

## Pilnos apimties SEDR teikimo į TIIS specifikacija

1. Teikiamo į TIIS Pilnos apimties SEDR duomenys (toliau – duomenų rinkinys) gali būti teikiami:
  - ESRI Shapefile (toliau – SHAPE) formatu;
  - ESRI File Geodatabase (toliau – FGDB) formatu.
2. Apie pasirinktą teikiamo į TIIS duomenų rinkinio formatą turi būti informuotas TIIS pagrindinis tvarkytojas.
3. Teikiamo į TIIS duomenų rinkinio turinys turi atitikti savivaldybės erdvinių duomenų rinkinio specifikaciją (toliau – SEDR) (žr. <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/85836fb0156011ec9f09e7df20500045>).
4. Teikiamas duomenų rinkinys turi būti suglaudintas ZIP byloje.
5. ZIP bylos pavadinimo ilgis iki priešvardžio *.ZIP* turi būti ne daugiau kaip 40 simbolių, pavadinime galima naudoti tik lotynišką didžiąsias, mažąsias raides, pabraukimo simbolį ir skaitmenis.
6. ZIP bylos dydis negali būti didesnis negu 4 GB.
7. ZIP byla negali būti apsaugota slaptažodžiu.
8. Jei duomenų rinkinys teikiamas SHAPE formatu – ZIP byloje turi būti visi teikiamų sluoksnių SHAPE failai nepatalpinti į aplankus.
9. Jei duomenų rinkinys teikiamas FGDB formatu – ZIP byloje turi būti FGDB aplankas, kurio pavadinimas turi atitikti ZIP bylos pavadinimą iki priešvardžio, o priešvardis turi būti *.GDB*.
10. ZIP byloje negali būti jokių kitų aplankų ir failų.
11. Duomenų rinkinyje esantys erdviniai duomenys turi patekti į Erdvinių duomenų tvarkytojo pateiktos į TIIS veikimo teritorijos aprėptį

## Duomenų rinkinio teikimas į TIIS SHAPE formatu

12. Duomenų rinkinys teikiamas SHAPE formatu turi atitikti ESRI Shapefile specifikaciją (žr. <https://www.esri.com/content/dam/esrisites/sitecore-archive/Files/Pdfs/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>).
13. Duomenų rinkinį sudarantys SHAPE failų pavadinimai (iki priešvardžių) turi atitikti SEDR specifikacijos sluoksnių pavadinimus.
14. Pateiktame duomenų rinkinyje turi būti tik SEDR specifikaciją atitinkantys sluoksniai.
15. Pateiktame duomenų rinkinyje turi būti tik tie SEDR sluoksniai, kuriuose esančių erdvinių objektų valdytojas yra duomenų teikėjas.
16. Turi būti pateikti visi teikimo momentui turimi erdviniai duomenys.
17. Kiekvienas sluoksnis pateikiamas SHAPE formatu. Kiekvieno erdvinio duomenų sluoksnio SHAPE formatą turi sudaryti ne mažiau nei šie failai (žr. <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/manage-data/shapefiles/shapefile-file-extensions.htm>):
  - Geometriją aprašanti failas, kurio pavadinimas turi atitikti sluoksnio pavadinimą, o priešvardis turi būti *.SHP*.
  - Savybes aprašantis failas, kurio pavadinimas turi atitikti sluoksnio pavadinimą, o priešvardis turi būti *.DBF*.
  - Indeksus aprašantis failas, kurio pavadinimas turi atitikti sluoksnio pavadinimą, o priešvardis turi būti *.SHX*.

- Duomenų koduotę aprašantis failas, kurio pavadinimas turi atitikti sluoksnio pavadinimą, o prievardis turi būti *.CPG*. Šis failas neprivalomas, jis turi būti pridėtas tik tuo atveju, kai naudojama kitokia nei UTF-8 duomenų koduotė;
- Kiti SHAPE formato failai.

**Pastaba:** SEDR neerdvinių duomenų sluoksnis *Tinkl\_ireng* į TIIS neteikiamas.

18. Aprašomųjų duomenų atributinių laukų pavadinimai ir tipai turi atitikti SEDR specifikaciją.
19. SEDR specifikacijoje nurodytų atributinių laukų GUID (angl. globally unique identifier) **tipas** turi būti išreikštas simbolių eilutės (angl. TEXT) tipo lauku, kurio ilgis - 38 simboliai. GUID formatas turi būti toks: *{xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx}*, kur simbolis *x* atitinka šešioliktąjį skaitmenį.
20. Pateiktų duomenų atributų reikšmės turi būti išreikštos tinkamo klasifikatoriaus **kodais** pagal SEDR specifikaciją tuo atveju, kai atributui taikomas klasifikatorius.
21. SHAPE formato šablonas pateiktas ([https://www.planuojustatau.lt/sites/default/files/naudotoju\\_vadovai/TEDR\\_SHP.zip](https://www.planuojustatau.lt/sites/default/files/naudotoju_vadovai/TEDR_SHP.zip)).

**Pastaba:** atkreiptinas dėmesys, kad SHAPE formatas nepalaiko atributinėje informacijoje esančių NULL reikšmių ir duomenis pateikiant SHAPE formatu prarandama galimybė atskirti, kur skaitiniuose duomenyse buvo NULL reikšmė, o kur 0.

## Duomenų rinkinio teikimas į TIIS FGDB formatu

22. Duomenų rinkinys teikiamas FGDB formatu turi atitikti ESRI File Geodatabase specifikaciją.
  23. Duomenų rinkinį sudarančių elementų klasių (angl. Feature Class) pavadinimai turi atitikti SEDR specifikacijos sluoksnių pavadinimus.
  24. Duomenų rinkinį sudarančios elementų klasės turi būti sugrupuotos į grupes (angl. Feature Datasets):
    - *Dujos* (elementų klasės: *Duj\_t, Duj\_l, Duj\_tinkl*),
    - *Elektra* (elementų klasės: *El\_t, El\_l, El\_tinkl*),
    - *Inžinerija* (elementų klasės: *Inz\_t, Inz\_l, Inz\_tinkl*),
    - *Lietus* (elementų klasės: *Liet\_t, Liet\_l, Liet\_tinkl*),
    - *Nafta* (elementų klasės: *Naft\_t, Naft\_l, Naft\_tinkl*),
    - *Nuotekos* (elementų klasės: *Nuot\_t, Nuot\_l, Nuot\_tinkl*),
    - *Rysiai* (elementų klasės: *Rys\_t, Rys\_l, Rys\_tinkl*),
    - *Siluma* (elementų klasės: *Sil\_t, Sil\_l, Sil\_tinkl*),
    - *Topografija* (elementų klasės: *Auksčiai\_t, Plotai\_p, Ribos\_l, Statiniai\_p, Topo\_l, Topo\_t*),
    - *Vandentiekis* (elementų klasės: *Vand\_t, Vand\_l, Vand\_tinkl*).
- Pastaba:**
- Elementų klasės *Redag\_meta* ir *Integruoti\_p*, negrupuojamos.
  - *Tinkl\_ireng* klasė į TIIS neteikiama.
25. Pateiktame duomenų rinkinyje turi būti tik SEDR specifikaciją atitinkančios elementų klasės.
  26. Pateiktame duomenų rinkinyje turi būti tik tie SEDR sluoksniai, kuriuose esančių erdvinių objektų valdytojas yra duomenų teikėjas.
  27. Turi būti pateikti visi teikimo momentui turimi erdviniai duomenys.
  28. Aprašomųjų duomenų atributinių laukų pavadinimai ir tipai turi atitikti SEDR specifikaciją.

29. Pateiktų duomenų atributų reikšmės turi būti išreikštos tinkamo klasifikatoriaus kodais pagal SEDR specifikaciją tuo atveju, kai atributui taikomas klasifikatorius.
30. FGDB formato šablonas pateiktas ([https://www.planuojatau.lt/sites/default/files/naudotoju\\_vadovai/20220425\\_TEDR\\_sablonas.zip](https://www.planuojatau.lt/sites/default/files/naudotoju_vadovai/20220425_TEDR_sablonas.zip)).