
Priedai¹

A priedas. GDR10LT duomenų modelio ištrauka

B priedas. GDR50LT duomenų modelio ištrauka

C priedas. Modelių įgyvendinimo pavyzdžiai

D priedas. Bendraautorių sutikimai teikti publikacijose skelbtą medžiagą daktaro disertacijoje

E priedas. Autorės mokslinių publikacijų disertacijos tema kopijos

¹ Priedai pateikiami pridėtoje elektroninėje laikmenoje.

A priedas. GDR10LT duomenų modelio ištrauka

1. GDR10LT specifikacija:

- 1.1. visoms erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasėms taikomos bendrosios savybės pateiktos A1 lentelėje.

A1 lentelė. GDR10LT elementų bendrosios savybės

Table A1. Common attributes for the features of GDR10LT

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
TOP_ID	36,C	Elemento identifikavimo kodas.
GKODAS	12,C	Erdvinio objekto kodas.
META	5,N	Raktas į GDR10LT sluoksnio metaduomenų lenteles.
RED_PRIEZASTIS	200,C	Elemento duomenų ir informacijos sukūrimo ar paskutinio pakeitimo priežastis. Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> - NUOLATINIS – nuolatinis elementų atnaujinimas pagal naujausią ORT10LT; - PRASYMAS – elemento redagavimas pagal prašymą; - GIS-CENTRAS – elemento redagavimas VĮ „GIS-Centras“ iniciatyva; - REGISTRAS – elemento redagavimas pagal susijusių registrų duomenis; - SALTINIS – elemento redagavimas pagal kitų duomenų šaltinių informaciją; - TEIKEJAS – elemento redagavimas pagal duomenų teikėjo pateiktus duomenis. Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.
RED_SALTINIS	50,C	Elemento duomenims sukurti, nustatyti ar pakeisti naudotas duomenų šaltinis. Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> - ORT – elemento įvedimas ar redagavimas pagal ORT10LT; - AAA – elemento įvedimas ar redagavimas pagal Aplinkos apsaugos agentūros pateiktą medžiagą; - CAA – elemento įvedimas ar redagavimas pagal Civilinės aviacijos administracijos pateiktą medžiagą; - GIS-CENTRAS – elemento įvedimas ar redagavimas pagal VĮ „GIS-CENTRAS“ turimus duomenis ir informaciją; - DUJOS – elemento įvedimas ar redagavimas pagal AB „Lietuvos dujos“ pateiktą medžiagą;

A1 lentelės pabaiga

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		<ul style="list-style-type: none"> - LAKD – elemento įvedimas ar redagavimas pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktą medžiagą; - LESTO – elemento įvedimas ar redagavimas pagal AB LESTO pateiktą medžiagą; - LITGRID – elemento įvedimas ar redagavimas pagal AB LITGRID pateiktą medžiagą; - ORLEN – elemento įvedimas ar redagavimas pagal AB „ORLEN Lietuva“ pateiktą medžiagą; - RC – elemento įvedimas ar redagavimas pagal VĮ Registrų centro pateiktą medžiagą; - SAVIVALD – elemento įvedimas ar redagavimas pagal savivaldybių pateiktą medžiagą; - VMT – elemento įvedimas ar redagavimas pagal Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą medžiagą; - VZF – elemento įvedimas ar redagavimas pagal VĮ Valstybės žemės fondo pateiktą medžiagą; - KITA – elemento įvedimas ar redagavimas pagal kitą turimą medžiagą; - PASTABA – elemento įvedimas ar redagavimas pagal naudotojo pateiktą medžiagą; - RELJEFO MODELIS – elemento įvedimas ar redagavimas pagal skaitmeninio reljefo modelio duomenis. <p>Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.</p>
SUK_DATA	Data	Elemento įregistravimo (sukūrimo) data.
RED_DATA	Data	Elemento duomenų ir informacijos keitimo data.

1.2. Elementų klasės “Keliai” struktūra:

1.2.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta A2 lentelėje.

A2 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Keliai“

Table A2. Common information about feature class “Keliai”

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
KELIAI	Linijinis	Šioje erdvinių duomenų elementų klasėje saugoma informacija apie kelių ir gatvių ašines linijas.

1.2.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama A3 lentelėje.

A3 lentelė. Elementų klasės „Keliai“ atributinė informacija

Table A3. Common attributes for features class “Keliai”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
ENUMERIS	10,C	Kelio ar gatvės, sutampančios su Europine magistrale, numeris.
NUMERIS	20,C	Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės reikšmės keliu, numeris.
VARDAS	70, C	Gatvės pavadinimas (jei nustatytas).
DANGA	2,C	Kelio ar gatvės viršutinės dangos medžiaga: <ul style="list-style-type: none"> - A – asfaltas, - C – cementbetonis, - G – grindinys, - Sk – skalda, - Ž – žvyras.
JPLOTIS	4,C	Važiuojamosios kelio dangos plotis, m.
PLOTIS	2,N,0	Bendras kelio plotis (su kelkraščiais), m.
KATEGOR	2,C	Valstybinės ar vietinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės ar vietinės reikšmės keliu, kategorija (jei nustatyta): <ul style="list-style-type: none"> - AM – automagistralė, - 1 – pirmos kategorijos kelias, - 2 – antros kategorijos kelias, - 3 – trečios kategorijos kelias, - 4 – ketvirtos kategorijos kelias, - 5 – penktos kategorijos kelias, - 1V – pirmos kategorijos vietinis kelias, - 2V – antros kategorijos vietinis kelias, - 3V – trečios kategorijos vietinis kelias.
LYGMUO	2,C	Kelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu: <ul style="list-style-type: none"> - 3 – 3-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 2 – 2-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 1 – 1-ame lygyje aukščiau žemės paviršiaus, - 0 – žemės paviršiuje, - -1 – 1-ame lygyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme).

1.2.3. erdviųjų objektų aprašymas pateiktas A4 lentelėje.

A4 lentelė. Elementų klasės „Keliai“ erdvinių objektų aprašymas

Table A4. The description of spatial objects in features class “Keliai”

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Ašinė gatvės linija – per vidurį išilgai gatvės važiuojamosios dalies einanti menama linija.	gc2 ¹	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, VARDAS, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinė kelio su danga linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio su danga dalies einanti menama linija.	gc12 ¹	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinė kelio su danga be rišiklių linija – per vidurį išilgai kelio su danga be rišiklių važiuojamosios dalies einanti menama linija.	gc14	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinė gruntkelio linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gruntkelio dalies einanti menama linija.	gc15	TOP_ID, GKODAS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinė lauko ir miško kelio linija – per vidurį išilgai lauko ar miško kelio einanti menama linija.	gc16	TOP_ID, GKODAS, KATEGOR ² , LYGMUO, PLOTIS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinė kelio, esančio uždaroje teritorijoje ir nepatenkančio į visuomeninio ir viešo transporto tinklą, linija – per vidurį išilgai kelio važiuojamosios dalies einanti menama linija.	gc3	TOP_ID, GKODAS, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

¹ Statomam keliui ar gatvei suteikiama papildoma GKODAS reikšmė „s“. Pavyzdžiui, „sgc12“.

² Reikšmė įvedama tik tuo atveju, jei lauko ar miško keliui priskiriama kategorija.

A4 lentelės pabaiga

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Ašinė pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako linija – per vidurį išilgai pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako einanti menama linija.	dc2 ³	TOP_ID, GKODAS, LYGMUO, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Kelto, perkėlos linija – sąlyginė linija jungianti du kelius, nurodanti, kad automobilių transportą per vandens telkinį gali perkelti keltas ar kitas perkėlos įrenginys.	zs22	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

1.2.4. elementai negali persidengti vienas su kitu.

1.3. Elementų klasės “Hidro_I” struktūra:

1.3.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta A5 lentelėje.

A5 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Hidro_I“

Table A5. Common information about feature class “Hidro_I”

Sluoksniu pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
HIDRO_L	Linijinis	Šiame erdvinių duomenų elementų klasėje yra kaupiama informacija apie upių, upelių, kanalų ir melioracijos griovių ašines linijas.

1.3.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama A6 lentelėje.

A6 lentelė. Elementų klasės „Hidro_I“ atributinė informacija

Table A6. Common attributes for features class “Hidro_I”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
GRAKTAS	12, C	Vandentakio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių klasifikatorių.
TIPAS	5, N	Vandens telkinio tipas (įvedama skaitinė reikšmė): - 0 – nežinoma; - 1 – upė (natūrali vandens tėkmė, srovė, tekanti sausumos paviršiumi savo pačios išgraužta vaga);

³ Suvedamos miestų parkuose esančios ašinės pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako linijos.

A6 lentelės pabaiga

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
		<ul style="list-style-type: none"> - 2 – kanalas (dirbtinis paviršinis vandens telkinys su nuolatine vandens tėkme, įrengiamas grunte iškasant / įrengiant atvirą vagą, kurios pradžia ir pabaiga jungiasi su kitu paviršiniu vandens telkiniu (upe, ežeru, Kuršių mariomis arba tvenkiniu), skirtas vandeniui tiekti drėkinimo, hidroenergetikos, vandentiekos ir kitoms reikmėms, naudoti laivybai ir pan. Sureguliuotos upės nelaikomos kanalais); - 3 – griovys (hidrotechnikos statinys, įrengiamas iškasant atvirą vagą grunte ir skirtas perteklinio vandens nuvedimui / nuleidimui. Sureguliuotos upės nelaikomos grioviais).
VARDAS	75,C	Hidrografijos objekto pavadinimas.
PLOTIS	2,N,0	Hidrografijos objekto plotis, m.
PLOTIS_ZP	2,N,0	Hidrografijos objekto plotis, m pagal VĮ Valstybės žemės fondo (buv. VĮ Valstybinio žemėtvarkos instituto) archyvinės ūkio horizontalinės nuotraukos M 1:10 000 planus (originalai laivsane).
LAIVYB	1,C	Laivybinė upė/kanalas: - L – laivybinė.

1.3.3. erdviųjų objektų aprašymas pateiktas A7 lentelėje.

A7 lentelė. Elementų klasės „Hidro_1“ erdviųjų objektų aprašymas

Table A7. The description of spatial objects in features class “Hidro_1”

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

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
menamos linijos.		RED_DATA

A7 lentelės pabaiga

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Fiktyvios upelių, kanalų, drenažo griovių ir atitinkamų diukerių linijos – upelių, kanalų, drenažo griovių, platesnių nei 12 m, ir atitinkamų diukerių menamos linijos.	fhc3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
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, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinės 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių, einančios menamos linijos.	hc32	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinės 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 6–12 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių, einančios menamos linijos.	hc33	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos – per vidurį išilgai vamzdinių vandens pralaidų, einančios menamos linijos.	op0 (hc1op0, hc31op0, hc32op0, hc33op0, hc3op0)	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, TIPAS VARDAS, PLOTIS_ZP, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

1.3.4. elementai erdvinį duomenų elementų klasėje negali persidengti vienas su kitu.

1.4. Elementų klasės “Plotai” struktūra:

1.4.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta A8 lentelėje.

A8 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Plotai“

Table A8. Common information about feature class “Plotai”

Sluoksniu pavadinimas	Duomenų tipas	Pastabos
PLOTAI	Plotinis	Šioje erdvinių duomenų elementų klasėje saugoma informacija apie žemės naudmenų ir vandens telkinių dengiamas teritorijas.

1.4.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama A9 lentelėje.

A9 lentelė. Elementų klasės „Plotai“ atributinė informacija

Table A9. Common attributes for features class “Plotai”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
GRAKTAS	12, C	Tvenkinio kodas pagal Lietuvos Respublikos tvenkinių klasifikatorių arba ežero kodas pagal Lietuvos Respublikos ežerų klasifikatorių.
VARDAS	50,C	Objekto pavadinimas.

1.4.3. erdvinių objektų aprašymas pateiktas A10 lentelėje.

A10 lentelė. Elementų klasės „Plotai“ erdvinių objektų aprašymas

Table A10. The description of spatial objects in features class “Plotai”

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Buferiai, sukurti nuo gatvių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo gatvės ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą.	gt2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo kelių su danga ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo kelio su danga ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą.	gt12	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Buferiai, sukurti nuo kelių su danga be kieto pagrindo ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo kelio su danga ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą.	gt14	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo gruntkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo gruntkelio ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą.	gt15	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo lauko ir miško kelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo lauko ir miško kelių ašinės linijos į vieną pusę lygus pusei kelio pločio pridėjus 1-ą metrą.	gt16	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo europinio standarto geležinkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo europinio standarto geležinkelio ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams.	gt17	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo plačios vėžės geležinkelių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo plačios vėžės geležinkelio ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams.	gt18	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Buferiai, sukurti nuo siauros vėžės geležinkelių ir funikulierių ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo siauros vėžės geležinkelio ir funikulieriaus ašinės linijos į vieną pusę lygus 2-iems metrams.	gt19	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Upės – upių, platesnių nei 12 metrų, dengiama teritorija.	hd1	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Upeliai, kanalai, drenažo grioviai – upelių, kanalų, drenažo griovių, platesnių nei 12 m, dengiama teritorija.	hd2	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, kurių plotis 6–12 m, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 6–12 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos, lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro.	hd23	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, kurių plotis 3–5 m, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 3–5 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos, lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro.	hd22	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
<p>Buferiai, sukurti nuo upelių, kanalų, drenažo griovių, kurių plotis 1–2 m, ašinių linijų – menama naudmenos teritorija, gauta sukūrus buferį, kurio plotis nuo 1–2 m pločio upelio, kanalo, drenažo griovio ašinės linijos, lygus pusei nurodyto pločio pridėjus pusę metro.</p>	hd21	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Ežerai – natūraliai vandens užpildyto sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija.</p>	hd3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, INFO, PLOTAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Tvenkiniai – dirbtinai vandens užpildyto, užtvenkus vandens tėkmę, sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija.</p>	hd9	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, INFO, PLOTAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Kūdros – dirbtinai vandens užpildyto sausumos paviršiaus pažemėjimo, tiesiogiai nesusisiekiančio su jūra, matomo vandens paviršiaus teritorija, kuri gali būti apaugusi vandens augmenija.</p>	hd4	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Baltijos jūra, Kuršių marios – Baltijos jūros ir Kuršių marių dengiama teritorija.</p>	hd5	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Pelkės – teritorijos, apimančios nuolatos įmirkusius žemės plotus su charakteringa pelkių augalija, kuriuose vyksta pelkėjimo procesas ir dažniausiai yra susidaręs durpių sluoksnis.</p>	hd6	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Miškas – teritorijos, apimančios ne mažesnius kaip 0,1 ha žemės plotus, apaugusius medžiais, kurių amžius ne mažesnis kaip 20 metų, kita miško augalija, išretėję ar dėl žmogaus veiklos bei gamtinių veiksnių laikinai netekę augalijos buvusio miško plotai (kirtavietės, degavietės, žuvę medynai, aikštės). Miškams taip pat priskiriami žemės plotai, užimti ir priešgaisrinėmis linijomis, medelynai, daigynai, miško sėklinės plantacijos, žvėrių pašarų aikštelės.	ms0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Sodai – teritorijos, apimančios vaismedžiais ir vaiskrūmiais (obelimis, kriaušėmis, slyvomis, vyšniomis, trešnėmis, serbentais, agrastais, aronijomis, svarainiais ir kt.) užsodintus žemės plotus.	ms4	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Užstatytos teritorijos – teritorijos, apimančios statiniais, išskyrus keliams priskiriamus objektus, užimtą žemę; skverus, aikštes, kiemus, aplinkos elementus t. y. gėlynus, šaligatvius, aikšteles; namų valdų žemės sklypus ir šių sklypų dalis (kai turima tokia informacija); mėgėjų sodų žemės sklypų teritorijas.	pu0	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Pievos ir ganyklos – teritorijos, apimančios daugiamečiais pievų žolėmis užsėtus (kultūrinės pievos, įveistos durpiniuose dirvožemiuose, atlikus melioracinių ir agrotechninių priemonių kompleksą) ar pašarinėmis žolėmis natūraliai apaugusius žemės plotus	sd2	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
<p>(natūralios užliejamos ir sausuminės pievos), sistemingai naudojamus ar galimus panaudoti šienavimui ir gyvulių ganykloms, bet netinkamus naudoti žemės ūkio kultūroms auginti. Taip pat teritorijos, apaugusios natūraliomis daugiametėmis pašarinėmis žolėmis ir naudojamos arba tinkamos naudoti gyvulių ganykloms. Pievose ir ganyklose gali vykti pelkėjimo procesas, taip pat gali būti pradedančių augti medžių ir krūmų žėlinių ar akmenų.</p>		
<p>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), kvartalinės proskynas miške, sodybvietės (išskyrus tas, kuriose nėra griuvėsių ir matoma šienaujama arba ganoma pieva) ir esančius pievose aerodromus, kurių teritorijos negalima nustatyti.</p>	sd4	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
<p>Pažeista žemė – teritorijos, apimančios eksploatuojamus ir išeksploatuotus naudingųjų iškasenų karjerus, durpynus ir sąvartynų plotus.</p>	sd7	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Dirbama žemė – teritorijos, apimančios nuolat dirbamus (ariamus) ir laikinai nedirbamus plotus, naudojamus arba tinkamus naudoti žemės ūkio augalų auginimui, įskaitant daugiamečių žolių pasėlius ir įveistų kultūrinių ganyklų plotus, pūdymus, dirvonus t. y. plotus, kurie anksčiau buvo nuolat ariami ir jau daugiau kaip vienerius metus nenaudojami žemės ūkio augalų auginimui ar pūdymams, daržus, inspektus, laikinus polietilene plėvele dengiamus šiltnamius, braškynus, avietynus ir plotus, kuriuose auginamos gėlės ir dekoratyviniai augalai.	sd11	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai – teritorijos, apimančios miškais neapskaitomus želdinius ir žėlinius, sudarančius ne mažesnę kaip 0,1 ha plotą.	sd15	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Kapinės – veikiančių ir uždarytų kapinių bei joms įrengti ar išplėsti perduotų žemės plotų užimama teritorija (kai turima tokia informacija).	vp1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Oro uostai – aiškiai identifikuojamos teritorijos, apimančios oro uostų ir aerodromų infrastruktūrą, išskyrus pakilimo takus su kieta danga.	va1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Pakilimo takai – teritorijos, apimančios lėktuvų pakilimo takus su kieta danga.	va11	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

A10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Gamybinės teritorijos – ne mažesnės nei 1 ha teritorijos, apimančios elektrinių, gamyklų ir sandėliavimo centrų teritorijas, kartu su joms priklausančia infrastruktūra ir administraciniais pastatais, ne mažesnės nei 0,5 ha gyvulininkystės ir kitų panašių ūkių teritorijos, apimančios fermų kompleksus, ir ne mažesnės nei 0,1 ha elektros pastočių, vandens valymo įrenginių ir saulės kolektorių užimtos teritorijos.	pu3	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Stadionai ir sporto aikštynų kompleksai – teritorijos, apimančios stadionų, sporto aikštynų, golfo laukų, hipodromų infrastruktūrą ir pan.	vk1	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA
Smėlynai – teritorijos, apimančios smėlynus, neapaugusias žėliniais ar želdiniais smėlio kopas.	sd42	TOP_ID, GKODAS, META, RED_PRIEZASTIS, RED_SALTINIS, SUK_DATA, RED_DATA

1.4.4. elementai erdvinių duomenų elementų klasėje negali persidengti vienas su kitu ir negali būti tarpų tarp jų.

B priedas. GDR50LT duomenų modelio ištrauka

1. GDR50LT specifikacija:

1.1. visoms erdvinį duomenų rinkinio GDR50LT elementų klasėms taikomos bendrosios savybės pateiktos B1 lentelėje.

B1 lentelė. GDR50LT elementų bendrosios savybės

Table B1. Common attributes for the features of GDR50LT

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys ir informacija
TOP_ID	36,C	Elemento identifikavimo kodas, kuris sudaromas pagal UUID (unikalus universalus identifikatorius, <i>angl. Universally unique identifier</i>) generavimo principus. UUID struktūra ir kūrimas yra reglamentuojamas ISO/IEC 11578:1996 "Information technology – Open Systems Interconnection – Remote Procedure Call (RPC)" ir ITU-T Rec. X.667 ISO/IEC 9834-8:2005. Objekto identifikavimo kodas turi būtų unikalus visiems GDR50LT objektams.
GKODAS	12,C	Erdvinio objekto kodas pagal InGIS.
ATN_SALTINIS	100,C	Objekto duomenims atnaujinti naudotas duomenų šaltinis: <ul style="list-style-type: none"> - GDR10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdvinį duomenų rinkinys; - GDR50LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:50 000 georeferencinių erdvinį duomenų rinkinys; - VSTT –Valstybės saugomų teritorijų tarnybos duomenys. Pagal poreikį gali būti suteikiamos ir kitos reikšmės.
META	5,N	Raktas į GDR50LT sluoksnio metaduomenų lenteles.

1.2. Elementų klasės “Keliai” struktūra:

1.2.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta B2 lentelėje.

B2 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Keliai“

Table B2. Common information about feature class “Keliai”

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

1.2.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama B3 lentelėje.

B3 lentelė. Elementų klasės „Keliai“ atributinė informacija**Table B3.** Common attributes for features class “Keliai”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys ir informacija
ENUMERIS	10,C	Kelio ar gatvės, sutampančios su Europine magistrale, numeris.
NUMERIS	20,C	Valstybinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės reikšmės keliu, numeris.
VARDAS	70, C	Gatvės pavadinimas (jei nustatytas).
DANGA	2,C	Kelio ar gatvės viršutinės dangos medžiaga: <ul style="list-style-type: none"> - A – asfaltbetonis, - C – cementbetonis, - G – grindinys, - Sk – skalda, - Ž – žvyras.
JPLOTIS	4,C	Važiuojamosios kelio dangos plotis, m. Jei kelias su skiriamąja juosta – bendras važiuojamosios kelio dangos plotis.
PLOTIS	2,N,0	Bendras kelio plotis (su kelkraščiais ir skiriamąja juosta), m.
KATEGOR	2,C	Valstybinės ar vietinės reikšmės kelio ar gatvės, sutampančios su valstybinės ar vietinės reikšmės keliu, kategorija (jei nustatyta): <ul style="list-style-type: none"> - AM – automagistralė, - 1 – pirmos kategorijos kelias, - 2 – antros kategorijos kelias, - 3 – trečios kategorijos kelias, - 4 – ketvirtos kategorijos kelias, - 5 – penktos kategorijos kelias, - 1V – pirmos kategorijos vietinis kelias, - 2V – antros kategorijos vietinis kelias, - 3V – trečios kategorijos vietinis kelias.
LYGMUO	2,C	Kelio lygis žemės paviršiaus atžvilgiu: <ul style="list-style-type: none"> - 3 – 3-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus, - 2 – 2-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus, - 1 – 1-ame lygmenyje aukščiau žemės paviršiaus, - 0 – žemės paviršiuje, - -1 – 1-ame lygmenyje žemiau žemės paviršiaus (po žeme).

1.2.3. rdvinių objektų aprašymas pateiktas B4 lentelėje.

B4 lentelė. Elementų klasės „Keliai“ erdvinių objektų aprašymas**Table B4.** The description of spatial objects in features class “Keliai”

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Ašinė gatvės linija – per vidurį išilgai gatvės važiuojamosios dalies, keliuose su skiriamąja juosta per vidurį kelio, einanti menama linija.	gc2	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, VARDAS, LYGMUO, META
Ašinė kelio su danga linija – per vidurį išilgai važiuojamosios kelio su danga dalies, keliuose su skiriamąja juosta per vidurį kelio, einanti menama linija.	gc12	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, JPLOTIS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META
Ašinė kelio su danga be kieto pagrindo linija – per vidurį išilgai kelio su danga (išskyrus kietas dangas) važiuojamosios dalies, keliuose su skiriamąja juosta per vidurį kelio, einanti menama linija.	gc14	TOP_ID, GKODAS, ENUMERIS, NUMERIS, DANGA, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META
Ašinė gruntkelio linija – per vidurį išilgai važiuojamosios gruntkelio dalies einanti menama linija.	gc15	TOP_ID, GKODAS, PLOTIS, KATEGOR, LYGMUO, META
Ašinė lauko ir miško kelio linija – per vidurį išilgai lauko ar miško kelio einanti menama linija.	gc16	TOP_ID, GKODAS, KATEGOR, LYGMUO, PLOTIS, META
Ašinė kelio, esančio uždaroje teritorijose ir nepatenkančio į visuomeninio ir viešo transporto tinklą, linija – per vidurį išilgai kelio važiuojamosios dalies einanti menama linija.	gc3	TOP_ID, GKODAS, LYGMUO, META

B4 lentelės pabaiga

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Ašinė pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako linija – per vidurį išilgai pėsčiųjų ir (ar) dviračių tako, esančio miestų parkuose, einanti menama linija.	dc2	TOP_ID, GKODAS, LYGMUO, 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, META
Ašinė statomo ar rekonstruojamo kelio ar gatvės linija – per vidurį išilgai statomo ar rekonstruojamo kelio ar gatvės einanti menama linija.	s*	TOP_ID, GKODAS, META

* – atitinkama GKODAS reikšmė „gc12“, „gc14“, „gc15“, „gc2“.

1.3. Elementų klasės “Hidro_I” struktūra:

1.3.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta B5 lentelėje.

B5 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Hidro_I“

Table B5. Common information about feature class “Hidro_I”

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

1.3.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama B6 lentelėje.

B6 lentelė. Elementų klasės „Hidro_I“ atributinė informacija

Table B6. Common attributes for features class “Hidro_I”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys ir informacija
GRAKTAS	12, C	Vandentakio kodas pagal Lietuvos Respublikos upių ir tvenkinių klasifikatorių.

B6 lentelės pabaiga

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys ir informacija
TIPAS	5, N	Vandens telkinio tipas (skaitinė reikšmė): - 0 – nežinoma; - 1 – upė (natūrali vandens tėkmė, srovė, tekanti sausumos paviršiumi savo pačios išgraužta vaga); - 2 – kanalas (dirbtinis paviršinis vandens telkinys su nuolatine vandens tėkme, įrengiamas grunte iškasant / įrengiant atvirą vagą, kurios pradžia ir pabaiga jungiasi su kitu paviršiniu vandens telkiniu (upe, ežeru, Kuršių mariomis arba tvenkiniu), skirtas vandeniui tiekti drėkinimo, hidroenergetikos, vandentiekos ir kitoms reikmėms, naudoti laivybai ir pan. Sureguliuotos upės nelaikomos kanalais); - 3 – griovys (hidrotechnikos statinys, įrengiamas iškasant atvirą vagą grunte ir skirtas perteklinio vandens nuvedimui / nuleidimui. Sureguliuotos upės nelaikomos grioviais).
VARDAS	75,C	Hidrografijos objekto pavadinimas.
PLOTIS	2,N,0	Hidrografijos objekto plotis, m.
LAIVYB	1,C	Laivybinė upė/kanalas

1.3.3. rdvinių objektų aprašymas pateiktas B7 lentelėje.

B7 lentelė. Elementų klasės „Hidro_“ erdvinių objektų aprašymas

Table B7. The description of spatial objects in features class “Hidro_1”

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

B7 lentelės pabaiga

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Fiktyvios upelių, kanalų, drenažo griovių ir atitinkamų diukerių linijos – upelių, kanalų, drenažo griovių, einančių per ežerus, tvenkinius, kūdras, ir atitinkamų diukerių menamos linijos.	fhc3	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, LAIVYB, 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, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, META
Ašinės 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių linijos – per vidurį išilgai 3–5 m pločio upelių, kanalų, drenažo griovių, einančios menamos linijos.	hc32	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, 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, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, PLOTIS, META
Ašinės vamzdinių vandens pralaidų linijos – per vidurį išilgai vamzdinių vandens pralaidų, einančios menamos linijos.	op0*	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, TIPAS, META

* – atitinkama GKODAS reikšmė „hc1“, „hc3“, „hc31“, „hc32“ arba „hc33“.

1.4. Elementų klasės “Plotai” struktūra:

1.4.1. bendra informacija apie elementų klasę pateikta B8 lentelėje.

B8 lentelė. Bendroji informacija apie elementų klasę „Plotai“

Table B8. Common information about feature class “Plotai”

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

1.4.2. kaupiama atributinė informacija pateikiama B9 lentelėje.

B9 lentelė. Elementų klasės „Plotai“ atributinė informacija**Table B9.** Common attributes for features class “Plotai”

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys ir informacija
GRAKTAS	12, C	Tvenkinio kodas pagal Lietuvos Respublikos tvenkinių klasifikatorių arba ežero kodas pagal Lietuvos Respublikos ežerų klasifikatorių.
VARDAS	50,C	Objekto pavadinimas.

1.4.3. rdvinių objektų aprašymas pateiktas B10 lentelėje.

B10 lentelė. Elementų klasės „Plotai“ erdvinių objektų aprašymas**Table B10.** The description of spatial objects in features class “Plotai”

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
Upės – upių, platesnių nei 12 metrų, dengiama teritorija.	hd1	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META
Upeliai, kanalai, drenažo grioviai – upelių, kanalų, drenažo griovių, platesnių nei 12 m, dengiama teritorija.	hd2	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, 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, GRAKTAS, VARDAS, 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, GRAKTAS, VARDAS, 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, GRAKTAS, VARDAS, META
Baltijos jūra, Kuršių marios – Baltijos jūros ir Kuršių marių dengiama teritorija.	hd5	TOP_ID, GKODAS, GRAKTAS, VARDAS, META

B10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
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, VARDAS, 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 (kirtavietės, degavietės, žuvę medynai, aikštės). Miškams taip pat priskiriami žemės plotai, užimti ir priešgaisrinėmis linijomis, medelynai, daigynai, miško sėklinės plantacijos, žvėrių pašarų aikštelės.	ms0	TOP_ID, GKODAS, META
Sodai – teritorijos, apimančios vaismedžiais ir vaiskrūmiais (obelimis, kriaušėmis, slyvomis, vyšniomis, trešnėmis, serbentais, agrastais, aronijomis, svarainiais ir kt.) užsodintus žemės plotus.	ms4	TOP_ID, GKODAS, META
Užstatytos teritorijos – teritorijos apimančios statiniais, išskyrus keliams priskiriamus objektus, užimtą žemę; skverus, aikštes, kiemus, aplinkos elementus t. y. gėlynus, šaligatvius, aikšteles; namų valdų žemės sklypus ir šių sklypų dalis (kai turima tokia informacija); mėgėjiškų sodų žemės sklypų teritorijas.	pu0	TOP_ID, GKODAS, META
Pievos ir ganyklos – teritorijos, apimančios daugiametėmis pievų žolėmis užsėtus (kultūrinės pievos, įveistos durpiniuose dirvožemiuose, atlikus melioracinių ir agrotechninių priemonių kompleksą) ar pašarinėmis žolėmis natūraliai apaugusius žemės plotus (natūralios užliejamos ir sausuminės pievos),	sd2	TOP_ID, GKODAS, META

B10 lentelės tęsinys

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
<p>sistemiškai naudojamus ar galimus panaudoti šienavimui ir gyvulių ganykloms, bet netinkamus naudoti žemės ūkio kultūroms auginti. Taip pat teritorijos, apaugusios natūraliomis daugiametėmis pašarinėmis žolėmis ir naudojamos arba tinkamos naudoti gyvulių ganykloms.</p> <p>Pievose ir ganyklose gali vykti pelkėjimo procesas, taip pat gali būti pradedančių augti medžių ir krūmų žėlinių ar akmenų.</p>		
<p>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), kvartalinės proskynas miške, sodybvietės (išskyrus tas, kuriose nėra griuvėsių ir matoma šienaujama arba ganoma pieva) ir esančius pievose aerodromus, kurių teritorijos negalima nustatyti.</p>	sd4	TOP_ID, GKODAS, META
<p>Pažeista žemė – teritorijos apimančios eksploatuojamus ir išeksploatuotus naudingųjų iškasenų karjerus, durpynus ir sąvartynų plotus.</p> <p>Po eksploatacijos rekultivuoti arba nenumatyti rekultivuoti karjerai vadovaujantis Aplinkos ministerijos 1999 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. 147 „Dėl metodinių nurodymų išnaudotiems karjerams, durpynams ir kitaip pažeistai žemei naudoti” pažeistai žemei nepriskiriami.</p>	sd7	TOP_ID, GKODAS, META
<p>Dirbama žemė – teritorijos, apimančios nuolat dirbamus (ariamus) ir laikinai nedirbamus plotus, naudojamus arba tinkamus naudoti žemės ūkio augalų auginimui, įskaitant daugiamečių žolių pasėlius ir įveistų kultūrinių ganyklų plotus, pūdymus, dirvonus t. y. plotus,</p>	sd11	TOP_ID, GKODAS, META

B10 lentelės pabaiga

Erdviniai objektai	GKODAS	Pildomi laukai
kurie anksčiau buvo nuolat ariami ir jau daugiau kaip vienerius metus nenaudojami žemės ūkio augalų auginimui ar pūdyams, daržus, inspektus, laikinus polietilenu plėvele dengti šiltnamius, braškynus, avietynus ir plotus, kuriuose auginamos gėlės ir dekoratyviniai augalai.		
Medžių, krūmų želdiniai ir žėliniai – teritorijos, apimančios miškais neapskaitomus želdinius ir žėlinius.	sd15	TOP_ID, GKODAS, META
Kapinės – veikiančių ir uždarytų kapinių bei joms įrengti ar išplėsti perduotų žemės plotų užimama teritorija (kai turima tokia informacija).	vp1	TOP_ID, GKODAS, META
Oro uostai – aiškiai identifikuojamos teritorijos, apimančios oro uostų ir aerodromų infrastruktūrą.	va1	TOP_ID, GKODAS, VARDAS, 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, META
Stadionai ir sporto aikštynų kompleksai – teritorijos, apimančios stadionų, sporto aikštynų, golfo laukų, hipodromų infrastruktūrą ir pan.	vk1	TOP_ID, GKODAS, META
Smėlynai – teritorijos, apimančios smėlynus, neapaugusias žėliniais ar žėdiniais smėlio kopas.	sd42	TOP_ID, GKODAS, META

C priedas. Modelių įgyvendinimo pavyzdžiai

1. Erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasės „Keliai“ patikros modelio įgyvendinimo pavyzdys pateiktas
...\PRIEDAS_C\KELIAI\PATIKRA.
2. Erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasės „Hidro_1“ patikros modelio įgyvendinimo pavyzdys pateiktas
...\PRIEDAS_C\HIDRO_L\PATIKRA.
3. Erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasės „Plotai“ patikros modelio įgyvendinimo pavyzdys pateiktas
...\PRIEDAS_C\PLOTAI\PATIKRA.
4. Erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasės „Keliai“ generalizavimo modelio įgyvendinimo pavyzdys pateiktas
...\PRIEDAS_C\KELIAI.
5. Erdvinių duomenų rinkinio GDR10LT elementų klasės „Plotai“ generalizavimo modelio įgyvendinimo pavyzdys pateiktas
...\PRIEDAS_C\PLOTAI.