

## MERJENJE PORABE PITNE VODE - ANALIZA STANJA IN NAČRT VGRADNJE VODOMEROV

### VGRADNJA VODOMEROV V PRETEKLOSTI

Sedanje stanje opremljenosti vodovodnih priključkov z vodomeri je bilo v preteklosti doseženo na 2 načina:

- zaradi težav pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode oz. racionalizacije porabe so takratni upravljavci vodovoda poskrbeli za opremljenost z vodomeri (Lig, Kambreško, Srednje, Ročinj)
- ob rekonstrukciji oz. novogradnji vodovoda je bila izvedena tudi opremljenost z vodomeri (Gorenje Deskle, Gorenja vas, Avče, Kal nad Kanalom, Kanalski vrh, posamezne ulice v Kanalu in Desklah, posamezni manjši odseki v Ajbi in Bodrežu)

### ANALIZA STANJA

**Analiza stanja na področju merjenja porabe pitne vode je izdelana na osnovi:**

- Evidence odjemnih mest oz. evidence plačnikov vodarine,
- Evidence stanovanjskih stavb na območjih, ki so opremljena z javnim vodovodom.

Število odjemnih mest je precej večje od števila stanovanjskih stavb. Velja pravilo, da ena hišna številka pomeni en priključek stavbe na javni vodovod. Hkrati pa imamo v občini Kanal ob Soči precej večstanovanjskih stavb, kar je v večini primerov vzrok za omenjeno razliko.

V starejših večstanovanjskih stavbah je merjenje porabe zagotovljeno s skupnim vodomerom, v novejših večstanovanjskih stavbah pa je možno ločeno merjenje porabe za vsako stanovanjsko enoto.

Podrobnejša analiza stanja v nadaljevanju je izdelana na osnovi evidence stanovanjskih stavb.

#### Odjemna mesta

	število	Odstotek
Skupno število odjemnih mest	1762	100%
Odjemna mesta z merjeno porabo	955	54,2%
Odjemna mesta z nemerjeno porabo	807	45,8%

Z uvajanjem določil nove Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja se bo število odjemnih mest spremenilo. Pred uvedbo Uredbe je bila osnova za obračun vodarine naseljenost stavbe (stalno prijavljeni prebivalci). Uredba pa uvaja obračun fiksnih in spremenljivih stroškov odjemnega mesta oz. vodovodnega priključka, kar pa je neposredno povezano z stanovanjsko stavbo. Pričakuje se zmanjšanje števila odjemnih mest na račun nenaseljenih stanovanjskih stavb.

## Stanovanjske stavbe in način obračuna vodarine

V spodnji tabeli so navedena naselja v Občini Kanal ob Soči, ki so v celoti ali pa delno opremljena z javnim vodovodom. V tabeli so podatki o številu vseh stavb, številu naseljenih stavb, številu priključenih stavb, številu priključkov z merjeno porabo in plan vgradnje vodomerov v letu 2016.

Naselje	število stavb (1)	naseljene stavbe (2)	priključkov (3)	priključkov za obračun	merjeno 2015 (4)	nemerjeno 2015 (5)	odstotek	merjeno 2016 (7)	nemerjeno 2016 (8)	odstotek 2016
Deskle	265	230	262	234	167	67	71,37%	167	67	71,37%
Kanal	270	225	262	232	109	123	46,98%	149	83	64,22%
Ročinj	153	107	153	138	136	2	98,55%	136	2	98,55%
Avče	127	76	114	90	4	86	4,44%	90	0	100,00%
Ložice	93	81	93	87	15	72	17,24%	87	0	100,00%
Plave	97	72	89	77	4	73	5,19%	10	68	12,82%
Gorenja vas	67	52	65	53	50	3	94,34%	50	3	94,34%
Kambreško	94	35	65	51	49	2	96,08%	49	2	96,08%
Morsko	63	51	63	52	3	49	5,77%	13	39	25,00%
Kal nad Kanalom	194	104	62	42	42	0	100,00%	52	0	100,00%
Lig	89	48	53	41	36	5	87,80%	36	5	87,80%
Gorenje Polje	44	29	44	34	7	27	20,59%	10	25	28,57%
Anhovo	48	22	43	30	2	28	6,67%	4	28	12,50%
Kanalski Vrh	33	20	33	23	23	0	100,00%	23	0	100,00%
Bodrež	43	33	29	23	3	20	13,04%	23	0	100,00%
Doblar	49	29	29	28	5	23	17,86%	20	8	71,43%
Levpa	105	57	29	20	0	20	0,00%	20	0	100,00%
Ajba	32	22	26	23	7	16	30,43%	12	14	46,15%
Prilesje pri Plavah	25	22	25	21	0	21	0,00%	3	18	14,29%
Močila	21	21	21	21	2	19	9,52%	12	9	57,14%
Robidni Breg	17	10	17	16	15	1	93,75%	15	1	93,75%
Goljevica	15	11	15	11	0	11	0,00%	0	11	0,00%
Krstenica	10	10	10	8	0	8	0,00%	0	8	0,00%
Čolnica	9	4	9	4	0	4	0,00%	7	0	100,00%
Zagora	7	6	7	6	6	0	100,00%	6	0	100,00%
Gorenje Nekovo	6	6	6	6	0	6	0,00%	0	6	0,00%
Paljevo	6	4	4	3	3	0	100,00%	3	0	100,00%
<b>SKUPAJ</b>					<b>688</b>	<b>686</b>	<b>50,07%</b>	<b>997</b>	<b>397</b>	<b>71,52%</b>

### Opombe:

1.) zajete so vse stavbe v naselju: stavbe na območju javnega vodovoda, stavbe izven območja javnega vodovoda, naseljene in nenaseljene stavbe, večstanovanjske stavbe, priključene in nepriključene stavbe

2.) zajete so stavbe s stalno prijavljenimi osebami: priključene na javni vodovod, brez vodovodnega priključka, izven območja javnega vodovoda....

3.) zajete so vse stavbe znotraj območja javnega vodovoda, ki so priključene ali jih je možno priključiti na JV, naseljene in nenaseljene

4.) število priključkov z merjeno porabo (2015)

5.) število priključkov z nemerjeno porabo (2015)

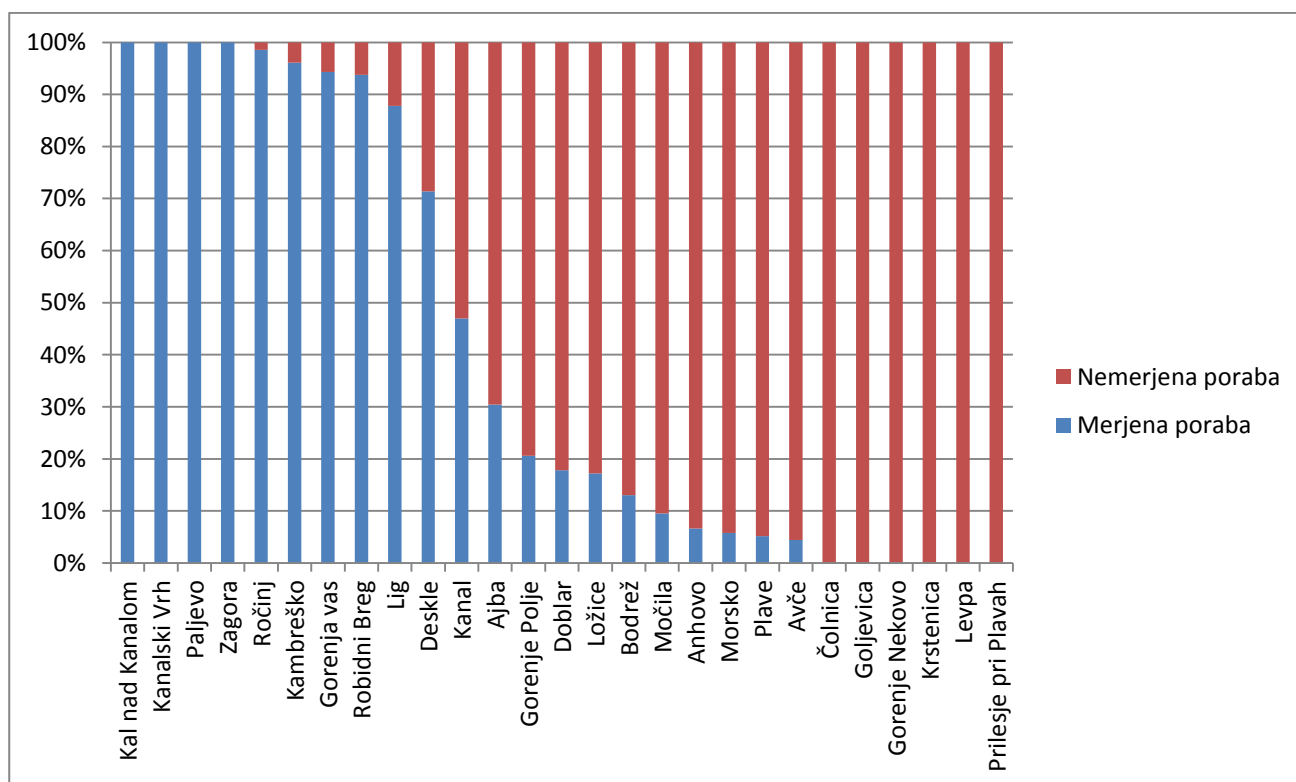
6.) predvideno število priključkov z merjeno porabo (2016)

7.) predvideno število priključkov z nemerjeno porabo (2016)

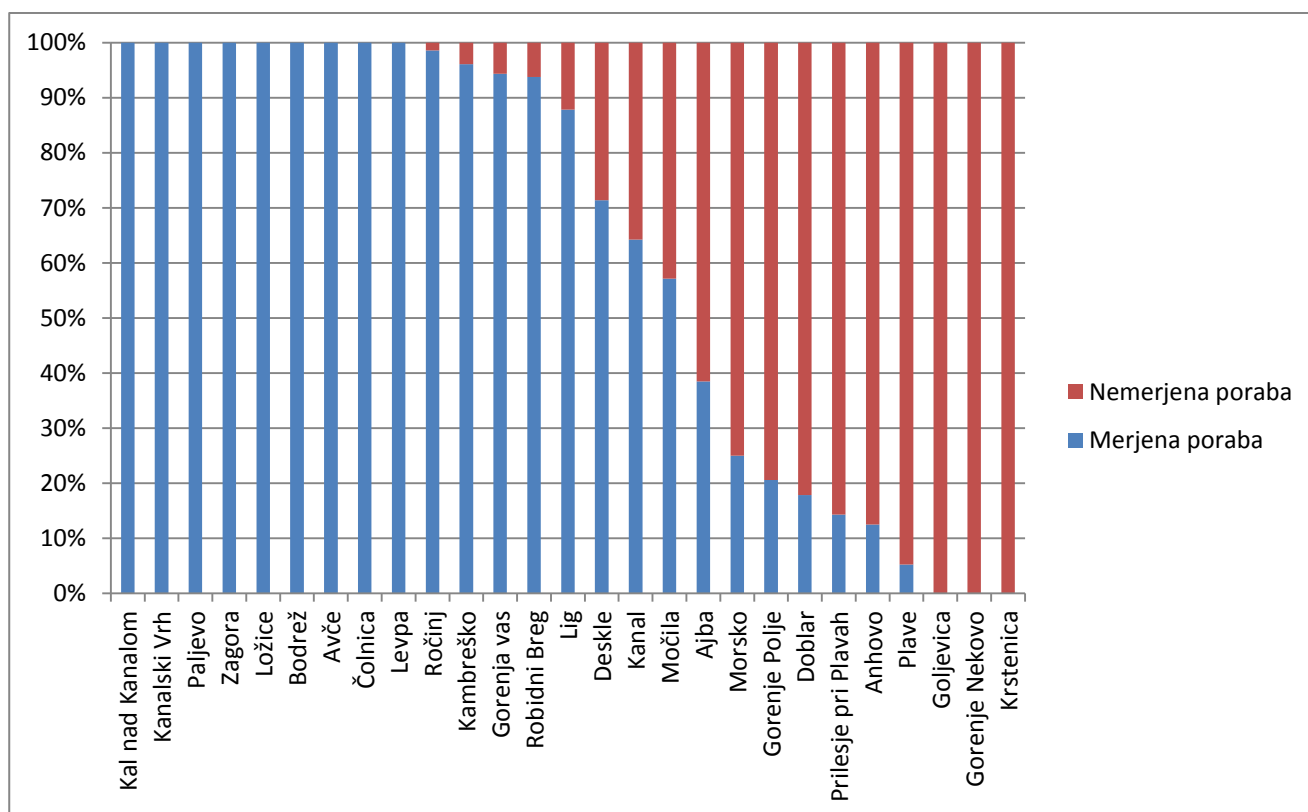
8.) V planu vgradnje vodomeroev za leto 2016 niso všteta merilna mesta, ki jih uredijo sami lastniki stavb

Trenutno stanje opremljenosti priključkov z vodomeri in načrtovano stanje ob koncu leta 2016 je razvidno iz grafov v nadaljevanju.

GRAFIČNI PRIKAZ TRENUTNE OPREMLJENOSTI VODOVODNIH PRIKLJUČKOV PO NASELJIH (v %)



GRAFIČNI PRIKAZ PREDVIDENE OPREMLJENOSTI VODOVODNIH PRIKLJUČKOV PO NASELJIH V LETU 2016 (v %)



## PODROBEN OPIS STANJA PO NASELJIH

### AJBA

- 14 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- zadnja vgradnja vodomerov je bila decembra 2015
- vgradnja se bo nadaljevala

### ANHOVO

- celotno naselje brez vodomerov; 27 odjemnih mest je tako na pavšalni porabi
- v Anhovem sta dve večstanovanjski stavbi, zato se tam predvidena vgradnja enega vodomera (na stavbo).
- predvideno št. vodomerov je 25.

### AVČE

- Vodomeri se vgrajujejo v sklopu investicije v kom. inf.
- Predvidena vgradnja je 77 vodomerov
- Po končani inv. bo celotno naselje prešlo na merjeno porabo, predvidoma v aprilu ali maju 2016.

### BODREŽ

- 22 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- v naselju sta samo dve odjemni mesti merjeni po porabi.
- 10 odjemnih mest je pripravljenih za vgradnjo vodomera

### ČOLNICA

- vgradnja v sklopu inv. kom. inf.
- vgrajeno je bilo 6 vodomerov
- celotno naselje bo na merjeni porabi
- predviden začetek merjene porabe april ali maj 2016

### DOBLAR

- 14 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- v Dobljarju so tri večstanovanjske stavbe, zato se tam predvidena vgradnja treh vodomerov (enega na stavbo).
- predvideno št. vodomerov je 11.

### GLOBNO

- 8 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- 1 odjemno mesto je pripravljeno za vgradnjo vodomera

### GOLJEVICA

- 11 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi

### GORENJE POLJE

- 25 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- vgrajeni so štiri vodomeri
- 1 odjemno mesto je pripravljeno za vgradnjo vodomera

### GORENJE NEKOVO

- 7 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi

#### KRSTENICA

- 10 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi

#### LEVPA

- 19 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi
- 2 odjemni mesti sta pripravljene za vgradnjo vodomera

#### LOŽICE

- 76 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- 15 vodomerov aktivnih
- 40 odjemnih mest je pripravljenih za vgradnjo vodomera

#### MELINKI

- 4 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi

#### MOČILA

- 19 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celo naselje na pavšalni porabi ( en odjem ima vodomero)
- 5 odjemnih mest je pripravljenih za vgradnjo vodomera

#### MORSKO

- 56 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- 4 vodomero aktivni

#### PRILESJE PRI PLAVAH

- 21 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- predvidoma bo vgradnja potekala v sklopu investicije kom. inf.
- 3 odjemna mesta so pripravljena za vgradnjo vodomera

#### RODEŽ

- 11 odjemnih mest je na pavšalni porabi

#### ROČINJ

- 1 odjemno mesto je na pavšalni porabi
- celotno naselje na merjeni porabi

#### ZEMEDVEJE

- 7 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotno naselje na pavšalni porabi

#### NASELJE KANAL

#### ČARGOVA ULICA

- 3 odjemna mesta so na pavšalni porabi, ostala odjemna mesta merjena poraba

#### GRADNIKOVA ULICA

- 90 odjemnih mest je na pavšalni porabi

- na Gradnikovi ulici so štiri večstanovanjske stavbe, zato se tam predvidena vgradnja štirih vodomerov (enega na stavbo št. 12,14,16,24, ena eno stanovanjska hiša št.1).
- predvideva se vgradnja štirih vodomerov

#### GRAJSKA CESTA

- 60 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotna ulica na pavšalni porabi

#### GREGORČIČEVA ULICA

- 17 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- na Gregorčičevi ulici sta dve večstanovanjski stavbi, zato se tam predvideva vgradnja dveh skupnih vodomerov (9 odjemnih mest )
- predvideva se vgradnja 12 vodomerov
- 3 odjemna mesta so pripravljena za vgradnjo vodomera

#### KIDRIČEVA ULICA

- 11 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Na Kidričevi sta dve večstanovanjski stavbi, predvidena vgradnja enega vodomera na stavbo ( stavba št. 5 in 7 in dve enostanovanjski stavbi)
- predvideva se vgradnja štirih vodomerov ????

#### KOLODVORSKA ULICA

- 12 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Na Kolodvorski sta dve večstanovanjski stavbi, predvidena vgradnja enega vodomera na stavbo ( stavba št. 6 in 8 in tri enostanovanjske stavbe)
- predvideva se vgradnja petih vodomerov ????

#### PIONIRSKA ULICA

- 9 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Aktiven en vodomer

#### STANIČEVA ULICA

- 2 odjemnih mest je na pavšalni porabi (stavba št. 3)
- ostala odjemna mesta je merjena poraba

#### TRG SVOBODE

- 15 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- 10 odjemnih mest z merjeno porabo
- 3 odjemna mesta so pripravljena za vgradnjo vodomera

#### NASELJE DESKLE

##### BEVKOVA ULICA

- 10 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Na Bevkovi je ena večstanovanjska stavba, predvidena vgradnja enega vodomera na stavbo ( stavba št. 1 in pet enostanovanjskih stavb)
- predvideva se vgradnja petih vodomerov

##### CESTA OB SOČI

- 9 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- tri stavbe z dvema odjemoma ( št. 10, 12, in 14; možna vgradnja enega vodomera)
- tri enostanovanjske stavbe

- predvideva se vgradnja šestih vodomero

#### PARTIZANSKA CESTA

- 1 odjemnih mest je na pavšalni porabi

#### SREBRNIČEVA ULICA

- 44 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Na Srebrničevi ulici so tri večstanovanjske stavbe, predvidena vgradnja enega vodomera na stavbo (stavba št. 20, 24 in 26 ostale so enostanovanjske stavbe.).
- predvideva se vgradnja 20 vodomerov ????

#### ULICA ČRNCE

- 4 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- 3 odjemna mesta so pripravljena za vgradnjo vodomera

#### ULICA IVANA GRADNIKA, PLAVE

- 18 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- Celotna ulica na pavšalni porabi
- Celotna ulica na pavšalni porabi z izjemo št. 24 in 26.
- predvidena vgradnja vodomerov istočasno z investicijo v kom. infrastrukturo.

#### ULICA PETRA SKALARJA

- 3 odjemnih mest je na pavšalni porabi (stavbe št. 10., 12 in 17)

#### VOJKOVA ULICA, PLAVE

- 54 odjemnih mest je na pavšalni porabi
- celotna ulica na pavšalni porabi z izjemo stavb št. 16B, 22, 27A in 33.
- predvidena vgradnja vodomerov istočasno z investicijo v kom. infrastrukturo.



## **NAČRT OPREMLJANJA PREOSTALIH VODOVODNIH PRIKLJUČKOV**

### **Nekatera dejstva v zvezi z vgradnjo vodomero**

Zagotovo je najprimernejši način vgradnje vodomero ob priliki rekonstrukcije vodovodnega omrežja. Na žalost pa to poteka prepočasi.

Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Kanal ob Soči v 20. členu določa, da stroški nabave in vgradnje prvega obračunskega vodomera bremenijo uporabnika, v 50. členu pa nalaga uporabnikom, ki so že priključeni na javni vodovod in še nimajo nameščenega obračunskega vodomera, da do 1. 1. 2017 zgradijo vodomerni jašek in namestijo vodomero.

Občina Kanal ob Soči – Režijski obrat do sedaj ni načrtno zagotavljal vgradnje vodomero na vodovodne priključke. V preteklosti je bilo v sklopu izvajanja vzdrževalnih del na raznih odsekih vodovodov izvedeno med 50 in 100 vodomernih jaškov oz. merilnih mest. Ob prehodu na obračun vodarine na osnovi merjene porabe se bo lastnikom stavb, skladno z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo, obračunal pavšalni znesek v višini materialnih stroškov in stroškov dela v zvezi z vgradnjo vodomera (vodomero s pripadajočimi fazonskimi kosi, pokrov jaška in delo vodovodnega inštalaterja). To znaša 160 EUR za izvedbo jaška z enim vodomero.

V letu 2016 bo Občina Kanal ob Soči – Režijski obrat izvajal vgradnjo vodomero po načrtu, kot je opisan v nadaljevanju. Zagotovo pa v letu 2016 ne bo možno zagotoviti vgradnje vseh manjkajočih vodomero v organizaciji Režijskega obrata.

Občina Kanal ob Soči je s sprejetjem novega Odloka o oskrbi s pitno vodo določila prehodno obdobje za izvajanje določil, ki se nanašajo na opremljenost vodovodnih priključkov z vdomeri in sicer 01.01.2017. Po tem datumu bo nemerjena poraba pitne vode obračunana v pavšalni vrednosti 36 m<sup>3</sup>/odjemno mesto/mesec.

### **Načrt opremljanja v letu 2016**

V letu 2016 načrtujemo vgradnjo ~300 novih vodomero. V tem trenutku je približno 100 odjemnih mest urejenih za takojšnjo vgradnjo vodomero. Sem spada večina večstanovanjskih stavb, vodovodni priključki v Avčah, Ložicah, deloma v Bodrežu in Ajbi. V letu 2016 tako načrtujemo vgradnjo vodomero (oprema vseh priključkov) v Avčah, Ložicah, Ajbi, Levpi, Bodrežu, Grajski ulici v Kanalu. Število novo vgrajenih vodomero je razvidno v tabeli v prejšnjem poglavju.

### **Načrt opremljanja v letu 2017**

Vgradnja vodomero v naseljih Prilesje in Plave je načrtovana vzporedno z izvedbo nove komunalne infrastrukture, predvidoma v letu 2017.

### **Ostala odjemna mesta**

Občina Kanal ob Soči – Režijski obrat bo pripravil natančen seznam odjemnih mest oz. vodovodnih priključkov, ki jih je potrebno opremiti z vdomeri in niso vključeni v načrt opremljanja za leto 2016 in 2017. Lastniki stavb in upravljavci večstanovanjskih stavb bodo posebej obveščeni in opozorjeni o vsebini občinskih predpisov v zvezi z vgradnjo vodomero. Predvideti je način vzpodbujanja lastnikov stavb za vgradnjo vodomero v lastni režiji:

- nižji strošek vodarine (skladno z zakonodajo)

- razne oblike materialne pomoči (zagotavljanje materiala za izvedbo, pomoč strokovnih delavcev Režijskega obrata)
- vzpodbude za izvedbo skupnih vodomernih jaškov
- podaljšanje prehodnega obdobja (izjemoma) na območjih, kjer Občina načrtuje gradnjo oziroma rekonstrukcijo komunalne infrastrukture (Anhovo, Gorenje polje, Krstenica)

Pripravila: Vinko Medvešček

Petra Šuligoj

Kanal, 30.03.2016