

**ZBIRNI KATASTER GOSPODARSKE JAVNE
INFRASTRUKTURE - IZDAJA PODATKOV**

**ŠIFRANT SLOJEV IN
OPIS STRUKTURE IZDANIH PODATKOV**



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

www.gu.gov.si, e: pisarna.gu@gov.si

Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana, t: 01 478 48 00, f: 01 478 48 34



VERZIJA DOKUMENTA: 2

Ljubljana, 26.01.2012

pregled objavljenih verzij:

Z.št.	Verzija	Oznaka dokumenta	Opis spremembe	Datum začetka veljavnosti
1	1	GJI_izdaja_sifrant_in_struktura_1.doc	/	01.02.2010
2	2	GJI_izdaja_sifrant_in_struktura_2.doc	Dopolnitev prikaza objekta vrste 2110 – steber ali drog. Objekt se prikazuje lahko tudi poligonsko. Dodan atribut DIM_Z za objekt vrste 2111-svetilo (str. 25). Dodan atribut DIM_Z za objekt vrste 2307-jašek (str. 29). Pri objektih vrste 3310 – zbiralnice ločenih frakcij in 3311 – zbiralnice nevarnih frakcij se briše Opomba (str. 14 in 35).	26.1.2012
3				
4				
5				

VSEBINA

1	NAČIN DOLOČITVE IMEN IZVOZNIH DATOTEK	4
1.1	NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA IZVOZ POSAMEZNEGA SLOJA ZA OBMOČJE CELE SLOVENIJE.....	4
1.2	NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA IZVOZ VSEH SLOJEV ZA OBMOČJE OBČINE	4
1.3	NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA POLJUBNO IZBRANO OBMOČJE.....	5
2	STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE V SHP FORMATU	6
2.1	ŠIFRANTI	8
2.1.1	ŠIFRANT VRSTE OBJEKTOV GJI.....	8
2.1.2	ŠIFRANT TIPA SPREMEMBE.....	15
2.1.3	ŠIFRANT TOPOLOŠKE OBLIKE.....	16
2.1.4	ŠIFRANT POLOŽAJNE NATANČNOSTI	16
2.1.5	ŠIFRANT VIŠINSKE NATANČNOSTI	16
2.1.6	ŠIFRANT STATUSA GJI.....	16
2.1.7	ŠIFRANT VIRA.....	16
2.1.8	ŠIFRANT OPUŠČENOSTI.....	17
2.2	TABELA POSEBNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTOV GJI.....	17
2.2.1	PREGLEDNICA POSEBNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTOV GJI.....	17
2.2.2	ŠIFRANTI POSEBNIH ATRIBUTOV.....	20
3	GML STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI	39



Definicija okrajšav in pojmov, uporabljenih v dokumentu:

GJI – Gospodarska javna infrastruktura

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

Lokacijo objektov GJI opišemo s točko, linijo ali poligonom v državnem koordinatnem sistemu. Topološka oblika za posamezne objekte GJI ni eksplicitno predpisana.

- IPL /infrastruktura poligoni lokacijsko/ lokacijski podatki poligonskih objektov GJI
- ILL /infrastruktura linije lokacijsko/ lokacijski podatki linijskih objektov GJI
- ITL /infrastruktura točke lokacijsko/ lokacijski podatki točkovnih objektov GJI
- IVPL /infrastruktura višine poligonov lokacijsko/ lokacijski podatki višinskih točk poligonskih objektov GJI
- IVLL /infrastruktura višine linij lokacijsko/ lokacijski podatki višinskih točk linijskih objektov GJI



1 NAČIN DOLOČITVE IMEN IZVOZNIH DATOTEK

1.1 NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA IZVOZ POSAMEZNEGA SLOJA ZA OBMOČJE CELE SLOVENIJE

Ime izvozne datoteke je oblikovano na naslednji način:

TTTT	LLLLMMDD	01	–	SHP GML	.zip
ID GJI sloja 4 mesta	Datum priprave podatkov 8 mest	Oznaka območja – pri izvozu sloja za celo Slo je to vedno 01 2 mesti	Podčrtaj 1 mesto	Oznaka formata (SHP ali GML) 3 mesta	Končnica za stisnjeno mapo

Primer:

22002010011501_GML.zip (sloj 2200 – zemeljski plin, datum izvoza – 15.01.2010, oznaka območja – 01, format – GML)

11002010012601_SHP.zip (sloj 1100 – ceste, datum izvoza – 26.01.2010, oznaka območja – 01, format – SHP)

Pri formatu GML so končne datoteke s podatki shranjene neposredno v razširjeni mapi na prvem nivoju.

Pri formatu SHP pa so po razširitvi mape na prvem nivoju znotraj le-te shranjene podmape za posamezen sloj

Za vsak posamezni sloj GJI se ob izvozu kreira svoja zip datoteka po zgoraj opisanem postopku.

1.2 NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA IZVOZ VSEH SLOJEV ZA OBMOČJE OBČINE

Ime izvozne datoteke je oblikovano na naslednji način:

SSS	–	SHP	.zip
ID številka občine 3 mesta	Podčrtaj 1 mesto	Oznaka formata (SHP ali GML) 3 mesta	Končnica za stisnjeno mapo

Primer:

002_SHP.zip

Po razširitvi mape na prvem nivoju so znotraj le-te shranjene podmape za vsak sloj GJI posebej. Ime teh map na drugem nivoju je oblikovano na naslednji način:



TTTT	LLLLMMDD
ID GJI sloja 4 mesta	Datum priprave podatkov 8 mest

Primer:

310020100115 (sloj 3100 – vodovod, datum izvoza – 15.01.2010)

320020100123 (sloj 3200 – kanalizacija, datum izvoza – 23.01.2010)

Znotraj teh map so shranjene končne datoteke (*.shp, *.shx, *.dbf, *.prj, *.cst).

1.3 NAČIN DOLOČITVE IMENA DATOTEKE ZA POLJUBNO IZBRANO OBMOČJE

Ime izvozne datoteke je oblikovano na naslednji način:

OBMOCJE	_	LLLLMMDD	_	01 02 ...	_	SHP
Pri izvozi za poljubno izbranih območjih vedno na začetku imena 15 mest	Podčrtaj 1 mesto	Datum priprave podatkov 8 mest	Podčrtaj 1 mesto	Oznaka območja – pri izvozu več območij vsak dobi svojo zaporedno številko 2 mesti	Podčrtaj 1 mesto	Oznaka formata 3 mesta

Primer:

OBMOCJE_20100201_01_SHP

Po razširitvi mape na prvem nivoju so znotraj le-te shranjene podmape za vsak sloj GJI posebej. Ime teh map na drugem nivoju je oblikovano na naslednji način:

OBMOCJE	_	TTTT	_	LLLLMMDD
vedno na začetku imena 7 mest	Podčrtaj 1 mesto	ID GJI sloja 4 mesta	Podčrtaj 1 mesto	Datum priprave podatkov 8 mest

Primer:

OBMOCJE_6100_20100206 (izbrano območje, sloj 6100 – elektronske komunikacije, datum izvoza – 06.02.2010)

Znotraj teh map so shranjene končne datoteke (*.shp, *.shx, *.dbf, *.prj, *.cst).



2 STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE V SHP FORMATU

V zbirnem katastru GJI se za posamezne objekte GJI 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.

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	TIP_SPR	Tip spremembe podatkov	1C	Šifrant tipa spremembe
2	ID	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu zbirnega katastra GJI Atribut dodeli GU ob prvem vpisu. Če je bil atribut že posredovan lastniku, ga mora le-ta voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta ta ID tudi uporabiti. ID pri atributnih podatkih mora biti identičen ID-ju lokacijskih podatkov istega objekta!	10N	
3	ID_UPR	Enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra lastnika. Identifikacijska številka mora biti enolična vsaj znotraj ene tematike (vodovod, kanalizacija,...) istega lastnika. Npr. v točkovnem sloju iste tematike ne sme biti enakih ID_UPR kot v linijskem. Ta identifikacija je bistvena pri prvem vpisu podatkov, ko ID še ne obstaja. ID_UPR pri atributnih podatkih mora biti identičen ID_UPR-ju lokacijskih podatkov istega objekta!	20C	
4	SIF_VRSTE	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu vrste objektov GJI.	4N	Šifrant vrste objektov GJI
5	CC_KLAS	Šifra vrste objekta po CC-SI klasifikaciji Določena na osnovi Uredbe o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena (Uradni list RS, št. 33/03) ter Metodoloških pojasnil in navodil za razvrščanje objektov po enotni klasifikaciji vrst objektov (CC-SI).	5N	
6	TOPO	Topološka oblika objekta	1N	Šifrant topološke oblike
7	NAT_YX	Natančnost določitve položaja objekta (y,x koordinate) Izražena s srednjim pogreškom meritve, ki je bila uporabljena za določitev koordinat točke ali lomov linij ali lomov meje poligona.	2N	Šifrant položajne natančnosti
8	Z	Absolutna nadmorska višina temena objekta <i>/Samo za točkovne objekte!/ </i>	7N2	
9	NAT_Z	Natančnost določitve absolutne nadmorske višine objekta V primeru linijskih in poligonskih objektov je to natančnost najslabše določene točke objekta.	2N	Šifrant višinske natančnosti



10	GJI	Atribut GJI Določa, ali je objekt GJI ali druga infrastruktura, ki nima statusa GJI, temveč je evidentirana v katastru zaradi interesa lastnika.	1N	Šifrant statusa GJI
11	VIR	Vir Vir iz katerega je bil pridobljen podatek o lokaciji.	2N	Šifrant vira
12	DAT_VIR	Datum podatkovnega vira V primeru terenskega zajema je to datum zajema. Datum se zapiše v obliki YYYYMMDD (leto, mesec, dan).	8C	
13	MAT_ST	Matična številka lastnika objekta Iz Poslovnega registra Slovenije.	7N	
14	MAT_GJS	Matična številka upravljavca na objektu Iz Poslovnega registra Slovenije. Če infrastruktura ni GJI, je atribut neobvezen.	7N	
15	ID_EL	Identifikacijska številka zadnjega elaborata sprememb podatkov objekta GJI v sistemu zbirnega katastra GJI za objekt GJI /Atribut določi GU.	15C	
16	DAT_EL	Datum zadnjega vnosa podatkov objekta GJI v zbirni kataster GJI Datum se zapiše v obliki YYYYMMDD. /Atribut določi GU.	8C	
17	DIM_YX	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 = diagonalna. Pri linijskih objektih velja: za cevovode=zunanji premer cevi.	6N2	
18	DIM_Z	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	
19	OPU	Opuščenost objekta Z atributom se poda, ali je objekt neupoščen (delujoč), ali gre za opuščen objekt. To so objekti GJI, ki jih nihče ne uporablja in po prenehanju delovanja niso bili odstranjeni.	2N	Šifrant opuščenosti
20	ATR1	Posebni atribut 1* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	2N	
21	ATR2	Posebni atribut 2* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	2N	
22	ATR3	Posebni atribut 3* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	10N	
23	ATR4	Posebni atribut 4* Pod tem atributom se za različne vrste objektov GJI vodijo različne karakteristike objektov.	8C	
24	ATR5	Posebni atribut 5* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.	5C	
25	OPIS	Dodaten opis Po potrebi se objektu GJI doda poljubno informacijo, ki v ostalih atributih ni zajeta.	30C	

* glej podrobnosti pod poglavjem, kjer so opisani posebni atributi



Podatki o opuščenih objektih – atribut »OPU«

Opuščeni objekti so objekti, ki so še vedno na svoji lokaciji, vendar ne opravljajo več funkcije. V primeru vodovodnih sistemov se opuščene cevi pogosto pusti na lokaciji. Podatek o opuščenih objektih je pomemben, saj v primeru gradbenega posega na javnem zemljišču investitorji pogosto naletijo na infrastrukturo, ki jo nobeden od lastnikov ne prepozna za svojo. Da bi se izognili tovrstnim situacijam, je podatek o opuščenih infrastrukturnih objektih zelo pomemben (atribut OPU).

Podatki o dimenziji objekta - atribut »DIM_YX«

Zunanja dimenzija objekta (npr. komunalnega voda) izražena v metrih je osnovni podatek, ki opredeljuje zasedenost prostora. Upravljavci v svojih zbirkah podatkov običajno vodijo podatek v obliki nazivnega premera (DIN standardi) ali notranjega premera cevi, zaradi potrebe po hidravličnem modeliranju. Glede na to, da imajo cevi iz različnih materialov z enakim notranjim premerom lahko zelo različne zunanje premere, ki običajno niso zavedeni v podatkovnih zbirkah upravljavcev, se to polje izpolni tako, da se zunanja dimenzija tudi strokovno oceni glede na notranjo dimenzijo voda.

Vsi navedeni atributi so obvezni v kolikor je za določeno vrsto GJI tak atribut predpisan. Vrednosti navedenih atributov se za vsak posamezen objekt zapišejo v svojo vrstico v predpisanem formatu po zaporedju, ki ga označujejo zaporedne številke (kolona zap. št.) v tabeli.

Struktura te izmenjevalne datoteke je fiksna in velja za vse tipe topološke oblike objektov (točkovni, linijski in poligonski). Posebnost je le v načinu zapisa podatka o višini pri linijskih in poligonskih objektih, v teh primerih se vrednost pri atributu Z pusti prazno in se podatke o višinah vpiše v posebno izmenjevalno datoteko višinskih točk.

2.1 ŠIFRANTI

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

2.1.1 ŠIFRANT VRSTE OBJEKTOV GJI

SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
PROMETNA INFRASTRUKTURA			1000
Ceste*			1100
	Cesta (os ceste)	Pododsek ceste je najmanjša enota ceste (avtoceste, hitre ceste, glavne ceste, regionalne ceste, lokalne ceste, javne poti, gozdne ceste), za katero lastnik vodi podatke.	1101
	Objekt cestne infrastrukture	Objekti so most, nadvoz, podvoz, železnica, če je na nadvozu, viadukt, predor, galerija.	1102
	Drugi objekti cestne infrastrukture		1199
Železnice*			1200
	Železniška proga	Glavne, regionalne železniške proge ter industrijski tiri.	1201



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	Potniški peron	Potniški peron je objekt, ki je zgrajen v sklopu železniške postaje.	1202
	Ranžirna postaja	Ranžirna postaja je mesto, kjer se sestavljajo vlaki in razporejajo lokomotive po različnih tirih in v različne smeri.	1203
	Grajeni objekt	K grajenim objektom se uvršča most, prepust, nadhod, podhod, predor, objekt za zaščito.	1204
	Signalno-varnostna naprava	So naprave namenjene varnosti v železniškem prometu.	1205
	Drugi objekti železniške infrastrukture		1299
Letališča*			1300
	Območje letališča	Evidentira se območje letališča, ki je v večini primerov ograjeno (npr. ograja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	1301
	Vzletno pristajalne in vozne steze	Vzletno pristajalne in vozne steze.	1302
	Letališke ploščadi	Letališke ploščadi.	1303
	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb so objekti namenjeni varnosti v letalskem prometu.	1304
	Drugi objekti letališke infrastrukture		1399
Pristanišča*			1400
	Območje pristanišča	Evidentira se območje pristanišča, ki je v večini primerov ograjeno (npr. ograja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	1401
	Svetilnik	Svetilnik je naprava, ki z oddajanjem svetlobnih signalov omogoča ladjam orientacijo. Postavljeni so v navigacijsko najpomembnejših orientacijskih točkah ter na mestih nevarnosti.	1402
	Signalne in radijske postaje	Signalne in radijske postaje so naprave namenjene komunikaciji in varnosti.	1403
	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave so naprave, ki prav tako služijo komunikaciji v pomorskem prometu.	1404
	Drugi objekti pristaniške infrastrukture		1499
Žičnice*			1500
	Žičnica	Sem spadajo nihalne žičnice, krožne žičnice, žičnice, ki pozimi delujejo kot vlečnice, vlečnice ter ostale žičnice. Evidentira se os žičnice (linijski objekti).	1501
	Drog žičnice		1502
	Drugi objekti žičniške infrastrukture		1503
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA			2000
Električna energija*			2100
	Prostozračni daljnovod	Obsega objekt v celoti od odponskega portala enega objekta, do odponskega portala drugega objekta, vključno z odponsko izolatorsko verigo. Del daljnovoda so tudi telekomunikacijski vodi v strelovodni vrvi (OPGW) ter telekomunikacijski vodi v faznem vodniku (OPPC).	2101



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	Polizolirani daljnovod	Električni vod v zraku praviloma nad 1kV napetosti z delno izoliranimi vodniki.	2102
	Kabelski 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		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
	Drugi objekti elektro energetske infrastrukture		2199
	Zemeljski plin*		2200
	Plinovod	Objekti za daljinski prenos plina do uporabnika (magistralni, regionalni; objekti višjega reda ter objekti nižjega reda, ki jih imajo v upravljanju distribucijska podjetja kot primarne, sekundarne, priključne, ulične objekte).	2201
	Skladišče	Posoda ali prostor za skladiščenje zemeljskega plina.	2202
	Regulatorska postaja	Je postroj, sestavljen iz vstopnega in izstopnega cevovoda do ločitvenih zapornih elementov in opreme, ki se uporablja za regulacijo tlaka plina in zaščito pred preseganjem nastavljenega tlaka plina v nadzorovanem procesu.	2203
	Merilna postaja	Je postroj, sestavljen iz vstopnega in izstopnega cevovoda do ločitvenih zapornih elementov in opreme vgrajeno v ohišju postaje, ki se uporablja za merjenje parametrov plina v nadzorovanem procesu.	2204
	Merilno regulatorna postaja	Objekt, postaja z napravami in opremo za merjenje in regulacijo pretoka, tlaka in temperature plina, tehnološko povezana s plinovodom.	2205
	Mejna merilno regulatorna postaja		2206



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	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		2212
	Izparilna naprava		2213
	Območje objekta plinovodnega omrežja	Evidentira se območje kateregakoli objekta plinovodnega omrežja, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. merilno regulatorna postaja). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2214
	Drugi objekti infrastrukture zemeljskega plina		2299
Toplotna energija*			2300
	Toplovod	Objekt namenjen za prenos toplotne energije po toplovodnem sistemu (primarno, sekundarno, priključni vod, ločimo jih tudi po legi omrežja-podzemni ali nadzemni). Sistem je namenjen za daljinski prenos ogrevanja.	2301
	Vročevod	Objekt namenjen za prenos po vročevodnem sistemu (primarno, sekundarno, priključni vod). Sistem je namenjen za daljinsko oskrbovanje uporabnikov z vročo vodo.	2302
	Parovod	Objekt namenjen za prenos pare po sistemu (primarno, sekundarno). Sistem se uporablja v glavnem v industrijske namene.	2303
	Kineta	Gradbeni objekt namenjen zaščiti toplovodnega omrežja pred atmosferskimi in mehanskimi vplivi. Ločimo povozno in nepovozno kineto ali pohodno in nepohodno.	2304
	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	So naprave, ki spreminjajo primarno energijo goriv v toplotno.	2305
	Toplotna postaja	So naprave, kjer toplota iz vročevodnega sistema preko toplotnega izmenjevalnika ogreva toplovodni sistem.	2306
	Jašek	Gradbeni objekt za potrebe vzdrževanja in upravljanja.	2307
	Kolektor		2308
	Območje objekta toplotne energije	Evidentira se območje kateregakoli objekta toplotne energije, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. kotlovnica). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2309
	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije		2399
Nafta in naftni derivati*			2400



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	Naftovod	Naftovodi so med seboj spojeno zaporedje cevi za transport nafte in tekočih goriv.	2401
	Zaporni element naftovoda		2402
	Pokrov jaška		2403
	Katodna zaščita		2404
	Skladišče	Skladišče so objekti za shranjevanje nafte in tekočih goriv.	2405
	Rezervoar	Rezervoar je posoda za uskladiščenje nafte in tekočih goriv.	2406
	Črpališče		2407
	Pretakališče		2408
	Območje objekta naftovodnega omrežja	Evidentira se območje kateregakoli objekta naftovodnega omrežja, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. skladišče). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	2409
	Drugi objekti naftne infrastrukture		2499
	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		3000
	Vodovod**		3100
	Vodooskrbna cev	Vodooskrbna cev vključuje vse vode, ki so v funkciji vodooskrbe.	3101
	Vodohran	Objekt za hranjenje vode. V primeru vodohrana s prečrpalno postajo se evidentira posebej vodohran in črpališče.	3102
	Črpališče	Objekt v katerem so nameščene črpalne naprave namenjene črpanju vode (prečrpališče). V primeru vodohrana s prečrpalno postajo se evidentira posebej vodohran in črpališče.	3103
	Razbremenilnik	Naprava za zmanjšanje vodnega tlaka v dovodnih ceveh.	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 hidrant, 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



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	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
	Drugi objekti vodovodne infrastrukture		3199
	Kanalizacija*		3200
	Kanalizacijski vodi	Vsi vodi, ki so v funkciji odvajanja in čiščenja fekalnih in meteornih odpadnih voda, vključno s priključki ter odvodi meteorne kanalizacije od požiralnikov in cestnih kanalov do odprtih kanalov (kanalizacijska cev, kanalizacijski vod,...).	3201
	Črpališče	Objekt v katerem so nameščene črpalne naprave namenjene črpanju odpadne vode.	3202
	Razbremenilnik	Razbremenilniki so objekti s katerimi se v času padavin iz kanalizacijskega sistema nadzorovano odvajajo presežne vodne količine.	3203
	Čistilna naprava za odpadno vodo	Čistilna naprava se evidentira kot območje čistilne naprave (npr. območje ograje). Objekti znotraj nje se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3204
	Izpust iz kanalizacijskega sistema	Izpust iz kanalizacijskega sistema, ki je v lasti enega lastnika. Izpust je lahko v kanalizacijski sistem drugega lastnika, 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
	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture		3299
	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



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
	Sortirnice	Objekt ali naprava za sortiranje različnih vrst odpadkov.	3305
	Bioplinarne	Objekt z napravami za proizvodnjo bioplina iz odpadnih organskih snovi.	3306
	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	Naprave za mehansko in biološko obdelavo odpadkov.	3307
	Naprave za termično obdelavo odpadkov	Naprave za termično obdelavo odpadkov	3308
	Območje objekta ravnanja z odpadki	Evidentira se območje kateregakoli objekta ravnanja z odpadki, ki je ograjeno (npr. ograja) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. sežigalnica). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	3309
	Zbiralnice ločenih frakcij	Območje ločenih odpadnih frakcij, kjer se zbirajo določena vrste odpadkov, ki so ločeno zbrani in pripravljeni za odvoz na enem mestu.	3310
	Zbiralnice nevarnih frakcij	Območje zbiralnice nevarnih frakcij, kjer se zbirajo okolju nevarni odpadki.	3311
	Drugi objekti za ravnanje z odpadki		3399
	Zelene površine		3400
	Zelene površine	<i>Opomba: Do podrobnejše delitve zelenih površin s strani sektorja se le te v zbirnem katastru GJI ne evidentirajo.</i>	3400
	VODNA INFRASTRUKTURA*	<i>Opomba: Objekti vodne infrastrukture so podrobneje določeni v Pravilniku o določitvi vodne infrastrukture, kjer je določena CC klasifikacija za te objekte. Zato podrobnejša delitev v zbirnem katastru GJI ni potrebna.</i>	4000
	INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA ALI VARSTVA OKOLJA		5000
	Rudniška infrastruktura	Rudniški objekti, ki so namenjeni pričetkom raziskav.	5001
	Objekti za opravljanje monitoringa stanja okolja	Merilna mesta z instrumentarijem za izvajanje monitoringa drugih naravnih pojavov, stanja okolja, onesnaževanja okolja /brez voda - monitoring voda vključen v skupino vodne infrastrukture/.	5002
	Drugi objekti infrastrukture za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva ali varstva okolja		5099
	DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI		6000



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	OPIS VRSTE OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA /SIF_VRSTE/
Elektronske komunikacije**			6100
	Telekomunikacijski vod	Telekomunikacijski vod je celotna podzemna ali nadzemna povezava med dvema ali več točkami, po kateri je možna enosmerna, dvosmerna ali obojesmerna komunikacija. Telekomunikacijski vod se smatra kot trasa enega ali več telekomunikacijskih vodov.	6101
	Kabelska kanalizacija	Kabelska kanalizacija je horizontalni gradbeni inženirski objekt, sestavljen iz kanalov, cevi in podobnega, ki omogoča postavitve in vzdrževanje telekomunikacijskih vodov.	6102
	Antenski stolp	Antenski stolp je gradbeni inženirski objekt, na katerega je pritrjena ena ali več anten s pripadajočo ozemljilno opremo.	6103
	Objekt bazne postaje	Je prostor, v katerem je nameščena vsa pripadajoča oprema bazne postaje. Kot samostojen objekt je to največkrat zabojnik.	6104
	Radijska postaja	Radijska postaja je eden ali več oddajnikov ali sprejemnikov ali kombinacija oddajnikov in sprejemnikov, vključno s potrebno opremo, ki so potrebni na enem fiksnem mestu za izvajanje radiokomunikacijske storitve.	6105
	Antena	Antena je naprava, ki služi izsevanju radiofrekvenčnega signala, opremljenega z 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 objektov elektronskih komunikacij	Evidentira se območje kateregakoli objekta elektronskih komunikacij, ki je ograjeno (npr. z ograjo) in je s tem omejen dostop do tega območja (npr. antena). Objekti znotraj tega območja se prav tako evidentirajo, vrsta pa se določi po šifrantu vrst.	6109
	Drugi objekti elektronskih komunikacij	Drugi objekti za potrebe elektronskih komunikacij, kot so na primer komutacijski centri, telekomunikacijske razdelilne omarice, ojačevalna mesta telekomunikacijskih vodov, objekti za namestitve naprav in druge podobne naprave in oprema.	6199

* Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem

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

Opomba: Delitev slojev 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.

2.1.2 ŠIFRANT TIPA SPREMEMBE

VREDNOST ATRIBUTA: TIP_SPR	POMEN
N	ni spremembe



D	objekt je dodan
B	objekt je brisan
A	objektu so se spremenili samo atributni podatki
S	objektu so se spremenili lokacijski in lahko tudi atributni podatki

2.1.3 ŠIFRANT TOPOLOŠKE OBLIKE

VREDNOST ATRIBUTA: TOPO	POMEN
1	točka
2	linija
3	poligon

2.1.4 ŠIFRANT POLOŽAJNE NATANČNOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: NAT_YX	POMEN
1	0,1m in manj
2	od 0,1m do 1m
3	od vključno 1m do 5m
4	od vključno 5m do 10m
5	od vključno 10m do vključno 20m
6	nad 20m

2.1.5 ŠIFRANT VIŠINSKE NATANČNOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: NAT_Z	POMEN
1	0,1m in manj
2	od 0,1m do 0,5m
3	od vključno 0,5m do vključno 1m
4	več kot 1m

2.1.6 ŠIFRANT STATUSA GJI

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

2.1.7 ŠIFRANT VIRA

VREDNOST ATRIBUTA: VIR	POMEN
1	geodetska izmera
2	geodetska izmera po zasutju
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 načrt merila 1 : 10.000 ali manj
8	PGD,PZI projekti
9	fotogrametrični zajem s pomočjo stereoparov (CAS, PAS)



10	DOF5
11	GPS
12	kartografske podlage merila 1 : 25.000 ali manj
99	drugo

2.1.8 ŠIFRANT OPUŠČENOSTI

VREDNOST ATRIBUTA: OPU	POMEN
1	neopuščeni objekt
2	opuščeni objekt

2.2 TABELA POSEBNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTOV GJI

Tabela posebnih atributov podaja pomen atributov, ki se glede na vrsto objekta vpisujejo na mesta posebnih atributov:

2.2.1 PREGLEDNICA POSEBNIH ATRIBUTOV PO VRSTI OBJEKTOV GJI

SLOJ	VRSTA OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5	OPIS
PROMETNA INFRASTRUKTURA		1000						
Ceste		1100						
	Cesta (os ceste)	1101	da	da*	da*	da		da
	Objekt cestne infrastrukture	1102	da	da		da		da
	Drugi objekti cestne infrastrukture	1199						da
Železnice		1200						
	Železniška proga	1201	da	da		da		da
	Potniški peron	1202						da
	Ranžirna postaja	1203						da
	Grajeni objekt	1204	da					da
	Signalno-varnostna naprava	1205	da					da
	Drugi objekti železniške infrastrukture	1299						da
Letališča		1300						
	Območje letališča	1301						da
	Vzletno pristajalne in vozne steze	1302						da
	Letališke ploščadi	1303						da
	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	1304						da
	Drugi objekti letališke infrastrukture	1399						da
Pristanišča		1400						
	Območje pristanišča	1401						da
	Svetilnik	1402						da
	Signalne in radijske postaje	1403						da
	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	1404						da
	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	1499						da
Žičnice		1500						



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5	OPIS
	Žičnica	1501	da					da
	Drog žičnice	1502						da
	Drugi objekti žičniške infrastrukture	1599						da
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		2000						
Električna energija		2100						
	Prostozračni daljnovod	2101	da	da				da
	Polizolirani daljnovod	2102	da	da				da
	Kabelski daljnovod	2103	da	da				da
	Kablovod (podzemni kabelski vod)	2104	da	da				da
	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	2105						da
	Omrežje javne razsvetljave	2106						da
	Kogeneracija	2107	da					da
	Razdelilna transformatorska postaja	2108	da					da
	Razdelilna postaja	2109	da					da
	Steber ali drog	2110						da
	Svetilo	2111						da
	Območje objekta elektro energetske infrastrukture	2112	da					da
	Transformatorska postaja	2113	da					da
	Drugi objekti elektro energetske infrastrukture	2199						da
Zemeljski plin		2200						
	Plinovod	2201	da	da	da	da	da	da
	Skladišče	2202	da	da				da
	Regulatorska postaja	2203	da	da				da
	Merilna postaja	2204	da	da				da
	Merilno regulatorska postaja	2205	da	da				da
	Mejna merilno regulatorska postaja	2206	da	da				da
	Kompresorska postaja	2207	da	da				da
	Katodna zaščita	2208						da
	Odorirna naprava	2209	da	da				da
	Zaporni elementi	2210						da
	Odzračevalna pipa	2211						da
	Vstopno izstopna čistilna naprava	2212	da	da				da
	Izparilna naprava	2213	da	da				da
	Območje objekta plinovodnega omrežja	2214						da
	Drugi objekti infrastrukture zemeljskega plina	2299						da
Toplotna energija		2300						
	Toplovod	2301	da	da	da			da
	Vročevod	2302	da	da	da			da
	Parovod	2303	da	da	da			da
	Kineta	2304						da
	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	2305						da
	Toplotna postaja	2306						da
	Jašek	2307						da
	Kolektor	2308						da
	Območje objekta toplotne energije	2309						da
	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	2399						da
Nafta in naftni derivati		2400						
	Naftovod	2401	da				da	da



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5	OPIS
	Zaporni element naftovoda	2402						da
	Pokrov jaška	2403						da
	Katodna zaščita	2404						da
	Skladišče	2405						da
	Rezervoar	2406						da
	Črpališče	2407						da
	Pretakališče	2408						da
	Območje objekta naftovodnega omrežja	2409						da
	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	2499						da
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		3000						
Vodovod		3100						
	Vodooskrbna cev	3101	da		da	da	da	da
	Vodohran	3102			da		da	da
	Črpališče	3103			da		da	da
	Razbremenilnik	3104			da		da	da
	Jašek	3105					da	da
	Oprema	3106					da	da
	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	3107					da	da
	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	3108			da		da	da
	Zajetje	3109			da		da	da
	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	3110			da		da	da
	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	3199					da	da
Kanalizacija		3200						
	Kanalizacijski vodi	3201	da	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
	Oprema	3207					da	da
	Območje objekta kanalizacijskega sistema	3208					da	da
	Zadrževalnik	3209					da	da
	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	3299					da	da
Ravnanje z odpadki		3300						
	Odlagališče	3301	da					da
	Kompostarna	3302						da
	Sežigalnica	3303						da
	Zbiralni center	3304						da
	Sortirnice	3305						da
	Bioplinarne	3306						da
	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	3307						da
	Naprave za termično obdelavo odpadkov	3308						da
	Območje objekta ravnanja z odpadki	3309						da
	Zbiralnice ločenih frakcij	3310						da
	Zbiralnice nevarnih frakcij	3311						da
	Drugi objekti za ravnanje z odpadki	3399						da
Zelene površine		3400						da
VODNA INFRASTRUKTURA		4000						da
INFRASTRUKTURA ZA		5000						



SLOJ	VRSTA OBJEKTA	ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5	OPIS
GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA ALI VARSTVA OKOLJA	Rudniška infrastruktura	5001						da
	Objekti za opravljanje monitoringa stanja okolja	5002						da
	Drugi objekti infrastrukture za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva ali varstva okolja							da
DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI Elektronske komunikacije		6000						
		6100						
	Telekomunikacijski vod	6101	da	da				da
	Kabelska kanalizacija	6102		da				da
	Antenski stolp	6103		da				da
	Objekt bazne postaje	6104		da				da
	Radijska postaja	6105		da				da
	Antena	6106		da				da
	Jašek	6107		da				da
	Javna telekomunikacijska terminalna naprava	6108		da				da
Območje objektov elektronskih komunikacij	6109		da				da	
Drugi objekti elektronskih komunikacij	6199			da			da	

* Atribut je potrebno izpolniti samo za državne ceste

Opomba: Atribut OPIS je lahko zapolnjen pri vseh objektih, ni pa obvezen.

2.2.2 ŠIFRANTI POSEBNIH ATRIBUTOV

PROMETNA INFRASTRUKTURA		CESTE
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IM E VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1101	Cesta (os ceste)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Osi cest se vedno prikazujejo linijsko ne glede na kategorijo ceste ▪ Dodatni atributi so: OPU, ATR1, ATR2 (samo za državne ceste), ATR3 (samo za državne ceste), ATR4
1102	Objekt cestne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> • Med objekte cestne infrastrukture uvrščamo objekte kot so most, nadvoz, podvoz, železnica, če je na nadvozu, predor, galerija.. Vsi navedeni objekti se prikazujejo linijsko, pri nekaterih drugih objektih pa je možen tudi točkovni ali poligonski prikaz • Dodatni atributi so: OPU, ATR1, ATR2, ATR4
1199	Drugi objekti cestne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: OPU
<i>Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem</i>		
Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	1101: Cesta (os ceste)	Kategorija ceste
	1102: Objekt cestne infrastrukture	
ATR2	1101: Cesta (os ceste)	Tip stacionaže (samo za državne ceste)



	1102: Objekt cestne infrastrukture	Vrsta objekta
ATR3	1101: Cesta (os ceste)	Začetna stacionaža (samo za državne ceste)
ATR4	1101: Ceste	Šifra odseka
	1102: Objekt cestne infrastrukture	Šifra objekta iz BCP

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT KATEGORIJE CESTE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	avtocesta
2	hitra cesta
3	glavna cesta I. reda
4	glavna cesta II. reda
5	regionalna cesta I. reda
6	regionalna cesta II. reda
7	regionalna cesta III. reda
8	turistična cesta
9	lokalna cesta
10	javna pot
11	glavna mestna cesta
12	zbirna mestna ali krajevna cesta
13	mestna ali krajevna cesta
14	daljinska kolesarska pot
15	glavna kolesarska pot
16	javna pot za kolesarje
17	gozdna cesta
18	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 OBJETOV CESTNE INFRASTRUKTURE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	most
2	nadvoz
3	podvoz
4	železnica, če je na nadvozu
5	viadukt
6	predor, galerija

PROMETNA INFRASTRUKTURA

ŽELEZNICE

Objekti

ŠIFRA VRSTE	IME VRSTE	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA
-------------	-----------	--



OBJEKTA	OBJEKTA	OBJEKTA
1201	Železniška proga	<ul style="list-style-type: none"> • Železniške proge se prikazujejo linijsko • Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR4
1202	Potniški peron	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poligonsko • Dodatni atributi so: DIM_Z, OPU
1203	Ranžirna postaja	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se linijsko • Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
1204	Grajeni objekt	<ul style="list-style-type: none"> • 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: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1
1205	Signalno-varnostna naprava	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno • Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1
1299	Drugi objekti železniške infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU

Atributi

ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	1201: Železniška proga	Elektrificiranost proge
	1204: Železnice – grajeni objekti	Tip grajenega objekta na železnici
	1205: Signalno-varnostna naprava	Tip signalno-varnostne naprave
ATR2	1201: Železniška proga	Kategorija proge
ATR4	1201: Železniška proga	Številka proge

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT ELEKTRIFICIRANOSTI PROGE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	diesel vlak
2	3 kW sistem elektrifikacije
3	15 kW sistem elektrifikacije
4	25 kW sistem elektrifikacije
99	elektrificirana drugo

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV GRAJENIH OBJEKTOV ŽELEZNICE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	most
2	prepust
3	nadhod
4	podhod
5	predor
6	objekti za zaščito
99	drugo

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV SIGNALNO VARNOSTNIH NAPRAV

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	zapornica
2	andrejev križ
3	semafor



99	drugo
ATR2 - ŠIFRANT KATEGORIJE PROGE	
<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR2</i>	<i>POMEN</i>
1	glavna proga
2	regionalna proga
3	industrijski tir
4	postajni tir

PROMETNA INFRASTRUKTURA		LETALIŠČA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1301	Območje letališča	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
1302	Vzletno pristajalne in vozne steze	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se linijsko ali poligonsko Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz linijski), OPU
1303	Letališke ploščadi	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
1304	Objekti, naprave in sistemi navigacijskih služb	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU
1399	Drugi objekti letališke infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

PROMETNA INFRASTRUKTURA		PRISTANIŠČA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1401	Območje pristanišča	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
1402	Svetilnik	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU
1403	Signalne in radijske postaje	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU
1404	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU



1499	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

PROMETNA INFRASTRUKTURA		ŽIČNICE
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1501	Žičnica (os žičnice)	<ul style="list-style-type: none"> Osi žičnic se vedno prikazujejo linijsko ne glede na vrsto žičnice V atribut DIM_YX zapišemo širino žičnice (razdaljo med vrvmi oz. največji tlorisno dimenzijo, ki jo zaseda žičnica) Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1
1502	Drog žičnice	<ul style="list-style-type: none"> Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU
1599	Drugi objekti žičniške infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU
<i>Objekte je določila GU v sodelovanju s pristojnim sektorjem</i>		
Atributi		
ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	1500: žičnica (os ceste)	Tip žičnice
Šifranti		
ATR1 - ŠIFRANT TIPOV ŽIČNIC		
VREDNOST ATRIBUTA KATEGORIJA	POMEN	
1	nihalna žičnica	
2	krožna žičnica	
3	žičnica, ki pozimi deluje kot vlečnica	
4	ostale žičnice	

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		ELEKTRIČNA ENERGIJA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
2101	Prostozaračni daljnovod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2



2102	Polizolirani daljnovod	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se linijsko • Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2
2103	Kabelski daljnovod	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se linijsko ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2
2104	Kablovod (podzemni kabelski vod)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se linijsko ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2
2105	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se linijsko ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU
2106	Omrežje javne razsvetljave	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se linijsko ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU
2107	Kongregacija	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR1
2108	Razdelilna transformatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1
2109	Razdelilna postaja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1
2110	Steber ali drog	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enojni drog, A-drog, H-drog ▪ Vedno se prikazuje točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU
2111	Svetilo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se točkovno ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU
2112	Območje objekta električne energije	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se poligonsko ▪ Dodatni atributi so: OPU, ATR1
2113	Transformatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1
2199	Drugi objekti elektro energ. infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) ▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	2101: Prostožračni daljnovod	Število sistemov v posneti osi
	2102: Polizolirani daljnovod	
	2103: Kabelski daljnovod	
	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		
ATR2	2101: Prostožračni daljnovod	Nazivna napetost
	2102: Polizolirani daljnovod	
	2103: Kabelski daljnovod	
	2104: Podzemni kabelski vod	

Šifranti



ATR1 - ŠIFRANT ŠTEVILA SISTEMOV

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	ena
2	dva
3	tri
4	štiri
5	pet
6	šest

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
99	območje drugega objekta

ATR2 - ŠIFRANT NAZIVNIH NAPETOSTI ELEKTROVODOV

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	400 kV
2	220 kV
3	110 kV
4	35 kV
5	20 kV
6	10 kV
7	6 kV
8	0,4 kV

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA

ZEMELJSKI PLIN

Objekti

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2201	Plinovod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3, ATR4,



		ATR5
2202	Skladišče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2203	Regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2204	Merilna postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni) OPU, ATR1, ATR2
2205	Merilno regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2206	Mejna merilno regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2207	Kompresorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2208	Katodna zaščita	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko ali točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
2209	Odorirna naprava	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2210	Zaporni elementi	<ul style="list-style-type: none"> Sem uvrščamo ventile, zasune, krogelne pipe Prikazuje se točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
2211	Odzračevalna pipa	<ul style="list-style-type: none"> Sem uvrščamo odzračevalno pipo, sifon, »fajfo«, izpihovalno pipo Prikazuje se točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
2212	Vstopno izstopna čistilna naprava	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2213	Izparilna naprava	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2
2214	Območje objekta plinovodnega omrežja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
2299	Drugi objekti infrastrukture zemeljskega plina	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	2201: Plinovod	Vrsta plina
	2202: Skladišče plina	
	2203: Regulatorska postaja	
	2204: Merilna postaja	



	2205: Merilna regulatorna postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorna postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Ogorirna naprava	
	2212: Vstopno iztopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
ATR2	2201: Plinovod	Tip segmenta
	2202: Skladišče plina	Kapaciteta plinovodnega objekta
	2203: Regulatorna postaja	
	2204: Merilna postaja	
	2205: Merilna regulatorna postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorna postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Ogorirna naprava	
	2212: Vstopno iztopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
ATR3	2201: Plinovod	Material plinovoda
ATR4	2201: Plinovod	Nazivni premer plinovoda
ATR5	2201: Plinovod	Maksimalni obratovalni čas (v barih)

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT VRSTE PLINA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	zemeljski plin
2	utekočinjen naftni plin

ATR2 - ŠIFRANT TIPOV SEGMENTA PLINOVODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	omrežni plinovod
2	priključni plinovod

ATR2 - ŠIFRANT KAPACITETE PLINOVODNEGA OBJEKTA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	do vključno 6000 m ³ /h
2	nad 6000 m ³ /h

ATR3 - ŠIFRANT MATERIALA PLINOVODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR3	POMEN
1	polietilen visoke gostote (PE 80, PE 100,...)
2	jeklo
3	polivinilklorid
4	drugo

ATR4 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV PLINOVODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR4	POMEN
1	Do vključno DN 32
2	Od DN 32 do vključno DN 63



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

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		TOPLOTNA ENERGIJA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2301	Toplovod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3
2302	Vročevod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3
2303	Parovod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3
2304	Kineta	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko ali poligonsko Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz linijski), OPU
2305	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU
2306	Toplotna postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU
2307	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU
2308	Kolektor	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), OPU
2309	Območje objekta toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
2399	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU
Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	2301: Toplovod	Legra 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: ATR1	POMEN
1	v zemlji
2	v kineti
3	v kabelski kanalizaciji
4	prsto/vidno
5	v stavbi

ATR2 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV VODA TOPLOTNE ENERGIJE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	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

ENERGETSKA INFRASTRUKTURA

NAFTA IN NAFTNI DERIVATI

Objekti

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2401	Naftovod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR5
2402	Zaporni element naftovoda	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
2403	Pokrov jaška	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU
2404	Katodna zaščita	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU
2405	Skladišče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
2406	Rezervoar	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
2407	Črpališče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU
2408	Pretakališče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU
2409	Območje objekta naftovodnega omrežja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
2499	Drugi objekti naftne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU



Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	2401: Naftovod	Nazivni premer naftovoda
ATR5	2401: Naftovod	Maksimalni obratovalni tlak (v barih)

Šifranti	
ATR1 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV NAFTOVODA	
VREDNOST ATRIBUTA: ATR4	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

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		VODOVOD
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
3101	Vodooskrbna cev	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR3, ATR4, ATR5
3102	Vodohran	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5
3103	Črpališče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5
3104	Razbremenilnik	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5
3105	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5
3106	Oprema	<ul style="list-style-type: none"> Sem uvrščamo hidrant, ventil, zračnik, blatnik, regulacijski ventil Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5
3107	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU, ATR5
3108	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)



		<ul style="list-style-type: none"> • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5
3109	Zajetje	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5
3110	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5
3199	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR5

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	3101: Vodooskrbna cev	Material vodovoda
ATR3	3101: Vodooskrbna cev	Leto izgradnje oz. zadnje obnove
	3102: Vodohram	
	3103: Črpališče	
	3104: Razbremenilnik	
	3108: Objekt za bogatenje vodnega vira	
	3109: Zajetje	
	3110: Čistilna naprave za pripravo pitne vode	
ATR4	3101: Vodooskrbna cev	Vrsta omrežja
ATR5	3101: Vodovod (vsi objekti)	Identifikacijska številka vodovodnega sistema upravljavca

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

ATR4 - ŠIFRANT VRSTE OMREŽJA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR4	POMEN
1	magistralno omrežje



2	primarno omrežje	
3	sekundarno omrežje	
4	terciarno omrežje	

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		KANALIZACIJA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
3201	Kanalizacijski vodi	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3, ATR4, ATR5
3202	Črpališče	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5
3203	Razbremenilnik	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5
3204	Čistilna naprava za odpadno vodo	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR4, ATR5
3205	Izpust iz kanalizacijskega sistema	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5
3206	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5
3207	Oprema	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR5
3208	Območje objekta kanalizacijskega sistema	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU, ATR5
3209	Zadrževalnik	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5
3299	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR5
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
ATR4	3201: Kanalizacijski vodi	Leto izgradnje oz. zadnje obnove
	3202: Črpališče	
	3203: Razbremenilnik	
	3204: Čistilna naprava za odpadno vodo	
	3205: Izpust iz kanalizacijskega sistema	
ATR5	3101: Kanalizacija (vsi objekti)	Identifikacijska številka kanalizacijskega sistema upravljavca



Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT VRSTE KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	mešani vod
2	fekalni vod
3	meteorni vod
4	drugi vod

ATR2 - ŠIFRANT TLAČNIH TIPOV KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	gravitacijski
2	tlačni
3	podtlačni

ATR3 - ŠIFRANT MATERIALA KANALIZACIJSKEGA VODA

VREDNOST ATRIBUTA: 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

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

RAVNANJE Z ODPADKI

Objekti

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
3301	Odlagališče	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1
3302	Kompostarna	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3303	Sežigalnica	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU



3304	Zbirni center	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3305	Sortirnice	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3306	Bioplinarne	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3307	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3308	Naprave za termično obdelavo odpadkov	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3309	Območje objekta ravnanja z odpadki	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se poligonsko Dodatni atributi so: OPU
3310	Zbiralnice ločenih frakcij	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3311	Zbiralnice nevarnih frakcij	<ul style="list-style-type: none"> prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU
3399	Drugi objekti za ravnanje z odpadki	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	3301: Odlagališče	Vrsta odlagališča

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT VRSTE ODLAGALIŠČA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	odlagališče za nevarne odpadke
2	odlagališče za nenevarne odpadke
3	odlagališče za inertne odpadke

VODNA INFRASTRUKTURA

Objekti

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
4000	Objekti vodne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko Pod to šifro se evidentirajo vsi objekti vodne infrastrukture, objektno podskupino pa se določi s pomočjo atributa CC_klas



		<ul style="list-style-type: none"> Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA ALI VARSTVA OKOLJA

Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
5001	Rudniška infrastruktura	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko Dodatni atributi so: OPU
5002	Objekti za opravljanje monitoringa stanja okolja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko Dodatni atributi so: OPU
5099	Drugi objekti infrastrukture za gospodarjenje z drugimi vrstami naravnega bogastva ali varstva okolja	<ul style="list-style-type: none"> Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: OPU
Šifranti		
Ni dodatnih šifrantov.		

DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI

ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE

Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME VRSTE OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
6101	Telekomunikacijski vod	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2
6102	Kabelska kanalizacija	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se linijsko Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR2
6103	Antenski stolp	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2
6104	Objekt bazne postaje	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2
6105	Radijska postaja	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)



		<ul style="list-style-type: none"> • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2
6106	Antena	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno • Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR2
6107	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2
6108	Javna telekomunikacijska terminalna naprava	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2
6109	Območje objektov elektronskih komunikacij	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poligonsko • Dodatni atributi so: OPU, ATR2
6199	Drugi objekti elektronskih komunikacij	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike) • Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven ali linijski), OPU, ATR2

Atributi

ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	6101: Telekomunikacijski vod	Lega voda
ATR2	6101: Telekomunikacijski vod	Vrsta elektronskega 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 objektov elektronskih komunikacij	
	6199: Drugi objekti elektronskih komunikacij	

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT LEGE VODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	v zemlji
2	v kineti
3	v kabelski kanalizaciji
4	prosto/vidno
5	v stavbi

ATR2 - ŠIFRANT VRSTE ELEKTRONSKEGA 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 kableske televizije	
---	-----------------------------	--



3 GML STRUKTURA IZMENJEVALNE DATOTEKE ATRIBUTNIH PODATKOV O OBJEKTIH GJI

```
<TIP_SPR>D</TIP_SPR>  
<ID></ID>  
<ID_UPR>112578</ID_UPR>  
<SIF_VRSTE>2103</SIF_VRSTE>  
<CC_KLAS>22240</CC_KLAS>  
<TOPO>2</TOPO>  
<NAT_YX>1</NAT_YX>  
<Z></Z>  
<NAT_Z>1</NAT_Z>  
<GJI>1</GJI>  
<VIR>1</VIR>  
<DAT_VIR>19930412</DAT_VIR>  
<MAT_ST>5787421</MAT_ST>  
<MAT_GJS>5798632</MAT_GJS>  
<DIM_YX>0.30</DIM_YX>  
<DIM_Z>0.30</DIM_Z>  
<OPU>1</OPU>  
<ATR1>2</ATR1>  
<ATR2>2</ATR2>  
<ATR3></ATR3>  
<ATR4></ATR4>  
<ATR5></ATR5>  
<OPIS>KABEL</OPIS>
```

V GML zapisu atributnih podatkov objektov GJI morajo biti vpisani vsi atributi, ki so predvideni za zapis objektov GJI, četudi jih določena objektna skupina GJI ne predvideva.