



180

90

**DODATNA POJASNILA K IZMENJEVALNEMU FORMATU  
ELABORATA SPREMEMB**



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

[www.gu.gov.si](http://www.gu.gov.si), e: [pisarna.gu@gov.si](mailto:pisarna.gu@gov.si)

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



MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZEMLJEMERSKA ULICA 12, LJUBLJANA

## DODATNA POJASNILA K IZMENJEVALNEMU FORMATU ELABORATA SPREMEMB

verzija 1.031

Ljubljana, 1.5.2017

pregled objavljenih verzij

Z.št.	Verzija	Oznaka dokumenta	Opis spremembe	Datum
1	1	Dodatna_pojasnila.doc	/	24.10.2006
2	1.01	Dodatna_pojasnila_1.01.doc	Odprava napake – brisan ATR4 vrsta omrežja pri kanalizaciji (str. 24)	8.12.2006
3	1.011	Dodatna_pojasnila_1.011.doc	/	4.1.2007
4	1.012	Dodatna_pojasnila_1.012.doc	Odprava napake – brisan DIM_YX pri vodovodu, šifra 3107 (str. 21), brisana DIM_YX in DIM_Z pri el. komunikacijah, šifra 6109 (str. 28). Dopolnitev atributov ATR2 (tip stacionaže) in ATR3 (začetna stacionaža) za državne ceste, določitev šifrantov ATR2 (tip objektov) in ATR4 (šifra objektov iz BCP) – objekti cestne infrastrukture (str. 5 in 6) Razširitev objektne skupine Ravnanje z odpadki z novimi objekti. (str. 25).	6.5.2009
5	1.013	Dodatna_pojasnila_1.013.doc	Dopolnitev prikaza objekta vrste 2110 – steber ali drog. Objekt se prikazuje lahko tudi poligonsko. Dodan atribut DIM_YX za objekt vrste 2111-svetilo (str. 12). Dodan atribut DIM_Z za objekt vrste 2307-jašek (str. 19). Pri objektih vrste 3310 – zbiralnice ločenih frakcij in 3311 – zbiralnice nevarnih frakcij se briše Opomba (str. 26).	23.1.2012
6	1.02	Dodatna_pojasnila_1.02.doc	Pri železnicah, žičnicah, električni energiji, vodovodu, ravnanjem z odpadki in elektronskih komunikacijah so bili spremenjeni oz. dodani novi objekti in/ali spremenjeni oz. dodani novi atributi.	23.9.2013
7	1.03	Dodatna_pojasnila_1.03.doc	Pri elektronskih komunikacijah je dodan novi objekt 6111 - komunikacijski vod in dodan je novi atribut ATR3 = vrsta komunikacijskega voda.	24.11.2015
8	1.031	Dodatna_pojasnila_1.031.doc	Pri cestni infrastrukturi se pri objektih cestne infrastrukture =1102 razširi ATR2 iz 6 na 8 vrst objektov in doda novi atribut ATR3 =	1.5.2017



			začetna stacionaža objekta (samo za objekte na državnih cestah).	
--	--	--	--	--



**Kazalo:**

PRIPOROČILA ZA POSAMEZNE VRSTE GJI.....	5
CESTE.....	6
ŽELEZNICE.....	8
LETALIŠČA.....	10
PRISTANIŠČA.....	11
ŽIČNICE.....	12
ELEKTRIČNA ENERGIJA.....	13
ZEMELJSKI PLIN.....	16
TOPLOTNA ENERGIJA.....	19
NAFTA IN NAFTNI DERIVATI.....	21
VODOVOD.....	22
KANALIZACIJA.....	24
RAVNANJE Z ODPADKI.....	26
VODNA INFRASTRUKTURA.....	28
INFRASTRUKTURA ZA GOSPODARJENJE Z DRUGIMI VRSTAMI NARAVNEGA BOGASTVA ALI VARSTVA OKOLJA.....	29
ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE.....	30



## PRIPOROČILA ZA POSAMEZNE VRSTE GJI

V elaboratu sprememb se posredujejo grafični in atributni podatki o objektih GJI. Grafični podatki o objektih GJI se podajajo bodisi z linijo, točko ali poligonom. Na splošno velja, da se vsi vodi prikazujejo linijsko, objekti s površino večjo od 2 m<sup>2</sup> s poligoni ter objekti s površino manjšo od 2 m<sup>2</sup> s točkami.

Atributne podatke sestavlja 16 osnovnih in 9 dodatnih atributov. Od vrste objekta GJI je odvisno, katerim od dodatnih atributov je potrebno podati vrednost. Podrobnejše informacije o tem so podane v dokumentu »Izmenjevalni formati in šifranti datotek elaborata sprememb«, v tem dokumentu pa navajamo nekatere posebnosti, ki se pojavljajo pri določenih atributih:

- Atribut **Z** predstavlja absolutno nadmorsko višino(H) temena objekta. Pri podzemni vodih je to višina najvišje točke loma voda, pri točkovnih in poligonskih objektih (jašek, antena, črpališče,...) je to najvišja točka objekta. Prav tako se evidentira teme (najvišja točka voda) tudi pri nadzemnih vodih (elektrovodi).
- Atribut **MAT\_ST** podaja matično številko upravljavca (MAT\_ST) GJI iz Poslovnega registra Slovenije. V primeru priključkov, ko objekt ne spada pod javno temveč pod privatno gospodarsko infrastrukturo (GI), se temu atributu podeli vrednost 9999999. Ta vrednost se podeli tudi v primerih, ko upravljavec (MAT\_ST) priključka iz različnih razlogov ni znan.
- Atribut **DIM\_YX** predstavlja največjo tlorisno dimenzijo objekta. Vpisuje se le pri točkovnih ter linijskih objektih, pri poligonskih pa se ne podaja.
  - V primeru točkovnega objekta, katerega tloris je krog, podamo v tem atributu premer kroga;
  - v primeru točkovnega objekta, katerega tloris je pravokotnik, podamo diagonalo;
  - V primeru linijskega objekta podamo zunanji premer cevi.
- Atribut **DIM\_Z** podaja višinsko razliko med najvišjo in najnižjo točko objekta. V primeru točkovnih in poligonskih objektov je to višina objekta, v primeru linijskih objektov pa je to vertikalni premer cevi. Presek večine linijskih objektov je krog, zato večinoma za linijske objekte velja DIM\_Z = DIM\_YX. To ne velja pri linijskih objektih, katerih prečni prerez ni krog.
- Atribut **OPIS** po potrebi doda objektu GJI poljubno informacijo, ki v ostalih atributih ni zajeta. Atribut je neobvezen, razen pri objektih s šifro vrste objekta XX99-»drugi objekti« kjer je opis obvezen ( potrebno je vpisati vrsto objekta).



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

**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
7	galerija
8	pokriti vkop



PROMETNA INFRASTRUKTURA

ŽELEZNICE

Objekti

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
1201	Železniška proga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Železniške proge se prikazujejo linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR4</li> </ul>
1202	Postaja ali postajališče	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU, ATR1</li> </ul>
1203	Prehod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1</li> </ul>
1204	Grajeni objekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1</li> </ul>
1299	Drugi objekti železniške infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU in OPIS</li> </ul>

Atributi

ATRIBUT	OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	1201: Železniška proga	Elektrificiranost proge
	1202: Postaja ali postajališče	Tip postaje ali postajališča
	1203: Prehod	Tip varovanja nivojskega prehoda
	1204: Železnice – grajeni objekti	Tip grajenega objekta na železnici
ATR2	1201: Železniška proga	Kategorija proge
ATR3	1201: Železniška proga	Vrsta tira
ATR4	1201: Železniška proga	Številka proge

Šifranti

ATR1 - ŠIFRANT ELEKTRIFICIRANOSTI PROGE

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	neelektrificiran sistem
2	3 kV sistem elektrifikacije
3	15 kV sistem elektrifikacije
4	25 kV sistem elektrifikacije
99	elektrificirana drugo

ATR1 - ŠIFRANT TIPA POSTAJE ALI POSTAJALIŠČA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	potniška
2	tovorna
3	mešana

ATR1 - ŠIFRANT TIPOV VAROVANJA NIVOJSKEGA PREHODA





VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	tehnično varovan prehod
2	prehod zavarovan z Andrejevim križem
99	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

**ATR2 - ŠIFRANT KATEGORIJE PROGE**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	glavna proga
2	regionalna proga
3	industrijski tir
4	postajni tir

**ATR3 – ŠIFRANT VRSTE TIRA ŽELEZNIŠKE PROGE**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR3	POMEN
1	enotirna
2	dvotirna



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



PROMETNA INFRASTRUKTURA		PRISTANIŠČA
<b>Objekti</b>		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
1401	Območje pristanišča	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU</li> </ul>
1402	Svetilnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazujejo se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU</li> </ul>
1403	Signalne in radijske postaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU</li> </ul>
1404	Optične, zvočne, električne, elektronske, radarske in druge naprave	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU</li> </ul>
1499	Drugi objekti pristaniške infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU in OPIS</li> </ul>
<b>Šifranti</b>		
Ni dodatnih šifrantov.		



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



ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		ELEKTRIČNA ENERGIJA
Objekti		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
2101	Prostozračni nadzemni vod (daljnovod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2102	Polizolirani nadzemni vod (daljnovod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2103	Kabelski nadzemni vod (daljnovod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2104	Kablovod (podzemni kabelski vod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2105	Signalni ali krmilni vod (spremljevalni vod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1</li> </ul>
2106	Omrežje javne razsvetljave	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se linijsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1</li> </ul>
2107	Kongregacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR1</li> </ul>
2108	Razdelilna transformatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1</li> </ul>
2109	Razdelilna postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1</li> </ul>
2110	Steber ali drog	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enojni drog, A-drog, H-drog</li> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU</li> </ul>
2111	Svetilo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU</li> </ul>
2112	Območje objekta električne energije	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se poligonsko</li> <li>▪ Dodatni atributi so: OPU, ATR1</li> </ul>
2113	Transformatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR1</li> </ul>
2114	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU</li> </ul>
2115	Priključna omarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU</li> </ul>
2199	Drugi objekti elektro energ. infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU in OPIS</li> </ul>



Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	2101: Prostozaračni 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: Prostozaračni daljnovod	Nazivna napetost
	2102: Polizolirani daljnovod	
	2103: Kabelski daljnovod	
	2104: Podzemni kabelski vod	

### Šifranti

#### ATR1 - ŠIFRANT ŠTEVILA SISTEMOV

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	ena
2	dva
3	tri
4	štiri
5	pet
6	šest
7	sedem
8	osem
9	devet
10	deset
11	enajst
12	dvanajst
13	trinajst
14	štirinajst
15	petnajst
16	šestnajst
17	sedemnajst
18	osemnajst
19	devetnajst
20	dvajset
21	več kot dvajset

Če na trasi leži več vodov istega upravljavca (MAT\_ST) 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).



**ATR1 - ŠIFRANT NAZIVNE MOČI**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	do vključno 100 kVA
2	od 100 kVA do vključno 200 kVA
3	od 200kVA do vključno 300 kVA
4	od 300 kVA do vključno 400 kVA
5	nad 400 kVA do vključno 500 kVA
6	nad 500 kVA do vključno 600 kVA
7	nad 600 kVA do vključno 700 kVA
8	nad 700 kVA

**ATR1 - ŠIFRANT VRSTE OBMOČJA OBJEKTA ELEKTRIČNE ENERGIJE**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	območje hidroelektrarne
2	območje termoelektrarne
3	območje nuklearne elektrarne
4	območje vetrne elektrarne
5	območje sončne elektrarne
6	območje razdelilne transformatorske postaje
7	območje razdelilne postaje
8	območje transformatorske postaje
9	območje elektro napajalne postaje
99	območje drugega objekta

**ATR1 - ŠIFRANT LEGE VODA**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	POMEN
1	v zemlji
2	prosto/vidno - nad zemljo

**ATR2 - ŠIFRANT NAZIVNIH NAPETOSTI ELEKTROVODOV**

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN	NAPETOST
1	400 kV	NV
2	220 kV	NV
3	110 kV	NV
4	35 kV	SN
5	20 kV	SN
6	10 kV	SN
7	6 kV	SN
8	0,4 kV	NN
9	1kV	SN
10	3 kV	SN

Če na trasi leži več vodov istega upravljavca (MAT\_ST) 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).



ENERGETSKA INFRASTRUKTURA		ZEMELJSKI PLIN
Objekti		
SIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2201	Plinovod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3, ATR4, ATR5</li> </ul>
2202	Skladišče	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2203	Regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2204	Merilna postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni) OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2205	Merilno regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2206	Mejna merilno regulatorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2207	Kompresorska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2208	Katodna zaščita	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko ali točkovno</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU</li> </ul>
2209	Odorirna naprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2210	Zaporni elementi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sem uvrščamo ventile, zasune, krogelne pipe</li> <li>Prikazuje se točkovno</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU</li> </ul>
2211	Odzračevalna pipa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sem uvrščamo odzračevalno pipo, sifon, »fajfo«, izpihovalno pipo</li> <li>Prikazuje se točkovno</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU</li> </ul>
2212	Vstopno izstopna čistilna naprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2213	Izparilna naprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
2214	Območje objekta plinovodnega omrežja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU</li> </ul>
2299	Drugi objekti infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> </ul>





	zemeljskega plina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU in OPIS</li> </ul>
<b>Atributi</b>		
<b>ATRIBUT</b>	<b>ŠIFRA IN IME OBJEKT</b>	<b>OPIS ATRIBUTA</b>
ATR1	2201: Plinovod	Vrsta plina
	2202: Skladišče plina	
	2203: Regulatorska postaja	
	2204: Merilna postaja	
	2205: Merilna regulatorska postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorska postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Odorirna naprava	
	2212: Vstopno iztopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
ATR2	2201: Plinovod	Tip segmenta
	2202: Skladišče plina	Kapaciteta plinovodnega objekta
	2203: Regulatorska postaja	
	2204: Merilna postaja	
	2205: Merilna regulatorska postaja	
	2206: Mejna merilna regulatorska postaja	
	2207: Kompresorska postaja	
	2209: Odorirna naprava	
	2212: Vstopno iztopna čistilna naprava	
	2213: Izparilna naprava plina	
ATR3	2201: Plinovod	
ATR4	2201: Plinovod	Nazivni premer plinovoda
ATR5	2201: Plinovod	Maksimalni obratovalni čas (v barih)
<b>Šifranti</b>		
<b>ATR1 - ŠIFRANT VRSTE PLINA</b>		
<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR1</i>	<i>POMEN</i>	
1	zemeljski plin	
2	utekočinjen naftni plin	
<b>ATR2 - ŠIFRANT TIPOV SEGMENTA PLINOVODA</b>		
<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR2</i>	<i>POMEN</i>	
1	omrežni plinovod	
2	priključni plinovod	
<b>ATR2 - ŠIFRANT KAPACITETE PLINOVODNEGA OBJEKTA</b>		
<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR2</i>	<i>POMEN</i>	
1	do vključno 6000 m <sup>3</sup> /h	
2	nad 6000 m <sup>3</sup> /h	



**ATR3 - ŠIFRANT MATERIALA PLINOVODA**

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

**ATR4 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV PLINOVODA**

<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR4</i>	<i>POMEN</i>
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



**ENERGETSKA INFRASTRUKTURA**

**TOPLOTNA ENERGIJA**

**Objekti**

ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
2301	Toplovod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3</li> </ul>
2302	Vročevod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3</li> </ul>
2303	Parovod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3</li> </ul>
2304	Kineta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko ali poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz linijski), OPU</li> </ul>
2305	Kotlovnica oz. vir toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
2306	Toplotna postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
2307	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU</li> </ul>
2308	Kolektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), OPU</li> </ul>
2309	Območje objekta toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU</li> </ul>
2399	Drugi objekti infrastrukture toplotne energije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU in OPIS</li> </ul>

**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: 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**

<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR2</i>	<i>POMEN</i>
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**

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

**Atributi**

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

**Šifranti**

**ATR1 - ŠIFRANT NAZIVNIH PREMEROV NAFTOVODA**

<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR4</i>	<i>POMEN</i>
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 OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
3101	Vodooskrbna cev	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR3, ATR4, ATR5</li> </ul>
3102	Vodohran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3103	Črpališče	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3104	Razbremenilnik in ponikovalnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3105	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5</li> </ul>
3106	Oprema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sem uvrščamo ventil, zračnik, blatnik, regulacijski ventil</li> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5</li> </ul>
3107	Območje objekta vodooskrbnega omrežja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU, ATR5</li> </ul>
3108	Čistilne naprave za pripravo pitne vode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3109	Zajetje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3110	Objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3111	Hidrant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR2, ATR3, ATR5</li> </ul>
3112	Vodni stolp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR5</li> </ul>
3199	Drugi objekti vodovodne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR5 in OPIS</li> </ul>



Atributi		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	3101: Vodooskrbna cev	Material vodovoda
ATR2	3111: Hidrant	Lega objekta
ATR3	3101: Vodooskrbna cev	Leto izgradnje oz. zadnje obnove
	3102: Vodohram	
	3103: Črpališče	
	3104: Razbremenilnik in ponikovalnica	
	3108: Objekt za bogatenje vodnega vira	
	3109: Zajetje	
	3110: Čistilna naprave za pripravo pitne vode	
	3111: Hidrant	
3112: Vodni stolp		
ATR4	3101: Vodooskrbna cev	Vrsta omrežja
ATR5	3100: Vodovod (vsi objekti)	Identifikacijska številka vodovodnega sistema izvajalca GJS (MAT_GJS)

### Šifranti

#### ATR1 - ŠIFRANT MATERIALA VODOVODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR1	KRATICA	POMEN
1	AC	Azbest cement, vlaknocement
2	BET	Beton (vse vrste tudi centrifugirani)
3	JE	Jeklo in nerjaveče jeklo
4	KA	Kamen
5	KER	Keramika
6	LZ	Lito železo
7	NL	Nodularna litina
8	OP	Opeka (zidani kanali)
9	PC	Pocinkano železo
10	PE	Polietilen
11	PVC	Polivinil klorid
12	RE	Obloga kanala po metodi insituform
13	SV	Svinec
14	TE (GRP)	Armirane centrifugirane poliestrske cevi
15	PP	Polipropilen
98	NEZ	Neznano
99	DRUG	Drugo

#### ATR2 - ŠIFRANT LEGE OBJEKTA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR2	POMEN
1	nad zemljo
2	pod zemljo

#### ATR4 - ŠIFRANT VRSTE OMREŽJA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR4	POMEN
1	magistralno omrežje
2	primarno omrežje
3	sekundarno omrežje
4	terciarno omrežje



KOMUNALNA INFRASTRUKTURA		KANALIZACIJA
<b>Objekti</b>		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA
3201	Kanalizacijski vodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, OPU, ATR1, ATR2, ATR3, ATR4, ATR5</li> </ul>
3202	Črpališče	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5</li> </ul>
3203	Razbremenilnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5</li> </ul>
3204	Čistilna naprava za odpadno vodo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR3, ATR4, ATR5</li> </ul>
3205	Izpust iz kanalizacijskega sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5</li> </ul>
3206	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5</li> </ul>
3207	Oprema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR5</li> </ul>
3208	Območje objekta kanalizacijskega sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU, ATR5</li> </ul>
3209	Zadrževalnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR5</li> </ul>
3210	Ponikovalnica padavinske vode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni), DIM_Z, OPU, ATR4, ATR5</li> </ul>
3299	Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazujejo se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), OPU, ATR5 in OPIS</li> </ul>
<b>Atributi</b>		
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
ATR4	3204: Čistilna naprava za odpadno vodo	Nazivni populacijski ekvivalent
	3201: Kanalizacijski vodi	Leto izgradnje oz. zadnje obnove
	3202: Črpališče	
	3203: Razbremenilnik	
	3204: Čistilna naprava za odpadno vodo	
3205: Izpust iz kanalizacijskega sistema		
3210: Ponikovalnica padavinske vode		
ATR5	3200: Kanalizacija (vsi objekti)	Identifikacijska številka kanalizacijskega sistemaizvajalca GJS (MAT_GJS)





## 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
<b>Objekti</b>		
ŠIFRA VRSTE OBJEKTA	IME OBJEKTA	POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA
3301	Odlagališče	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU, ATR1</li> </ul>
3302	Kompostarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3303	Sežigalnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3304	Zbirni center	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3305	Sortirnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3306	Bioplinarne	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3307	Naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3308	Naprave za termično obdelavo odpadkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3309	Območje objekta ravnanja z odpadki	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU</li> </ul>
3310	Zbiralnice ločenih frakcij	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3311	Zbiralnice nevarnih frakcij	<ul style="list-style-type: none"> <li>prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU</li> </ul>
3399	Drugi objekti za ravnanje z odpadki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_XY (če je prikaz točkovni), OPU in OPIS</li> </ul>
<b>Atributi</b>		
ATRIBUT	ŠIFRA IN IME OBJEKT	OPIS ATRIBUTA
ATR1	3301: Odlagališče	Vrsta odlagališča



**Šifranti**

**ATR1 - ŠIFRANT VRSTE ODLAGALIŠČA**

<i>VREDNOST ATRIBUTA: ATR1</i>	<i>POMEN</i>
1	odlagališče za nevarne odpadke
2	odlagališče za nenevarne odpadke
3	odlagališče za inertne odpadke
4	odlagališče za radioaktivne odpadke



**VODNA INFRASTRUKTURA**

**Objekti**

<b>ŠIFRA VRSTE OBJEKTA</b>	<b>IME OBJEKTA</b>	<b>POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODOJANJA OBJEKTA</b>
4000	Objekti vodne infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prikazuje se točkovno, linijsko ali poligonsko</li> <li>▪ Pod to šifro se evidentirajo vsi objekti vodne infrastrukture, objektno podskupino pa se določi s pomočjo atributa CC_klas</li> <li>▪ Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkovni ali linijski), DIM_Z, OPU</li> </ul>

**Šifranti**

Ni dodatnih šifrantov.



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



**DRUGA OMREŽJA IN OBJEKTI V JAVNI RABI**

**ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE**

<b>Objekti</b>		
<b>ŠIFRA VRSTE OBJEKTA</b>	<b>IME OBJEKTA</b>	<b>POSEBNOSTI GRAFIČNEGA IN ATRIBUTNEGA PODAJANJA OBJEKTA</b>
6101*	Telekomunikacijski vod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2</li> </ul>
6102	Kabelska kanalizacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6103	Antenski stolp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6104	Objekt bazne postaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6105	Radijska postaja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6106	Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6107	Jašek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6108	Javna telekomunikacijska terminalna naprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6109	Območje komunikacijskih objektov	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se poligonsko</li> <li>Dodatni atributi so: OPU, ATR2</li> </ul>
6110	Telekomunikacijska razdelilna omarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se točkovno ali poligonsko (odvisno od površine)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven), DIM_Z, OPU, ATR2</li> </ul>
6111	Komunikacijski vod	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje se linijsko</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX, DIM_Z, OPU, ATR1, ATR2, ATR3</li> </ul>
6199	Drugi objekti elektronskih komunikacij	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekti, ki ne spadajo med zgoraj navede objekte. Prikazuje se linijsko, točkovno ali poligonsko (odvisno od površine in oblike)</li> <li>Dodatni atributi so: DIM_YX (če je prikaz točkoven ali linijski), OPU, ATR2 in OPIS</li> </ul>
<b>Atributi</b>		
<b>ATRIBUT</b>	<b>ŠIFRA IN IME OBJEKT</b>	<b>OPIS ATRIBUTA</b>
ATR1	6101: Telekomunikacijski vod*	Legra voda
	6111: Komunikacijski vod	
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 komunikacijskih objektov	
	6110: Telekomunikacijska razdelilna omarica	
	6111: Komunikacijski vod	
	6199: Drugi objekti elektronskih komunikacij	
ATR3	6111: Komunikacijski vod	Vrsta komunikacijskega voda

## 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

### ATR3 – VRSTA KOMUNIKACIJSKEGA VODA

VREDNOST ATRIBUTA: ATR3	POMEN
1	optični komunikacijski vod
2	bakreni parični komunikacijski vod
3	bakreni koaksialni komunikacijski vod
4	tehnološko drugače izvedeni komunikacijski vod

\* Objekt 6101 - Telekomunikacijski vod se s 30.6.2016 ukinja.