



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 1.6

Ljubljana, 01.10.2025

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 šifranta 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 »tocnostDolocitvePolozaja« in dodana vrednost atributa = 0 pri »tocnostDolocitveVisine« (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 »tocnostDolocitvePolozaja« na primerih točkovnega, linijskega in poligonskega objekta.	24.07.2023
1.6	Izmenjevalni_format_ZKGJI_v1.6.docx	Dodani vsi manjkajoči gradbeno inženirski objekti - GIO (osnova ZKN (Ur. list RS, št. 54/21)), ki se niso evidentirali v ZK GJI (vsi GIO iz CC-SI). Dodano poglavje o novih objektih GIO-STAVBE. Dopolnjena struktura datoteke udeleženci – zahtevani so uradni e-poštni naslovi v datoteki.	01.10.2025

KAZALO

KAZALO

Stran

KAZALO	3
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 (cev, kabel, vod)	18
3.2.3 GIO STAVBE	25
4 ŠIFRANTI	38
5 PRIPADNOST ŠIFRANTOV PO TEMATIKAH	52
5.1 CESTNA INFRASTRUKTURA	52
5.2 ŽELEZNIŠKA INFRASTRUKTURA	54
5.3 LETALIŠKA INFRASTRUKTURA	55
5.4 PRISTANIŠKA INFRASTRUKTURA	56
5.5 ŽIČNIŠKA INFRASTRUKTURA	57
5.6 SAMOSTOJNA PARKIRIŠČA	57
5.6 INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO	58
5.7 INFRASTRUKTURA ZA ZEMELJSKI PLIN	61
5.8 INFRASTRUKTURA ZA TOPLOTNO ENERGIJO	63
5.9 INFRASTRUKTURA ZA NAFTO IN NAFTNE DERIVATE	64
5.10 VODOVODNA INFRASTRUKTURA	65
5.11 KANALIZACIJSKA INFRASTRUKTURA	67
5.11 INFRASTRUKTURA ZA RAVNANJE Z ODPADKI	68
5.12 VODNI OBJEKTI, NAPRAVE IN UREDITVE	69
5.13 INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV	73
5.14. INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA	75
5.15. INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA	76
BOGASTVA	76
5.16 INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE	76
5.17 INFRASTRUKTURA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS	79
5.18 OSTALA INFRASTRUKTURA	80
6 PREGLED OBVEZNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTA	82
7 POSTOPEK VPISA SPREMEMBE MATIČNE ŠTEVILKE UPRAVLJAVCA/IZVAJALCA GJS	88
7.1 SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE V CELOTI	88
7.2 DELNA SPREMEMBA MATIČNE ŠTEVILKE	90

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 decimalki 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 obvezen^{1,2}. 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 epoho 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, -,%,.,#,...),
 - Velikost elaborata, ko ta ni zazipan oz. stisnjen, 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`
 - `XXX_stavbeGIO.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` ==> uradni e-poštni naslov vlagatelja*
 - `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` ==> uradni e-poštni naslov upravljavca*

- Izvajalca (navede se izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca ==> matična številka izvajalca GJS
 - emailIzvajalca ==> uradni e-poštni naslov izvajalca GJS*
- PIGeo (navede se podatke pooblaščenega inženirja geodezije, ki je podan v izjavi PIGeo)
 - imePigeo ==> ime pooblaščenega inženirja
 - priimekPigeo ==> priimek pooblaščenega inženirja
 - emailPigeo ==> e-poštni naslov pooblaščenega inženirja
 - izsStevilka ==> identifikacijska številka pooblaščenega inženirja

* v primeru drugega e-poštnega naslova je potrebno k Zahtevi za vpis priložiti pojasnilo zakaj se spreminja uradni e-poštni naslov

```
{
  "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 INFRASTRUKTURE Evidentira se s šifro objekta oz. infrastrukture po šifrantu vrste objektov GJI. Vrsta infrastrukture 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.	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 polosi 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	zunanjaTlorisnaDim enzija	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	zunanjaVertikalnaDi menzija	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	1N	Šifrant opuščenosti

		svoji lokaciji). Poda se vrednost iz šifranta.		
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	prikljucnoMesto	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 »prikljucnoMesto« = 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,
        "tocnostDolocitvePolozaja": 11,
        "tocnostDolocitveVisine": 3,
        "vir": 1,
        "datumVira": "20030624",
        "gji": 1,
        "zunanjaVertikalnaDimenzija": 1.2,
        "opuscenost": 1,
        "letoIzgradnje": 2015,
        "visinskiDatum": 1,
        "prikljucnoMesto": 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«

Čeprav je atribut »stavbeEID« definiran kot numerični tip, se podatek v elaboratu vedno podaja v narekovajih, s čimer je zagotovljena enotna oblika podajanja tovrstnega atributa. Priključno mesto se namreč lahko navezuje tudi na več kot eno stavbo. V tem primeru se to v datoteki »XXX_tocke.geojson« oz. »XXX_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	tockaEID 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 objekte, ki se v elaboratu dodajajo (tipSpremembe=D).

Če se oddaja elaborat sprememb samo brisanih (tipSpremembe=B) ali spremenjenih (tipSpremembe=S) objektov GJI, datoteka ne sme biti prisotna.

```

{
  "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 objekte, ki se dodajajo (tipSpremembe=D).

Če se oddaja elaborat sprememb samo brisanih (tipSpremembe=B) ali spremenjenih (tipSpremembe=S) objektov GJI, datoteka ne sme biti prisotna.

```
{
  "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«

Na objektih GJI ni predvideno, da bi imeli več kot enega izvajalca GJS (»soizvajalstva« ni mogoče vpisati).

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)

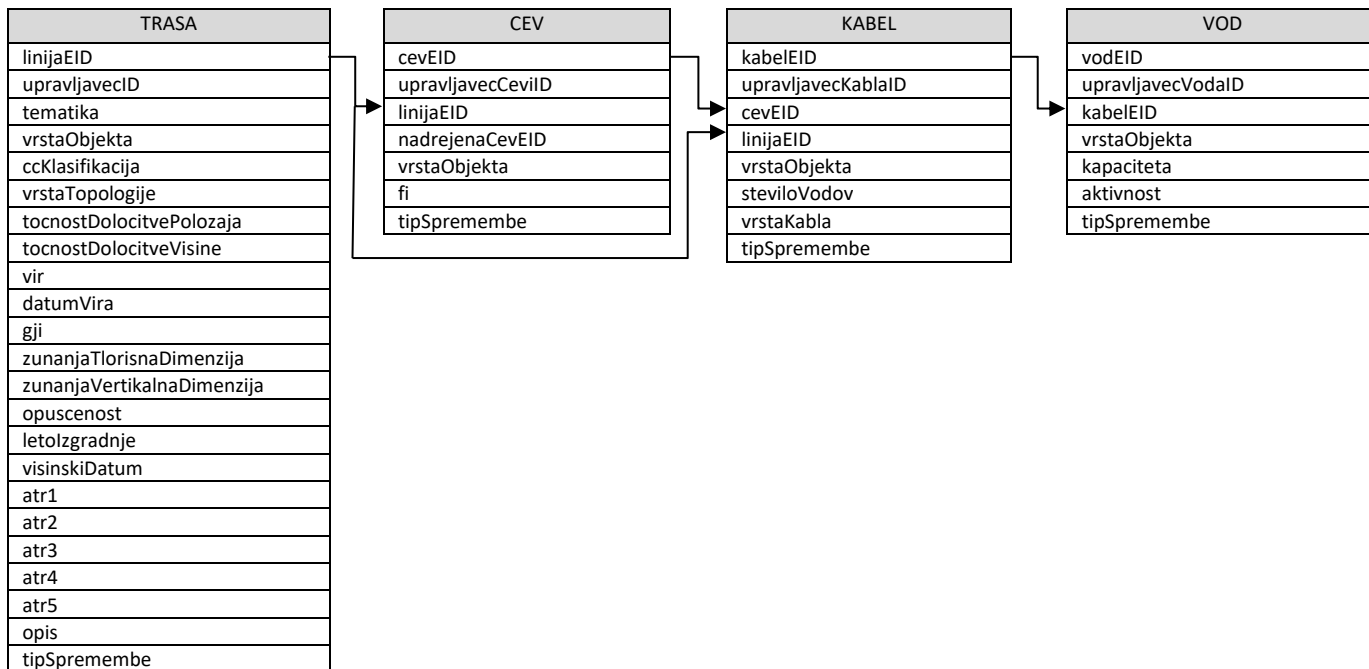
Entitete imajo naslednje attribute:

- 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!).*

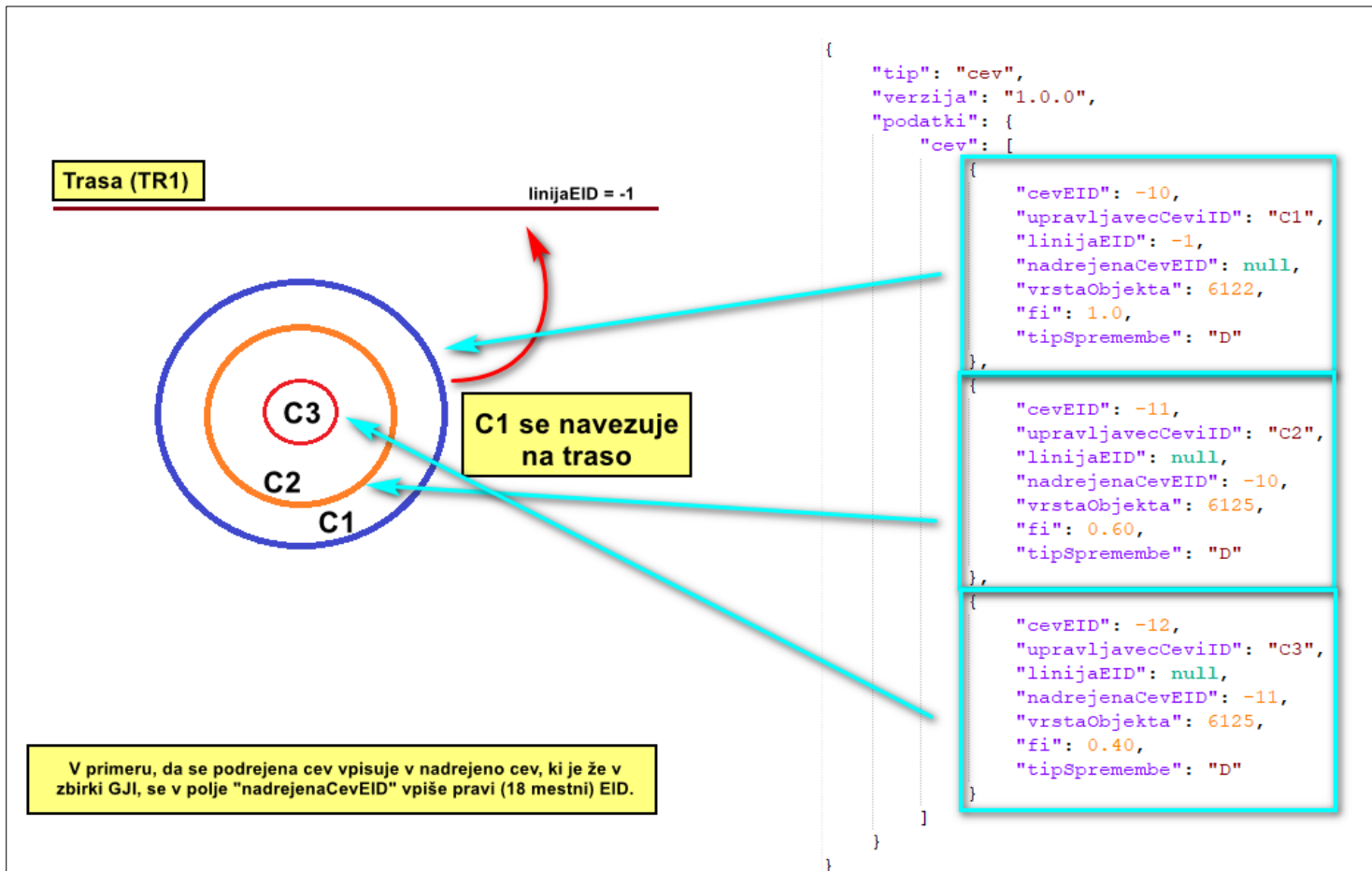
- kabel
 - identifikator kabla (kabelEID)
 - identifikator upravljalca kabla (upravljavecKablaID)
 - identifikator cevi (cevEID)
 - identifikator trase (linijaEID)
 - vrsta objekta (vrstaObjekta)
 - podatek o številu vodov (steviloVodov)
 - podatek o vrsti kabla (vrstaKabla)
 - tip spremembe (tipSpremembe)
- 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 upravljavec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
2	upravljavecCevID	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 upravljavec 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 (null) in obratno: v kolikor je podan »linijaEID«, mora biti »nadrejenaCevEID« prazno polje oz. (null). 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/kineti/zraku) 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 (oz. null).	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 (oz. null).	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, optični kabel,...).	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«

3.2.3 GIO STAVBE (stavbe, ki so tudi gradbeno inženirski objekti)

V zbirni kataster GJI je mogoče vpisati objekte, ki po Zakonu o katastru nepremičnin (Uradni list RS, št. 54/2021) izpolnjujejo kriterije za evidentiranje kot stavbe, po CC-SI klasifikaciji pa sodijo v skupino gradbeno inženirskih objektov. Vpis tovrstnih stavb je mogoč zgolj v primeru, če so le-te predhodno vpisane v kataster nepremičnin (oziroma v postopku rezervacije). Datoteka »xxx_stavbeGIO.json« predstavlja opsijski sestavni del elaborata. To pomeni, da tovrstna datoteka ni obvezna pri vsakem elaboratu. V kolikor pa je podana mora slediti strukturi, ki je navedena v nadaljevanju. V primeru, ko se z elaboratom vpisuje zgolj GIO stavbo, je zahtevana tudi datoteka »xxx_udelezenci.json«. Podatki o pooblaščenem inženirju geodezije v slednjem primeru niso potrebni.

V datoteki GIO stavb se navaja naslednje podatke:

- identifikator GIO stavbe (stavbaGioEID)
- identifikator stavbe (stavbaEID)
- šifro katastrske občine (sifKo)
- številko stavbe (stevilkaStavbe)
- CC-SI klasifikacijo stavbe (ccKlasifikacija)
- vrsto objekta (vrstaObjekta)
- e koordinato v državnem koordinatnem sistemu D96/TM (e)
- n koordinato v državnem koordinatnem sistemu D96/TM (n)
- tip spremembe (tipSpremembe)

STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV ZA GIO STAVBO

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

ZAP. ŠT.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA	FORMAT ZAPISA
1	stavbaGioEID	(Enolična) identifikacijska številka objekta v sistemu ZK GJI Pri prvem vpisu (sprememba = 'D') izvajalec poda negativno vrednost. Ob vpisu v ZKGJI GU dodeli pravo vrednost atributa, ki na prvih štirih mestih vedno vsebuje predpono, ki je značilna za tovrstni sloj: Predpona: - stavbaGioEID ==> 3301 Ko je vrednost atributa »stavbaGioEID« enkrat dodeljena, jo mora upravljavec voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta tudi uporabiti.	18N
2	stavbaEID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra nepremičnin. Enolična identifikacijska številka stavbe iz katastra nepremičnin.	18N

3	sifKo	Enolični identifikator katastrske občine Enolična identifikacijska številka katastrske občine iz katastra nepremičnin.	N
4	stevilkaStavbe	Številka stavbe Številka stavbe iz katastra nepremičnin	N
5	ccKlasifikacija	Šifra vrste objekta po CC-SI »klasifikaciji Določena na osnovi Uredbe o razvrščanju objektov	5N
6	vrstaObjekta	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI.	6N3
7	e	e koordinata e koordinata v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM). Vrednost tega atributa je obvezna v primeru, da se vpisuje stavbo, ki je v postopku rezervacije.	12N2
8	n	n koordinata n koordinata v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM). Vrednost tega atributa je obvezna v primeru, da se vpisuje stavbo, ki je v postopku rezervacije.	12N2
9	tipSpremembe	Tip spremembe Poda se informacijo ali se objekt v elaboratu dodaja (D), spreminja (S) ali briše (B)	1C

Primer zapisa podatkov stavbe, ki sodi v kategorijo gradbeno inženirskih objektov (**XXX_stavbeGIO.json**).

Spodnji primer ponazarja zapis stavbe vpisane v kataster nepremičnin ter zapis stavbe, ki je v katastru nepremičnin v postopku rezervacije.

```
{
  "tip": "stavbeGIO",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "stavbeGIO": [
      {
        "stavbaGioEID": -1,
        "stavbaEID": 100200000214370138,
        "sifKo": null,
        "stevilkaStavbe": null,
        "ccKlasifikacija": 22232,
        "vrstaObjekta": 3204,
        "e": null,
        "n": null,
        "tipSpremembe": "D"
      },
      {
        "stavbaGioEID": -2,
        "stavbaEID": null,
        "sifKo": 1753,
        "stevilkaStavbe": 3036,
        "ccKlasifikacija": 22232,
        "vrstaObjekta": 3204,
        "e": 468267,
        "n": 114526,
        "tipSpremembe": "D"
      }
    ]
  }
}
```

Primer zapisa datoteke »XXX_stavbeGIO.json«

4 ŠIFRANTI

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

ŠIFRANT OBJEKTNIH SKUPIN

OBJEKTNA SKUPINA	POMEN
1000	Prometna infrastruktura
2000	Energetska infrastruktura
3000	Komunalna infrastruktura
4000	Infrastruktura za upravljanje voda
5000	Infrastruktura za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov, infrastruktura za opazovanje stanja okolja, infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva
6000	Infrastruktura drugih omrežij in objektov v javni rabi
7000	Infrastruktura za šport, rekreacijo in prosti čas
8000	Ostala infrastruktura

ŠIFRANT TEMATIK GJI

OBJEKTNA SKUPINA	TEMATIKA	POMEN
1000	1100	Cestna infrastruktura
	1200	Železniška infrastruktura
	1300	Letališka infrastruktura
	1400	Pristaniška infrastruktura
	1500	Žičniška infrastruktura
	1600	Samostojna parkirišča
2000	2100	Infrastruktura za električno energijo
	2200	Infrastruktura za zemeljski plin
	2300	Infrastruktura za toplotno energijo
	2400	Infrastruktura za nafto in naftne derivate
3000	3100	Vodovodna infrastruktura
	3200	Kanalizacijska infrastruktura
	3300	Infrastruktura za ravnanje z odpadki
4000	4100	Vodni objekti, naprave in ureditve
5000	5100	Infrastruktura za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov
	5200	Infrastruktura za opazovanje stanja okolja
	5300	Infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva
6000	6100	Infrastruktura za elektronske komunikacije
7000	7100	Objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas
8000	8100	Ostala infrastruktura

ŠIFRANT VRSTE INFRASTRUKTURE GJI

OBJEKTNA SKUPINA/TEMATIKA	VRSTA INFRASTRUKTURE	OPIS VRSTE INFRASTRUKTURE	ŠIFRA
PROMETNA INFRASTRUKTURA			1000
Cestna infrastruktura *			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
	Druga cestna infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1100.	1199
	Železniška infrastruktura *		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, prepust, nadhod, podhod, predor, objekt za zaščito.	1204
	Druga železniška infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1200	1299
	Letališka infrastruktura *		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
	Objekti za zagotavljanje zemeljskega transporta, notranjih prometnih tokov in parkirišča za letala	Objekti na letališčih, namenjeni zagotavljanju premikanja potnikov, tovora in letal znotraj letališča (ceste, pločniki, mostovi, terminali, parkirišča za letala in vozila, logistična sredstva).	1305
	Pomožni objekti, potrebni za obratovanje letališča	Pomožni letališki objekt, to je večnamenski objekt oziroma naprava, ki se zgradi začasno zaradi preverjanja, usmerjanja, spremljanja stanja, zaradi signalizacije ali s podobnim namenom, je enostavni objekt, če njegovo postavitve odobri organ, pristojen za letalstvo.	1306
	Drugi objekti, namenjeni za varen zračni promet in obratovanje letališča	Objekti namenjeni varnosti v letalskem prometu in obratovanju letališča.	1307
	Druga letališka infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1300.	1399
	Pristaniška infrastruktura *		1400
	Območje pristanišča	Evidentira se območje morskih in rečnih pristanišč, 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
	Pristaniški objekt	Objekti, ki so del pristanišča: pomol, valolom, pristaniški valobran, privezni ponton, plovni kanali, pristaniški bazeni, ladjedelnice, doki.	1405
	Druga pristaniška infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1400.	1499

Žičniška infrastruktura *			1500
	Žičnica	Sem spadajo vlečnice, sedežnice, krožne kabinske žičnice, nihanke, tovarne žičnice ter ostale žičnice. Evidentira se os žičnice (linijski objekti).	1501
	Drog žičnice	Drog žičnice je nosilni steber, namenjen podpori vrvm, po katerih potuje žičniško vozilo	1502
	Območje žičnice	Vplivno območje delovanja žičnice, ki vključuje žičniško napravo, drogeve, postajo žičnice in varovalni pas.	1503
	Druga žičniška infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1500.	1599
Samostojna parkirišča *			1600
	Območje samostojnega parkirišča	Območje za parkiranje je del zemeljskega površja, ki je namenjen kratkotrajnemu ali dolgotrajnemu parkiranju vozil cestnega prometa in niso zemljišča javne cestne infrastrukture.	1601
	Druga parkirišča	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 1600.	1699
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA			2000
Infrastruktura za električno energijo *			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 strel vodni 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
	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 vzdana na fasado objekta.	2115
	Hranilniki električne energije	Naprave, ki omogočajo shranjevanje električne energije za kasnejšo uporabo na ravni elektroenergetskega sistema.	2116
	Druga infrastruktura za električno energijo	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 2100.	2199
Infrastruktura za 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	Naprava za nadzor in regulacijo pretoka plina v plinovodu.	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
	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«, izpihvalna pipa.	2211
	Vstopno izstopna čistilna naprava	Čistilna postaja, ki služi pošiljanju in sprejemanju čistilnikov cevovoda.	2212
	Izparilna naprava	Naprava, ki se uporablja za izparilne procese, predvsem za plin ali tekočine, preden vstopijo v plinovod.	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
	Druga infrastruktura za zemeljski plin	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 2200.	2299
Infrastruktura za toplotno energijo *			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	Naprava za zbiranje in distribucijo toplote od vira toplote do posameznih porabnikov.	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
	Druga infrastruktura za toplotno energijo	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 2300.	2399

Infrastruktura za nafto in naftne derivate *			
	Naftovod	Naftovodi so med seboj spojeno zaporedje cevi za transport nafte in tekočih goriv.	2401
	Zaporni element naftovoda	Del naftovodne infrastrukture, ki se uporablja za nadzorovanje pretoka nafte v cevovodu.	2402
	Pokrov jaška	Del infrastrukture, ki se uporablja za zaščito dostopa do podzemnih delov naftovodne opreme.	2403
	Katodna zaščita	Elektrokemijski postopek, ki se uporablja za preprečevanje korozije na kovinskih cevih.	2404
	Skladišče	Skladišče so objekti za shranjevanje nafte in tekočih goriv.	2405
	Rezervoar	Rezervoar je posoda za uskladiščenje nafte in tekočih goriv.	2406
	Črpališče	Naprava za črpanje oziroma prenos nafte skozi naftovodni sistem.	2407
	Pretakališče	Mesto na naftovodu, kjer se nafta dovaja, prečrpa ali razdeljuje na različne smeri.	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
	Cevovodi za prenos kemikalij in drugih proizvodov	Sistem cevi za prenos kemikalij in drugih proizvodov.	2410
	Druga infrastruktura za nafto in naftne derivate	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 2400.	2499

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA			3000
Vodovodna infrastruktura **			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 (prečrpalnišče). 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
	Hidrant	Objekt - armatura za hiter odvzem vode iz vodovodnega omrežja v primeru požarov, uporablja se tudi za začasno povezovanje cevskih omrežij. Hidrant je lahko nadzemni ali podzemni.	3111
	Vodni stolpi in vodnjaki	Vodni stolp je rezervoar za vodo postavljen na visoki nosilni konstrukciji. Namenjen je zagotavljanju potrebnega tlaka vode v vodovodnem omrežju. Vodnjak je objekt za zajemanje vode.	3112
	Druga vodovodna infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 3100.	3199
Kanalizacijska infrastruktura*			3200
	Kanalizacijski vodi	Vsi vodi, ki so v funkciji odvajanja in čiščenja fekalnih in meteoroidnih 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
	Druga kanalizacijska infrastruktura	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 3200.	3299
Infrastruktura za 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
	Druga infrastruktura za ravnanje z odpadki	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 3300.	3399

INFRASTRUKTURA ZA UPRAVLJANJE VODA*			4000
Vodni objekti, naprave in ureditve *			4100
	Objekt in ureditev brežine struge ali obale	Objekti in ureditve brežine struge ali obale so objekti, ki stabilizirajo in ščitijo brežino vodotoka ali obalo jezera oziroma morja pred erozijo brežin oz. zagotavljajo skrivališča za vodne organizme	4101
	Objekt in ureditev dna struge ali obale	Objekti in ureditve dna so objekti in ureditve, ki so umeščeni v dno struge, njihove funkcije pa so zaščita dna pred erozijo oziroma stabilizacija dna, vpliv na tok vode (hitrejši tok, disipacija energije idr.), popestritev struge in raznolikost toka, vzpostavitev skrivališč za ribe, preprečitev prekomernega odlaganja in transportna sedimenta na lokaciji ali dolvodno ter odzemanje sedimenta	4102
	Prečni objekt	Prečni objekti so umeščeni v strugo, najpogosteje prečno na tok, včasih pa tudi postrani ali v različnih ločnih in celo razvejanih oblikah. Njihove funkcije so zaščita dna pred erozijo oziroma ustalitev nivelete dna, premostitve razlik v niveleti dna, vpliv na tok vode (zadrževanje vode z namenom protipoplavne varnosti ali rabe vode, prelivanje vode), popestritev struge in raznolikosti toka, zadrževanje sedimenta, prebiranje sedimenta, zadrževanje plavin in plavja itd.	4103
	Visokovodni zid in nasip	Visokovodni zidovi in nasipi so vrste zavarovanj, namenjenih preprečitvi prelivanja visokih voda iz rečnih korit oz. preko določene meje. Umeščajo se ob vodotoke, kjer ščitijo objekte in območja pred poplavami, ob regulirane vodotoke, kjer dna struge ni možno poglobiti na globino, ki bi zagotavljala dovolj velik pretok znotraj struge ob poplavnih konicah, lahko pa zamejujejo tudi suhe in mokre zadrževalnike.	4104
	Zadrževalnik in usedalnik	Zadrževalniki so ureditve na ali ob strugi, namenjeni zadrževanju vode in plavin oz. naplavin. Gradijo oz. vzpostavljajo se z namenom zmanjšanja poplavnega vala, izboljšanja protipoplavne varnosti, preprečevanja škodnega delovanja voda, zadrževanja vode za npr. hidroenergetsko rabo ali namakanje, preprečevanje zasipavanja dolvodnih odsekov s prodrom in odzemanja proda. Usedalniki so lahko umeščeni v samo strugo, lahko pa so tudi na mlinščicah oz. pred objekti za odvzem vode. Njihov namen je usedanje sedimenta in drugih plavin z namenom preprečevanja zaprojanja struge vodotoka, mlinščice ali npr. preprečevanja dotoka plavin, predvsem sedimenta, na objekte za odvzem ali rabo vode.	4105
	Kanal	Kanali so struge, ki jih je ustvaril človek oz. (spremenjen) nekdanji rokavi strug, ki se uporabljajo z namenom odvajanja vode iz glavne struge. Kanale se lahko uporablja za izboljšanje poplavne varnosti (npr. razbremenilniki), odvajanja in dovajanja vode za namene, kot so hidroenergetska raba, žage in mlini, tehnološka raba, namakanje in osuševanje zemljišč, gojenje rib itd.	4106
	Regulacija in druga ureditev struge	Regulacije in druge ureditve struge so ureditve namenjene preprečevanju poplavljanja na določenem območju, hitrejšemu odvajanju vode z nekega odseka ali območja, spremembi rečnih procesov, omogočanju večjih pretokov znotraj struge, spremembi rabe prostora oz. pridobivanju zemljišč (npr. za kmetijsko rabo, umeščanje infrastrukture, poselitev idr.).	4107

	Drugi objekti in ureditve	Sem se štejejo raznolike vodne objekte, naprave in ureditve, ki so namenjene prehajanju vodnih organizmov preko sicer neprehodnih prečnih objektov, prečanju vodotoka, dostopu in splavljenju plovil, rekreaciji, privezu plovil, nadzoru in spremljanju stanja, mesta vtokov in iztokov na ali iz nekega objekta ali naprave, prevajanju vode, ščitenju pristanišč in delov obale ter nekatere druge podvodne in obrežne ureditve.	4108
	Drugo	Sem spadajo objekti, ureditve in vodi, ki se povezujejo v vodno infrastrukturo, obratovalni objekti, pa tudi revitalizacija in obnova vodotoka, jezera ali morja, druge ekološke ureditve ter ostali objekti in ureditve, ki ne spadajo drugam.	4109
	Območje vodnih objektov, naprav in ureditev	Evidentira se območje kateregakoli vodnega objekta, naprav in ureditev, ki je ograjeno in je s tem omejen dostop do tega območja. Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	4110
INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV, INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA, INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA			5000
Infrastruktura 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
	Območje za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov	Območje namenjeno preučevanju in varovanju naravnih pojavov ter naravnih virov.	5104
	Druga infrastruktura za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 5100.	5199
Infrastruktura za opazovanje stanja okolja			5200
	Objekti za opazovanje stanja okolja	Instrumenti, naprave in tehnologije, ki se uporabljajo za spremljanje in analiziranje različnih parametrov okolja.	5201
	Območje objektov za opazovanje stanja okolja	Območje namenjeno opazovanje stanja okolja.	5202
	Druga infrastruktura za opazovanje stanja okolja	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 5200.	5299

Infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva			5300
	Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	Objekti namenjeni izvajanju rudarske dejavnosti, ki se ukvarja s pridobivanjem mineralnih surovin in obsega iskanje, raziskovanje in izkoriščanje mineralne surovine ter opustitev izkoriščanja mineralne surovine	5301
	Območje objektov za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	Del zemeljskega površja, ki je namenjen nadzemnemu ali podzemnemu pridobivanju in izkoriščanju mineralnih surovin.	5302
	Druga infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 5300.	5399
INFRASTRUKTURA DRUGIH OMREŽIJ IN OBJEKTOV V JAVNI RABI			6000
Infrastruktura za 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 postavitev 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.:zabojnik), 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
	Jašek	Jašek je vertikalni gradbeni inženirski objekt, ki omogoča dostop do telekomunikacijskih vodov v kabelski kanalizaciji.	6107
	Javna telekomunikacijska terminalna naprava	Javne telekomunikacijske terminalne naprave so javne telefonske govornice in druga telekomunikacijska terminalna 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 namestitve naprav in druge podobne naprave in oprema.	6199
INFRASTRUKTURA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS			7000
Objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas			7100
	Objekt za šport, rekreacijo in prosti čas	Objekt zgrajen in opremljen za izvajanje športne dejavnosti, ki vključuje en ali več vadbenih prostorov, spremljajoče interne prostore in spremljajoče prostore za obiskovalce.	7101
	Območje za šport, rekreacijo in prosti čas	Del zemeljskega površja, ki je pretežno namenjeno športno-rekreacijskim aktivnostim in športnim prireditvam ter obsega enega ali več športnih objektov.	7102
	Drugi objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 7100.	7199
OSTALA INFRASTRUKTURA			8000
Ostala infrastruktura			8100
	Objekt industrijske infrastrukture	Objekti industrijske infrastrukture so: koksarna, plinarna, plavž, proizvodnja apna, proizvodnja cementa, proizvodnja mavca, proizvodnja opeke, proizvodnja strešnikov, prostori za kemično in petrokemično proizvodnjo, prostori za pridobivanje in predelavo radioaktivnih snovi, prostori za proizvodnjo izdelkov za gradbeništvo, sežigalnica odpadkov, terminal za ogljikovodike in utekočinjen zemeljski plin, topilnica, valjarna, cementarna, opekarna.	8101
	Območje industrijske infrastrukture	Območje industrijske infrastrukture so industrijskih gradbeni kompleksi, ki vsebujejo objekte za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin, elektrarne in druge energetske objekte, objekte kemične industrije, inštalacije in tehnične naprave v obratih težke industrije.	8102

	Ostali cevovodi	Objekti ostalih cevovodov so cevovodi za tehnološko vodo, lokalni cevovodi za toplo vodo, paro in stisnjen zrak ter vrtine za namakanje.	8103
	Odperta skladišča in odprte prodajne površine	Odperta skladišča in odprte prodajne površine so skladišča brez strehe. Uporabljajo se za skladiščenje blaga odpornega na vremenske vplive (npr. pesek).	8104
	Objekt kmetijske dejavnosti	Objekti v kmetijstvu so samostojni pomožni, proizvodni in skladiščni objekti območja kmetijske dejavnosti.	8105
	Pokopališče	Območje pokopališča je del zemeljskega površja, ki je namenjen ohranjanju posmrtnih ostankov ter izvajanju različnih obredov pokopavanja.	8106
	Objekt za preprečitev zdrs in ograditev	Objekti za preprečitev zdrs in ograditev so oporne konstrukcije in varujejo vkopano brežino ter preprečujejo zdrs zemlje.	8107
	Območje ostale infrastrukture	Območje ostale infrastrukture je pripadajoče območje katerekoli gradbeno inženirske infrastrukture, ki je ograjena in je s tem omejen dostop do tega območja. Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	8108
	Drugi objekti ostale infrastrukture	Objekti ali območja, ki jih ni mogoče umestiti v nobeno drugo vrsto infrastrukture 8100.	8199

* 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: točnostDolocitveVišine	POMEN
0	točnost ni določena**
1	točnost do ±0,1 m
2	točnost do ±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
13	Georadar - brezkontaktna merska metoda (Ground penetrating Radar - GPR)
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	opusčeni 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

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

* gre za priključno mesto, ki ni vezano na nobeno stavbo oz. ni podatka o njej

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

ŠIFRANT TIPA SPREMEMBE

<i>VREDNOST ATRIBUTA: tipSpremembe</i>	<i>POMEN</i>
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 CESTNA INFRASTRUKTURA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		CESTNA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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, ne kategorizirane 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. - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1, atr2, atr4
1199	Drugi objekti cestne infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se linijsko 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 ne kategorizirane 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
20	pešpoti	Nekategorizirana cesta
21	jahalne steze	Nekategorizirana cesta

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
9	cesta na stebrih
10	brv

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: atr4	POMEN
1	odsek ima varovala
2	odsek nima varoval

5.2 ŽELEZNIŠKA INFRASTRUKTURA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		ŽELEZNIŠKA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA 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:	POMEN
atr1		
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:	POMEN
atr1		
1		potniška
2		tovorna
3		mešana

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV VAROVANJA NIVOJSKEGA PREHODA

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

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV GRAJENIH OBJEKTOV ŽELEZNICE		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr1		
1		most
2		prepust
3		nadhod
4		podhod
5		predor
6		objekti za zaščito
7		železnica na stebrih
99		drugo

atr2 - ŠIFRANT KATEGORIJE PROGE		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr2		
1		glavna proga
2		regionalna proga
3		industrijski tir
4		postajni tir
5		mestna železniška proga
6		podzemna železnica

atr3 - ŠIFRANT VRSTE TIRA ŽELEZNIŠKE PROGE		
VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr3		
1		enotirna
2		dvotirna

5.3 LETALIŠKA INFRASTRUKTURA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		LETALIŠKA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1301	Območje letališča	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1302	Vzletno pristajalne in vozne steze	- Prikazujejo se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1303	Letališke ploščadi	- Prikazujejo se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1304	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1305	Objekti za zagotavljanje zemeljskega transporta, notranjih prometnih tokov in parkirišča za letala	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1306	Pomožni objekti, potrebni za obratovanje letališča	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1307	Drugi objekti, namenjeni za varen zračni promet in obratovanje letališča	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, opis
1399	Drugi objekti letališke infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, opis

Šifranti
Ni dodatnih šifrantov.

5.4 PRISTANIŠKA INFRASTRUKTURA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		PRISTANIŠKA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA 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 točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1404	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	- Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
1405	Pristaniški objekt	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
1499	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), opuscenost, opis

Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	1405: Pristaniški objekt	Vrsta pristaniškega objekta

Šifranti	
ATR1 – ŠIFRANT VRSTE PRISTANIŠKIH OBJEKTOV	
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	pomol
2	valolom
3	valobran
4	privezni ponton
5	plovni kanali
6	pristaniški bazeni
7	skladiščne ploščadi in manipulativne površine
8	ladjedelnice
9	doki in podobne naprave v ladjedelnicah

5.5 ŽIČNIŠKA INFRASTRUKTURA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		ŽIČNIŠKA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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
1503	Območje žičnice	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: 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
Šifranti		
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 SAMOSTOJNA PARKIRIŠČA

PROMETNA INFRASTRUKTURA		SAMOSTOJNA PARKIRIŠČA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1601	Območje samostojnega parkirišča	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
1699	Druga parkirišča	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, opis
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

5.6 INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRIČNO ENERGIJO
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA 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 postaja	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - 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
2116	Hranilniki električne energije	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2199	Drugi objekti elektro energ. infrastrukture	- Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navedene objekte. Prikazujejo se točkovno, linijsko 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	Vrsta območja objekta elektro energetske infrastrukture
	2112: Območje 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:	POMEN
atr1		
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 dosežajo 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	VN
2	220 kV	VN
3	110 kV	VN
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 dosega vodi znotraj evidentirane linije (VN, SN, NN).

5.7 INFRASTRUKTURA ZA ZEMELJSKI PLIN

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		INFRASTRUKTURA ZA ZEMELJSKI PLIN
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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: Ogorirna naprava	
	2212: Vstopno izstopna 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: Ogorirna 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 PREMEROV PLINOVODA

VREDNOST	ATRIBUTA:	POMEN
atr4		
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 INFRASTRUKTURA ZA TOPLOTNO ENERGIJO

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		INFRASTRUKTURA ZA TOPLOTNO ENERGIJO
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA 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 točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
2308	Kolektor	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), 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 točkovno, linijsko 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	ATRIBUTA:	POMEN
atr1		
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 INFRASTRUKTURA ZA NAFTO IN NAFTNE DERIVATE

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		INFRASTRUKTURA ZA NAFTO IN NAFTNE DERIVATE
VRSTA OBJEKTA	IME INFRASTRUKTURE	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
2410	Cevovodi za prenos kemikalij in drugih proizvodov	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, 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 PREMIEROV 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 VODOVODNA INFRASTRUKTURA

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		VODOVODNA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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,
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 stolpi in vodnjaki	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1

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), opuscnost, atr5, opis
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
atr1	3101: Vodooskrbna cev	Material vodovoda
	3112: Vodni stolp in vodnjak	Vrsta vodnega stolpa in vodnjaka
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
ATR1 - ŠIFRANT VRSTA VODNEGA STOLPA IN VODNJAKA		
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	
1	vodni stolp	
2	arteški vodnjak	
3	drugi vodnjaki	
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 KANALIZACIJSKA INFRASTRUKTURA

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		KANALIZACIJSKA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA 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		vod odpadne vode
3		vod padavinske vode
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	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 INFRASTRUKTURA ZA RAVNANJE Z ODPADKI

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		INFRASTRUKTURA ZA RAVNANJE Z ODPADKI
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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 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 VODNI OBJEKTI, NAPRAVE IN UREDITVE

INFRASTRUKTURA ZA UPRAVLJANJE VODA		VODNI OBJEKTI, NAPRAVE IN UREDITVE
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA INFRASTRUKTURE
4101	Objekt in ureditev brežine struge ali obale	- Prikazuje se točkovno ali linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4102	Objekt in ureditev dna struge ali obale	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4103	Prečni objekt	- Prikazuje se linijsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4104	Visokovodni zid in	Prikazuje se točkovno ali linijsko

	nasip	▪ Dodadni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija, zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4105	Zadrževalnik in usedalnik	▪ Prikazuje se poligonsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4106	Kanal	▪ Prikazuje se linijsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4107	Regulacija in druga ureditev struge	▪ Prikazuje se poligonsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4108	Drugi objekt in ureditev	▪ Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3
4109	Drugo	▪ Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1, atr2, atr3, opis - če gre za vrsto objekta 972
4110	Območje vodnih objektov. naprav in ureditev	▪ prikazuje se poligonsko ▪ Dodadni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost
Atributi		
ATRIBUT	VRSTA INFRASTRUKTURE	OPIS ATRIBUTA
atr1	4101: Objekt in ureditev brežine struge ali obale	Vrsta objekta, naprave in ureditve – 2. raven VONU
	4102: Objekt in ureditev dna struge ali obale	
	4103: Prečni objekt	
	4104: Visokovodni zid in nasip	
	4105: Zadrževalnik in usedalnik	
	4106: Kanal	
	4107: Regulacija in druga ureditev struge	
	4108: Drugi objekt in ureditev	
	4109: Drugo	
atr2	4101: Objekt in ureditev brežine struge ali obale	Vrsta objekta, naprave in ureditve – 3. raven VONU
	4102: Objekt in ureditev dna struge ali obale	
	4103: Prečni objekt	
	4104: Visokovodni zid in nasip	
	4105: Zadrževalnik in usedalnik	
	4106: Kanal	
	4107: Regulacija in druga ureditev struge	
	4108: Drugi objekt in ureditev	
	4109: Drugo	
atr3	4101: Objekt in ureditev brežine struge ali obale	Tip VONU
	4102: Objekt in ureditev dna struge ali obale	
	4103: Prečni objekt	
	4104: Visokovodni zid in nasip	
	4105: Zadrževalnik in usedalnik	
	4106: Kanal	
	4107: Regulacija in druga ureditev struge	
	4108: Drugi objekt in ureditev	
	4109: Drugo	
Šifranti		
atr1 - ŠIFRANT VRSTE OBJEKTA, NAPRAVE IN UREDITVE – 2. RAVEN VONU		
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	
110	obrežno/obalno zavarovanje	
120	usmerjevalni objekt	
130	drugi objekt in ureditev na brežini/obali	
140	vkopano obrežno/obalno zavarovanje	
150	tesnilna zavesa	
210	zavarovanje dna	

220	ureditev dna
230	lovilna jama
310	prag
320	drča
330	stopnja
340	jez
350	pregrada
360	zapornica
370	baraža in grablje
380	bočni preliv
390	razbijač
410	visokovodni zid
420	visokovodni nasip
430	prepust v visokovodnem nasipu ali zidu
510	vodni zadrževalnik
520	prodni zadrževalnik
530	usedalnik
610	odprti kanal
620	zaprti kanal
710	sprememba poteka struge
720	sprememba prečnega prereza
730	prekritje struge
810	pomol in ploščad
820	dostop
830	premostitveni ali drug objekt
840	vtok in iztok
850	valobran
860	podvodni objekt in ureditve
870	ureditev obrežja
880	ribji prehod
890	sifon, natega
930	objekti, ureditve in vodi, ki se povezujejo z vodno infrastrukturo
940	obratovalni objekt
950	revitalizacija (obnova)
960	druge ekološke ureditve
970	ostali objekti, naprave in ureditve

atr2 - ŠIFRANT VRSTE OBJEKTA, NAPRAVE IN UREDITVE – 3. RAVEN VONU

VREDNOST ATRIBUTA: atr2	POMEN
111	zložba
112	kamnomet in skalomet
113	obrežni zid
114	zavarovanje z lesom
115	gabioni
116	kaštno zavarovanje
117	vegetativno zavarovanje
118	piloti, pilotna stena
119	nasutje brežine in druga obrežna zavarovanja
121	jezbica
122	odbijač
123	usmerjevalni klin
124	usmerjevalni pomol
131	rebro
132	ribje skrivališče v brežini struge/obali

211	utrđitev dna
212	obogatitev posteljice dna
221	samica
222	ribje skrivališče v dnu
311	talni prag
312	stopenjski prag
313	večstopenjski prag
321	drča
322	večstopenjska drča
331	stopnja
332	kaskadna stopnja
341	jez
342	večstopenjski jez
343	mehki jez
344	večstopenjski mehki jez
351	pregrada za zadrževanje vode
352	prodna pregrada
353	hudourniška pregrada
354	ustalitvena pregrada
371	baraža
372	grablje
511	suhi zadrževalnik
512	mokri zadrževalnik
611	odprti kanal za odvzem vode
612	odprti glavni odvodni kanal osuševalnega sistema
613	odprti razbremenilnik
621	zaprti kanal za odvzem vode
622	zaprti glavni odvodni kanal osuševalnega sistema
623	zaprti razbremenilnik
711	prestavitev
712	korekcija
713	prestavitev s korekcijo
721	zožitev
722	poglobitev
723	razširitev
724	zožitev s poglobitvijo
725	razširitev s poglobitvijo
731	zacevitev
732	prekritje
811	pomol
812	ploščad
821	rampa
822	stopnice
836	pregaz
841	vtok
842	iztok
861	umetni podvodni greben
862	umetna čer
863	sidrišče
864	podvodna ograja
865	podvodno nasutje
871	obrežno nasutje
872	obrežna ploščad
881	obtočni kanal
882	ribja steza

883	ribje dvigalo
931	vzdrževalna pot
932	drugi objekti, ureditve in vodi, ki se povezujejo z vodno infrastrukturo
951	celostna revitalizacija/obnova
952	vzpostavitev hidromorfoloških struktur
971	umetni otok
972	drugo

atr3 - ŠIFRANT TIPA VONU

VREDNOST ATRIBUTA: atr3	POMEN
0	ni podatka
1	vodna infrastruktura
2	objekt za posebno rabo
3	drug objekt
4	vodna infrastruktura, ki se uporablja tudi za druge namene
5	objekti vodne in energetske infrastrukture v nedeljivem razmerju po ZPKEPS-1

5.13 INFRASTRUKTURA 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		INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE NARAVNIH POJAVOV IN NARAVNIH VIROV
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA 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
5104	Območje za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
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 TIP 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 TIP 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 namestitve 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

5.14. INFRASTRUKTURA 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		INFRASTRUKTURA ZA OPAZOVANJE STANJA OKOLJA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
5201	Objekt za opazovanje stanja okolja	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
5202	Območje objektov za opazovanje stanja okolja	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
5299	Druga infrastruktura za opazovanje stanja okolja	- 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
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

5.15. INFRASTRUKTURA 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		INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
5301	Objekt za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
5302	Območje objektov za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
5399	Druga infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva	- 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
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

5.16 INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE

DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI		INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	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 terminalna 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: atr2	POMEN
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.

5.17 INFRASTRUKTURA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS

INFRASTRUKTURA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS		OBJEKTI IN OBMOČJA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA INFRASTRUKTURE
7101	Objekt za šport, rekreacijo in prosti čas	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
7102	Območje za šport, rekreacijo in prosti čas	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
7199	Drugi objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas	- Prikazuje se točkovno ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, opis
Atributi		
ATRIBUT	VRSTA INFRASTRUKTURE	OPIS ATRIBUTA
atr1	7101: Objekt za šport, rekreacijo in prosti čas	Vrsta objekta za šport, rekreacijo in prosti čas
	7102: Območje za šport, rekreacijo in prosti čas	Vrsta območja za šport, rekreacijo in prosti čas
Šifranti		
atr1 - ŠIFRANT VRSTE INFRASTRUKTURE ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS		
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	
1	športno igrišče na prostem	
2	plavalni bazen na prostem	
3	maneža	
4	skakalnica	
5	smučarska in tekaška proga	
6	umetna plezalna stena na prostem	
7	razgledna ploščad, opazovalnica, odprt grajen prostor na drevesu	
atr1 - ŠIFRANT VRSTE OBMOČJA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS		
VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN	
1	območje športnih igrišč na prostem	
2	igrišče za golf	
3	območje bazenskih in urejenih naravnih kopališč na prostem	
4	območje površin za avtomobilistične, motoristične in kolesarske dirke	
5	hipodrom	
6	območje skakalnice	
7	območje kajakaških prog na divjih vodah	
8	območje smučišč in tekaških prog	
9	območje smučišča na vodi	
10	območje vzletišča/pristajališča	
11	otroška in druga javna igrišča	
12	javni in urbani vrtovi, parki	
13	živalski in botanični vrtovi	
14	zabaviščni, adrenalinski, plezalni park	
15	območje kampa, glamping	
16	območje postajališča za avtodome	
17	marina	

18	trg
----	-----

5.18 OSTALA INFRASTRUKTURA

OSTALA INFRASTRUKTURA		OSTALA INFRASTRUKTURA
VRSTA INFRASTRUKTURE	IME INFRASTRUKTURE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA INFRASTRUKTURE
8101	Objekt industrijske infrastrukture	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
8102	Območje industrijske infrastrukture	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1
8103	Ostali cevovodi	- Prikazuje se linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
8104	Odperta skladišča in odprte prodajne površine	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost, atr1
8105	Objekt kmetijske dejavnosti	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
8106	Pokopališče	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
8107	Objekt za preprečitev zdrs in ograditev	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, atr1
8108	Območje ostale infrastrukture	- Prikazuje se poligonsko - Dodatni atributi so: opuscenost
8199	Drugi objekti ostale infrastrukture	- Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko - Dodatni atributi so: zunanjaTlorisnaDimenzija (če je prikaz točkovni ali linijski), zunanjaVertikalnaDimenzija, opuscenost, opis
Atributi		
ATRIBUT	VRSTA INFRASTRUKTURE	OPIS ATRIBUTA
atr1	8101: Objekt industrijske infrastrukture	Vrsta objekta industrijske infrastrukture
atr1	8102: Območje industrijske infrastrukture	Vrsta območja industrijske infrastrukture
atr1	8103: Ostali cevovodi	Vrsta ostalih cevovodov
atr1	8104: Odperta skladišča in odprte prodajne površine	Vrsta odprtih skladiščnih in prodajnih površin
atr1	8105: Objekt kmetijske dejavnosti	Vrsta objekta kmetijske dejavnosti
atr1	8107: Objekt za preprečitev zdrs in ograditev	Vrsta objekta za preprečitev zdrs in ograditev
Šifranti		

atr1 - ŠIFRANT VRSTE INDUSTRIJSKE INFRASTRUKTURE

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	prostori za pridobivanje, predelavo radioaktivnih snovi
2	terminal za ogljikovodike in utekočinjen zemeljski plin
3	hangar, baza, remiza
4	industrijski del stavbe
5	prostori za proizvodnjo izdelkov za gradbeništvo
6	sežigalnica odpadkov
7	prostori za kemično in petrokemično proizvodnjo
8	koksarna, plinarna
9	plavž, valjarna, topilnica
10	tovorni terminal

atr1 - ŠIFRANT VRSTE OBMOČJA INDUSTRIJSKE INFRASTRUKTURE

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	območje proizvodnih obratov v kemični in petrokemični industriji ali rafinerijah
2	območje terminala za ogljikovodike
3	območje koksarne, plinarne
4	območje žage na prostem
5	območje plavža, valjarne, topilnice
6	območje za pridobivanje in predelavo jedrskih ali radioaktivnih snovi
7	območje za proizvodnjo mavca, cementa, opeke, strešnikov, betonarne in podobno

atr1 - ŠIFRANT VRSTE OSTALIH CEVOVODOV

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	cegovodi za tehnološko vodo
2	lokalni cevovodi za toplo vodo, paro in stisnjen zrak
3	vrtnice za namakanje

atr1 - ŠIFRANT VRSTE ODPRTIH SKLADIŠČNIH IN PRODAJNIH POVRŠIN

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	območje samostojne nepokrite utrjene skladiščne površine
2	območje nepokrite prodajne površine vozil

atr1 - ŠIFRANT VRSTE INFRASTRUKTURE KMETIJSKE DEJAVNOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	ribogojnice
2	koritasti silosi
3	zbiralniki gnojnice in gnojevke
4	gnojišča, napajalna korita, krmišča
5	visoke preže

atr1 - ŠIFRANT VRSTE INFRASTRUKTURE ZA PREPREČITEV ZDRSA IN OGRADITEV

VREDNOST ATRIBUTA: atr1	POMEN
1	ograje
2	protihrupne ograde
3	protivetrne ograde
4	oporni zidovi
5	podporni zidovi
6	objekti za zadrževanje plazov
7	objekti za zaščito pred skalnimi podori in snežnimi plazovi
8	sidrana pilotna stena

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/TEMATIKA	VRSTA INFRASTRUKTURE	ŠIFRA	zunanjat lorisnaDi menzija	zunanjav ertikalna Dimenzij a	atr1	atr2	atr3	atr4	atr5	opis
PROMETNA INFRASTRUKTURA		1000								
Cestna infrastruktura		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***
Železniška infrastruktura		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***
Letališka infrastruktura		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
	Objekti za zagotavljanje zemeljskega transporta, notranjih prometnih tokov in parkirišča za letala	1305	da	da						da
	Pomožni objekti, potrebni za obratovanje letališča	1306	da	da						da
	Drugi objekti, namenjeni za varen zračni promet in obratovanje letališča	1307	da	da						da
	Drugi objekti letališke infrastrukture	1399	da							da***
Pristaniška infrastruktura		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
	Pristaniški objekt	1405	da	da	da					da
	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	1499	da							da***
Žičniška infrastruktura		1500								
	Žičnica	1501	da		da					da
	Drog žičnice	1502	da	da						da
	Drugi objekti žičniške infrastrukture	1599	da							da***
Samostojna parkirišča		1600								
	Območje samostojnega parkirišča	1601								da
	Druga parkirišča	1699								da***
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		2000								
Infrastruktura za električno energijo		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
	Hranilniki električne energije	2116		da						da
	Drugi objekti elektro energetske infrastrukture	2199	da							da***
Infrastruktura za zemeljski plin		2200								
	Plinovod	2201	da		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***
Infrastruktura za toplotno energijo		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***
Infrastruktura za nafto in naftne derivate		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
	Cevovodi za prenos kemikalij in drugih proizvodov	2410	da							da
	Drugi objekti nafte in naftnih derivatov	2499	da							da***
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		3000								
Vodovodna infrastruktura		3100								
	Vodooskrbna cev	3101	da		da					da
	Vodohran	3102	da	da						da
	Črpališče	3103	da	da						da
	Razbremenilnik in ponikovalnica	3104	da	da						da
	Jašek	3105	da	da						da
	Oprema	3106	da	da						da
	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	3107								da
	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	3108	da							da
	Zajetje	3109	da							da
	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	3110	da							da
	Hidrant	3111	da	da		da				da
	Vodni stolpi in vodnjaki	3112	da	da	da					da
	Vodni stolp	3112	da	da						da
	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	3199	da							da***
Kanalizacijska infrastruktura		3200								
	Kanalizacijski vodi	3201	da		da	da	da			da
	Črpališče	3202	da	da						da
	Razbremenilnik	3203	da	da						da
	Čistilna naprava za odpadno vodo	3204	da	da			da			da
	Izpust iz kanalizacijskega sistema	3205	da	da						da

	Jašek	3206	da	da						da
	Oprema	3207	da	da						da
	Območje objekta kanalizacijskega sistema	3208								da
	Zadrževalnik	3209	da	da						da
	Ponikovalnica padavinske vode	3210	da	da						da
	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	3299	da							da***
Infrastruktura za 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***
INFRASTRUKTURA ZA UPRAVLJANJE VODA		4000								
Vodni objekti, naprave in ureditve		4100								
	Objekt in ureditev brežine struge ali obale	4101	da	da	da	da	da			
	Objekt in ureditev dna struge ali obale	4102		da	da	da	da			
	Prečni objekt	4103	da	da	da	da	da			
	Visokovodni zid in nasip	4104	da	da	da	da	da			
	Zadrževalnik in usedalnik	4105		da	da	da	da			
	Kanal	4106	da	da	da	da	da			
	Regulacija in druga ureditev struge	4107		da	da	da	da			
	Drugi objekti in ureditve	4108	da	da	da	da	da			
	Drugo	4109	da	da	da	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								
Infrastruktura 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**
	Območje za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov	5104								da
	Druga infrastruktura za opazovanje naravnih pojavov in naravnih virov	5199	da	da				da		da***
Infrastruktura za opazovanje stanja		5200								

okolja										
	Objekti za opazovanje stanja okolja	5201								da
	Območje objektov za opazovanje stanja okolja	5202								da
	Druga infrastruktura za opazovanje stanja okolja	5299	da							da***
Infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva		5300								
	Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	5301								da
	Območje objektov za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin	5302								da
	Druga infrastruktura za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva	5399	da							da***
INFRASTRUKTURA DRUGIH OMREŽIJ IN OBJEKTOV V JAVNI RABI		6000								
Infrastruktura za 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
	Cev	6122								
	Kabel	6123								
	Vod	6124								
	Cev v cevi	6125								
	Druga infrastruktura za elektronske komunikacije	6199	da			da				da***
INFRASTRUKTURA ZA ŠPORT, REKREACIJO IN PROSTI ČAS		7000								
Objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas		7100								
	Objekt za šport, rekreacijo in prosti čas	7101	da	da	da					da
	Območje za šport, rekreacijo in prosti čas	7102			da					da
	Drugi objekti in območja za šport, rekreacijo in prosti čas	7199	da							da***
OSTALA INFRASTRUKTURA		8000								
Ostala infrastruktura		8100								
	Objekt industrijske infrastrukture	8101	da	da	da					da
	Območje industrijske infrastrukture	8102			da					da
	Ostali cevovodi	8103	da	da	da					da
	Odporna skladišča in odprte prodajne površine	8104			da					da

	Objekt kmetijske dejavnosti	8105	da	da	da					da
	Pokopališče	8106								da
	Objekt za preprečitev zdrs in ograditev	8107	da	da	da					da
	Območje ostale infrastrukture	8108								da
	Drugi objekti ostale infrastrukture	8199	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«)

**** obvezen zgolj pri objektu 972 (3. raven)

+ 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 = 9999999, 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 upravljavec 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 → uradni e-poštni naslov vlagatelja*
 - 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))
 - maticnaStUpravljalca → matična številka novega upravljavca sistema GJI
 - emailUpravljalca → uradni e-poštni naslov novega upravljavca*
- Obstoječega upravljavca
 - maticnaStUpravljalca → matična številka obstoječega upravljavca sistema GJI
 - emailUpravljalca → uradni e-poštni naslov obstoječega upravljavca*
- Novega izvajalca (navede se novega izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca → matična številka novega izvajalca GJS
 - emailIzvajalca → uradni e-poštni naslov novega izvajalca GJS*
- Obstoječega izvajalca (navede se obstoječega izvajalca GJS)
 - maticnaStIzvajalca → matična številka obstoječega izvajalca GJS
 - emailIzvajalca → uradni e-poštni naslov obstoječega izvajalca GJS*

* v primeru drugega e-poštnega naslova je potrebno k Zahtevi za vpis priložiti pojasnilo zakaj se spreminja uradni e-poštni naslov

```
{
  "tip": "udelezenci",
  "verzija": "1.0.0",
  "podatki": {
    "vlagatelj": [
      {
        "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 obstoječega izvajalca GJS. Enako velja obratno. Torej, ko se spreminja samo matično številko izvajalca GJS, se navede tudi obstoječega 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": {
      "stariUpravljavca": [
        {
          "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 še datoteke, ki so navedene v nadaljevanju (odvisno od situacije oziroma od predmeta spremembe):

- 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'