



Program vzpostavitve, vodenja in vzdrževanja katastra komunalnih naprav, za Občino Benedikt

Program vzpostavitve, vodenja in vzdrževanja katastra komunalnih naprav, se izdelava na podlagi 89.člena Zakona o prostorskem načrtovanju Ur.l.RS, št. 33/07. Podatki o komunalnih vodih se v našem podjetju vodijo v digitalni obliki. S tem programom se določajo vsebina in tehnični normativi za izdelavo in vzdrževanje katastra komunalnih naprav za območje občine Benedikt (v nadaljnjem besedilu: zbirni kataster komunalnih naprav) ter minimalna vsebina in minimalni tehnični normativi za izdelavo in vzdrževanje katastra komunalnih naprav, ki ga vodijo za svoje potrebe komunalne in druge organizacije združenega dela (v nadaljnjem besedilu: kataster komunalnih naprav organizacije).

V zbirnem katastru komunalnih naprav in v katastrih komunalnih naprav ustreznih komunalnih in drugih organizacij, se evidentirajo podatki:

1. o primarnem in sekundarnem omrežju vodovoda, kanalizacije, plina, tekočih goriv, elektrike, javne razsvetljave, telefona in telegrafa ter toplovoda, ki je pod zemljo, na njej in nad njo (v nadaljnjem besedilu: komunalni vodi);
2. o pripadajočih objektih komunalnih vodov;
3. o ulicah, javnih cestah in trgih z njihovo opremljenostjo;
4. o podzemnih in nadzemnih cisternah, ki vsebujejo zdravju škodljive snovi;
5. o drugih komunalnih objektih po sklepu občinske skupščine, kot so npr. zelene površine, drenaže, industrijski vodi, vodi za potrebe mestnega prometa, terciarni komunalni vodi, itd.

Za pripadajoče objekte komunalnih vodov se štejejo:

1. pri vodovodu: vodarne, zajetja, črpališča, celice, čistilne naprave, vodohrani, jaški, zapirachi (vključno z zapirachi za hišne priključke), hidranti, javni iztoki vode, vodometi, smerni kamni, signalni in krmilni vodi;
2. pri kanalizaciji: čistilne in izločilne naprave, črpališča, celice, jaški, požiralniki, ponikovalnice, retencijski bazeni, izlivi;
3. pri plinu: plinohrani, regulatorne postaje, zapirachi (vključno z zapirachi za hišne priključke), jaški, merilne cevi, sifoni in smerne (duhalne) kape, signalni in krmilni vodi;
4. pri vodih tekočih goriv: zbiralniki, priključki in črpalne postaje, celice, jaški, zapirachi, smerni stebri;
5. pri elektriki: transformatorske in razdelilne postaje, celice, jaški, oporišča (drogovi, jambori, stebri, strešna stojala, konzole), kabske omarice, smerni kamni;
6. pri javni razsvetljavi: prižigališča, jaški, oporišča, svetilke, signalni in krmilni vodi;
7. pri telefonu in telegrafu: jaški, govorilnice, kabske omarice in hišice, oporišča, smerni kamni;
8. pri toplovodu (vročevodu, parovodu): črpališča, jaški, celice, kompenzatorji, oporišča.

Za pripadajoče objekte komunalnih vodov se štejejo tudi aktivne antikorozijske naprave pri kovinskih vodih pod zemljo in zaščitni objekti podzemnih vodov (kineta, kabska kanalizacija, kolektor, zaščitna cev, itd.)

Za opremljenost pri ulicah, javnih cestah in trgih se štejejo: vozišča, hodniki, pešpoti, kolesarske steze, parkirni prostori, avtobusna postajališča in zeleni pasovi ob prometnicah ter semaforne centrale, semaforne omarice, semaforji in osvetljeni prometni znaki ter krmilni in napajalni vodi.

Kot cisterne, ki vsebujejo zdravju škodljive snovi se štejejo cisterne s prostornino 5 m³ in več zunaj in znotraj zgradb, ki so v upravljanju komunalnih in drugih organizacij oziroma v lasti občanov, in v katerih se hranijo snovi (bencin, nafta, kurilno olje itd...), ki bi lahko povzročile onesnaženje okolja, eksplozije ali požar večjega obsega.

O komunalnih vodih in njihovih pripadajočih objektih ter drugih objektih iz zgoraj navedenih odstavkov tega pravilnika se v grafičnem oziroma številčnem delu operata zbirnega katastra komunalnih naprav in katastrov komunalnih naprav ustreznih komunalnih in drugih organizacij evidentira:

1. za vse komunalne vode ter signale, krmilne in napajalne vode:

- material, dolžina in prerez voda ter napetost pri elektriki;
- tloris voda in tloris točk smernih in višinskih lomov ter točk, v kateri se spremeni prerez oziroma material voda;
- nadmorska višina točk višinskih lomov voda in to: pri kanalizaciji na dnu kanala, pri toplovodu v kineti na dnu kinete, pri vseh ostalih vodih pa na temenu voda;

2. za pripadajoče objekte komunalnih vodov (razen za signalne, krmilne in napajalne vode) ter za semaforne centrale in omarice, semaforje in osvetljene prometne znake:

- tloris;

3. za vozišča, hodnike, pešpoti, kolesarske steze, parkirne prostore, avtobusna postajališča in zelene pasove ob prometnicah:

- material obrabnega sloja vozišč, hodnikov, pešpoti, kolesarskih stez, parkirnih prostorov in avtobusnih postajališč;
- površina obrabnega sloja vozišč, hodnikov, pešpoti, kolesarskih stez, parkirnih prostorov in avtobusnih postajališč ter površina zelenih pasov ob prometnicah;
- tloris vozišč, hodnikov, pešpoti, kolesarskih stez, parkirnih prostorov, avtobusnih postajališč in zelenih pasov ob prometnicah ter meje (razmejitev), v kateri se spremeni obrabni sloj;

4. za cisterne:

- material, tloris, prostornina in namembnost (vsebina).

Ne glede na določbe prejšnjega odstavka tega člena se v operatu zbirnega katastra komunalnih naprav ne evidentira:

- material pri toplovodu ter material in prerez voda pri elektriki, javni razsvetljavi, telefonu in telegrafu ter signalnih, krmilnih in napajalnih vodih;
- nadmorska višina točk višinskih lomov voda pri nadzemnih žičnih in kabelskih vodih.

Evidentiranje podatkov iz prejšnjega odstavka se lahko opusti tudi v katastrih komunalnih naprav ustreznih komunalnih in drugih organizacij.

V operatu zbirnega katastra komunalnih naprav se vozišča, hodniki, pešpoti, kolesarske steze, parkirni prostori in avtobusna postajališča razvrstijo glede na material obrabnega sloja v eno od naslednjih kategorij: asfalt, beton, kocke ali gramoz.

Dolžina, prerez, površina in prostornina se vodijo v zbirnem katastru komunalnih naprav po veljavnih standardih, če standardov ni, pa v enotah, kot se vodijo v katastru komunalnih naprav organizacije.

Kataster komunalnih naprav organizacije se izdelava neposredno geodetsko izmeritvijo komunalnih vodov in objektov, zbirni kataster komunalnih naprav pa praviloma s prevzemom podatkov iz katastra komunalnih naprav organizacij, ki so to vodile do sedaj, oziroma v kolikor ne obstaja, ga je potrebno spostavit.

Osnova za izdelavo operata katastra komunalnih naprav je elaborat, ki je dobljen z geodetsko izmeritvijo in obsega izmeritveno skico, zapisnike merjenja in računanja.

Do sedaj so bile za vse novozgrajene objekte izdelane PID dokumentacije ter posledično izvedeni geodetski posnetki novih stanj. Ta stanja so v večini meri posredovana v zbirni kataster, v kolikor pa niso pa jih je potrebno zbrati in vključiti v sam kataster.

Dosedanji upravljalec kanalizacijskega omrežja je dolžan predati bodočemu upravljalcu kompleten obstoječi kataster komunalnih vodov s katerim razpolaga.

Geodetsko izmeritev komunalnih vodov in objektov (pripadajočih in drugih) je treba opraviti z navezavo na geodetske točke. Zaradi zagotovitve potrebne natančnosti je treba izmeriti kontrolne mere za točke smernih lomov podzemnih vodov in za podzemne komunalne objekte.

Če mreža geodetskih točk ni dovolj gosta za potrebe geodetske izmeritve komunalnih vodov in objektov, jo je treba zgostiti. Postavitev in obnova temeljnih geodetskih točk višjih in nižjih redov se izvaja po določbah zakona o temeljni geodetski izmeri (Uradni list SRS, št. 16-142/74), postavitev dodatnih - izmeritvenih geodetskih točk pa se izvaja istočasno z geodetsko izmeritvijo komunalnih vodov in objektov.

Geodetska izmeritev z izmeritvijo kontrolnih mer se opravi po predpisih, ki veljajo za temeljno topografsko izmeritev oziroma zemljiško-katastrsko izmeritev.

Ne glede na določbe prejšnjih odstavkov tega člena je dovoljeno pripadajoče objekte komunalnih vodov in druge komunalne objekte v zgradbah in na zgradbah (strešna stojala, konzole, svetilke, cisterne, itd.) izmeriti, z odmerjanjem od okolnih objektov.

Geodetsko izmeritev nezasutih in z iskalci ugotovljenih komunalnih vodov in objektov je treba opraviti v mestih in naseljih vsaj z enako natančnostjo, kot je predpisana za izmeritev elementov temeljnega topografskega načrta 1:1000, na drugih območjih pa vsaj z enako natančnostjo, kot je predpisana za izmeritev elementov temeljnega topografskega načrta 1:2000 oziroma 1:2500.

Podatki zbirnega katastra komunalnih naprav se vodijo v operatu, ki obsega:

1. evidenčni načrt,
2. pregledni načrt,
3. popisni list,
4. zbirni list.

Evidenčni in pregledni načrt sestavljata grafični del, popisni in zbirni list pa številčni del operata zbirnega katastra.

Vzdrževanje katastra komunalnih naprav obsega spremljanje in ugotavljanje sprememb, ki nastajajo z novo graditvijo, rekonstrukcijo in opustitvijo komunalnega voda oziroma objekta ter izvedbo ugotovljenih sprememb v operatu katastra komunalnih naprav.

Vzdrževanje katastra komunalnih naprav mora zagotavljati isto natančnost, kot je predpisana za njegovo izdelavo.

Vzdrževanje zbirnega katastra komunalnih naprav temelji na prijavah o spremembah komunalnih vodov oziroma objektov, ki jih vlagajo pri občinskem geodetskem organu komunalne in druge organizacije združenega dela po 6. členu zakona o katastru komunalnih naprav.

Prijava o spremembi komunalnega voda oziroma objekta iz prejšnjega odstavka mora vsebovati poleg splošnih podatkov o organizaciji združenega dela zlasti naslednje podatke:

- naziv komunalnega voda oziroma objekta,
- opis lokacije voda (ulica, naselje itd.) in označbo osnovnega načrta,
- vrsto sprememb (novogradnja, rekonstrukcija, opustitev) in vrsto materiala,
- dimenzije (dolžina, prerez), površino oziroma prostornino,
- število pripadajočih objektov,
- datum spremembe oziroma izmeritve.

Prijavi morajo biti priloženi geodetski izmeritveni podatki, ki obsegajo zlati izmeritevno skico ter zapisnike merjenja. Če uporablja organizacija združenega dela v izmeritveni skici druge znake, kot so določeni za izmeritveno skico zbirnega katastra, da ob predaji tudi pojasnilo o znakih.

Praktični sistem delovanja katastra v podjetju AGJ

Po vsakem novozgrajenem objektu je investitor dolžan predati geodetski elaborat posnetka novega stanja podjetju AGJ.

V elaboratu so zahtevani tudi podatki v predpisani digitalni obliki - to sta ACAD-ov *.dwg format in MS Excel *.xls.

Elaborat mora biti v standardu, ki je pripravljen v zapis za kataster JGS.

Pogled na tabelo zapisa:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Številka	Y	X	Kota	Kota dna oz.	Globina	Vrsta objekta	Če več objektov na istem mestu	Detaljniji opis objekta - po šifrantu	Opombe
točke	Y	X	terena	kota priklopa	KT	VRSTA OBJ	V OBJ	OPIS	OPOMBE
1	470060.79	111990.01	307.64	306.49	1.15	HJ			
2	470077.43	111992.77	307.39	306.25	1.14	HP	DA		
2	470077.43	111992.77	307.39	306.25	1.14	J	DA		
3	470065.67	111960.02	307.66	306.51	1.15	HJ			
4	470082.38	111962.77	307.34	306.27	1.07	HP	DA		
4	470082.38	111962.77	307.34	306.18	1.16	J	DA		
5	470070.44	111931.80	307.52	306.37	1.15	HJ			
6	470087.39	111934.58	307.29	305.99	1.30	HP			
6	470087.39	111934.58	307.29	305.99	1.30	J			
7	470075.20	111903.52	307.43	306.28	1.15	HJ			
8	470092.02	111905.97	307.23	305.86	1.37	HP	DA		
8	470092.02	111905.97	307.23	305.86	1.37	J	DA		
9	470088.46	111928.54	307.30			TR			
10	470062.41	111872.08	307.42	306.67	0.75	HJ			
11	470089.02	111925.02	308.32			TR			
12	470064.17	111872.25	307.41	306.56	0.85	HJ			
13	470089.71	111920.28	308.37			TR			
14	470078.23	111874.71	307.41	306.36	1.05	HJ			
15	470090.96	111912.92	307.24			TR			
16	470079.98	111874.95	307.41	306.31	1.10	HJ			
17	470096.72	111877.57	307.17	306.07	1.10	HP	DA		
17	470096.72	111877.57	307.17	305.73	1.44	J	DA		
19	470074.64	111829.82	307.39	306.15	1.24	HJ			
21	470076.67	111830.16	307.38	306.13	1.25	HJ			
23	470090.50	111832.52	307.39	306.01	1.38	HJ			
24	470103.99	111834.30	307.08	305.99	1.09	HP	DA		
24	470103.99	111834.30	307.08	305.50	1.58	J	DA		
28	470050.14	111759.69	305.62	304.32	1.30	J			
29	470022.09	111748.38	305.57	304.08	1.49	VK			
30	469990.50	111735.02	305.49	303.87	1.62	VK			

PRAVNE PODLAGE

Krovni zakon na področju evidentiranja objektov GJI je Zakon o urejanju prostora, ZUreP – 1 (Uradni list RS, št. 110/2002, 8/2003 – popr. in 58/2003 – ZZK-1), ki predpisuje vodenje zbirke dejanske rabe prostora, del katere je tudi zbirni kataster GJI. Zakon okvirno določa načine evidentiranja objektov GJI in načine vodenja zbirnih podatkov o objektih GJI. Za področje elektronskih komunikacij posredovanje infrastrukture v zbirni kataster GJI določa tudi Zakon o elektronskih komunikacijah (ZEKom) (Uradni list RS, št. 43/2004, 86/2004).

Podrobnejši predpis izhajajoč iz krovnega zakona je Pravilnik o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/2004), ki določa vsebino in način vodenja zbirnega katastra GJI.

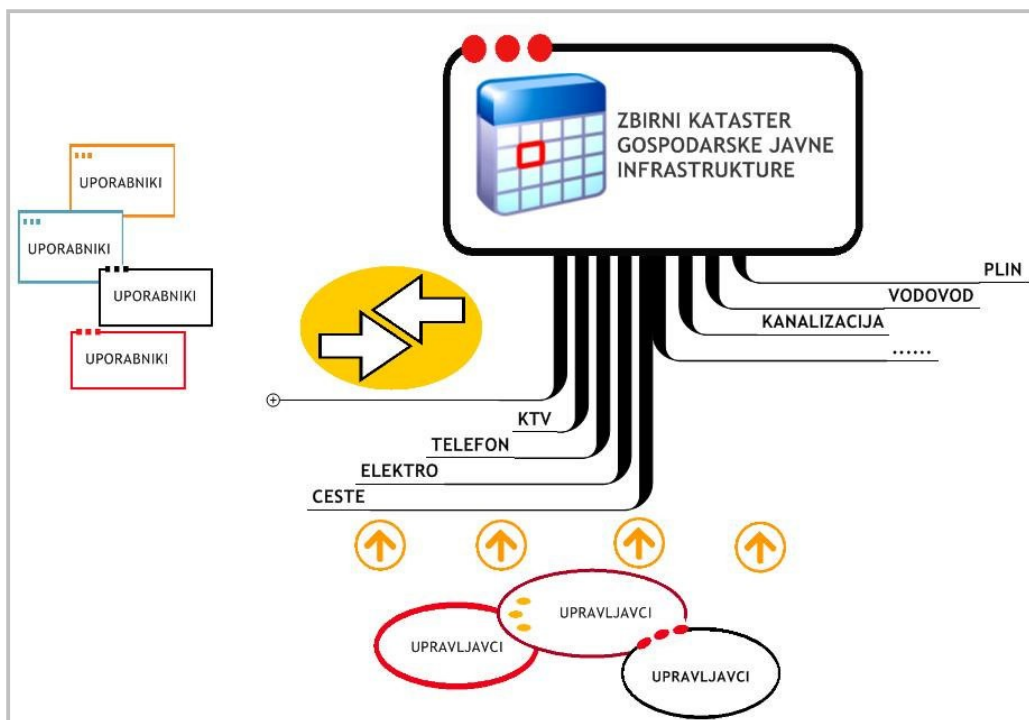
SPLOŠNO O ZBIRNEM KATASTRU GJI

Zbirni kataster GJI v širšem pomenu razumemo kot sistem oz. okolje, v katerem se srečujejo uporabniki in upravljavci podatkov, ki na podlagi določenih procesov posredujejo podatke ali dostopajo do podatkov o objektih GJI, ki se vodijo v zbirki podatkov.

V širšem smislu zbirni kataster GJI ni le tehnična rešitev, zbirka podatkov ali aplikacija, ampak je to organizacijsko-tehnični model, katerega namen je zagotavljati pogoje za uspešno evidentiranje in posredovanje podatkov o objektih GJI.

Ključni udeleženci v sistemu zbirnega katastra GJI so:

- občine in ministrstva (upravljavci), ki zagotavljajo podatke,
- uporabniki podatkov, ki podatke potrebujejo pri svojem delu,
- geodezija kot integrator sistema.



Uspešnost in dolgoročno delovanje sistema bo zagotovljeno izključno s sodelovanjem vseh treh ključnih udeležencev v procesu. Vloga geodezije je vzpostaviti takšne mehanizme, ki bodo omogočili delovanje sistema od katerega bo odvisno čim več različnih uporabnikov, kar bo zavezovalo upravljavce podatkov, da bodo v sistem podatke tudi redno posredovali.

Glavni cilji vzpostavitve zbirnega katastra GJI so:

- zagotavljati kakovostne osnovne podatke o GJI (vsebino), ki obsegajo predvsem prostorsko komponento (geolokacijo) in enolično identifikacijo objektov v zbirnem katastru GJI,
- zagotavljati redno in enostavno vzdrževanje podatkov o GJI ter zanesljivo posredovanje podatkov uporabnikom,
- zagotavljati infrastrukturo, ki obsega zbirko podatkov GJI, kjer bodo na enem mestu in v okviru enovitega sistema zbrani in dostopni osnovni podatki o GJI.

Za posamezen objekt GJI se v zbirnem katastru GJI vodijo

- podatki o lokaciji objekta (točka, linija, poligon v državnem koordinatnem sistemu.),
- identifikacijska številka, ki jo dodeli GU ob prvem vpisu ter
- opisni podatki (vrsta objekta GJI, natančnost določitve položaja, upravljavec objekta,..)

Atributi objektov, ki jih delimo v osnovne in dodatne so razvidni v naslednji tabeli:

	zap št.	ATRIBUT	OPIS ATRIBUTA
O S N O V N I A T R I B U T I	1	TIP_SPR	Tip spremembe podatkov
	2	ID	Enolična identifikacijska številka objekta (entitete) v sistemu zbirnega katastra GJI Atribut dodeli GU ob prvem vpisu. Če je bil atribut že posredovan upravljavcu, ga mora le-ta voditi in v primeru spreminjanja ali brisanja objekta (entitete) ta ID tudi uporabiti. ID pri atributnih podatkih mora biti identičen ID-ju lokacijskih podatkov iste entitete!
	3	ID_UPR	Enolična identifikacijska številka objekta (entitete) v sistemu katastra upravljavca. 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 (entitete)!
	4	SIF_VRSTE	Vrsta objekta Evidentira se s šifro objekta po šifrantu 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).
	6	TOP	Topološka oblika objekta
	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.
	8	Z	Absolutna nadmorska višina temena objekta /Samo za točkovne objekte!/ Natančnost določitve absolutne nadmorske višine objekta
	9	NAT_Z	V primeru linijskih in poligonskih objektov je to natančnost najslabše določene točke objekta.
	10	GJI	Atribut GJI Določa, ali je objekt GJI ali druga infrastruktura, ki nima statusa GJI, temveč je evidentirana v katastru zaradi interesa lastnika.
	11	VIR	Vir Vir iz katerega je bil pridobljen podatek o lokaciji.
	12	DAT_VIR	Datum podatkovnega vira V primeru terenskega zajema je to datum zajema. Datum se zapiše v obliki YYYYMMDD (leto, mesec, dan).
	13	MAT_ST	Matična številka upravljavca/lastnika objekta Iz Poslovnega registra Slovenije.
	14	MAT_GJS	Matična številka izvajalca GJS na objektu Iz Poslovnega registra Slovenije. Če infrastruktura ni GJI, je atribut neobvezen.
	15	ID_EL	Identifikacijska številka zadnjega elaborata sprememb podatkov objekta GJI v sistemu zbirnega katastra GJI za objekt GJI /Atribut določi GU.
	16	DAT_EL	Datum zadnjega vnosa podatkov objekta GJI v zbirni kataster GJI Datum se zapiše v obliki YYYYMMDD. /Atribut določi GU.

D O D A T N I A T R I B U T I	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 = diagonala. Pri linijskih objektih velja: za cevovode=zunanji premer cevi.
	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.
	19	OPU	Opuščenost objekta Podatek o objektih GJI, ki po prenehanju delovanja niso bili odstranjeni - tista infrastruktura, ki je nihče ne uporablja in jo je dovoljeno uničiti.
	20	ATR1	Specifični atribut 1* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.
	21	ATR2	Specifični atribut 2* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.
	22	ATR3	Specifični atribut 3* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.
	23	ATR4	Specifični atribut 4* Pod tem atributom se za različne vrste objektov GJI vodijo različne karakteristike objektov.
	24	ATR5	Specifični atribut 5* Pod tem atributom se za različne vrste objektov vodijo različne karakteristike objektov.
	25	OPIS	Dodaten opis Po potrebi se objektu GJI doda poljubno informacijo, ki v ostalih atributih ni zajeta.

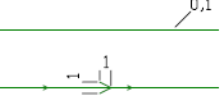
Osnovni in dodatni atributi so obvezni v kolikor so za določeno vrsto objekta predvideni.

KANALIZACIJA – LINIJSKI OBJEKTI S PRIPADAJOČIMI OPISNIMI PODATKI

METEORNI KANALIZACIJSKI VOD

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Kanalizacija za padavinske (meteorne) vode	323030	KANAL_METEORNI	Svetlo modra		0,1 1,5 10 	L	Linija se lahko prikaže tudi kot neprekinjena temno modra črta, ki ima v točki iztoka nakazano smer padca.
Podatki o meteorinem vodu	323031	PODATKI_METEORNI	Svetlo modra		PVC Ø 200 17.77 m 20.33 ‰ 	O	Napis se lahko prikaže tudi s temno modro. Napis se umesti vzporedno z linijskim objektom, ki ga opisuje.
				Izris	Mesto vnosa	Velikost	
Višinska kota začetka in konca voda	323090	KOTE_KANAL	Črna	234.56		234.56 ±1.5	Kota se pripiše pravokotno k vodu na njegovem začetku ali koncu.

FEKALNI KANALIZACIJSKI VOD

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Kanalizacija za odpadne vode	323040	KANAL_FEKALNI	Olivno zelena			L	Linija se lahko prikaže tudi kot neprekinjena rjava črta, ki ima v točki iztoka nakazano smer padca
Podatki o fekalnem vodu	323041	PODATKI_FEKALNI	Olivno zelena	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰ 1.5 1.5	O	Napis se lahko prikaže tudi z rjavo. Napis se umesti vzporedno k linijskemu objektu, ki ga opisuje.
				Izris	Mesto vnosa	Velikost	
Višinska kota začetka in konca voda	323090	KOTE_KANAL	Črna	234.56		234.56 1.5	O Kota se pripiše pravokotno k vodu na njegovem začetku ali koncu.

MEŠANI KANALIZACIJSKI VOD

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Kanalizacija za meteorne in odpadne vode	323050	KANAL	Zelena			L	
Podatki o vodu	323051	PODATKI	Zelena	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰ 1.5 1.5	O	Napis se umesti vzporedno k linijskemu objektu, ki ga opisuje.
				Izris	Mesto vnosa	Velikost	
Višinska kota začetka in konca voda	323090	KOTE_KANAL	Črna	234.56		234.56 1.5	O Kota se pripiše pravokotno k vodu na njegovem začetku ali koncu.

TLAČNI VOD

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Tlačni kanalizacijski vod	323060	TLACNI_VOD	Vijolična			L	
Podatki o tlačnem vodu	323061	PODATKI_TLACNI	Vijolična	PVC ϕ 200 17.77 m	PVC ϕ 200 17.77 m 1.5 1.5	O	Napis se umesti vzporedno k linijskemu objektu, ki ga opisuje.
				Izris	Mesto vnosa	Velikost	
Višinska kota začetka in konca tlačnega voda	323090	KOTE_KANAL	Črna	234.56		234.56 1.5	O Kota se pripiše pravokotno k vodu na njegovem začetku ali koncu.

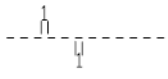
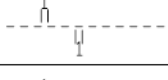
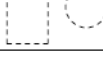
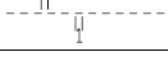
FEKALNI PRIKLJUČEK

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Priključek fekalne kanalizacije	323070	PRIKLJUCEK	Rdeča			L	
Podatki o vodu	323071	PODATKI_PRIK_F	Rdeča	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰	PVC ϕ 200 17.77 m 20.33 ‰	O	Napis se umesti vzporedno k linijskemu objektu, ki ga opisuje.
				Izris	Mesto vnosa	Velikost	
Jašek priključka	323010 323020	JASEK_PRIK	Črna				T
Višinska kota začetka in konca fekalnega priključka	323091	KOTE_PRIK_F	Rdeča	234.56		234.56	Kota vrha jaška priključka ter začetka in konca priključka, pripiše se pravokotno k vodu na njegovem začetku ali koncu.

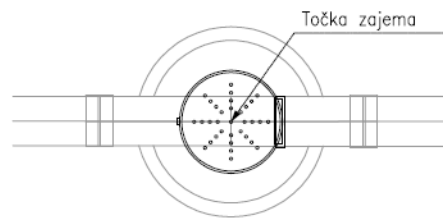
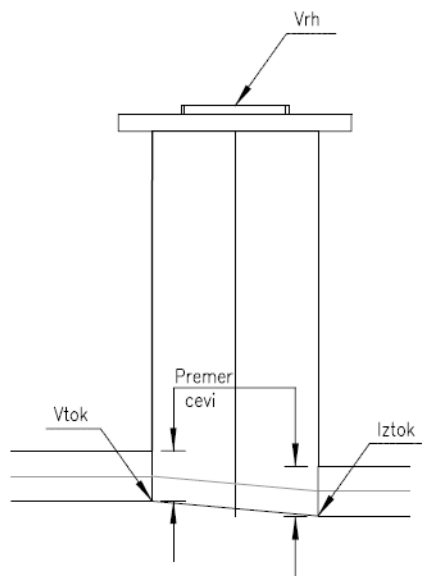
KANALIZACIJA – TOČKOVNI OBJEKTI S PRIPADAJOČIMI OPISNIMI PODATKI

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak			Tip	Opomba
				Izris	Mesto vnosa	Velikost		
Jašek	323010 323020	JASEK	Črna				T	Enak prikaz za revizijski, kaskadni in združitveni jašek. Uporabimo tudi za prikaz jaškov na objektih kot so lovilci olj, zadrževalniki, razbremenilniki, črpališča,...
Peskolov	323010 323020	PESKOLOV	Črna				T	
Stransko-vtočni požiralnik	330240	POZIRALNIK_STRANSKI	Črna				T	
Točkovni požiralnik	330220 330230	POZIRALNIK_TOCKOVNI	Črna				T	
Višinska kota točkovnega objekta	323090	KOTE_KANAL	Črna	234.56		234.56	O	Kota vrha oz. pokrova objekta.
Številka objekta	323093	STEVILKA_OBJEKTA	Črna	12		12	O	Oštevilčenje jaška oz. objekta v sklopu katerega se pojavlja jašek.

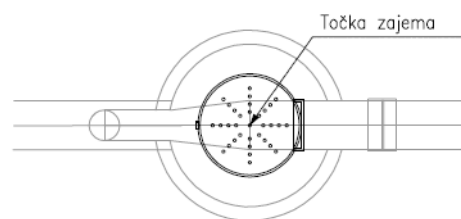
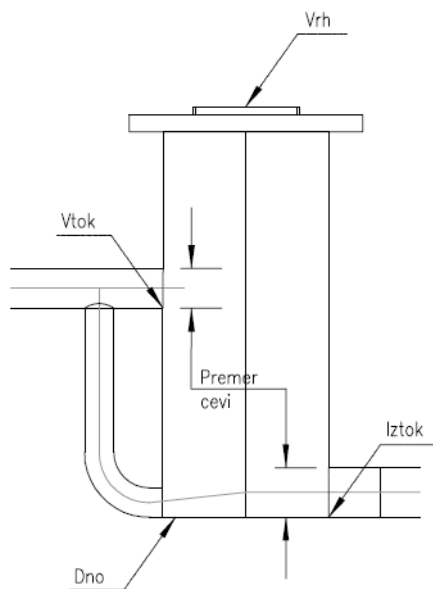
KANALIZACIJA – PLOSKOVNI OBJEKTI S PRIPADAJOČIMI OPISNIMI PODATKI

Ime	Šifra	Sloj	Barva sloja	Topografski znak		Tip	Opomba
				Izris	Velikost		
Čistilna naprava	330291	CISTILNA_NAPRAVA	Čma			P	Pri čistilni napravi je potrebno zajeti varovalno ograjo in elemente čistilne naprave (jaške, usedalnike, čistilne bazene....)
Črpališče	330292	CRPALISCE	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Linjski požiralnik	330293	POZIRALNIK_LINIJSKI	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Lovilec olj / maščob	330294	LOVILEC_OLJ	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Ponikovalnica	330295	PONIKOVALNICA	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Razbremenilnik	330296	RAZBREMENILNIK	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Usedalnik	330297	USEDALNIK	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Zadrževalnik	330298	ZADRZEVALNIK	Čma			P	Z zaključenim poligonom se zajame dejanska oblika objekta
Opis	323094	OPIS	Čma	OPIS OBJEKTA	OPIS OBJEKTA 1,5 1,5	O	Tekstovni opis objekta v okviru katerega je potrebno podati pripadajoče podatke (vrsta objekta – PONIKOVALNICA, Č.N., L.O., višinska kota dna, višinska kota prelivnega roba,....)
Številka objekta	323093	STEVILKA_OBJEKTA	Čma	12	12 1,5	O	Številko se pripiše ob objekt.

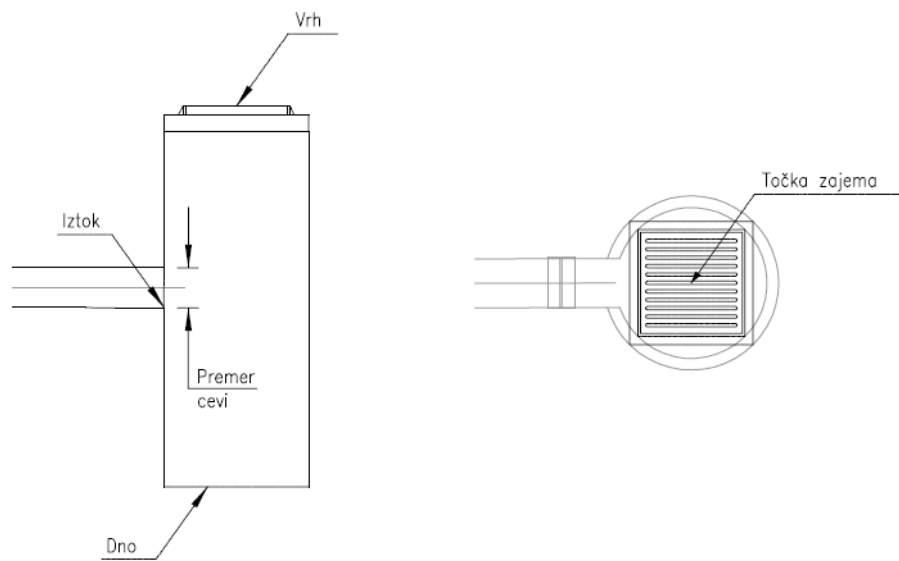
REVIZIJSKI JAŠEK



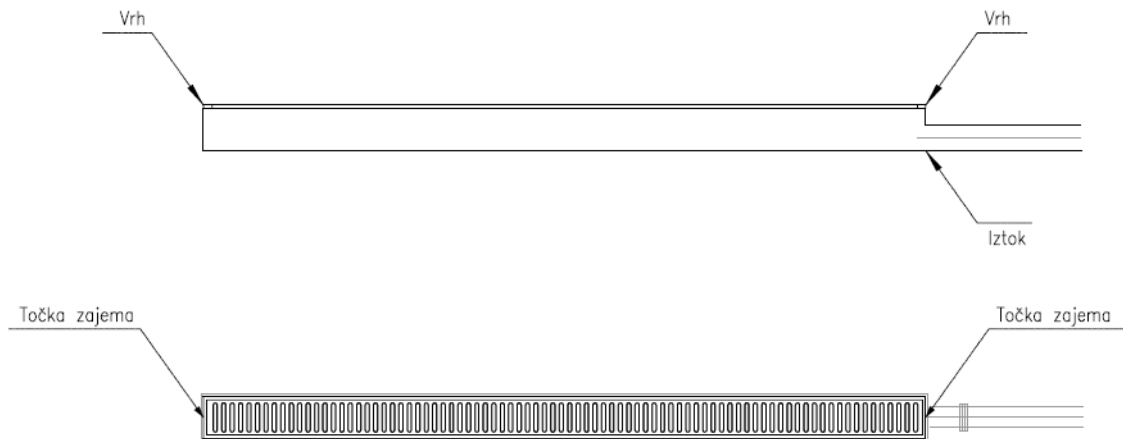
KASKADNI JAŠEK



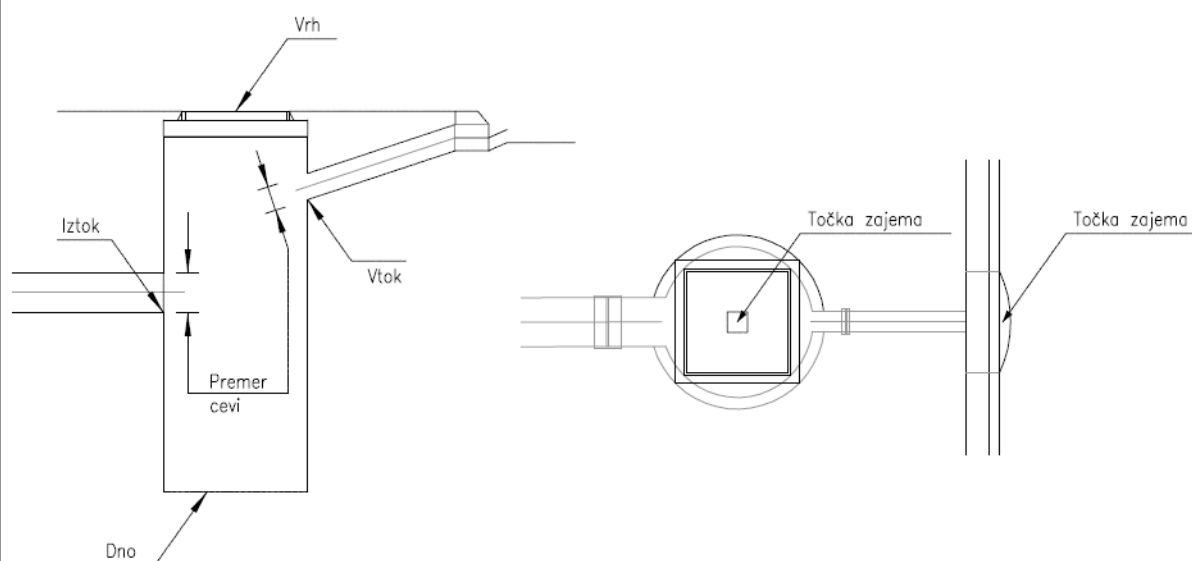
POŽIRALNIK - TOČKOVNI



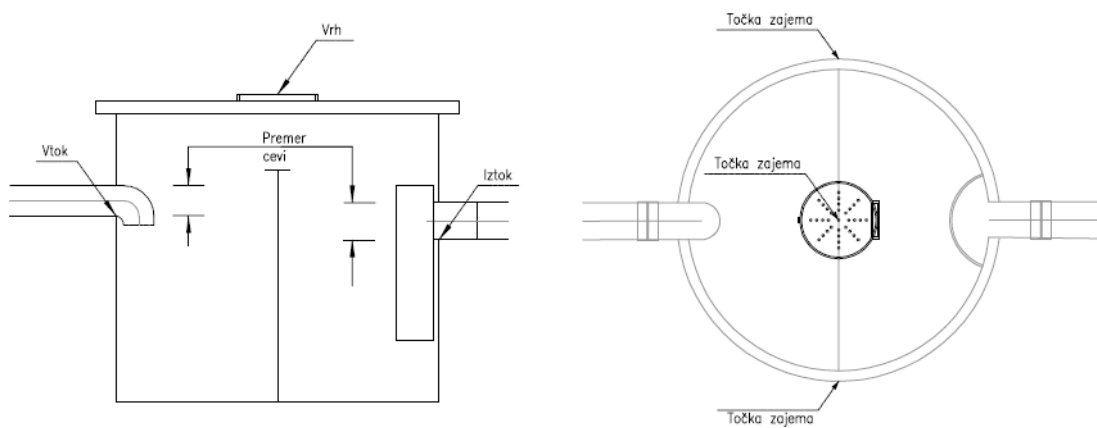
LINIJSKI POŽIRALNIK



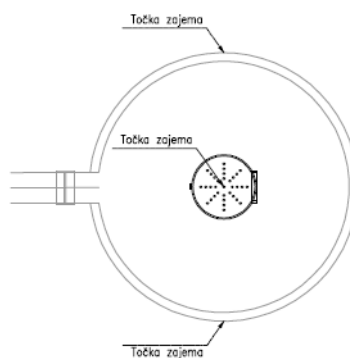
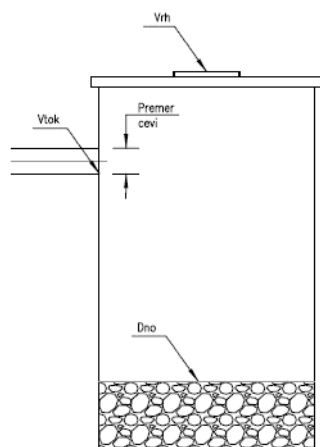
STRANSKOVTOČNI POŽIRALNIK S PESKOLOVOM



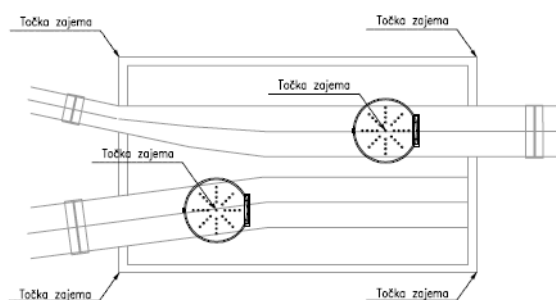
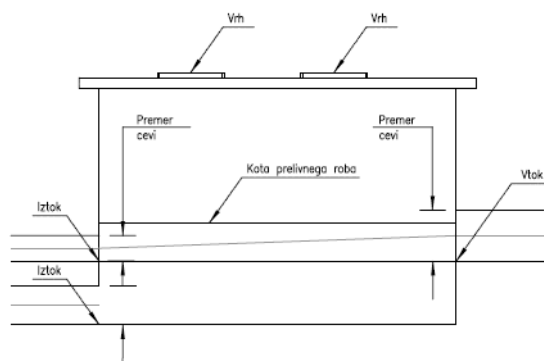
LOVILEC OLJ



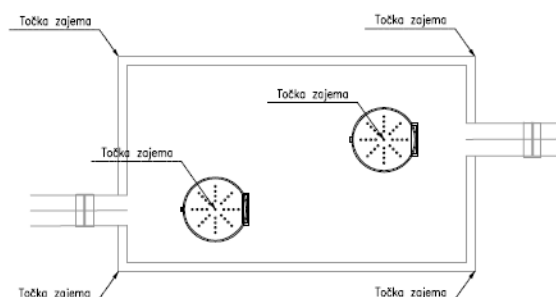
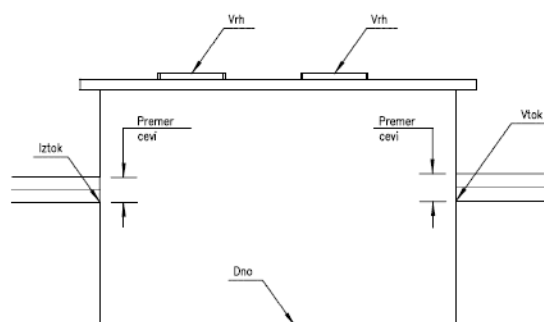
PONIKOVALNICA



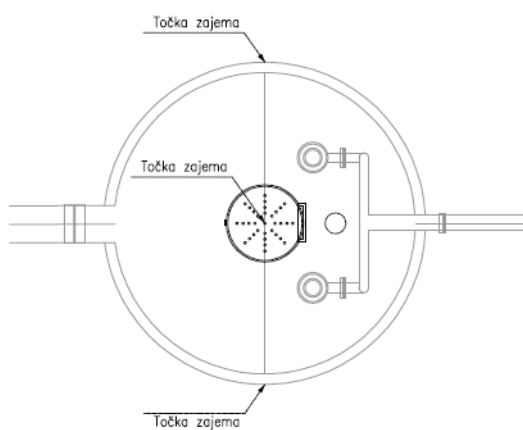
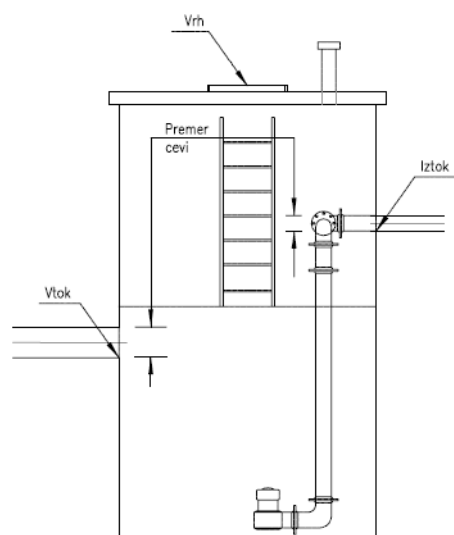
RAZBREMENILNIK



USEDALNIK



ČRPALIŠČE



OBRAZEC OSNOVNIH PODATKOV**VRSTA INFRASTRUKTURE: KANALIZACIJA**

GEODETSKO PODJETJE	
ŠT. GEODETSKEGA NAČRTA	
DATUM GEODETSKEGA NAČRTA	
PROJEKTANTSKO PODJETJE	
ŠTEVILKA PROJEKTA	
IZVAJALEC DEL	
LETO IZGRADNJE	
CESTA / ULICA	
KATASTRSKA OBČINA	
OBČINA	

.....
(žig geodetskega podjetja,
podpis odgovorne osebe)



AGJ, arhitekturno projektiranje in ravnanje z odpadkami d.o.o.

Pot na Kamenšak 17, 2230 Lenart v Slovenskih goricah | GSM: +386 31 663 810 | fax: +386 02 7207 108 | E mail: agj@triera.net
www.agj-projektiranje.com | ID št.: SI84014598 | Matična št.: 3455980000 | TRR:041020001531035

CENIK storitev potrebnih za vzpostavitev, vodenja in vzdrževanja katastra komunalnih naprav, za Občino Benedikt

Storitev izvedbe geodetskega posnetka novega stanja komunalnega voda, znaša skupaj z vnosom v kataster GJI: 1,20 €/m1 brez DDV

Storitev izvedbe geodetskega posnetka novega stanja komunalnega objekta (razbremenilnik, črpališče, oljni lovilec,...), znaša skupaj z vnosom v kataster GJI: 70,00 €/objekt brez DDV

Sam vnos objekta v kataster GJI znaša 20,00 € brez DDV

Lenart: 7.5.2018



AGJ, arhitekturno projektiranje in ravnanje z odpadkami d.o.o.

Pot na Kamenšak 17, 2230 Lenart v Slovenskih goricah | GSM: +386 31 663 810 | fax: +386 02 7207 108 | E mail: agj@triera.net
www.agj-projektiranje.com | ID št.: SI84014598 | Matična št.: 3455980000 | TRR:041020001531035

CENIK storitev izdaje projektnih pogojev, soglasij k projektnim rešitvam, smernice in mnenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov in urejanje prostora

Storitve se bodo izvajale brezplačno.

Lenart: 7.5.2018