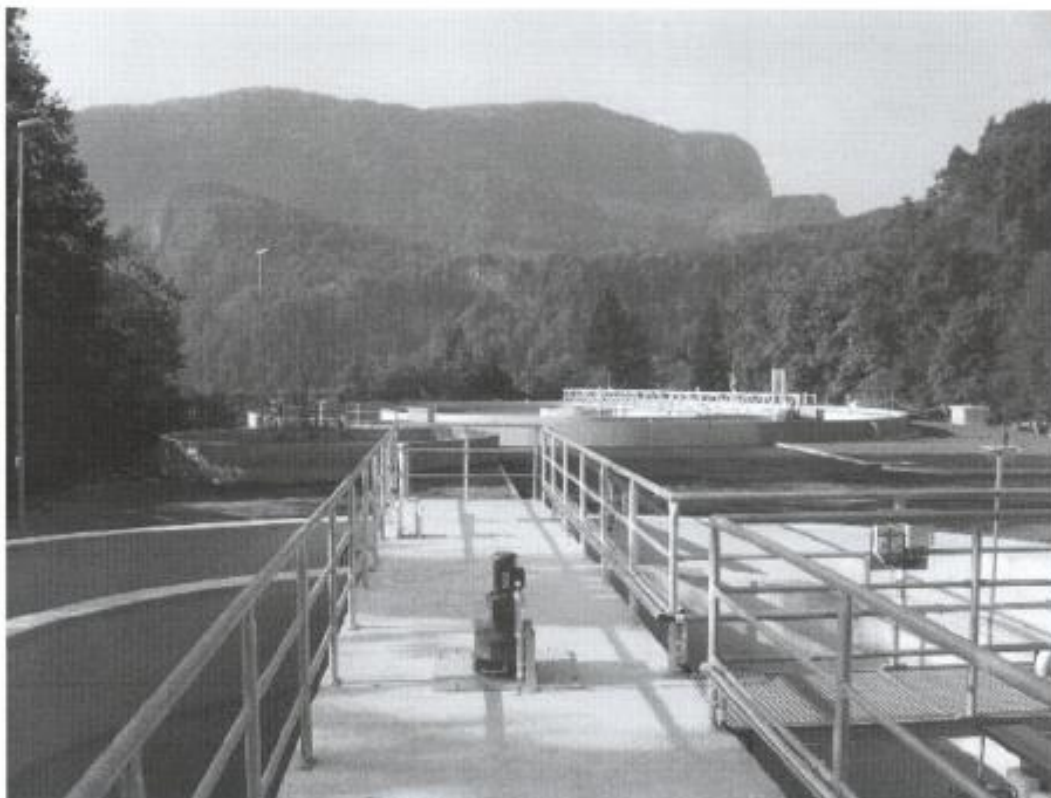


7. Seznanitev s Poročilom koncesionarja WTE za leto 2015 s predstavitvijo investicijskih namer občine za obdobje 2017-2019

PREDLAGATELJ: župan Janez Fajfar
PREDSTAVNIK: Robi Bizjak, direktor podružnice WTE

PREDLOG SKLEPA: Občinski svet Občine Bled se seznani s Poročilom koncesionarja WTE za leto 2015 s predstavitvijo investicijskih namer občine za obdobje 2017-2019.

Letno poročilo 2015
Razvoj koncesijskega projekta Bled in Gorje



Poročilo za obdobje:

01.01.2015 do 31.12.2015

Splošno

1.1 Razvoj projekta Bled

Občina Bled je izgradila kanalizacijski sistem znotraj aglomeracij v celotni občini Bled ter tako izpolnila zahteve države, ki izhajajo iz državnega operativnega programa. Vsekakor je znotraj aglomeracij potrebna še optimizacija pri povezavah starega in novega kanalizacijskega sistema ter nadaljevanje investicijsko vzdrževanje starega sistema. Objekti, ki pa ležijo izven aglomeracij, pa morajo skladno z novo Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/15) svoje fekalne vode urediti ob prvi rekonstrukciji objekta.

1.2 Obratovanje sistema za čiščenje in odvajanje v občini Bled

Za celoten kanalizacijski sistem in ČN Bled trenutno skrbita dva redno zaposlena delavca, ki opravljata naslednje naloge:

- vzdrževanje fekalne kanalizacije
- vzdrževanje črpališč
- vzdrževanje in nadziranje čistilne naprave
- čiščenje okolice črpališč in čistilne naprave
- preverjanje priključitev.

Za občini Bled in Gorje imamo organizirano skupno 24-urno dežurno službo.

1.2.1 Delovanje ČN v letu 2015

ČN Bled je delovala celo leto 2015 neprekinjeno. Delovanje ČN je stabilno, kar dokazujejo dobri letni učinki čiščenja, ki jih dosegamo na ČN. Dotoke na ČN uravnavamo preko razbremenilnikov visokih voda, tako zagotavljamo stabilno in obvladljivo količino odpadnih voda na ČN.

Na ČN Bled imamo tudi mesečne kontrole delovanja ČN s strani eksternega pooblaščenega laboratorija. Pri teh kontrolah se meri posamezna količina izločenih snovi in elementov iz odpadne vode.

V spodnjih tabeli je prikazan zbir povprečnih letnih učinkov čiščenja:

Tabela 1.2.1: Letni povprečni učinek čiščenja

Parameter	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
KPK	63,6%	97,4%	98,1%	99,0%	97,6%	97,2%	96,5%	96,5%	97,01%
BPK ₅	65%	98,8%	99,4%	99,4%	99,2%	99,1%	99,2%	98,9%	99,25%
Fosfor	61,4%	84,9%	89,7%	83,5%	81,1%	82,0%	76,7%	65,7%	71,11%
N _{skup}	58,9%	79%	92,7%	85,2%	83,5%	82,1%	85,5%	86,3%	88,95%

Rezultati učinka čiščenja kažejo na stabilno delovanje ČN, obenem pa so doseženi procenti čiščenja daleč pod mejami, katere nam predpisuje država.

1.2.2 Mulj

Letno na ČN Bled v procesu čiščenja nastane ca. 600 ton mulja. Vso količino odstrani podjetje Saubermacher v skladu z zakonodajo. Ravno tako podjetje Saubermacher prevzame vse ostale odpadke iz grabelj in maščobnika.

1.2.3 Fekalije

V letu 2015 smo pričeli s sistematičnim odvozom grezničnih gošč v skladu z Uredbo. Tako smo v letu 2015 očistili 380 m³ grezničnih gošč.

1.3 Nadzor čistilne naprave

1.3.1 Vzorčenje

Odpadne in očiščene odpadne vode nadzira pooblaščen nadzor s strani države, obenem pa analizo opravljamo tudi sami, kajti le tak način omogoča reden nadzor nad delovanjem čistilne naprave ter pravočasne korekture procesa čiščenja.

Tak način dela in kontrole nam omogoča visoko stopnjo zanesljivosti ter dobre rezultate čiščenja.

Rezultati državnih monitoringov so analizirano ter prikazani v letnem poročilu. Vsi podatki so arhivirani na ČN, kjer je mogoče vsa poročila dobiti na vpogled.

Dotok komunalnih odpadnih voda

Mesec	KPK [mg/l]	BPK5 [mg/l]	Nskup [mg/l]	Pskup [mg/l]
Januar	400	333	26,3	3,3
Februar	341	156	30,2	3,2
Marec	402	215	39	4,5
April	554	247	52,6	5,3
Maj	691	373	48,1	6,4
Junij	416	253	36,7	4,5
Julij	421	160	56,9	5,4
Avgust	333	159	34,9	4,6
September	315	109	27	4,1
Oktober	273	175	29,8	4,6
November	735	377	40,6	5,7
December	574	308	37,1	5,9

Ta tabela prikazuje izpustne vrednosti v vodotok Savo Bohinjko. Vse vrednosti so absolutno pod dovoljeno vrednostjo, kar dokazuje kvalitetno delovanje čistilne naprave.

Vrednosti v izpustu komunalne čistilne naprave Bled

Mesec	KPK [mg/l]	BPK5 [mg/l]	Nskup [mg/l]	Pskup [mg/l]
Januar	30	3	3	1,14
Februar	30	3	3,66	1,44
Marec	30	3	10,33	1,27
April	-	3	3	1,72
Maj	-	3	3	2
Junij	-	3	3,4	1,19
Julij	-	3	3,48	1,96
Avgust	30	3	7,13	1,7
September	30	3	4,95	1,3
Oktober	30	3	3,55	0,74
November	-	3	3	0,17
December	-	3	-	1,6

1.4 Vodenje vzdrževanja

V preteklem letu 2015 smo kljub rednemu in preventivnemu vzdrževanju in strojnem čiščenju črpališč zabeležili 5 okvar. V te času smo izvedli preko 610 ur rednega in preventivnega vzdrževanja vključno s pregleda črpališč.

Kljub opozarjanju prebivalcev, kaj je najhujši sovražnik črpališč se trend vzroka okvar nadaljuje. Najpogostejši vzrok okvar so mehanski delci – vložki, plenice, osvežilni ročki, razne krpe in oblačila, kateri ne sodijo v javno kanalizacijo za nekatere se celo sprašujemo, kako so sploh prišli vanjo. Na primer čevlji, kavbojke, kamen dimenzije skoraj kot cev, les, strešniki, asfalt itd. Zaradi teh mehanskih odpadkov prihaja do zamašitev, poškodba črpalnega dela in defekta cele črpalke.

Na sistemu Bodešče smo zamenjali kompletan cevni sistem ventilov, loput, vključno s montažnimi petami in črpalkami. Začeli smo z menjavo iztrošenih črpalk z novimi. Preventivno se črpalke tudi servisira s tem pa zmanjšujemo število okvar in posledično tudi zmanjšujemo stroške. V letu 2015 so bile zamenjane vse vpihovalne membrane v aeracijskem bazenu. Dogradili smo tudi avtomatično doziranje Ferikola, ki ima nalogo zmanjševanja vsebnosti fosforja v iztočnih vodah.

Na kanalizacijskem sistemu Bled smo sanirali tudi nekaj vdorov in razpok ob jaških. Očistili smo 2,9 km kanalizacijskih cevi in preventivno izvedli tudi snemanje kanala. Centrala čistilna naprava deluje skladno s normativi in okoljevarstvenimi parametri. Delovanje je neprekinjeno in poteka brez večjih težav. Opravljena so bila vsa preventivna in redna vzdrževalna dela. Vse iztočne vrednosti na čistilni napravi so bile v okviru zakonsko predpisanih.

Sistem kot celota deluje stabilno in izpolnjuje vse z zakonom predpisane parametre. Vzdrževanje sistema je kvalitetno, kar zagotavlja nemoteno delovanje, kar

dokazujejo tudi rezultati monitoringov, ki jih mesečno opravljajo državni pooblašteni zavodi.

1.5 Finančno poročilo za leto 2015

V letu 2015 je WTE Projektna družba Bled d.o.o. občini zaračunavala storitve čiščenja in odvajanja odpadnih voda v občini Bled na osnovi pogodb. Občina Bled je svoje obveznosti poravnava v valutnih rokih.

Od občine Bled je bilo prejeta skupaj 793.731,09 €, od tega:

- 593.064,10 € na osnovi koncesijske pogodbe za opravljanje javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda
- 200.666,99 € povišanih fiksnih obratovalnih stroškov za kritje najemnine kanalizacije, ki je v občinski lasti

Sredstva so bila porabljena :

- 200.666,99 € je bilo plačanih občini za najem njihovega dela kanalizacijskega sistema
- 252.874,50 € predstavlja poplačilo koncesionarju za vloženi kapital
- 340.189,60 € je bilo plačanih podjetju ČD – SHW d.o.o. za plačilo storitev obratovanja čistilne naprave in kanalizacijskega sistema za občino Bled

Stroški obratovanja čistilne naprave in kanalizacijskega sistema so predstavljeni v spodnji tabeli.

	Vrsta stroška	Čistilna naprava	Kanalizacijski sistem
1.	Električna energija	64.869,79	11.861,89
2.	Kemikalije za delovanje čistilne naprave	17.143,99	
3.	Monitoringi	16.297,22	
4.	Ravnanje z odpadnim blatom	84.898,31	
5.	Alarmni sistem		2.682,57
6.	Pregledi in čiščenja kanala in črpališč, deratizacija		6.381,50
7.	Material in rezervni deli	11.839,21	
8.	Material in rez. deli, popravila črpalk		15.827,84
9.	Stroški dela	38.108,65	35.523,66
10.	Stroški avtomobil	3.881,28	3.881,25
11.	Stroški telefona	862,25	862,25
12.	Kurjava	2.633,71	
13.	Vodarina	5.360,08	
14.	Varovanje in čiščenje čistilne naprave	2.812,54	
15.	Ostale storitve	5.265,23	
16.	Stroški zaračunavanja storitev	33.126,00	
17.	Stroški varstva pri delu	5.242,76	
18.	Zavarovanje	4.637,15	2.778,95
19.	SKUPAJ	296.978,17	79.799,91

Stroški obratovanja čistilne naprave in kanalizacijskega sistema :

1. Električna energija predstavlja stroške električne energije na čistilni napravi za samo delovanje čistilne naprave, stroške električne energije stavbe na čistilni napravi, stroške električne energije črpališč na kanalizacijskem sistemu.

2. Kemikalije za delovanje čistilne naprave predstavlja strošek kemikalij, ki so potrebne za nemoteno in redno delovanje čistilne naprave (flokulant, železov klorid).
3. Monitoringi so s strani države predpisani redni pregledi delovanja čistilne naprave in so zakonsko obvezni, njihovi rezultati so kontrolirani s strani inšpekcijskih služb.
4. Ravnanje z odpadnim blatom predstavlja v sklopu stroškov največji strošek. Vsebuje odvoz in uničenje blata s strani pooblaščenega izvajalca.
5. Alarmni sistem je montiran na vseh črpališčih kanalizacijskega sistema. V ta strošek je zajeta telefonska naročnina za javjalnike in vzdrževanje tega sistema.
6. V stroških pregledov in čiščenja kanalizacijskega sistema so upoštevani stroški TV pregledov, čiščenja, odstranjevanja zamašitev in rednega pregleda kanalizacije in črpališč. Prav tako ti stroški vsebujejo tudi deratizacijo kanalizacijskega sistema.
7. Stroške materiala in rezervnih delov predstavljajo stroški pomožnega materiala in manjših rezervni delov, ki so potrebni za redno delovanje čistilne naprave.
8. Stroške materiala, rezervnih delov in popravila črpalk predstavljajo stroški pomožnega materiala in manjših rezervnih delov, ki so potrebni za redno vzdrževanje in popravila črpališč. Ta strošek vsebuje tudi popravila črpalk, ki jih je zaradi neosveženosti občanov in posledično zamašitev črpališč, velikokrat potrebno popravljati.
9. Stroški dela predstavljajo bruto plače in nadomestila zaposlenih na čistilni napravi in kanalizacijskem sistemu ter del stroškov zaposlenih v upravi.
10. Strošek avtomobila predstavlja strošek amortizacije avtomobila, goriva in ostalih stroškov materiala za avtomobil ter stroške vzdrževanja avtomobila.
11. Stroški telefona predstavljajo stroške mobilnih telefonov zaposlenih, ki sta dosegljiva v času 24 – urnega dežurstva in na telefon prejmeta tudi signale okvar črpališč.
12. Strošek kurjave predstavlja strošek plina, s katerim se ogreva čistilna naprava.
13. Vodarina je strošek porabe vode na čistilni napravi in strošek omrežnine.
14. Čistilna naprava je varovana s strani pooblaščenega podjetja za varovanje, prav tako se periodično opravlja čiščenje prostorov čistilne naprave.
15. Strošek ostalih storitev predstavlja ostale stroške: računalniške storitve, stroške izobraževanja, potne stroške.
16. Stroški zaračunavanja storitev predstavljajo strošek zaračunavanja storitev občanom, ki jih opravlja Infrastruktura Bled d.o.o..
17. Stroški varstva pri delu predstavljajo stroške zdravstvenih pregledov in obveznih cepljenj zaposlenih, stroške delovnih oblek in zaščitnih sredstev, stroške rednih pregledov opreme v skladu z predpisano zakonodajo o varstvu pri delu.
18. Zavarovanja.

1.6 Plan dela 2016

V letu 2016 bomo poleg rednega vzdrževanja sistema opravili tudi več večjih vzdrževalnih del na vhodnem črpališču ČN, opravljen bo remont puhal in centrifuge za zgoščevanje blata. Nadaljevali pa bomo tudi s čiščenjem kanalizacijskega sistema. Pozornost bomo posvetili mešanemu kanalizacijskemu sistemu.

Izdelano, avgust 2016

WTE Projektna družba Bled d.o.o.

Robert Bizjak



WTE
WTE Projektna družba Bled d.o.o.
Savska cesta 23, 4260 Bled

Predstavitev investicijskih namer občine za obdobje 2017-2019:

- nov fekalni kanal in obnova meteornega v ožjem središču Bleda (od Kazine skozi park pod Jezersko promenado do Blegoša mimo Festivalne dvorane do Pekarne Planika z navezavo dveh krakov na eni in drugi strani Sokolskega doma po obeh cestah od Prešernove navzdol); za investicijo je pridobljeno gradbeno dovoljenje; izvedeno je že novo fekalno črpališče pri Kazini, izvedba ločenega sistema 2017 -2019
- izvedba ločenega sistema na območju novega stanovanjskega območja v Ribnem; pridobiva se gradbeno dovoljenje; izvedba 2017
- izvedba fekalne kanalizacije na delu Razgledne ceste – veja Lebar; izvedba 2018 – 2019;
- izvedba ločenega sistema Za Potokom, Gozdarska ulica, Ulica Matije Čopa; izvedba 2018 – 2019
- pripravljena dokumentacija za izvedbo ločenega sistema na Kolodvorski cesti

Projektna dokumentacija za fekalni in meteorni kanalizacijski sistem v pripravi:

- Pod Kozarco
- Za gradom - Mala Zaka
- celotno naselje Dobe
- ZN Koritno

V letu 2017 se predvideva pridobitev uporabnega dovoljenja za kanalizacijski sistem v naseljih Bohinjska Bela in Ribno, Koritno, Bodešče v kolikor bo predhodno rešena problematika lastništva in načinov odločanja v agrarnih skupnostih.

Pripravil:

Franci Pavlič, višji svetovalec za gospodarsko javno infrastrukturo