



Številka: 355-03/2013-002

Datum: 23.12.2013

Na podlagi 39. člena Statuta občine Vodice (Uradni list RS, št. 49/95, 27/96 in 31/98, Uradno glasilo Občine Vodice, št. 7/98, 15/04, 6/05 in odločba Ustavnega sodišča RS, št. U-I-250/98) izdajam naslednji

SKLEP**o potrditvi skladnosti Programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2014 - 2017 izvajalca javne službe JP Komunala Vodice, d.o.o. z Občino Vodice**

1.

Občina Vodice s tem sklepom potrjuje, da je »Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2014-2017 izvajalca javne službe JP Komunala Vodice, d.o.o.«, ki ga je predložil izvajalec javne službe varstva okolja oskrbe s pitno vodo in upravljavec javnega vodovoda v občini Vodice JP Komunala Vodice, d.o.o., usklajen z Občino Vodice.

2.

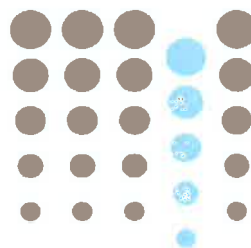
Sklep se izdaja skladno s 25. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12).

Usklajen program je upravljavec javnega vodovoda skladno s prej navedenim členom dolžan potrditi ter posredovati pristojnemu ministrstvu do 31.12.2013.

Župan:
Aco Franc Šuštar

Vročiti:

- JP Komunala Vodice, d.o.o.



Javno podjetje
Komunala
Vodice, d.o.o.

Kopitarjev trg1
1217 Vodice
t +386 833 25 00
f +386 833 25 09

Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2014 - 2017 izvajalca javne službe JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o.

Pripravilo:
JP Komunala Vodice, d.o.o.

Direktor JP Komunala Vodice, d.o.o.
Jure Vrhovnik, inž. str.



oktober, 2013

Kazalo

1	OSNOVNI PODATKI	4
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	4
1.2	PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	5
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	6
1.4	OBMOČJE JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	7
2	PODATKI O ONFRASTRUKTURI.....	8
2.1	JAVNI VODOVODNI SISTEM	8
2.2	ZAJETJA ZA PITNO VODO	9
2.3	VODNE PRAVICE	11
2.4	VODOVARSTVENA OBMOČJA	11
2.5	CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	12
3	PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	13
3.1	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU	13
3.2	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE	13
3.3	ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE	13
3.4	UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB.....	14
3.5	ZAGOTAVLJANJE, REŽIM OBRATOVANJAIN NADOMEŠČANAJA, REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO.....	16
3.6	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE.....	17
3.7	IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	18

Uvod

Program oskrbe s pitno vodo je dokument, ki ga pripravi izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo na podlagi 25. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. L. RS, št. 88/2012), za območje občine v kateri izvaja gospodarsko javno službo.

Predlog programa oskrbe s pitno vodo pripravi izvajalec javne službe za obdobje štirih koledarskih let in ga posreduje občini v uskladitev najpozneje do 31. oktobra v koledarskem letu pred začetkom njegove uveljavitve. Ko je program usklajen z občino, ga odgovorna oseba izvajalca javne službe potrdi. Izvajalec javne službe pošlje potrjen program oskrbe s pitno vodo ministrstvu najpozneje do 31. decembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti na način, objavljen na spletni strani ministrstva.

Vsebino programa oskrbe s pitno vodo določa 25. Člen Uredbe o oskrbi s pitno vodo

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo

NAZIV:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O.
NASLOV:	KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE
ID DDV:	85158640
ODGOVORNA OSEBA:	JURE VRHOVNIK
KONTAKTNA OSEBA:	MIHA BERGANT
TELEFONSKA ŠT:	01 8332500 / FAX: 01 8332509
E-POŠTA:	miha.bergant@jpk-vodice.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE:	Javno podjetje v 100 % lasti Občine Vodice

Kot upravljavec imamo pri izvajanju gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo naslednje obveznosti:

- skrbimo za normalno obratovanje vodovoda v okviru razpoložljivih kapacitet in pravočasno pripravljamo predlogov za planiranje obnove, širitve in dopolnitve oskrbovalnega sistema in varovanja, zaščite in izkoriščanje vodnih virov,
- da redno vzdržujemo vse objekte in naprave javnega vodovoda,
- da vzdržujemo vodovodne priključke,
- da redno pregledujemo, preizkušamo in zamenjamo vodomere v skladu z veljavno zakonodajo,
- da redno kontroliramo in zagotavljamo kvaliteto pitne vode skladno s predpisi, ki urejajo to področje,
- da obveščamo uporabnike,
- da redno ugotavljamo stanje vodomero in skrbimo za obračun porabljene vode,
- da omogočamo priključitev na javni vodovod.

1.2 PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Območje izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo je celotno območje občine Vodice.

Tabela 1: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Vodice	138	4.798	4.798

Tabela 2: Seznam naselij Na območju, ki ga pokriva izvajalec javne službe JP Komunala Vodice, d.o.o. se nahaja 16 naselij:

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREB. V NASELJU	ŠT. PREB., KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Vodice	11027644	BUKOVICA	10110530	397	397
Vodice	11027644	DOBRUŠA	10110548	123	123
Vodice	11027644	DORNICE	10110564	61	61
Vodice	11027644	KOSEZE	10110645	202	202
Vodice	11027644	POLJE	10110700	250	250
Vodice	11027644	POVODJE	10110718	19	19
Vodice	11027644	REPNIJE	10110742	347	347
Vodice	11027644	SELO	10110769	298	298
Vodice	11027644	SKARUČNA	10110785	324	324
Vodice	11027644	ŠINKOV TURN	10110874	115	115
Vodice	11027644	TOROVO	10110912	40	40
Vodice	11027644	UTIK	10110955	498	498
Vodice	11027644	VESCA	10110998	66	66
Vodice	11027644	VODICE	10111013	1634	1634
Vodice	11027644	VOJSKO	10111021	143	143
Vodice	11027644	ZAPOGE	10111030	281	281

Viri podatkov: Centralni register prebivalcev in Register tujcev, MNZ ter Register prostorskih enot, GURS

Stanje: 1. 7. 2013.

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE

Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA	Vodice	MID OBČINE	11027644
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Vodice	(15/2004). 30.12.2004	Uradno glasilo občine Vodice	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o oskrbi s pitno vodo v občine Vodice	(3/2012, 5/2013, 7/2013)	Uradno glasilo občine Vodice	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
<ul style="list-style-type: none"> - Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Javno podjetje Komunala Vodice, d.o.o., (Uradno glasilo občine Vodice št. 3/2005, 4/5005, 1/2010) - Odlok o varstvu virov pitne vode, na območju Občine Vodice (Uradno glasilo občine Vodice 6/2002) - Odlok o organiziranju in izvajanju lokalne gospodarske javne službe – oskrba s pitno vodo na območju občine Vodice (Uradno glasilo občine Vodice št. 2/1998) - Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS št. 32/1993 in št. 30/1998), - Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS št. 39/2006 UPB), - Zakon o vodah (Uradni list RS št. 67/2002), - Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS št. 52/2000 in št. 42/2002), - Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/2012) 			

JP Komunala Vodice, d.o.o. pri opravljanju javne službe spoštuje veljavne predpise, ki urejajo gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo.

JP Komunala Vodice, d.o.o., zagotavlja odjemalcem kontinuirano in kakovostno dobavo pitne vode, skrbi za vzdrževanje in ohranjanje omrežij, objektov in naprav skladno s področno zakonodajo in obnavlja omrežje. Uporabnikom zagotavlja vseskozi tolikšno količino vode, kot jo potrebujejo.

1.4 OBMOČJE JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 4: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
STAVBAH, KI NISO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	+		
CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	+		
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	+		

Tabela 5: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju na območju izvajalca je v upravljanju samo en vodovodni sistem.

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJE
1532	VS Vodice	SKARUČNA	4046
1532	VS Vodice	VODICE	4052
1532	VS Vodice	POLJE PRI VODICAH	4056
1532	VS Vodice	DORNICE	4057
1532	VS Vodice	ZAPOGE	4058
1532	VS Vodice	REPNJE	4059
1532	VS Vodice	REPNJE	4060
1532	VS Vodice	VESCA	4063
1532	VS Vodice	SELO PRI VODICAH	4066
1532	VS Vodice	BUKOVICA PRI VODICAH	4068
1532	VS Vodice	ŠINKOV TURN	30205

2 PODATKI O ONFRASTRUKTURI

2.1 JAVNI VODOVODNI SISTEM

Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD ID/ZAPOREDNA ŠT. 1	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	41.017 m	
VODOHRAN	3	
ČRPALIŠČE	1+2	dve hidroforni postaji
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	1	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	0	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	246.371 m ³ /leto	količina dobavljene vode uporabnikom v letu 2012
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Skupna dolžina vodovodnega omrežja v občini Vodice znaša 47.886 m, in od tega je 28 % je azbestno-cementnih cevi, 41 % cevi je iz polietilena, 7 % je iz polivinilklorida, 21% cevi je iz nodularne litine in za cca 2 % nimamo podatka o vrsti materiala cevi. Program obnovitvenih del je predstavljen v točki 10.

Tabela 7: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2014 [EUR/PREBIVALCA* LETO]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [ŠT./NA LETO]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
1	277	DA	1,30 €/preb.*leto Popravilo hidrantov 5		NE

Hidranti v omrežju javnega vodovoda služijo predvsem požarni varnosti in morajo biti vedno dostopni in v brezhibnem stanju. Brez soglasja upravljavca javnega vodovodnega omrežja je dovoljeno odvzemati vodo le za gašenje požarov. Odvzem vode iz hidrantov javnega vodovodnega omrežja se uporablja za zalivanje zelenic, izpiranje kanalov, za gasilske vaje, za čiščenje ulic in cest in je dovoljen le s soglasjem upravljavca. Vsi hidranti, ki so zgrajeni v občini Vodice se napajajo direktno iz omrežja brez vodomero. Za odjem vode iz takšnega hidrantnega omrežja je potrebno pridobiti soglasje upravljavca in ga obvestiti o količinah odvzete vode. V praksi se pridobivanja soglasja upravljavca poslužujejo le redka gasilska društva in drugi

uporabniki hidrantnega omrežja, kateri odvzamejo vodo iz javnega hidrantnega omrežja, hkrati pa o količinah odvzete vode ne obveščajo upravljavca, kar tudi vpliva na povečanje vodnih izgub. Za vse uporabnike hidrantov velja, da morajo pustiti hidrante v brezhibnem stanju, v nasprotnem primeru nosijo vse stroške za popravilo, ki so jo povzročili.

Javno hidrantno omrežje se vzdržuje v okviru izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo kot sestavni del navedene javne službe. V sklopu vzdrževanja hidrantnega omrežja se vzdržuje 277 hidrantov za katere se izvaja navedene vzdrževalne dejavnosti:

- redni letni pregled hidranta (izvajalec: Gasilsko zveza Vodice),
- obdobjni 5-letni preizkus hidranta v skladu s pravilnikom o preizkušanju hidrantnih omrežij se izvaja.

V okviru pregleda hidranta se ugotavlja opremljenost in funkcionalnost hidranta, ter z izpustom skozi šobo tudi kratkoročno izdatnost hidranta.

Pregled hidrantov izvajajo gasilska društva, ki so pristojna za posamezno naselje (PGD Bukovica-Utik, PGD Polje, PGD Repnje-Dobruša, PGD Šinkov Turn, PGD Vodice in PGD Zapoge.

2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO

Trenutni vodni viri, ki zagotavljajo potrebne količine vode v sistemu so:

- Črpališče Kuharjev Boršt – ID 4093, vodno dovoljenje za izkoriščanje do 10 l/s vode, glede na stanje vodonosnika možen odzem do 8 l/s vode

- Dotok vode iz Komende oz. vodovodnega sistema Krvavec (glede na novo ureditev sistema), predviden rezerviran odzem do 14 l/s vode, trenutno iz Komende do 12 l/s vode.

Preko Komende je trenutno možen dotok iz vodovodnega sistema Kamnik (dotok v Komendo do 40 l/s vode) in dotok iz vodovodnega sistema Krvavec (skupno do 25 l/s).

Količina dotoka iz vodovodnega sistema Kamnik je predvsem odvisna od dogovora z občino Komenda, ki ima iz tega sistema na razpolago 40 l/s vode. Trenutno je dogovor o zagotavljanju teh vodnih količin sklenjen med občino Kamnik in občino Komenda. Količine vode iz vodovodnega sistema Kamnik trenutno zadoščajo za oskrbo z vodo na območju Komende in Vodice. V primeru podobne širitve pozidave, kot je predvidena v Vodica, na območju občine Komenda, pa verjetno vode ne bo dovolj.

Za dotok iz vodovodnega sistema Krvavec si je občina Vodice rezervirala dotok 12 l/s vode. Količina dotoka je določena z deležem soudeležbe pri rekonstrukciji vodovodnega sistema Krvavec.

Vodovodni cevovod med vodohranom Komenda in Vodici (vodomerni jašek Lokarje) omogoča pretok do 25 l/s vode pri tlaku na jašku v Lokarjih 385 m v.s. (4 bar). Izhodni tlak na lokaciji Lokarji je možno uravnavati z vgrajenim regulatorjem tlaka.

Do povečanja porabe v občini Komenda bi bilo po rekonstrukciji vodovodnega sistema Krvavec v občino Vodice možno dovesti do 25 l/s vode, kolikor znaša prepustnost vodovodnega cevovoda med Lokarji in vodohranoma Repnje in Bukovica. (do 14 l/s iz vod.sistema Krvavec, do 11 l/s iz Komende in iz črp. Kuharjev Boršt – kombinacija med posameznimi sistemi).

Poleg samih vodnih virov predstavlja omejitev dotoka vode tudi pretočnost cevovoda med Lokarji in Vodiciami, ki zagotavlja pretok do 25 l/s vode, kolikor zanašajo tudi razpoložljive količine vode.

Trenutne razpoložljive količine vode na lokaciji Lokarji zanašajo 20 l/s vode (dotok iz Komende in dotok iz črpališča Kuharjev Boršt).

Ne glede na zadostno pretočno sposobnost obstoječega vodovodnega omrežja ni možno zagotoviti dotoka večjih vodnih količin brez dogovora z ostalimi uporabniki vodovodnega sistema.

Tabela 8: Seznam vodnih virov

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2012 [M ³ /LETO]
Krvavški vodovod	Zajetje Krvavec zg.	/	/	/	110.754 m ³
Krvavški vodovod	Krvavec drenažno zajetje	/	/	/	166.131 m ³
Vodni vir Vodice	ID 4093	116163	462656	1	276.371 m ³

Tabela 9: Lastnosti črpališč

ZAPOREDNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [KW]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [KWH/LETO]
1	Zajetje Vodice	1	2	30+13	82.667
2	Hidroforna postaja Šinkov Turn	1	3	6,6	1.328
3	Hidroforna postaja Utik	1	2	6	2.230

(podatki o porabi energije so za leto 2012)

2.3 VODNE PRAVICE

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Krvavški vodovod	Zajetje Krvavec zg.	/	/	/	35527-65/0123-2
Krvavški vodovod	Krvavec drenažno zajetje	/	/	/	35527-65/0123-2
Vodni vir Vodice	ID 4093	116163	462656	1	35507-52/2002

2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA

Tabela 10: Označevanje vodnih virov

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVILO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [ŠT.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [ŠT.]*	KOMENTAR
Črpališče Kuharjev Boršt – ID 4093	V Odloku o varstvu virov pitne vode na območju Občine Vodice (Uradno glasilo občine Vodice 1.9.1998	DA	3	/	/

Vodni viri na območju občine Vodice so delno označeni. JP Komunala Vodice, d.o.o. je v letu 2013 pričela in bo v naslednjih letih nadaljevala z celovitim pregledom vodovarstvenih območij in v primeru če bo potrebno pristopilo k označevanju varstvenih pasov okrog črpališč pitne vode kot to zahteva Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 88/04 in 71/2009). Table za označevanje vodovarstvenega območja se postavijo v skladu z načrtom postavitve tabel, ki upošteva naslednje:

- območje zajetja se označi s tablo, ki označuje zajetje in mora biti pritrjena na ograjo območja zajetja oziroma mora biti tabla postavljena na mejo območja zajetja,
- table za označitev najožjega vodovarstvenega območja se postavijo na mejah najožjega območja ob javnih cestah in po potrebi ob poteh,

- table za označitev širšega in ožjega območja se postavijo na mejo širšega oziroma ožjega območja ob cestah državnega pomena in po potrebi ob lokalnih cestah.

V Odloku o varstvu virov pitne vode na območju Občine Vodice (Uradni list Republike Slovenije, št. 76/1998; UGSO, št. 6/2002) so določeni varstveni pasovi za vodni vir pitne vode v občini Vodice in ukrepi za zavarovanje podtalnice in črpališča pred onesnaževanjem. V odloku so določene meje varstvenih pasov, ki se delijo v tri varstvene pasove:

- najožji varstveni pas (območje zajema), ki je namenjen objektu za oskrbo s pitno vodo,
- ožji varstveni pas s strogim režimom delovanja, ki je namenjen neposredni zaščiti zajetja pred onesnaževanjem
- širši varstveni pas z blagim režimom varovanja, ki je namenjen toku podtalne vode proti črpališču.

Neposredna zaščita zajetja je vezana na samo zajetje, ki mora biti urejeno in zavarovano tako, da je omogočen dostop le odgovornim osebam-vzdrževalcem.

Nadzor nad izvajanjem zgoraj navedenega odloka opravljajo:

- pristojni inšpekcijski organi na nivoju države in lokalne skupnosti,
- upravljavec vodovoda.

2.5 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Cene obveznih storitev javne službe so izračunane na podlagi veljavnih predpisov, tako lokalnih kot državnih. Veljavni cenik storitev obvezne javne službe je objavljen na spletni strani Občine Vodice (www.vodice.si), kjer je tudi obrazložitev izračuna cen.

3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

V občini Vodice je bilo na dan 1.1.2013 na javni vodovod priključenih 1393 odjemnih mest.

3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE

Najpomembnejša naloga vzdrževanja je nemoteno delovanje vodovodnega sistema, ki zajema vse aktivnosti, ki so potrebne, da do končnega uporabnika priteče zdravstveno ustrezna pitna voda. Vzdrževanje in kontrola objektov na javnem vodovodu izvajamo skladno s HACCP programom.

3.3 ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE

Zdravstvena ustreznost pitne vode v javnem vodovodnem sistemu Vodice se izvaja v skladu s HACCP načrtom, ki celovito ureja področje zagotavljanja kakovosti pitne vode in se nahaja v prilogi programa izvajalca javne službe.

V letu 2012 sta za izvajanje sistema HACCP, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj in upravljavec JP Komunala Vodice, d.o.o., podpisala Pogodbo o medsebojnem sodelovanju za strokovno pomoč pri izvajanju notranjega nadzora, za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo, na sistemu za oskrbo s pitno vodo Vodice.

Poleg rednih nalog notranjega nadzora, ki jih upravljavec izvaja sam, bodo v sodelovanju z ZZV Kranj izvedene naslednje naloge:

- redno laboratorijsko preskušanje reprezentativnih vzorcev vode na kemijska in mikrobiološka tveganja;
- občasni laboratorijska preskušanja vzorcev vode na širši nabor kemijskih parametrov;
- izdelava ocene skladnosti pitne vode.

Za nemoteno izvajanje procesa oskrbe s pitno vodo v ustreznih količinah in kvaliteti se bodo redno izvajali preventivni ukrepi v skladu s postavljenimi plani del preventivnega vzdrževanja.

Redno spremljanje stanja sistema oskrbe z pitno vodo (monitoring) bodo izvajali zaposleni upravljavca sistema.

Vse naloge se izvajajo sporazumno po predhodnem dogovoru.

Tabela 11: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA LETO 2014 - 2017	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o.	4 lokacije mesečno vzorčevanje 48 vzorcev	DA	NE

Zaradi občasnih težav s kakovostjo pitne vode iz krvavškega sistema se tudi v letu 2014 predvideva občasno priključevanje na vodni vir – vodovodni sistem Kamnik (zajetje Iverje), ki v primeru izpada vodovodnega sistema Krvavec lahko ustrezno pokrije potrebe po vodi. Na podlagi izvajanega monitoringa je mogoče ugotoviti, da je kakovost vode, ki jo dobavlja vodovodni sistemi Vodice ustrezna.

3.4 UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB

V letu 2013 smo s pomočjo daljinskega (mesečnega) odčitavanja vodomeroz pristopili k sistematičnemu zmanjševanju vodnih izgub.

Pitna voda je v našem okolju najdragocenejši in nenadomestljiv vir življenja, zato je potrebno vodne vire, ki so vedno bolj omejeni in ogroženi, zaščititi. Eden izmed najpomembnejših dejavnikov pri gospodarjenju z vodo v javnih vodovodnih sistemih je obvladovanje vodnih izgub. Obvladovanje vodnih izgub je danes zelo pomemben dejavnik, s katerim se srečujemo vsi upravljavci vodovodnih omrežij. Čeprav stroka definira in obravnava vodne izgube zelo jasno, podaja jasna priporočila in ukrepe dobre strokovne prakse se te problematike lotevamo na različne načine, vsak upravljavec oziroma ustanovitelj v okviru svojih finančnih možnosti. Najenostavnejši izračun količine vodnih izgub se ugotovi v razliki med načrpano in prodano vodo na mesečni, polletni ali letni ravni, vendar je potrebno nameniti precejšnjo pozornost kakovostnim meritvam količin, saj lahko slabe meritve prikazujejo zelo nerealne rezultate pri določanju vodnih izgub.

Vodne izgube predstavljajo problem tako z vidika ohranjanja naravnih virov za naše vnuke in pravnike kot tudi z vidika delovanja in vzdrževanja vodovodnega sistema in na koncu tudi z ekonomskega vidika, saj vodne izgube predstavljajo kar precejšnje oportunitetne* stroške.

**Oportunitetni stroški: Po definiciji so stroški opuščene priložnosti. So donos, ki ga ne bomo realizirali, ker nismo izbrali variante, ki ga prinaša. So vrednost dobrine ali storitve, ki smo se ji odrekli*

Do nedopustnih vodnih izgub prihaja predvsem zaradi vgradnje nekakovostnih materialov za gradnjo in vzdrževanje, nekakovostne izvedbe gradnje in sanacij, slabih hidravličnih razmer (velika nihanja v tlaku, hidravlični udari, podtlaki, previsoki pretoki), zemeljskih napetosti (vzgon, premiki tal, konsolidacija, skrčki in raztezki zaradi temperaturnih nihanj), korozije in

agresivnosti zemljine. Izgube povzročajo tudi nelegalni priključki in preostali neprodani odjemi vode ter napake in okvare vodomerov.

Ključni cilji pri zmanjševanju vodnih izgub so omogočiti večjo varnost in zanesljivost obratovanja vodovodnih sistemov, zagotavljati obratovalno sposobnost, ohranjati vrednosti infrastrukture in zmanjšati stroške obratovanja. Zmanjšanje vodnih izgub ugodno vpliva na:

- povečevanje razpoložljivih kapacitet vodovodnega sistema,
- zmanjšanje stroškov raziskav in investicij v iskanje dodatnih vodnih virov,
- nižje stroške električne energije in posredno zmanjševanje vplivov na okolje,
- nižje stroške morebitne priprave pitne vode,
- manjše tveganje za zdravje ljudi zaradi morebitnega vpliva na zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode,
- nižje stroške človeških in materialnih virov zaradi nenadnih in pogostih intervencijskih posegov, če je zmanjševanje vodnih izgub povezano tudi s skrbno načrtovano obnovo vodovodnega omrežja na najbolj kritičnih območjih,
- nižja vodna povračila in druge dajatve,
- povečanje zaupanja uporabnikov,
- trajnostno gospodarjenje z vodnimi viri in s komunalno infrastrukturo in kar je najpomembneje nižja cena vode, ki jo plača uporabnik.

Program zmanjšanja vodnih izgub mora biti prilagodljiv in prilagojen javnemu vodovodnemu sistemu v posamezni občini. Pri programu za zmanjšanje vodnih izgub moramo upoštevati tri zelo pomembne presoje:

- Vodna bilanca
- Odpravljanje napak
- Vrednotenje odprave napak

Vodna bilanca je ocena distribucije, merjenja in izračuna izkoriščenosti vodovodnega sistema. Odpravljanje napak je operativni proces izbranih ustreznih ukrepov. Izvedba več ukrepov ja koristna tako za sistem javnega vodovoda kot tudi za občane. Vrstni red odpravljanja napak mora upoštevati proračunske omejitve, javno korist in ostale investicije v komunalno javno infrastrukturo.

Vrednotenje odprave napak zajema oceno uspešnosti vodne bilance in odpravo napak.

Načrt zmanjšanja vodnih izgub na vodovodnem sistemu v Občini Vodice obsega naslednje aktivnosti:

- Aktivno iskanje vodnih izgub
- Čim hitreje odpravljanje okvar na vodovodni infrastrukturi
- Zniževanja tlaka v vodovodnem sistemu na tistih območjih kjer je to mogoče in smiselno
- Kontrola točnosti meritev pretočnih količin vode na merilnih mestih
- Izboljšanje nadzora nad vodovodnim sistemom (daljinski nadzor in vgradnja dodatnih merilnih mest za učinkovitejši nadzor ter spremljanje in iskanje vodnih izgub)
- Izboljšanje nadzora nad vodovodnim sistemom (daljinski nadzor in vgradnja dodatnih merilnih mest za učinkovitejši nadzor ter spremljanje in iskanje vodnih izgub)
- Priprava plana GJS za sanacije oz. za zamenjavo kritičnih odsekov cevovodov

Zap.št	Ukrep	Vir financiranja	Zmanjšanje vodnih izgub v %
1.	Aktivno iskanje vodnih izgub	Javna služba-vodarina	Do 2%
2.	Čim hitrejšje odpravljanje okvar na vodovodni infrastrukturi	Javna služba-vodarina	
4.	Vzdrževanje merilnih instrumentov na odjemnih mestih	Javna služba-števina	
5.	Kontrola točnosti meritev in pregled obstoječih merilnih instrumentov	Javna služba-vodarina	
6.	Izboljšanje nadzora nad vodovodnim sistemom (vgradnja dodatnih merilnih mest)	Omrežnina	
7.	Vgradnja sektorskih ventilov	Omrežnina	
8.	Zamenjava kritičnih odsekov oz. dotrajanih cevovodov	Omrežnina	

Postopno bi bilo smiselno vodne izgube ob razumnih vlaganjih zmanjšati na 15 % dovedene vode, s čemer bi se uvrstil med bolj uspešne upravljavce vodovodnega sistema v R Sloveniji. To bi bil glede na sedanje poznavanje problematike (vodne izgube gibljejo okoli 35%) precejšen uspeh, katerega rezultati bodo srednjeročno in dolgoročno ugodno vplivali na oskrbo z vodo. Vlaganja bo treba, v nekoliko manjšem obsegu, ustrezno nadaljevati tudi po končanem obdobju intenzivnih obnov. Zmanjšanje vodnih izgub pod 10 % je lahko le dolgoročni cilj, ki je realno uresničljiv le ob znatno večjih finančnih vlaganjih v rehabilitacijo vodovodnega omrežja.

Na stroške, ki so potrebni za izvedbo predvidenih ukrepov ne smemo gledati kot na nekaj nepotrebne, kar lahko brez usodnih posledic v nedogled odlagamo v prihodnost, pač pa kot na koristno investicijo z vidika zmanjšanja obratovalnih stroškov in dajatev, izboljšanja funkcionalne sposobnosti, izboljšanja obratovalne varnosti in ohranjanja vrednosti obstoječega vodovodnega sistema, ter kot zavestno usmeritev v trajnostni razvoj in ohranjanje naravnih virov.

Potrebno je poudariti, da zaradi starosti in dotrajanosti večine cevovoda na vodovodnem omrežju prihaja do okvar in lomov, kar se odraža v obsegu stroškov, ki jih ima podjetje z vzdrževanjem vodovodnega in kanalizacijskega sistema. Zaradi tega bomo veliko pozornosti posvetili iskanju in odpravljanju okvar na cevovodih. Pri odpravljanju okvar bomo iz delovanja izločili le najnujnejše odseke cevovodov.

V prihodnosti bo potrebno povečati obseg sredstev za investicije v zamenjavo oz. izgradnjo novega vodovodnega omrežja, če hočemo v bližnji prihodnosti doseči vodne izgube pod 15%.

3.5 ZAGOTAVLJANJE, REŽIM OBRATOVANJAIN NADOMEŠČANAJA, REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Vodovodni sistem ima že rezervne vodne vire, saj vodovodni sistem napajata dva neodvisna vodna vira:

- vodni vir Krvavški vodovod,
- vodni vir Vodice (ID zajetja: 4093).

Oba vodna vira sta primerljive izdatnosti, zato je možno tudi interventno napajanje iz enega samega vodnega vira v primeru izpada drugega. Poleg navedene možnosti je mogoče vodovodni sistem napajati tudi s prevezavo na sistem kamniškega vodovoda, kar je tehnično izvedljiva zasilna rešitev.

Poleg že angažiranih vodnih virov v okviru sistema napajanja vodovodnega sistema Vodice je na območju občine še dolgoročno predvidena priključitev vodnega zajetja Skaručna (ID 4351). Zajetje oziroma vodonosnik je že hidrogeološko raziskan, vendar zajetje še ni opremljeno.

Zaradi obstoječega sistema že vzpostavljenih rezervnih vodnih virov za napajanje vodovodnega sistema Vodice načrt razvoja za zagotavljanje rezervnih vodnih virov ni izdelan.

Tabela 12: Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJA REZERVNIH VODNIH VIROV [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1	DA-Elaborat Presoja zmogljivosti vodovodnega sistema Vodice	NE

3.6 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

1. Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje - 9. člen
2. Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode - 21. člen
3. Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti – 22. člen
4. Obveščanje v primeru odstopanja - 31. člen
5. Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora - 34. Člen

V tabeli je prikazana časovna opredelitev in načini obveščanja.

Tabela 13: Obveščanje uporabnikov

Člen	Časovna opredelitev	Načina obveščanja
9.	Čimprej, a najkasneje v sedmih dneh	1. osebno 2. z obvestilom na oglasni deski uporabnika (ov) hišnega vodovodnega omrežja
21.	Čimprej, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica) **	1. osebno 2. lokalni radio 3. oglasne deske
22.	Čimprej, a najkasneje v enem dnevu	1. osebno 2. lokalni radio 3. oglasne deske

31.	Čim prej po pridobitvi dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh	1. osebno 2. lokalni radio 3. oglasne deske ali lokalni časopisi, ki izhajajo tedensko
34.	Najmanj enkrat letno	4. poročilo – obvestilo odjemalcem

- obvestila na dom – prekinitev dobave, težave s kakovostjo pitne vode, izredni dogodki,
- obvestilo na spletni strani Občine Vodice (<http://www.vodice.si>) – prekinitev dobave, težave s kakovostjo pitne vode, izredni dogodki
- obveščanje uporabnikov preko sredstev javnega sporočanja Radio Slovenija in Radio Ognjišče težave s kakovostjo pitne vode,
- odgovori na vprašanja se telefonsko podajajo v primeru sprememb na sistemih (začasna prekinitev oskrbe).

3.7 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Posebna storitev je oskrba z vodo iz javnega vodovoda, ki se ne šteje za javno službo po Uredbi o oskrbi s pitno vodo. Za javno službo oskrbe s pitno vodo se ne šteje raba vode za namen katerega je treba pridobiti vodno pravico za odvzem vode iz javnega vodovoda in če iz vode nastaja industrijska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Za posebno storitev oskrbe z vodo iz javnega vodovoda se šteje npr. voda, ki se rabi izključno za zalivanje na kmetijskih površinah in oskrba z vodo industrijskih obratov, ki so dolžni zagotavljati emisijski monitoring odpadnih voda.

Posebne storitve lahko izvajalec javne službe izvaja v okviru prostih zmogljivosti kot posebno storitev z uporabo javne infrastrukture, prihodki z naslova izvajanja pa znižajo ceno storitev javne službe oskrbe s pitno vodo.

Na območju občine Vodice trenutno ni uporabnika za katerega bi izvajali posebne storitve oskrbe s pitno vodo z uporabo javne infrastrukture.