



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana

T: 01 478 48 00

F: 01 478 48 34

E: pisarna.gu@gov.si

www.gu.gov.si

IZMENJEVALNI FORMAT ZBIRNEGA KATASTRA GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

Verzija 1.5.1

Ljubljana, 24.07.2023

pregled objavljenih verzij

Verzija	Oznaka dokumenta	Opis spremembe	Datum
1	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.0.docx	Objava novega formata GEOJSON	22.08.2022
1.1	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.1.docx	Dopolnjena opisa za atribut Priključno mesto in atribut Povezava na EID stavbe. Dopolnjena je razlaga šifrantu priključnega mesta. Dopolnitev poljubnega dela poimenovanja datotek (XXX). Obveznost datoteke »XXX_upravljavci.json« in »XXX_izvajalci.json«.	22.09.2022
1.2	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.2.docx	Spremenjena datoteka »XXX_udelezenci.json« (PIGeo).	30.09.2022
1.3	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.3.docx	Obveznost kodiranja v UTF-8 formatu. Datoteki »XXX_upravljavci.json« in »XXX_izvajalci.json« sta potrebni samo za nove objekte (tipSpremembe=D). Sprememba formata zapisa iz 3N v 6N pri »atr3« (Posebni atribut 3*). Spremenjen Primer zapisa datoteke »XXX_cevi.json«. Pri objektih cestne infrastrukture (1102) je ukinjen »atr3« = začetna stacionaža za objekte na državnih cestah.	20.01.2023
1.4	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.4.docx	Pri objektih plinovodi (2201) se pri »atr3« = šifra materiala plinovoda vrednost 4 spremeni v vrednost 99. Sprememba formata zapisa iz 6N v 10C pri »atr5« (Posebni atribut 5*). Atributu »visinskiDatum« se doda vrednost = 0 = ni podatka (pomeni, da višina ni podana). Pri elektronskih komunikacijah so dodani objekti 6101-Telekomunikacijski vod, 6102-Kabelska kanalizacija, 6111-Komunikacijski vod, ki jih ni mogoče več evidentirati, obstajajo pa še v bazi ZK GJI. Pri elektronskih komunikacijah pri atributu »atr2«=vrsta elektronskega omrežja so dodane vrednosti 4, 5, in 6, ki jih ni mogoče več evidentirati, obstajajo pa še v bazi ZK GJI. Pri elektronskih komunikacijah se za cev dodaja nova šifra 6125 - »cev_v_cevi«. Šifra se uporabi zgolj v primeru, ko se evidentira »cev_v_cevi«. Kadar je šifra v uporabi se referenca na nadrejeno cev podaja skozi ID_UPR_TR oz. ID_TR (če je cev že vpisana v ZK GJI).	25.05.2023
1.5	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.5.docx	Sprememba vrednosti atributa pri »tčnostDolocitvePolozaja« in dodana vrednost atributa = 0 pri »tčnostDolocitveVisine« (točnost ni določena, kar pomeni, da višina ni podana).	03.07.2023
1.5.1	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.5.1.docx	Poprava atributa »ATR5« in vrednosti atributa »tčnostDolocitvePolozaja« na primerih točkovnega, linijskega in poligonskega objekta.	24.07.2023

KAZALO

Stran

1	UVOD	5
2	VSEBINA ELABORATA SPREMEMB	6
3	FORMAT IN STRUKTURA IZMENJEVALNIH DATOTEK ELABORATA SPREMEMB	7
3.1	STRUKTURA DATOTEKE UDELEŽENCEV	7
3.2	STRUKTURA DATOTEKE LOKACIJSKIH IN ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI	9
3.2.1	STRUKTURA LOKACIJSKIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI	9
3.2.2	STRUKTURA ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI	15
3.2.2.1	PODATKI O UPRAVLJAVCIH IN IZVAJALCIH NA OBJEKTU	15
3.2.2.2	PODROBNI PODATKI O ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJAH NA TRASI	18
	(cev, kabel, vod)	18
4	ŠIFRANTI	38
5	PRIPADNOST ŠIFRANTOV PO TEMATIKAH	49
5.1	CESTE	49
5.2	ŽELEZNICE	51
5.3	LETALIŠČA	52
5.4	PRISTANIŠČA	53
5.5	ŽIČNICE	53
5.6	ELEKTRIČNA ENERGIJA	54
5.7	ZEMELJSKI PLIN	57
5.8	TOPLOTNA ENERGIJA	59
5.9	NAFTA IN NAFTNI DERIVATI	60
5.10	VODOVOD	61
5.11	KANALIZACIJA	63
5.11	RAVNANJE Z ODPADKI	65
5.12	VODNA INFRASTRUKTURA	66
	VODNA INFRASTRUKTURA	66
5.13.1	OBJEKTI ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV	67
	INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV,	67
	INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA,	67
	INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA	67
5.13.2	OBJEKTI ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA	69
5.13.3	OBJEKTI ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA	69
	BOGASTVA	69
	INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV,	69
5.14	ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE	70
6	PREGLED OBVEZNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTA	72
	Atributi od 1-11 , 14-18 ter 25 so obvezni za vse objekte, ostali atributi od 12-13 in 19-24 so podani v tabeli po posamezni vrsti objekta	72
7	POSTOPEK VPISA SPREMEMBE MATIČNE ŠTEVILKE UPRAVLJAVCA/IZVAJALCA GJS	77
7.1	SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE V CELOTI	77
7.2	DELNA SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE	81

Definicija okrajšav in pojmov uporabljenih v dokumentu:

GJI – Gospodarska javna infrastruktura

GU – Geodetska uprava Republike Slovenije

GJS – Gospodarska javna služba

PIGeo – Pooblaščen inženir s področja geodezije

Pravilnik o dejanski rabi prostora - Pravilnik o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/2004).

Objekt GJI - omrežja in objekti gospodarske javne infrastrukture. Objekt GJI je najmanjša enota v zbirki podatkov, za katerega veljajo enake vrednosti atributov.

Elaborat sprememb - elaborat sprememb podatkov o omrežjih in objektih gospodarske javne infrastrukture, ki ga določa Pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora.

1 UVOD

Zbirni kataster GJI predstavlja temeljno nepremičninsko evidenco v Sloveniji, v kateri se evidentirajo objekti gospodarske javne infrastrukture.

Upravljalci gospodarske javne infrastrukture in drugi subjekti so dolžni ob vsakem novozgrajenem objektu gospodarske javne infrastrukture oziroma vsaki spremembi podatkov o že evidentirani gospodarski infrastrukturi v skladu s 16. členom Pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/04) in z 21. členom Uredbe o prostorskem informacijskem sistemu (Uradni list RS, št. 119/07, 8/10 – ZIPI, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3) posredovati podatke o gospodarski javni infrastrukturi v zbirni kataster GJI, ki ga vodi in vzdržuje GU. Vsi novozgrajeni objekti oz. vse spremembe morajo biti posredovane na GU v obliki elaborata sprememb.

O spremembi podatkov o obstoječi gospodarski javni infrastrukturi govorimo, če se na objektu gospodarske infrastrukture izvedejo določene spremembe. Vzroki za spremembe so lahko rekonstrukcija, nadgradnja, odstranitev ali opustitev objektov gospodarske javne infrastrukture. Rekonstrukcija pomeni spreminjanje tehničnih značilnosti, konstrukcijskih elementov ali zmogljivosti obstoječih objektov. Nadgradnja pomeni, da se obstoječemu objektu nekaj doda/dogradi. Odstranitev pomeni fizično odstranitev ali porušenje in vzpostavitev prejšnjega stanja. Opustitev pomeni, da objekt še obstaja, vendar se ne uporablja za prvotne namene. GU je v skladu s 16. členom Pravilnika o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/04) določila izmenjevalne formate datotek elaborata sprememb in izhodnih datotek iz zbirnega katastra GJI s pripadajočimi šifranti ter način oštevilčevanja elaboratov sprememb s strani GU, kar je podrobneje podano v nadaljevanju.

Prenovljeni sistem GJI uvaja dve bistveni novosti, in sicer:

- nov tip izmenjevalnega formata je »geojson« za lokacijske podatke (npr. točke, linije, poligoni) in »json« za atributne podatke (npr. cev, kabel, vod). Omenjeni tipi so hkrati edini razpoložljivi tipi za oddajo elaborata (podatki tipa *shp, ascii, gml in podobno niso več podprti)
- ukinja se ločeno vodenje višinske komponente objektov. V novem sistemu je višina objekta (točke, linije, poligoni) podana poleg koordinat (e,n,H).

2 VSEBINA ELABORATA SPREMEMB

Elaborat sprememb lahko vsebuje samo eno vrsto infrastrukture (tematika) enega upravljavca (maticnaStUpravljavca) oz. eno kombinacijo upravljavcev (maticnaStUpravljavca).

Primer:

- elaborat sprememb1: 3200 - vodovod z enim upravljavcem (maticnaStUpravljavca) ali
- elaborat sprememb2: 3200 - vodovod z več upravljavci (maticnaStUpravljavca).

Če upravljavec oz. več upravljavcev evidentira več vrst infrastruktur, mora posredovati toliko elaboratov sprememb kolikor vrst infrastruktur hoče evidentirati v zbirni kataster GJI.

Posredovanje sprememb v zbirni kataster GJI se izvede tako, da se vse spremembe evidentirajo na objekt natančno. To pomeni, da je potrebno za vsak objekt posredovati informacijo o tem ali je objekt dodan (sprememba=D), spremenjen (sprememba=S) ali brisan (sprememba=B).

Lokacijo objektov GJI opišemo s točko, linijo ali poligonom v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM) na 2 decimalni natančno.

Lokacijske podatke o objektih GJI se zapiše v ustrezno datoteko lokacijskih podatkov glede na njihovo topološko obliko (točka, linija ali poligon).

V eno datoteko lokacijskih podatkov so lahko uvrščeni objekti, ki imajo isto topološko obliko (točka, linija ali poligon) in se po šifrantu vrste objektov GJI uvrščajo v isto skupino (atribut »tematika« – npr. 1100 ceste, 3100 vodovod).

Pri posredovanju vsake spremembe podatka, ne glede na vrsto spremembe (D,S,B), je potrebno posredovati tako atributne kot lokacijske podatke.

Podatek o nadmorski višini objekta je obvezen¹². V primeru, da objekt nima znanih nadmorskih višin, se določi fiktivna višina -99 (minus devetindevetdeset) metrov. Podatek o višinskem datumu pa je sestavni del obveznih atributov vodenih v datoteki atributnih podatkov objektov GJI (visinskiDatum).

¹ Na osnovi Uredbe o določitvi parametrov višinskega dela vertikalne sestavine državnega prostorskega koordinatnega sistema (Uradni list RS, št. 80/2018) je bil decembra 2018 uveden nov državni višinski sistem (SVS2010, datum Koper), ki temelji na novi nivelmanski mreži 1. reda. Uveden je bil tudi višinski datum, ki je določen na podlagi 18,6 letnih mareografskih opazovanj na mareografski postaji v Kopru s srednjo epoko 10.10.2010.

² Vsi novozgrajeni objekti morajo od 1.5.2017 dalje imeti podano nadmorsko višino

3 FORMAT IN STRUKTURA IZMENJEVALNIH DATOTEK ELABORATA SPREMEMB

Elaborat sprememb vsebuje izmenjevalne datoteke, ki so prikazane spodaj. Imena izmenjevalnih datotek so do neke mere poljubna. Spodaj je odebeljeno označen del imena, ki je obvezen. Pred tem delom pa se lahko poljubno doda oznake (XXX).

POZOR:

- Elaborat se vedno oddaja v obliki zip datoteke
- V imenu izmenjevalnih datotek in zip datoteke niso dovoljeni **šumniki, pika, presledki, vezaji** in **posebni znaki** (npr. č,š,ž, -,%,.,#,...)
- Stisnjena (zip) velikost elaborata ne sme presegati 100 MB.
- Kodiranje mora biti v UTF-8 formatu

- datoteka udeležencev (vlagatelj, upravljavec, izvajalec GJS, PIGeo)

XXX_**udelezenci**.json

- datoteke lokacijskih in atributnih podatkov o objektih GJI

XXX_**tocke**.geojson

XXX_**linije**.geojson

XXX_**poligoni**.geojson

XXX_**cevi**.json

XXX_**kabli**.json

XXX_**vodi**.json

- datoteka atributnih podatkov o upravljavcih objektov GJI

XXX_**upravljavci**.json

- datoteka atributnih podatkov o izvajalcih GJS objektov GJI

XXX_**izvajalci**.json

3.1 STRUKTURA DATOTEKE UDELEŽENCEV

V datoteki udeležencev so obvezni vsi atributi. Navaja se naslednje podatke:

- Vlagatelja (subjekt, ki je podal zahtevo za vpis sprememb na GURS)
 - maticnaStVlagatelja ==> matična številka uporabnika, ki vlaga/oddaja elaborat
 - emailVlagatelja ==> e-pošta, na kateri je dosegljiv vlagatelj
 - stZadeveVlagatelja ==> številka zadeve, pod katero vlagatelj v svojem sistemu vodi predmetno storitev in jo navaja tudi v zahtevku za vpis GJI podatkov
 - predmetVpisa ==> na kratko se zapiše ime projekta, ime ulice, ime območja....(npr.: obrtna cona Zalog, Kranjčeva ulica,...)
- Upravljavca (navede se enega ali več upravljavcev (solastništvo))
 - maticnaStUpravljavca ==> matična številka upravljavca sistema GJI
 - emailUpravljavca ==> e-pošta, na kateri je dosegljiv upravljavec

- Izvajalca (navede se izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca ==> matična številka izvajalca GJS
 - emailIzvajalca ==> e-pošta, na kateri je dosegljiv izvajalec GJS
- PIGeo (navede se podatke pooblaščenega inženirja geodezije, ki je podan v izjavi PIGeo)
 - imePigeo ==> ime pooblaščenega inženirja
 - priimekPigeo ==> priimek pooblaščenega inženirja
 - emailPigeo ==> e-pošta, na kateri je dosegljiv pooblaščen inženir
 - izsStevilka ==> identifikacijska številka pooblaščenega inženirja

```
{
  "tip": "udelezenci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vlagatelji": [
      {
        "maticnaStVlagatelja": 5062403,
        "emailVlagatelja": "podjetje@info.si",
        "stZadeveVlagatelja": "P-140",
        "predmetVpisa": "test"
      }
    ],
    "upravljavci": [
      {
        "maticnaStUpravljavca": 8981027,
        "emailUpravljavca": "adriaPower@info.si"
      }
    ],
    "izvajalci": [
      {
        "maticnaStIzvajalca": 8848718,
        "emailIzvajalca": "3sek@info.si"
      }
    ],
    "pigeo": [
      {
        "imePigeo": "Janez",
        "priimekPigeo": "Novak",
        "emailPigeo": "janez.novak@gmail.com",
        "izsStevilka": "Geo123"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_udelezenci.json«


```

"upravljavci": [
  {
    "maticnaStUpravljavca": 5692229,
    "emailUpravljavca": "rs_slo14@info.si"
  },
  {
    "maticnaStUpravljavca": 4455667,
    "emailUpravljavca": "drugi.upravljavec@info.si"
  }
],

```

Primer zapisa več upravljavcev v datoteki »XXX_udelezenci.json«

3.2 STRUKTURA DATOTEKE LOKACIJSKIH IN ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI

3.2.1 STRUKTURA LOKACIJSKIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI

V zbirnem katastru GJI se za posamezne lokacijske GJI objekte vodi osnovne in posebne attribute. Vsi atributi so obvezni, če so za določeno vrsto GJI taki atributi predpisani. Temu ustrezno je določena vsebina in struktura izmenjevalne datoteke atributnih podatkov o objektih GJI, ki vključuje dvajset osnovnih atributov in pet posebnih atributov.

Pri zapisovanju izmenjevalnih datotek veljajo naslednja splošna pravila:

- vrednosti atributov v izmenjevalni datoteki morajo biti zapisane na način, kot to določa format zapisa atributov,
- prazno polje, ki se ne veže na šifrant se nakazuje z zapisom »null«,
- prazno polje, ki se veže na šifrant se nakazuje z zapisom »0«,
- geometrija mora biti zapisana s tremi koordinatami (e,n,H) na 2 decimalki natančno
- geometrija mora biti v veljavnem državnem koordinatnem sistemu D96/TM (EPSG: 3794)

Vsebina in struktura izmenjevalne datoteke, s katero podajamo osnovne (v tabeli so označeni z rumeno barvo) in posebne (v tabeli so označeni z modro barvo) attribute o objektih GJI je naslednja:

ZAP. ŠT.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA	ŠIFRANT VREDNOSTI ATRIBUTA
1	tockaEID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu ZK GJI Pri prvem vpisu (sprememba = 'D') izvajalec poda negativno vrednost. Vrednost atributa v elaboratu mora biti enolična. Tovrstni identifikator se v elaboratu uporablja tudi za relacijo med entitetami (npr. trasa - cev)	18N	
	linijaEID	Ob vpisu v veljavno stanje GU dodeli pravo vrednost atributa, ki na prvih štirih mestih vedno vsebuje predpono, ki je značilna za tovrstni sloj: Predpone: - tockaEID ==> 3001 - linijaEID ==> 3002 - poligonEID ==> 3003		
	poligonEID	Če je bil atribut že posredovan upravljavcu, ga mora le-ta voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta ta EID tudi uporabiti.		
2	upravljavecID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra upravljavca in v sistemu ZK GJI za tega upravljavca Identifikacijska številka mora biti enolična znotraj ene tematike (vodovod, kanalizacija,...) tako v katastru upravljavca, kot v ZK GJI za tega upravljavca. Npr. v točkovnem sloju iste tematike ne sme biti enakih »upravljavecID« kot v linijskem; ne v katastru upravljavca, ne v ZK GJI za tega upravljavca.	50C	
3	tematika	Tematika objekta GJI Poda se tematiko objekta GJI iz šifranta »Tematike«.	4N	Šifrant tematik GJI
4	vrstaObjekta	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI. Vrsta objekta mora ustrezati izbrani tematiki.	4N	Šifrant vrste objektov GJI
5	ccKlasifikacija	Šifra vrste objekta po CC-SI »klasifikaciji Določena na osnovi Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 37/18).	5N	
6	vrstaTopologije	Topološka oblika objekta	1N	Šifrant topološke oblike
7	tocnostDolocitveP olozaja	Točnost določitve položaja objekta Izražena s srednjim pogreškom položaja točk, ki definirajo objekt (točkovni, linijski, poligonski objekti). Točke se določi s točnostjo, ki je definirana kot daljša izmed poloski 95% elipse zaupanja v položaju točke.	3N	Šifrant položajne točnosti
8	tocnostDolocitveV isine	Točnost določitve absolutne nadmorske višine objekta Atribut predstavlja določitev višinske točnosti. V primeru linijskih in poligonskih objektov je to točnost najslabše določene točke objekta.	3N	Šifrant višinske točnosti
9	vir	Vir Vir iz katerega je bil pridobljen podatek o lokaciji. Poda se vrednost iz šifranta.	2N	Šifrant vira
10	datumVira	Datum podatkovnega vira Datum vira pomeni datum zajema na terenu. Datum se zapiše v obliki YYYYMMDD (leto, mesec, dan).	DATE	

11	gji	Atribut GJI Določa ali ima objekt status GJI ali ne in je v slednjem primeru evidentiran v ZK GJI zaradi interesa upravljavca.	1N	Šifrant statusa GJI
12	zunanjaTlorisnaDimenzija	Zunanja tlorisna dimenzija objekta (v m) /največja prečna tlorisna dimenzija objekta/ Podatek se ne vpisuje pri poligonskih objektih! Pri točkovnih objektih velja: za okrogle objekte = premer; za pravokotne objekte = diagonala. Pri linijskih objektih velja: za cevovode=zunanji premer cevi.	6N2	
13	zunanjaVertikalnaDimenzija	Zunanja vertikalna dimenzija objekta (v m) Pomeni razliko med najvišjo in najnižjo točko objekta. V primeru točkovnih in poligonskih objektov je to višina objekta, v primeru linijskih objektov (npr. vodov) pa je to vertikalni premer cevi, ki je v večini primerov enak kot zunanji premer cevi.	6N2	
14	opuscenost	Opuščenost objekta Z atributom se poda ali je objekt delujoč ali gre za opuščen objekt. Slednji so objekti GJI, ki jih nihče ne uporablja in po prenehanju delovanja niso bili odstranjeni (so še vedno na svoji lokaciji). Poda se vrednost iz šifranta.	1N	Šifrant opuščenosti
15	letolzgradnje	Leto izgradnje Poda se leto izgradnje oz. zadnje obnove objekta.	4N	
16	visinskiDatum	Višinski datum Poda se višinski datum, ki je bil uporabljen pri izmeri. Poda se vrednost iz šifranta.	1N	Šifrant višinskega datuma
17	priključnoMesto	Priključno mesto Poda se informacija ali obstaja priključno mesto. Slednje je lahko tudi vezano na eno ali več stavb. Podatek se vpisuje samo pri točkovnih in poligonskih objektih.	1N	Šifrant priključnega mesta
18	stavbeEID	Povezava na EID stavbe Relacija na stavbo, vpisano v kataster nepremičnin. V kolikor ima objekt GJI »priključnoMesto« = 2, je »stavbeEID« obvezen podatek.	18N	
19	atr1	Posebni atribut 1* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	3N	
20	atr2	Posebni atribut 2* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	3N	
21	atr3	Posebni atribut 3* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	6N	
22	atr4	Posebni atribut 4* Pod tem atributom se za različne vrste objektov GJI vodijo različne karakteristike objektov.	8C	
23	atr5	Posebni atribut 5* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	10C	
24	opis	Dodaten opis Poljubna informacija o objektu GJI, ki v ostalih atributih ni zajeta. Pri objektih s šifro vrste objekta XX99-»drugi objekti« je opis obvezen (potrebno je vpisati vrsto objekta, ki ni zajeta v šifrantu)	100C	
25	tipSpremembe	Tip spremembe Poda se informacijo ali se objekt v elaboratu dodaja (D), spreminja (S) ali briše (B)	1C	Šifrant tipa spremembe

* glej podrobnosti pod poglavje, kjer so opisani posebni atributi

Primer zapisa točkovnega objekta (XXX_tocke.geojson)

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "name": "tocke",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3794"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "tockaEID": -1,
        "upravljavecID": "V21607VHDR",
        "tematika": 3100,
        "vrstaObjekta": 3111,
        "ccKlasifikacija": 22221,
        "vrstaTopologije": 1,
        "tocnostDolocitvePolozaja": 11,
        "tocnostDolocitveVisine": 3,
        "vir": 1,
        "datumVira": "20090922",
        "gji": 1,
        "zunanjaTlorisnaDimenzija": 0.4,
        "zunanjaVertikalnaDimenzija": 1.2,
        "opuscenost": 1,
        "letoIzgradnje": 2007,
        "visinskiDatum": 1,
        "prikljucnoMesto": 0,
        "stavbeEID": null,
        "atr1": 0,
        "atr2": 2,
        "atr3": 0,
        "atr4": "0",
        "atr5": "1126",
        "opis": null,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          462483.12,
          102089.67,
          297.24
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Primer zapisa datoteke »XXX_tocke.geojson«

Primer zapisa linijskega objekta (XXX_linije.geojson)

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "name": "linije",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3794"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "linijaEID": -2,
        "upravljavecID": "V119395VODS",
        "tematika": 3100,
        "vrstaObjekta": 3101,
        "ccKlasifikacija": 22221,
        "vrstaTopologije": 2,
        "tocnostDolocitvePolozaja": 12,
        "tocnostDolocitveVisine": 2,
        "vir": 1,
        "datumVira": "20051017",
        "gji": 1,
        "zunanjaTlorisnaDimenzija": 0.1,
        "zunanjaVertikalnaDimenzija": 0.1,
        "opuscenost": 1,
        "letoIzgradnje": 2005,
        "visinskiDatum": 1,
        "atr1": 7,
        "atr2": 0,
        "atr3": 0,
        "atr4": "3",
        "atr5": "1126",
        "opis": null,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      "geometry": {
        "type": "MultiLineString",
        "coordinates": [
          [
            [
              462221.2,
              102083.66,
              296.78
            ],
            [
              462221.19,
              102084.25,
              296.77
            ]
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Primer zapisa datoteke »XXX_linije.geojson«

Primer zapisa poligonskega objekta (XXX_poligoni.geojson)

```

{
  "type": "FeatureCollection",
  "name": "poligon",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3794"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "poligonEID": -10,
        "upravljavecID": "V2645VTLR",
        "tematika": 3100,
        "vrstaObjekta": 3105,
        "ccKlasifikacija": 22221,
        "vrstaTopologije": 3,
        "točnostDolovitvePolozaja": 11,
        "točnostDolovitveVisine": 3,
        "vir": 1,
        "datumVira": "20030624",
        "gji": 1,
        "zunanjaVertikalnaDimenzija": 1.2,
        "opuscenost": 1,
        "letoIzgradnje": 2015,
        "visinskiDatum": 1,
        "priključnoMesto": 0,
        "stavbeEID": null,
        "atr1": 0,
        "atr2": 0,
        "atr3": 0,
        "atr4": "0",
        "atr5": "1126",
        "opis": "Glavni razdelilni jasek",
        "tipSpremembe": "D"
      },
      "geometry": {
        "type": "MultiPolygon",
        "coordinates": [
          [
            [
              [
                462396.86,
                102085.9,
                297.35
              ]
            ]
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Primer zapisa datoteke »XXX_poligon.geojson«

V primeru, da je GJI objekt definiran kot »priključno mesto na stavbi« in je le-ta vezan na več kot eno stavbo, se to v datoteki »točke.geojson« oz. »poligoni.geojson« zapiše na naslednji način:

```
"stavbeEID": "100200000011148083;100200000011137078",
```

Primer zapisa navajanja stavb pri priključnem mestu

3.2.2 STRUKTURA ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI

Atributne podatke se podaja v formatu »json«. V elaboratu sprememb se kot atributni podatek odda udeležence (že opisane v poglavju 3.1) ter upravljavce in izvajalce na GJI objektih. Kadar se oddaja elaborat sprememb z »vrstaObjekta=6121« (trasa), se kot atributni podatek odda tudi podatek o njenih entitetah: cev (XXX_cevi.json), kabel (XXX_kabli.json), vod (XXX_vodi.json).

3.2.2.1 PODATKI O UPRAVLJAVCIH IN IZVAJALCIH NA OBJEKTU

PODATKI O UPRAVLJAVCIH

	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	točkaEID cevEID linijaEID kabelEID poligonEID vodEID	Identifikacijska številka objekta v sistemu zbirnega katastra GJI	18N
2	maticnaStUpravljavca	Matična številka upravljavca objekta iz Poslovnega registra Slovenije.	7N
3	tipSpremembe	Tip spremembe	1C

Datoteka atributnih podatkov o upravljavcih objektov GJI (XXX_upravljavci.json) je potrebna samo za nove objekte (tipSpremembe=D).

Če se oddaja elaborat sprememb samo brisanih (tipSpremembe=B) ali spremenjenih (tipSpremembe=S) objektov GJI, datoteka ni potrebna.

```

{
  "tip" : "upravljavci",
  "verzija" : "1.0.0",
  "podatki" : {
    "tockeUpravljavci" : [
      {
        "tockaEID":-30011,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ],
    "linijeUpravljavci" : [
      {
        "linijaEID":-30022,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ],
    "poligoniUpravljavci" : [
      {
        "poligonEID":-30031,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ],
    "ceviUpravljavci" : [
      {
        "cevEID":-30043,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ],
    "kabliUpravljavci" : [
      {
        "kabelEID":-30051,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ],
    "vodiUpravljavci" : [
      {
        "vodEID":-30061,
        "maticnaStUpravljavca":5854814,
        "tipSpremembe":"D"
      }
    ]
  }
}

```

Primer zapisa datoteke »XXX_upravljavci.json«

V kolikor je na določenem GJI objektu več upravljavcev (solastništvo) se to v datoteko »XXX_upravljavci.json« zapiše na naslednji način:

```

"linijeUpravljavci" : [
  {
    "linijaEID":-30022,
    "maticnaStUpravljavca":1234567,
    "tipSpremembe":"D"
  },
  {
    "linijaEID":-30022,
    "maticnaStUpravljavca":7543211,
    "tipSpremembe":"D"
  },
  {
    "linijaEID":-30022,
    "maticnaStUpravljavca":5854814,
    "tipSpremembe":"D"
  }
],

```

Primer zapisa več upravljavcev v datoteki »XXX_upravljavci.json«

PODATKI O IZVAJALCIH GJS

	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	točkaEID linijaEID poligonEID	Identifikacijska številka objekta v sistemu zbirnega katastra GJI	18N
2	maticnaStIzvajalca	Matična številka izvajalca GJS iz Poslovnega registra Slovenije.	7N
3	tipSpremembe	Tip spremembe	1C

Datoteka atributnih podatkov o izvajalcih objektov GJI (XXX_izvajalci.json) je potrebna samo za nove objekte (tipSpremembe=D).

Če se oddaja elaborat sprememb samo brisanih (tipSpremembe=B) ali spremenjenih (tipSpremembe=S) objektov GJI, datoteka ni potrebna.

```
{
  "tip": "izvajalci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "točkeIzvajalci": [
      {
        "točkaEID": -30011,
        "maticnaStIzvajalca": 1234567,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "točkaEID": -30012,
        "maticnaStIzvajalca": 1234567,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ],
    "linijeIzvajalci": [
      {
        "linijaEID": -30021,
        "maticnaStIzvajalca": 1234567,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "linijaEID": -30022,
        "maticnaStIzvajalca": 1234567,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ],
    "poligoniIzvajalci": [
      {
        "poligonEID": -30031,
        "maticnaStIzvajalca": 1234567,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_izvajalci.json«

3.2.2.2 PODROBNI PODATKI O ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJAH NA TRASI (cev, kabel, vod)

Za transparentno in učinkovito vodenje podatkov o elektronskih komunikacijah se je z uveljavitvijo Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o elektronskih komunikacijah – ZEKom-1C (Uradni list RS, št. 40/17) nivo podrobnosti podatkov za linijske objekte z vrstaObjekta = 6121 (trasa) poglobil.

Na trasi se vodi naslednje entitete oz. objekte:

- 6122 (cev) oz.6125 (cev_v_cevi)*
- 6123 (kabel)
- 6124 (vod)

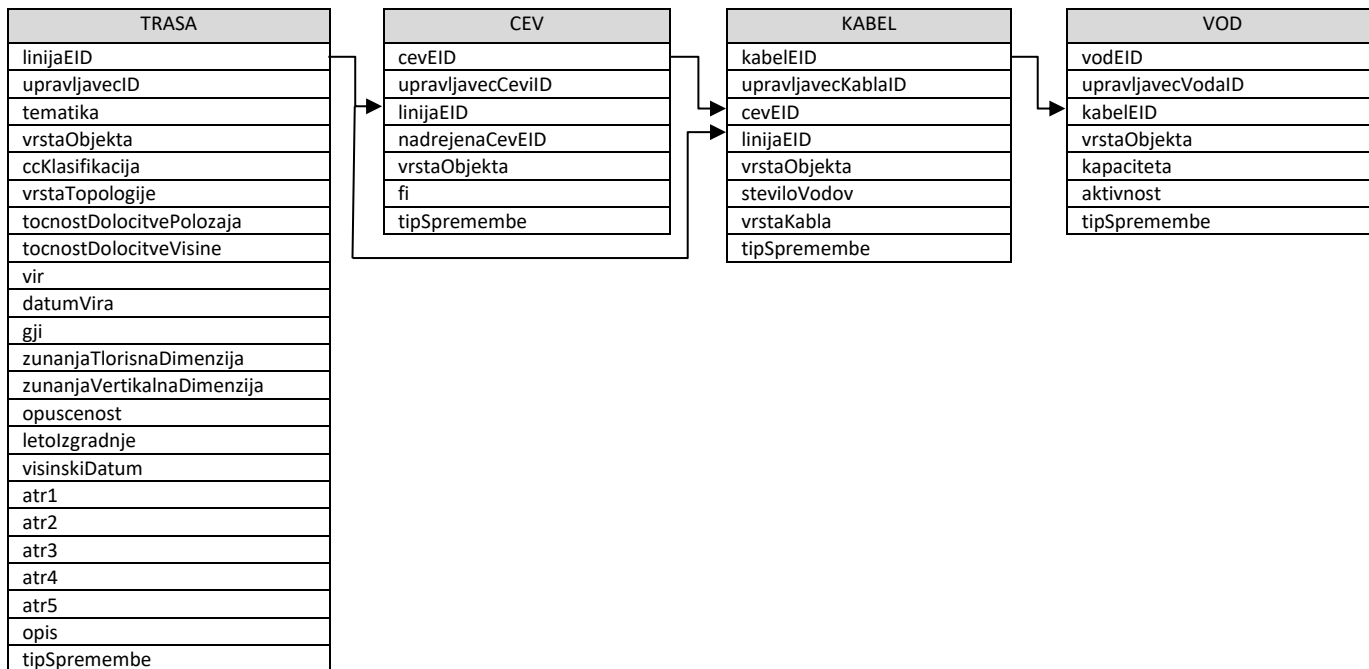
Entitete imajo naslednje attribute:

- cev
 - identifikator cevi (cevEID)
 - identifikator upravljalca cevi (upravljavecCeviID)
 - identifikator trase (linijaEID)
 - identifikator nadrejene cevi (nadrejenaCevEID)
 - vrsta objekta (vrstaObjekta)
 - premer cevi (fi)
 - tip spremembe (tipSpremembe)

** Kadar se oddaja objekt 6125 = »cev_v_cevi«, se polje »nadrejenaCevEID« uporabi za referenco na nadrejeno cev. Pri tem mora biti polje linijaEID prazno (null).*

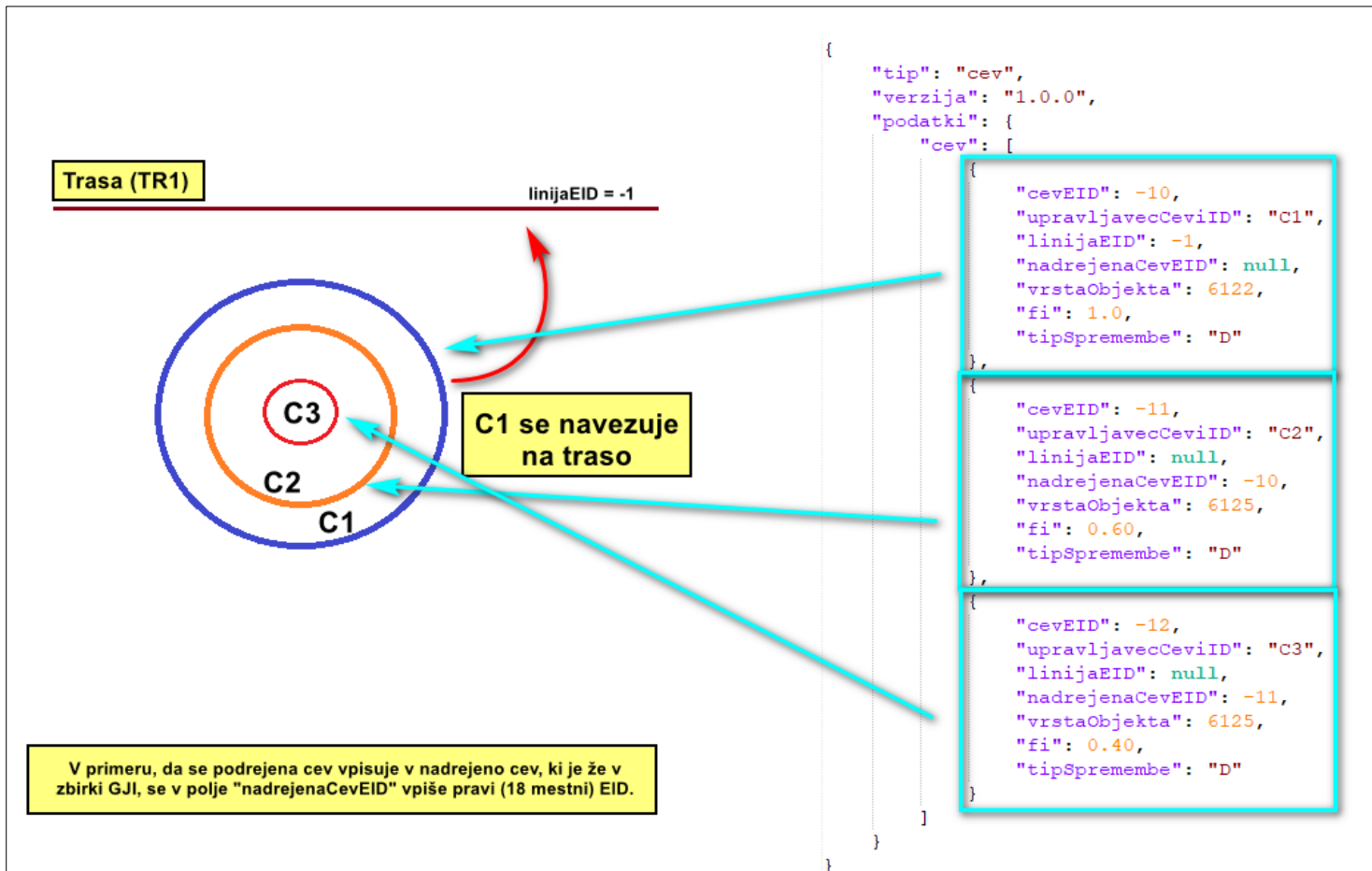
- kabel
 - identifikator kabla (kabelEID)
 - identifikator upravljalca kabla (upravljavecKablaID)
 - identifikator cevi (cevEID)
 - identifikator trase (linijaEID)
 - vrsta objekta (vrstaObjekta)
 - podatek o številu vodov (steviloVodov)
 - podatek o vrsti kabla (vrstaKabla)
 - tip spremembe (tipSpremembe)
- vod
 - identifikator voda (vodEID)
 - identifikator upravljalca voda (upravljavecVodaID)
 - identifikator kabla (kabelEID)
 - vrsta objekta (vrstaObjekta)
 - kapaciteta voda (kapaciteta)
 - aktivnost (aktivnost)
 - tip spremembe (tipSpremembe)

HEMA POVEZAVE



EVIDENTIRANJE »CEV_V_CEV«

PRIMER:



STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV ZA CEV

Vsebina in struktura izmenjevalne datoteke, s katero podajamo osnovne attribute za cev, je naslednja:

ZAP. ŠT.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	cevEID	(Enolična) identifikacijska številka objekta v sistemu ZK GJI Pri prvem vpisu (sprememba = 'D') izvajalec poda negativno vrednost. Enoličen atribut predstavlja kombinacija »cevEID« + »linijaEID«, saj se dopušča, da lahko cev poteka skozi več tras kar pomeni, da se atribut »cevEID« v elaboratu lahko ponavlja . Ob vpisu v ZKGJI GU dodeli pravo vrednost atributa, ki na prvih štirih mestih vedno vsebuje predpono, ki je značilna za tovrstni sloj: Predpona: - cevEID ==> 3004 Ko je vrednost atributa »cevEID« enkrat dodeljena, jo mora upravljavalec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
2	upravljavceCevID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra upravljavca in v sistemu ZK GJI za tega upravljavca. Identifikacijska številka mora biti enolična znotraj ene tematike (6100-elektronske komunikacije) tako v katastru upravljavca kot v ZK GJI za tega upravljavca.	50C
3	linijaEID	Enolična identifikacijska številka trase v sistemu zbirnega katastra GJI Atribut dodeli GU ob prvem vpisu. Ko je vrednost atributa »linijaEID« enkrat dodeljena, jo mora upravljavalec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
4	nadrejenaCevEID	Relacija na nadrejeno cev Polje »nadrejenaCevEID« se uporabi le v primeru, da gre za »cev_v_cevi« V primeru, da cev poteka znotraj neke druge cevi, se v to polje zapiše »cevEID« nadrejene cevi. V kolikor je podan atribut »nadrejenaCevEID« mora biti atribut »linijaEID« prazno polje (in obratno: v kolikor je podan »linijaEID«, mora biti »nadrejenaCevEID« prazno polje). Kadar se oddaja objekt 6125 = »cev_v_cevi«, se polje nadrejenaCevEID uporabi za referenco na nadrejeno cev.	18N
5	vrstaObjekta	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI. Za cev je to 6122, v primeru, da se evidentira »cev v cevi« se uporabi šifro 6125.	4N
6	fi	Notranji premer cevi (v metrih, na 3 decimalna mesta) Poda se notranji premer cevi	6N3
7	tipSpremembe	Tip spremembe Poda se informacijo ali se objekt v elaboratu dodaja (D), spreminja (S) ali briše (B)	1C

STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV ZA KABEL

Vsebina in struktura izmenjevalne datoteke, s katero podajamo osnovne attribute za kabel, je naslednja:

ZAP. ŠT.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	kabelEID	(Enolična) identifikacijska številka objekta v sistemu ZK GJI Pri prvem vpisu (sprememba = 'D') izvajalec poda negativno vrednost. Enoličen atribut predstavlja kombinacija »kabelEID« + »cevEID« oz. »kabelEID« + »linijaEID«, saj se dopušča, da lahko kabel poteka skozi več cevi ali tras (če je v zemlji) kar pomeni, da atribut »kabelEID« ni enoličen oz. se v elaboratu lahko ponavlja. Ob vpisu v ZKGJI GU dodeli pravo vrednost atributa, ki na prvih štirih mestih vedno vsebuje predpono, ki je značilna za tovrstni sloj: Predpona: - kabelEID ==> 3005 Ko je vrednost atributa »kabelEID« enkrat dodeljena, jo mora upravljavec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
2	upravljavecKablalID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra upravljavca in v sistemu ZK GJI za tega upravljavca. Identifikacijska številka mora biti enolična znotraj ene tematike (6100-elektronske komunikacije), tako v katastru upravljavca kot v ZK GJI za tega upravljavca.	50C
3	cevEID	Enolična identifikacijska številka cevi v sistemu zbirnega katastra GJI Referenca na cev. Se poda <u>samo</u> v primeru, ko kabel leži v cevi. Če kabel leži npr. v zemlji (atr1=1 pri trasi), mora atribut »cevEID« biti prazno polje.	18N
4	linijaEID	Enolična identifikacijska številka trase v sistemu zbirnega katastra GJI Referenca na linijo (traso). Če kabel leži npr. v zemlji (atr1=1 pri trasi) se poda referenco na traso - linijo, če pa se kabel nahaja v cevi, je ta podatek prazno polje.	18N
5	vrstaObjekta	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI. Za kabel je to vedno 6123.	4N
6	steviloVodov	Število vodov v kablu Poda se število vseh vodov, ki so v kablu.	4N
7	vrstaKabla	Vrsta kabla v cevi Na podlagi šifranta vrste kabla se evidentira za katero vrsto kabla gre (bakrena parica, koaksialni kabel, optika,...).	2N
8	tipSpremembe	Tip spremembe Poda se informacijo ali se objekt v elaboratu dodaja (D), spreminja (S) ali briše (B)	1C

STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV ZA VOD

Vsebina in struktura izmenjevalne datoteke, s katero podajamo osnovne attribute za vod, je naslednja:

ZAP. ŠT.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	vodEID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu ZK GJI Pri prvem vpisu (sprememba = 'D') izvajalec poda negativno vrednost. Atribut »vodEID« mora znotraj elaborata biti enoličen. Ob vpisu v ZKGJI GU dodeli pravo vrednost atributa, ki na prvih štirih mestih vedno vsebuje predpono, ki je značilna za tovrstni sloj: Predpona: - vodEID ==> 3006 Ko je vrednost atributa »vodEID« enkrat dodeljena, jo mora upravljavec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
2	upravljavecVodaID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra upravljavca in v sistemu ZK GJI za tega upravljavca. Identifikacijska številka mora biti enolična znotraj ene tematike (6100-elektronske komunikacije), tako v katastru upravljavca kot v ZK GJI za tega upravljavca.	50C
3	kabelEID	Enolična identifikacijska številka kabla v sistemu zbirnega katastra GJI Referenca na kabel	18N
4	vrstaObjekta	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI. Za vod je to vedno 6124.	4N
5	kapaciteta	Kapaciteta voda v Mb/s Poda se kapaciteto voda v Mb/s. Podatek ni obvezen.	6N
6	aktivnost	Aktivnost voda Na podlagi šifranta aktivnosti voda se poda informacijo ali je vod aktiven.	1N
7	tipSpremembe	Tip spremembe Poda se informacijo ali se objekt v elaboratu dodaja (D), spreminja (S) ali briše (B)	1C

Primer zapisa podatkov o cevi (XXX_cevi.json).

Spodnji primer hkrati tudi ponazarja zapis, ko gre ista cev skozi več tras.

```
{
  "tip": "cev",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "cev": [
      {
        "cevEID": -30041,
        "upravljavecCeviID": "CEV1",
        "linijaEID": -30021,
        "nadrejenaCevEID": null,
        "vrstaObjekta": 6122,
        "fi": 0.05,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "cevEID": -30041,
        "upravljavecCeviID": "CEV1",
        "linijaEID": -30022,
        "nadrejenaCevEID": null,
        "vrstaObjekta": 6122,
        "fi": 0.05,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "cevEID": -30042,
        "upravljavecCeviID": "CEVvCEVI",
        "linijaEID": null,
        "nadrejenaCevEID": -30041,
        "vrstaObjekta": 6125,
        "fi": 0.05,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_cevi.json«

Primer zapisa podatkov o kablu (XXX_kabli.json)

Spodnji primer hkrati tudi ponazarja zapis, ko gre isti kabel (po zemlji) skozi več tras.

```
{
  "tip": "kabel",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "kabel": [
      {
        "kabelEID": -30051,
        "upravljavecKablaID": "KABEL1",
        "cevEID": -30041,
        "linijaEID": null,
        "vrstaObjekta": 6123,
        "steviloVodov": 1,
        "vrstaKabla": 2,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "kabelEID": -30052,
        "upravljavecKablaID": "KABEL2",
        "cevEID": null,
        "linijaEID": -30021,
        "vrstaObjekta": 6123,
        "steviloVodov": 2,
        "vrstaKabla": 2,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "kabelEID": -30052,
        "upravljavecKablaID": "KABEL2",
        "cevEID": null,
        "linijaEID": -30022,
        "vrstaObjekta": 6123,
        "steviloVodov": 2,
        "vrstaKabla": 2,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_kabli.json«

Primer zapisa podatkov o vodu (XXX_vodi.json)

```
{
  "tip": "vod",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vod": [
      {
        "vodEID": -30061,
        "upravljavecVodaID": "VOD1",
        "kabelEID": -30051,
        "vrstaObjekta": 6124,
        "kapaciteta": 120,
        "aktivnost": 1,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_vodi.json«

4 ŠIFRANTI

V nadaljevanju so podani šifranti pripadajoči formatom izmenjevalnih datotek elaborata sprememb oziroma šifriranih zapisov v bazi zbirnega katastra GJI.

ŠIFRANT TEMATIK GJI

VREDNOST ATRIBUTA: tematika	POMEN
1100	Ceste
1200	Železnice
1300	Letališča
1400	Pristanišča
1500	Žičnice
2100	Električna energija
2200	Zemeljski plin
2300	Toplotna energija
2400	Nafta in naftni derivati
3100	Vodovod
3200	Kanalizacija
3300	Ravnanje z odpadki
3400	Zelene površine
4000	Vodna infrastruktura
5100	Objekti za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov
5200	Objekti za opazovanje stanja okolja
5300	Objekti za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva
6100	Elektronske komunikacije

ŠIFRANT VRSTE OBJEKTOV GJI

OBJEKтна SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKтна PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
PROMETNA INFRASTRUKTURA			1000
Ceste*			1100
	Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Pododsek ceste je najmanjša enota ceste (avtoceste, hitre ceste, glavne ceste, regionalne ceste, lokalne ceste, javne poti, gozdne ceste), medtem ko je pot ozek pas zemljišča, pripravljen za hojo ali vožnjo.	1101
	Objekt cestne infrastrukture	Objekti so most, nadvoz, podvoz, železnica, če je na nadvozu, viadukt, predor, galerija, pokriti vkop.	1102
	Drugi objekti cestne infrastrukture		1199
Železnice*			1200
	Železniška proga	Glavne, regionalne železniške proge ter industrijski tiri.	1201
	Postaja ali postajališče	Postaja ali postajališče je lahko potniško, tovorno ali mešano.	1202
	Prehod	Prehod je lahko tehnično varovan ali zavarovan z Andrejevim križem.	1203
	Grajeni objekt	K grajenim objektom se uvršča most, prepus, nadhod, podhod, predor, objekt za zaščito.	1204

	Drugi objekti železniške infrastrukture		1299
OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
Letališča*			1300
	Območje letališča	Evidentira se območje letališča, ki je v večini primerov ograjeno (npr. ograja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	1301
	Vzletno pristajalne in vozne steze	Vzletno pristajalne in vozne steze.	1302
	Letališke ploščadi	Letališke ploščadi.	1303
	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb so objekti namenjeni varnosti v letalskem prometu.	1304
	Drugi objekti letališke infrastrukture		1399
Pristanišča*			1400
	Območje pristanišča	Evidentira se območje pristanišča, ki je v večini primerov ograjeno (npr. ograja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	1401
	Svetilnik	Svetilnik je naprava, ki z oddajanjem svetlobnih signalov omogoča ladjam orientacijo. Postavljeni so v navigacijsko najpomembnejših orientacijskih točkah ter na mestih nevarnosti.	1402
	Signalne in radijske postaje	Signalne in radijske postaje so naprave namenjene komunikaciji in varnosti.	1403
	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave so naprave, ki prav tako služijo komunikaciji v pomorskem prometu.	1404
	Drugi objekti pristaniške infrastrukture		1499
Žičnice*			1500
	Žičnica	Sem spadajo vlečnice, sedežnice, krožne kabinske žičnice, nihanke, tovarne žičnice ter ostale žičnice. Evidentira se os žičnice (linijski objekti).	1501
	Drog žičnice		1502
	Drugi objekti žičniške infrastrukture		1503
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA			2000
Električna energija*			2100
	Prostozračni nadzemni vod (daljnovod)	Obsega objekt v celoti od odponskega portala enega objekta, do odponskega portala drugega objekta, vključno z odponsko izolatorsko verigo. Del daljnovoda so tudi komunikacijski vodi v strelovodni vrvi (OPGW) ter komunikacijski vodi v faznem vodniku (OPPC), ki jih je potrebno posebej evidentirati pod vrsto: elektronske komunikacije.	2101
	Polizolirani nadzemni vod (daljnovod)	Električni vod v zraku praviloma nad 1kV napetosti z delno izoliranimi vodniki.	2102
	Kabelski nadzemni vod (daljnovod)	Električni vod v zraku praviloma nad 1kV napetosti izveden z izoliranimi vodniki.	2103
	Kablovod (podzemni kabelski vod)	Električni vod v zemlji izveden z izoliranimi vodniki.	2104
	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	Vod za signalizacijo in krmiljenje sistema	2105

	Omrežje javne razsvetljave	Objekti in naprave namenjeni javni razsvetljavi javnih površin vseh kategorij cest, naselij... (napajalni vod, krmilni vod).	2106
OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
	Kogeneracija	Tip obrata za proizvodnjo električne energije s pomočjo plinske in parne turbine.	2107
	Razdelilna transformatorska postaja	Skupina naprav, ki omogoča transformacijo napetosti in napajanje razdelilnega omrežja.	2108
	Razdelilna postaja	Skupina naprav namenjenih razdeljevanju električne energije	2109
	Steber ali drog	Enojni drog, A-drog, H-drog	2110
	Svetilo	Vir razsvetljave, ki služi za osvetljevanje temnih površin	2111
	Območje objekta električne energije	Evidentira se območje kateregakoli objekta električne energije, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. elektrarna). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2112
	Transformatorska postaja	Objekt v katerem se transformira napetost.	2113
	Jašek	Jašek je vertikalni gradbeni inženirski objekt, ki omogoča dostop do podzemnih električnih vodov.	2114
	Priključna omarica	Priključna omarica je elektroenergetski objekt nizke napetosti namenjen za priključitev odjemalcev, kjer so nameščene merilne naprave. Lahko je prostostoječa ali vžidana na fasado objekta.	2115
	Drugi objekti elektro energetske infrastrukture		2199
Zemeljski plin*			2200
	Plinovod	Objekti za daljinski prenos plina do uporabnika (magistralni, regionalni; objekti višjega reda ter objekti nižjega reda, ki jih imajo v upravljanju distribucijska podjetja kot primarne, sekundarne, priključne, ulične objekte).	2201
	Skladišče	Posoda ali prostor za skladiščenje zemeljskega plina.	2202
	Regulatorska postaja	Je postroj, sestavljen iz vstopnega in izstopnega cevovoda do ločitvenih zapornih elementov in opreme, ki se uporablja za regulacijo tlaka plina in zaščito pred preseganjem nastavljenega tlaka plina v nadzorovanem procesu.	2203
	Merilna postaja	Je postroj, sestavljen iz vstopnega in izstopnega cevovoda do ločitvenih zapornih elementov in opreme vgrajeno v ohišju postaje, ki se uporablja za merjenje parametrov plina v nadzorovanem procesu.	2204
	Merilno regulatorska postaja	Objekt, postaja z napravami in opremo za merjenje in regulacijo pretoka, tlaka in temperature plina, tehnološko povezana s plinovodom.	2205
	Mejna merilno regulatorska postaja		2206
	Kompresorska postaja	Je postroj, sestavljen iz vstopnega in izstopnega cevovoda do ločitvenih zapornih elementov in opreme ter se uporablja za dvig tlaka plina v nadzorovanem procesu.	2207

	Katodna zaščita	Antikorozijska zaščita vkopanih kovinskih objektov.	2208
OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
	Odorirna naprava	Naprava, ki z dodajanjem odorirnega sredstva daje zemeljskemu plinu značilen vonj.	2209
	Zaporni elementi	Naprava za zaprtje toka plina (Ventili, zasun, krogelna pipa).	2210
	Odzračevalna pipa	Odzračevalna pipa, sifon, »fajfa«, izpihovalna pipa.	2211
	Vstopno izstopna čistilna naprava		2212
	Izparilna naprava		2213
	Območje objekta plinovodnega omrežja	Evidentira se območje kateregakoli objekta plinovodnega omrežja, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. merilno regulatorska postaja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2214
	Drugi objekti infrastrukture		2299
	zemeljskega plina		
Toplotna energija*			2300
	Toplovod	Objekt namenjen za prenos toplotne energije po toplovodnem sistemu (primarno, sekundarno, priključni vod, ločimo jih tudi po legi omrežja-podzemni ali nadzemni). Sistem je namenjen za daljinski prenos ogrevanja.	2301
	Vročevod	Objekt namenjen za prenos po vročevodnem sistemu (primarno, sekundarno, priključni vod). Sistem je namenjen za daljinsko oskrbovanje uporabnikov z vročo vodo.	2302
	Parovod	Objekt namenjen za prenos pare po sistemu (primarno, sekundarno). Sistem se uporablja v glavnem v industrijske namene.	2303
	Kineta	Gradbeni objekt namenjen zaščiti toplovodnega omrežja pred atmosferskimi in mehanskimi vplivi. Ločimo povozno/pohodno in nepovozno/nepohodno kineto.	2304
	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	So naprave, ki spreminjajo primarno energijo goriv v toplotno.	2305
	Toplotna postaja	So naprave, kjer toplota iz vročevodnega sistema preko toplotnega izmenjevalnika ogreva toplovodni sistem.	2306
	Jašek	Gradbeni objekt za potrebe vzdrževanja in upravljanja.	2307
	Kolektor		2308
	Območje objekta toplotne energije	Evidentira se območje kateregakoli objekta toplotne energije, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. kotlovnica). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2309
	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije		2399

OBJEKтна SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKтна PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
Nafta in naftni derivati*			2400
	Naftovod	Naftovodi so med seboj spojeno zaporedje cevi za transport nafte in tekočih goriv.	2401
	Zaporni element naftovoda		2402
	Pokrov jaška		2403
	Katodna zaščita		2404
	Skladišče	Skladišče so objekti za shranjevanje nafte in tekočih goriv.	2405
	Rezervoar	Rezervoar je posoda za uskladiščevanje nafte in tekočih goriv.	2406
	Črpališče		2407
	Pretakališče		2408
	Območje objekta naftovodnega omrežja	Evidentira se območje kateregakoli objekta naftovodnega omrežja, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. skladišče). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2409
	Drugi objekti naftne infrastrukture		2499
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA			3000
Vodovod**			3100
	Vodooskrbna cev	Vodooskrbna cev vključuje vse vode, ki so v funkciji vodooskrbe.	3101
	Vodohran	Objekt za hranjenje vode. V primeru vodohrana s prečrpalno postajo se evidentira posebej vodohran in črpališče.	3102
	Črpališče	Objekt v katerem so nameščene črpalne naprave namenjene črpanju vode (prečrpališče). V primeru vodohrana s prečrpalno postajo se evidentira posebej vodohran in črpališče.	3103
	Razbremenilnik in ponikovalnica	Naprava za zmanjšanje vodnega tlaka v dovodnih ceveh in odvajanje vode v globino.	3104
	Jašek	Navpičen cevast prostor za dostop do vodooskrbnega omrežja pod površjem, ki je največkrat pokrit s pokrovom.	3105
	Oprema	Pod opremo spadajo manjši objekti na vodooskrbnem omrežju kot so ventil, zračnik, blatnik, regulacijski ventil in podobno.	3106
	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	Evidentira se območje kateregakoli objekta vodooskrbnega omrežja, ki je ograjeno (npr. z ograjo) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. črpališče). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3107
	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	Naprave in objekte, s katerimi se vpliva na kakovost pitne vode (kloriranje, razne filtracije, ozoniranje idr.)	3108
	Zajetje	Zajetje so vodnjaki (vrtani, kopani) in različna zajetja površinskih in podzemnih voda s katerimi se v vodovodni sistem iz vodonosnika ali vodotoka dovaja voda.	3109
	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	Objekti za bogatenje vodnega vira so objekti zajetja, transporta in napajanja vodnega vira, ki služijo bogatenju vodonosnika ali njegovi aktivni zaščiti.	3110

OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
	Hidrant	Objekt - armatura za hiter odvzem vode iz vodovodnega omrežja v primeru požarov, uporablja se tudi za začasno povezovanje cevnih omrežij. Hidrant je lahko nadzemni ali podzemni.	3111
	Vodni stolp	Vodni stolp je rezervoar za vodo postavljen na visoki nosilni konstrukciji. Namenjen je zagotavljanju potrebnega tlaka vode v vodovodnem omrežju.	3112
	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	Drugi objekti vodovodne infrastrukture.	3199
Kanalizacija*			3200
	Kanalizacijski vodi	Vsi vodi, ki so v funkciji odvajanja in čiščenja fekalnih in meteornih odpadnih voda, vključno s priključki ter odvodi meteorne kanalizacije od požiralnikov in cestnih kanalov do odprtih kanalov (kanalizacijska cev, kanalizacijski vod,...).	3201
	Črpališče	Objekt v katerem so nameščene črpalne naprave namenjene črpanju odpadne vode.	3202
	Razbremenilnik	Razbremenilniki so objekti s katerimi se v času padavin iz kanalizacijskega sistema nadzorovano odvajajo presežne vodne količine.	3203
	Čistilna naprava za odpadno vodo	Čistilna naprava se evidentira kot območje čistilne naprave (npr. območje ograje). Objekti znotraj nje se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3204
	Izpust iz kanalizacijskega sistema	Izpust iz kanalizacijskega sistema, ki je v upravljanju enega upravljavca. Izpust je lahko v kanalizacijski sistem drugega upravljavca, v vodotok, podzemno vodo ali na čistilno napravo.	3205
	Jašek	Navpičen cevast prostor za dostop do kanalizacijskega omrežja pod površjem, ki je največkrat pokrit s pokrovom.	3206
	Oprema	Pod opremo spada vsa oprema, ki je vgrajena zunaj objektov, vpliva pa na rabo prostora - zapornica, zračnik in podobno.	3207
	Območje objekta kanalizacijskega sistema	Evidentira se območje kateregakoli objekta kanalizacijskega sistema, ki je ograjeno (npr. z ograjo) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. črpališče). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3208
	Zadrževalnik	Objekt, ki služi uravnavanju vodnih količin v kanalizacijskem omrežju z namenom nižanja konic pretokov. Nahaja se v okviru kanalizacijskega omrežja, pogosto v povezavi z razbremenilnikom ali pred vstopom v kanalizacijski sistem.	3209
	Ponikovalnica padavinske vode	Objekt za odvajanje padavinske vode v globino.	3210
	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture.	3299

OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
Ravnanje z odpadki*			3300
	Odlagališče	Območje odlagališča, ki je ograjeno (npr. z ograjo) s čimer je omejen dostop do tega območja.	3301
	Kompostarna	Območje kompostarne, ki je ograjeno (npr. z ograjo) s čimer je omejen dostop do tega območja.	3302
	Sežigalnica	Območje sežigalnice, ki je ograjeno (npr. z ograjo) s čimer je omejen dostop do tega območja.	3303
	Zbirni center	Območje sortiranega zbiranja odpadkov, ki je ograjeno (npr. z ograjo) s čimer je omejen dostop do tega območja.	3304
	Sortirnice	Objekt ali naprava za sortiranje različnih vrst odpadkov.	3305
	Bioplinarne	Objekt z napravami za proizvodnjo bioplina iz odpadnih organskih snovi.	3306
	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	Naprave za mehansko in biološko obdelavo odpadkov.	3307
	Naprave za termično obdelavo odpadkov	Naprave za termično obdelavo odpadkov	3308
	Območje objekta ravnanja z odpadki	Evidentira se območje kateregakoli objekta ravnanja z odpadki, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. sežigalnica). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3309
	Zbiralnice ločenih frakcij	Območje ločenih odpadnih frakcij, kjer se zbirajo določena vrste odpadkov, ki so ločeno zbrani in pripravljeni za odvoz na enem mestu.	3310
	Zbiralnice nevarnih frakcij	Območje zbiralnice nevarnih frakcij, kjer se zbirajo okolju nevarni odpadki.	3311
	Drugi objekti za ravnanje z odpadki		3399
Zelene površine			3400
	Zelene površine	Opomba: Do podrobnejše delitve zelenih površin strani sektorja se le te v zbirnem katastru GJI ne evidentirajo.	3400
VODNA INFRASTRUKTURA*		Opomba: Objekti vodne infrastrukture so podrobneje določeni v Pravilniku o določitvi vodne infrastrukture, kjer je določena CC klasifikacija za te objekte. Zato podrobnejša delitev v zbirnem katastru GJI ni potrebna.	4000

OBJEKтна SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKтна PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV, INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA, INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA			5000
Objekti za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov			5100
	Merilna postaja	Merilna postaja je celovita tehnološka enota, ki jo tvorijo naprave za izvajanje opazovanja in naprave za pošiljanje opazovanih podatkov, skupaj z ureditvami in objekti, v ali na katerih so te naprave nameščene.	5101
	Merilna naprava	Merilna naprava je tehnološka enota za izvajanje opazovanj izven urejenega območja merilne postaje.	5102
	Drugi objekti merilne postaje	Drugi objekti merilne postaje so ureditve za izvajanje opazovanj izven urejenega območja merilne postaje.	5103
	Drugi infrastrukturni objekti in naprave	Drugi infrastrukturni objekti so objekti in naprave za sprejemanje podatkov na podlagi mednarodnih izmenjav podatkov ter naprave in tehnološki sistemi, namenjeni obdelavi podatkov, potrebnih za izvajanje službe.	5199
Objekti za opazovanje stanja okolja			5200
Objekti za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva			5300
DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI			6000
Elektronske komunikacije**			6100
	Telekomunikacijski vod#	Telekomunikacijski vod je celotna podzemna ali nadzemna povezava med dvema ali več točkami, po kateri je možna enosmerna, dvosmerna ali obojesmerna komunikacija. Telekomunikacijski vod se smatra kot trasa enega ali več telekomunikacijskih vodov.	6101#
	Kabelska kanalizacija##	Kabelska kanalizacija je horizontalni gradbeni inženirski objekt, sestavljen iz kanalov, cevi in podobnega, ki omogoča postavitve in vzdrževanje telekomunikacijskih vodov.	6102##
	Antenski stolp	Antenski stolp je gradbeni inženirski objekt, na katerega je pritrjena ena ali več anten s pripadajočo ozemljilno opremo.	6103
	Objekt bazne postaje	Je stavba, del stavbe, ali samostojen prostor v njej, ali gradbeno inženirski objekt (npr.:zabojujnik), v katerem je nameščena vsa pripadajoča oprema bazne postaje.	6104

	Radijska postaja	Radijska postaja je eden ali več oddajnikov ali sprejemnikov ali kombinacija oddajnikov in sprejemnikov istega upravljavca, vključno s potrebno opremo, ki so potrebni na enem fiksnem mestu za izvajanje radiokomunikacijske storitve.	6105
	Antena	Antena je naprava, ki služi sevanju radiofrekvenčnega signala, ki nosi informacijo, v odprt prostor oziroma sprejemu takšnega signala in je pritrjena na stavbo ali gradbeni inženirski objekt.	6106
OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	OPIS OBJEKTA / OBJEKTNA PODSKUPINA	VRSTA OBJEKTA
	Jašek	Jašek je vertikalni gradbeni inženirski objekt, ki omogoča dostop do telekomunikacijskih vodov v kabelski kanalizaciji.	6107
	Javna telekomunikacijska terminalska naprava	Javne telekomunikacijske terminalske naprave so javne telefonske govornice in druga telekomunikacijska terminalska oprema, nameščena na javnosti dostopnih površinah.	6108
	Območje komunikacijskih objektov	Območje komunikacijskih objektov je pripadajoče območje kateregakoli komunikacijskega objekta, ki je ograjen in je s tem omejen dostop do tega območja. Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi pošifrantu vrst.	6109
	Telekomunikacijska razdelilna omarica	Telekomunikacijska razdelilna omarica je razvodišče priključnih telekomunikacijskih vodov in mesto za namestitev telekomunikacijskih naprav.	6110
	Komunikacijski vod###	Trasa pomeni del telekomunikacijskega voda, ki povezuje dve ali več točk, po katerem je možna enosmerna, dvosmerna ali obojesmerna komunikacija. Sestavni del trase so bodisi cev, kabel (v cevi), vod (v kablu) bodisi samo kabel (položen v zemljo brez cevi) in vod (v kablu).	6111###
	Trasa	Trasa pomeni del telekomunikacijskega voda, ki povezuje dve ali več točk, po katerem je možna enosmerna, dvosmerna ali obojesmerna komunikacija. Sestavni del trase so bodisi cev, kabel (v cevi), vod (v kablu) bodisi samo kabel (položen v zemljo brez cevi) in vod (v kablu).	6121
	Cev	Cev je podolgovat, votel ter običajno valjast predmet v katerem se nahajajo komunikacijski kabli.	6122
	Kabel	Kabel je električni vodnik iz ene ali več med seboj izoliranih žic, obdan z zaščitnim slojem. Kabel se lahko na trasi nahaja v cevi ali pa je v zemljo položen samostojno.	6123
	Vod	Vod je naprava iz vodnikov in drugih delov za prenos komunikacijskih signalov, ki se nahaja v kablu.	6124
	Cev v cevi	Cev je podolgovat, votel ter običajno valjast predmet v katerem se nahajajo komunikacijski kabli. Gre za cev, ki se nahaja znotraj druge cevi.	6125
	Drugi objekti elektronskih komunikacij	Drugi objekti za potrebe elektronskih komunikacij, kot so na primer komutacijski centri, ojačevalna mesta telekomunikacijskih vodov, objekti za namestitev naprav in druge podobne naprave in oprema.	6199

* Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem

** Objekte je določil sektor in za njih že sprejel podzakonski predpis

Objekt 6101 - Telekomunikacijski vod se s 30.6.2016 ukinja.

Objekt 6102 - Kabelska kanalizacija se s 18.9.2018 ukinja kot samostojni objekt. Prenesena je v 6121 - Traso kot ATR1= 3.

Objekt 6111 – Komunikacijski vod se s 1.7.2018 ukinja.

Opomba: Delitev objektnih skupin na objekte je na zelo različnih nivojih, saj so na nekaterih področjih sektorji že predlagali nabor objektov na drugih pa še ne. Seznam objektov se bo z »življenjskim ciklom« zbirnega katastra GJI tudi spreminjal. Trenutno za določene objekte ni natančnejše definicije, saj jo bo v prihodnje podal sektor.

ŠIFRANT TOPOLOŠKE OBLIKE

VREDNOST ATRIBUTA: vrstaTopologije	POMEN
1	točka
2	linija
3	poligon

ŠIFRANT POLOŽAJNE TOČNOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: točnostDolocitvePolozaja	POMEN
11	točnost do 10 cm ($T \leq 0,1$ m)
12	točnost od 10 do 20 cm ($0,1 \text{ m} < T \leq 0,2$ m)
13	točnost od 20 do 30 cm ($0,2 \text{ m} < T \leq 0,3$ m)
14	točnost od 30 do 40 cm ($0,3 \text{ m} < T \leq 0,4$ m)
15	točnost od 40 do 50 cm ($0,4 \text{ m} < T \leq 0,5$ m)
16	točnost od 50 do 75 cm ($0,5 \text{ m} < T \leq 0,75$ m)
17	točnost od 75 do 100 cm ($0,75 \text{ m} < T \leq 1$ m)
20	točnost do 1 m ($T \leq 1$ m)
30*	točnost do 2 m ($T \leq 2$ m)
40*	točnost do 3 m ($T \leq 3$ m)
50*	točnost do 5 m ($T \leq 5$ m)
60*	točnost do 10 m ($T \leq 10$ m)
70*	točnost do 25 m ($T \leq 25$ m)
80*	točnost od 25 m ($T > 25$ m)

* atributa od 1.5.2017 ni možno več vpisati za novozgrajene objekte

ŠIFRANT VIŠINSKE TOČNOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: točnostDolocitveVisine	POMEN
0	točnost ni določena**
1	točnost do $\pm 0,1$ m
2	točnost do $\pm 0,25$ m
3	točnost do 1 m
4*	točnost slabša od 1 m

* atributa od 1.5.2017 ni možno več vpisati za novozgrajene objekte

** višina ni podana

ŠIFRANT VIRA

VREDNOST ATRIBUTA: vir	POMEN
1	geodetska izmera pred zasutjem (klasična terestrična in GNSS metoda izmere)
2	geodetska izmera po zasutju (klasična terestrična in GNSS metoda izmere)
3*	analogni geodetski načrt merila 1 : 500
4*	analogni geodetski načrt merila 1 : 1000
5*	analogni geodetski načrt merila 1 : 2880
6*	analogni geodetski načrt merila 1 : 5000
7*	analogni geodetski 1 : 10.000 ali manj načrt merila
8*	PGD,PZI projekti
9*	fotogrametrični zajem s pomočjo stereoparov (CAS, PAS)
10*	DOF5
11*	GPS - ne geodetska metoda izmere (mobilni ali ročni GNSS sprejemniki)
12*	kartografske podlage merila 1 : 25.000 ali manj
99*	drugo

* atributa od 1.5.2017 ni možno več vpisati za novozgrajene objekte

ŠIFRANT STATUSA GJI

VREDNOST ATRIBUTA: gji	POMEN
1	gospodarska javna infrastruktura
2	druga infrastruktura

ŠIFRANT OPUŠČENOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: opuscenost	POMEN
1	neopuščeni objekt
2	opuščeni objekt

ŠIFRANT VIŠINSKEGA DATUMA

VREDNOST ATRIBUTA: visinskiDatum	POMEN
0	ni podatka*
1	Trst, epoha 1875 (SVS2000)
2	Koper, epoha 2010 (SVS2010)

*ni podatka pomeni, da višina ni podana.

ŠIFRANT PRIKLJUČNEGA MESTA

VREDNOST ATRIBUTA: vrstaTopologije	POMEN
0	ni priključno mesto
1*	priključno mesto
2**	priključno mesto za stavbo/e

* gre za priključno mesto, ki ni vezano na nobeno stavbo

** gre za priključno mesto, ki je vezano na eno ali več stavb

ŠIFRANT TIPA SPREMEMBE

VREDNOST ATRIBUTA: tipSpremembe	POMEN
D	objekt je dodan
S	objektu so se spremenili bodisi lokacijski bodisi atributni podatki ali oboje.
B	objekt je brisan
N*	ni spremembe

* atribut »tipSpremembe = N« imajo samo objekti GJI, ki se nahajajo v postopku »Izvoz«

5 PRIPADNOST ŠIFRANTOV PO TEMATIKAH

5.1 CESTE

PROMETNA INFRASTRUKTURA		CESTE
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1101	Cesta ali pot (os ceste ali poti)	- Osi cest in poti se vedno prikazujejo linijsko ne glede na kategorijo ceste - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1, atr2 (samo za državne ceste), atr3 (samo za državne ceste ali za planinske poti), atr4 (za vse ceste razen za gozdne ceste, nekategorizirane ceste ali za planinske poti)
1102	Objekt cestne infrastrukture	- Med objekte cestne infrastrukture uvrščamo objekte kot so most, nadvoz, podvoz, železnica, če je na nadvozu, predor, galerija, pokriti vkop... Vsi navedeni objekti se prikazujejo linijsko, pri nekaterih drugih objektih pa je možen tudi točkovni ali poligonski prikaz - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1, atr2, atr4
1199	Drugi objekti cestne infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: opuscenost, opis
Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem		

Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Kategorija ceste ali poti
	1102: Objekt cestne infrastrukture	
atr2	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Tip stacionaže (samo za državne ceste)
	1102: Objekt cestne infrastrukture	Vrsta objekta
atr3	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Začetna stacionaža (samo za državne ceste)
	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Zahtevnost planinske poti (samo za planinske poti)
atr4	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Šifra odseka (izvzete nekategorizirane ceste in planinske poti)
	1101: Cesta ali pot (os ceste ali poti)	Varovala na odsekih planinskih poti (samo za planinske poti)
	1102: Objekt cestne infrastrukture	Šifra objekta iz BCP

Šifranti**atr1 - ŠIFRANT KATEGORIJE CESTE ALI POTI**

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	VRSTA
1	avtocesta	Državna cesta
2	hitra cesta	Državna cesta
3	glavna cesta I. reda	Državna cesta
4	glavna cesta II. reda	Državna cesta
5	regionalna cesta I. reda	Državna cesta
6	regionalna cesta II. reda	Državna cesta
7	regionalna cesta III. reda	Državna cesta
8	turistična cesta	Državna cesta
9	lokalna cesta	Občinska cesta
10	javna pot	Občinska cesta
11	glavna mestna cesta	Občinska cesta
12	zbirna mestna ali krajevna cesta	Občinska cesta
13	mestna ali krajevna cesta	Občinska cesta
14	daljinska kolesarska pot	Državna cesta
15	glavna kolesarska pot	Državna cesta
16	javna pot za kolesarje	Občinska cesta
17	gozdna cesta	Gozdna cesta
18	nekategorizirana cesta	Nekategorizirana cesta
19	planinska pot	Planinska pot

atr2 - ŠIFRANT TIPA STACIONAŽE – (samo za državne ceste)

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
1	stacionaža upravnega tipa
2	dodatna stacionaža
3	navidezna stacionaža

atr2 - ŠIFRANT VRSTE OBJEKTOV CESTNE INFRASTRUKTURE

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
1	most
2	nadvoz
3	podvoz
4	železnica, če je na nadvozu
5	viadukt
6	predor
7	galerija
8	pokriti vkop

Atr3 - ŠIFRANT ZAHTEVNOSTI PLANINSKE POTI - (samo za planinske poti)

VREDNOST ATRIBUTA: atr3	POMEN
1	lahka
2	zahtevna
3	Zelo zahtevna

Atr4- ŠIFRANT VAROVAL NA ODSEKIH PLANINSKIH POTI - (samo za planinske poti)

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
1	odsek ima varovala
2	odsek nima varoval

5.2 ŽELEZNICE

PROMETNA INFRASTRUKTURA		ŽELEZNICE
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1201	Železniška proga	- Železniške proge se prikazujejo linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3, atr4
1202	Postaja ali postajališče	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1
1203	Prehod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1
1204	Grajeni objekt	- Med grajene objekte uvrščamo objekte kot so most, prepust, nadhod, podhod, predor (vsi linijski prikaz), objekt za zaščito (točkovni ali poligonski prikaz – odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
1299	Drugi objekti železniške infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis

Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	1201: Železniška proga	Elektrificiranost proge
	1202: Postaja ali postajališče	Tip postaje ali postajališča
	1203: Prehod	Tip varovanja nivojskega prehoda
	1204: Železnice – grajeni objekti	Tip grajenega objekta na železnici
atr2	1201: Železniška proga	Kategorija proge
atr3	1201: Železniška proga	Vrsta tira
atr4	1201: Železniška proga	Številka proge

Šifranti**ATR1 - ŠIFRANT ELEKTRIFICIRANOSTI PROGE**

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	neelektrificiran sistem
2	3 kV sistem elektrifikacije
3	15 kV sistem elektrifikacije
4	25 kV sistem elektrifikacije
99	elektrificirana drugo

ATR1 - ŠIFRANT TIPA POSTAJE ALI POSTAJALIŠČA

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	potniška
2	tovorna
3	mešana

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV VAROVANJA NIVOJSKEGA PREHODA

VREDNOST atr1	ATRIBUTA: POMEN
1	tehnično varovan prehod
2	prehod zavarovan z Andrejevim križem
99	drugo

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV GRAJENIH OBJEKTOV ŽELEZNICE

VREDNOST atr1	ATRIBUTA: POMEN
1	most
2	prepust
3	nadhod
4	podhod
5	predor
6	objekti za zaščito
99	drugo

atr2 - ŠIFRANT KATEGORIJE PROGE

VREDNOST atr2	ATRIBUTA: POMEN
1	glavna proga
2	regionalna proga
3	industrijski tir
4	postajni tir

atr3 – ŠIFRANT VRSTE TIRA ŽELEZNIŠKE PROGE

VREDNOST atr3	ATRIBUTA: POMEN
1	enotirna
2	dvotirna

5.3 LETALIŠČA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		LETALIŠČA
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1301	Območje letališča	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1302	Vzletno pristajalne in vozne steze	- Prikazujejo se linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz linijski), opuscenost
1303	Letališke ploščadi	- Prikazujejo se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1304	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	- Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1399	Drugi objekti letališke infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

5.4 PRISTANIŠČA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		PRISTANIŠČA
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1401	Območje pristanišča	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1402	Svetilnik	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1403	Signalne in radijske postaje	- Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1404	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	- Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1499	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis

Šifranti

Ni dodatnih šifrantov.

5.5 ŽIČNICE

PROMETNA INFRASTRUKTURA		ŽIČNICE
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1501	Žičnica (os žičnice)	- Osi žičnic se vedno prikazujejo linijsko ne glede na vrsto žičnice - V atribut zunanjaTlorisnaDimenzija zapišemo širino žičnice (razdaljo med vrvmi oz. največji tlorisno dimenzijo, ki jo zaseda žičnica) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1
1502	Drog žičnice	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjavertikalnadimenzija, opuscenost
1599	Drugi objekti žičniške infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis
Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem		
Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	1501: žičnica (os žičnice)	Tip žičnice

Šifrantí	
atr1 - ŠIFRANT TIPOV ŽIČNIC	
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	vlečnica
2	sedežnica
3	krožna kabinska žičnica
4	nihalka
5	tovorna žičnica
99	ostale žičnice

5.6 ELEKTRIČNA ENERGIJA

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		ELEKTRIČNA ENERGIJA
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
2101	Prostozračni nadzemni vod (daljnovod)	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
2102	Polizolirani nadzemni vod (daljnovod)	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
2103	Kabelski nadzemni vod (daljnovod)	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
2104	Kablovod (podzemni kabelski vod)	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
2105	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
2106	Omrežje javne razsvetljave	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
2107	Kongregacija	- Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, atr1
2108	Razdelilna transformatorska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
2109	Razdelilna postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1
2110	Steber ali drog	- Enojni drog, A-drog, H-drog - Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2111	Svetilo	- Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2112	Območje objekta električne energije	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1
2113	Transformatorska	Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)

	postaja	Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
2114	Jašek	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2115	Priključna omarica	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2199	Drugi objekti elektro energ. infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost in opis

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	2101: Prostožračni nadzemni vod	Število sistemov v posneti osi
	2102: Polizolirani nadzemni vod	
	2103: Kabelski nadzemni vod	
	2104: Podzemni kabelski vod	
	2107: Kongregacija	Nazivna moč
	2108: Razdelilna transformatorska postaja	
	2109: Razdelilna postaja	
	2113: Transformatorska postaja	
	2112: Območje objekta elektro energetske infrastrukture	Vrsta območja objekta elektro energetske infrastrukture
	2105: Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	Lega voda
	2106: Omrežje javne razsvetljave	
atr2	2101: Prostožračni daljnovod	Nazivna napetost
	2102: Polizolirani daljnovod	
	2103: Kabelski daljnovod	
	2104: Podzemni kabelski vod	

Šifranti**ATR1 - ŠIFRANT ŠTEVILA SISTEMOV**

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	ena
2	dva
3	tri
4	štiri
5	pet
6	šest
7	sedem
8	osem
9	devet
10	deset
11	enajst
12	dvanajst
13	trinajst
14	štirinajst
15	petnajst
16	šestnajst
17	sedemnajst
18	osemnajst
19	devetnajst
20	dvajset
21	več kot dvajset

Če na trasi leži več vodov istega upravljavca različnih napetosti VN (400kV, 220kV, 110kV), SN (35kV, 20kV, 10kV, 6kV, 3kV, 1kV), NN (0.4kV) evidentiramo, vsako napetost (VN, SN, NN) s svojo linijo (podamo število sistemov znotraj ene napetosti -

ATR1 »število sistemov«) ter najvišjo nazivno napetost (ATR2), ki jo dosegajo vodi znotraj evidentirane linije (VN, SN, NN).

atr1 - ŠIFRANT NAZIVNE MOČI

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	do vključno 100 kVA
2	od 100 kVA do vključno 200 kVA
3	od 200kVA do vključno 300 kVA
4	od 300 kVA do vključno 400 kVA
5	nad 400 kVA do vključno 500 kVA
6	nad 500 kVA do vključno 600 kVA
7	nad 600 kVA do vključno 700 kVA
8	nad 700 kVA

atr1 - ŠIFRANT VRSTE OBMOČJA OBJEKTA ELEKTRIČNE ENERGIJE

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	območje hidroelektrarne
2	območje termoelektrarne
3	območje nuklearne elektrarne
4	območje vetrne elektrarne
5	območje sončne elektrarne
6	območje razdelilne transformatorske postaje
7	območje razdelilne postaje
8	območje transformatorske postaje
9	območje elektro napajalne postaje
99	območje drugega objekta

atr1 - ŠIFRANT LEGE VODA

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	v zemlji
2	prosto/vidno - nad zemljo

atr2 - ŠIFRANT NAZIVNIH NAPETOSTI ELEKTROVODOV

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN	NAPETOST
1	400 kV	NV
2	220 kV	NV
3	110 kV	NV
4	35 kV	SN
5	20 kV	SN
6	10 kV	SN
7	6 kV	SN
8	0,4 kV	NN
9	1kV	SN
10	3 kV	SN

Če na trasi leži več vodov istega upravljavca različnih napetosti VN (400kV, 220kV, 110kV), SN (35kV, 20kV, 10kV, 6kV, 3kV, 1kV), NN (0.4kV) evidentiramo, vsako napetost (VN, SN, NN) s svojo linijo (podamo število sistemov znotraj ene napetosti - ATR1 »število sistemov«) ter najvišjo nazivno napetost (ATR2), ki jo dosegajo vodi znotraj evidentirane linije (VN, SN, NN).

5.7 ZEMELJSKI PLIN

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		ZEMELJSKI PLIN
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
2201	Plinovod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3, atr4, atr5
2202	Skladišče	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2203	Regulatorska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2204	Merilna postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni) OPUSCENOST, ATR1, ATR2
2205	Merilno regulatorska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2206	Mejna merilno regulatorska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2207	Kompresorska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2208	Katodna zaščita	- Prikazuje se linijsko ali točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, OPUSCENOST
2209	Odorirna naprava	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2210	Zaporni elementi	- Sem uvrščamo ventile, zasune, krogelne pipe - Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost
2211	Odzračevalna pipa	- Sem uvrščamo odzračevalno pipo, sifon, »fajfo«, izpihovalno pipo - Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost
2212	Vstopno izstopna čistilna naprava	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2213	Izparilna naprava	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1, atr2
2214	Območje objekta plinovodnega omrežja	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
2299	Drugi objekti infrastrukture zemeljskega plina	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis

Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	2201: Plinovod	Vrsta plina
	2202: Skladišče plina	
	2203: Regulatorska postaja	
	2204: Merilna postaja	
	2205: Merilna regulatorska postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorska postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Odorirna naprava	
	2212: Vstopno iztopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
atr2	2201: Plinovod	Tip segmenta
	2202: Skladišče plina	Kapaciteta plinovodnega objekta
	2203: Regulatorska postaja	
	2204: Merilna postaja	
	2205: Merilna regulatorska postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorska postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Odorirna naprava	
	2212: Vstopno izstopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
atr3	2201: Plinovod	Material plinovoda
atr4	2201: Plinovod	Nazivni premer plinovoda
atr5	2201: Plinovod	Maksimalni obratovalni tlak (v barih)
Šifranti		
atr1 - ŠIFRANT VRSTE PLINA		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr1		
1		zemeljski plin
2		utekočinjen naftni plin
3		drugi nevnetljivi plin
atr2 - ŠIFRANT TIPOV SEGMENTA PLINOVODA		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr2		
1		omrežni plinovod
2		priključni plinovod
3		drugo
atr2 - ŠIFRANT KAPACITETE PLINOVODNEGA OBJEKTA		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr2		
1		do vključno 6000 m ³ /h
2		nad 6000 m ³ /h
atr3 - ŠIFRANT MATERIALA PLINOVODA		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr3		
1		polietilen visoke gostote (PE 80, PE 100,...)
2		jeklo
3		polivinilklorid
99		drugo

atr4 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMIEROV PLINOVODA

VREDNOST atr4	ATRIBUTA: POMEN
1	Do vključno DN 32
2	Od DN 32 do vključno DN 63
3	Od DN 63 do vključno DN 90
4	Od DN 90 do vključno DN 110
5	Od DN 110 do vključno DN 160
6	Od DN 160 do vključno DN 225
7	Od DN 225 do vključno DN 250
8	Od DN 250 do vključno DN 315
9	Nad DN 315

5.8 TOPLOTNA ENERGIJA

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		TOPLOTNA ENERGIJA
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2301	Toplovod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
2302	Vročevod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
2303	Parovod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
2304	Kineta	- Prikazuje se linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz linijski), opuscenost
2305	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
2306	Toplotna postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
2307	Jašek	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2308	Kolektor	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), opuscenost
2309	Območje objekta toplotne energije	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
2399	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	2301: Toplovod	Lega voda
	2302: Vročevod	
	2303: Parovod	

atr2	2301: Toplovod	Nazivni premer voda
	2302: Vročevod	
	2303: Parovod	
atr3	2301: Toplovod	Število pripadajočih cevi k posneti osi
	2302: Vročevod	
	2303: Parovod	

Šifranti**atr1 - ŠIFRANT LEGE VODA**

VREDNOST atr1	ATRIBUTA:	POMEN
1		v zemlji
2		v kineti
3		v kabelski kanalizaciji
4		prosto/vidno
5		v stavbi

ATR2 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV VODA TOPLOTNE ENERGIJE

VREDNOST atr2	ATRIBUTA:	POMEN
1		do vključno DN 25
2		od DN 25 do vključno DN 50
3		od DN 50 do vključno DN 80
4		od DN 80 do vključno DN 100
5		od DN 100 do vključno DN 125
6		od DN 125 do vključno DN 150
7		od DN 150 do vključno DN 200
8		od DN 200 do vključno DN 240
9		od DN 240 do vključno DN 300
10		Nad DN 300

5.9 NAFTA IN NAFTNI DERIVATI

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		NAFTA IN NAFTNI DERIVATI
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
2401	Naftovod	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr5
2402	Zaporni element naftovoda	- Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost
2403	Pokrov jaška	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
2404	Katodna zaščita	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost
2405	Skladišče	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
2406	Rezervoar	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost

2407	Črpališče	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
2408	Pretakališče	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
2409	Območje objekta naftovodnega omrežja	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
2499	Drugi objekti naftne infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, opis
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	2401: Naftovod	Nazivni premer naftovoda
atr5	2401: Naftovod	Maksimalni obratovalni tlak (v barih)
Šifranti		
atr1 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV NAFTOVODA		
VREDNOST atr4	ATRIBUTA: POMEN	
1	Do vključno DN 32	
2	Od DN 32 do vključno DN 63	
3	Od DN 63 do vključno DN 90	
4	Od DN 90 do vključno DN 110	
5	Od DN 110 do vključno DN 160	
6	Od DN 160 do vključno DN 225	
7	Od DN 225 do vključno DN 250	
8	Od DN 250 do vključno DN 315	
9	Nad DN 315	

5.10 VODOVOD

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		VODOVOD
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
3101	Vodooskrbna cev	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr4, atr5
3102	Vodohran	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3103	Črpališče	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3104	Razbremenilnik in ponikovalnica	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5

3105	Jašek	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3106	Oprema	- Sem uvrščamo ventil, zračnik, blatnik, regulacijski ventil - Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3107	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr5
3108	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr5
3109	Zajetje	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr5
3110	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr5
3111	Hidrant	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2, atr5
3112	Vodni stolp	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3199	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, atr5, opis
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	3101: Vodooskrbna cev	Material vodovoda
atr2	3111: Hidrant	Lega objekta
atr4	3101: Vodooskrbna cev	Vrsta omrežja
atr5	3100: Vodovod (vsi objekti)	Identifikacijska številka vodovodnega sistema izvajalca GJS
Šifranti		

ATR1 - ŠIFRANT MATERIALA VODOVODA

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	KRATICA	POMEN
1	AC	Azbest cement, vlaknocement
2	BET	Beton (vse vrste tudi centrifugirani)
3	JE	Jeklo in nerjaveče jeklo
4	KA	Kamen
5	KER	Keramika
6	LZ	Lito železo
7	NL	Nodularna litina
8	OP	Opeka (zidani kanali)
9	PC	Pocinkano železo
10	PE	Polietilen
11	PVC	Polivinil klorid
12	RE	Obloga kanala po metodi insituform
13	SV	Svinec
14	TE (GRP)	Armirane centrifugirane poliestrske cevi
15	PP	Polipropilen
98	NEZ	Neznano
99	DRUG	Drugo

atr2 - ŠIFRANT LEGE OBJEKTA

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
1	nad zemljo
2	pod zemljo

atr4 - ŠIFRANT VRSTE OMREŽJA

VREDNOST ATRIBUTA: atr4	POMEN
1	magistralno omrežje
2	primarno omrežje
3	sekundarno omrežje
4	terciarno omrežje

5.11 KANALIZACIJA

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		KANALIZACIJA
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
3201	Kanalizacijski vodi	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3, atr5
3202	Črpališče	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3203	Razbremenilnik	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3204	Čistilna naprava za odpadno vodo	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr3, atr5
3205	Izpust iz kanalizacijskega sistema	- Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3206	Jašek	Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)

		Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3207	Oprema	- Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3208	Območje objekta kanalizacijskega sistema	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr5
3209	Zadrževalnik	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3210	Ponikovalnica padavinske vode	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr5
3299	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, atr5, opis

Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	3201: Kanalizacijski vodi	Specifična karakteristika 1 – Vrsta voda
atr2	3201: Kanalizacijski vodi	Specifična karakteristika 2 – Tlak
atr3	3201: Kanalizacijski vodi	Material cevi
	3204: Čistilna naprava za odpadno vodo	Nazivni populacijski ekvivalent
atr5	3200: Kanalizacija (vsi objekti)	Identifikacijska številka kanalizacijskega sistema izvajalca GJS
Šifranti		

atr1 - ŠIFRANT VRSTE KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST atr1	ATRIBUTA: POMEN
1	mešani vod
2	fekalni vod
3	meteorni vod
4	drugi vod

atr2 - ŠIFRANT TLAČNIH TIPOV KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST atr2	ATRIBUTA: POMEN
1	gravitacijski
2	tlačni
3	podtlačni

atr3 - ŠIFRANT MATERIALA KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST atr3	ATRIBUTA: KRATICA	POMEN
1	AC	Azbest cement, vlaknocement
2	BET	Beton (vse vrste tudi centrifugirani)
3	JE	Jeklo in nerjaveče jeklo
4	KA	Kamen
5	KER	Keramika
6	LZ	Lito železo
7	NL	Nodularna litina
8	OP	Opeka (zidani kanali)
9	PC	Pocinkano železo
10	PE	Polietilen
11	PVC	Polivinil klorid
12	RE	Obloga kanala po metodi insituform
13	SV	Svinec
14	TE (GRP)	Armirane centrifugirane poliestrske cevi
15	PP	Polipropilen
98	NEZ	Neznano
99	DRUG	Drugo

5.11 RAVNANJE Z ODPADKI

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		RAVNANJE Z ODPADKI
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
3301	Odlagališče	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, atr1
3302	Kompostarna	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3303	Sežigalnica	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3304	Zbirni center	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3305	Sortirnice	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3306	Bioplinarne	prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)

		Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3307	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3308	Naprave za termično obdelavo odpadkov	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3309	Območje objekta ravnanja z odpadki	- prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
3310	Zbiralnice ločenih frakcij	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3311	Zbiralnice nevarnih frakcij	- prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost
3399	Drugi objekti za ravnanje z odpadki	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, opis

Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	3301: Odlagališče	Vrsta odlagališča
Šifranti		
atr1 - ŠIFRANT VRSTE ODLAGALIŠČA		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr1		
1		odlagališče za nevarne odpadke
2		odlagališče za nenevarne odpadke
3		odlagališče za inertne odpadke
4		odlagališče za radioaktivne odpadke

5.12 VODNA INFRASTRUKTURA

VODNA INFRASTRUKTURA		
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
4000	Objekti vodne infrastrukture	- Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko - Pod to šifro se evidentirajo vsi objekti vodne infrastrukture, objektno podskupino pa se določi s pomočjo atributa CC_klas - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost

Šifranti

Ni dodatnih šifrantov.

5.13.1 OBJEKTI ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV

**INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV,
INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA,
INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI
NARAVNEGA BOGASTVA**

**OBJEKTI ZA OPAZOVANJE
NARAVNIH
POJAVOV IN NARAVNIH VIROV**

Objekti

VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
5101	Merilna postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr4, atr5
5102	Merilna naprava	- Prikazuje se točkovno - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr4, opis
5103	Drugi objekti merilne postaje	- Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr4, opis
5199	Drugi infrastrukturni objekti in naprave	- Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr4, opis

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	5101: Merilna postaja	Status merilne postaje
	5102: Merilna naprava	Tip dislocirane merilne naprave
	5103: Drugi objekti merilne postaje	Tip dislociranega drugega objekta
atr2	5101: Merilna postaja	Vrsta meritvene mreže
atr4	5101: Merilna postaja 5102: Merilna naprava 5103: Drugi objekti merilne postaje 5199: Drugi infrastrukturni objekti in naprave	ID merilne postaje
atr5	5101: Merilna postaja	Varovalni pas

Šifranti**atr1 - ŠIFRANT STATUSA MERILNE POSTAJE**

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	referenčna merilna postaja
2	druga merilna postaja

atr1 – ŠIFRANT TIPA DISLOCIRANE MERILNE NAPRAVE

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	OPIS
1	Radarski merilnik	Elektronska naprava za brezkontaktno merjenje višine vodne gladine, nameščena na konstrukcijo nad vodotokom.
2	Vodomerna letev	Vertikalna ali poševna ploskev z merilno lestvico za merjenje višine vodne gladine.
3	Tlačna sonda	Elektronska naprava za merjenje višine vodne gladine in temperature vode, nameščena v vodotoku.
4	Ultrazvočni merilnik	Elektronska naprava za ultrazvočno merjenje hitrosti vode, nameščena v vodotoku.
5	Spletna kamera	Elektronska naprava za slikovni prikaz stanja na merilni postaji.
6	Meteorološka hišica	Naprava za merjenje smeri in hitrosti vetra, nameščena na 10 m visokem drogu.
7	Anemometer	Naprava za merjenje količine vseh vrst padavin.
8	Ombrometer	Naprava za določanje trajanja, intenzitete in količine padavin.
9	Ombrograf	Naprava za določanje trajanja sončnega obsevanja.
10	Heliograf	Naprava za določanje trajanja sončnega obsevanja.
99	Druga naprava	*

*če je atr1=tip dislocirane naprave =99, potem je opis OBVEZEN

ATR1 - ŠIFRANT TIPA DISLOCIRANEGA DRUGEGA OBJEKTA

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	OPIS
1	steber	Vertikalna nosilna kovinska ali grajena konstrukcija za žično/vrvno premostitev ali za namestitev različne elektronske, komunikacijske in merilne opreme.
2	Žična/vrvna premostitev	Čez vodotok nad vodno gladino razpeta žična/polimerna vrv za namestitev merilne naprave ali vzorčevalnika.
3	napajalni/komunikacijski kabel	Električni vod nizke napetosti, telekomunikacijski vod ali napajalno-komunikacijski vod do merilnih naprav.
4	napajalna/komunikacijska omarica	Omarica za priključitev električnih vodov nizke napetosti, telekomunikacijskih vodov in drugih napajalno-komunikacijskih vodov do merilnih naprav ter za namestitev merilnih naprav, napajalne in komunikacijske opreme.
5	napajalni/komunikacijski jašek	Vertikalni gradbeno inženirski objekt, ki omogoča dostop do električnih in telekomunikacijskih vodov ter napajalno-komunikacijskih vodov do merilnih naprav.
99	drugi objekti	*

*če je atr1=tip dislociranega drugega objekta =99, potem je opis OBVEZEN

atr2 - ŠIFRANT VRSTE MERILNE MREŽE

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
1	meteorološko opazovanje
2	hidrološko opazovanje na tekočih vodah
3	hidrološko opazovanje na stoječih vodah
4	hidrološko opazovanje na podzemnih vodah
5	oceanografsko opazovanje
6	seizmološko opazovanje

5.13.2 OBJEKTI ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA

INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV, INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA, INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA			OBJEKTI ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA
Objekti			
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA	
5200	Objekti za opazovanje stanja okolja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost	
Šifranti			
Ni dodatnih šifrantov.			

5.13.3 OBJEKTI ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA

INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV, INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA, INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA		OBJEKTI ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
5300	Objekti za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

5.14 ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE

DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI		ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
Objekti		
VRSTA OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
6101#	Telekomunikacijski vod#	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
6012##	Kabelska kanalizacija##	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6103	Antenski stolp	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6104	Objekt bazne postaje	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6105	Radijska postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6106	Antena	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6107	Jašek	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6108	Javna telekomunikacijska terminalna naprava	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6109	Območje komunikacijskih objektov	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr2
6110	Telekomunikacijska razdelilna omarica	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkoven), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr2
6111###	Komunikacijski vod###	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
6121	Trasa	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2
6122	Cev	Se ne prikazuje grafično. Služi kot dodatni opis vsebine trase
6123	Kabel	- Se ne prikazuje grafično. Služi kot dodatni opis vsebine cevi oziroma trase (v kolikor se ne nahaja v cevi) - Šifrant, ki pripada kablu, je šifrant vrste kabla
6124	Vod	- Se ne prikazuje grafično. Služi kot dodatni opis vsebine kabla - Šifrant, ki pripada kablu, je šifrant aktivnosti voda
6125	Cev v cevi	Se ne prikazuje grafično. Služi kot dodatni atribut vsebine cevi
6199	Drugi objekti elektronskih komunikacij	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), opuscenost, atr2, opis

Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	6101: Telekomunikacijski vod#	Lega trase
	6102:Kabelska kanalizacija##	
	6121:Trasa	
atr2	6101: Telekomunikacijski vod#	Vrsta komunikacijskega omrežja
	6102:Kabelska kanalizacija##	
	6103: Antenski stolp	
	6104: Objekt bazne postaje	
	6105: Radijska postaja	
	6106: Antena	
	6107: Jašek	
	6108: Javna telekomunikacijska terminalska postaja	
	6109: Območje komunikacijskih objektov	
	6110: Telekomunikacijska razdelilna omarica	
	6111: Komunikacijski vod###	
	6121:Trasa	
	6199: Drugi objekti elektronskih komunikacij	

Objekt 6101 - Telekomunikacijski vod se s 30.6.2016 ukinja.

Objekt 6102 - Kabelska kanalizacija se s 18.9.2018 ukinja kot samostojni objekt. Prenesena je v 6121 - Traso kot ATR1= 3.

Objekt 6111 – Komunikacijski vod se s 1.7.2018 ukinja.

Šifranti

atr1 - ŠIFRANT LEGE TRASE*

VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr1		
1		v zemlji
2		v kineti
3		v kabelski kanalizaciji
4		prosto/vidno
5		v stavbi

***atr1 = 1 -v zemlji** se določi trasam-6121 s kabli-6123, ki so položeni direktno v zemljo ter trasam-6121, če so vse cevi-6122 evidentirane kot samostojen objekt .

atr1 = 2 - v kineti se določi trasam-6121, ki potekajo po betonskih kanalih s pokrovom ali so nameščeni na kabelskih policah.

atr1 = 3 - v kabelski kanalizaciji se določi trasam-6121, ki potekajo po horizontalnih gradbeno-inženirskih objektih, sestavljenih iz cevi, kanalov in podobnega ter zunanja cev ni evidentirana kot samostojen objekt vrste cev-6122.

atr1 = 4 - prosto/vidno se določi trasam-6121 zračnega razvoda kablov.

atr1 = 5 - v stavbi se določi trasam-6121, ki potekajo preko stavbe in trasam-6121, ki so del stavbne fizične infrastrukture. Evidentiranje stavbne fizične infrastrukture ni obvezno.

ATR2 - ŠIFRANT VRSTE KOMUNIKACIJSKEGA OMREŽJA**

VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr2		
1		satelitsko omrežje
2		fiksno prizemno omrežje*
3		mobilno prizemno omrežje**
4		električni kabelski sistem+
5		omrežje za radijsko in televizijsko radiodifuzijo++
6		omrežje kabelske televizije+++

*** atr2 = 2 – fiksno prizemno omrežje:** evidentirajo se električni kabelski sistemi, omrežja kabelske televizije, z optičnimi ali koaksialnimi kabli, bakrenimi paricami...,

****atr2 = 3 - mobilno prizemno omrežje:** evidentirajo se mobilna in druga brezžična omrežja in omrežja za radijsko in televizijsko radiodifuzijo

****atr2 = 4 - električni kabelski sistem se od 1.10.2022 evidentira kot atr2 = 2 – fiksno prizemno omrežje**

****atr2 = 5 - omrežje za radijsko in televizijsko radiodifuzijo se od 1.10.2022 evidentira kot atr2 = 3 - mobilno prizemno omrežje**

****atr2 = 6 - omrežje kabelske televizije se od 1.10.2022 evidentira kot atr2 = 2 – fiksno prizemno omrežje**

ŠIFRANT VRSTE KABLA

VREDNOST ATRIBUTA: vrstaKabla	POMEN
1	optični kabel
2	koaksialni kabel
3	bakrena parica
4	ostalo

ŠIFRANT AKTIVNOSTI VODA

VREDNOST ATRIBUTA: aktivnost	POMEN
0	vod ni aktiven*
1	vod je aktiven**

*Vod, ki ni povezan z optičnim delilnikom (t.i. »mrtvo vlakno«) ter vod, ki je povezan z delilnikom, a po njem ne poteka promet, se šteje, da ni aktiven.

**Vod je aktiven, če po njem poteka promet do naročnika.

6 PREGLED OBVEZNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTA

Atributi od 1-11 , 14-18 ter 25 so obvezni za vse objekte, ostali atributi od 12-13 in 19-24 so podani v tabeli po posamezni vrsti objekta.

OBJEKTNA SKUPINA	OBJEKT	VRSTA OBJEKTA	zunanja Tlorisna Dimenzija	zunanja V ertikalna Dimenzija	atr1	atr2	atr3	atr4	atr5	opis
PROMETNA INFRASTRUKTURA		1000								
Ceste		1100								
	Cesta ali pot (os ceste ali poti)	1101			da	da*	da+	da++		da
	Objekt cestne infrastrukture	1102			da	da	da*	da		da
	Drugi objekti cestne infrastrukture	1199								da***
Železnice		1200								
	Železniška proga	1201	da		da	da	da	da		da
	Postaja ali postajališče	1202			da					da
	Prehod	1203	da		da					da
	Grajeni objekt	1204	da	da	da					da
	Drugi objekti železniške infrastrukture	1299	da							da***
Letališča		1300								
	Območje letališča	1301								da
	Vzletno pristajalne in vozne steze	1302	da							da
	Letališke ploščadi	1303								da

	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	1304	da	da					da
	Drugi objekti letališke infrastrukture	1399	da						da***
Pristanišča		1400							
	Območje pristanišča	1401							da
	Svetilnik	1402	da	da					da
	Signalne in radijske postaje	1403	da	da					da
	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	1404	da	da					da
	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	1499	da						da***
Žičnice		1500							
	Žičnica	1501	da		da				da
	Drog žičnice	1502	da	da					da
	Drugi objekti žičniške infrastrukture	1599	da						da***
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		2000							
Električna energija		2100							
	Nadzemni vod (daljnovod)	2101	da	da	da	da			da
	Polizolirani Nadzemni vod (daljnovod)	2102	da	da	da	da			da
	Kabelski nadzemni vod (daljnovod)	2103	da	da	da	da			da
	Kablovod (podzemni kabelski vod)	2104	da	da	da	da			da
	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	2105	da	da	da				da
	Omrežje javne razsvetljave	2106	da	da	da				da
	Kogeneracija	2107	da		da				da
	Razdelilna transformatorska postaja	2108	da	da	da				da
	Razdelilna postaja	2109	da		da				da
	Steber ali drog	2110	da	da					da
	Svetilo	2111	da	da					da
	Območje objekta elektro energetske infrastrukture	2112			da				da
	Transformatorska postaja	2113	da	da	da				da
	Jašek	2114	da	da					da
	Priključna omarica	2115	da	da					da
	Drugi objekti elektro energetske infrastrukture	2199	da						da***
Zemeljski plin		2200							
	Plinovod	2201	da		da	da	da	da	da
	Skladišče	2202	da		da	da			da
	Regulatorska postaja	2203	da		da	da			da
	Merilna postaja	2204	da		da	da			da
	Merilno regulatorska postaja	2205	da		da	da			da
	Mejna merilno regulatorska postaja	2206	da		da	da			da
	Kompresorska postaja	2207	da		da	da			da
	Katodna zaščita	2208	da						da
	Odorirna naprava	2209	da		da	da			da
	Zaporni elementi	2210	da						da
	Odzračevalna pipa	2211	da						da
	Vstopno izstopna čistilna naprava	2212	da		da	da			da

	Izparilna naprava	2213	da		da	da				da
	Območje objekta plinovodnega omrežja	2214								da
	Drugi objekti infrastrukture zemeljskega plina	2299	da							da***
Toplotna energija		2300								
	Toplovod	2301	da		da	da	da			da
	Vročevod	2302	da		da	da	da			da
	Parovod	2303	da		da	da	da			da
	Kineta	2304	da							da
	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	2305	da							da
	Toplotna postaja	2306	da							da
	Jašek	2307	da	da						da
	Kolektor	2308	da							da
	Območje objekta toplotne energije	2309								da
	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	2399	da							da***
Nafta in naftni derivati		2400								
	Naftovod	2401	da		da				da	da
	Zaporni element naftovoda	2402	da							da
	Pokrov jaška	2403	da							da
	Katodna zaščita	2404	da							da
	Skladišče	2405								da
	Rezervoar	2406								da
	Črpališče	2407	da							da
	Pretakališče	2408	da							da
	Območje objekta naftovodnega omrežja	2409								da
	Drugi objekti nafte in naftnih derivatov	2499	da							da***
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		3000								
Vodovod		3100								
	Vodooskrbna cev	3101	da		da			da	da	da
	Vodohran	3102	da	da					da	da
	Črpališče	3103	da	da					da	da
	Razbremenilnik in ponikovalnica	3104	da	da					da	da
	Jašek	3105	da	da					da	da
	Oprema	3106	da	da					da	da
	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	3107							da	da
	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	3108	da						da	da
	Zajetje	3109	da						da	da
	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	3110	da						da	da
	Hidrant	3111	da	da		da			da	da
	Vodni stolp	3112	da	da					da	da
	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	3199	da						da	da***
Kanalizacija		3200								
	Kanalizacijski vodi	3201	da		da	da	da		da	da
	Črpališče	3202	da	da					da	da
	Razbremenilnik	3203	da	da					da	da
	Čistilna naprava za odpadno vodo	3204	da	da			da		da	da
	Izpust iz kanalizacijskega sistema	3205	da	da					da	da
	Jašek	3206	da	da					da	da
	Oprema	3207	da	da					da	da

	Območje objekta kanalizacijskega sistema	3208							da	da
	Zadrževalnik	3209	da	da					da	da
	Ponikovalnica padavinske vode	3210	da	da					da	da
	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	3299	da						da	da***
Ravnanje z odpadki		3300								
	Odlagališče	3301	da		da					da
	Kompostarna	3302	da							da
	Sežigalnica	3303	da							da
	Zbiralni center	3304	da							da
	Sortirnice	3305	da							da
	Bioplinarne	3306	da							da
	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	3307	da							da
	Naprave za termično obdelavo odpadkov	3308	da							da
	Območje objekta ravnanja z odpadki	3309								da
	Zbiralnice ločenih frakcij	3310	da							da
	Zbiralnice nevarnih frakcij	3311	da							da
	Drugi objekti za ravnanje z odpadki	3399	da							da***
Zelene površine		3400	da	da						da
VODNA INFRASTRUKTURA		4000	da	da						da
INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV, INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA, INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA		5000								
Objekti za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov		5100								
	Merilna postaja	5101	da	da	da	da			da	da
	Merilna naprava	5102	da	da	da				da	da**
	Drugi objekti merilne postaje	5103	da	da	da				da	da**
	Drugi infrastrukturni objekti in naprave	5199	da	da					da	da***
Objekti za opazovanje stanja okolja		5200								
Objekti za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva		5300								
DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI		6000								
Elektronske komunikacije		6100								
	Telekomunikacijski vod#	6101#	da	da	da	da				da
	Kabelska kanalizacija##	6102##	da	da		da				da
	Antenski stolp	6103	da	da		da				da
	Objekt bazne postaje	6104	da	da		da				da
	Radijska postaja	6105	da	da		da				da
	Antena	6106	da	da		da				da
	Jašek	6107	da	da		da				da
	Javna telekomunikacijska terminalska naprava	6108	da	da		da				da
	Območje komunikacijskih objektov	6109				da				da
	Telekomunikacijska razdelilna omarica	6110	da	da		da				da
	Komunikacijski vod###	6111###	da	da	da	da				da
	Trasa	6121	da	da	da	da				da

	Drugi objekti elektronskih komunikacij	6199	da			da				da***
--	--	------	----	--	--	----	--	--	--	-------

* atribut je potrebno izpolniti samo za državne ceste

** atribut »opis« le v primeru, če je atr1= 99.

*** atribut »opis« je lahko zapolnjen pri vseh objektih, obvezen pa je le pri objektih XX99 (»drugi objekti«)

+ atribut je potrebno izpolniti samo za državne ceste ali planinske poti

++ atribut je potrebno izpolniti za vse ceste razen nekategoriziranih cest ali za planinske poti

Objekt 6101 - Telekomunikacijski vod se s 30.6.2016 ukinja.

Objekt 6102 - Kabelska kanalizacija se s 18.9.2018 ukinja kot samostojni objekt. Prenesena je v 6121 - Traso kot ATR1= 3.

Objekt 6111 – Komunikacijski vod se s 1.7.2018 ukinja.

7 POSTOPEK VPISA SPREMEMBE MATIČNE ŠTEVILKE UPRAVLJAVCA/IZVAJALCA GJS

Kadar se infrastrukturi, ki je že vpisana v zbirni kataster GJI, želi spremeniti zgolj matično številko upravljavca ali izvajalca GJS, je izmenjevalni format za izvedbo tovrstnega postopka nekoliko drugačen.

SPLOŠNA PRAVILA:

- Sprememba matične številke je lahko delna (podaja se za objekte na EID natančno) ali popolna (matična številka se spremeni za vse objekte tega upravljavca/izvajalca GJS znotraj določene tematike.)
- Za objekte, ki so v zbirni kataster GJI vpisani pod matično = 99999999 je možna samo delna sprememba.
- En postopek omogoča spremembo matične številke na eni infrastrukturi
- Spremenijo se samo matične številke (ali kombinacija le teh – solastništvo), ki so podane v elaboratu. Primer: Če se z elaboratom spreminja matična številka upravljavca A v upravljavca B, se objekti, ki jih ima upravljevec A v solastništvu z upravljavcem B ne bodo spremenili.

7.1 SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE V CELOTI

V primeru, da se v enem elaboratu želi v celoti spremeniti tako matično številko upravljavca kot izvajalca GJS, se v datoteki »udelezenci.json« navede naslednje podatke:

- Vlagatelja (subjekt, ki je izdelal izmenjevalne datoteke)
 - maticnaStVlagatelja ==> matična številka uporabnika, ki vlaga/oddaja elaborat
 - emailVlagatelja ==> e-pošta na kateri je dosegljiv vlagatelj
 - stZadeveVlagatelja ==> številka zadeve pod katero vlagatelj v svojem sistemu vodi predmetno storitev in jo navaja tudi v zahtevku za vpis GJI podatkov
 - predmetVpisa ==> na kratko se zapiše ime projekta
- Novega upravljavca (navede se enega ali več novih upravljavcev (solastništvo))
 - maticnaStUpravljavca ==> matična številka novega upravljavca sistema GJI
 - emailUpravljavca ==> e-pošta na kateri je dosegljiv novi upravljevec
- Obstoječega upravljavca
 - maticnaStUpravljavca ➔ matična številka obstoječega upravljavca sistema GJI
 - emailUpravljavca ==> e-pošta na kateri je dosegljiv obstoječi upravljevec
- Novega izvajalca (navede se novega izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca ==> matična številka novega izvajalca GJS
 - emailIzvajalca ==> e-pošta na kateri je dosegljiv novi izvajalec GJS
- Obstoječega izvajalca (navede se obstoječega izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca ==> matična številka obstoječega izvajalca GJS
 - emailIzvajalca ==> e-pošta na kateri je dosegljiv obstoječi izvajalec GJS


```
{
  "tip": "udelezenci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vlagatelji": [
      {
        "maticnaStVlagatelja": 1234567,
        "emailVlagatelja": "podjetje@info.si",
        "stZadeveVlagatelja": "OPT_P-140",
        "predmetVpisa": "popolna sprememba"
      }
    ],
    "upravljavci": {
      "noviUpravljavci": [
        {
          "maticnaStUpravljavca": 2035472,
          "emailUpravljavca": "rs_slol4@info.si"
        }
      ],
      "stariUpravljavci": [
        {
          "maticnaStUpravljavca": 5692229,
          "emailUpravljavca": "rs_slol4@info.si"
        }
      ]
    },
    "izvajalci": {
      "noviIzvajalec": [
        {
          "maticnaStIzvajalca": 1431706,
          "emailIzvajalca": "podjetje@info.si"
        }
      ],
      "stariIzvajalec": [
        {
          "maticnaStIzvajalca": 5199310,
          "emailIzvajalca": "podjetje@info.si"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »udelezenci.json«, ko se spreminja upravljavca in izvajalca GJS

V kolikor se želi spremeniti samo matično številko upravljavca je potrebno poleg navedbe »stari/novi« upravljavec podati tudi starega izvajalca GJS. Enako velja obratno. Torej, ko se spreminja samo matično številko izvajalca GJS, se navede tudi starega upravljavca.

```
{
  "tip": "udelezenci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vlagatelji": [
      {
        "maticnaStVlagatelja": 1234567,
        "emailVlagatelja": "podjetje@info.si",
        "stZadeveVlagatelja": "OPT_P-140",
        "predmetVpisa": "popolna sprememba"
      }
    ],
    "upravljavci": {
      "noviUpravljavca": [
        {
          "maticnaStUpravljavca": 1431706,
          "emailUpravljavca": "noviLastnik@gmail.com"
        }
      ],
      "stariUpravljavca": [
        {
          "maticnaStUpravljavca": 5874572,
          "emailUpravljavca": "stari_lastnik@info.si"
        }
      ]
    },
    "izvajalci": {
      "stariIzvajalec": [
        {
          "maticnaStIzvajalca": 5156572,
          "emailIzvajalca": "stari_matgjs@info.si"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »udelezenci.json«, ko se spreminja samo upravljavca

```
{
  "tip": "udelezenci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vlagatelji": [
      {
        "maticnaStVlagatelja": 1234567,
        "emailVlagatelja": "podjetje@info.si",
        "stZadeveVlagatelja": "OPT_P-140",
        "predmetVpisa": "popolna sprememba"
      }
    ],
    "upravljavci": {
      "stariUpravljavec": [
        {
          "maticnaStUpravljavca": 5874572,
          "emailUpravljavca": "stari_lastnik@info.si"
        }
      ],
      "izvajalci": {
        "noviIzvajalec": [
          {
            "maticnaStIzvajalca": 1431706,
            "emailIzvajalca": "novimatgjs@gmail.com"
          }
        ],
        "stariIzvajalec": [
          {
            "maticnaStIzvajalca": 5156572,
            "emailIzvajalca": "stari_matgjs@info.si"
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »udelezenci.json«, ko se spreminja samo izvajalca GJS

7.2 DELNA SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE

V primeru, da se matična številka upravljavca in/ali izvajalca GJS delno spreminja, je potrebno poleg datoteke »udelezenci.json« oddati eno od spodaj navedenih možnosti :

- a) Sprememba upravljavcev in izvajalcev GJS
 - upravljavci.json
 - izvajalci.json
- b) Sprememba upravljavcev
 - upravljavci.json
- c) Sprememba izvajalcev GJS
 - izvajalci.json

Struktura tovrstnih datotek je opisana v poglavju 3.2.2. V datoteki »upravljavci.json« in/ali »izvajalci.json« se poda:

- EID iz zbirnega katastra GJI
- Matično številko novega upravljavca/izvajalca GJS
- Tip spremembe ==> 'S'