinis žemėlapis)	Duomenų ir informacijos teikėjas VĮ Distancinių tyrimų ir geoinformatikos centras „GIS-Centras“. Šie duomenys ir informacija yra saugomi pradinių duomenų bazėje
6.3.	Stadionų ir sporto aikštynų kompleksai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „sport.“ (4.2)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Jei teritorijoje nėra erdvinio duomenų ir informacijos apie stadioną.
6.4.	Kapinės – nemastelinės	Pavadinimas (1.14)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis VIETOV_T, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.5.	Kapinės – mastelinės	Pavadinimas (1.14)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis VIETOV_T, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.6.	Sąvartynai, <b>stambiagabaričių atliekų surinkimo aikštelės</b>	Paaiškinamasis sutrumpinimas „svrt.“ arba „atlk. a.“ (4.2)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.7.	Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelės prie kelių		Sluoksnis KITI_T	1. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie automobilių stovėjimo aikšteles atnaujinami

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				rankiniu būdu, papildomai naudojant Lietuvos kelių informacinės sistemos erdvinis duomenis ir informaciją apie automobilių stovėjimo aikšteles (duomenų ir informacijos teikėjas Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Šie duomenys ir informacija yra saugomi pradinų duomenų bazėje). 2. Erdviniai duomenys vaizduoja automobilių stovėjimo, poilsio aikšteles prie valstybinės reikšmės kelių. Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinų duomenų bazėje.
6.8.	Degalinės		Sluoksnis KITI_T	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie degalines atnaujinami rankiniu būdu. Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinų duomenų bazėje.
6.9.	Gamybinės teritorijos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.10.	Durpynai – nemasteliniai		GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.11.	Durpynai – masteliniai		GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.12.	Karjerai – nemasteliniai	Išgaunamos naudingos iškasenos pavadinimas (4.2)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS Žemės gelmių registro erdviniai duomenys ir informacija apie naudingųjų iškasenų telkinius – kasybos sklypų ribas	Erdviniai duomenis ir (ar) informacija apie karjerus (nemastelinius) sukuriama naudojant GDR50LT sluoksnio PLOTAI erdvinis duomenis ir informaciją. Erdviniam objektui naudingos iškasenos pavadinimas priskiriamas naudojant Žemės

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				gelmių registro erdvinis duomenis ir informaciją apie naudingųjų iškasenų telkinius – kasybos sklypų ribas (duomenų ir informacijos teikėjas Lietuvos geologijos tarnybą prie Aplinkos ministerijos. Šie duomenys ir informacija yra saugomi pradinių duomenų bazėje)
6.13.	Karjerai – masteliniai	Išgaunamos naudingos iškasenos pavadinimas (4.2)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS, Žemės gelmių registro erdviniai duomenys ir informacija apie naudingųjų iškasenų telkinius – kasybos sklypų ribas	Erdviniam objektui naudingos iškasenos pavadinimas priskiriamas naudojant Žemės gelmių registro erdvinis duomenis ir informaciją apie naudingųjų iškasenų telkinius – kasybos sklypų ribas (duomenų ir informacijos teikėjas Lietuvos geologijos tarnybą prie Aplinkos ministerijos. Šie duomenys ir informacija yra saugomi tik pradinių duomenų bazėje)
6.14.	Elektros pastotės ir transformatorinės (prie 35-330 kV įtampos elektros perdavimo linijų) – nemastelinės		Sluoksnis KITI_T	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie elektros pastotes ir transformatorines (nemastelines) (prie 35–330 kV įtampos elektros perdavimo linijų) atnaujinami rankiniu būdu papildomai naudojant AB „Energijos skirstymo operatorius“ ir AB LitGrid kaupiamus erdvinis duomenis ir (ar) informaciją apie elektros pastotes ir transformatorines (duomenų ir informacijos teikėjas AB „Energijos skirstymo operatorius“ ir AB LitGrid. Šie duomenys ir informacija yra saugomi tik

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
6.15.	Elektros pastotės ir transformatorinės (prie 35-330 kV įtampos elektros perdavimo linijų) – mastelinės		GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis KITI_P	pradinių duomenų bazėje). Sluoksnis KITI_P saugomas tik pradinių duomenų bazėje. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie elektros pastotes ir transformatorines (mastelines) (prie 35–330 kV įtampos elektros perdavimo linijų) atnaujinami rankiniu būdu, papildomai naudojant AB „Energijos skirstymo operatorius“ ir AB LitGrid kaupiamus erdvinius duomenis ir (ar) informaciją apie elektros pastotes ir transformatorines (duomenų ir informacijos teikėjas AB „Energijos skirstymo operatorius“ ir AB LitGrid. Šie duomenys ir informacija yra saugomi tik pradinių duomenų bazėje).
6.16.	Vandens valymo įrenginiai – nemasteliniai		Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie vandens valymo įrenginius (nemastelinius) atnaujinami rankiniu būdu, papildomai naudojant Aplinkos informacijos valdymo integruotos kompiuterinės sistemos (toliau – AIVIKS) kaupiamus erdvinius duomenis ir (ar) informaciją apie vandens valymo įrenginius (duomenų ir informacijos teikėjas Aplinkos apsaugos agentūra. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinių duomenų bazėje).

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
6.17.	Vandens valymo įrenginiai – masteliniai		GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis KITI_P	Sluoksnis KITI_P saugomas tik pradinų duomenų bazėje. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie vandens valymo įrenginius (mastelinius) atnaujinami rankiniu būdu, papildomai naudojant AIVIKS kaupiamus erdvinius duomenis ir (ar) informaciją apie vandens valymo įrenginius (duomenų ir informacijos teikėjas Aplinkos apsaugos agentūra. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinų duomenų bazėje).
6.18.	Hidroelektrinės (vandens jėgainės)		Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras	Erdviniai duomenys ir informacija apie hidroelektrines (vandens jėgaines) sukuriama naudojant Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro erdvinius duomenis ir informaciją (duomenų ir informacijos teikėjas Aplinkos apsaugos agentūra. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinų duomenų bazėje)
6.19.	Antžeminės cisternos, naftos, dujų saugyklos		Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinų duomenų bazėje. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie antžemines cisternas, naftos, dujų saugyklas atnaujinami rankiniu būdu.
6.20.	Dujų kompresorių, apskaitos ir skirstymo stotys	Paaiškinamasis sutrumpinimas „dj.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinų duomenų bazėje. <b>1. Objektai nėra rodomi civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši.</b> 2. Erdviniai duomenys ir (ar)

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				informacija apie dujų kompresorių, apskaitos ir skirstymo stotis atnaujinami rankiniu būdu, naudojant AB „Amber Grid“ kaupiamus erdvinius duomenis ir informaciją apie dujų kompresorių, apskaitos ir skirstymo stotis.
6.21.	Oro uostai ir aerodromai		GDR50LT sluoksnis PAKILIMOTAKAI_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
6.22.	Orlaivių pakilimo takai su kieta danga		GDR50LT sluoksnis PAKILIMOTAKAI_L	
6.23.	Sraigtasparnių aikštelės		GDR50LT sluoksnis PLOTAI GRPK sluoksnis RIBOS	
6.24.	Oro uostų ar aerodromų teritorijos		GDR50LT sluoksnis PAKILIMOTAKAI_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
<b>7. BOKŠTINIO TIPO STATINIAI IR AERONAVIGACINĖS KLIŪTYS</b>				
7.1.	Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacines kliūtis.
7.2.	Kapitalinio tipo bokštiniai statiniai – aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.3.	Gamyklų, fabrikų, katilinių kaminai	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacines kliūtis.

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
7.4.	Gamyklų, fabrikų, katilinių kaminai – aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.5.	Televizijos/radijo bokštai ir retransliatoriai	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacines kliūtis.
7.6.	Televizijos/radijo bokštai ir retransliatoriai– aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.7.	Vandentiekio bokštai	Paaiškinamasis sutrumpinimas „vnd.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacines kliūtis.
7.8.	Vandentiekio bokštai – aeronavigacinės kliūtys	Paaiškinamasis sutrumpinimas „vnd.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.9.	Vėjo malūnai	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacines kliūtis.
7.10.	Vėjo malūnai – aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.11.	Vėjo jėgainės	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis	GRPK sluoksnis BOKSTAI,	Erdviniai objektai, vaizduojantys



NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
		sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	ne aeronavigacinės kliūtis.
7.12.	Vėjo jėgainės – aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.13.	Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobilaus ryšio bokštai, antenos ir kiti bokštai)	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacinės kliūtis.
7.14.	Lengvi bokštai (prožektorių, miško stebėjimo, mobilaus ryšio bokštai, antenos ir kiti bokštai) – aeronavigacinės kliūtys	Esant objektų grupei ir paaiškinamasis sutrumpinimas „gr.“ (4.1)	GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.15.	Krikščioniškų konfesijų maldos namai, turintys bokštus, kurie yra aeronavigacinės kliūtys		GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.16.	Navigacijos švyturiai		GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	Erdviniai objektai, vaizduojantys ne aeronavigacinės kliūtis.
7.17.	Navigacijos švyturiai – aeronavigacinės kliūtys		GRPK sluoksnis BOKSTAI, GRPK sluoksnis KLIUTYS, GRPK sluoksnis PASTAT, 2013 m. GDR50LT sluoksnis BOKSTAI	
7.18.	Meteorologijos stotys		GRPK sluoksnis KLIUTYS	
<b>8. HIDROGRAFIJA</b>				

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
8.1.	Vandens plotai: 1. jūra, 2. marios, 3. ežerai, 4. tvenkiniai, 5. kūdros, 6. upės, upeliai, kanalai, drenažo grioviai, kurių plotis 12 m ir daugiau.	1. Pavadinimas (2.1), 2. Pavadinimas (2.2), 3. Pavadinimas (2.2), 4. Pavadinimas (2.2), 5. – 6. Laivybinių upių pavadinimas (2.3), nelaiivybinių upių pavadinimas (2.4).	GDR50LT sluoksnis LAPAI_50, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GRPK sluoksnis RIBOS	
8.2.	Aiškūs krantai		GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L	
8.3.	Neaiškūs krantai (pelkėti, apaugę meldais)		GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L	
8.4.	Griūvantys krantai/skardžiai		GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L	
8.5.	1-2 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai (ašinės linijos)	Pavadinimas (2.4)	GRPK sluoksnis HIDRO_L, GRPK sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP KELIAI	
8.6.	3-5 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai (ašinės linijos)	Pavadinimas (2.4)	GRPK sluoksnis HIDRO_L, GRPK sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP KELIAI	
8.7.	6-12 m pločio upeliai, kanalai, drenažo grioviai (ašinės linijos)	Pavadinimas (2.4)	GRPK sluoksnis HIDRO_L, GRPK sluoksnis RIBOS, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP KELIAI	
8.8.	Upių, upelių ir kanalų, drenažo griovių, kurių plotis yra 12 m ir daugiau, tėkmės krypties rodyklė	Tėkmės greičio reikšmė (4.5)	GDR50LT sluoksnis HIDRO_L	Erdviniai duomenis ir (ar) informacija apie upių, upelių ir kanalų, kurių plotis yra 12 m ir daugiau, tėkmės kryptis sukuriama naudojant GDR50LT sluoksnio HIDRO_L erdvinius duomenis ir informaciją. Charakteristika užrašoma, tik jei tokia informacija gaunama.
8.9.	Vandens lygis	Vandens lygio altitudė (4.6)	Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras.	Duomenų ir informacijos teikėjas Aplinkos apsaugos agentūra. Šie duomenys ir informacija yra saugomi pradinų duomenų

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				bazėje.
<b>9. HIDROTECHNINIAI STATINIAI, BRASTOS</b>				
9.1.	Važiuojamosios užtvankos – nemastelinės	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medžiaga (7.4),</li> <li>– ilgis (7.4),</li> <li>– viršaus plotis (7.4).</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis UZTVANK_L	<p>Sluoksnis UZTVANK_L saugomas tik pradinių duomenų bazėje.</p> <p><b>1. Objektų techninės charakteristikos nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</b></p> <p>2. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pravažiuojamas užtvankas (nemastelines) atnaujinami rankiniu būdu.</p>
9.2.	Važiuojamosios užtvankos – mastelinės	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medžiaga (7.4),</li> <li>– ilgis (7.4),</li> <li>– viršaus plotis (7.4).</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis UZTVANK_L	<p>Sluoksnis UZTVANK_L saugomas tik pradinių duomenų bazėje.</p> <p><b>1. Objektų techninės charakteristikos nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</b></p> <p>2. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pravažiuojamas užtvankas (mastelines) atnaujinami rankiniu būdu.</p>
9.3.	Nevažiuojamosios užtvankos – nemastelinės	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medžiaga (7.4),</li> <li>– ilgis (7.4).</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI,	Sluoksnis UZTVANK_L saugomas tik pradinių duomenų

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
			Sluoksnis UZTVANK_L	bazėje. <b>1. Objektų techninės charakteristikos nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</b> 2. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pravažiuojamas užtvankas (nemastelines) atnaujinami rankiniu būdu.
9.4.	Nevažiuojamosios užtvankos – mastelinės	– Medžiaga (7.4), – ilgis (7.4).	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis UZTVANK_L	Sluoksnis UZTVANK_L saugomas tik pradinių duomenų bazėje. <b>1. Objektų techninės charakteristikos nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</b> 2. Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie pravažiuojamas užtvankas (mastelines) atnaujinami rankiniu būdu.
9.5.	Vamzdinės vandens pralaidos		GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, TOP50LKS sluoksnis TOP KELIAI	
9.6.	Prieplaukos		GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, Sluoksnis KITI_T	Prieplaukų erdviniai duomenys ir (ar) informacija atnaujinami rankiniu būdu. Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinių duomenų bazėje.

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
9.7.	Vandens matavimo stotys		Duomenys apie vandens matavimų stotis, GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Vandens matavimų stočių duomenų ir informacijos teikėjas Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Šie duomenys ir informacija yra saugomi pradinių duomenų bazėje.
9.8.	Keltai, perkėlos	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vandens telkinio plotis (7.5),</li> <li>– kelto matmenys (7.5),</li> <li>– laikomoji galia (7.5).</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, duomenys ir informacija apie keltų, perkėlų technines charakteristikas.	<p><b>1. Objektų techninės charakteristikos nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Šie duomenys nėra vieši. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</b></p> <p>2. Keltų perkėlų erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie keltų, perkėlų technines charakteristikas atnaujinama rankiniu būdu) gavus erdvinius duomenis ar apie žemiau nurodytų keltų, perkėlų technines charakteristikas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Naujosios perkėlos (Klaipėda) per Kuršių marias (duomenų ir informacijos teikėjas AB „Smiltynės perkėla“),</li> <li>– Vilkijos perkėlos (Vilkija) per Nemuną,</li> <li>– Padalių-Čiobiškio kelto.</li> </ul> <p>Arba pagal galimybes suteikti informaciją, kur tokie duomenys galėtų būti kaupiami.</p> <p>Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>
9.9.	Akmeninės, betoninės ir		GDR50LT sluoksnis KRANTAI_L	

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
	gelžbetoninės krantinės, molai			
9.10.	Brastos	Paaiškinamasis sutrumpinimas „br.“ (4.1)	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis KITI_L (brastos)	Erdviniai duomenys ir (ar) informacija apie brastas atnaujinama rankiniu būdu.
<b>10. TILTAI, VIADUKAI, TUNELIAI</b>				
10.1.	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai automagistralėse ir greitkeluose – nemasteliniai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medžiaga (7.1),</li> <li>– ilgis (7.1),</li> <li>– dangos plotis (7.1),</li> <li>– laikomoji galia (7.1),</li> <li>– angos aukštis (ribotas aukštis) (7.1)</li> <li>– paaiškinamasis sutrumpinimas „stat.“ (4.1)</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, Lietuvos automobilių kelių informacinės sistemos erdviniai duomenys ir informacija apie tiltus ir jų technines charakteristikas	<p>Užrašas „stat.“ rašomas, jei objektas yra statomas ar rekonstruojamas</p> <p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (medžiaga, ilgis, dangos plotis, laikomoji galia) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>
10.2.	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai automagistralėse ir greitkeluose – masteliniai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Medžiaga (7.1),</li> <li>– ilgis (7.1),</li> <li>– dangos plotis (7.1),</li> <li>– laikomoji galia (7.1),</li> <li>– angos aukštis (ribotas aukštis) (7.1)</li> <li>– paaiškinamasis sutrumpinimas „stat.“ (4.1)</li> </ul>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, Lietuvos automobilių kelių informacinės sistemos apie tiltus ir jų technines charakteristikas	<p>Užrašas „stat.“ rašomas, jei objektas yra statomas ar rekonstruojamas</p> <p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (medžiaga, ilgis, dangos plotis, laikomoji galia) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys</p>

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.
10.3.	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai kituose keliuose, geležinkelių tiltai – nemasteliniai	<p>Kelių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– medžiaga (7.1),</li> <li>– ilgis (7.1),</li> <li>– dangos plotis (7.1),</li> <li>– laikomoji galia (7.1),</li> <li>– angos aukštis (ribotas aukštis) (7.1).</li> </ul> <p>Geležinkelių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– medžiaga (7.2),</li> <li>– ilgis (7.2).</li> </ul> <p>– paaiškinamasis sutrumpinimas „stat.“.</p>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis GELEZINK, Lietuvos automobilių kelių informacinės sistemos ir Valstybinės geležinkelių inspekcijos erdviniai duomenys ir informacija apie tiltus ir jų technines charakteristikas	<p>Užrašas „stat.“ rašomas, jei objektas yra statomas ar rekonstruojamas</p> <p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (medžiaga, ilgis, dangos plotis, laikomoji galia) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams ir geležinkeliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>
10.4.	Automobilių transporto tiltai, estakados ir viadukai kituose keliuose, geležinkelių tiltai – masteliniai	<p>Kelių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– medžiaga (7.1),</li> <li>– ilgis (7.1),</li> <li>– dangos plotis (7.1),</li> <li>– laikomoji galia (7.1),</li> <li>– angos aukštis (ribotas aukštis) (7.1).</li> </ul> <p>Geležinkelių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– medžiaga (7.2),</li> <li>– ilgis (7.2).</li> </ul> <p>– paaiškinamasis sutrumpinimas „stat.“ (4.1)</p>	GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis GELEZINK, Lietuvos automobilių kelių informacinės sistemos ir Valstybinės geležinkelių inspekcijos erdviniai duomenys ir informacija apie tiltus ir jų technines charakteristikas	<p>Užrašas „stat.“ rašomas, jei objektas yra statomas ar rekonstruojamas</p> <p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (medžiaga, ilgis, dangos plotis, laikomoji galia) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams ir geležinkeliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
10.5.	Pėsčiųjų tiltai – nemasteliniai		GDR50LT sluoksniš KELIAI	
10.6.	Pėsčiųjų tiltai – masteliniai		GDR50LT sluoksniš KELIAI	
10.7.	Automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai – nemasteliniai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Paaškinamasis sutrumpinimas „tun.“ (7.2),</li> <li>– ilgis (7.2),</li> <li>– angos aukštis (7.2)</li> <li>– plotis (7.2).</li> </ul>	GDR50LT sluoksniš KELIAI, Valstybinės geležinkelių inspekcijos erdviniai duomenys ir informacija apie tunelius ir jų technines charakteristikas	<p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (ilgis, angos aukštis) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>
10.8.	Automobilių transporto ir geležinkelių tuneliai – masteliniai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Paaškinamasis sutrumpinimas „tun.“ (7.2),</li> <li>– ilgis (7.2),</li> <li>– angos aukštis (7.2),</li> <li>– plotis (7.2).</li> </ul>	GDR50LT sluoksniš KELIAI, Valstybinės geležinkelių inspekcijos erdviniai duomenys ir informacija apie tunelius ir jų technines charakteristikas	<p><b>1. Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (ilgis, angos aukštis) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b></p> <p>2. Techninės charakteristikos rodomos tik valstybinės reikšmės keliams.</p> <p>3. Objektą apibūdinantys papildomi elementai rodomi, tik tuo atveju, jei informacija yra atnaujinta.</p>
<b>11. VAMZDYNAL, ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS</b>				
11.1.	Požeminiai dujotiekio vamzdynai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vamzdynų kiekis (jei yra daugiau nei 1) (4.1),</li> <li>– Paaškinamasis sutrumpinimas „Dj“ (4.1)</li> </ul>	GRPK sluoksniš DUJOS_L	
11.2.	Požeminiai naftotiekio vamzdynai ir produktotiekiai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vamzdynų kiekis (jei yra daugiau nei 1) (4.1),</li> <li>– paaškinamasis sutrumpinimas „Nf“</li> </ul>	GDR50LT sluoksniš NAFTA_L	Objektą apibūdinantys elementai vaizduojami tik naftotiekiams.



NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
		(4.1)		
11.3.	Antžeminės aukštos įtampos elektros energijos perdavimo linijos	– Įtampos reikšmė (4.1), – paaiškinamasis sutrumpinimas „kV“ (4.1)	GRPK sluoksnis ELEKTR_L TOP50LKS sluoksnis TOP_PLOTAI, Sluoksnis KITI_T	Sluoksnis KITI_T saugomas tik pradinį duomenų bazėje.
<b>12. AUGMENIJA IR GRUNTAI</b>				
12.1.	Miškai	– Pavadinimas (1.11), – kvartalų numeriai (4.3). – vidutinis kamienų plotis (9.4), – vidutinis atstumas tarp medžių (9.4), – vidutinis medžių aukštis (9.4).	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis VIETOV_P, Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras (MVK).	<b>Objektą apibūdinančios techninės charakteristikos (vidutinis kamienų plotis, vidutinis atstumas tarp medžių, vidutinis medžių aukštis) nėra rodomos civilinės paskirties žemėlapiuose. Ši informacija nėra vieša.</b> MVK duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinį duomenų bazėje
12.2.	Spygliuočių miškų vieta		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras.	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinį duomenų bazėje
12.3.	Lapuočių miškų vieta		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras.	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinį duomenų bazėje
12.4.	Mišrių miškų, kuriuose vyrauja lapuočiai, vieta		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras.	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinį duomenų bazėje
12.5.	Mišrių miškų, kuriuose vyrauja spygliuočiai, vieta		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras.	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinų duomenų bazėje
12.6.	Miško kvartalinės linijos ir proskynos, siauresnės nei 40 m		GRPK sluoksnis MISKAS_L, GRPK sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis MISKAS_L	
12.7.	Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai		GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
12.8.	Medžių eilės		GRPK sluoksnis MISKAS_L, GRPK sluoksnis PLOTAI	
12.9.	Sodai		GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
12.10.	Pievos ir ganyklos		GDR50LT sluoksnis PLOTAI	TOP50LKS žemėlapyje vaizduojama tik esant specialiam poreikiui
12.11.	Smėlynai		GDR50LT sluoksnis PLOTAI	
12.12.	Pelkės (ne miške)	Pavadinimas (1.10)	GDR50LT sluoksnis PLOTAI, GDR50LT sluoksnis VIETOV_T	
12.13.	Pelkės miškuose	Pavadinimas (1.10)		TOP50LKS žemėlapyje vaizduojama tik esant duomenų šaltiniui.
12.14.	Jaunuolynai		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinų duomenų bazėje
12.15.	Kirtimai, degimai, žuvusios miško kultūros		Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastras	Duomenų ir informacijos teikėjas Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos. Šis sluoksnis yra saugomas tik pradinų duomenų bazėje
<b>13. RELJEFAS</b>				
13.1.	Pagrindinės horizontalės	Altitudės reikšmė (6.1)	GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (sukurta automatizuotai iš SRM), 2013 m. GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (dengiantis tik tą teritoriją, kur nėra 1 šaltinio), TOP_KELIAI,	Automatizuotai atnaujinto GDR50LT sluoksnio RELJEF_HOR erdviniai duomenys ir informacija.

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
			TOP_HIDRO_L	
13.2.	Pagrindinės pastorintos horizontalės	Altitudės reikšmė (6.1)	GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (sukurtas automatizuotai iš SRM), 2013 m. GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (dengiantis tik tą teritoriją, kur nėra 1 šaltinio), TOP_KELIAI, TOP_HIDRO_LTOP_HIDRO_L	Automatizuotai atnaujinto GDR50LT sluoksnio RELJEF_HOR erdviniai duomenys ir informacija.
13.3.	Pusinės horizontalės	Altitudės reikšmė (6.1)	GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (sukurtas automatizuotai iš SRM), 2013 m. GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (dengiantis tik tą teritoriją, kur nėra 1 šaltinio) TOP_KELIAI, TOP_HIDRO_L	Automatizuotai atnaujinto GDR50LT sluoksnio RELJEF_HOR erdviniai duomenys ir informacija.
13.4.	Kalnabrūkšniai		GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (sukurtas automatizuotai iš SRM), 2013 m. GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR (dengiantis tik tą teritoriją, kur nėra 1 šaltinio), GDR50LT GRID, TOP_KELIAI, TOP_HIDRO_L	Kalnabrūkšniai kuriami naudojant automatizuotai atnaujinto GDR50LT sluoksnio RELJEF_HOR. Horizontalių kalnabrūkšniai vaizduojami tik uždaroms nedidelėms reljefo formoms pavaizduoti
13.5.	Izobatos	Gylgio reikšmė (6.4)	<i>Tinkamas duomenų šaltinis nenustatytas.</i>	Vaizduojamos izobatos tik Baltijos jūroje ir Kuršių mariose.
13.6.	Aukščio taškai (piketai)	Altitudės reikšmė (6.2)	GDR50LT sluoksnis RELJEF_TSK, GDR50LT sluoksnis RELJEF_HOR	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.7.	Aukščio taškai (piketai) – dominuojantys aukščiai	Altitudės reikšmė (6.3)	GDR50LT sluoksnis RELJEF_TSK, GDR50LT sluoksnis LAPAI_50	
13.8.	Kauburiai, neatvaizduojami pagal mastelį		GDR50LT sluoksnis RELJEF_TSK	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK erdviniai

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.9.	Duobės, neatvaizduojamos pagal mastelį		GDR50LT sluoksnis RELJEF_TSK	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.10.	Iškasinės vietos, neatvaizduojamos pagal mastelį		GDR50LT sluoksnis RELJEF_TSK	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.11.	Skardžio viršus (karjerų, duobių)		GDR50LT sluoksnis RELJEF_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_L erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_L. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.12.	Smegduobių, 50 m ir platesnių griovų, išgraužų skardžių viršus, stačių krantų su paplūdimių viršus		GDR50LT sluoksnis RELJEF_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_TSK erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_L. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.13.	Nesutvirtinto šlaito viršus		GDR50LT sluoksnis RELJEF_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_L erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio

NR.	Objektai	Objektą apibūdinantis papildomas elementas <sup>a</sup>	Duomenų šaltinis	Pastaba
1.	2	3	4	5
				RELJEF_L. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
13.14.	Griovos iki 50 m pločio		GDR50LT sluoksnis RELJEF_L, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	Naudojami GDR50LT sluoksnio RELJEF_L erdviniai duomenys ir informacija, kuri perkeliama iš 2013 m. GDR50LT sluoksnio RELJEF_L. Erdviniai duomenys ir informacija atnaujinama rankiniu būdu.
<b>14. PAVELDO OBJEKTAI</b>				
14.1.	Kultūros paveldo objektai (UNESCO) – nemasteliniai		GRPK sluoksnis PAVELDAS_T	
14.2.	Kultūros paveldo objektai (UNESCO) – masteliniai		GRPK sluoksnis PAVELDAS_P, GDR50LT sluoksnis HIDRO_L, GDR50LT sluoksnis KELIAI, GDR50LT sluoksnis PLOTAI	

<b>15. VIETOVARDŽIAI<sup>b</sup></b>				
15.1.	Gyvenamosios vietovės	– Pavadinimas (1.1–1.8), – gyventojų skaičius (1.9).	GDR50LT sluoksnis VIETOV_T	
15.2.	Kraštovaizdžio objektų, miesto parkų, miško parkų pavadinimai	Pavadinimas (1.12, 1.13)	GDR50LT sluoksnis VIETOV_T	
15.3.	Žemėlapių užrėmėlinė informacija	– Kelių krypties užrašai (3.1), – geležinkelių krypties užrašai (3.1).	GDR50LT sluoksnis UZREMIO_UZR	Kelių ir geležinkelių kryptys rašomos tik Lietuvos teritorijos duomenims.

<sup>a</sup> Vaizduojama, jei lentelės 4 stulpelyje nurodytame duomenų rinkinyje yra sukaupta atitinkama informacija konkrečiam vaizduojamam objektui ir vadovaujantis aprašymais pateiktais dokumentuose „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojami užrašai“ ir „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografiniame žemėlapyje TOP50LKS naudojamų sutrumpinimų sąrašas“.

<sup>b</sup> Vietovardžiai dokumente „Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 topografinio žemėlapio TOP50LKS sutartiniai ženklai“ atitikmenų neturi.