

PREDLAGATELJ: **Župan Janez Fajfar**  
PREDSTAVNIK PREDLAGATELJA: **direktor WTE Projektna družba Bled Robert Bizjak**

PREDLOG SKLEPA: **Občinski svet Občine Bled se seznani s poročilom koncesionarja WTE za leto 2014.**

**Letno poročilo 2014**  
**Razvoj koncesijskega projekta Bled in Gorje**



Poročilo za obdobje: 01.01.2014 do 31.12.2014

## Splošno

### 1.1 Razvoj projekta Bled

Občina Bled ima vse predvidene aglomeracije skladno z državnim operativnim programom pokrite z javnim kanalizacijskim sistemom.

Tako smo večini občanov omogočili priklop na čistilno napravo preko kanalizacijskega sistema. Za objekte, kateri pa ne bodo kanalizirani, pa bo potrebno do leta 2017 oskrbeti z malimi čistilnimi napravami.

Nadaljevala pa se bodo tudi dela za izboljšanje delovanja obstoječega sistema in obnove.

### 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 Kranjska Gora in Bled imamo organizirano skupno 24-urno dežurno službo.

#### 1.2.1 Delovanje ČN v letu 2014

ČN Bled je delovala v letu 2014 neprekinjeno vseh 365 dni v letu. Delovanje čistilne naprave je stabilno, kar kažejo tudi dobri rezultati, ki jih dosegamo. Pri čiščenju odpadne vode se dotoki na čistilno napravo bistveno ne spreminjajo in so obvladljivi.

Vsako leto nam externi pooblaščen laboratorij enkrat mesečno izvede nenapovedano kontrolo delovanja čistilne naprave. Pri teh kontrolah merijo stopnjo izločanja posameznih elementov iz odpadne vode. Rezultati teh analiz so za več let prikazani v spodnji tabeli:

Tabela 1.2.1: Letni povprečni učinek čiščenja

Parameter	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
KPK	63,6%	97,4%	98,1%	99,0%	97,6%	97,2%	96,5%	96,5%
BPK <sub>5</sub>	65%	98,8%	99,4%	99,4%	99,2%	99,1%	99,2%	98,9%
Fosfor	61,4%	84,9%	89,7%	83,5%	81,1%	82,0%	76,7%	65,7%
N <sub>skup</sub>	58,9%	79%	92,7%	85,2%	83,5%	82,1%	85,5%	86,3%

Procent očiščenosti ali izločitve nam kaže, da čistilna naprava deluje stabilno in kvalitetno, ter da so iztočne vode iz ČN očiščene pod mejami, katere nam dovoljuje država s predpisanimi izpusti.

#### 1.2.2 Mulj

Na deponije nenevarnih odpadkov ni dovoljeno odlagati ostankov čiščenja na čistilni napravi Bled. Trenutno nam ostanke (mulj, ostanki z grabelj) odvažata podjetje Saubermacher, dočim komunalne odpadke, katerih pa je minimalno, odvažata Infrastruktura Bled.

V letu 2014 je na čistilni napravi Bled nastalo 519 m<sup>3</sup> blata in ca. 23,5 t odpadkov z grabelj. Cene odvoza odpadkov iz čistilnih naprav nenehno naraščajo, saj Slovenija nima sistematsko rešenega odstranjevanja teh odpadkov.

### 1.2.3 Fekalije

V letu 2014 je bilo na ČN pripeljanih 387 m<sup>3</sup> fekalij iz občine Bled in Gorje. V letu 2015 bomo pričeli s sistematičnim odvozom grezničnih gošč v skladu s uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode. Uredba prepisuje praznjenje pretočnih greznic vsaka 3 leta. Stroške prevoza, čiščenja in ravnanja z blatom plača vsak lastnik objekta.

## 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	Količina odplak [m <sup>3</sup> ]	KPK [mg/l]	BPK5 [mg/l]	Nskup [mg/l]	Pskup [mg/l]
Januar	99.424	217	80	15,2	1,8
Februar	89.582	187	80	15	2,1
Marec	172.974	350	228	25,2	3,6
April	124.955	561	272	33	4,5
Maj	124.434	228	231	25,8	4,1
Junij	100.580	233	182	29	3,24
Julij	74.854	406	250	29,5	5,05
Avgust	80.297	431	287	29,2	3,32
September	84.248	232	158	34,6	4,56
Oktober	82.754	369	174	26,3	4,25
November	144.804	523	270	78,7	5,11
December	142.523	328	134	19,6	3,85

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	5,2	0,89
Februar	30	3,8	5,1	0,67
Marec	-	3	3	0,93
April	-	3	3	1,05
Maj	-	3	3	1,63
Junij	30	3,2	3	1,51
Julij	-	3	3	1,45
Avgust	30	3	3	1,2
September	-	3	3	1,79
Oktober	30	3	8,48	1,64
November	30	3	9,69	0,92
December	30	3	3	1,05

### 1.4 Vodenje vzdrževanja

V letu 2014 smo kljub preventivnemu vzdrževanju in čiščenju črpališč zabeležili 12 okvar. V te času smo izvedli preko 580 ur preventivnega vzdrževanja vključno s pregleda črpališč.

Najpogostejši vzrok okvar so mehanski delci, 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 itd. Prihaja do zamašitev in poškodba črpalnega dela.

Na sistemu M kanala smo v glavnem črpališču Aljančič zamenjali kompletan cevni sistem vključno s ventili in protipovratnimi loputami. Preventivno se črpalke tudi servisira s tem pa zmanjšujemo število okvar in s tem povezanimi stroški. V nekaj črpališčih smo obrabljene črpalke nadomestili s novimi.

Na kanalizacijskem sistemu smo sanirali tudi večje število vdorov in razpok ob jaških. Očistili smo 2 km kanalizacijskih cevi in sicer Razgledna, del sistema Dobe in zgornji del Partizanske ceste.

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 prepisanih.

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 pooblaščen zavodi.

### 1.5 Investicije in plan

Izgradnja kanalizacije v letu 2014

- izgradnja ločenega fekalnega kanala na Mlinski cesti na Mlinem skupaj s črpališčem pri Penzion Mlino
- sanacija kanalizacijskega sistema na območju Promenade
- ostale manjše sanacije kanalizacijskega sistema

Plan gradnje kanalizacije v letu 2015

- izgradnja kanalizacijskega sistema KS Zasip Sebenje, Pod hribom (investitor občina Bled)
- novo črpališče pri Kazini Bled

Izdelano, maj 2015

WTE Projektna družba Bled d.o.o.  
Robert Bizjak