

LIETUVOS RESPUBLIKOS UPIŲ, EŽERŲ IR TVENKINIŲ KADASTRO ERDVINIŲ DUOMENŲ RINKINIO SPECIFIKACIJA

Duomenų rinkinio teikėjas: Aplinkos apsaugos agentūra

Duomenų rinkinio aprašas:

Lietuvos Respublikos upių, ežerų tvenkinių kadastro (toliau - UETK) duomenų rinkinį sudaro erdvinių duomenų sluoksniai, kuriuose saugoma grafinė ir atributinė informacija, nurodoma 1-11 sluoksnių aprašuose.

UETK duomenų rinkinys apima erdvinis objektus, esančius Lietuvos Respublikos teritorijoje.

UETK duomenų rinkinio erdviniai duomenys grupuojami sluoksniais.

UETK duomenų rinkinys pasiekiamas naudojant duomenų atsiuntimo paslaugą WFS, rekomenduojama WFS 2.0.0 versija, palaikanti puslapiavimą. WFS paslaugos bendrieji standarto duomenys: <https://www.ogc.org/publications/standard/wfs/>.

Erdvinių duomenų sudarymo šaltiniai, susijusios informacinės sistemos, registrai:

UETK duomenų rinkinio grafiniai objektai ir jų erdviniai duomenys yra sudaromi remiantis Georeferencinio pagrindo kadastro duomenimis (Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013-03-13 nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veiklos pradžios nustatymo“).

Koordinatinių sistema: UETK rinkinio duomenims pateikti naudojama 1994 m. Lietuvos koordinatinių sistema, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1994 m. rugsėjo 30 d. nutarimu Nr. 936 „Dėl Lietuvos geodezinių koordinatinių sistemos įvedimo“, LKS94, SRID numeris 3346.

Duomenų formatas: WFS.

Duomenų rinkinio atnaujinimo dažnumas: kas dieną.

Teisės aktai:

1. UETK duomenų rinkinį apibūdina Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000-09-19 nutarimu Nr. 1114 „Dėl Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro steigimo ir jo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – UETK nuostatai).
2. UETK duomenų rinkinio 1-2 sluoksnių erdvinių objektų geometrija nustatoma remiantis Georeferencinio pagrindo kadastro duomenimis:
 - 2.1. Georeferencinio pagrindo kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013-03-13 nutarimu Nr. 215 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro steigimo, jo nuostatų patvirtinimo ir veiklos pradžios nustatymo“;
 - 2.2. Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikacija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023-12-18 įsakymu Nr. D1-415 „Dėl Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikacijos ir Georeferencinio pagrindo žemėlapio specifikacijos patvirtinimo“.
3. UETK duomenų rinkinio 1-6 sluoksnių erdvinių objektų charakteristikas papildo Tvenkinių ir patvenktų ežerų naudojimo, apsaugos, priežiūros ir šiuose vandens telkiniuose naudojamų hidrotechninių statinių aplinkosauginius reikalavimus, tvenkinio ar patvenkto ežero naudojimo ir

priežiūros taisyklės, rengiamos ir tvirtinamos pagal Tvenkinių ir patvenktų ežerų naudojimo ir priežiūros tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1995-03-07 įsakymą Nr. 33 „Dėl Tvenkinių ir patvenktų ežerų naudojimo ir priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvenkinių taisyklės).

4. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas.

5. 2000 m. spalio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2000/60/EB, nustatančios Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (OL 2004 m. *specialusis leidimas*, 15 skyrius, 5 tomas, p. 275) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2009 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/31/EB (OL 2009 L 140, p. 114) (Bendroji vandens politikos direktyva).

6. UETK duomenų rinkinio 8 sluoksnio erdviniai objektai nustatomi pagal aktualią Valstybinę aplinkos monitoringo programą rengiamuose programos uždavinių įgyvendinimo planuose ir teikiami UETK vadovaujantis UETK nuostatų 22 punktu. Valstybinė aplinkos monitoringo 2024–2029 metų programa patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024-06-26 nutarimu Nr. 527 „Dėl Valstybinės aplinkos monitoringo 2024-2029 metų programos patvirtinimo“.

7. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. D1-752 „Dėl Upių baseinų rajonų, Upių baseinų, Upių pabaseinių ir Paviršinių vandens telkinių kategorijų klasifikatorių patvirtinimo“.

8. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros, požeminio vandens vandenviečių, meteorologinių stebėjimų aikštelių, meteorologinių radiolokatorių, vandens matavimo stočių apsaugos zonų planų rengimo (nerengiant teritorijų planavimo dokumento ar žemės valdos projekto) ir tvirtinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-02-10 įsakymu Nr. D1-76 „Dėl Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros, požeminio vandens vandenviečių, meteorologinių stebėjimų aikštelių, meteorologinių radiolokatorių, vandens matavimo stočių apsaugos zonų planų rengimo (nerengiant teritorijų planavimo dokumento ar žemės valdos projekto) ir tvirtinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

1. SLUOKSNIS: Upės ir kanalai

Duomenų geometrijos tipas: linijos.

Aprašymas: UETK įregistruotos upės ir kanalai, kurie atitinka UETK nuostatų 11 punkte įtvirtintus UETK registruojamų objektų kriterijus:

- upės, kurių ilgis ne mažesnis kaip 3 kilometrai arba baseino plotas ne mažesnis kaip 5 kvadratiniai kilometrai;
- upės ir kanalai, priskirti valstybinės reikšmės vidaus vandens telkiniams arba kuriuose vykdomas valstybinis aplinkos monitoringas;
- upės ir kanalai, jungiantys UETK objektus.

Duomenų tikslumas:

1. Grafinių erdviųjų duomenų – upių ir kanalų ašinių linijų duomenų tikslumas tiesiogiai priklauso nuo Georeferencinio pagrindo kadastro taikomo duomenų tikslumo.

Aktualūs Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų rinkiniai:

- GRPK – Georeferencinio pagrindo kadastro erdviųjų duomenų rinkinio (erdviųjų duomenų rinkinys ir peržiūros paslauga)
- Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninio rastrinio ortofotografinio žemėlapiu ORT10LT: aktuali versija ir nuo 1995 m. iki aktualaus laikotarpio tvarkomos archyvinės žemėlapiu versijos (peržiūros paslaugos)

- Lietuvos erdvinės informacijos portalo pagrindinis žemėlapis (peržiūros paslauga)
 - Lietuvos erdvinės informacijos portalo pilkas žemėlapis (peržiūros paslauga)
2. Pagal Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų specifikaciją tvarkomi duomenys dėl ne trumpesnių nei 100 m hidrografijos objektų atšakų, išskyrus atvejus, kai hidrografijos objektai turi reikšmes Georeferencinio pagrindo kadastre arba UETK tvarkomi šio objekto pavadinimo duomenys, 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.

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
ilgis_uetk	Decimal	Objekto ilgis Lietuvos teritorijoje kilometrais
kadastro_id	Integer	Objekto UETK identifikavimo kodas
kategorija	Integer	Objekto kategorija: 1 - upė 2 - kanalas
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įregistravimo data UETK
upiu_pabas_id	Text	Upės pabaseinio identifikavimo numeris
ziociu_x	Integer	Objekto žiočių taško X koordinatė (LKS94 koordinatės sistemoje)
ziociu_y	Integer	Objekto žiočių taško Y koordinatė (LKS94 koordinatės sistemoje)
SHAPE_Length	Decimal	Objekto ilgis metrais (sisteminis atributas)

2. SLUOKSNIS: Ežerai ir tvenkiniai

Duomenų geometrijos tipas: plotai.

Aprašymas: UETK įregistruoti tarpiniai ir teritoriniai vandens telkiniai, ežerai, tvenkiniai ir nepratekami dirbtiniai paviršiniai vandens telkiniai, kurie atitinka UETK nuostatų 11 punkte įtvirtintus UETK registruojamų objektų kriterijus:

- ežerai ir tvenkiniai, kurių vandens paviršiaus plotas ne mažesnis kaip 0,5 hektaro;
- ežerai, tvenkiniai ir nepratekami dirbtiniai paviršiniai vandens telkiniai, priskirti valstybinės reikšmės vidaus vandens telkiniams arba kuriuose vykdomas valstybinis aplinkos monitoringas;
- paviršiniai vandens telkiniai, jungiantys UETK objektus.

Duomenų tikslumas:

1. Grafinių erdviųjų duomenų – tarpinių ir teritorinių vandens telkinių, ežerai, tvenkinių ir nepratekamų dirbtinių paviršinių vandens telkinių plotų tikslumas tiesiogiai priklauso nuo Georeferencinio pagrindo kadastro taikomo duomenų tikslumo.

Aktualūs Georeferencinio pagrindo kadastro duomenų rinkiniai:

- GRPK – Georeferencinio pagrindo kadastro erdviųjų duomenų rinkinio (erdviųjų duomenų rinkinys ir peržiūros paslauga)

- Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninio rastrinio ortofotografinio žemėlapiu ORT10LT: aktuali versija ir nuo 1995 m. iki aktualaus laikotarpio tvarkomos archyvinės žemėlapiu versijos (peržiūros paslaugos)
 - Lietuvos erdvinės informacijos portalo pagrindinis žemėlapis (peržiūros paslauga)
 - Lietuvos erdvinės informacijos portalo pilkas žemėlapis (peržiūros paslauga)
2. Pagal Georeferencinio pagrindu kadastru duomenų specifikaciją tvarkomi duomenys erdvinių objektų, kurių plotas ne mažesnis nei 750 m².

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
kadastru_id	Integer	Objekto UETK identifikavimo kodas
kategorija	Integer	Objekto kategorija: 3 – natūralus ežeras 4 – patvenktas ežeras 5 – tvenkinys 6 – nepratekamas dirbtinis paviršinis vandens telkinys 7 – tarpinis vandens telkinys 9 – teritorinis vandens telkinys
objekto_x	Integer	Objekto centro taško X koordinatė (LKS94 koordinatių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto centro taško Y koordinatė (LKS94 koordinatių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įregistravimo data UETK
upiu_pabas_id	Text	Upės pabaseinio identifikavimo numeris
SHAPE_Length	Decimal	Objekto ilgis metrais (sisteminis atributas)
SHAPE_Area	Decimal	Objekto plotas kvadratiniais metrais (sisteminis atributas)

3. SLUOKSNIS: Žemių užtvankos

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose įrengtos žemių užtvankos.

Duomenų tikslumas: neapibrėžta.

Žemių užtvankos techninė charakteristika, duomenų tikslumas gali būti nustatomi konkretaus Tvenkinio taisyklėse, kai Tvenkinio taisyklės rengiamos pagal Tvenkinių ir patvenktų ežerų naudojimo ir priežiūros tvarkos aprašo 8 punkto nuostatas.

Tvenkinio taisyklėse, kai jos rengiamos, nurodomi šie UETK duomenų rinkinyje tvarkomi duomenys:

- Užtvankos vieta kilometrais nuo patvenktos upės žiočių;

- Užtvankos koordinatės, kurios yra užtvankos ašies ir perteklinio vandens pralaidos ašies susikirtimo taško koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje;

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
kadastro_id	Text	Žemių užtvankos identifikavimo numeris
objekto_x	Integer	Objekto centro taško X koordinatė (LKS94 koordinatinių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto centro taško Y koordinatė (LKS94 koordinatinių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įrašymo data

4. SLUOKSNIS: Vandens pertekliaus pralaidos

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose įrengtos vandens pertekliaus pralaidos.

Duomenų tikslumas: neapibrėžta.

Vandens pertekliaus pralaidų techninė charakteristika, duomenų tikslumas gali būti nustatomi konkretaus Tvenkinio taisyklėse, kai Tvenkinio taisyklės rengiamos pagal Tvenkinių ir patvenktų ežerų naudojimo ir priežiūros tvarkos aprašo 8 punkto nuostatas.

Tvenkinio taisyklėse, kai jos rengiamos, nurodomi šie UETK duomenų rinkinyje tvarkomi duomenys:

Hidrotechnikos statinio – vandens pralaidos vieta (kaimas, miestas, seniūnija, savivaldybė).

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
kadastro_id	Text	Vandens pertekliaus pralaidos identifikavimo numeris
objekto_x	Integer	Objekto centro taško X koordinatė (LKS94 koordinatinių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto centro taško Y koordinatė (LKS94 koordinatinių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įrašymo data

5. SLUOKSNIS: Hidroelektrinės

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose įrengtos hidroelektrinės.

Duomenų tikslumas:

Kai tvenkinyje ar užtvenktame ežere įrengta hidroelektrinė, šiam tvenkiniui ar užtvenktam ežerui turi būti rengiamos Tvenkinio taisyklės, kurios detalizuoja Hidroelektrinės techninę charakteristiką, duomenų tikslumą.

Tvenkinio taisyklėse nurodomi šie UETK duomenų rinkinyje tvarkomi duomenys:

Hidrotechnikos statinio – Hidroelektrinės vieta (kaimas, miestas, seniūnija, savivaldybė).

Tvenkinio taisyklėse nurodomi šie UETK duomenų rinkinį papildantys hidroelektrinių duomenys:

- tipas;
- maksimalus slėgio aukštis, m;
- generatorių / turbinų tipas;
- generatorių / turbinų skaičius, vnt.;
- debitas, praleidžiamas per turbinas (maksimalus / minimalus), m³/s;
- vieno generatoriaus / vienos turbinos galingumas, kW;
- bendras generatorių / turbinų galingumas, kW;
- leistina generuoti galia, kWh;
- tinklo, prie kurio prijungta HE, įtampa, V;
- elektros energijos kiekis vidutinio vandeningumo metais, kWh;

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
kadastro_id	Text	Hidroelektrinės identifikavimo numeris
objekto_x	Integer	Objekto centro taško X koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto centro taško Y koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įrašymo data

6. SLUOKSNIS: Žuvų pralaidos

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose įrengtos žuvų pralaidos.

Duomenų tikslumas:

Kai tvenkinio ar užtvenkto ežero užtvankoje ar šalia jos pagal Vandens įstatyme nustatytus kriterijus yra ir (ar) privalo būti įrengta žuvų pralaida pagal Vandens įstatyme nustatytus kriterijus, žuvų pralaidų techninė charakteristika, duomenų tikslumas detalizuojami konkrečiau Tvenkinio taisyklėse.

Tvenkinio taisyklėse nurodomi šie UETK duomenų rinkinyje tvarkomi duomenys:

Hidrotechnikos statinio – žuvų pralaidos vieta (kaimas, miestas, seniūnija, savivaldybė).

Tvenkinio taisyklėse nurodomi šie UETK duomenų rinkinį papildantys žuvų pralaidų duomenys:

- tipas ;
- debitas, užtikrinantis žuvų pralaidos veikimą, m³/s;
- maksimalus vandens pralaidumas, m³/s;
- kitos pagrindinės charakteristikos atsižvelgiant į žuvų pralaidos tipą (srovės greitis, išsklaidyta energija, baseinelių skaičius, bendras ilgis, kita);

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
kadastro_id	Text	Žuvų pralaidos identifikavimo numeris
objekto_x	Integer	Objekto centro taško X koordinatė (LKS94 koordinatių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto centro taško Y koordinatė (LKS94 koordinatių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
registravimo_data	Text	Objekto įrašymo data

7. SLUOKSNIS: Vandens matavimo stotys

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose esančios vandens matavimo stotys, kurių duomenis pagal UETK nuostatus teikia Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Duomenų tikslumas: už duomenų tikslumą ir vandens matavimo stočių duomenų išsamumą ir tikslumą atsako duomenų teikėja Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos kuriai priskirta kompetencija vandens lygio, vandens debito matavimo ir registravimo priemonių įrengimo, priežiūros klausimais.

Vandens matavimo stoties padėties tikslumas gali būti numatytas teritorijų planavimo ar žemės valdos projekte (jei toks turi būti rengiamas pagal teisės aktų reikalavimus siekiant nustatyti vandens matavimo stoties apsaugos zoną).

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
altitude	Integer	Objekto atskaitos nulinė altitudė

atstumas_iki_ziociu	Decimal	Atstumas nuo objekto iki upės, kanalo žiočių (kilometrais)
bas_plotas	Integer	Upės baseino plotas ties objektu (kvadratiniais kilometrais)
objekto_x	Integer	Objekto taško X koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto taško Y koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas
saltinis	Text	Duomenų teikėjas
stebima_nuo	Text	Objekto hidrometrinių stebėjimų laikotarpio pradžia

8. SLUOKSNIS: Vandens tyrimų vietos

Duomenų tipas: taškai.

Aprašymas: UETK objektuose esančios valstybinio aplinkos monitoringo (vandens telkinių ekologinės būklės) tyrimų vietos. Valstybinio aplinkos monitoringo (vandens telkinių ekologinės būklės) tyrimų vietos nustatomos pagal aktualią Valstybinę aplinkos monitoringo programą rengiamuose programos uždavinių įgyvendinimo planuose. Valstybinė aplinkos monitoringo 2024–2029 metų programa patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024-06-26 nutarimu Nr. 527 „Dėl Valstybinės aplinkos monitoringo 2024-2029 metų programos patvirtinimo“.

Duomenų tikslumas: neapibrėžta.

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
atstumas_iki_ziociu	Decimal	Atstumas nuo objekto iki upės, kanalo žiočių (kilometrais)
objekto_x	Integer	Objekto taško X koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
objekto_y	Integer	Objekto taško Y koordinatė (LKS94 koordinačių sistemoje)
pavadinimas	Text	Objekto pavadinimas

9. SLUOKSNIS: Upių baseinų rajonai

Duomenų tipas: plotai.

Aprašymas: Upių baseinų rajonai (UBR) patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. D1-752 „Dėl Upių baseinų rajonų, Upių baseinų, Upių pabaseinių ir Paviršinių vandens telkinių kategorijų klasifikatorių patvirtinimo“. UBR yra Vandens įstatymo nustatyta tvarka sudarytas pagrindinis vandens apsaugos ir valdymo teritorinis vienetas iš vienos ar kelių gretimų upių baseinų kartu su visais susijusiais požeminiais vandens telkiniais, tarpiniais ir

priekrantės vandenimis. Lietuvos upių baseinai sujungti į keturis UBR: Nemuno, Ventos, Lielupės ir Dauguvos.

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
baseino_raj_id	Text	Upių baseinų rajono identifikavimo numeris (pagal Upių baseinų rajonų klasifikatorių)
baseino_raj_pavadinimas	Text	Upių baseinų rajono pavadinimas
SHAPE_Length	Decimal	Objekto ilgis metrais (sisteminis atributas)
SHAPE_Area	Decimal	Objekto plotas kvadratiniais metrais (sisteminis atributas)

10. SLUOKSNIS: Upių baseinai

Duomenų tipas: plotai.

Aprašymas: Upių baseinai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. D1-752 „Dėl Upių baseinų rajonų, Upių baseinų, Upių pabaseinių ir Paviršinių vandens telkinių kategorijų klasifikatorių patvirtinimo“. Upės baseinas – žemės plotas, iš kurio paviršinis vanduo upėmis ir ežerais nuteka į jūrą vienos upės žiotimis.

Duomenų tikslumas: taikomos Bendrosios vandens politikos direktyvos įgyvendinimo metodinės rekomendacijos, pvz. „Vandens telkinio ar jo dalies“ sąvokos vartojimas Bendrosios vandens politikos direktyvos kontekste“ (angl., *Horizontal guidance document on the application of the term „water body“ in the context of the Water Framework directive*), „GIS elementai pagal Bendrąją vandens politikos direktyvą“ (angl., *Guidance on implementing the GIS elements of the Water framework directive*).

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
baseino_id	Text	Upių baseino identifikavimo numeris (pagal Upių baseinų klasifikatorių)
baseino_pavadinimas	Text	Upių baseino pavadinimas
SHAPE_Length	Decimal	Objekto ilgis metrais (sisteminis atributas)
SHAPE_Area	Decimal	Objekto plotas kvadratiniais metrais (sisteminis atributas)

11. SLUOKSNIS: Upių pabaseiniai

Duomenų tipas: plotai.

Aprašymas: Upių pabaseiniai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. D1-752 „Dėl Upių baseinų rajonų, Upių baseinų, Upių pabaseinių ir Paviršinių vandens

telkinių kategorijų klasifikatorių patvirtinimo“. Pabaseinis – upės baseino dalis, iš kurios paviršinis vanduo viena upe nuteka į kitą upę arba ežerą.

Duomenų tikslumas: taikomos Bendrosios vandens politikos direktyvos įgyvendinimo metodinės rekomendacijos, pvz. „Vandens telkinio ar jo dalies“ sąvokos vartojimas Bendrosios vandens politikos direktyvos kontekste“ (angl., *Horizontal guidance document on the application of the term „water body“ in the context of the Water Framework directive*), „GIS elementai pagal Bendrąją vandens politikos direktyvą“ (angl., *Guidance on implementing the GIS elements of the Water framework directive*).

Kaupiama atributinė informacija:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
OBJECTID	Integer	Objekto sisteminis identifikatorius
id	Text	Automatiškai sistemos sugeneruojamas unikalus objekto kodas, per kurį realizuotas ryšys su kitais sluoksniais ir lentelėmis
pabaseinio_id	Text	Upių pabaseinio identifikavimo numeris (pagal Upių pabaseinių klasifikatorių)
pavadinimas	Text	Upių pabaseinio pavadinimas
SHAPE_Length	Decimal	Objekto ilgis metrais (sisteminis atributas)
SHAPE_Area	Decimal	Objekto plotas kvadratiniais metrais (sisteminis atributas)