



OBČINA GORJE

**STRATEGIJA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI GORJE
ZA OBDOBJE 2015-2020**

NAROČNIK

Občina Gorje, Zgornje Gorje 6b,
4247 Zgornje Gorje

ODGOVORNA OSEBA

Peter Torkar, župan

PREDMET

Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje

IZDELOVALEC DOKUMENTA

ZAVOD MARKA KAPUSA , Radovljica
Alpska cesta 62, Lesce

STROKOVNI SODELAVCI :

Boris Ahac univ. dipl. inž. arh

Tomaž Ružič dipl.ing.

Vojko Kapus dipl. ekon.

1. KAZALO VSEBINE

2.	Splošno	4
2.1.	Namen dokumenta	4
2.2.	Problemska izhodišča	5
2.3.	Uporabljene metode in podatki	6
3.	Analiza obstoječega stanja	7
3.1.	Pravni okvir	7
3.1.1.	Evropska Unija	7
3.1.2.	Republika Slovenija	8
3.1.3.	Občina Gorje	9
3.1.4.	Drugi pravni akti	10
3.1.5.	Ugotovitve	10
3.2.	Razvojni trendi oskrbe s pitno vodo	11
3.2.1.	Vodni viri	11
3.2.2.	Infrastruktura, izgube, kvaliteta	11
3.2.3.	Poslovni modeli, cena	12
3.3.	Stanje oskrbe s pitno vodo v občini Gorje	12
3.3.1.	Vodni viri	12
3.3.2.	Vodovodni sistem	14
3.3.3.	Količinski kazalniki	15
3.3.4.	Kazalniki KAKOVOSTI	17
3.3.5.	Upravljanje	17
3.4.	Ocena prihodnjih potreb občine Gorje	27
3.4.1.	Vodni viri, količina, kvaliteta	27
3.4.2.	Vodovodno omrežje	28
3.4.3.	Upravljanje	28
3.5.	Analiza prednosti, slabosti, priložnosti in nevarnosti	29
4.	Strategija oskrbe z vodo v občini Gorje 2015-2020	30
4.1.	Cilji oskrbe z vodo v občini Gorje	30
4.2.	Ukrepi za doseganje ciljev	30
4.2.1.	Trajnost oskrbe in razpoložljive količine	30
4.2.2.	Zdravstveno ustrezna pitna voda	30
4.2.3.	Stroškovno učinkovita oskrba z vodo	30
4.2.4.	MOŽNOSTI izvedbe ukrepov za doseganje strateških ciljev	31
5.	Priloge	33

2. SPLOŠNO

2.1. NAMEN DOKUMENTA

Namen pričujočega dokumenta je analizirati stanje oskrbe s pitno vodo z javnim vodovodnim omrežjem v Občini Gorje in določiti smernice razvoja oskrbe s pitno vodo v prihodnosti. Pomembnost oskrbe s pitno vodo kot enega ključnih razvojnih faktorjev opredeljuje tudi Strategija razvoja Občine Gorje.

V dokumentu so obravnavani vsi ključni elementi, ki zadevajo oskrbo s pitno vodo v Občini Gorje. To so:

- pravni okvir oskrbe s pitno vodo,
- vodni viri,
- vodovodno omrežje,
- količina vode ,
- kakovost vode,
- varnost oskrbe s pitno vodo,
- upravljanje vodovodnega sistema,
- ekonomska učinkovitost oskrbe s pitno vodo.

Po teh elementih so v dokumentu predstavljene:

- analiza obstoječega stanja,
- predvidevanje prihodnjih potreb po vodi in možnostih za zadovoljevanje teh potreb,
- opredelitev ciljev za obdobje do 2020.

Pričujoči dokument ima namen služiti kot podlaga za:

- pripravo letnih operativnih programov,
- pripravo vlog za pridobivanje zunanjih investicijskih virov,
- urejanje odnosov s sosednjimi občinami,
- nadzor nad izvajalcem GJS ali po potrebi, izbor ustreznega izvajalca GJS in dolgoročno usmerjanje njegovih aktivnosti,
- izdelavo izvedbenih načrtov za predlagane ukrepe za doseg strateških ciljev.

Izvedbeni načrti predstavljenih ukrepov za doseg strateških ciljev v obdobju 2015 do 2020 na področju oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje se bo izdeloval k vsakem posameznemu ukrepu ali skupini ukrepov skladno s časovnico njihovega sprejemanja, umeščanja v NRP, proračun ali druge planske dokumente Občine Gorje.

2.2. PROBLEMSKA IZHODIŠČA

Tako obsežna študija, kot je predstavljena v tem dokument sama po sebi ne bi bila potrebna, če se Občina Gorje ne bi soočala z nekaterimi dejstvi in problemi povezanimi z oskrbo s pitno vodo, ki presegajo občinske meje in bistveno vplivajo na dolgoročno zagotavljanje količine, kakovosti, varnosti in ekonomiko oskrbe s pitno vodo, ne samo v Občini Gorje, ampak tudi v sosednjih občinah Bled in Radovljica.

Vse tri občine so močno odvisne od magistralnega vodovoda Radovna z zajetjem Ovčje Jame, ki je bil zgrajen pred delitvijo občin na tri sedanje občine. Posledica delitve Občine Radovljica in potem Občine Bled so nerešena vprašanja glede količin, kakovosti, varnosti in ekonomske učinkovitost poslovanja tega magistralnega vodovoda, saj očitno nesorazmerni delež stroškov tega magistralnega vodovoda na območju Občine Gorje nosi proračun Občine Gorje in porabniki na njenem območju .

Na magistralni vodovod Radovna se je brez vednosti in soglasja Občine Gorje, predvsem pa brez plačila kakršnih koli stroškov vzdrževanja in amortizacije, priključila tudi Občina Žirovnica.

Kakovost vode iz zajetja Ovčje Jame, ki napaja magistralni vodovod Radovna se konstantno poslabšuje.

Občina Gorje nima uporabnih rezervni vodnih virov. Edini rezervni vir bi lahko bilo zajetje Zmrzlek, vendar pa je njegovo aktiviranje povezano z obsežno investicijo.

Tako Občina Bled kot tudi Občina Radovljica že od leta 2010 vztrajno zavračata vse predloge Občine Gorje za ureditev odprtih vprašanj povezanih z uporabo, vzdrževanjem in obračunavanjem amortizacije in drugih stroškov regionalnega vodovoda Radovna. Zaradi takšnega ravnanja je ogrožena oskrba pitne vode iz tega vira, saj Občina Gorje ne more in ne sme iz svojega proračuna sofinancirati vode za potrebe občanov Bleda, Radovljice in sedaj še Žirovnice, hkrati pa zaradi tega nima dovolj sredstev za vzpostavitev rezervnega vodnega vira za svoje potrebe.

Strategija predstavljena v tem dokumentu, poleg usmeritev in načinov reševanja zgoraj navedenih problemov, predlaga rešitve tudi za vse ostale probleme, ki zadevajo dolgoročni razvoj oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje. Predvsem gre za naslednje:

- zastarelo omrežje (visoka stopnja odpisane vrednosti),
- izgube vode,
- naraščanje stroškov vzdrževanja,
- pod optimalno operativno planiranje in upravljanje omrežja,
- pomanjkanje investicijskih virov za obnovo,
- zaščita vodnih virov pred onesnaženji,
- politika cen oskrbe s pitno vodo,

- vzpostavljanje rezervnih vodnih virov.

2.3. UPORABLJENE METODE IN PODATKI

V dokumentu so uporabljeni podatki iz uradnih virov z navedbo posameznega uporabljenega vira. Analize in sklepi temeljijo prvenstveno na neposrednih podatkih in dejstvih iz teh virov. Kjer neposrednih podatkov in dejstev ni na razpolago, so predstavljeni postopki in načini oblikovanja posrednih (izvedenih) podatkovnih podlag, ki so bile uporabljene pri analizi in sklepanju.

Pri pripravi tega dokumenta so bile uporabljane naslednje metode:

- računske metode pri ocenjevanju trenda porabe,
- opisne in primerjalne metode v delu, ki se nanaša na pravni okvir ter kakovost in varnost pitne vode,
- računska predvidevanja na podlagi računalniške simulacije delovanja vodovodnega omrežja,
- ekonomske računske metode pri ocenjevanju investicijskih potreb in stroškovne učinkovitosti oskrbe s pitno vodo.

3. ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA

3.1. PRAVNI OKVIR

3.1.1. EVROPSKA UNIJA

Evropska unija oblikuje najširši zakonodajni okvir, v katerega se umešča tudi izvajanje oskrbe s pitno vodo v Republiki Sloveniji. Evropsko unijo je treba upoštevati tudi kot nadzorni organ, ki sprejema poročila o načinu izvajanja določenih prednostnih nalog oskrbe s pitno vodo (npr. nadzor nad doseganjem standardov kakovosti pitne vode).

Glavni stebri evropske politike pri oskrbi s pitno vodo so :

- zagotoviti, da se pri presoji kakovosti pitne vode uporabljajo standardi, ki jih določajo zadnja znanstvena dognanja;
- izvajati ustrezen in učinkovit nadzor, ocenjevanje in ukrepanje pri zagotavljanju kakovostne pitne vode;
- obveščanje potrošnikov s točnimi, pravočasnimi in ustreznimi informacijami, ki zadevajo oskrbo s pitno vodo;
- prispevati k širšim ciljem evropske politike na področju zdravstva in vod.

Evropsko zakonodajo na področju pitne vode predstavlja Direktiva Sveta 98/83/ES in Direktiva 2000/60/ES .

Direktiva 2000/98/83/ES

V splošnem Direktiva 98/83/ES ureja kakovost pitne vode. Cilj direktive je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi vplivi kakršnega koli onesnaženja pitne vode. Pitna voda je skladno z navedeno direktivo zdravstveno ustrezna in čista, če je brez mikroorganizmov, parazitov in brez snovi, ki lahko pri določeni količini ali koncentraciji predstavljajo morebitno nevarnost za zdravje ljudi.

Direktiva 98/83/ES o pitni vodi se v delu, ki je bistven za predmetno analizo, nanaša na vse distribucijske sisteme, ki oskrbujejo najmanj 50 ljudi ali dobavljajo več kot 10 kubičnih metrov vode dnevno. Navedeno direktivo morajo izvajati tudi manjši distribucijski sistemi, če je njihova aktivnost del ekonomske aktivnosti.

Direktiva 98/83/ES o pitni vodi določa najpomembnejše standarde na nivoju Evropske unije. Opredeljuje 48 mikrobioloških, kemičnih in drugih parametrov, ki morajo biti redno nadzorovani in testirani. Pri določitvi kakovostnih standardov za pitno vodo so bile upoštevane smernice Svetovne zdravstvene organizacije (WHO) in znanstvene svetovalne komisije pri Evropski komisiji.

Pri sprejemanju Direktive 98/83/ES o pitni vodi v pravni red posamezni članic Evropske unije, lahko le te določijo dodatne ali strožje kriterije ali standarde, ne smejo pa dopustiti nižjih od predpisanih s citirano direktivo.

Direktiva 98/83/ES o pitni vodi določa tudi obveznost rednega obveščanja potrošnikov ter periodično poročanje Evropski komisiji.

DIREKTIVA 2000/60/ES

Direktiva 2000/60/ES predstavlja širši zakonodajni okvir od Direktive 98/83/ES. Zajema široko področje upravljanja s cilnim stanjem voda (površinskih in podzemnih) v okviru prostorske enote vodnega območja in znotraj tega s povodjem ali porečjem. Osnovni namen je doseči dobro stanje voda. Dodatni namen te direktive se navezuje tudi na rabo vode za različne namene, pri čemer izstopa raba vode za zagotavljanje pitne vode.

3.1.2. REPUBLIKA SLOVENIJA

Zakon o gospodarskih javnih službah

Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/1993 s spremembami in dopolnitvami) opredeljuje načine organiziranja in izvajanja obvezne javne službe oskrbe z vodo.

Zakon o varstvu okolja

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04 s spremembami in dopolnitvami) opredeljuje oskrbo s pitno vodo kot obvezno občinsko javno gospodarsko službo ter določa standarde izvajanja javne službe oskrbe z vodo.

Zakon o vodah

Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02 s spremembami in dopolnitvami) opredeljuje področje varstva vodnih virov ter področje pridobivanja vodnih pravic.

Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živali

Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živali (Uradni list RS, št. 52/00 s spremembami in dopolnitvami) navaja zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi.

Zakon o varstvu pred požarom in Zakon o gasilstvu

Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 71/93 s spremembami in dopolnitvami) in Zakon o gasilstvu (Uradni list RS, št. 71/93 s spremembami in dopolnitvami) določata zahteve glede uporabe vode iz javnega vodovodnega omrežja za potrebe požarne varnosti.

Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami

Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 64/94 s spremembami in dopolnitvami) predpisuje obveznost izdelave načrta zaščite in reševanja za vodovodne sisteme v skladu z Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja.

Uredba o oskrbi s pitno vodo

Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS št. 88/12) določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo, standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni za izvajanje javne službe in ukrepe za opravljanje javne službe.

Uredba o vodnih povračilih

Uredba o vodnih povračilih (Uradni list RS, št. 103/02 s spremembami in dopolnitvami) določa način določanja višine vodnega povračila, način obračunavanja, merila za znižanje vodnega povračila za rabo vode za oskrbo s pitno vodo, odmere in plačevanja vodnega povračila ter merila za znižanje in oprostitev plačevanja vodnega povračila.

Pravilnik o pitni vodi

Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04 s spremembami in dopolnitvami) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS, št. 87/2012, 109/2012), ki določa metodologijo za oblikovanje cen storitev javnih služb varstva okolja.

3.1.3. OBČINA GORJE

V Občini Gorje je področje oskrbe s pitno vodo urejeno za naslednjimi pravnimi akti:

Sklep o premoženju Občine Gorje (Uradni list RS, št. 33/2009 z dne 30. 4. 2009).

Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Gorje (Uradni list RS, št.: 32/2012 s spremembami in dopolnitvami).

Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje (UGSO, št.: 18/2012).

Sklepi o sprejemu elaborata o oblikovanju cen storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo za 2014 in 2015.

Tehnični pravilnik – sprejet 2016.

Program oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje 2014 – 2017 – pripravil izvajalec, sklep OS 2014.

3.1.4. DRUGI PRAVNI AKTI

Pri analizi stanja so bili upoštevani tudi drugi pravni akti, ki opredeljujejo pravni okvir oskrbe s pitno vodo in so relevantni z vidika nadaljnjega razvoja oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje. To so :

- Sklep o tarifni postavki oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje (Ur.l.RS št. 122/0),
- odlok o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Ovčja Jama (Ur.l.RS št. 43/99),
- odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Ovčja Jama (Ur.l.RS št. 61/01),
- odlok o zavarovanju vodnih virov v Občini Radovljica (UVG št. 19/83),
- pogodba z javnim podjetjem Infrastruktura Bled z dne 7.4.2010 o poslovnem najemu javne infrastrukture,
- pogodba z javnim podjetjem Infrastruktura Bled z dne 28.4.2015 o vzdrževanju hidrantnega omrežja,
- pogodba o zagotavljanju finančnih sredstev za magistralni vodovod Radovna, sklenjena med Občino Radovljica in Občino Bled dne 9.3.2004,
- cenilno poročilo o funkcionalni vrednosti infrastrukture vodovodnega sistema za območje občin Gorje, Bled in Radovljica v juniju 2011 in revalorizacije v letu 2016, ki ga je izdelal cenilec Silvo Plesnik.

3.1.5. UGOTOVITVE

Analiza pravnega okvira v splošnem izkazuje ustrezno usklajenost občinskih aktov s področno zakonodajo. Ugotovljene pa so bile pomembna pomanjkljivosti pri občinskih aktih, ki urejajo premoženjska razmerja glede vodovodne infrastrukture. Sklep o premoženju Občine Gorje (Uradni list RS, št. 33/2009 z dne 30. 4. 2009) temelji na tretjem odstavku 51. c člena Zakona o lokalni samoupravi (ZLS) (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo). Iz citiranega sklepa ni razvidno kako se deli infrastruktura, ki je bila ob sprejetju sklepa v upravljanju javnega podjetja Infrastruktura Bled. Z javnim podjetjem Infrastruktura Bled je bila dne 7.4.2010 sklenjena pogodba o Poslovnem najemu javne infrastrukture, ki med drugim določa:

- da javno podjetje izvrši popis premoženja, ki ga ima v upravljanju od občin na dan 31.12.2009,
- da se to premoženje najprej vrne občini Bled, od katere je javno podjetje prejelo infrastrukturo v upravljanje,

- da se izvede delitev te infrastrukture med občinama Bled in Gorje v skladu s kriteriji iz sporazuma o delitvi, oziroma po legi.

Iz pregledane dokumentacije je razvidno, da opisani postopki niso bili v celoti izpeljani saj občini nista sklenili sporazuma o delitvi premoženja, ki je bil v upravljanju javnega podjetja Infrastruktura Bled d.o.o., oziroma, če sporazum ni bil možen, ni bil dopolnjen sklep o premoženju Občine Gorje na podlagi ZLS 51. c člena. Iz neurejenega pravnega statusa nepremičnega premoženja na območju občine Gorje, ki je bilo prej v upravljanju Javnega podjetja Infrastruktura Bled d.o.o, so povezana naslednja pomembna tveganja:

- občina Gorje nima ustreznega pravnega naslova za izvajanje lastniških upravičenj v zvezi z vodovodnim sistemom Radovna,
- v primeru spora z najemnikom Infrastrukture Bled ali sosednjimi občinami, ki uporabljajo vodo iz vodovodnega sistema Radovna, bi bilo Občini Gorje zelo oteženo uveljavljanje njenih zahtevkov.

3.2. RAZVOJNI TRENDI OSKRBE S PITNO VODO

3.2.1. VODNI VIRI

Medtem, ko globalni trendi do 2025 napovedujejo neenakomerno razporeditev razpoložljivih virov sladke vode ter posledično pomanjkanje pitne vode in hrane, nove migracijske tokove in ogrožanje geopolitične stabilnosti, je v EU situacija razmeroma ugodna. Slovenija je med tistimi državami članicami EU, ki imajo nadpovprečno ugodne hidrološke razmere. Gorenjska regija in občina Gorje pa sodita med tista področja v Sloveniji za katera je najmanj pričakovati, da bi dolgoročno gledano lahko trpela zaradi pomanjkanja vodnih virov.

3.2.2. INFRASTRUKTURA, IZGUBE, KVALITETA

Vzpostavljanje in vzdrževanje centraliziranih sistemov oskrbe z vodo je ekonomsko upravičena le na področjih z ustrezno gostoto prebivalstva. Pri manjših gostotah prebivalstva in na oddaljenejših ruralnih območjih je v EU opazen trend decentralizacije vodooskrbnih sistemov, kar je tudi eden od izzivov, ki ga obravnava Zbirno poročilo Evropske Komisije o kakovosti pitne vode v EU v letu 2014. V Občini Gorje se pretežni del porabnikov nahaja na območju, ki leži ob meji z občino Bled in gledano skupaj predstavlja takšno poselitveno gostoto, ki upravičuje ohranjanje centraliziranega sistema oskrbe s pitno vodo. Oskrba z vodo na oddaljenih območjih se rešuje z majhnimi lokalnimi sistemi.

Citirano evropsko poročilo izpostavlja tudi izzive in trende na področju vodnih izgub. Kot ugodno izhodišče ocenjuje sistem z izgubami pri 20% in kritične z izgubami 60% in več. Kot glavni razlog navaja zastarelosti centraliziranih sistemov in njihovo neustrezno vzdrževanje in posodabljanje, saj je le to povezano z visokimi investicijami. Trend gre v smeri usmerjanja

investicij na podlagi optimizacije simuliranih modelov omrežja in sicer tako, da se vlaga tam, kjer so možni največji prihranki glede na izvedeno simulacijo. Ugotovitve evropskega poročila in trende pri usmerjanju investicij je moč skoraj v celoti preslikati na aktualne probleme oskrbe z vodo v občinah Gorje in Bled (kar zadeva magistralni vodovod Radovna) ter ukrepe, ki bi bili potrebni za odpravo takšnega stanja.

Na področju upravljanja kakovosti pitne vode poročilo EU izpostavlja naslednje izzive :

- Izdelava strategije na podlagi ocene tveganja za upravljanje velikih sistemov za oskrbo z vodo, ki bi omogočile stroškovno bolj učinkovito spremljanje in analizo parametrov v povezavi z ugotovljenimi tveganji ter zagotovile boljše jamstvo za varovanje zdravja ljudi. Metodologije za spremljanje in analizo bi morale odražati najnovejša znanstvena in tehnološka spoznanja.
- Nove znanstvene podatke o kemičnih in drugih parametrih v zvezi s seznamom parametrov za pitno vodo bi bilo treba obravnavati v skladu s tekočo revizijo smernic Svetovne zdravstvene organizacije za pitno vodo, ki vključujejo nova onesnaževala.

3.2.3. POSLOVNI MODELI, CENA

Poleg tradicionalnega upravljanja v okviru javne službe, ki jo izvaja izbran izvajalec ali lokalna skupnost neposredno, ali preko javnega podjetja v svoji lasti, se v EU in pri nas uveljavljata še dva pomembnejša temeljna poslovna modela, ki imata v praksi številne izpeljanke:

- javno-zasebno partnerstvo,
- koncesija na podlagi prihranka.

Glede na to, da se skladno z ukrepi EU cena vode iz omrežja postopoma približuje svoji ekonomski ceni, se povečuje privlačnost omenjenih modelov za zasebne vlagatelje, ker se povečujejo donosi. Za lokalne skupnosti pa so omenjeni modeli zanimivi zato, ker omogočajo investicije, ki jih same sicer ne bi mogle uresničiti.

3.3. STANJE OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI GORJE

3.3.1. VODNI VIRI

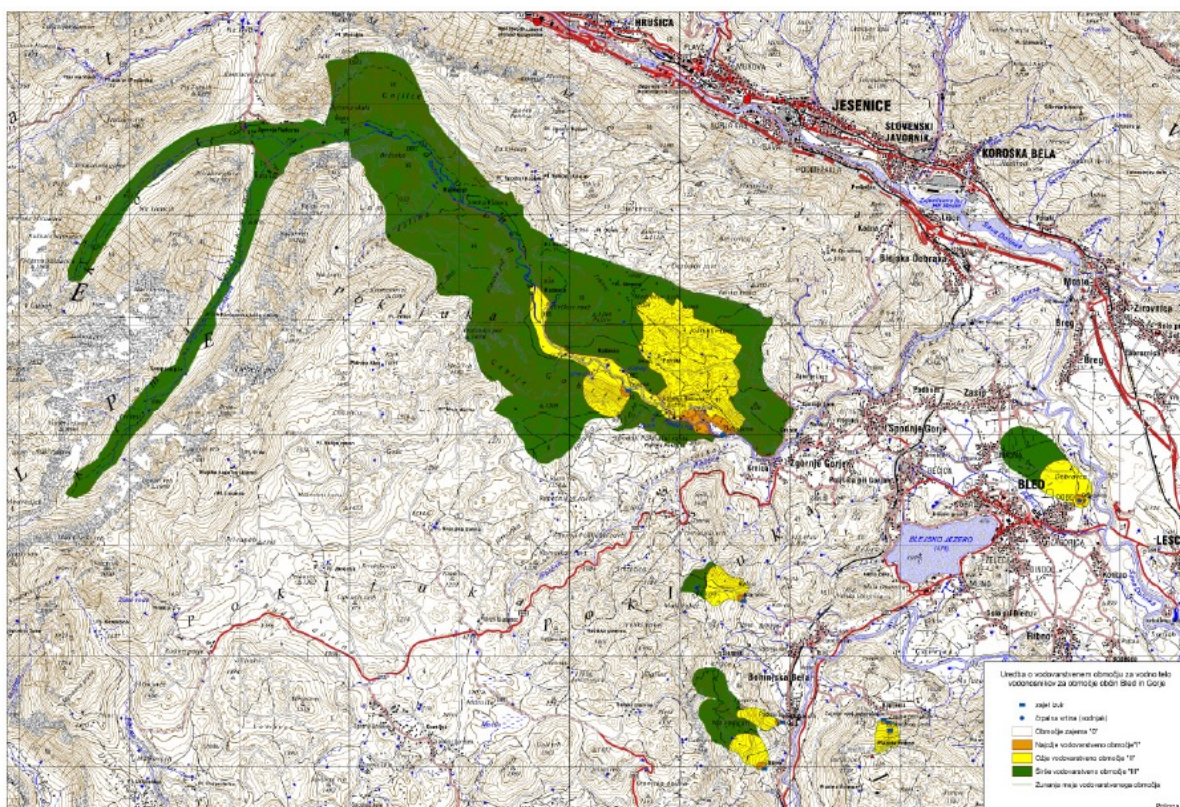
Prispevno območje

Zaledje prispevnega območja predstavljajo južna pobočja planote Mežakla in severovzhodno pobočje Pokljuke. Območje je neposeljeno in ga večinoma prekriva gozd. Med antropogene dejavnike, ki vplivajo na vodne vire na tem območju sodijo predvsem:

- cesta v dolini Radovne,
- vikendi,
- kmetijska raba na prispevnem območju,

- gozdarska dejavnost na prispevnem območju,
- učinki preteklih dejavnosti pridobivanja krede, ki ima za posledico umetno jezero v dolini Radovne.

Skladno z veljavno zakonodajo so vodovarstveni pasovi označeni na vodnem zajetju Ovčja Jama. Označevanje in način varovanja je določeno v Odloku o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Ovčja Jama (UR.L.RS ŠT. 43/99, 4.6.1999) in Odloku o spremembah in dopolnitvah odloka o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Ovčja Jama (UR.L.RS ŠT. 61/01, 23.7.2001). Vodovarstveni pasovi vodnega vira Zmrzlek niso označeni. Varovanje je določeno v Odloku o zavarovanju vodnih virov v občini Radovljica (UVG ŠT. 19/83, 29.6.1983). V pripravi je Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov za območje občin Bled in Gorje, ki bi morala biti sprejeta že 2014.



Predlagana vodovarstvena območja

Zajetja

Na prispevnem območju se nahajata dve zajetji drenažne izvedbe.

Tabela 1 : Identifikacija vodnih virov in lokacije

Vir pitne vode	ID vira	X	Y	ID vod. sistema
Ovčja jama	2070	138135	426565	1772

Zmrzlek	8675	138805	425052	1772
---------	------	--------	--------	------

Zajetje Ovčja Jama leži na parceli številka 405/50 k.o. Višelnica I na nadmorski višini 623 m. Nahaja se v dolini reke Radovne. Kapaciteta zajetja je razmeroma konstantna od 450 do 600 l/s. Zgrajeno je bilo v letih 1982 do 1985.

Zajetje Zmrzlek leži na parceli številka 715/2 k.o. Zgornje Gorje na nadmorski višini 657 m. Nahaja se v dolini reke Radovne. Njegova izdatnost je 50 do 500 l/s in niha glede na količino padavin. Zgrajeno je bilo leta 1908, začetki rabe vode segajo v leto 1912.

Vodne pravice

Vodni vir Ovčja jama:

- Številka odločbe o vodni pravici: 35527-48/2007-7.
- Količina dovoljene odvzete vode: 400 l/s oziroma 1.210.954 m³/leto.
- Veljavnost: 28.2.2040 (določen čas).
- Delitev odvzema vode iz vodnega vira dovoljen v deležih:

12,5% Občina Gorje,

58,9% Občina Bled,

28,6% Občina Radovljica.

VSEBINA O VODNEM VIRU ZMRZLEK JE IZBRISANA.

3.3.2. VODOVODNI SISTEM

Vodovodno omrežje v občini Gorje sestavlja vodovodni sistem Radovna in lokalni vodovod Zatrnik. V tej strategiji problematika lokalnega vodovoda Zatrnik ni podrobneje obravnavana, saj v obravnavanem obdobju razen tekočega vzdrževanja ni predvideno nobeno bistvenejše posodabljanje ali širjenje tega lokalnega vodovoda. Sistem Radovna vključuje tudi magistralni vodovod Radovna na območju občine Gorje, ki poleg občine Gorje oskrbuje še sosednji občini Bled in Radovljica ter po zadnji podatkih tudi občino Žirovnica.

Naziv vodovodnega sistema:	Radovna.
ID vodovodnega sistema:	1772.
Naziv oskrbovalnega območja:	Radovna – Gorje.

Tabela 2: Aglomeracije na območju vodovodnega sistema 1772

Ime aglomeracije	ID aglomeracije
RADOVNA PODHOM	3495
POLJŠICA PRI GORJAH	3512
SPODNJE GORJE	3524
ZGORNJE GORJE	3513
ZGORNJE GORJE	3497
ZGORNJE LAZE	3515
ZGORNJE LAZE	3496

Tabela 3: Objekti in oprema javnega vodovoda

Objekti in oprema	Količina, opis
Zajetja	2 (Ovčja jama, Zmrzlek)
Črpališča	4 (Grabče, Grabče za Laze, Laze, Dolgo Brdo)
Raztežilniki	2 (Zgornje Gorje, Fortuna-Gabrca)
Vodohrani	5 (Dolgo Brdo, Sp. Laze, Zg. Laze, Sp.Gorje, Fortuna-Gabrca)
Dolžina omrežja	54.803 m (1.12.2013)
Dolžina omrežja (DN>80)	25.924 m
Dolžina magistralnega omrežja	4.300 m (1.12.2013)
Material vodovodnih cevi	AC, PVC, PE, LŽ, NL
Število hidrantov	96
Število priključkov	924 (921+3) (2014)

3.3.3. KOLIČINSKI KAZALNIKI

V letnem poročilu upravljavca so navedeni podatki o količini dobavljene vode v občini Gorje.

Tabela 4: Sistem Radovna, dobavljena količina vode v občini Gorje po letih

LETO	M. E.	GOSPODINJSTVA	DEJAVNOST	SKUPAJ
2008	m ³	146.896	13.917	160.813
2009	m ³	145.561	13.758	159.319
2010	m ³	126.739	21.669	148.408
2011	m ³	123.837	25.444	149.281
2012	m ³	120.495	24.872	145.367
2013	m ³	118.324	23.363	141.687
2014	m ³	118.251	25.375	143.626

Iz poročil upravljavca so razvidne tudi letne količine vode pridobljene iz zajetja Ovčje Jame v okviru vodovodnega sistema Radovna. Uradni podatki upravljavca odstopajo od izračunov po DVGW standardih in UZ meritvah pretoka za več kot trikratni količinski obseg.

Tabela 5: Sistem Radovna, pridobljena letna količina iz zajetja Ovčje Jame

Vir podatkov	m3
Infrastruktura Bled za 2014	1.146.203
Izračun na podlagi DVGW standardov in UZ merjenja hitrosti pretokov	5.618.080

Tabela 6: Sistem Radovna , dobavljeno letno občinam m3

Vir podatkov	Gorje	Bled	Radovljica
Infrastruktura Bled za 2014	143.626	670.718	331.859
Izračun na podlagi DVGW standardov in vzorčnega UZ merjenja hitrosti pretokov	155.870	4.179.965	1.282.245

Tabela 7: Sistem Radovna , dobavljeno letno občinam v %

Vir podatkov	Gorje	Bled	Radovljica
Infrastruktura Bled za 2014	14	58	28
Izračun na podlagi DVGW standardov in vzorčnega UZ merjenja hitrosti pretokov	3	74	23

Iz zgornje primerjave je očitno, da so uradni podatki izvajalca GJS Infrastruktura Bled o količini odvzete vode iz vodovodnega sistema Radovna za potrebe občin Gorje, Bled in Radovljica vprašljivi. Iz poročil izvajalca GJS in njegovih računovodskih razkritjih ni razvidno po kakšni metodi je ugotovil količino vode, ki je bila odvzeta iz vodovodnega sistema Radovna. Sklepati gre, da je izvajalec GJS do izračuna količin, ki so navedene v njegovih poročilih prišel tako, da je obračunano porabo vode v občini Gorje po števcih uporabnikov delili s ponderjem 14%, kot izhaja iz odločbe o vodni pravici številka 35527-48/2007-7. Tako dobljeno skupno količino vode pa je potem razdelil še: 58 % na Občino Bled in 28% na Občino Radovljica.

Z »matematičnim« določanjem količin pridobljene in dobavljene vode kot ga uporablja izvajalec GJS so povezana velika tveganja predvsem glede:

- razlike med obračunano in dejansko obveznostjo za vodna povračila,
- ugotavljanje vodnih izgub in sanacijo vzrokov za vodne izgube,
- pravilne razdelitve stroškov vzdrževanja in obratovanja vodovodnega sistema Radovna med občinami Gorje, Bled in Radovljica.

3.3.4. KAZALNIKI KAKOVOSTI

Kakovost vode v vodovodnem sistemu Radovna se iz leta v leto slabša predvsem zaradi mikrobiološke onesnaženosti. Po podatkih izvajalca GJS je bilo v letu 2014 na vodovodnem sistemu Radovna odvzetih 165 vzorcev za potrebe mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz. Od tega je bilo 57 vzorcev neustreznih. Izvajalec GJS je v primeru neustreznih vzorcev ukrepal v skladu z internimi navodili. Že v septembru 2013 je bil izveden hidrogeološki pregled okolice zajetja Ovčje jame pri katerem so bili identificirani naslednji možni viri onesnaženja :

- bližnji objekt zahodno od zajetja,
- mrtvi rokav reke Radovne,
- potok, ki se v reko Radovna izliva približno 100 metrov nad zajetjem,
- kmetijske površine izven 1. vodovarstvenega območja.

Izvajalec GJS v svojem poročilu o vzdrževanju in obratovanju zajetja Ovčja jama in magistralnega vodovoda za leto 2014 navaja, da je izvajal poostren nadzor nad možnimi viri onesnaženja. Iz citiranega poročila ni razvidno kakšni so bili rezultati tega nadzora.

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009) v svojih določilih navaja, da mora upravljavec javnega vodovoda izvajati notranji nadzor. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (kritičnih kontrolnih točkah) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo. Tako je bilo pri inšpekcijskem pregledu dne 7.5.2015 ugotovljeno, da vodovodni sistem Radovna ne zagotavlja zadostne varnosti oskrbe prebivalcev. Zdravstveni inšpektorat je zato izdal ureditveno odločbo, ki je izvajalcu GJS do 31.3.2016 naložila:

- vzpostavitev takšnega načina dezinfekcije pitne vode, ki bo zagotavljala doseganje določene kritične mejne vrednosti pri dezinfekciji pitne vode tudi v primeru spremenjenih razmer pri pretoku vode v vodovodno omrežje;
- vzpostavitev stalnega nadzora nad zagotavljanjem določene kritične mejne vrednosti pri dezinfekciji pitne vode preko daljinskega spremljanja potrebnih parametrov in takojšnje obveščanje odgovornih oseb v primeru odstopanj.

Izvajalec GJS predlaga namestitev sistema z UV dezinfekcijo za vodo iz zajetja Ovčja jama kot trajno rešitev problema.

3.3.5. UPRAVLJANJE

Izvajalec GJS oskrbe s vodo

Izvajalec GJS oskrbe z vodo je podjetje Infrastruktura Bled d.o.o. v lasti občin Gorje in Bled.

Z izvajalcem GJS je na podlagi Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Gorje (Uradni list RS, št.: 32/2012 s spremembami in dopolnitvami) in Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Gorje (UGSO, št.: 18/2012) sklenjena pogodba o najemu komunalne infrastrukture za oskrbo z vodo. Višina najemnine je določena na podlagi podatkov o vrednostih osnovnih sredstev, ki sta jih posredovala izvajalec GJS in občina Bled. Primerjava med temi podatki in podatki iz cenitve predstavljene v Tabeli 8 se močno razlikujejo in kažejo na močno podcenjeno vrednost komunalne infrastrukture za oskrbo z vodo v poslovnih knjigah Občine Gorje.

Stanje in vzdrževanje komunalne infrastrukture za oskrbo z vod

Izvajalec GJS oskrbe z vodo je dolžan vzdrževati najeto komunalno infrastrukturo v takem stanju, da lahko pravočasno, v ustreznih količinah in varno zadovoljuje potrebe odjemalcev po vodi. Iz letnih poroči izvajalca GJS izhaja, da izvaja prevzeto nalogo v dogovorjenem in predpisanem obsegu. Iz cenilnega poročila, ki ga je po naročilu Občine Gorje v juniju 2011 izdelal cenilec Silvo Plesnik izhaja, da je praktično vsa infrastruktura za oskrbo z vodo starejša od 35 let razen na nekaterih odsekih, ki so se posodabljali ob urejanju ostale komunalne infrastrukture. Starost in stopnja odpisa je predstavljena v naslednji tabeli .

Tabela 8: Ocena vrednosti magistralnega vodovoda in distribucijskega omrežja 2011

Odsek	Dolžina, skupaj (m)	Dolžina, kontrola	Material	Profil	Leto izgradnje	Globina	Teren nad vodovodom	Vrsta voda	Cena/ml-ocena (material, delo, drobni material)	Nova vrednost	AM stopnja (%)	AM (%)	Preostanek funkcional. vrednosti (%)	Preostanek vrednosti (€)
Od črpališča Dobravca do meje Bled-Radovljica	1.041,95	1.041,95	ACC	500	1985	1,5	različno	magistralni		339.079,00				84.769,75
		1.005,95	ACC	500	1985	1,5	travnate p.	magistralni	320	321.904,00	3	78	25	80.476,00
		30,5	ACC	500	1985	1,5	pod mostom	magistralni	500	15.250,00	3	78	25	3.812,50
Od črpališča Grabčice do črpališča Dobravca	5.460,80		ACC	500	1985	1,5	cestišče	magistralni	350	1.925,00	3	78	25	481,25
Od vodnega vira Ovcja jama do črpališča Grabče	1.849,49	1.849,49	različno	različno	1985	1,5	različno	magistralni		688.821,40				172.205,35
		326,08	ACC	500	1985			magistralni	320	104.345,60	3	78	25	26.086,40
		1.211,50	ACC	600	1985			magistralni	380	460.370,00	3	78	25	115.092,50
		32,91	jeklo	500	1985			magistralni	380	12.505,80	3	78	25	3.126,45
		279	jeklo	600	1985			magistralni	400	111.600,00	3	78	25	27.900,00
Od vodnega vira Zmrzlek do črpališča	3.633,54	3.633,54	različno	različno	različno	1,5	različno	različno		455.023,30				113.755,83
		3.439,38	ACC	250	1958			različno	125	429.922,50	3	159	25	107.480,63
		192,16	MNM	250	1910			različno	130	24.980,80	3	303	25	6.245,20
		2	PE	90	1910			različno	60	120,00	3	303	25	30,00
Od mosta čez Radovno do črpališča	770,08	770,08	različno	različno	različno		različno	različno		83.618,30				34.614,68
		467,44	MNM	200	1910			različno	120	56.092,80	3	303	25	14.023,20
		193,1	NL	150	2009			različno	100	19.310,00	2	4	96	18.537,60
		109,54	PVC	150	1910			različno	75	8.215,50	3	303	25	2.053,88
Od črpališča Grabče do vodohrana Spodnje Gorje do meje Gorje Bled	1.570,85	1.570,85	različno	različno	različno		različno	različno		185.848,85				46.462,21
		530,63	ACC	200	1958		kineta	različno	115	61.022,45	3	159	25	15.255,61
		1.040,22	MNM	200	1910			različno	120	124.826,40	3	303	25	31.206,60
	738,32	738,32	različno	različno	različno		različno	različno		86.337,30				29.678,84
		500,24	ACC	250	1958			različno	125	62.530,00	3	159	25	15.632,50
		18,57	NL	150	2004			različno	100	1.857,00	2	14	86	1.597,02
		87,79	NL	250	2004			različno	130	11.412,70	2	14	86	9.814,92
		131,72	IŽ	100	1910			različno	80	10.537,60	2	202	25	2.634,40

Odsek	Dolžina, skupaj (m)	Dolžina, kontrola	Material	Profil	Leto izgradnje	Globina	Teren nad vodovodom	Vrsta voda	Cena/ml - ocena (material, delo, drobni material)	Nova vrednost	AM stopnja (%)	AM (%)	Preostanek funkcional. vrednosti (%)	Preostanek vrednosti (€)
Od vodohrana Dolgo brdo do vodohrana Fortuna-Gabrea	1.996,69	1.996,69	različno	različno	1910		različno	različno		216.860,20				54.215,05
		2 PE		90	1910		različno	različno	60	120,00	5	505	25	30,00
		488,49 PVC		135	1910		različno	različno	90	43.964,10	3	303	25	10.991,03
		43,69 PVC		160	1910		različno	različno	105	4.587,45	5	505	25	1.146,86
		1462,51 PVC		225	1910		različno	različno	115	168.188,65	5	505	25	42.047,16
Od vodohrana Fortuna-Gabrea do	760,11	760,11	PVC	različno	različno		različno	različno		81.954,25				20.488,56
		545,84 PVC		160	1910		različno	različno	105	57.313,20	5	505	25	14.328,30
		214,27 PVC		225	1975		različno	različno	115	24.641,05	5	180	25	6.160,26
Od vodohrana Spodnje Gorje do križišča vodov. Podhomu	1.325,70	1.325,70	različno	različno	različno		različno	različno		100.951,70				33.813,31
		830,46 PE		110	1910		različno	različno	75	62.284,50	5	505	25	15.571,13
		5,68 PE		90	1910		različno	različno	60	340,80	5	505	25	85,20
		140,58 NL		150	2004		različno	različno	100	14.058,00	2	14	86	12.089,88
		194,84 PVC		125	1910		različno	različno	85	16.561,40	3	303	25	4.140,35
		154,14 pocinkano		50	1910		različno	različno	50	7.707,00	3	303	25	1.926,75
Od križišča vodov. Podhomu do meje Gorje-	559,19	559,19	različno	različno	1910		različno	različno		47.323,20			25	11.830,80
		41,59 IŽ		100	1910		različno	različno	80	3.327,20	2	202	25	831,80
		517,6 PE		125	1910		različno	različno	85	43.996,00	5	505	25	10.999,00
Objekti vodovoda							Vodovod (novo):			4.115.185,50		Vodovod (funkcional):		1.059.176,37
Črpalisce Grabče					1962					150.000,00	2,5	144	25	37.500,00
Vodohran Dolgo Brdo					1910					300.000,00	2,5	300	25	75.000,00
Raztežilnik Zgornje Gorje					1980					150.000,00	2,5	75	25	37.500,00
Vodohran Spodnje Gorje					1913					200.000,00	2,5	291	25	50.000,00
Vodohran Fortuna, Gabrea					1990					90.000,00	2,5	50	50	45.000,00
							Objekti(novo):			890.000,00		Objekti (funkcional):		245.000,00
							Skupaj (novo):			5.005.185,50		Skupaj (funkcionalno):		1.304.176,37

Vodne izgube se pojavljajo v vseh vodovodnih distribucijskih sistemih vendar se obseg vodnih izgub od sistema do sistema lahko zelo razlikuje. Razlike so odvisne od značilnosti cevovodnega omrežja vodovodnega sistema in drugih lokalnih dejavnikov, kot npr. operative prakse v podjetju in od ravni razpoložljive tehnologije za upravljanje. Ključnega pomena za učinkovito upravljanje z vodnimi izgubami je strokovno znanje upravljavca. Vodnim izgubam se ni mogoče povsem izogniti, mogoče pa jih je upravljati tako, da ostanejo v razumnih gospodarskih okvirih.

Visoke vodne izgube imajo predvsem naslednje posledice:

- iz vodnega vira je potrebno odvzemati večjo količino od dejansko prodane količine, kar pomeni višji strošek taks,
- stroški obratovanja sistema so zaradi večje količine pretoka vode glede na dejansko prodano količino višji,
- obremenjevanje okolja je večje kot bi bilo potrebno.

Očitno je, da zmanjšanje vodnih izgub ne samo izboljša obratovanje celotnega vodovodnega sistema, lahko poveča tudi prihodke upravljavca in ugled v družbi.

Slabo upravljanje z vodnimi izgubami običajno ustvarja neposreden in hiter povratni udarec storitvenemu podjetju oskrbe s pitno vodo. Pri veliki večini vodovodnih sistemov netesnosti vodovodnega omrežja ni mogoče povsem odpraviti. Vedno bodo obstajala uhajanja vode (puščanja), ki so in bodo dopustna in s katerimi je potrebno ustrezno upravljati.

Prizadevanja za zmanjšanje vodnih izgub so potrebna zaradi:

- zagotavljanje zadostne ravni ponudbe oskrbe s pitno vodo,
- zagotavljanje varnosti obratovanja vodovodnega sistema,
- zagotavljanje ustrezne ekonomike GJS,
- ekološkega vidika.

Iz poročil izvajalca GJS oskrbe z vodo v občini Gorje ni razvidno, da bi se sistematično ukvarjal s področjem upravljanja vodnih izgub na vodooskrbnem območju Gorje in Bled. Ker ni mogoče zasnovati dolgoročne strategije oskrbe z vodo brez podrobne analize vodne bilance in vodnih izgub, je bil v okviru projektne naloge izdelan podroben »Elaborat vodne bilance in vodnih izgub po IWA metodologiji na vodooskrbnem območju Gorje,« ki je sestavni del tega dokument in se nahaja v Prilogi 1.

Poslovanje GJS oskrbe z vodo

Podjetje infrastruktura Bled d.o.o. lastnikoma Občini Gorje in Občini Bled vsako leto predloži poročilo o poslovanju v skladu z Zakonom o gospodarskih družbah. Poročila so sicer vsebinsko ustrezna glede na veljavne računovodske standarde vendar pa močno

pomanjkljiva v razkritjih, ki bi omogočala pregledno razmejevanje poslovnih dogodkov in učinkov med posameznimi programi in med občinama Gorje in Bled. Da takšno poročanje ne omogoča dejanskega nadzora nad poslovanjem podjetja Infrastruktura Bled d.o.o, je razvidno iz naslednjih tabel in pojasnil.

Tabela 9: Priloga k letnemu poročilu izvajalca GJS za 2014

DEJAVNOSTI KOMUNALNE INFRASTRUKTURE POSLOVANJE JANUAR - DECEMBER 2014																					TABELA K1-1			
	OSKRBA Z VODO				TRŽNA VODOVOD				SOGLASJA				KATASTER				VODOVOD SKUPAJ							
	JAN-DEC 2013	PLAN 2014	JAN-DEC '14	IND 2014/13	JAN-DEC 2013	PLAN 2014	JAN-DEC '14	IND 2014/13	JAN-DEC 2013	PLAN 2014	JAN-DEC '14	IND 2014/13	JAN-DEC 2013	PLAN 2014	JAN-DEC '14	IND 2014/13	JAN-DEC 2013	PLAN 2014	JAN-DEC '14	IND 2014/13				
VRSTA PRIHODKOV/ODHODKOV																								
A. PRIHODKI																								
1. Prodaja komerciala	469.770,96	635.065,00	627.564,07	134	319.135,02	150.000,00	335.441,29	105,11																
2. Prodaja prostorov v najem																								
3. Oddaja prostora v najem																								
4. Sofinanciranje občina																								
5. Povračila Račovalca za magistralni vod.	40.364,71	40.000,00	41.240,29	102																				
6. Uspešne lastne storitve																								
7. Drugi prihodki	9.397,99	8.000,00	7.171,08	76	1.599,23	1.000,00	1.255,92	83,22	274,52	3.288,78	3.731,59	113	48.200,42	38.500,00	28.947,88	60	891.657,11	877.865,00	1.045.352,12	117				
SKUPAJ PRIHODKI	519.523,66	683.065,00	675.975,44	130	320.644,25	151.000,00	336.697,21	105,01																
B. ODHODKI																								
I. Neposredni stroški obratovanja	153.271,55	161.600,00	208.817,34	136	230.122,55	108.000,00	254.760,12	110,70	16.114,47	16.200,00	16.322,37	101	20.536,90	19.350,00	26.872,44	126	420.082,47	305.150,00	505.782,27	120				
1. Stroški energije (elektrika, plin,gorivo)	22.330,84	23.000,00	17.892,74	80			516,15		148,63	150,00	99,22	66	145,63	150,00	99,23	66	22.622,50	23.300,00	18.567,34	82				
2. Stroški materiala	546,61	600,00	3.718,92	699	152.025,04	70.000,00	137.942,93	90,34	17,19	100,00	13,09	13	550,15	600,00	37,00	7	153.134,99	71.300,00	141.771,94	92				
3. Stroški storitev	32.907,08	33.000,00	42.494,27	128	55.367,90	23.000,00	100.878,80	182,33	1.386,47	1.400,00	1.114,92	80	3.205,75	2.000,00	2.836,09	88	92.821,20	59.400,00	147.324,06	159				
4. Stroški dela	97.491,02	105.000,00	144.691,41	148	22.779,61	15.000,00	16.022,24	70,34	14.899,50	14.550,00	15.105,14	104	16.635,17	16.600,00	22.902,12	136	151.473,78	151.150,00	198.718,91	131				
a) stroški dela zaposlenih	94.597,23	102.100,00	137.670,30	145	22.779,61	15.000,00	16.022,24	70,34	13.895,20	13.900,00	14.869,51	107	15.994,32	16.000,00	19.589,41	122	147.256,36	147.000,00	188.051,48	128				
b) razen plačil za odpravnice, jubilej, nagr.	2.893,79	2.900,00	1.603,67	56			0,00		682,78	650,00	235,63	36	640,95	600,00	331,50	52	4.217,42	4.150,00	2.703,60	51				
c) pogodbeno, študentsko delo			5.517,44				0,00				0,00				2.979,21		0,00	0,00	3.456,65					
II. Stroški rednega vzdrževanja	37.310,21	156.000,00	143.513,95	93	17.202,21	500,00	11.856,30	68,68	3.240,36	3.300,00	3.732,56	116	5.686,26	5.500,00	7.765,21	137	63.499,04	165.350,00	166.868,03	263				
1. material	10.465,23	72.000,00	79.022,16	755		0,00	0,00		54,44	100,00	507,24	932	22,55	50,00	819,27	3.633	10.542,22	72.150,00	80.348,67	762				
2. storitve	26.844,98	84.000,00	64.491,79	240	17.262,21	500,00	11.856,30	68,68	3.185,92	3.200,00	3.225,32	101	5.663,71	5.500,00	6.945,95	123	52.956,82	93.200,00	86.919,36	163				
III. NUSZ, Odškodnine za zemljišča	7.424,10	7.400,00	7.424,10	100	0,00		0,00	0,00									7.424,10	7.400,00	7.424,10	100				
IV. Zavarovanja Generali, SKB, Triglav	3.471,60	3.500,00	2.671,25	77			0,00	0,00	286,06	250,00	271,68	94	314,34	300,00	589,80	101	4.074,00	4.050,00	3.512,73	86				
V. Drugi odhodki	64.264,87	64.000,00	65.934,62	103	1.161,31	500,00	750,81	64,85	125,29	150,00	371,46	265	678,76	500,00	373,57	46	66.230,23	65.150,00	67.330,46	102				
VI. Stroški internih storitev med dejavn.	0,00	0,00	-10.405,52	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			-5.897,91	0,00	-10.405,52	0,00	-10.405,52	176				
VII. Stroški najema javne infrastrukture	108.249,27	108.000,00	108.474,02	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			108.249,27	108.000,00	108.474,02	100	108.474,02	100				
VIII. Amortizacija osnovnih sredstev	8.276,00	9.000,00	9.094,24	110			0,00	0,00	774,77	480,00	489,78	63	12.072,40	11.350,00	11.446,57	95	21.123,17	20.800,00	21.030,60	100				
SKUPAJ ODHODKI	382.267,60	509.500,00	535.524,00	140	242.658,16	109.000,00	267.367,23	110,18	20.539,95	20.350,00	21.157,86	103	39.298,66	37.050,00	45.967,60	117	684.754,37	675.900,00	870.016,68	127				
C. REZULTAT (PRIH-ODH)	137.256,06	173.565,00	140.451,44	102	77.986,09	42.000,00	69.329,98	88,90	-17.251,17	-15.050,00	-17.426,27	101	8.911,76	1.450,00	-17.019,72	-191	206.902,74	201.965,00	175.335,43	85				
D. Odloženi davki	-340,38		-27,54	8					-2,16		-0,16	7	-31,58		-1,18	4	-374,12	0,00	-28,88	8				
E. Dawek od dohodkov	82,34			0	386,92								386,92			0	866,68	0,00	0,00	0				
REZULTAT DEJAVNOSTI	137.513,50	173.565,00	140.478,98	102	77.599,17	42.000,00	69.329,98	89,36	-17.249,01	-15.050,00	-17.426,11	101	8.556,52	1.450,00	-17.018,54	-199	206.410,18	201.965,00	175.364,31	86				
SPLOŠNI STROŠKI PODJETJA	-84.141,57	-103.904,00	-85.607,72	102	-37.907,61	-19.100,00	-15.739,71	41,52	-1.137,05	-1.146,00	-944,20	83	-2.274,10	-2.292,00	-1.888,41	83	-125.454,32	-126.442,00	-104.177,05	83				
%	22,20	27,20	27,20	100	10,00	5,00	5,00	100	0,30	0,30	0,30	100	0,60	0,60	0,60	100	33,10	33,10	33,10	100				
KU UPRAVA	-52.046,10	-69.400,00	-59.345,43	114	-35.044,38	-17.697,00	-15.135,08	43,18	-867,44	-667,50	-741,82	86	-1.734,87	-1.735,00	-1.463,64	86	-86.992,78	-89.699,50	-76.703,97	86				
%	30,00	40,00	40,00		20,20	10,20	10,20		0,50	0,50	0,50		1,00	1,00	1,00		51,70	51,70	51,70					
KONČNI REZULTAT	1.326,83	261,00	-4.474,17	-337	4.643,19	5.203,00	38.460,18	828,31	-19.253,49	-17.063,50	-19.112,13	99	4.547,55	-2.577,00	-20.390,58	-448	-8.736,92	-14.176,50	-5.516,70	63				

Izvajalec GJS vsako leto predloži občinama Gorje in Bled elaborat o oblikovanju cen GJS oskrbe z vodo. Podlaga za izdelavo elaborata so podatki, predstavljeni v predhodni tabeli. Podatki niso razdeljeni po občinah čeprav izvajalec GJS v svojem elaboratu za leto 2015 to zatrjuje .

Izvleček iz Elaborata o oblikovanju cen:

Vsi stroški in prihodki so ob nastanku razčlenjeni in pripoznani skladno s Slovenskimi računovodskimi standardi. Za namen razporejanja stroškov in prihodkov po dejavnostih in po občinah imamo v podjetju oblikovana poslovnoizidna mesta (to so posamezne dejavnosti GJS, posamezne tržne dejavnosti, posamezni objekti športno-turistične infrastrukture), znotraj njih pa stroškovna mesta in stroškovne nosilce. Vsi stroški in vsi prihodki se razvrščajo in evidentirajo na ustrezna stroškovna mesta in stroškovne nosilce, glede na to kje in zakaj so nastali. Na nivoju stroškovnih mest znotraj posamezne dejavnosti so oblikovana stroškovna mesta ločeno za vsako od obeh občin v katerih dejavnosti izvajamo.

Na zahtevo po predložitvi podatkov o poslovanju pri izvajanju GJS oskrbe z vodo ločeno za občino Gorje, je izvajalec GJS posredoval naslednjo tabelo:

Tabela 10: GJS oskrba z vodo, poročilo izvajalca za 2014

		JAN-DEC 2014	OD TEGA:		
			BLED	GORJE	NERAZD.
	VRSTA PRIHODKOV/ODHODKOV				
A.	PRIHODKI				
1.	Prodaja	627.564,07	515.277,27	112.286,80	0,00
2.	Prodaja komerciala		0,00	0,00	0,00
3.	Oddaja prostorov v najem		0,00	0,00	0,00
4.	Sofinanciranje občina		0,00	0,00	0,00
5.	Povračila Radovljica za magistralni vod.	41.240,29	0,00	0,00	41.240,29
6.	Usredstvene lastne storitve		0,00	0,00	0,00
7.	Drugi prihodki	7.171,08	5.189,13	1.981,95	0,00
	SKUPAJ PRIHODKI	675.975,44	520.466,40	114.268,75	41.240,29
B.	ODHODKI				
I.	Neposredni stroški obratovanja	208.817,34	137.782,57	71.034,77	0,00
1.	<i>Stroški energije (elektrika, plin, gorivo)</i>	17.852,74	6.358,85	11.493,89	0,00
2.	<i>Stroški materiala</i>	3.778,92	1.578,34	2.200,58	0,00
3.	<i>Stroški storitev</i>	42.494,27	29.503,65	12.990,62	0,00
4.	<i>Stroški dela</i>	144.691,41	100.341,74	44.349,67	0,00
a)	stroški dela zaposlenih	137.570,30	95.570,59	41.999,71	0,00
b)	rezervacije za odpravnine, jubilej. nagr.	1.603,67	1.074,46	529,21	0,00
c)	pogodbeno, študentsko delo	5.517,44	3.696,68	1.820,76	0,00
II.	Stroški rednega vzdrževanja	143.513,95	101.828,43	41.685,52	0,00
1.	material	79.022,16	68.085,82	10.936,34	0,00
2.	storitve	64.491,79	33.742,61	30.749,18	0,00
III.	NUSZ, Odškodnine za zemljišča	7.424,10	4.974,15	2.449,95	0,00
IV.	Zavarovanje Generali, SKB, Triglav	2.671,25	1.789,74	881,51	0,00
V.	Drugi odhodki	65.934,62	54.725,73	11.208,89	0,00
VI.	Stroški internih storitev med dejavn.	-10.405,52	-9.986,26	-419,27	0,00
VII.	Stroški najema javne infrastrukture	108.474,02	83.396,53	25.077,49	0,00
VIII.	Amortizacija osnovnih sredstev	9.094,24	6.097,10	2.997,14	0,00
	SKUPAJ ODHODKI	535.524,00	380.608,00	154.916,00	0,00
C.	REZULTAT (PRIH-ODH)	140.451,44	139.858,40	-40.647,25	41.240,29
D.	Odloženi davki	-27,54	-18,45	-9,09	0,00
E.	Davek od dohodka		0,00	0,00	0,00
	REZULTAT DEJAVNOSTI	140.478,98	139.876,85	-40.638,16	41.240,29
	SPLOŠNI STROŠKI PODJETJA	-85.607,72	-57.357,18	-28.250,55	0,00
	%	27,20			
	KI UPRAVA	-59.345,43	-39.761,44	-19.583,99	0,00
	%	40,00			
	KONČNI REZULTAT	-4.474,17	42.758,24	-88.472,70	41.240,29

K Tabeli 10 je izvajalec GJS dodal razkritja kot sledi:

Stroški so razdeljeni na stroškovna mesta (SM) tako kot so bili knjiženi ob nastanku (predvsem porabljeni material in storitve za vzdrževanje, stroški električne energije, stroški najema osnovnih sredstev, idr.). Tisti stroški, ki ob nastanku niso bili knjiženi na ločena SM, so razdeljeni skladno z izračunanimi deleži; stroški dela, ter stroški, ki nastanejo v povezavi s stroški dela (uporaba delovnih sredstev, gorivo, nekateri stroški materiala in storitev) so porazdeljeni na osnovi deležev porabljenih delovnih ur delavcev, ki smo jih sešteli iz delovnih nalogov za leti 2013 in 2014. Stroški vodnih povračil in drugi stroški, ki so odvisni od porabljene količine vode, so porazdeljeni na osnovi količin prodane vode, navedenih v letnih poročilih za leti 2013 in 2014.

Prihodki so že izvirno knjiženi na območje - občino kjer so nastali; edino prihodki s strani Radovljice, za sofinanciranje vzdrževanja zajetij in magistralnega vodovoda zaenkrat niso razdeljeni, saj nisem znala oceniti katero sodilo za razdelitev bi bilo najpravičnejše.

Iz navedenega je razvidno, da izvajalec GJS ne vodi poslovnih evidenc na način, ki bi omogočal jasno, natančno, točno, sprotno in pregledno razmejevanje poslovnih dogodkov in njihovih računovodskih in finančnih posledic med programi in med občinami. Ker so zgoraj navedena poročila podlaga za izdelavo elaborata o oblikovanju cen GJS pa se postavlja tudi vprašanje glede ustreznosti oblikovanja cen GJS. Ocene gospodarnosti poslovanja GJS oskrbe z vodo zaradi neustreznih evidenc izvajalca GJS in nekonsistentnih podatkov, ki jih je izvajalec GJS posredoval ni mogoče podati.

Oblikovanje cen

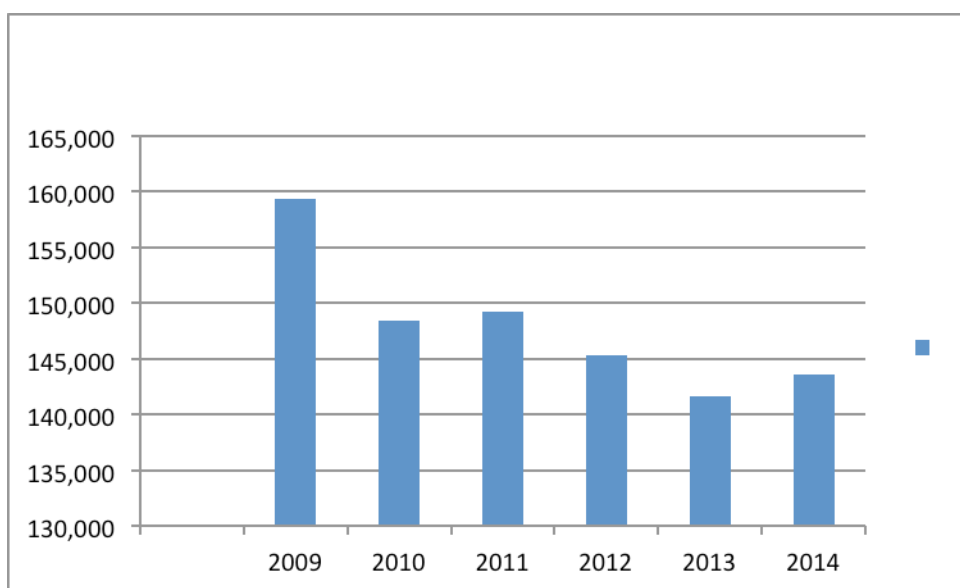
Čeprav iz elaborata o oblikovanju cen GJS z vodo izhaja, da je cena vode za uporabnike v občini Gorje glede na primerljive občine v Sloveniji ugodna, pa temu v resnici ni tako, saj je takšna cena dosežena na račun podcenjene amortizacije in subvencioniranja najemnine za magistralni vodovod iz proračuna Občine Gorje. **Občina Gorje je zaradi pasivne drže občin Bled in Radovljica pri urejanju medsebojnih odnosov glede magistralnega vodovoda Radovna prisiljena subvencionirati praktično celotno najemnino za magistralni vodovod Radovna od zajetja do meje z občino Bled, čeprav dejansko odvzema iz zajetja Ovčje jame manj kot 5 % celotnega odvzema vode.**

3.4. OCENA PRIHODNIJH POTREB OBČINE GORJE

3.4.1. VODNI VIRI, KOLIČINA, KVALITETA

Občina Gorje leži na hidrografske ugodnem območju. Vodni zajetji Ovčja jama in Zmrzlek sta glede na kapaciteto (upoštevaje delež kot je opredeljen z vodno pravico) dolgoročno povsem zadostna. Poraba se v absolutnem smislu v zadnjih letih sicer rahlo povečuje, vendar pa je opazen trend relativnega zmanjševanja porabe vode na prebivalca, ki bo po pričakovanjih v prihodnjih letih še izrazitejši.

Tabela 11: Poraba vode v občini Gorje po letih v m³



Na relativno zmanjševanje porabe vode na prebivalca vplivajo predvsem naslednji razlogi:

- približevanje cene vode njeni dejanski ekonomski ceni,
- povečevanje ekonomske privlačnosti investicij v mikro sisteme za distribuirano oskrbo z vodo npr. hranjenje deževnice in kaskadna uporaba reciklirane t.i. sive vode,
- razvoj novih tehnologij za učinkovitejšo rabo vode.

Že izvedeni in predvideni ukrepi za obdelavo vode in doseganje njene mikrobiološke ustreznosti so lahko predvsem preventivne narave in zagotavljajo varnost oskrbe z vodo v kritičnih razmerah. Ne morejo pa nadomestiti ukrepov na širšem območju vodnih zajetij tako zaradi posledično slabše kakovosti vode (prosti klor), kot zaradi visokih obratovalnih in vzdrževalnih stroškov UV obdelave vode. Porabniki želijo čisto svežo in naravno vodo. Občina Gorje svojim porabnikom to lahko zagotovi le s sanacijo in nadzorom potencialnih virov onesnaženja zajetij Ovčja jama in Zmrzlek ter določitvijo ustreznega vodovarstvenega območja.

3.4.2. VODOVODNO OMREŽJE

Magistralni vodovod Radovna in distribucijsko omrežje v občini Gorje glede na kapaciteto zadovoljujejo sedanje potrebe občine Gorje. Občina Gorje porabi toliko vode, kot jo opredeljujejo vodne pravice na zajetju Ovčja jama. Sama kapaciteta zajetja Ovčja jama in vodovodnega omrežja na vodooskrbnem območju Gorje po odcepu iz magistralnega vodovoda pa omogoča distribucijo dodatnih 600.000 m³ letno poleg sedanjih 140.000 m³. To pomeni, da kapacitete omrežja za potrebe občine Gorje dolgoročno ni potrebno povečevati. Problematična pa je kapaciteta omrežja, ki se iz Podhoma nadaljuje v Zasip v občini Bled. Na območju Zasipa je poraba že dosegla zgornjo mejo kapacitete tega odseka.

Dolgoročno se kaže velik problem v zastarelost omrežja in posledično naraščajočih vodnih izgubah ter stroških vzdrževanja in upravljanja. Posodabljanje omrežja, zniževanje stroškov upravljanja in vzdrževanja in zmanjševanje vodnih izgub terja povečanje investicijskih vlaganj v vodovodno omrežje. Vlaganja v preteklih letih ne dosegajo dejanske amortizacije, če upoštevamo vrednost infrastrukture po ceni iz Tabele 8.

Natančna ocena usmerjanja investicijskih vlaganj in njihovega obsega bo možna šele po tem, ko bodo pridobljeni analitični podatki od izvajalca GJS na podlagi katerih bo mogoče razmejiti in ugotoviti dejanske stroške vzdrževanja in upravljanja vodovodnega omrežja po posameznih odsekih omrežja.

3.4.3. UPRAVLJANJE

Izvajanje GJS oskrbe z vodo je zaupano podjetju Infrastruktura Bled d.o.o., ki je v solastnini občin Gorje in Bled. Izvajalec GJS sicer izvaja svoje naloge v skladu z minimalnim standardi in veljavnimi predpisi, vendar pa ne sledi dolgoročnim razvojnim potrebam Občine Gorje. Izvajalec GJS ne zagotavlja podatkov, ki bi omogočali pregledno razmejitev poslovanja po programih in občinah. To ima negativne posledice za investicijska vlaganja, saj občina Gorje ne razpolaga z ustreznimi podatki, ki so potrebni za sprejem investicijskih odločitev ter pripravo investicijskih projektov na področju oskrbe z vodo v občini Gorje. Prav tako zaradi neustreznega poročanja ne more ocenjevati gospodarnosti poslovanja izvajalca GJS kot tudi ne nadzirati korektnosti oblikovanja cen storitev GJS. Dolgoročna potreba občine Gorje je korekten in odgovoren izvajalec GJS. V kolikor Občini Gorje ne bo uspelo urediti razmer v okviru sedanjega odloka o GJS in pogodbe z Infrastrukturo Bled d.o.o., bo morala, če želi zagotoviti kvalitetno izvajanje GJS oskrbe z vodo, razpisati javno naročilo za oddajo izvajanja GJS oskrbe z vodo ter natančneje določiti pogoje izvajanja GJS.

3.5. ANALIZA PREDNOSTI, SLABOSTI, PRILOŽNOSTI IN NEVARNOSTI

Tabela 12: S.W.O.T. analiza

PREDNOSTI	SLABOSTI
1. razpoložljivi vodni viri 2. izgrajena infrastruktura 3. razvita javna služba 4. zavedanje problematike	1. naraščajoča vlaganja v obnovo in investicije 2. starost obstoječe infrastrukture 3. pomanjkanje finančnih sredstev 4. stroški in cena GJS oskrbe z vodo 5. nekooperativnost izvajalca GJS 6. podcenjena amortizacija in posledično najemnina infrastrukture 7. neugotovljeni razlogi mikrobiološkega onesnaženja
PRILOŽNOSTI	NEVARNOSTI
1. viri financiranje iz EU skladov 2. komercialna izraba vodnih virov 3. proaktivna priprava investicijske dokumentacije 4. zmanjševanje izgub s posodabljanjem 5. povečanje učinkovitosti in znižanje stroškov z aktivnim nadzorom GJS oskrbe z vodo 6. dolgoročna potreba sosednjih občin po vodi iz sistem Radovna 7. javno zasebno partnerstvo/koncesija na podlagi prihrankov	1. strošek vodnih pravic 2. državni posegi v GJS oskrbe z vodo 3. zamujanje pri pripravi dokumentacije za investicijska vlaganja 4. nadaljnje onesnaževanje vodnih virov 5. omejitev financiranja okoljskih naložb iz EU virov le na večje komunalno-infrastrukturne projekte 6. neodzivnost občni Bled in Radovljica

4. STRATEGIJA OSKRBE Z VODO V OBČINI GORJE 2015-2020

4.1. CILJI OSKRBE Z VODO V OBČINI GORJE

Ključne cilje oskrbe z vodo je potrebno obravnavati celostno v skladu z načrtovanim razvojem poselitve in drugih posegov v prostor, torej skladno s cilij varstva okolja in načeli trajnostnega razvoja Občine Gorje.

Ciljno stanje oskrbe s pitno vodo opredeljujejo naslednji strateški cilji:

- zagotovitev zanesljive oskrbe s pitno vodo in zaščito vodnih virov (trajnost oskrbe, vodne količine),
- zagotovitev oskrbe s kakovostno in varno pitno vodo (zdravstveno ustrezna pitna voda),
- zagotovitev stroškovno učinkovite oskrbe s pitno vodo.

4.2. UKREPI ZA DOSEGANJE CILJEV

4.2.1. TRAJNOST OSKRBE IN RAZPOLOŽLJIVE KOLIČINE

Trajnost oskrbe in razpoložljive količine so odvisne od izdatnosti vodnih virov. Cilj je dolgoročno ohraniti vodni zajetji Ovčja jama in Zmrzlek v polni funkciji. Tudi brez bistvenih investicijskih posegov ali drugih ukrepov v obdobju 2015-2020 na obeh vodnih virih njuna **količinska izdatnost ni vprašljiva**.

4.2.2. ZDRAVSTVENO USTREZNA PITNA VODA

Vodni zajetji Ovčja jama in Zmrzlek sta **zdravstvo neustrezni**. Za doseg cilja zdravstveno ustrezne pitne vode v obdobju 2015-2020 so potrebni ukrepi, ki jih je deloma že predlagal izvajalec GJS :

- Obnova zajetja Zmrzlek .
- Identifikacija in sanacija vira onesnaženja zajetja Ovčja jama.
- Namestitev naprave za kloriranje s telemetrijskim krmiljenjem in spremljanjem prostega klora.
- Namestitev UV dezinfekcije.

4.2.3. STROŠKOVNO UČINKOVITA OSKRBA Z VODO

Za doseg cilja stroškovno učinkovite oskrbe z vodo v obdobju 2015-2020 je potrebno izvesti naslednje ukrepe:

- Pravna ureditev statusa premoženja na območju Občine Gorje, ki ga je imela v upravljanju Infrastruktura Bled d.o.o. z ustreznim sklepom na podlagi ZFO.
- Pravna ureditev vodnih pravic v razmerju do občine Žirovnica.
- Pravno zavarovati Občino Gorje pred morebitnim povečanjem stroškov za vodno povračilo kot posledico nenadzorovane porabe v sosednjih občinah.
- Revalorizacija ceno vodovodnega omrežja na območju občine Gorje.
- Sprememba pogojev najema vodovodne infrastrukture in usklajitev najemnine z dejansko višino amortizacije.
- Pri izvajanju GJS natančno opredeliti način evidentiranja in razmejevanja poslovnih dogodkov ter njihovih učinkov za potrebe poročanja Občini Gorje.
- Zračunavanja uporabe infrastrukture (tekočega poslovanja, vzdrževanja in najemnine), ki jo ima izvajalec GJS v najemu od Občine Gorje, uporabnikom izven občine Gorje v dejanski višini glede izmerjeno količino odvzete vode iz zajetja Ovčja jama.
- Razdeliti breme investicij v magistralni vodovod Radovna med občinami uporabnicami glede na dejansko odvzeto količino iz zajetja.
- Vzpostaviti centraliziran, učinkovit in sproten nadzor nad poslovanjem sedanjega izvajalca GJS.
- Izdelati realen elaborat o oblikovanju cen GJS oskrbe z vodo.
- Za potrebe spremljanja odvzetih in dobavljenih količin pitne vode na območju občine Gorje in na magistralnem vodovodu Radovna vzpostaviti vodno bilanco, kot je to določeno z določili 24. člena in Priloge k Uredbi o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/2012).
- Oblikovati investicijski načrt posodabljanja vodovodnega omrežja za obdobje 2015 do 2020, ob upoštevanju realnih podatkov o omrežju, vodnih izgubah v omrežju in razpoložljivih finančnih virih iz dejanske amortizacije in realno dosegljivih virov EU.

4.2.4. MOŽNOSTI IZVEDBE UKREPOV ZA DOSEGANJE STRATEŠKIH CILJEV

Naštete ukrepe in tudi siceršnje izvajanje GJS oskrbe z vodo Občina Gorje lahko realizira na naslednje načine:

- v sedanji obliki z izvajalcem Infrastruktura Bled d.o.o.,
- z vzpostavitvijo lastnega režijskega obrata,
- z javnim razpisom za izvajalca GJS na podlagi podelitev koncesije, javno zasebnega partnerstva, koncesije na podlagi prihranka ali katere koli druge kombinacije naštetega.

Glede na to, da je Občina Gorje solastnik podjetja, ki izvaja GJS oskrbe z vodo in da je področje ter gostota odjemalcev z vidika ekonomskega poslovanja sedanjega izvajalca GJS ugodnejša, ker izvaja GJS tudi za sosednjo občino, vzpostavitev lastnega režijskega obrata ni

ekonomsko upravičena. Seveda samo pod pogojem, da se dvigne kvaliteta upravljanja in vodenja GJS. Ob upoštevanju sedanjega načina korporativnega upravljanja GJS, kot je razviden iz analize stanja, se postavlja vprašanje, ali bo s sedanjim izvajalcem GJS sploh možno doseči pozitivno in aktivno sodelovanje pri uresničevanju predlaganih ukrepov za doseg ciljev v obdobju 2015 do 2020. V primeru, da ustreznega sodelovanja sedanjega izvajalca GJS ne bo moč doseči, bo potrebno bodisi ukrepati z razpoložljivimi pravnimi sredstvi in poseči v korporativno upravljanje podjetja Infrastruktura Bled d.o.o. kot lastnik ali pa razpisati izbor za novega izvajalca GJS.

Ker cena potencialnih izgub na omrežju vodooskrbnega območja Gorje v Prilogi 1 kaže, da bil razpis za izbor izvajalca GJS po modelu koncesije na podlagi prihranka neuspešen, ostaja odprta možnost za izbor novega izvajalca GJS oskrbe z vodo na podlagi javno zasebnega partnerstva ali podelitve koncesije v čisti obliki. Ekonomska privlačnost takšne možnosti se kaže predvsem v dejstvu, da so sosednje občine dolgoročno močno odvisne od Zajetja Ovčja jama in magistralnega vodovoda Radovna, kar bi zagotavljalo koncendentu ali zasebnemu partnerju dolgoročno stabilen prihodek.

5. PRILOGE

Priloga 1 , vodna bilanca in vodne izgube – IWA metodologija

Priloga 2 , izvedbeni dokumenti za predlagane ukrepe