



LOCUS

NAROČNIK

Občina Idrija

Mestni trg 1 | 5280 Idrija

# OPPN ZA OBMOČJE CENTRALNE ČISTILNE NAPRAVE ČRNI VRH IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OPPN

IZVAJALEC

LOCUS prostorske informacijske rešitve d.o.o.

Prvomajska 118d | 5250 Solkan

Solkan, januar 2019





LOCUS

---

PROSTORSKI AKT

OPPN

---

NAZIV PROSTORSKEGA AKTA

**Centralna čistilna naprava Črni Vrh**

---

GRADIVO

**Izhodišča za pripravo OPPN**

---

NAROČNIK

Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija

---

IZDELOVALEC

Locus d.o.o., Prvomajska 118d, 5250 Solkan

---

VODJA PROJEKTA

Maja Šinigoj, univ.dipl.inž.arh.

---

STROKOVNA SKUPINA

Iztok Perpar, gr.teh.

Nina Lipušček, univ.dipl.inž,kraj.arh.

Metka Jug, univ.dipl.inž.kraj.arh

Tosja Vidmar, univ.dipl.geog.

Andrej Podjed, gr.teh.

---

DATUM

Solkan, december 2018

# Kazalo

<b>1 NAMEN IN POTREBA PO IZDELAVI OPPN .....</b>	<b>5</b>
<b>2 PREDSTAVITEV INVESTICIJSKE NAMERE Z OPISOM IN PRIKAZOM ZASNOV UMESTITVE NAČRTOVANIH OBJEKTOV V PROSTOR .....</b>	<b>7</b>
2.1 PREDHODNO IZDELANE STROKOVNE PODLAGE IN DOKUMENTI: .....	7
2.2 NAMEN IN CILJ .....	7
2.3 OBSTOJEČE STANJE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD IN PREDVIDENA UREDITEV KANALIZACIJSKEGA SISTEMA .....	7
2.4 KAPACITETA ČN.....	8
2.5 ODPADNE VODE .....	8
2.6 PROMETNA UREDITEV IN DOSTOP .....	8
2.7 OBSTOJEČA KOMUNALNA OPREMLJENOST .....	8
2.8 OBSTOJEČI OBJEKTI .....	9
2.9 TEHNOLOŠKA ZASNOVA ČISTILNE NAPRAVE .....	9
2.10 HRUP .....	10
2.11 PROSTORSKI PRIKAZ ZASNOVE OBMOČJA OPPN .....	10
<b>3 IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA SPREMEMBO NAMENSKE RABE Z OPPN .....</b>	<b>12</b>
3.1 IZVEDBA OBČINSKEGA RAZVOJNEGA PROGRAMA.....	12
3.2 SKLADNOST S CILJI PROSTORSKEGA RAZVOJA OBČINE .....	12
3.3 SKLADNOST S PRAVNIMI REŽIMI .....	12
3.4 SPREMEMBA IZ BOLJ V MANJ INTENZIVNE NAMENSKE RABE PROSTORA .....	12
<b>4 SKLADNOST Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI .....</b>	<b>13</b>
4.1 NAMENSKA RABA.....	13
4.2 PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI .....	13
<b>5 OMEJITVE V PROSTORU IN SODELOVANJE Z NOSILCI UREJANJA PROSTORA .....</b>	<b>14</b>
<b>6 SODELOVANJE Z JAVNOSTJO .....</b>	<b>17</b>
<b>7 OKVIRNI ROKI ZA IZVEDBO OPPN .....</b>	<b>18</b>
<b>8 PRILOGE .....</b>	<b>19</b>

# 1 NAMEN IN POTREBA PO IZDELAVI OPPN

Občina Idrija želi na zemljiških parcelah 334/2 in 334/3, obe k.o. Črni vrh, ki ležita na delu enote urejanja prostora ČV\_8/2 z namensko rabo stanovanjske površine za posebne potrebe (SB), zgraditi centralno čistilno napravo za naselje Črni vrh nad Idrijo. Pobudo za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta je podala Občina Idrija, ki je tudi investitor. S tem si občina omogoči izvajanje nalog iz prenovljenega Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Idrija (november 2014, Komunala Idrija d.o.o.) – *Priloga 1*.



**Slika 1:** Prikaz območja umestitve načrtovanega posega – parceli št. 334/2 in 334/3, obe k.o. Črni vrh

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je izvedbeni akt Vlade RS, s katerim so določena območja poselitve, za katere je v predpisanih rokih obvezno zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje na komunalni čistilni napravi. Občina Idrija je dolžna v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sprejetim s sklepom Vlade RS, št. 352-08/2001-2, noveliranim s sklepom Vlade v letu 2010, zagotoviti javno infrastrukturo in storitve za naselje Črni vrh nad Idrijo. Občina Idrija je zato novembra 2014 sprejela Prenovo operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Idrija (izdelala Komunala Idrija d.o.o.). V programu je navedeno stanje, potrebne ureditve in dolžnosti deležnikov v procesu opremljanja z GJI ter razlogi za izvajanje operativnega programa.

Občina Idrija je dlje časa iskala ustrezno lokacijo za izvedbo načrtovane investicije. Po večletnem usklajevanju se je kot najustreznejša pokazala obravnavana lokacija na zemljiških parcelah 334/2 in 334/3, obe k.o. Črni vrh, ki hkrati rešuje tudi sicer problematično odvajanje in čiščenje odpadnih voda obstoječega doma starejših občanov, ki se vrši prav na tej lokaciji.

**Občina je za potrebe izgradnje čistilne naprave že izdelala osnutek PGD Čistilna naprava Črni Vrh, Plan R d.o.o., št. 06/17 (tehnično poročilo v prilogi 2), na katerega je pridobila tudi potrebne pogoje in že tudi večino soglasij, vendar pa mora vzporedno uskladiti tudi izvedbeni del OPN kot podlago za pridobitev gradbenega dovoljenja.**

Občinski prostorski načrt občine Idrija (Uradni list RS, št. 38/11, 107/13, 53/14, 70/16, 40/17, 50/18; v nadaljevanju OPN) v svojem izvedbenem delu na navedeni lokaciji ne omogoča izgradnje čistilne naprave, saj ne

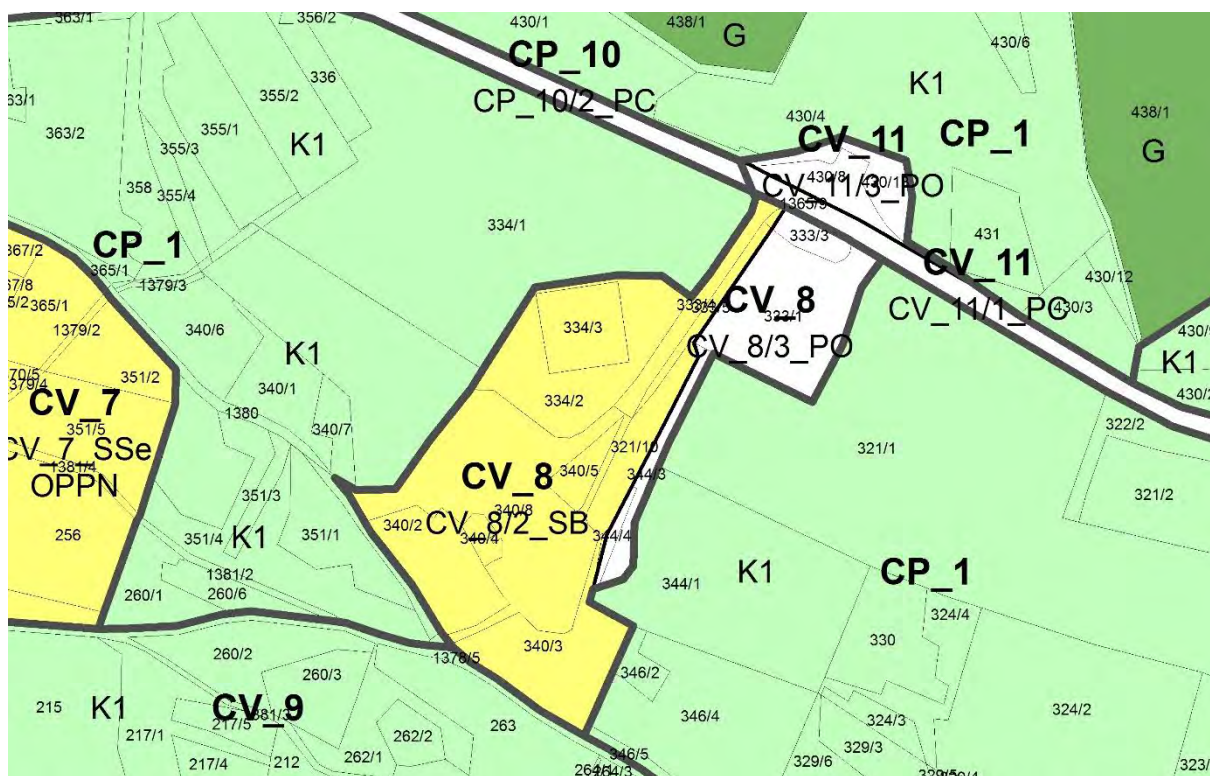
načrtuje ustrezne namenske rabe oziroma ne dovoljuje gradnje objekta čistilne naprave. Na območju ni predvidena izdelava OPPN.

**Glavni namen izdelave OPPN je sprememba namenske rabe prostora, s čimer bo posledično omogočena gradnja čistilne naprave.**

Skladno s 117. členom ZUreP-2 občina lahko z OPPN spremeni namensko rabo prostora in prostorske izvedbene pogoje brez poprejšnje spremembe OPN, če je taka sprememba:

- potrebna za izvedbo občinskega razvojnega programa ali drugega razvojnega projekta v skladu z regionalnim razvojnim programom,
- skladna s cilji prostorskega razvoja občine,
- skladna s pravnimi režimi in
- gre za spremembo iz bolj v manj intenzivne namenske rabe prostora.

Skladno s 118. členom ZUreP-2 je OPPN možno izdelati tudi v primeru, če ta ni predviden v OPN in so razlogi zanj utemeljeni v izhodiščih za pripravo OPPN.



**Slika 2:** Izsek iz OPN Idrija. Parceli št. 334/3 in 334/2 se nahajata v EUP CV\_8/2. Namenska raba prostora je stanovanjske površine za posebne namene.

## 2 PREDSTAVITEV INVESTICIJSKE NAMERE Z OPISOM IN PRIKAZOM ZASNOV UMESTITVE NAČRTOVANIH OBJEKTOV V PROSTOR

### 2.1 Predhodno izdelane strokovne podlage in dokumenti:

- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Idrija-prenova, Komunala Idrija d.o.o., 2014 – *Priloga 1*
- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja za Čistilno napravo Črni Vrh, PLAN R d.o.o., štev. 06/17-T – izsek Tehnično poročilo v *Prilogi 2*

### 2.2 Namen in cilj

Investitor Občina Idrija ima namen urediti odvajanje in čiščenje odpadne vode v naselju Črni Vrh. Predmet OPPN je izvedba nove čistilne naprave za komunalno odpadno vodo, ki jo je potrebno izvesti poleg novega ločenega kanalizacijskega sistema. Tekom postopka za pridobivanje zemljišča za gradnjo se je po preveritvi več možnih lokacij kot najboljša izkazala lokacija obstoječe čistilne naprave doma starejših občanov Bor. Obstoječo čistilno napravo je zaradi dotrajanosti in nedoseganja izpustnih parametrov potrebno rekonstruirati. Na novo čistilno napravo se bodo stekale komunalne odpadne vode naselja Črni Vrh in odpadne vode doma starejših Bor, v bodočnosti pa je možno na čistilno napravo priključevati tudi odpadne vode naselja Predgriže.

Proučevano območje priključevanja na bodočo ČN Črni Vrh obsega naselja Črni Vrh z domom starejših občanov. Nanjo bodo priključeni obstoječi prebivalci naselja ter tudi nova poselitev, predvidena v OPN na severnem delu Črnega Vrha.

### 2.3 Obstoječe stanje odvajanja in čiščenja odpadnih vod in predvidena ureditev kanalizacijskega sistema

Del naselja Črni Vrh že ima zgrajeno kanalizacijsko omrežje za odpadno vodo, ki je delno mešano in se steka na nedelujočo čistilno napravo Črni Vrh, kjer brez čiščenja ponika.

Dom starejših Bor ima obstoječo ločeno kanalizacijo za komunalne odpadne vode, ki se steka na ČN Bor kapacitete 350 PE. Čistilna naprava je zasnovana kot klasična čistilna naprava z aktivnim blatom, ki pa zaradi dotrajanosti in prevelike občutljivosti na nihanja obremenitev ne dosega zakonsko predvidenih izpustnih parametrov.

Na predvideno lokacijo nove ČN bo izveden dovod nove kanalizacije iz naselja Črni Vrh, kar pa ni predmet OPPN. Obstoječa kanalizacija za komunalno odpadno vodo kompleksa Bor se ohrani.

Nova ČN Črni Vrh se v celoti izvede na lokaciji obstoječe ČN Bor, to je na parc. št. 334/2 k.o. Črni Vrh. Iztočni objekt (ponikovalno polje) se izvede na sosednji parceli št. 334/3 k.o. Črni Vrh.



## 2.4 Kapaciteta ČN

Skupaj z rezervo za širitev se privzame kapaciteta ČN 900PE.

Izvor odpadne vode	Število	Enota	Normativ hydr. (l/dan)	Vrednost (m <sup>3</sup> / dan)	Normativ bio. (gBPK5/dan)	Vrednost (kg BPK5/dan)	Obremenitev (PE)
Naselje Črni Vrh	530	preb.	150	79,5	60	31,8	530
Dom starejši Bor	140	postelj	300	42	90	12,6	210
OŠ	155	učencev	20	3,1	10	1,55	26
Gostilna Metka	739	m <sup>3</sup> /leto	-	2,02	20	0,9	15
Turistična kmetija	60	sedišč	12	0,72	20	1,2	20
Bencinska črpalka	1	ocena	-	2		1,2	20
Rezerva	ocena	-	-	11,85		4,74	79
<b>Skupaj</b>				<b>141</b>		<b>54</b>	<b>900</b>

Slika 3: Prikaz izračuna obremenitev načrtovane ČN

## 2.5 Odpadne vode

Na obravnavanem območju ni nobenega površinskega vodotoka.

Prečiščeno odpadno vodo bo potrebno znotraj OPPN odvajati s ponikanjem v tla.

## 2.6 Prometna ureditev in dostop

Območje se prometno napaja iz obstoječe dostopne ceste do območja doma starejših občanov Bor.

Znotraj območja OPPN se izvede asfaltno obračališče za servisna vozila in avtocisterne. Omogoči se parkiranje za lastne potrebe objekta.

## 2.7 Obstoječa komunalna opremljenost

Obstoječa kanalizacija za odpadno vodo iz objekta Bor se ohrani. Izvede se nova dotočna kanalizacija za odpadne vode iz naselja Črni Vrh.

Meteorne vode iz novega objekta se bodo stekale v nov ponikovalni objekt ob lokaciji ČN.

Trenutno na mikrolokaciji ČN Bor ni vodovodnega priključka. Za novo ČN se izvede nov vodovodni priključek predvidoma iz najbližjega nadzemnega hidranta lociranega ob objektu Bor.

Izvede se nov NN električni priključek.



## 2.8 Obstoječi objekti

Obstoječa čistilna naprava Bor je sestavljena iz podzemne AB konstrukcije s procesnimi bazeni ter zidanega nadzemnega objekta, kjer se nahaja strojnica in komandni prostor. Obstoječi AB bazeni se v čim večji meri ohranijo. Dotrajane dele AB bazenov se po potrebi ustrezno sanira oziroma rekonstruira. Nadzemni del objekta je tehnološko neustrezen in se v celoti odstrani. Pomožna podzemna AB objekta za mehansko predčiščenje in dezinfekcijo pred iztokom se odstranita.

Obstoječa čistilna naprava Bor bo v času gradnje obratovala in zagotavljala vsaj delno čiščenje odpadne vode iz doma starejših.

## 2.9 Tehnološka zasnova čistilne naprave

Na ČN Črni Vrh 900 PE so predvidene naslednje stopnje čiščenja odpadne vode:

- Predčiščenje:
  - mehansko odstranjevanje grobih delcev
  - mehansko odstranjevanje finih delcev
- Sekundarno čiščenje
  - izločanje ogljikovih spojin KPK, BPK5
- Terciarno čiščenje
  - denitrifikacija
  - defosfatizacija
  - filtracija
- Linija blata
  - aerobna stabilizacija blata - zgoščevanje (do 2,5% TS)

Predvidena komunalna ČN Črni Vrh 900 PE bo imela tehnologijo MBBR (pritrjena biomasa na mobilnih nosilcih) z dodatno terciarno obdelavo na polirni gredi pred izpustom.

Predvideni objekti:

- o1 – tehnološki bazeni in nadzemna konstrukcija za prekritje ČN
- o2 – polirna greda – RČN terciarno čiščenje
- o3 – merilno mesto na iztoku in ponikovalni objekt
- drugi objekti

Čistilna naprava je funkcionalno sestavljena iz naslednjih faz:

- Mehansko predčiščenje – avtomatske grablje (6mm) – (o1)
- Črpališče in akumulacija – (o1)
- Fino mehansko predčiščenje (3mm) – (o1)

Biološki reaktor MBBR – (o1)

- Denitrifikacija MBBR
- Oksidacija MBBR
- Nitrifikacija MBBR
- Črpališče recikla nitratov
- Naknadni usedalnik – linija 1
- Naknadni usedalnik – linija 2
- Zalogovnik blata 1
- Zalogovnik blata 2

RČN polirna greda – terciarno čiščenje (o2)

Merilno mesto na iztoku in izpust – ponikovalna vrtina (o3)

Drugi objekti ČN:





Legenda

- Meja OPPN
- Zemeljsko katastrski priklaz
- Urejevalna enota
- Sprememba namenske rabe prostora iz SB v O
- Sprememba namenske rabe prostora iz SB v ZP

Izračun površin

1.0	Območje OPPN / Znota urejanja prostora CCN/	4.233 m <sup>2</sup>
2.0	Obstoječi objekti / zemljišča	2 / 2.923 m <sup>2</sup>
3.0	Urejevalne enote	
	Ue1	2.864 m <sup>2</sup>
	Ue2	1.389 m <sup>2</sup>



Krovni projekti	Občinski podrobni prostorski načrt
Ime projekta	<b>OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBMOČJE "CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA ČRNI VRH"</b>
Klietilski kataložna št. akta v PIS	NNNN
Prilagoditelj	Občina Idrija
Pobudnik / Naročnik	Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija
Izdelovalec	Locus d.o.o., Ljubljanska cesta 76, 1230 Domžale
Odgovorni vodja	Maja Širjznj arhitekturni zbirski arhitektura
Številka projekta	1686
Naza	Izhodišča za pripravo OPPN
Datum	December 2018
Vsebina risbe	Prikaz spremembe namenske rabe prostora
Merilo	1 : 2000
Let številka	2

## 3 IZPOLNJEVANJE POGOJEV ZA SPREMEMBO NAMENSKE RABE Z OPPN

Skladno s 117. členom ZUreP-2 občina lahko z OPPN spremeni namensko rabo prostora in prostorske izvedbene pogoje brez poprejšnje spremembe OPN, če je taka sprememba izpolnjuje zakonske zahteve. Izpolnjevanje zahtev je podano v nadaljevanju.

### 3.1 Izvedba občinskega razvojnega programa

V primeru umestitve čistilne naprave gre za spremembo namenske rabe prostora, ki je potrebna za izvajanje Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Idrija (občinski razvojni program) – *Priloga 1*.

Izvedba pobude je potrebna za izvedbo občinskega razvojnega programa.

### 3.2 Skladnost s cilji prostorskega razvoja občine

Občinski prostorski načrt Občine Idrija (Uradni list RS, št. 38/11, 107/13, 53/14, 70/16, 40/17, 50/18; v nadaljevanju OPN) v strateškem delu opredeljuje Črni Vrh kot naselje, za katera je v skladu z državnim operativnim programom za odvajanje in čiščenje odpadne vode treba urediti kanalizacijsko omrežje s pripadajočo čistilno napravo.

Pobuda je skladna s cilji prostorskega razvoja občine.

### 3.3 Skladnost s pravnimi režimi

Območje se nahaja na območju Natura 2000 Trnovski gozd, SAC SI3000255 in ekološko pomembno območje Trnovski gozd – Nanos. Drugih varovanja in omejitev na območju ni.

Skladnost s pravnim režimom izhaja iz naravovarstvenega soglasja ARSO, podanega na PGD Čistilna naprava Črni Vrh, Plan R d.o.o., št. 06/17 – Priloga 3.

Pobuda je ob upoštevanju pogojev nosilcev urejanja prostora skladna s pravnimi režimi v prostoru.

### 3.4 Sprememba iz bolj v manj intenzivne namenske rabe prostora

Sprememba namenske rabe območja iz SB v O je sprememba, ki posledično povzroči zmanjšanje vpliva na okolje vseh obstoječih stavbnih zemljišč v naselju Črni vrh, saj omogoča organizirano čiščenje odpadnih vod, hkrati pa prostora ne obremenjuje z dodatno pozidavo za stavbne namene (ki bi bila iz vidika odvajanja odpadnih voda problematična in bi povečevala vplive na okolje). Zaradi navedenega lahko obravnavamo spremembo namenske rabe iz SB v O kot spremembo iz bolj v manj intenzivne namenske rabe prostora.

Zaradi vpliva hrupa načrtovane čistilne naprave na okolje, se med območjem okoljske infrastrukture in bivanja za posebne potrebe predvidi tamponsko območje zelenih površin – park. Sprememba iz namenske rabe SB v rabo ZP je sprememba iz bolj v manj intenzivno namensko rabo prostora.

Pobuda predstavlja manj intenzivno rabo prostora in celo zmanjšuje vplive že obstoječih rab na okolje.

## 4 SKLADNOST Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI

Kot je navedeno že v prvem poglavju, je pobuda skladna s strateškim delom OPN, ne pa tudi z njegovim izvedbenim delom. Z OPPN je potrebno uskladiti izvedbeni del, kar zakonodaja tudi dopušča.

### 4.1 Namenska raba

Izvedbeni del OPN Idrija na obravnavani lokaciji opredeljuje namensko rabo SB – bivanje za posebne potrebe.

Rabo je potrebno spremeniti delno v območje okoljske infrastrukture (O) in delno v območje zelenih površin – park (ZP).

### 4.2 Prostorski izvedbeni pogoji

Izvedbeni del OPN Idrija na obravnavani lokaciji opredeljuje prostorsko izvedbene pogoje za EUP (ČV\_8/2\_SB - Dom upokojencev):

- (1) Namenska raba: Območje je namenjeno samo bivanju starejših občanov.
- (2) Dopustni objekti: za bivanje starejših občanov, spremljevalni objekti za potrebe delovanja doma starejših občanov, rekreacijske površine za potrebe starejših občanov, urejena parkirišča za potrebe zaposlenih, stanovalcev in obiskovalcev.
- (3) Dopustna gradnja in druga dela: vzdrževalna dela, adaptacije, gradnja prizidkov.«

Določiti je potrebno novo enoto urejanja za obravnavani parceli. Vse podrobne izvedbene pogoje je potrebno nadomestiti s pogoji, potrebnimi za gradnjo ČN, upoštevajoč vsebino izdelanega PGD Čistilna naprava Črni Vrh, Plan R d.o.o., št. 06/17.

## 5 OMEJITVE V PROSTORU IN SODELOVANJE Z NOSILCI UREJANJA PROSTORA

Načrtovan poseg oziroma območje parcel št. 334/2 in 334/3, obe k.o. Črni vrh posega na sledeča varovanja:

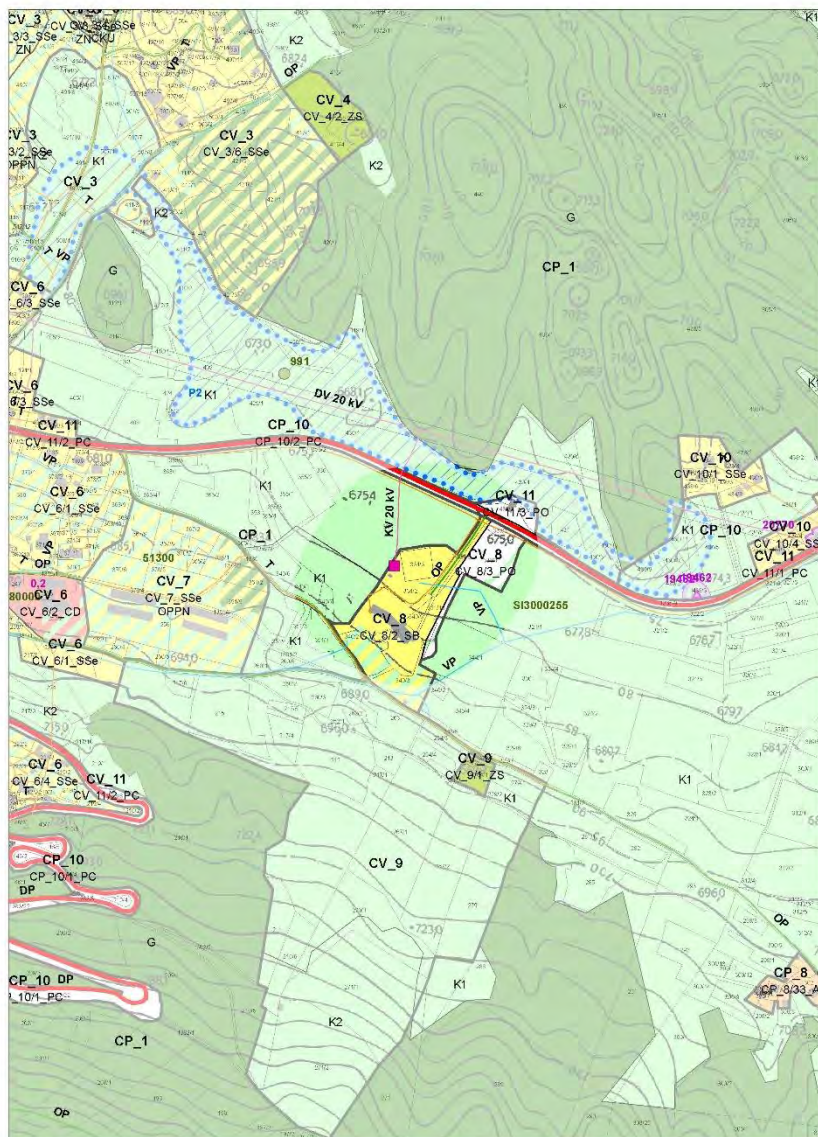
- Natura območje Trnovski gozd – Nanos (SAC – SI3000255), Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 35/13, 39/13-OdlUS, 3/14, 21/16);
- ekološko pomembno območje Trnovski gozd – Nanos (ID: 51300) in osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri (id: 80000), Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13).

Na parcelah je obstoječe omrežje GJI in sicer:

- omrežje pitne vode,
- elektroenergetsko omrežje s trafo postajo,
- komunikacijski vodi.

Območje stanovanjskih površin namenjenih bivanju za posebne potrebe je uvrščeno v III stopnjo varstva pred hrupom.





Legenda

- Meja občine
- ENOTE UREJANJA PROSTORA**
  - Meja območja enote urejanja prostora
  - Meja manjšega območja znotraj enote urejanja prostora
- OSNOVNA NAMENSKA RABA**
  - Območja stanovanj
  - Območja družbene infrastrukture
  - Območja proizvodnih dejavnosti
  - Mešana območja
  - Območja zelenih površin
  - Območja prometnih površin
  - Območja okoljske, energetske in komunik. inf.
  - Območja razpršene poselitve
  - Najboljja kmetijska zemljišča
  - Druga kmetijska zemljišča
  - Gozdna zemljišča
  - Celinske vode
  - Območja vodne infrastrukture
  - Območja mineralnih surovin
  - Ostala območja
- OBMOČJA, VEČJA OB 5000 M2, KIER NAMENSKA RABA SPREMENJA OSNOVNO DEJANSKO RABO V NARAVI**
  - ▨ Kmetijska zemljišča (dejanska raba)
  - ▨ Gozd in ostale poraščene površine (dejanska raba)
  - ▨ Vodna zemljišča (dejanska raba)
  - ▨ Ostala zemljišča (dejanska raba)
- GOSPODARSKA JAVNA INFRASTRUKTURA**
  - Ojektj omrežja pitne vode
  - Omrežje pitne vode
  - Ojektj omrežja odpadnih voda
  - Omrežje odpadnih voda
- Transformatorska postaja
- Elektroenergetsko omrežje
- P Plinovodno omrežje
- Ojektj telekomunikacijskega omrežja
- Komunikacijsko omrežje
- DP Ostale državne ceste
- LC Lokalne ceste
- JP Javne poti
- Že Železniško omrežje
- MEJE OBMOČIJ VELJAVNIH PROSTORSKIH AKTOV**
  - Območja veljavnih OPPN
- VARSTVENI REŽIMI**
  - 296 Spomenik
  - 20079 Registrirana kulturna dediščina
  - 200321 Vplivno območje spomenika
  - 200298 Vplivno območje kulturne dediščine
  - SI 2002253 Natura 2000
  - 51200 Eološko pomembna območja
  - 878 Območja naravnih vrednot - širša
  - 1001 Območja naravnih vrednot - širša
  - Poplavna območja - redke poplave
  - ▨ Območje poplavnega dogodka
  - Erizjsko območje
  - 8,200 Potresna nevarnost - projektni pospeček tal
  - Varstveni pasovi



LOCUS

Prostorski akt	Občinski podrobni prostorski načrt
Naziv projekta	<b>OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBMOČJE "ČN - ČRNI VRH" V OBČINI IDRİJA</b>
Pripravljalavec	Občina Idrija
Pobudnik / Naročnik	Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija
Izdovalec	Locus d.o.o., Ljubijanska cesta 76, 1230 Domžale
Odgovorni vodja	Maja Šinigoj arhitektin.d.o.o., ZAPIS 1401 A
Številka projekta	1686
Faza	Osnutek
Datum	December 2018
Vsebina risbe	Prikaz območja z načini urejanja ter varovanj in omejitv na veljavnem prostorskem aktu Občine Idrija
Merilo	1 : 5000
List številka	1



Občina je nosilce urejanja prostora o načrtovanem posegu obvestila skozi pridobivanje potrebnih mnenj oziroma soglasij v začetem postopku izdelave projekta za gradbeno dovoljenje za čistilno napravo. Nosilci urejanja prostora so na obravnavano lokacijo že podajali mnenja in soglasja (Priloga 3) in sicer:

- ARSO, MOP, RS – izdano naravovarstveno soglasje, 18.5.2018, številka 35620-4168/2017-5
- Komunala Idrija – izdano pozitivno mnenje, 29.8.2018, številka 3510-74/2018-3
- Elektro Primorska – izdani projektni pogoji, 23.11.2017, številka 1113580
- Telekom Slovenije – izdano soglasje, 1.12.2017, številka 17610203-00112201711240119
- Telekom Slovenija – izdano soglasje, 8.6.2018, številka 17610203-00112201806010092
- Direkcija RS za vode, MOP, RS – izdani projektni pogoji, 13.12.2017, številka 35506-3876/2017-2
- Občina Idrija – izdano soglasje, 1.12.2017, številka 351-75/2017

Ne glede na že pridobljena mnenja v začetem postopku za pridobitev gradbenega dovoljenja, bodo v postopek OPPN ponovno vključeni sledeči nosilci urejanja prostora:

1. MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, Direkcija RS za vode, Sektor območja Soče, Cankarjeva ulica 62, 5000 Nova Gorica,
2. MINISTRSTVO ZA OBRAMBO, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana
3. MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO, Direktorat za infrastrukturo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana
4. ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE, OE Nova Gorica, Delpinova 16, 5000 Nova Gorica
5. KOMUNALA d.o.o., Carl Jakoba 4, 5280 Idrija
6. ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Slovenska cesta 58, 1516 Ljubljana
7. TELEKOM SLOVENIJE d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana
8. OBČINA IDRIJA, Mestni trg 1, 5280 Idrija

V postopek priprave prostorskega akta se lahko vključi tudi druge nosilce urejanja prostora, če se v okviru priprave dokumenta ugotovi, da upravljajo ali so odgovorni za posamezno področje, ki ga obravnava izvedbeni akt.

Odločitev o potrebi izvedbe celovite presoje vplivov OPPN na okolje poda MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, Direktorat za okolje, Sektor za CPVO. Za potrebe pridobitve mnenj o verjetnosti pomembnejših vplivov OPPN na okolje je potrebno pred tem v postopek vključiti:

1. Zavod RS za varstvo narave, OE Nova Gorica, Delpinova 16, 5000 Nova Gorica
2. MINISTRSTVO ZA KULTURO, Direktorat za kulturno dediščino, Maistrova 10, 1000 Ljubljana
3. MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, Direkcija RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana
4. MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana
5. MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana
6. Zavod za gozdove Slovenije OE Tolmin, Tumov drevored 17, 5220 Tolmin
7. Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana

## 6 SODELOVANJE Z JAVNOSTJO

Javnost se je v primeru določitve lokacije čistilne naprave vključevala kot:

- krajevna skupnost kot predstavnik lokalne samouprave na ravni naselja (glej Priloga 4 – Seznanitev KS Črni Vrh o lokaciji ČN Črni Vrh – Predgriže v Črnem Vrh),
- občinski svet kot politično telo občine (Priloga 5 – Sklep OS Občine Idrija o ustanovitvi stavbne pravice in Priloga 6 – obrazložitev sklepa).

Krajevni skupnosti se je posredoval dopis 'Seznanitev KS Črni vrh o lokaciji ČN Črni vrh – Predgriže v Črnem vrhu' v katerem občina KS seznanja (dopis št. 354-005/2013-25) kje se bo gradila čistilna naprava. Do nove lokacije je prišlo zaradi nestrinjanja lastnikov parcel na prej načrtovani lokaciji in zaradi s tem povečanih nesorazmernih stroškov za investicijo. Krajevna skupnost na predlog ni imela pripomb.

Na občinski svet je bil posredovan Sklep o sklenitvi pogodbe o ustanovitvi stavbne pravice za namen gradnje čistilne naprave velikosti 900 PE z obrazložitvijo namena. Sklep je bil sprejet 7.9.2018.

## 7 OKVIRNI ROKI ZA IZVEDBO OPPN

Faza	Nosilec	rok
Priprava izhodišč in Sklepa o pričetku postopka OPPN; objava v PIS in Uradnem listu	Občina, Načrtovalec	Priprava izhodišč - december 2018 Objava sklepa – januar 2019
Priprava gradiva in pridobivanje konkretnih smernic pristojnih NUP ter odločitve MOP o izdelavi CPVO	Načrtovalec	Priprava gradiva - 10 dni po potrditvi gradiva s strani občinske uprave Pridobivanje mnenj o verjetnosti vplivov - 30 dni Pridobivanje odločbe CPVO - 21 dni po pridobitvi smernic
Priprava osnutka OPPN	Načrtovalec	30 dni po prejemu smernic in mnenj NUP in predhodnega koraka
Priprava gradiva in pridobivanje mnenj pristojnih nosilcev urejanja prostora	Načrtovalec	10 dni po potrditvi osnutka s strani občinske uprave Pridobivanje mnenj-30 dni
Izdelava dopolnjenega osnutka OPPN na podlagi pridobljenih smernic NUP	Načrtovalec	15 dni po prejetju vseh smernic nosilcev urejanja prostora
Sprejem dopolnjenega osnutka v 1. obravnavi na občinskem svetu	Občinski svet	Glede na razpisane seje občinskega sveta
Javna razgrnitev in javna obravnava	Občina Idrija	30 dni
Priprava strokovnih stališč do pripomb in predlogov, podanih v času javne razgrnitve	Občina Idrija, načrtovalec	15 dni po zaključku javne razgrnitve
Izdelava predloga OPPN	Načrtovalec	15 dni po sprejetju stališč do pripomb s strani župana
Pridobivanje mnenj nosilcev urejanja prostora na predlog prostorskega akta	Načrtovalec	Priprava gradiva 10 dni po potrditvi osnutka s strani občinske uprave Pridobivanje mnenj- 30 dni
Izdelava usklajenega predloga OPPN	Načrtovalec	15 dni po prejemu mnenj nosilcev urejanja prostora
Pridobivanje sklepa MOP	Občina	30 dni
Druga obravnava in sprejem OPPN na občinskem svetu	Občinski svet	Glede na razpisane seje občinskega sveta
Objava odloka v Uradnem listu RS in v PIS	Občina Idrija	

Slika 5: Pregled faz in rokov izdelave OPPN

V zgornji razpredelnici predvideni roki za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta se lahko spremenijo zaradi nepredvidenih okoliščin.

## 8 PRILOGE

- Priloga 1 - Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Idrija (november 2014, Komunala Idrija d.o.o.)
- Priloga 2 – izsek iz PGD Čistilna naprava Črni Vrh, Plan R d.o.o., št. 06/17, tehnično poročilo
- Priloga 3 – pridobljena soglasja in pogoji za PGD Čistilna naprava Črni Vrh, Plan R d.o.o., št. 06/17
  - ARSO, MOP, RS – izdano naravovarstveno soglasje, 18.5.2018, številka 35620-4168/2017-5
  - Komunala Idrija – izdano pozitivno mnenje, 29.8.2018, številka 3510-74/2018-3
  - Elektro Primorska – izdani projektni pogoji, 23.11.2017, številka 1113580
  - Telekom Slovenije – izdano soglasje, 1.12.2017, številka 17610203-00112201711240119
  - Telekom Slovenija – izdano soglasje, 8.6.2018, številka 17610203-00112201806010092
  - Direkcija RS za vode, MOP, RS – izdani projektni pogoji, 13.12.2017, številka 35506-3876/2017-2
  - Občina Idrija – izdano soglasje, 1.12.2017, številka 351-75/2017
- Priloga 4 - Seznanitev KS Črni Vrh o lokaciji ČN Črni Vrh – Predgriže v Črnem Vrh
- Priloga 5 – Sklep OS Občine Idrija o ustanovitvi stavbne pravice
- Priloga 6 – obrazložitev Sklepa OS Občine Idrija o ustanovitvi stavbne pravice



OBČINA IDRİJA

## PRENOVA OPERATIVNEGA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI IDRİJA



November 2014



Avtorji: Martin Kržišnik, Ana Šimenc, Mateja Rejc  
Tel.: 05 372 72 00

e-pošta: [info@komunalaidrija.si](mailto:info@komunalaidrija.si)

Id. št. za DDV: SI13286218; Mat. št.: 5144647

TRR 04752-0000207145 pri Novi KBM d.d. Maribor

## Vsebina

<b>1. ZAKAJ PRENOVA?</b> .....	<b>3</b>
<b>2. TU ŽIVIMO</b> .....	<b>4</b>
2.1. Geografski oris .....	4
2.2. Geološka zgradba idrijskega ozemlja .....	4
2.3. Podnebje .....	5
2.4. Ekološko pomembna in vodovarstvena območja v občini Idrija .....	7
2.5. Občina Idrija v številkah .....	10
<b>3. KOMUNALNA OPREMLJENOST V OBČINI IDRIJA</b> .....	<b>12</b>
3.1. Nekoč in danes .....	12
3.2. Opremljenost območja z greznicami oziroma individualnimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami .....	13
<b>4. KAKOVOST POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODA V OBČINI IDRIJA</b> .....	<b>14</b>
4.1. Delovanje čistilnih naprav .....	14
4.2. Ravnanje z blatom .....	15
<b>5. DOLŽNOSTI OBČINE, UPORABNIKOV IN IZVAJALCA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE</b> .....	<b>16</b>
5.1. Dolžnosti Občine .....	16
5.2. Dolžnosti izvajalca gospodarske javne službe.....	16
5.3. Dolžnosti in pravice lastnika MKČN .....	17
<b>6. PRENOVA OPERATIVNEGA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI IDRIJA</b> .....	<b>18</b>
6.1. Zakonske podlage in viri podatkov za pripravo operativnega programa .....	18
<b>Priloga 1: SOSEDSKE MKČN, TEHNIČNA IN EKONOMSKA ANALIZA</b> .....	<b>30</b>
<b>Priloga 2: ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V AGLOMERACIJAH</b> .....	<b>31</b>
<b>Priloga 3: ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE PO POSAMEZNIH OBJEKTIH</b> .....	<b>32</b>
<b>Priloga 4: MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO DO 50 PE</b> .....	<b>33</b>
<b>Priloga 5: PODATKI, UPOŠTEVANI V PRERAČUNIH</b> .....	<b>38</b>
<b>Priloga 6: UPORABLJENI IZRAZI</b> .....	<b>39</b>

## 1. ZAKAJ PRENOVA?

V maju 2010 je podjetje Chronos d.o.o. iz Ljubljane po naročilu Občine Idrija za vsa naselja v občini Idrija izdelalo Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Idrija (št. projekta 230/09). V njem so bila glede na državna izhodišča določena območja naselij in delov naselij, ki morajo biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in za katera je bilo potrebno načrtovati in izvesti investicije, ter roki za izvedbo. Za ostala območja z razpršeno poselitvijo je program predvidel individualno reševanje odvajanja in čiščenja odpadnih vod. Za 8134 uporabnikov oz. 69 % vseh v občini je bila predvidena priključitev na obstoječe in dodatno novozgrajeno kanalizacijsko omrežje v dolžini 27 km ter 3 nove čistilne naprave (poleg obstoječih 4), za pribl. 3637 prebivalcev oz. 1325 objektov pa izgradnja malih komunalnih čistilnih naprav oz. druge individualne rešitve.

Ker je bil takratni operativni program prvi tovrstni dokument v občini, je bilo glede na dinamiko usklajevanja državne zakonodaje na področju odvajanja in čiščenja odpadnih vod z evropsko zakonodajo v letih po njegovem nastanku in dejansko dinamiko izgradnje in financiranja projektov v občini Idrija upravičeno pričakovati, da ga bo potrebno posodabljati, da bi služil svojemu namenu. Prav tako so se z okoljskimi podatki posodabljale tematske karte pristojnega ministrstva.

Ministrstvo za okolje in prostor je v novembru 2010 sprejelo prenovljen državni Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode - novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017, sprejeta s sklepom Vlade RS št.: 35401-2/2010/3, 11.11.2010, ki je glede na prejšnjega sprejel nekaj novosti. Na novo je opredelil območja poselitve (aglomeracije), kjer morajo občine zagotoviti ustrezno odvajanje in čiščenje odpadnih vod, poenostavil je programe oz. skupine področij glede na obremenitev in gostoto poselitve ter opredelil individualno reševanje odvajanja in čiščenja odpadnih vod za posamezne objekte na območjih z razpršeno poselitvijo.

Glavni namen prenove operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Idrija je predvsem:

- preveriti skladnost z zakonodajo za načrtovane in izbrane rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode znotraj območij aglomeracij,
- preveriti doseganje predpisanih ciljev za obstoječe rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode znotraj območij aglomeracij,
- poiskati možnosti širitve javnega kanalizacijskega omrežja izven območij aglomeracij ter za te novo predeljene načine odvajanja in čiščenja preveriti zakonsko dopustnost, tehnično izvedljivost in ekonomsko upravičenost,
- predlagati možnosti skupnega reševanja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod za objekte na območjih z razpršeno poselitvijo ter preveriti njihovo tehnično izvedljivost in ekonomsko upravičenost.

Na podlagi obstoječih in na novo pridobljenih podatkov in rezultatov smo pripravili prenovljen operativni program. V sodelovanju z Občino Idrija smo določili odgovorne za njegovo izvajanje in roke za izvedbo. Predlagali smo financiranje, ki bo v pomoč Občini Idrija kot lastnici infrastrukture pri načrtovanju, ter v pomoč uporabnikom v razpršenih naseljih, ki so bili pri izbiri ustreznega načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode do sedaj prepuščeni sebi in svoji iznajdljivosti.



## 2. TU ŽIVIMO...

### 2.1. Geografski oris

(povzeto po <http://www.gore-ljudje.net/novosti/69132/>)

Občina Idrija leži v zahodnem delu Slovenije. Nahaja se na prehodu med alpskim in dinarskim svetom. Ima zelo razčlenjen relief. V višje ležeč uravnan kraški planotasti svet Ledinske, Dolske, Vrsniške, Vojskarske in Črnovrške planote z razglednimi vrhovi so manjši in večji vodotoki, med njimi mnogi hudourniški, vrezali globoke doline in grape. Najvišji vrh v občini je razgledni Javornik (1.242 m n.v.). Čez osrednji del občine se v smeri jug-sever razteza ozka dolina reke Idrijce, v katero se z okoliških strmih pobočij po ozkih grapah stekajo manjši vodotoki. Skoraj tri četrtine površja prekrivajo gozdovi. Ti se razraščajo predvsem na strmih pobočjih. Le na bolj uravnanem površju v dolini reke Idrijce in na višje ležečih platojih ter policah je gozd izkrčen za kmetijske površine in poselitev.

Občina ima približno 11.900 prebivalcev, ki živijo v 38 naseljenih krajih (Tabela 1). Število prebivalcev v zadnjih letih rahlo upada. Približno polovica jih živi v mestu Idrija, ki je nastalo na manjši ravnici ob sotočju Idrijce in Nikove in je administrativno, gospodarsko, kulturno in zaposlitveno središče občine. Drugo največje naselje v občini je Spodnja Idrija z nekaj manj kot 1.500 prebivalci, ki se nahaja ob sotočju Idrijce in Kanomljice. V hribovitem delu občine prevladujejo manjša razložena naselja z zaselki in samotnimi kmetijami. Najpomembnejša gospodarska dejavnost v občini Idrija je industrija.

### 2.2. Geološka zgradba idrijskega ozemlja

(povzeto po

- <http://www.idrija.si/oobcini/zgodovina.html> in

- Petrič M., Ravbar N., Kogovšek J. 2011. Značilnosti kraških vodonosnikov, njihova ranljivost in ogroženost v Krasoslovje v razvojnih izzivih na krasu. Ljubljana: Založba ZRC:7-19.)

Idrijsko hribovje ima zapleteno geološko sestavo, a je hkrati tudi eno izmed geološko najboljše raziskanih območij v Sloveniji. Območje Idrije je bilo pred približno 230 milijoni leti presekan s številnimi prelomi. Ob skupini zelo močnih in globokih prelomov, ki so sekali zemeljsko skorjo, se je oblikoval zapleteno zgrajen Idrijski tektonski jarek. V njegovem osrednjem delu je nastalo idrijsko živosrebreno rudišče. V tako spremenjenih pogojih so se ob sočasni eroziji na Idrijskem usedale precej drugačne kamnine kot v osrednjem in severnem delu Slovenije.

V zadnjem obdobju geološke zgodovine, ko so nastajale Alpe, so obsežna tektonska dogajanja kamnine različnih starosti močno zdrobile in temeljito premešale med seboj. To je razlog za hitro menjavanje kamnin različnih starosti na Idrijskem, močne tektonske cone pa so bile osnova za oblikovanje današnjih izrazitih grebenov, globokih grap in uravnav. Idrijsko ozemlje je del Zunanjih Dinaridov in ima zato značilno naravno zgradbo. Razvila se je iz velike poleglegube. Zaradi narivanja in erozije so se oblikovale izravnave, ob prelomih pa doline in grape ter sedla. Idrijski prelom poteka mimo Godoviča skozi Ljubevško dolino in Idrijo, čez Kanomeljsko Razpotje, po dolini Kanomlje in čez Oblakov Vrh proti severozahodu. Seka celotno Slovenijo in je lepo viden tudi na satelitskih posnetkih. Pri Idriji se na njega priključuje močan regionalni Zalin prelom.

Karbonatne kamnine, ki prevladujejo v občini Idrija, gradijo obsežne kraške in razpoklinske vodonosnike. Zaradi posebnih značilnosti so kraški vodonosniki izjemno ranljivi za posledice različnih virov onesnaženja. Dobra prepustnost kraških kamnin omogoča hitro infiltracijo vode v podzemlje, znotraj tega pa je zelo hitro pretakanje na velikih razdaljah in po navadno neznanih poteh. Z vodo se naglo širi tudi onesnaženje, ki ogroža vodne vire. Zaradi heterogene zgradbe kraških vodonosnikov, je zelo težko predvideti režim pretakanja podzemne vode in prenosa škodljivih snovi, dodatno težavo pa predstavlja velika spremenljivost njihovih značilnosti v različnih hidroloških razmerah.

Na ogroženost kraške vode vplivajo onesnaženja s kmetijskih površin zaradi uporabe sredstev za varstvo rastlin in gnojenja, onesnaženja, ki ga povzročajo prometnice, in izpusti mestne kanalizacije, industrijskih obratov in razlitja nevarnih snovi ob različnih nesrečah. V naseljih na okolje najbolj vplivajo neurejene kanalizacije in neustrezno urejena odlagališča odpadkov, iz katerih padavine spirajo tudi nevarne snovi. Bakteriološko oporečnih je večina kraških izvirov, ki brez ustrezne razkužitve niso primerni za pitje.

Za nekatere dele občine je značilen osamljeni kras. V tem krasu apnenci in dolomiti ne gradijo večjih sklenjenih površin. Zanj so značilni ponori in izviri, ni pa površinskih kraških oblik, kot so kraška polja in uvale. Na sorazmerno majhnih, ločenih zaplatah so se razvili le manjši kraški pojavi, vrtače, kotlički, žlebičje, jame in manjše ponikalnice, ki odpadni vodi s površine nudijo stik s podzemno vodo.

### 2.3. Podnebje

(povzeto po CAPACities 1, Na prelomnici, razvojna vprašanja Občine Idrija, Ljubljana 2010 in [http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso) )

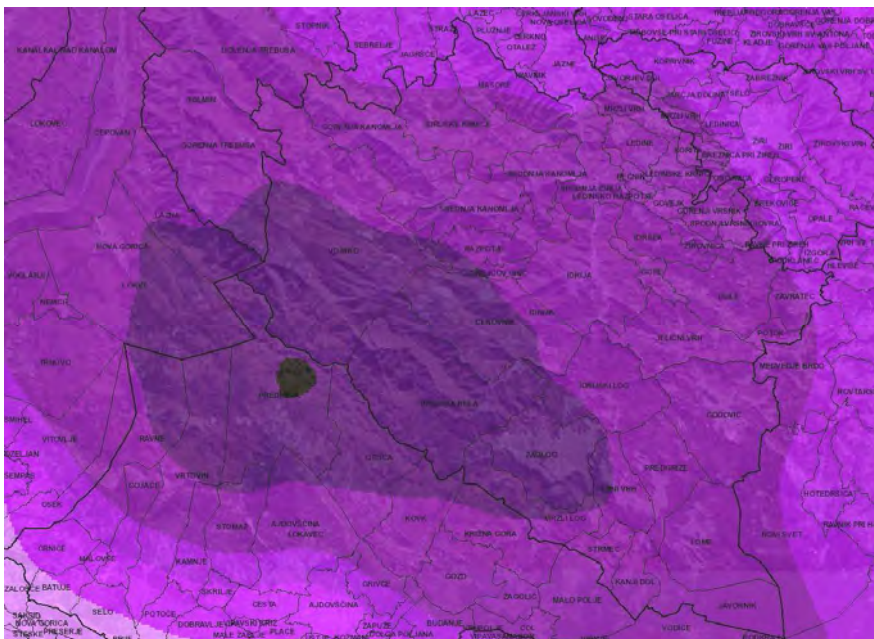
Podatki, ki jih podajamo v tem poglavju, so predvsem pomembni, kadar se pri izbiri načina odvajanja in čiščenja odpadnih vod odločamo za rastlinske čistilne naprave (RČN).

Globinska erozija je bila na območju občine Idrija zaradi obilnih padavin in močne pretrtosti kamnin izredno intenzivna. Nadmorske višine se gibljejo od 250 do 1450 m. Povprečna nadmorska višina občine je 746,4 m in močno preseže slovensko povprečje, ki je 556,8 m.

V skladu z močno razčlenjenostjo površja je tudi njegov naklon. S povprečnim naklonom 20,7 ° spada občina med slovenska območja z največjimi strminami, slovensko povprečje je 13,1 °. Približno četrtno površja občine sicer tvorijo planote, a več kot polovico ga odpade na ozke debrske doline s strmimi, marsikje prepadnimi pobočji.

Povprečna letna višina padavin v občini Idrija (med 1800 in 3000 mm) je med najvišjimi v Sloveniji. Padavine so razporejene skozi vse leto. Zaradi možnih obilnih dnevnih padavin in hudourniškega značaja vodotokov lahko prihaja do poplav ter zemeljskih plazov.

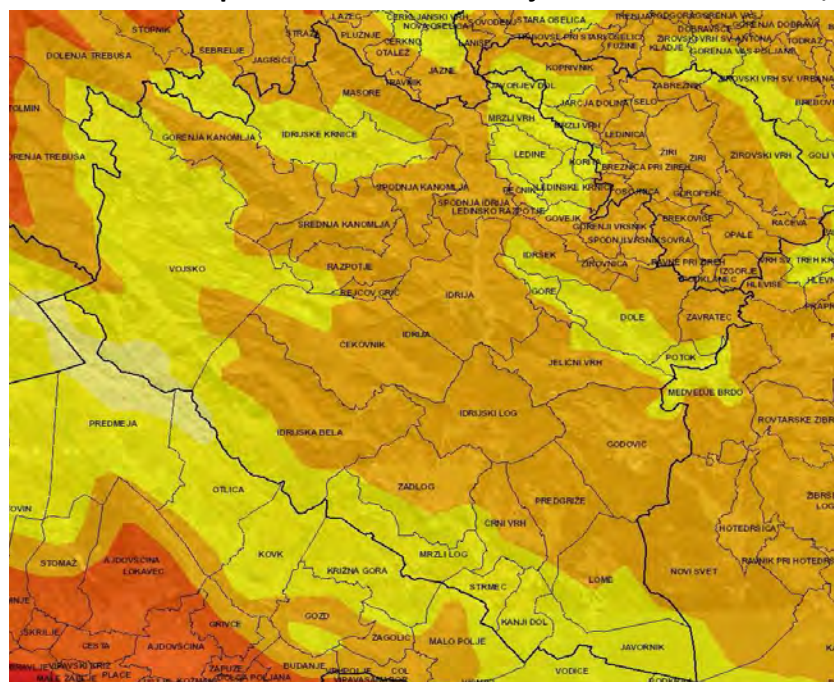
**slika 1: Povprečna letna višina merjenih padavin v obdobju od leta 1961 – 1990, Atlas okolja**



Legenda: ► > 3000 mm; ► 2500 do 3000 mm; ► 2000 do 2500 mm; ► 1800 do 2000 mm

Podatki o povprečnih temperaturah zraka se zbirajo sistematično le za nekatere kraje v občini, npr. Vojsko, kjer je bila v obdobju od 1991 do 2006 zabeležena najnižja povprečna temperatura zraka v februarju 2005, in sicer -5,2 °C, najvišja povprečna pa v avgustu 1992, in sicer 19,1 °C (vir: [http://www.arso.gov.si/vreme/podnebe/klima1991\\_2004.html](http://www.arso.gov.si/vreme/podnebe/klima1991_2004.html)). Rekordno nizke temperature zraka so v Zadlogu izmerili v decembru v letu 2010, -32 °C, v decembru 2012 pa -25 °C (<http://www.primorske.si/Slovenija-in-svet/Oblaki-mrazu-preprecili-rekord.aspx>).

**slika 2: Povprečna letna temperatura zraka v obdobju od leta 1971 – 2000; Atlas okolja**



Legenda: ► 4 – 6 °C; ► 6 – 8 °C; ► 8 – 10 °C

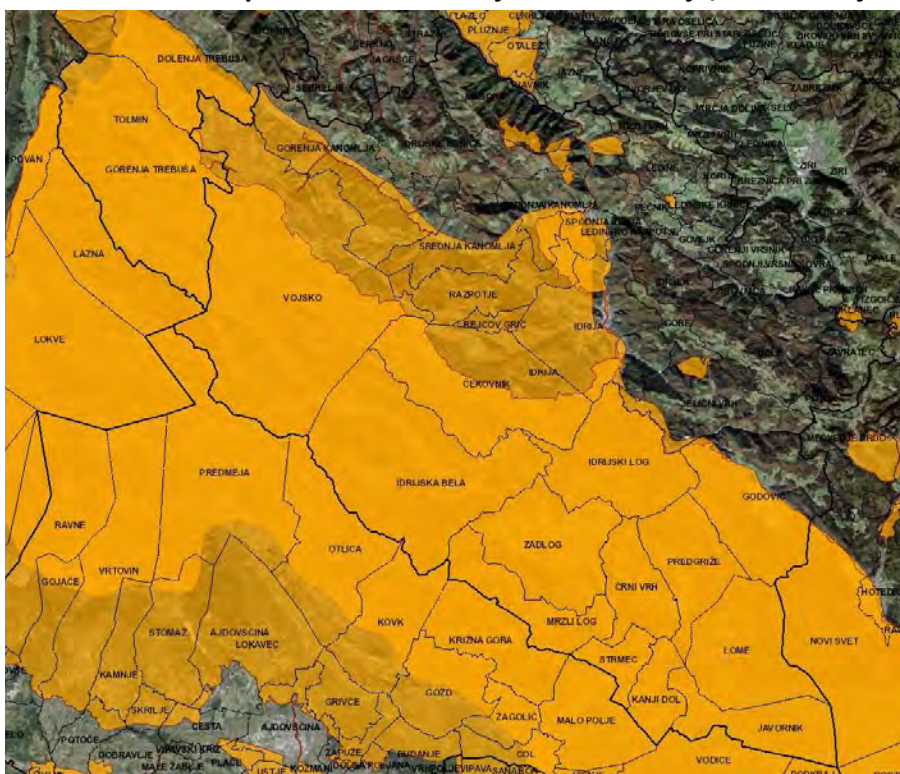


## 2.4. Ekološko pomembna in vodovarstvena območja v občini Idrija

Kar 50 % področja občine je zaradi ohranjanja biotske raznovrstnosti zavarovano z ekološko pomembnimi območji. Območje Trnovskega gozda je bilo razglašeno na podlagi ptičje direktive kot območje pomembno za gozdne vrste ptic, ostala območja pa na podlagi habitatne evropske direktive. Posebnosti območij mora Občina upoštevati pri varstvu naravnih vrednot lokalnega pomena in sicer pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin, sprejemanju ukrepov varstva in naravnih vrednot lokalnega pomena. Varstvo na zavarovanih območjih je določeno z občinskimi odloki, ki na lokalni ravni določajo varstvene režime za zavarovana območja:

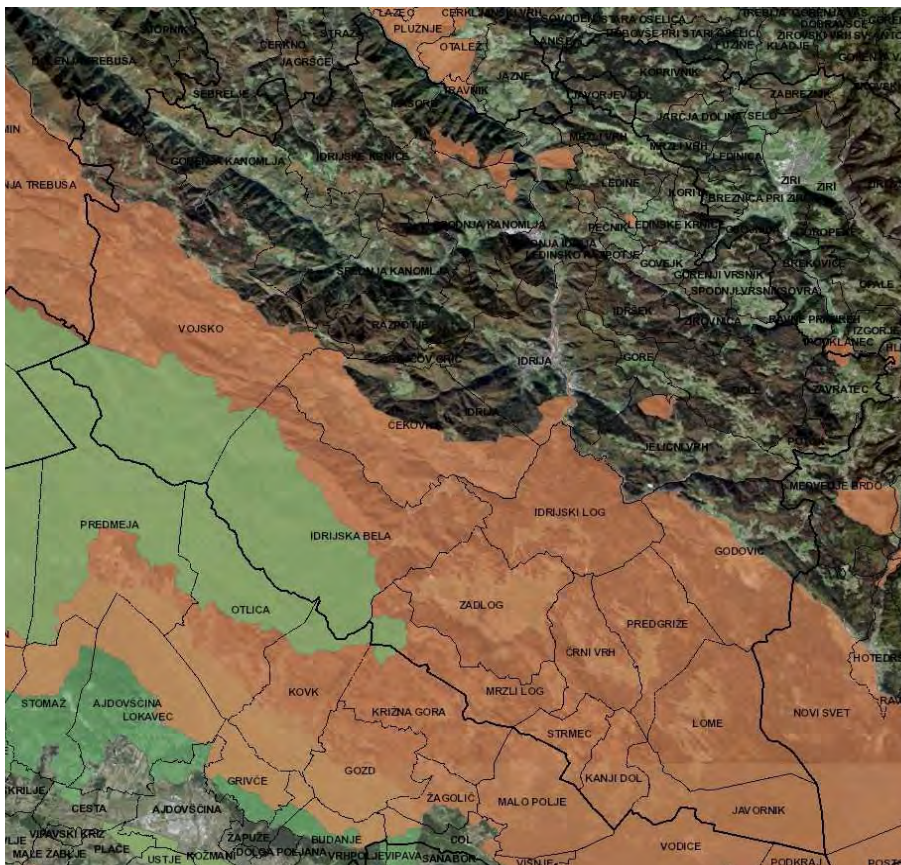
- Odlok o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov ter naravnih znamenitosti na območju občine Idrija (Uradni list SRS, št. 16/86, 17/88, 56/93, 45/97, 131/03, 45/07, 115/07),
- Odlok o zavarovanju dela porečja Govškarce (Uradni list SRS, št. 25/89),
- Odlok o razglasitvi krajinskega parka Zgornja Idrijca (Uradni list RS, št. 11/93, 37/95),
- Odlok o razglasitvi tehniške dediščine v Idriji in njeni okolici za kulturne spomenike državnega pomena (Uradni list RS št. 66/01, 55/02, 16/08, 20/09)

Slika 3: Ekološko pomembna območja v Občini Idrija, Atlas okolja



Legenda: ► ekološko pomembna območja

**Slika 4: Območja Nature 2000 v Občini Idrija, Atlas okolja**



Legenda: ► direktiva o habitatih (pSCI, SAC); ► Direktiva o pticah (SPA)

Urejanje odvajanja in čiščenja odpadnih vod je na vodovarstvenih območjih strožje odrejeno, saj je zaradi vplivov na podtalnico, ki je namenjena oskrbi s pitno vodo, predvidena izgradnja nepretočnih greznic.

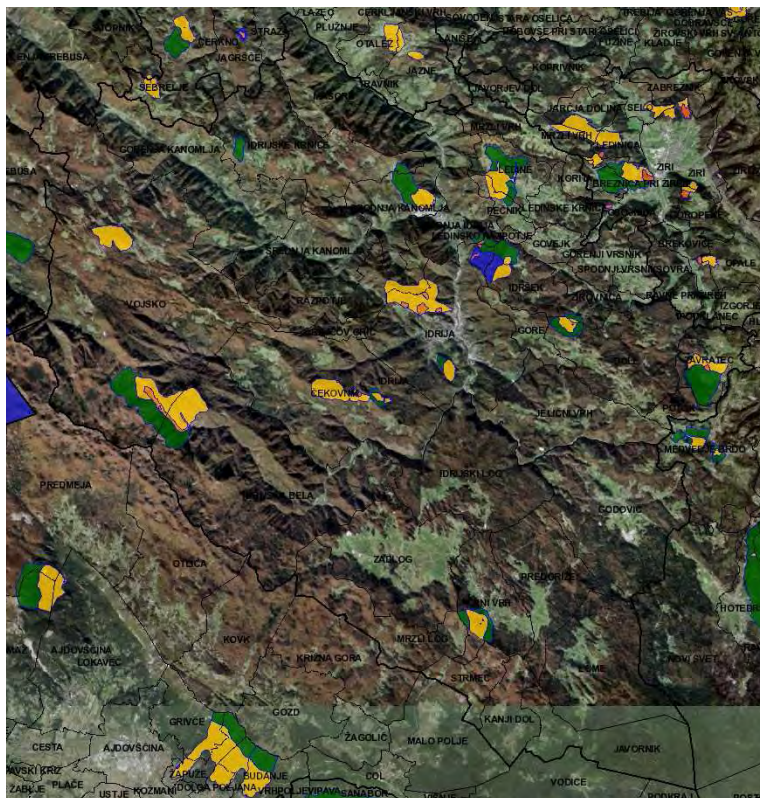
Vodovarstvena območja so v Občini trenutno zavarovana z občinskimi odloki:

- Odlok o varstvu virov pitne vode (UL RS 19/91, 56/93, 32/96, 45/97, 56/93, 14/00);
- Pravilnik o ureditvi in sanitarnem varovanju varstvenih pasov vodnega vira Godoviškega vodovoda (UL SRS 37/81);
- Odlok o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega vira idrijskega vodovoda v Slanicah (UL SRS 40/83).

Prikazana so tudi območja plazljivosti v Občini Idrija kot opozorilo investitorjem MKČN, saj je potrebno vgradnjo MKČN prilagajati lastnostim terena.

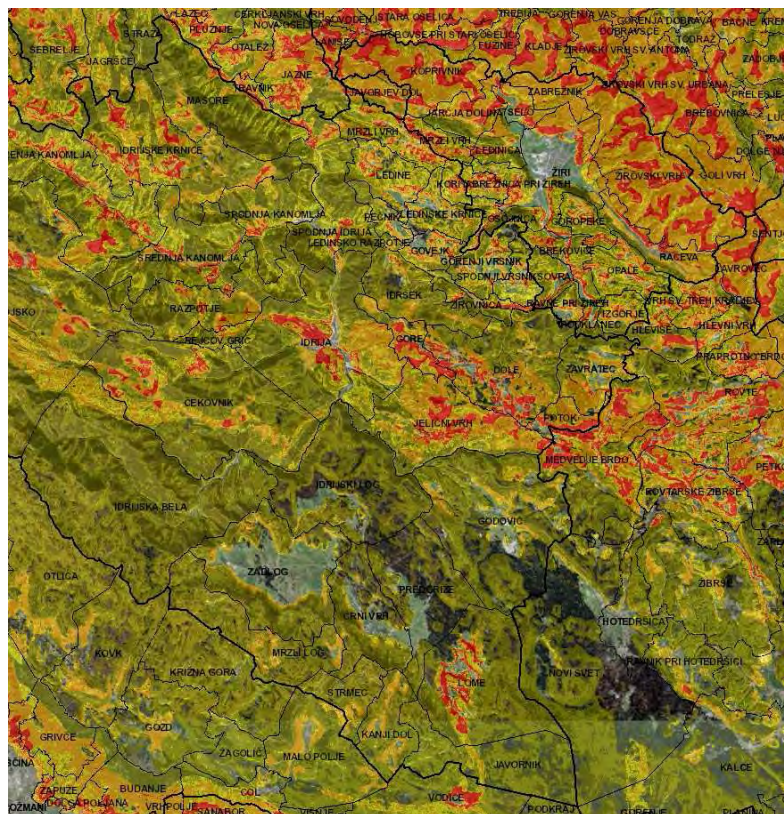


Slika 5: Vodovarstvena območja v občini Idrija, Atlas okolja



Legenda: ► 1. varstveni režim ► 2. var. režim ► 3. var. režim ► 4. var. režim

Slika 6: Plazljiva območja v občini Idrija, Atlas okolja



Legenda: ► zelo velika verjetnost ► velika verjetnost ► srednja verjetnost  
► majhna verjetnost ► zelo majhna verjetnost

## 2.5. Občina Idrija v številkah

(povzeto po <http://www.stat.si/obcinevstevilkah/Vsebina.aspx?leto=2011&id=52>)

Občina Idrija je del goriške statistične regije. Meri 294 km<sup>2</sup>. Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na visoko 8. mesto.

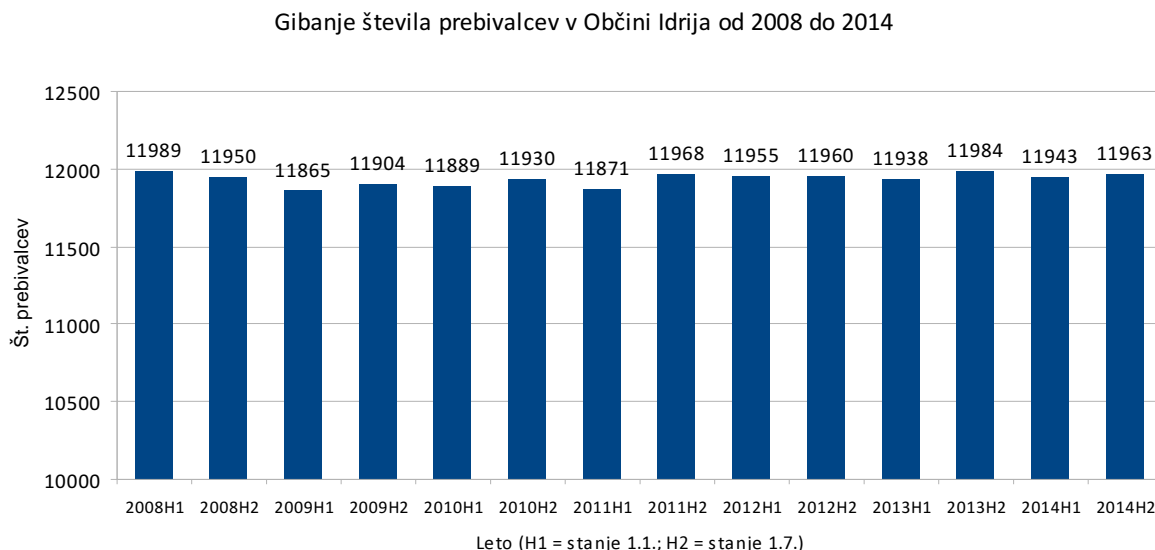
Sredi leta 2012 je imela občina približno 11.950 prebivalcev (približno 6.000 moških in 6.000 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 44. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 41 prebivalcev; v celotni državi je gostota 101 prebivalec na km<sup>2</sup>.

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -3,9 (v Sloveniji 1,3).

Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 2,3. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -1,7 (v Sloveniji 1,6).

Povprečna starost občanov je bila 43 let in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42 let). Med prebivalci občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0–14 let, je prebivalo 129 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju hitreje kot v celotni Sloveniji.

### Graf 1: Gibanje števila prebivalcev v Občini Idrija od 2008 do 2014, SI-STAT podatkovni portal





**Tabela 1: Naselja v Občini Idrija**  
**(povzeto po <http://gis.iobcina.si>)**

Naselje	Št. prebivalcev	Št. hišnih števil
ČEKOVNIK	141	53
ČRNI VRH	552	195
DOLE	140	44
GODOVIČ	757	261
GORE	124	48
GORENJA KANOMLJA	146	55
GORENJI VRSNIK	128	41
GOVEJK	93	34
IDRIJA	5838	986
IDRIJSKA BELA	79	35
IDRIJSKE KRNICE	154	65
IDRIJSKI LOG	84	33
IDRŠEK	41	20
JAVORNIK	1	9
JELIČNI VRH	122	38
KANJI DOL	11	9
KORITA	25	9
LEDINE	93	35
LEDINSKE KRNICE	71	25
LEDINSKO RAZPOTJE	29	9
LOME	115	35
MASORE	59	23
MRZLI LOG	24	15
MRZLI VRH	54	14
PEČNIK	40	18
POTOK	31	8
PREDGRIŽE	177	63
RAZPOTJE	74	25
REJCOV GRIČ	15	3
SPODNJA IDRIJA	1520	241
SPODNJA KANOMLJA	257	75
SPODNJI VRSNIK	49	20
SREDNJA KANOMLJA	172	51
STRMEC	24	14
VOJSKO	249	150
ZADLOG	292	96
ZAVRATEC	144	36
ŽIROVNICA	28	12

### 3. KOMUNALNA OPREMLJENOST V OBČINI IDRIJA

#### 3.1. Nekoč in danes

(povzeto po dokumentu Izkaznice sistemov, Komunalna d.o.o., Idrija, januar 2009)

Prve oblike oskrbe z vodo in odvajanja odpadnih voda so se v občini Idrija pojavile v času avstroogrške vladavine. Do približno leta 1895 se je vsa infrastruktura gradila in uporabljala samo za potrebe rudnika in strogega mestnega jedra, po tem letu pa so se gradili prvi večstanovanjski objekti (t. i. prhavzi) na območju današnjih Brusovš, Prejnute, Grape in Cegovnice. Ta območja so bila delno komunalno opremljena z javnimi pralnicami. Okolica teh stavb pa je bila urejena tudi z odvajanjem meteornih voda v najbližji vodotok. Prvi objekt, ki je bil namenjen izključno odvodnjanju meteornih in voda za potrebe delovanja vodnih in parnih strojev je bil Vodni rov »Florjani« skupne dolžine 1200 m in naj bi bil dokončan nekje okoli leta 1855. Sezidan iz kamna, najprej pokrit s hrastovimi deskami, nato pa z razvojem mesta in potrebami po prostoru nadzidan s kamnitim obokom. Poteka od današnjega mestnega jedra do industrijske cone, kjer se izliva v Idrijco. Rov služi svojemu namenu še danes s tem, da je namenjen odvodnjanju meteornih voda.

V času italijanske okupacije po prvi svetovni vojni se je hitro razvijala cestna infrastruktura, za potrebe italijanske vojske pa se je gradilo sodobne objekte (t. i. palacine), za katere so bili zgrajeni za takratni čas zelo sodobni vodovodi, saj je bila voda speljana v stavbe. Zaradi rasti privatnega kapitala se je naselje Idrija širilo, kar je narekovalo izgradnjo celotne komunalne infrastrukture. Urejala se je kanalizacija, gradile so se cestne povezave, parki, novo mestno pokopališče.

Po letu 1950 se je v mestu načrtno pristopilo h gradnji sanitarne kanalizacije s tem, da so se ob Nikovi in delno ob Idrijci levo in desnobrežno zgradili zbiralni kanali. Za večje stanovanjske zazidave se je zgradilo sanitarne kanale. Vendar pa so na zbiralnike v veliki meri priključeni tudi stari kanali, ki so sprva odvajali površinske odvodnike skozi mesto v Nikovo in Idrijco. Ob tem pa se je glavčina zbrane sanitarne vode iz levobrežnega zbiralnika ob Nikovi priključevala na obstoječi rudniški rov, ki teče pod mestom in se izliva v Idrijco dolvodno od čistilne naprave. Z dograjevanjem kanalizacijskega omrežja se je delež priključitev na vodni rov bistveno zmanjšal, z izgradnjo razbremenilnika pri »Soči« pa se je zmanjšal dotok meteornih voda na CČN Idrija.

Občina Idrija je leta 1981 sprožila postopek za izgradnjo zbirnega kanala za dovod odpadnih vod na centralno čistilno napravo in izgradnjo le te. V letu 1987 je bil zgrajen zbirni kanal in prva faza čistilne naprave s prečiščevanjem. Vendar pa zaradi premajhnega učinka čiščenja (približno 5 %) sploh ni začela z delovanjem.

Ker je omenjeni del kanalizacije z že zgrajenim delom čistilne naprave ostal neizkoriščen, se je leta 1996 odločilo čistilno napravo preoblikovati na začetno kapaciteto 4000 enot z možnostjo kasnejše nadgradnje. Dejanska obremenitev centralne čistilne naprave že presega 6000 PE, zato se je od leta 2010 dalje pripravljala razširitev, dokončana v septembru 2014. Kapaciteta prenovljene CČN Idrija je danes 9000 PE.

V času od 1992 do leta 2002 se je pristopilo k temeljiti inventarizaciji obstoječega stanja ter izdelavi projektnih rešitev nepokritih območij in obnov dotrajanih komunalnih vodov tudi v manjših krajih v občini.

V Godoviču se je z izgradnjo kanalskega sistema pričelo v letu 1987 na območju industrijske cone. V letu 1981 je bila izgrajena čistilna naprava za 500 PE. Naselje se je opremilo s kanalizacijo od leta 1998 do leta 2003. Zasnova kanalizacije je ločena, vendar se pri sami gradnji ni strogo upoštevalo tega načela, saj se je mnogo strešnih in dvoriščnih voda iz individualne gradnje priključeno na kanalizacijo.

V Mokraški vasi se je z izgradnjo trgovsko poslovnega objekta izgradila kanalizacija in troprekatna greznica z izpustom v Idrijco. Kanalizacija je s priključevanjem stanovanjskih objektov dobila javni značaj. Priključevanje je bilo nenadzorovano, zato se je priključevalo na greznico tako sanitarne, kakor tudi meteorne vode. Občina Idrija je leta 2006 podpisala pogodbo s podjetjem Avto Krka o sofinanciranju izgradnje MKČN s 100 PE. Do realizacije izgradnje je prišlo v letu 2007. Na MKČN Mokraška vas je trenutno priključena polovica prebivalcev naselja. V naslednjih letih je v načrtu dograditev kanalizacije v naselju in povezava s ČN Idrija ter opustitev obstoječe MKČN Mokraška vas. MKČN bo mogoče uporabiti na drugi lokaciji.

Danes v občini Idrija delujejo štiri kanalizacijski sistemi za odvajanje komunalnih odpadnih vod; v Idriji, Spodnji Idriji, Mokraški vasi in Godoviču; in štiri čistilne naprave: v Idriji (9000 PE), Spodnji Idriji (2000 PE), Mokraški vasi (100 PE) in v Godoviču (500 PE). Na čistilne naprave v Idriji, Spodnji Idriji in Godoviču se odvaja tudi del industrijske odpadne vode, vendar količine predstavljajo manj kot 1 % vse odpadne vode.

Očiščena odpadna voda iz čistilnih naprav Idrija, Spodnja Idrija in Mokraška vas se odvaja v reko Idrijco. Za očiščeno odpadno vodo iz čistilne naprave Godovič je ustrezno urejeno ponikanje v tla.

### **3.2. Opremljenost območja z greznicami oziroma individualnimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami**

Na celotnem območju občine Idrija je zavedenih 1187 objektov s 3664 PE, ki nimajo urejenega odvajanja odpadnih vod v javno kanalizacijo in ga morajo do konca leta 2015 oz. 2017 urediti z izgradnjo nepretočnih greznic ali malih komunalnih čistilnih naprav. Za 260 objektov oz. 856 PE je mogoče urediti odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod v sosedske MKČN, kjer posamezna sMKČN zbira in čisti odpadno vodo iz najmanj 4 objektov.

## 4. KAKOVOST POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODA V OBČINI IDRIJA

(povzeto po Poročilu o izvajanju GJS za leto 2013, Komunalna d.o.o., in <http://www.camisproject.eu/>)

Kvaliteta odpadnih voda, ki jih posredno ali neposredno izpuščamo v okolje, pomembno vpliva na stanje okolja v naši neposredni bližini.

Za čistilne naprave Idrija, Mokraška vas in Spodnja Idrija, ki so v prispevnem območju kopalnih voda reke Idrijce, se od začetka delovanja sistematično zbirajo podatki o kvaliteti iztoka. Prav tako se zbirajo podatki o kvaliteti površinske vode v Idrijci. (vir: Poročila o obratovalnih monitoringih, ZZV Nova Gorica, Erico; Monitoring rudniških vod, RŽS v zapiranju in Komunalna d.o.o.) V mednarodnem projektu CAMIS (2007 -2013) so si italijanski in slovenski partnerji, med njimi tudi občina Idrija, zastavili pomemben cilj, in sicer vzpostaviti ustrežnejšo čezmejno gospodarjenje z reko Sočo v smislu trajnostne rabe strateških virov in ohranjanja vodotokov. V analitično raziskovalnem delu, ki vključuje tudi analizo kakovosti voda, bodo posodabljali baze podatkov o reki, na podlagi tega pa tudi predlagali dodatne ukrepe za zagotavljanje dobrega stanja vode. Tudi vnaprej, v prihodnjih letih, bi bilo smiselno primerjati merjene kemijske parametre reke Idrijce in iztokov iz ČN v naši občini, ter na podlagi teh rezultatov oceniti vpliv očiščene odpadne vode iz ČN na kvaliteto reke Idrijce.

Območju občine Idrija zagotavlja zalogo podzemne vode bazen pod Trnovsko Banjško planoto (šifra 6021). Kemijsko stanje je bilo s strani MKO ARSO za leta 2007 do 2012 ocenjeno kot dobro. Tudi ta program je namenjen ohranjanje enake kvalitete podzemne vode z zagotavljanjem kvalitete odpadnih vod.

### 4.1. Delovanje čistilnih naprav

Rezultati obratovalnega monitoringa, ki ga izvaja pooblaščen podjetje skladno z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 45/07, 63/09, 105/10) in Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 54/11) kažejo, da čistilne naprave Idrija, Godovič in Mokraška vas delujejo ustrezno in ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti za izpust. Odpadna voda, ki se odvaja iz čistilne naprave Spodnja Idrija, presega predpisani mejni vrednosti skupnega dušika in skupnega fosforja in s tem povzroča evtrofikacijo vodnega okolja.

Predpisano terciarno stopnjo čiščenja za enkrat zagotavlja le čistilna naprava Idrija, zaradi lege pa bo potrebno v najkrajšem možnem času na terciarno stopnjo nadgraditi tudi čistilno napravo v Spodnji Idriji. Odvajanje in čiščenje odpadnih vod iz naselja Mokraška vas poteka v MKČN Mokraška vas, vendar se s povezavo kanalizacijskega sistema z idrijskim predvideva odvajanje in čiščenje odpadnih vod v ČN Idrija.

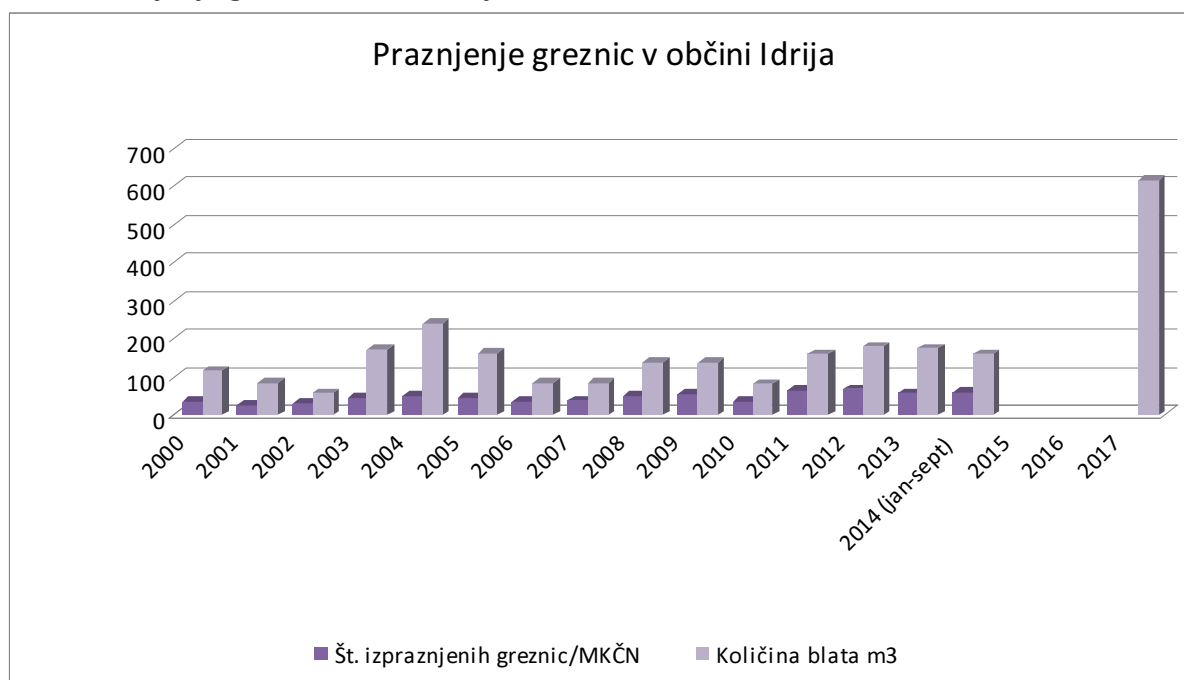
## 4.2. Ravnanje z blatom

Na čistilni napravi Idrija je v letu 2013 nastalo 315 m<sup>3</sup> blata s povprečno vsebnostjo suhe snovi 12 %. Povprečna vrednost suhe snovi in količina blata ostajata že nekaj let približno enaki. V letu 2015 se po nadgradnji ČN in uporabi nove tehnologije dehidracije blata pričakuje približno 2x večjo vsebnost suhe snovi in približno enak volumen blata kot prejšnja leta. Zaradi izvajanja praznjenja greznic in MKČN po terminskem načrtu se je v načrtovanju nadgradnje centralne ČN Idrija, ki je v občini Idrija edina primerna za sprejem blata iz drugih ČN, predvidelo tudi nastajanje večjih količin odvečnega blata.

Še vedno aktualna problematika ostaja ravnanje z blatom iz centralne čistilne naprave Idrija, ki se zaradi povišane vsebnosti celokupnega živega srebra šteje za nevarni odpadek. Živo srebro se s površin najverjetneje spira s padavinami in v kanalizacijski sistem vstopa z meteornimi vodami. Ker se z dograditvijo kanalizacijskega sistema v mestu Idrija s projektom »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Idrijce – Izgradnja kanalizacije in centralne čistilne naprave v občini Idrija« v letu 2014 predvideva ločeno zbiranje padavinskih in komunalnih odpadnih vod, se pričakuje tudi nižje koncentracije živega srebra v odpadni vodi, ki doteka na ČN Idrija in posledično tudi v odvečnem blatu.

Zaradi izvedbe priključitev na javno kanalizacijo, ki se zaključuje z čistilno napravo Idrija oziroma čistilno napravo Spodnja Idrija, se je v letih 2013 in do konca septembra 2014 ukinilo 46 greznic, priključevanje pa se bo nadaljevalo tudi v letu 2015. V letu 2014 nadgrajena čistilna naprava v Idriji z zmogljivostjo 9000 PE bo omogočala obdelavo neobdelanega blata iz vseh obstoječih in nepretočnih greznic ter MKČN v občini Idrija, to je 928 individualnih MKČN in 28 sosedskih MKČN, 17 nepretočnih greznic. Na leto to predstavlja približno 450 m<sup>3</sup> blata (1 m<sup>3</sup>/individualno MKČN = 928 m<sup>3</sup> /3 leta = 309 m<sup>3</sup> letno; 11 m<sup>3</sup>/sosedsko MKČN = 308 m<sup>3</sup> vsako leto; SKUPAJ 309 + 308 m<sup>3</sup> = 617 m<sup>3</sup>).

**Graf 2: Praznjenje greznic v občini Idrija**



## 5. DOLŽNOSTI OBČINE, UPORABNIKOV IN IZVAJALCA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE

### 5.1. Dolžnosti Občine

Občina mora skladno z veljavnim državnim operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 45/07, 63/09, 105/10), zagotoviti javno infrastrukturo in storitve za območja, ki so navedena v Tabeli 2 in dosejajo predpisano gostoto poselitve.

Za objekte v ostalih naseljih morajo ustrezno odvajanje in čiščenje odpadnih vod zagotoviti lastniki objektov. Je pa smiselno vrednotenje drugih tehničnih in ekonomskih rešitev, kot je npr. združevanje odvajanja iz večih objektov in čiščenje na eni skupni - sosedski MKČN, v kolikor se izkaže, da je taka rešitev cenovno ugodnejša za lastnike objektov.

V kolikor bi se Občina odločila za združevanje odvajanja odpadnih vod iz objektov, bi zagotovila izgradnjo javnega kanala in sosedske MKČN, vzdrževanje te infrastrukture in odgovornost za vplive na okolje pa prenesla na izvajalca gospodarske javne službe. Lastniki objektov bi v tem primeru pokrili strošek opremljanja z javno infrastrukturo in izgradnjo hišnega priključka.

### 5.2. Dolžnosti izvajalca gospodarske javne službe

Skladno z 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/11, 8/12 in 108/13) mora izvajalec javne službe izdelati načrt praznjenja blata v posameznih naseljih za stavbe, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v obstoječe ali nepretočne greznice oziroma v male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE (MKČN do 50 PE). Obvezna storitev na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, obsega prevzem in obdelavo neobdelanega blata na komunalni čistilni napravi najmanj enkrat na tri leta oziroma, v primeru MKČN do 50 PE, v skladu z navodili za obratovanje male komunalne čistilne naprave.

Dolžnost izvajalca javne službe je, da uporabnike javne službe, ki so lastniki ali upravljavci nepretočnih greznic, obstoječih greznic ali MKČN do 50 PE, obvesti o datumu dejanskega opravljanja obveznih storitev javne službe s priporočeno pošto najmanj 15 dni pred predvideno izvedbo storitve. Uporabniki javne službe lahko zahtevajo spremembo datuma opravljanja obveznih storitev javne službe najmanj osem dni pred predvideno izvedbo storitve, izvajalec javne službe pa mora zagotoviti, da bo storitev izvedena najpozneje v 30 dneh po poslani zahtevi.

Do vzpostavitve terminskega načrta izvajalec javne službe zagotavlja praznjenje greznic in MKČN po naročilu uporabnikov.

### 5.3. Dolžnosti in pravice lastnika MKČN

Izvajalec gospodarske javne službe mora na območju, kjer izvaja storitve javne službe, zagotoviti izdelavo ocene obratovanja za MKČN do 50 PE po navodilih in na obrazcu iz Pravidnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 54/11). Skladno z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 98/07 in 30/10) je dolžnost lastnika oziroma upravljavca MKČN, da izvajalcu javne službe omogoči izvedbo ocene obratovanja in mu predloži vse zahtevane podatke. Prva ocena obratovanja MKČN do 50 PE se izdelava po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, t. j. od tri do devet mesecev po prvem zagonu, nato pa se ponovi na vsaka tri leta. V kolikor MKČN deluje skladno z zakonodajo, je lastnik oz. upravljavec MKČN do 50 PE upravičen do znižane cene okoljske dajatve zaradi odvajanja odpadnih voda. Lastnik oz. upravljavec rastlinske čistilne naprave mora v prvem letu obratovanja zagotoviti izvedbo prvih meritev s strani pooblaščenega izvajalca monitoringa. Na območju izvajanja javne službe je evidentiranih 17 MKČN do 50 PE, od katerih jih 12 deluje s pozitivno oceno obratovanja, za 3 pa je ocena v izdelavi.

#### Uporaba neobdelanega blata v kmetijstvu

Skladno z 8. členom *Uredbe o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu* (Ur. l. RS, št. 62/08) se lahko blato iz obstoječih ali nepretočnih greznic oziroma MKČN do 50 PE, ki nastaja na kmetijskem gospodarstvu, in je zmešano skupaj s komunalno odpadno vodo, z gnojevko oziroma gnojnico ter skladiščeno najmanj šest mesecev pred uporabo v kmetijstvu, uporablja kot gnojilo v kmetijstvu. V tem primeru je uporabnik oproščen storitve prevzema in obdelave blata, kot obvezna storitev javne službe pa se zagotavlja samo izdelava ocene obratovanja MKČN oziroma prve meritve za MKČN, kjer so te predpisane. Za uveljavljanje te pravice mora uporabnik izvajalcu javne službe vsaka 3 leta predložiti vlogo in pisno izjavo z vsemi predpisanimi dokazili.

Neobdelano blato iz greznic in MKČN do 50 PE v razpršenih poselitvah se bo tudi vnaprej najverjetneje uporabljalo na kmetijskih in travnatih površinah, kar zakonodaja sicer dovoljuje, a le na podlagi in prijavljene kmetijske dejavnosti in ustrezne obdelave blata.



## 6. PRENOVA OPERATIVNEGA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI IDRIJA

### 6.1. Zakonske podlage in viri podatkov za pripravo operativnega programa

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS št. 88/11, 8/12, 108/13)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS št. 64/12, 64/14)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (UL RS št. 45/07, 63/09, 105/10)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (UL RS št. 98/07, 30/10)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (UL RS št. 80/12)
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sprejet s sklepom Vlade RS št. 352-08/2001-2 z dne 14. 10. 2004 (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017, sprejeta s sklepom Vlade RS št.: 35401-2/2010/3, 11.11.2010)
- Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje Občine Idrija (Oikos d.o.o., Kamnik, september 2011)
- Program izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod za obdobje 2013 – 2016 (Komunalna, december 2013)
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Idrija in o koncesijskem razmerju (UL RS št. 15/09, 55/2010, 15/14)
- Odlok o programu opremljanja stavbnih zemljišč in merilih za odmero komunalnega prispevka na območju Občine Idrija (Ur. L. RS št. 84/2011)
- Tehnični pravilnik o javni kanalizaciji v Občini Idrija (UL RS št. 29/2013)
- Tarifni pravilnik za obračun odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Idrija (UL RS št. 18/11)
- Centralni register prebivalstva (CRP, 2014)
- I-Občine (<http://gis.iobcina.si/>)
- Statistični urad RS (<http://www.stat.si/>)
- ARSO, Atlas okolja ([http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso))
- Podatki o količinah in uporabnikih iz obračunskega programa podjetja Komunalna d.o.o.

Državni Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izhaja iz Nacionalnega programa varstva okolja. Zavzema se na varstvo vseh površinskih in podzemnih voda na območju Republike Slovenije pred onesnaževanjem okolja, vnosom dušika in fosforja ter pred mikrobiološkim onesnaženjem, ki jih povzroča odvajanje komunalne odpadne vode.

V programu so določena območja poselitve, za katera je v predpisanih rokih obvezno zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje na komunalni čistilni napravi za celotno Slovenijo.

V občini Idrija so z državnim operativnim programom OČKOV opredeljena naselja Idrija, Spodnja Idrija, Srednja Kanomlja, Spodnja Kanomlja, Godovič in Črni Vrh. Ta naselja dosegajo določeno minimalno obremenitev okolja z vplivi prebivalcev, t. j. 50 PE in določeno gostoto poselitve, več kot 10 PE na hektar na prispevnih območjih občutljivih območij, v tem primeru kopalnih voda reke Idrijce.

**Tabela 2: Aglomeracije v občini Idrija iz državnega OPOČKOV**

(povzeto po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sprejetim s sklepom Vlade RS št. 352-08/2001-2 z dne 14. 10. 2004 ; novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017, sprejeta s sklepom Vlade RS št.: 35401-2/2010/3, 11.11.2010)

ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Število PE (skupaj)	Površina (ha)	Gostota poselitve (PE/ha)	Državni OPOČKOV; pogoji	Rok izvedbe
1827	Idrija	7099	178	39,88	6.1.8 Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 in 2000 PE ter gostoto obremenjenosti več kot 20 PE/ha, ter več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami	31.12.2015  95 % odvajanje v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje
16508	Spodnja Idrija	1804	44	41,01	6.1.7 Območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 10.000 PE na prispevnih območjih občutljivih območij	31.12.2015  95 % odvajanje v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje
1848	Godovič	628	50	12,56		
1812	Črni Vrh	598	44	13,59		
1983	Spodnja Idrija (Mokraška vas, Vojkova ul.)	251	20	12,55		
1781	Spodnja Kanomlja	131	7	18,76		
1783	Spodnja Kanomlja	88	5	17,68		
1767	Srednja Kanomlja	78	9	8,67	Območja poselitve izven predhodnih stopenj, v katerih je javna kanalizacija ali ustrezna komunalna, skupna ali mala komunalna čistilna naprava s kapaciteto nad 50 PE že zgrajena oziroma je investicija že začeta za več kot 5 % skupne obremenitve s komunalno odpadno vodo na območjih s posebnimi zahtevami, če je bila gradnja javne kanalizacije ali ustrezne komunalne, skupne ali male komunalne čistilne naprave s kapaciteto nad 50 PE v njih skladna z državnimi operativnimi programi veljavnimi pred 31. 12. 2008	31.12.2015

**Tabela 3: TRENTNO STANJE OPREMLJENOSTI občine Idrija z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilnimi napravami in priključenost uporabnikov V AGLOMERACIJAH**

<b>Aglomeracija</b>	<b>Št. vseh PE*</b>	<b>Št. PE**, priključenih na kanal in ČN v aglomeraciji</b>	<b>% priključenih PE v aglomeraciji</b>
Idrija	7099	6436	91 %
Spodnja Idrija (1983; Mokraška vas)	251	135	54 %
Spodnja Idrija	1804	1699	94 %
Godovič	628	607	97 %
Črni Vrh	598	0	0 %
Spodnja Kanomlja	131+88	131	40 %
Srednja Kanomlja	78	0	0 %

\* podatek o PE je iz državnega OPOČKOV, leto 2010

\*\*PE za ustanove in industrijo so izračunani iz količin odvedene vode; 50 m3/leto/PE

**Tabela 4**

<b>Aglomeracija</b>	<b>Št. vseh objektov</b>	<b>Št. objektov, priključenih na kanal in ČN v aglomeraciji</b>	<b>% priključenih objektov v aglomeraciji</b>
Idrija	986	684	69 %
Spodnja Idrija (1983; Mokraška vas)	30	19	63 %
Spodnja Idrija	241	206	86 %
Godovič	220	216	98 %
Črni Vrh	195	0	0 %
Spodnja Kanomlja	75	55	73 %
Srednja Kanomlja	51	0	0 %

Tabela 5: Osnovni podatki o opremljenosti za leto 2013 (Vir: Poročilo o izvajanju GJS v letu 2013)

Kanalizacijski sistem	Prodana pitna voda (m <sup>3</sup> )	Odvedena odpadna voda (m <sup>3</sup> )	Očiščena odpadna voda (m <sup>3</sup> )	Število priključkov na kanalizacijo (gospodinjstva + ustanove+ podjetja)	Število priključkov na čistilno napravo (gospodinjstva + ustanove+ podjetja)	Dolžina primarnega in sekundarnega kanalizacijskega omrežja (m)
Idrija	328.885	280.500	269.405	989	911	29.321
Mokraška vas	3.028	1.322	1.322	18	18	934
Sp. Idrija	68.969	56.651	51.434	165	121	8.393
Godovič	29.111	23.665	23.665	139	139	8.839
<b>SKUPAJ</b>	<b>429.993</b>	<b>362.138</b>	<b>345.826</b>	<b>1311</b>	<b>1189</b>	<b>47.487</b>

Tabela 6: **PREDVIDENO STANJE OPREMLJENOSTI** občine Idrija z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilnimi napravami in priključenosti uporabnikov na javno kanalizacijsko omrežje po zaključku projektov, ki so v letu 2014 že v teku oz. se zanje pridobiva projektna dokumentacija **V AGLOMERACIJAH:**

- po dokončanju izgradnje javne kanalizacije v Idriji s projektom »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Idrijce – izgradnja kanalizacije in centralne čistilne naprave v občini Idrija » (350 PE x 50 m<sup>3</sup>= 17.500 m<sup>3</sup> + 6.750 m<sup>3</sup> iz Mokraške vasi);
- po dokončanju izgradnje javne kanalizacije v Mokraški vasi in povezavi naselja Mokraška vas s ČN Idrija (135 PE x 50 m<sup>3</sup>= 6.750 m<sup>3</sup> ; ob tem se opusti ČN Mokraška vas, ki bo premeščena v uporabo na drugo lokacijo;
- po izgradnji javne kanalizacije v naselju Spodnja Kanomlja in povezavi z javno kanalizacijo v Spodnji Idriji in ČN Spodnja Idrija; (104 PE x 50 m<sup>3</sup>= 5.200 m<sup>3</sup> + 85 PE x 50 m<sup>3</sup>= 4.250 m<sup>3</sup> , skupaj 9.450 m<sup>3</sup>);
- po izgradnji javne kanalizacije v Črnem Vrhu in Predgrižah ter ČN V Predgrižah;
- po izgradnji javne kanalizacije in sMKČN v Srednji Kanomlji;

in ob predpostavki, da so dejansko tudi priključeni vsi objekti, ki imajo to možnost skladno z veljavno zakonodajo.



<b>Aglomeracija</b>	<b>Št. vseh PE</b>	<b>Št. PE, ki bodo priključeni na kanal in ČN po zaključku projektov</b>	<b>% priključenih PE po zaključku projektov</b>	<b>% dodatno očiščene vode glede na trenutno stanje</b>
Idrija	7099	6786	95	8 % več odvedene in očiščene vode na obstoječi ČN
Spodnja Idrija (1983; Mokraška vas)	251	251	100	
Spodnja Idrija	1804	1803	99	15 % več odvedene in očiščene vode na obstoječi ČN
Spodnja Kanomlja	131+88	128+88	99	
Godovič	628	614	98	1 % več odvedene in očiščene vode na obstoječi ČN
Črni Vrh	598	598	100	100 % več odvedene in očiščene vode na predvideni ČN
Srednja Kanomlja	88	88	99	100 % več odvedene in očiščene vode na predvideni ČN

Tabela 7

<b>Aglomeracija</b>	<b>Št. vseh objektov</b>	<b>Št. objektov, ki bodo priključeni na kanal in ČN po zaključku projektov</b>	<b>% priključenih objektov po zaključku projektov</b>
Idrija	986	959	97
Spodnja Idrija (1983; Mokraška vas)	26	24	92
Spodnja Idrija	241	240	99
Godovič	220	216	98
Črni Vrh	195	195	100
Spodnja Kanomlja	75	74	99
Srednja Kanomlja	51	50	98

**Tabela 8: PREDLAGANO PODALJŠANJE JAVNEGA KANALA IZ AGLOMERACIJE NA PODROČJA IZVEN AGLOMERACIJE**

PREDVIDENO STANJE priključenosti uporabnikov na javno kanalizacijsko omrežje:

- po zaključku projektov, ki so v letu 2014 že v teku oz. se zanje pridobiva projektna dokumentacija;
- vključeni so objekti izven aglomeracij, v njihovi neposredni bližini, kjer bi s podaljšanjem javne kanalizacije imeli možnost priključevanja na javno kanalizacijo;

Aglomeracija, naselje	Št. vseh PE	Št. PE, trenutno priključenih na kanal in ČN	Št. PE, ki se bodo priključeni na kanal in ČN po zaključku že začelih projektov	% priključenih PE po zaključku že začelih projektov	Dodatno priključeni PE na kanal in ČN po zaključku že začelih projektov in po podaljšanju javnega kanala iz aglomeracije
Spodnja Idrija (16508)	1804	1699	<b>1803</b>	99	23
Spodnja Idrija (1983)	251	135	<b>251</b>	100	6
Črni Vrh	598	0	<b>598</b>	100	515 (350 PE iz Doma Vita)

**Tabela 9: PREDLAGANO KANALIZACIJSKO OMREŽJE (javno ali zasebno) IN IZGRADNJA SOSEDSKIH MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV (javnih ali zasebnih) praviloma IZVEN AGLOMERACIJE**

- v razpršenih naseljih izven aglomeracij ali v njih (v aglomeracijah samo v primeru nesorazmernih stroškov ob priključevanju na javno kanalizacijsko omrežje in ČN).
- V tabeli so zbrane idejne rešitve odvajanja in čiščenja odpadnih vod iz posameznih stanovanjskih objektov v sosedsko MKČN, ki jih pogojujejo naravne danosti terena in so tehnično in ekonomsko upravičene v nadaljnjem besedilu programa. Pred dejansko izvedbo bi bila potrebna natančna tehnična analiza, ki jo lahko nudi le projektna dokumentacija s strani pooblaščenega projektantskega podjetja.
- Kot minimalno število objektov za povezovanje v sosedsko MKČN so izbrani 4 stanovanjski objekti z minimalno 4 PE, kar je tudi obremenitev najmanjše vgradne MKČN, ki so trenutno dobavljive na tržišču.
- Dolžine hišnih priključkov stanovanjskih objektov, ki bi se lahko priključevali na skupen kanal, ne presegajo 200 m oz. obremenitve 0,02 PE na 1 m dolžine primarnega kanala.
-

OBMOČJE	DOLŽINA KANALA (m)	ŠT. JAŠKOV	DOLŽINA VSEH PRIKLJUČKOV (m)	KAPACITETA MKČN (PE)	ŠT. STAVB	ŠT. PREBIVALCEV
ČRNI VRH NAD IDRIJO	210	4	127	26	6	22
GODOVIČ 1	114	6	172	26	6	25
GODOVIČ 2	244	6	285	36	9	33
GODOVIČ 3	115	4	184	16	6	13
GODOVIČ LOG	655	14	544	80	12	49
GORENJI VRSNIK 2	62	2	134	24	4	21
GORENJI VRSNIK 3	822	14	614	80	20	65
GOVEJK + GOR. VRSNIK 1	1025	22	739	100	24	81
KORITA	72	3	173	16	5	13
LEDINE	1052	22	563	100	27	77
LED. KRNICE	169	5	260	36	8	29
KOVAČEV ROVT	119	4	125	26	5	18
LEDINSKO RAZPOTJE	93	3	290	36	7	31
SPODNJI VRSNIK	438	8	398	36	12	35
SREDNJA KANOMLJA 2	607	12	356	80	16	68
SREDNJA KANOMLJA 1	91	2	56	26	4	20
VOJSKO 1	1051	26	701	80	26	33
VOJSKO 2	42	2	180	8	5	7
ZADLOG 1	502	9	212	36	8	34
ZADLOG 2	229	5	145	12	7	13
ZADLOG 3	56	2	207	12	4	11
ZADLOG 4	200	6	162	26	6	24
ZAVRATEC	855	21	674	100	21	85
IDRIJSKA BELA	576	3	342	36	11	29
<b>SKUPNO</b>	<b>9399</b>	<b>205</b>	<b>7643</b>		<b>259</b>	<b>836</b>

**Tabela 10: EKONOMSKO VREDNOTENJE predlaganega kanalizacijskega omrežja (javnega ali zasebnega) in izgradnje sosedskih malih komunalnih čistilnih naprav (javnih ali zasebnih) (sMKČN)**

OBMOČJE	STROŠEK SKUPNEGA KANALA (€)	STROŠEK SOSEDSKE MKČN, vgradna (€)	KAPACITETA MKČN (PE)	SKUPNA INVESTICIJA * (€)	SKUPNI STROŠEK HIŠNIH PRIKLJUČKOV (€)	ŠT. STAVB	ŠT. PREBIVALCEV	Komunalni prispevek za kanal in ČN (€, ocena za objekt)	povprečen strošek investicije in priključka/lastna izvedba (€)
ČRNI VRH NAD IDRIJO	18.374,00	10.280,59	26	31.520,05	6.598,18	6	22	2.136,58	6.353,04
GODOVIČ 1	31.934,10	10.280,59	26	46.436,16	9.997,43	6	25	1.884,98	9.405,60
GODOVIČ 2	26.608,60	13.868,71	36	44.525,04	15.916,37	9	33	1.910,14	6.715,71
GODOVIČ 3	11.233,25	9.504,04	16	22.811,01	9.184,18	6	13	1.454,30	5.332,53
GODOVIČ LOG	61.874,47	23.000,00	80	93.361,91	27.834,90	12	49	1.910,14	10.099,73
GOVEJK in GORENJI VRSNIK 1	109.541,35	23.000,00	100	145.795,49	40.040,21	24	81	2.015,22	7.743,15
GORENJI VRSNIK 2	5.927,50	10.280,59	24	17.828,90	6.695,60	4	21	1.720,70	6.131,13
GORENJI VRSNIK 3	83.431,10	23.000,00	80	117.074,21	32.696,83	20	65	1.954,54	7.488,55
KORITA	8.448,90	9.504,04	16	19.748,23	9.455,27	5	13	1.725,88	5.840,70
LEDINE	112.491,85	26.000,00	100	152.341,04	30.939,79	27	77	2.243,88	6.788,18
LEDINSKE KRNICE	15.933,25	14.368,71	36	33.332,15	13.555,10	8	29	2.243,88	5.860,91
KOVAČEV ROVT	13.335,10	10.280,59	26	25.977,26	6.882,05	5	18	2.089,96	6.571,86
LEDINSKO RAZPOTJE	8.891,25	14.368,71	36	25.585,95	14.588,11	7	31	1.449,12	5.739,15
SPODNJI VRSNIK	42.627,70	14.368,71	36	62.696,05	22.500,63	12	35	1.905,70	7.099,72
SREDNJA KANOMLJA 2	59.826,80	23.000,00	80	91.109,48	19.214,12	16	68	2.268,30	6.895,22
SREDNJA KANOMLJA 1	9.076,90	10.780,59	26	21.843,24	3.065,75	4	20	1.913,10	6.227,25

VOJSKO 1	103.219,90	23.000,00	80	138.841,89	37.572,96	26	33	2.021,14	6.785,19
VOJSKO 2	4.485,25	6.203,03	8	11.757,10	9.621,77	5	7	1.062,10	4.275,77
ZADLOG 1	30.373,65	14.368,71	36	49.216,59	9.027,00	8	34	3.079,34	7.280,45
ZADLOG 2	12.677,53	7.900,28	12	22.635,58	7.250,21	7	13	1.432,10	4.269,40
ZADLOG 3	5.527,00	7.900,28	12	14.770,00	10.371,82	4	11	1.581,58	6.285,46
ZADLOG 4	20.984,25	10.280,59	26	34.391,32	8.786,10	6	24	1.581,58	7.196,24
ZAVRATEC	87.992,05	26.000,00	100	125.391,26	35.334,86	21	85	2.271,26	7.653,62
IDRIJSKA BELA	48.466,55	15.000,00	26	69.813,21	16.619,10	11	29	2.163,96	7.857,48
<b>SKUPNO</b>	<b>933.282,29</b>	<b>356.538,69</b>		<b>1.418.803,09</b>	<b>403.748,33</b>	<b>259</b>	<b>836</b>		

\*V strošek skupne investicije je vključena tudi izdelava projektne dokumentacije (5 %) in ureditev iztokov iz sMKČN (5 %).

Iz tabel je razvidno, da bi v različnih razpršenih naseljih v občini Idrija lahko zgradili

- z investicijo v ocenjeni skupni vrednosti 1.206.159,46 €;
- 8.460 m novega kanalizacijskega omrežja;
- 186 revizijskih jaškov za
- 260 stanovanjskih objektov in
- 856 prebivalcev.



**Tabela 11: Predlog vrstnega reda opremljanja s kanalizacijskim omrežjem (javnim ali zasebnim) in izgradnja sosedskih malih komunalnih čistilnih naprav (javnih ali zasebnih) glede na predlagane strokovne kriterije**

OBMOČJE, sMKČN	Oskrba z javnim vodovodom	KAPACITETA MKČN (PE)	ŠT. STAVB	Prispevno območje	SKUPAJ
LEDINE	3	3	3	3	12
VOJSKO 1	3	3	3	3	12
GODOVIČ LOG	3	3	3	3	12
LEDINSKE KRNICE	3	2	1	3	9
ZAVRATEC	3	3	3	0	9
ČRNI VRH NAD IDRIJO	3	2	1	3	9
GODOVIČ 1	3	2	1	3	9
GODOVIČ 2	3	2	1	3	9
KOVAČEV ROVT	3	2	1	3	9
ZADLOG 1	3	2	1	3	9
IDRIJSKA BELA	3	2	1	3	9
ZADLOG 4	3	2	1	3	9
ORENJI VRSNIK 3	3	3	2	0	8
GOVEJK IN GOR. VRSNIK 1	3	3	2	0	8
GODOVIČ 3	3	1	1	3	8
SREDNJA KANOMLJA 2	0	3	2	3	8
VOJSKO 2	3	1	1	3	8
ZADLOG 2	3	1	1	3	8
ZADLOG 3	3	1	1	3	8
SPODNJI VRSNIK	3	2	2	0	7
GORENJI VRSNIK 2	3	2	1	0	6
LEDINSKO RAZPOTJE	3	2	1	0	6
SREDNJA KANOMLJA 1	0	2	1	3	6
KORITA	3	1	1	0	5

**Tabela 12 : Predlagani strokovni kriterij za Tabelo 11**

Kriterij	Lastnost	Št. točk
Oskrba z javnim vodovodom	DA	3
	NE	0
Kapaciteta MKČN	100, 80, 50 PE	3
	36, 28, 26, 24 PE	2
	16, 12, 8 PE	1
Št. stavb	26, 24, 23	3
	16, 15, 12	2
	9 - 4	1
Stavbe ležijo na prispevnem območju	DA	3
	NE	0

**Tabela 13: Ocena investicijskih in vzdrževalnih stroškov za uporabnika glede na izbran način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode**

	iMKČN	sMKČN	RČN	NG
<b>Investicijski strošek uporabnika (stanovanjska hiša, 4 osebe)</b>				
Investicija	3.265,42 €	2.000,00 €	2.555,06 €	2.459,52 €
Gradbena dela	1.000,00 €	1.000,00 €	657,00 €	1.000,00 €
<b>Investicijski strošek</b>	<b>4.265,42 €</b>	<b>3.000,00 €</b>	<b>3.212,06 €</b>	<b>3.459,52 €</b>
Vzdrževalni strošek (1 leto)				
Elektrika	40,00 €			
Ocena obratovanja (v ceni storitve, vezane na MKČN/NG)				
Storitve, vezane na MKČN/NG	60,80 €		60,80	60,80 €
Omrežnina K (DN 20)		57,00 €		
Kanalščina		27,25 €		
Čiščenje	111,71 €	111,71 €	111,71 €	111,71 €
Omrežnina ČN (DN 20)	65,88 €	65,88 €	65,88 €	65,88 €
Servis	50,00 €			
Okoljska dajatev	8,45 €	8,45 €	8,45 €	8,45 €
<b>Vzdrževanje 1 leto</b>	<b>336,84 €</b>	<b>270,29 €</b>	<b>246,84 €</b>	<b>246,84 €</b>
<b>Investicija + vzdrževanje (20 let)</b>	<b>11.002,22 €</b>	<b>8.405,76 €</b>	<b>8.215,53 €</b>	<b>8.396,32 €</b>

PRILOGA 1

## **SOSEDSKE MKČN, TEHNIČNA IN EKONOMSKA ANALIZA**

PRILOGA 2

## **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V AGLOMERACIJAH**

PRILOGA 3

## **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE PO POSAMEZNIH OBJEKTIH**

## PRILOGA 4

**MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO DO 50 PE**

Male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo do 50 PE (v nadaljevanju: MKČN) se po zakonu obravnava kot enostavni objekt, zato zanjo pridobitev gradbenega dovoljenja ni potrebna. Lastnik oziroma upravljavec MKČN mora izvajalcu javne službe predložiti tehnično dokumentacijo oziroma izjavo o skladnosti MKČN ter mu omogočiti izvedbo ocene obratovanja. Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode mora, skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/11, 8/12 in 108/13), voditi evidenco malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo manjšo od 50 PE (v nadaljevanju: MKČN) na območju, kjer izvaja storitve javne službe, ter zagotoviti izdelavo ocene obratovanja za MKČN po navodilih in na obrazcu iz Pravidnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 54/11).

V kolikor iz ocene obratovanja izhaja, da MKČN deluje skladno z zakonodajo, je lastnik oziroma upravljavec MKČN upravičen do 90-odstotnega znižanja cene okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

Če MKČN nima predpisane tehnične dokumentacije in izjave o skladnosti oziroma ni navedena na seznamu Gospodarske zbornice Slovenije, je zanjo potrebno izvesti prve meritve, ki jih lahko izdelata le pooblaščen izvajalec meritev.

Kjer je zgrajena javna kanalizacija, je priključitev na javno kanalizacijo obvezna. Lastniki pretočnih greznic bodo morali skladno z zakonodajo do leta 2017 greznico nadomestiti z MKČN ali jo ustrezno predelati. Lastniki novogradenj morajo v projektu predvideti postavitev MKČN ustrezne velikosti ali izjemoma na vodovarstvenih območjih in na območjih, kjer je v kratkoročnem obdobju predvidena izgradnja javne kanalizacije, gradnjo nepretočne greznice.

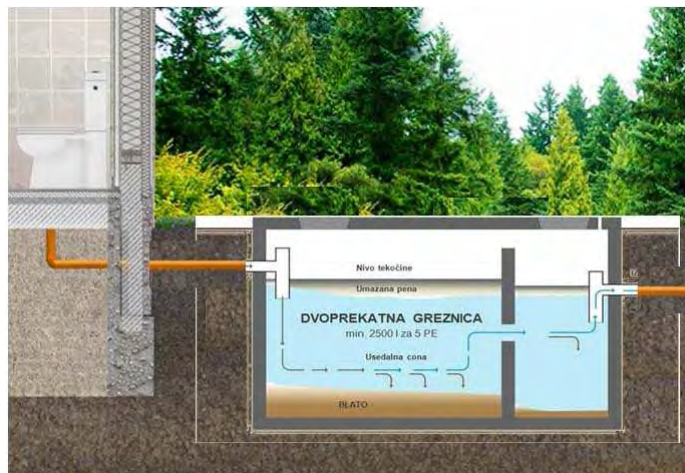
**OBSTOJEČE PRETOČNE GREZNICE**

Greznica je gradbeni objekt, v katerega se odvaja komunalna odpadna voda na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo. Greznice so z vmesnimi stenami predeljene v več prekatov, večinoma v dva, lahko tudi v tri, ali pa prekata sploh nimajo. Večje kot je število prekatov, bolj očiščena odpadna voda se odvaja v okolje. V greznici se komunalna odpadna voda iz prvega prekata, v katerem poteka usedanje trdnih snovi, preko odprtine v vmesni steni pretaka v drugega in v tretjega, če obstajata. V vseh poteka anaerobna obdelava odpadne vode. Obdelana odpadna voda se z iztokom iz objekta odvaja v okolje, običajno z infiltracijo v zemljo. Pogostost praznjenja obstoječih greznic je odvisna od velikosti prekatov in količine nastalega blata, praviloma se izvaja enkrat na tri leta.

Nepretočne greznice so zgrajene kot nepropustni zbiralniki za komunalno odpadno vodo. Praznjenje tovrstnih greznic poteka kot prevzem celotne komunalne odpadne vode, katere količina je enaka količini vse dobavljene pitne vode v stanovanjski oziroma drug objekt. Praznjenje nepretočnih greznic se izvaja večkrat letno.



Čiščenje odpadne vode v greznici je omejeno zgolj na prvo – primarno – fazo, saj nadaljnje faze čiščenja potekajo le ob prisotnosti kisika. Primarno čiščenje odpadne vode ne zagotavlja ustrezne kakovosti očiščene odpadne vode, kot jo zahteva trenutna državna zakonodaja, zato bo potrebno vse obstoječe greznice nadomestiti s sistemi, ki zagotavljajo tudi sekundarno stopnjo čiščenja.



Vir: [www.separat.si](http://www.separat.si)

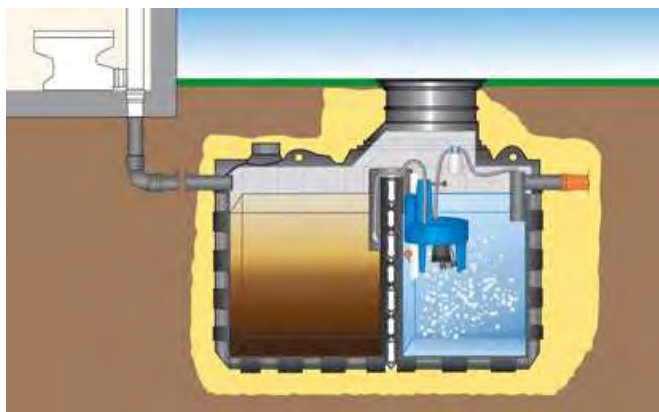
## TEHNOLOGIJE TRENUTNO DOBAVLJIVIH MKČN

Ločimo dva osnovna principa delovanja bioloških čistilnih naprav, sekvenčno in kontinuirano.

### 6.1. SEKVENČNI ŠARŽNI REAKTOR – SBR

Čiščenje odpadne vode v SBR poteka v dveh reaktorjih in v več fazah. V prvem reaktorju poteka mehansko predčiščenje odpadne vode. Mehansko obdelana odpadna voda se od tu pretaka v SBR reaktor, kjer poteka postopna obdelava oziroma čiščenje odpadne vode. V prvi fazi (biološka obdelava) poteka intenzivno mešanje in prezračevanje odpadne vode, v katerem mikroorganizmi čistijo odpadno vodo. V drugi fazi (mirovanje) poteka sekundarno usedanje, pri katerem se blato usede, voda pa zbistri. Zgornji, čisti del, se prečrpa v odtok, odvečno blato pa nazaj v prvi bazen. Voda se v SBR reaktorju očisti v šestih do osmih urah.

Vzdrževanje SBR sistemov je nekoliko zahtevnejše in obsega tedensko preverjanje delovanja krmilne naprave in nivojev vode v usedalniku ter mesečno preverjanje delovanje prezračevalnega sistema in pretokov vode po ceveh. Po potrebi se izvaja čiščenje cevi. Odvoz mulja iz prvega prekata se izvaja po potrebi oziroma enkrat letno.

Vir: [www.rewatec.si](http://www.rewatec.si)

## 6.2. PRETOČNA MKČN

Pretočne biološke MKČN z razpršeno biomaso so sestavljene iz rezervoarja z več prekati. Komunalna odpadna voda priteče v mehanski del, kjer poteka mehansko odstranjevanje trdnih delcev. V biološkem delu poteka biološka obdelava s pomočjo aktivnega blata; najprej faza brez prisotnosti kisika, nato še faza v katero se dovaja zrak. V sekundarnem usedalniku se prečiščena voda loči od blata. Blato, ki se useda na dno prekata, se s pomočjo zračne črpalke prečrpava v biološki del.

Pretočne MKČN z razpršeno biomaso so srednje zahtevne za vzdrževanje. Nadzor obsega tedensko kontrolo delovanja prezračevalnega in odzračevalnega sistema ter kontrolo dotoka in iztoka vode. Mesečno se kontrolira videz vode na iztoku iz MKČN. Potrebna je redna kontrola količine blata v primarnem usedalniku ter odvoz skladno z navodili proizvajalca. Potrebno je redno vzdrževanje puhal. Ob povečanem dotoku vode lahko pri pretočnih MKČN pride do težav.

Vir: [www.vodateh.si](http://www.vodateh.si)

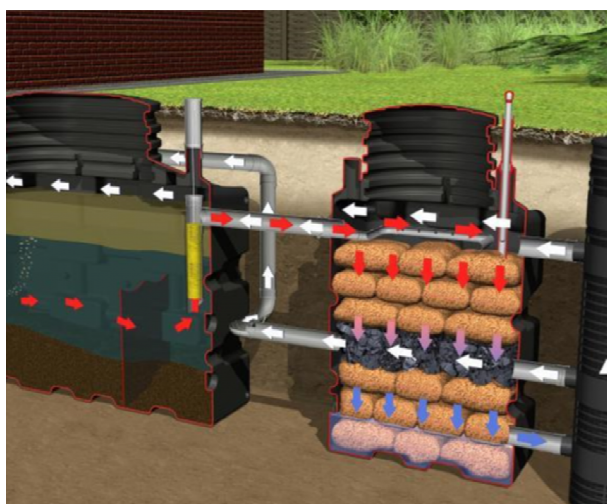
## 6.3. BIOFILTRI

Male komunalne čistilne naprave, ki delujejo na osnovi biofiltrjev, so sestavljene iz dveh ločenih reaktorjev, primarnega usedalnika in biološkega reaktorja. V primarnem usedalniku, ki je lahko tudi predelana obstoječa greznica, poteka mehansko predčiščenje odpadnih voda.

V biološki reaktor so vgrajeni encimsko obdelani filtri, ki omogočajo hitro rast in boljše delovanje bakterij. Voda se s pretakanjem skozi biofiltre očisti in se nato očiščena odvaja v okolje.

Biofiltri ne potrebujejo električne energije za obratovanje, saj se dovod zraka v drugi bazen izvaja na osnovi naravnega vleka, ki nastane zaradi najmanj 4 m razlike v nivoju dotočne in iztočne cevi za zrak. Ravno zaradi te lastnosti so biofiltri primerni tudi za tiste objekte, v katerih so dotoki odpadne vode sezonske narave ali pa so neenakomerni, kot na primer na vikendih, v apartmajih in planinskih kočah.

Vzdrževalna dela za tovrstne MKČN obsegajo redno preverjanje količin in praznjenje blata iz primarnega usedalnika po potrebi oziroma dvakrat letno, dvakrat letno čiščenje pred filtra na odtoku iz mehanske stopnje, redno spremljanje iztoka ter menjava biofiltra po potrebi oziroma po približno petih letih delovanja.



Vir: [www.vodateh.si](http://www.vodateh.si)

#### 6.4. LAGUNE IN RASTLINSKA ČISTILNA NAPRAVA (RČN)

Za vgradnjo lagunske in rastlinske MKČN potrebujemo nekoliko nagnjen teren, saj se voda po napravi pretaka gravitacijsko. Obe napravi sta brez prisilnega prečrpavanja, kar pomeni tudi manjše stroške delovanja, gradnje in vzdrževanja. Obe vrsti čistilnih naprav sta sestavljeni iz primarnega usedalnika in čistilnega dela.

Pri laguni je čistilni del plitva laguna v kateri se izvajajo procesi čiščenja, biomasa pa je pritrjena na dno in brežino lagune.

RČN je sestavljena iz dveh zaporednih bazenov, napolnjenih s substratom, v katerega so posajene močvirske rastline. Odpadna voda se pretaka iz enega v drugega pod površjem zemljine (peska), kar preprečuje nastanek smradu ali razvoj nadležnih insektov. Pred bazeni mora biti tudi manjši zadrževalnik oziroma usedalnik, v katerem poteka mehansko čiščenje odpadne vode. Kot usedalnik lahko služi ustrezno predelana greznica. Očiščena voda se lahko ponikne ali pa se zbira v bajerju. Voda je dovolj čista, da jo lahko uporabite za zalivanje zelenic ali sadovnjakov, vendar s to vodo ni priporočljivo zalivati vrtnin.

Glavni del čiščenja poteka v koreninskem in rizoskemu sistemu močvirskih rastlin. V substratu se ustvari rizosfera, s podobnimi pogoji kot so pri klasičnem biološkem čiščenju. Čiščenje vode je kombinirano (fizikalno, kemijsko in biološki čiščenje), zato je voda ob izhodu tudi do 99 % bolj čista kot ob vходу, praviloma pa je učinkovitost čiščenja vedno višja od 85 %. Vnos kisika večinoma poteka preko koreninskega sistema rastlin. Za vgradnjo potrebujejo nekaj več prostora v primerjavi z ostalimi sistemi (2,5 m<sup>2</sup>/PE).

Vzdrževanje RČN obsega redno spremljanje pretoka vode ter drenažnih in odtočnih cevi dvakrat tedensko ter čiščenje cevi po potrebi. Potrebno je spremljanje in redno praznjenje zadrževalnika (enkrat na 2-3 leta oziroma po potrebi). Substrat je v prvi gredi ob pravilnem vzdrževanju in uporabi greznice potrebno zamenjati na 10 - 15 let, v drugi gredi pa načeloma na 20 let. Konec rastne sezone se rastline pokosi in pusti na gredah kot zastirka pred zmrzovanjem. Spomladi je potrebno rastline odstraniti v hišni kompostnik. V primeru potrebe se spomladi rastline dosadi.



Vir: www.limnos.si

## 6.5. STROŠKI

V navodilih vsake MKČN je jasno opredeljena pogostost vzdrževalnih del. Za ustrezno delovanje MKČN jo je potrebno redno spremljati, vsa opažanja pa zapisovati v obratovalni dnevnik, ki služi kot pisno dokazilo o delovanju naprave. Smiselna je sklenitev pogodbe za redni letni servis z dobaviteljem MKČN. Odvoz mulja, ki se nabere v zalogovniku blata oz. v usedalniku se izvaja po potrebi, odvisno od velikosti zalogovnika, po navadi je to najmanj enkrat letno.

Način čiščenja	Elektrika	Zakonodajne zahteve
SBR	DA	ocena obratovanja <sup>1</sup>
pretočna	DA	ocena obratovanja <sup>1</sup>
biofilter	NE	ocena obratovanja <sup>1</sup>
SBR	DA	ocena obratovanja <sup>1</sup>
RČN	NE	prve meritve ocena obratovanja <sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>Oceno obratovanja izdela izvajalec javne službe v 3 do 9 mesecev po prvem zagonu MKČN in nato na vsaka 3 leta.

<sup>2</sup>Prvi obratovalni monitoring mora biti izveden prvo naslednje leto po opravljenih prvih meritvah (prve meritve ne štejejo kot obratovalni monitoring) in nato na vsaka 3 leta. <http://www.gradimzeleno.si/mala-komunalna-cistilna-naprava/>

## PRILOGA 5

**PODATKI, UPOŠTEVANI V PRERAČUNIH**

Naziv	Vrednost	Vir
Povprečna poraba pitne vode v občini Idrija	40 m <sup>3</sup> /osebo/leto 110 l/osebo/dan	Poročilo o izvajanju GJS v letu 2013, Komunalna d.o.o., april 2014
Povprečen strošek 1 m kanalizacije, zasebni del	Zemlja 50,00 € Pesek 55,00 € Asfalt 60,00 €	Preračun Komunalna d.o.o.
Povprečen strošek 1 m kanalizacije, javni del	Zemlja 75,00 € Asfalt 95,00 €	Preračun Komunalna d.o.o.
Povprečen strošek izgradnje individualne komunalne čistilne naprave za 1 stanovanjsko hišo (vgradna ali RČN)	3.910,00 €	Preračun Komunalna d.o.o.
Povprečna dolžina priključka	20 m	Preračun Komunalna d.o.o.
Povprečni komunalni prispevek za kanalizacijo (vključuje tudi prispevek za ČN; ni zmanjšan zaradi morebitnih drugih finančnih virov)	2.000,00 €; v izračunu pri sMKČN je upoštevana izračunana vrednost za posamezno obračunsko območje (od 1.062,00 do 2.422,00 €)	Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje Občine Idrija, Oikos d.o.o., september 2011
Omrežnina za kanalizacijo DN 13 (oz. 20) na mesec na leto	4,7 € 56,4 €	Preračun, Komunalna d.o.o. (upošteva vrednosti vseh dokončanih investicij v letu 2014 in predvidenih investicij, za katere se v 2014 že pridobiva projektna dokumentacija)
Omrežnina za čistilno napravo za DN 13 (ali 20) na mesec na leto	5,4 € 64,8 €	Preračun, Komunalna d.o.o. (upošteva vrednosti vseh dokončanih investicij v letu 2014 in predvidenih investicij, za katere se v 2014 že pridobiva projektna dokumentacija)
storitve, vezane na obstoječe greznice in MKČN Cene ne vključujejo DDV.	0,38 €/m <sup>3</sup>	Preračun Komunalna d.o.o.

Ostali podatki, vezani na komunalne storitve (kanalščina, čiščenje) so vzeti iz cenika za leto 2014, Komunalna d.o.o.

## PRILOGA 6

**UPORABLJENI IZRAZI**

## VIRI:

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS št. 64/12, 64/14)
- Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (UL RS št. 25/08)
- Državni OPOČKOV, novelacija 2005-2017

Izrazi, uporabljeni v besedilu, imajo naslednji pomen:

<b>aglomeracija</b>	je območje poselitve kot skupina kvadratnih celic, površine 100 x 100 , ki se med seboj stikajo v najmanj enem oglišču, kjer povprečna obremenjenost okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode presega 50 PE in gostoto 10 PE/ha. Poseljenost oziroma opravljanje gospodarske ali druge dejavnosti je zgoščeno v taki meri, da je treba zbirati in odvajati odpadne vode v javno kanalizacijo.
<b>Blato iz greznic in čistilnih naprav</b>	je preostalo obdelano ali neobdelano blato iz komunalnih ali skupnih čistilnih naprav ali iz drugih čistilnih naprav in preostalo blato iz obstoječih greznic ter drugih podobnih naprav za čiščenje odpadnih voda
<b>čistilna naprava (ČN)</b>	je naprava za čiščenje odpadne vode, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost
<b>čistilna naprava padavinske odpadne vode</b>	je naprava za fizikalno, kemijsko, fizikalnokemijsko ali biološko čiščenje padavinske odpadne vode, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost
<b>industrijska čistilna naprava</b>	je čistilna naprava za čiščenje industrijske odpadne vode ene ali več naprav, v katerih poteka isti ali več različnih tehnoloških postopkov. Če se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, je industrijska čistilna naprava namenjena predčiščenju industrijske odpadne vode
<b>industrijska odpadna voda</b>	je odpadna voda, ki nastaja v industriji, obrtni ali obrti podobni ali drugi gospodarski dejavnosti in po nastanku ni podobna komunalni odpadni vodi. Industrijska odpadna voda je tudi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpadna voda, ki nastaja pri opravljanju kmetijske dejavnosti,</li> <li>- mešanica industrijske odpadne vode s komunalno ali padavinsko odpadno vodo ali z obema, če gre za komunalno ali padavinsko odpadno vodo, ki nastaja na območju iste naprave, in se pomešane odpadne vode po skupnem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo ali v vode,</li> <li>- odpadna voda, ki se zbira in odteka s površin objektov ali naprav za</li> </ul>



	<p>predhodno skladiščenje, predelavo, skladiščenje ali odstranjevanje odpadkov, razen njihovih streh, ali s funkcionalnih prometnih površin ob teh objektih in napravah, ter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- hladilna odpadna voda</li></ul>
<b>iztok</b>	je vodni objekt v skladu s predpisom, ki ureja določitev vodne infrastrukture, in je del naprave, po katerem se odvaja odpadna voda
<b>javna kanalizacija (JK)</b>	je kanalizacija, skupaj s čistilno napravo, ki zaključuje to kanalizacijo, ki je kot javna infrastruktura lokalnega pomena namenjena izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode
<b>kanalizacija</b>	je sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških sklopov in naprav, povezanih v kanalizacijsko omrežje, po katerem se zagotavlja odvajanje odpadne vode iz objektov ter ločeno od nje ali skupaj z njo tudi odvajanje padavinske odpadne vode s streh ali z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin objektov
<b>komunalna čistilna naprava (KČN)</b>	je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode ali za čiščenje mešanice komunalne odpadne vode z industrijsko ali padavinsko odpadno vodo ali obema, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost
<b>komunalna odpadna voda</b>	<p>je odpadna voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinjskih opravilih. Komunalna odpadna voda je tudi odpadna voda, ki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nastaja v objektih v javni rabi ali pri drugih dejavnostih, če je po nastanku in sestavi podobna vodi po uporabi v gospodinjstvu,</li><li>- nastaja kot industrijska odpadna voda v proizvodnji ali storitveni ali drugi dejavnosti ali mešanica te odpadne vode s komunalno ali padavinsko odpadno vodo, če je po naravi in sestavi podobna odpadni vodi po uporabi v gospodinjstvu, njen povprečni dnevni pretok ne presega 15 m<sup>3</sup>/dan, njena letna količina ne presega 4.000 m<sup>3</sup>, obremenjevanje okolja zaradi njenega odvajanja ne presega 50 PE in pri kateri za nobeno od onesnaževal letna količina ne presega mejnih vrednosti letnih količin onesnaževal, določenih v prilogi 3, ki je sestavni del te uredbe,</li><li>- nastaja kot industrijska odpadna voda, za katero iz posebnega predpisa iz prvega odstavka 2. člena te uredbe, ki posamezna vprašanja emisije snovi in toplote pri odvajanju tovrstne industrijske odpadne vode ureja drugače, izhaja, da se za te industrijske odpadne vode ne uporablja ali</li><li>- nastaja kot industrijska odpadna voda v napravi, za katero iz posebnega predpisa iz prvega odstavka 2. člena te uredbe, ki posamezna vprašanja emisije snovi in toplote pri odvajanju</li></ul>

	industrijske odpadne vode iz tovrstne naprave ureja drugače, izhaja, da se za industrijske odpadne vode iz te naprave ne uporablja
<b>mala komunalna čistilna naprava (MKČN)</b>	je komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 2000 PE
<b>mešanica odpadnih voda</b>	je mešanica komunalne ali padavinske odpadne vode ali obeh z industrijsko odpadno vodo ali mešanica industrijskih odpadnih voda
<b>neposredno odvajanje v podzemne vode</b>	je vnos onesnaževal v podzemno vodo brez precejanja skozi zemljino ali kamnine, ki so pod površjem tal
<b>neposredno odvajanje v površinske vode</b>	je vnos onesnaževal v površinsko vodo
<b>Nepretočna greznica</b>	je greznica, izdelana kot neprepusten zbiralnik, namenjena zbiranju komunalne odpadne vode, iz katerega se komunalna odpadna voda odvaža v čiščenje in obdelavo na komunalno čistilno napravo
<b>Območja s posebnimi zahtevami</b>	So: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodovarstvena območja,</li> <li>- občutljiva območja zaradi eutrofikacije,</li> <li>- prispevna območja občutljivih območij zaradi eutrofikacije,</li> <li>- občutljiva območja zaradi kopalnih voda,</li> <li>- prispevna območja občutljivih območij zaradi kopalnih voda,</li> <li>- vplivna območja kopalnih voda.</li> </ul>
<b>območje poselitve</b>	je območje iz operativnega progama odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, določeno v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav
<b>obstoječi iztok</b>	je iztok, ki je bil zgrajen pred uveljavitvijo te uredbe in se je na dan uveljavitve te uredbe po njem odpadna voda odvajala v vode
<b>obstoječa greznica</b>	je greznica iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav
<b>odpadna voda</b>	je voda, ki se po uporabi ali kot posledica padavin onesnažena odvaja v javno kanalizacijo ali vode. Odpadna voda je lahko komunalna, industrijska ali padavinska odpadna voda
<b>padavinska odpadna voda</b>	je odpadna voda, ki kot posledica meteornih padavin onesnažena odteka z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin v vode ali se odvaja v javno kanalizacijo

<b>populacijski ekvivalent (PE)</b>	je enota za obremenjevanje vode, izražena z biokemijsko potrebo po kisiku (v nadaljnjem besedilu: BPK5). 1 PE je enak 60 g BPK5 na dan
<b>posredno odvajanje</b>	v podzemne vode je vnos onesnaževal na površje tal ali s ponikanjem v tla, od koder onesnaževala pronicajo skozi neomočene sedimente ali kamnine v podzemne vode
<b>Primarno čiščenje odpadne vode</b>	Je čiščenje komunalne odpadne vode s fizikalnim oziroma kemičnim postopkom, ki vključuje usedanje trdnih delcev, ali drug postopek čiščenja, pri katerem se biološka potreba po kisiku v surovi odpadni vodi zmanjša za najmanj 20 % in količina neraztopljenih snovi za najmanj 50 %
<b>prispevno območje kopalne vode</b>	je območje, s katerega vse celinske vode odtekajo preko potokov, rek ali jezer v kopalno vodo in se določi na podlagi hidrografskih razvodnic
<b>razpršeno odvajanje padavinske odpadne vode</b>	je odvajanje padavinske odpadne vode z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin objektov s prelivanjem čez njihove mejne robove ali preko posamičnih iztokov ali preko jarkov za zbiranje in odvajanje padavinske odpadne vode s teh površin
<b>razredčevanje</b>	je združevanje dveh ali več vrst odpadnih voda ali združevanje odpadnih voda z drugimi vodami pred iztokom, da bi z mešanjem voda dosegli zmanjšanje koncentracije snovi ali emisijskega deleža oddane toplote v odpadnih vodah; 49. reprezentativni vzorec odpadne vode je vzorec v skladu s predpisom o obratovalnem monitoringu odpadnih voda
<b>Sekundarno čiščenje odpadne vode</b>	Je čiščenje komunalne odpadne vode po postopku, ki vključuje biološko čiščenje s sekundarnim usedanjem, ali drug postopek, v katerem se dosegajo zahteve mejnih vrednosti parametrov iz Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (UL RS št. 45/07, 63/09, 105/10)
<b>skupna čistilna naprava</b>	je naprava za čiščenje mešanice odpadnih voda, pri kateri delež obremenitve čistilne naprave, ki jo povzroča industrijska odpadna voda iz ene ali več istovrstnih naprav, presega 40 %, merjeno s KPK
<b>Sosedska mala komunalna čistilna naprava (sMKČN)</b>	je komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 2000 PE in z vsemi ostalimi lastnostmi MKČN, za katero smo v tem programu predvideli, da čisti odpadno vodo iz vsaj 4 objektov
<b>trenutni vzorec odpadne vode</b>	je vzorec v skladu s predpisom o obratovalnem monitoringu odpadnih voda

<b>terciarno čiščenje odpadne vode</b>	Je čiščenje komunalne odpadne vode po postopku, s katerim se dosega odstranjevanje dušika in fosforja tako, da se dosežajo zahteve mejnih vrednosti parametrov iz Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (UL RS št. 45/07, 63/09, 105/10)
<b>učinek čiščenja čistilne naprave</b>	je razmerje, izraženo v %, med količino snovi, izločeno pri čiščenju odpadne vode, in količino te snovi v odpadni vodi pred njenim čiščenjem na čistilni napravi
<b>vplivno območje kopalnih voda</b>	je območje v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda

<b>7.1</b>	<b>NASLOVNA STRAN NAČRTA št.: 06/17-T</b>
------------	---

**7 – TEHNOLOŠKI NAČRT ŠT. 06/17-T**

Investitor:	<b>OBČINA IDRIJA Mestni trg 1 5280 Idrija</b>
Objekt:	<b>ČISTILNA NAPRAVA ČRNI VRH</b>
Vrsta projektne dokumentacije:	<b>PGD - projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja</b>
Številka projekta:	<b>06/17</b>
Številka načrta:	<b>06/17-T</b>
Za gradnjo:	<b>Nova gradnja</b>
Projektant:	<b>Plan R d.o.o. Stražarjeva 19 1000 Ljubljana</b>
Odgovorna oseba projektanta:	<b>Aljoša Arčon, univ.dipl.inž.vod. in kom. inž. IZS G-2798</b> Podpis: _____ Žig: _____
Odgovorni projektant:	<b>Aljoša Arčon, univ.dipl.inž.vod. in kom. inž. IZS G-2798</b> Podpis: _____ Žig: _____
Odgovorni vodja projekta:	<b>Aljoša Arčon, univ.dipl.inž.vod. in kom. inž. IZS G-2798</b> Podpis: _____ Žig: _____
Številka izvoda:	<b>A 1 2 3 4</b>
Kraj in datum izdelave	<b>Ajdovščina, oktober 2018</b>

<b>7.2</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA št.: 06/17-T</b>
------------	---

- 7.1 Naslovna stran načrta št. 06/17-T
- 7.2 Kazalo vsebine načrta št. 06/17-T
- 7.3 Izjava odgovornega projektanta
- 7.4 Tehnično poročilo
- 7.5 Risbe
  - 7.5.1 Tehnološka shema ČN



**7.3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PROJEKTU ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA**

Odgovorni projektant

**Aljoša Arčon**

**IZJAVLJAM,**

1. da je TEHNOLOŠKI NAČRT št. 06/17-T skladen s prostorskim aktom,
2. da je načrt skladen z gradbenimi predpisi,
3. da je načrt skladen s projektnimi pogoji oziroma soglasji za priključitev
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da so v načrtu upoštevane zahteve elaboratov

ŠTEVILKA NAČRTA: **06/17-T**  
KRAJ IN DATUM IZDELAVE:  
**Ajdovščina, maj 2018**

**Aljoša Arčon, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.,  
G-2798**

## 1. PROJEKTNALOGA

Investitor Občina Idrija ima namen urediti odvajanje in čiščenje odpadne vode v naselju Črni Vrh, kjer se mora izvesti nov ločen kanalizacijski sistem (predmet druge projektne dokumentacije) ter nova čistilna naprava za čiščenje komunalne odpadne vode naselja Črni Vrh in doma starejših Bor.

### Obstoječe stanje

Del naselja Črni Vrh že ima zgrajeno sanitarno kanalizacijsko omrežje za odpadno vodo, ki je delno mešano in se steka na nedelujočo čistilno napravo Črni Vrh, kjer brez čiščenja ponika.

Dom starejših Bor ima obst. ločeno kanalizacijo za komunalne odpadne vode, ki se steka na ČN Bor kapacitete 350 PE. Čistilna naprava je zasnovana kot klasična čistilna naprava z aktivnim blatom, ki pa zaradi dotrajanosti in prevelike občutljivosti na nihanja obremenitve ne dosega zakonsko predvidenih izpustnih parametrov.

## 2. OVREDNOTENJE ODPADNIH VOD

### 2.1 Kapaciteta ČN

Na čistilno napravo se bodo stekale odpadne vode naselja Črni Vrh in doma starejših Bor. Na ČN se ne bodo stekale odpadne vode naselja Predgrize.

Skladno s popisom prebivalstva je trenutno v naselju ca 530 prebivalcev. Doma starejših ima 140 postelj, ki so polno zasedene.

Del podatkov o obremenitvah povzemamo iz IDZ-ja kanalizacije (Vodnar d.o.o.).

Izvor odpadne vode	Število	Enota	Normativ hydr. (l/dan)	Vrednost (m <sup>3</sup> / dan)	Normativ bio. (gBPK5/dan)	Vrednost (kg BPK5/dan)	Obremenitev (PE)
Naselje Črni Vrh	530	preb.	150	79,5	60	31,8	530
Dom starejši Bor	140	postelj	300	42	90	12,6	210
OŠ	155	učencev	20	3,1	10	1,55	26
Gostilna Metka	739	m <sup>3</sup> /leto	-	2,02	20	0,9	15
Turistična kmetija	60	sedišč	12	0,72	20	1,2	20
Bencinska črpalka	1	ocena	-	2		1,2	20
Rezerva	ocena	-	-	11,85		4,74	79
<b>Skupaj</b>				<b>141</b>		<b>54</b>	<b>900</b>

**Skupaj z rezervo za širitev se privzame kapaciteta ČN 900PE.**

## 2.2 Hidravlična obremenitev:

Kanalizacijsko omrežje, ki zbira in odvaja odpadne vode na napravo je oz. bo izvedeno v ločenem sistemu in projektirano po ATV normativih.

Na čistilno napravo se bo pritekal maksimalni pretok določen z enačbo:

$$Q_{max} = Q_h + Q_i + Q_f$$

kjer je:

$Q_{max}$  = maksimalni urni pretok

$Q_h$  = srednji urni pretok (preračunan na 8 ur)

$Q_i$  = urni pretok industrijskih odp. vod

$Q_f$  = urni pretok tujih vod

Tabela prikazuje vtočne količine odpadnih vod – hidravlično obremenitev naprave:

Parameter		Enota	Vrednost
Dnevni dotok		m <sup>3</sup> /dan	143,7
Infiltracija		m <sup>3</sup> /dan	143,7
Čas dotoka		ur	8
Maksimalni urni pretok (upoštevano Q8)	Qh	m <sup>3</sup> /h	18
Infiltracija (upoštevano Q24)	Qf	m <sup>3</sup> /h	6
Sušni dotok	Qt	m <sup>3</sup> /h	<b>24</b>
Maksimalni pretok	qmax	l/s	6,67

## 2.3 Biokemijska obremenitev ČN:

Tabela 2: Biokemijska obremenitev ČN Črni Vrh

Parameter	Enota	Vrednost
Kapaciteta	P.E.	900
Dnevni dotok – komunalni del	m <sup>3</sup> /d	143,7
Infiltracija	m <sup>3</sup> /d	143,7
Srednji urni pretok Q <sub>24</sub>	m <sup>3</sup> /h	6
Koncentracija BPK <sub>5</sub> , S <sub>BPK,1</sub>	mg/l	400
Koncentracija KPK, S <sub>KPK,1</sub>	mg/l	800
Koncentracija NH <sub>4</sub> , S <sub>NH<sub>4</sub>,1</sub>	mg/l	66,7
Koncentracija SS, S <sub>SS</sub>	mg/l	600
Dnevna obremenitev BPK <sub>5</sub>	kg BPK/d	<b>54</b>
Dnevna obremenitev KPK	kg KPK/d	<b>146,7</b>
Dnevna obremenitev NH <sub>4</sub>	kg N-NH <sub>4</sub> /d	<b>7,5</b>
Dnevna obremenitev SS	kg SS/d	<b>84</b>

## 2.4 Izpustni parametri

V skladu z 8.členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015) so za MČN predpisane naslednje mejne vrednosti:

Tabela 3: Mejne vrednosti na iztoku ČN (ČN<2000) (Vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015), priloga 1, preglednica 3)

Parameter	Izražen kot	[-]	Mejna vrednost
BPK <sub>5</sub>	O <sub>2</sub>	mg/l	30
KPK	O <sub>2</sub>	mg/l	150

Predvidena tehnologija čiščenja na ČN Črni Vrh bo zagotavljala naslednje mejne vrednosti:

Tabela 4: Projektirane vrednosti na iztoku ČN

Parameter	Izražen kot	[-]	Mejna vrednost	Projektirana vrednost
BPK <sub>5</sub>	O <sub>2</sub>	mg/l	30	25
	Učinek čiščenja	%	90	90
KPK	O <sub>2</sub>	mg/l	150	125
	Učinek čiščenja	%	80	80
Celotni dušik	N	mg/l	-	20
Amonijev dušik	N	mg/l	-	15
Neraztopljene snovi	-	mg/l	-	10

(1) Mejna vrednost ni določena; prve meritve in meritve obratovalnega monitoringa se izvaja.

Vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015), priloga 1, preglednica 1.



### **3. TEHNOLOŠKA ZASNOVA ČISTILNE NAPRAVE**

#### **3.1 Stopnje čiščenja**

Na ČN Črni Vrh 900 PE so predvidene naslednje stopnje čiščenja odpadne vode:

- Predčiščenje:
  - mehansko odstranjevanje grobih delcev
  - mehansko odstranjevanje finih delcev
  
- Sekundarno čiščenje
  - izločanje ogljikovih spojin KPK, BPK5
  
- Terciarno čiščenje
  - denitrifikacija
  - defosfatizacija
  - filtracija
  
- Linija blata
  - aerobna stabilizacija blata - zgoščevanje (do 2,5% TS)

### 3.2 Tehnološka zasnova čistilne naprave

Predvidena je nova komunalna ČN Črni Vrh 900 PE s tehnologijo MBBR (pritrjena biomasa na mobilnih nosilcih) z dodatno terciarno obdelavo na polirni gredi pred izpustom.

Predvideni objekti:

- o1 – tehnološki bazeni in nadzemna konstrukcija za prekritje ČN
- o2 – polirna greda – RČN terciarno čiščenje
- o3 – merilno mesto na iztoku in ponikovalni objekt

Čistilna naprava je funkcionalno sestavljena iz naslednjih faz čiščenja:

- 1) Mehansko predčiščenje – avtomatske grablje (6mm) – (o1)
  - 2) Črpališče in akumulacija – (o1)
  - 3) Fino mehansko predčiščenje (3mm) – (o1)
- Biološki reaktor MBBR – (o1)
- 4) Denitrifikacija MBBR
  - 5) Oksidacija MBBR
  - 6) Nitrifikacija MBBR
  - 7) Črpališče recikla nitratov
  - 8a) Naknadni usedalnik – linija 1
  - 8b) Naknadni usedalnik – linija 2
  - 9a) Zalogovnik blata 1
  - 9b) Zalogovnik blata 2
  - 10) RČN polirna greda – terciarno čiščenje (o2)
  - 11) Merilno mesto na iztoku (o3)
  - 12) Izpust – ponikovalna vrtina (o3)
  - 13) Strojnica – (o1)
  - 14) Pisarna / sanitarije – (o1)
  - 15) Komandni prostor - elektroomare – (o1)

EFEKTIVNI VOLUMNI BAZENOV	Vrednost	Enota
Črpališče	52,8	m <sup>3</sup>
Denitrifikacija MBBR	53	m <sup>3</sup>
Oksidacija MBBR	24	m <sup>3</sup>
Nitrifikacija MBBR	42	m <sup>3</sup>
Naknadni usedalnik – 1	15	m <sup>2</sup>
Naknadni usedalnik – 2	15	m <sup>2</sup>
Zalogovnik blata – 1	72	m <sup>3</sup>
Zalogovnik blata – 2	41	m <sup>3</sup>
RČN	900	m <sup>2</sup>

### 3.3 Končna dispozicija očiščene odpadne vode

Končna dispozicija očiščene odpadne vode je v ponikovalno vrtino locirano znotraj ograjenega območja čistilne naprave ob polirni gredi.

### 3.4 Opis tehnološkega postopka čiščenja

#### (1) Dotok komunalne odpadne vode – avtomatske fine grablje

Predvidena sta dva dotoka do lokacije ČN in sicer gravitacijski dotok iz doma upokojevcev in dotok preko črpališča in tlačnega voda za odpadne vode iz naselja Črni Vrh. Iz vtočnega jaška kanalizacije pred ČN, kje se združita dotoka, voda gravitacijsko steka na čistilno napravo na stopnjo mehanskega predčiščenja, ki služi za zaščito črpalk in mešala v črpališču. Le-to se vrši z avtomatskimi polžnimi grabljami (45°) s prostim prehodom 6mm (luknjice), ki so vgrajene v AB koritu širine 500mm. Mehansko očiščena odpadna voda se gravitacijsko steka v črpališče.

Grablje so opremljene s samostojno elektroomaro s PLC krmiljenjem, ki omogoča delovanje ročno / avtomatsko. Izločeni odpadki se s sita avtomatsko odstranijo, skompaktirajo in odložijo v vrečo v kontejner (1m3 kontejner).

Za primer servisiranja grabelj je pred grabljami predvidena ročna poliestrska zapornica, pretok se preusmeri v by-pass kanal z ročnimi vertikalnim grabljami s prostim prehodom 15mm in košaro za odcejanje ostankov na grabljah. Grablje se ročno čistijo do popravila avtomatskih grabelj.

#### (2) Črpališče/akumulacija

Opadna voda se prek grobih grabelj steka v črpališče z akumulacijo kapacitete V=. Črpališče z akumulacijo bo znašalo Vaku=52,8m<sup>3</sup>. Z akumulacijo se zmanjša trenutno hidravlično in biološko obremenitev na ČN.

Iz akumulacije se odpadna voda preko dveh potopnih črpalk, ki delujeta izmenično, prečrpa na fine grablje – nameščene v prostoru nad črpališčem. Akumulacijski bazen je opremljen z ultrazvočnim nivojskim senzorjem za signalizacijo nivoja vode in regulacijo delovanja črpalk ter nivojskimi stikali za primer okvare UZ senzorja. V črpališču je nameščeno še potopno mešalo za preprečevanje usedanja. Na tlačnem vodu iz črpališča se gradi elektromagnetni merilec pretoka.

### **(3) Fino mehansko predčiščenje – avtomatske fine grablje**

Iz vstopnega črpališča se voda prečrpava na stopnjo finega mehanskega predčiščenja, ki se vrši z avtomatskimi finimi grabljami. Avtomatske polžne fine grablje locirane v prostoru strojnice nad biološkimi bazeni so montirane v INOX posodi in imajo okrogle odprtine s perforacijo 3 mm. Grablje so opremljene s samostojno elektroosmaro s PLC krmiljenjem. Izločeni odpadki se s sita avtomatsko odstranijo, skompaktirajo, operejo in odložijo v vrečo (kontejner).

### **BIOLOŠKI REAKTOR MBBR**

Za odstranjevanje razstopljenih snovi v odpadni vodi in hranil je predvideno biološko čiščenje odpadne vode s pritrjeno biomaso na gibljivih nosilcih MBBR. MBBR - Moving Bed Biofilm Reactor je sistem, kjer so mikroorganizmi priraščeni na mobilne polietilenske nosilce, ki se prosto gibljejo v reaktorju. Biomasa (mikroorganizmi) priraščena na nosilec se med prezračevanjem ali mešanjem prosto giblje po bazenu, prihaja v stik s prisotnim onesnaženjem in ga odstranjuje. Podobno kot sistem z aktivnim blatom, tudi gibljivi sloj uporablja celoten volumen bazena, vendar le-ta zadržuje večji del biomase (pritrjene na nosilcih) v reaktorju, medtem ko moramo pri aktivnem blatu biomaso kontinuirno vračati iz naknadnega usedalnika. Ko se iz nosilcev odlučijo sloji biomase, se le-ta izloči kot presežno blato. Dejstvo, da aktivnega blata ni potrebno vračati v proces, predstavlja znatno prednost pred klasično čistilno napravo tako glede velikosti naprave, kot stroškov obratovanja in zahtevnosti upravljanja procesa. V MBBR sistemu so na nosilcih tako vedno mikroorganizmi, ki so najbolje prilagojeni specifičnim pogojem v bazenu in je zato kinetika odstranjevanja skoraj idealna.

### **(4) Denitrifikacija MBBR**

Prva faza biološkega čiščenja je pred-denitrifikacija MBBR v anoksičnem bazenu prostornine  $V=53\text{m}^3$ . V anoksični bazen se vodi recikel nitratov, ki vsebuje nitratni dušik. Nitratni dušik se s pomočjo organskega onesnaženja, ki je v sveži odpadni vodi, denitrificira do plinskega dušika. Za recirkulacijo odpadne vode skrbijo potopne črpalke vgrajene v črpališču nitratov, za premešanje mobilnih nosilcev in homogenizacijo celotne vsebine denitrifikacijskega prekata in pa je vgrajeno vertikalno potopno mešalo primerno za MBBR reaktorje. Bazeni so opremljeni z hidromehansko opremo za preprečevanje iztoka mobilnih nosilcev iz bazena.

### **(5) Aeracija MBBR**

Iz anoksičnega bazena teče preko preliva odpadna voda skupaj z aktivnim blatom v aeracijski bazen prostornine  $V=24\text{m}^3$ . Na dnu aeracijskega bazena je vgrajena talna rampa za vpihovanje zraka primerna za MBBR reaktorje. Komprimiran zrak se vnaša preko puhal, ki se nahajajo v strojnici. Puhala delujejo izmenično da se zagotavlja enako število obratovalnih ur. V aeracijskem bazenu poteka s pomočjo raztopljenega kisika in aktivnega blata biološko odstranjevanje organskega onesnaženja (KPK oziroma BPK5). Bazeni so opremljeni z hidromehansko opremo za preprečevanje iztoka mobilnih nosilcev iz bazena.

**(6) Nitrifikacija MBBR**

Tretja faza biološkega čiščenja je nitrifikacija amonijevih spojin s pritrjeno biomaso na gibljivih nosilcih v nitrifikacijskem bazenu MBBR. Gre za mikrobiološki proces, kjer amonijev ion pretvorimo v nitrit in nadalje v nitrat. Na dnu nitrifikacijskega bazena prostornine  $V=42\text{m}^3$  je vgrajena talna rampa z vpihovanje zraka primerna za MBBR reaktorje. Komprimiran zrak se vnaša preko puhal, ki se nahajajo v strojnici. Puhala so frekvencečno regulirana glede na količino raztopljenega kisika v nitrifikacijskem bazenu, ki se meri z sondo vgrajeno pred iztokom iz bazena. Bazeni so opremljeni z hidromehansko opremo za preprečevanje iztoka mobilnih nosilcev iz bazena.

**(7) Črpališče recikla nitratov**

Po iztoku iz nitrifikacijskega bazena se voda steka v prekat črpališča recikla nitratov, kjer sta vgrajeni dve potopni črpalke, ki delujeta izmenično in sta časovno regulirani. Za povečevanje stopnje recikla se podaljša čas delovanja črpalk. Izток iz črpališča je preko cevovoda za razdelitev pretoka v naknadne usedalnike.

**(8a) (8b) Naknadna usedalnika**

Po fazi biološkega čiščenja se voda gravitacijsko steka na fazo naknadnega usedanja. V naknadnem usedalniku se biomasa loči od očiščene odpadne vode. Naknadni usedalnik zaključuje sekundarno čiščenje odpadne vode. Predvidena sta 2 vzporedna bazena površine  $15\text{m}^2$  s konično poglobljenim dnom, iz koder se odvečno blato preko potopne črpalke prečrpava na zalogovnika blata. Na obodu bazenov se vgradita iztočni kanaleti s Thompsonovimi profili. Iz iztočnih kanelet se voda gravitacijsko steka na terciarno čiščenje v polirno gredo.

**(9a) (9b) Zalogovnik / zgoščevalec blata**

Odvečno blato, ki nastane kot produkt čiščenja, se zbira v dveh zalogovnikih prostornine  $72$  in  $41\text{m}^3$  in se delno zgošča do  $2.5\%$  SS. Blatenica se ponovno steka v črpališče blata in dalje v proces čiščenja. Zbrano blato se po potrebi dehidrira na licu mesta ali pa se s cisterno odvaža na večjo čistilno napravo (ČN Idrija) v nadaljnjo obdelavo. Odvečno blato je aerobno stabilizirano. Zalogovnika zagotavljata ob predpostavljenih vhodnih parametrih praznjenje blata na vsakih 50 dni. Na dnu zalogovnika je vgrajena talna mreža za vnos zraka za premešanje vsebine pred prečrpavanjem na odvoz ali dehidracijo.

**(10) RČN polirna greda – terciarno čiščenje**

Biološki del čistilne naprave vključuje stopnjo denitrifikacije, ki je dimenzionirana za zagotavljanje zakonsko predpisanih izpustnih parametrov. Zaradi naravovarstvenih zahtev se za odstranjevanje preostanka hranil v odpadni vodi (dušik, fosfor) pred izpustom v podtalje izvede RČN polirna greda velikosti  $900\text{m}^2$ . Predvidena je RČN s horizontalnim tokom vode in začetno filtrno cono.

**(11) Merilno mesto na iztoku**

Pred izpustom v ponikanje se izvede revizijski jašek s poglobljenim dnom, ki omogoča jemanje vzorcev za izvajanje obratovalnega monitoringa.

**(12) Ponikovalni objekt**

Skladno z izsledki hidrogeološkega poročila o ponikovalnem preizkusu ČN Črni Vrh št. 4057-201/2018-1, je ponikovalna sposobnost zemljine dobra  $2,58 \cdot 10^{-3}$  m/s. Zaradi velike verjetnosti zablatenja in zmanjšanja ponikovalne sposobnosti ter s časom popolne zamašitve odtoka, se predvidi izpust v točkovno ponikovalno vrtino predvidene globine ca. 50m locirano znotraj ograjenega območja ČN ob polirni gredi.

**(13) Strojnica**

V prostoru nad zalogovniki blata so vgrajena puhala, ki pozimi tudi segrevajo objekt. Nad črpališče so vgrajene vstopne grablje in fine grablje v posodi. Prostor je prisilno prezračevan z ventilatorjem.

**(14) Pisarna / sanitarije**

V pisarni se nahaja pisarniška oprema in dokumenti za upravljanje ČN. Ob pisarnah se izvedejo interne sanitarije in garderoba. Prostor je klimatiziran in prisilno prezračevan

**(15) Komandni prostor - elektroomare**

V komandnem prostoru / pisarni se nahajajo elektroomare s CNS. Prostor je prisilno prezračevan z ustvarjanjem nadtlaka.





## 5 VPLIVI NA OKOLJE

### 5.1 Odpadki

Na območju občine Izola je obvezno ločeno zbiranje z zakonom določenih frakcij odpadkov. Investitor mora urediti ravnanje z odpadki v skladu z občinskim odlokom o načinu opravljanja obveznih lokalnih gospodarskih javnih služb ravnanja in prevoza komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov.

#### 5.1.1 Vrste odpadkov

V času obratovanja bo nastajalo več vrst odpadkov, ki jih lahko razporedimo v dve glavni skupini:

- odpadki, ki nastajajo v procesu čiščenja odpadne vode
- odpadki, ki nastajajo pri vzdrževanju same ČN

Pri postopku čiščenja odpadnih vod bodo nastajali naslednji odpadki:

- ograbki na grabljah (zbirni kontejner V=1100 l)
- zgoščeno stabilizirano blato (zalogovnika blata) oz. dehidrirano blato v primeru dehidracije na licu mesta

Odpadki ki nastajajo pri vzdrževanju same ČN:

- Ostali odpadki (zbirajo se v enem 120l kontejnerjev)

#### 5.1.2 Količine odpadkov

Pri postopku čiščenja odpadnih vod bodo nastajali naslednji odpadki:

- Ostanki na avtomatskih finih grabljah
- Zgoščeno stabilizirano blato oz. dehidrirano blato v primeru dehidracije na licu mesta
- ostali odpadki

POVZETEK	količina	enota
ostanki na grabljah in sitih 19 08 01	8,00	m3/leto
Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda - 19 08 05	675	m3/leto
mešani komunalni odpadki 20 03 01	3,00	m3/leto

#### 5.1.3 Ravnanje z odpadki v času obratovanja

Pred pričetkom uporabe objekta mora povzročitelj s pooblaščenim prevzemnikom odpadkov skleniti pogodbo o ravnanju z odpadki.

Odvečno blato se po potrebi dehidrira na licu mesta) ali pa se s cisterno odvaža na večjo čistilno napravo v nadaljno obdelavo. Odvečno blato je aerobno stabilizirano.

Odpadki iz grabelj se zbirajo v manjšem kontejnerju (predvidoma 1100l) ter predajo pooblaščenemu obdelovalcu odpadkov kot odpadki Ostanki na grabljah. Pri predaji odpadkov se pridobi potrdilo o predaji.

V kolikor se dehidrira blato na licu mesta se naroči pri pooblaščeni organizaciji za izvajanje monitoringov oceno odpadka. V kolikor je ocena odpadka pozitivna, je dovoljen odvoz odpadka na deponijo nenevarnih komunalnih odpadkov. V primeru negativne ocene odpadka se ta preda pooblaščeni in registrirani organizaciji za odvoz nevarnih odpadkov. Pri predaji odpadkov se pridobi potrdilo o predaji.

Pri ravnanju z blatom bo potrebno upoštevati vse zakonske osnove za uporabo v kmetijstvu, oziroma končno odlaganje:

- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008),
- Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Ur.l. RS, št. 84/2005, 62/2008, 113/2009),
- Uredba o mejnih opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi (Ur.l. RS, št.68/1996, 41/2004),
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu pri vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla(Ur.l. RS, št. 55/1997).

## 5.2 Hrup

Po Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (4.člen Ur.l. RS, št. 105/2005 in 35/2008) je glede na namembnost območja ČN Korte (po LI gre za območja gozdnih zemljišč) predpisana IV.stopnja varstva pred hrupom.

Mejne vrednosti kazalcev hrupa:

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn(dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

Hrup na čistilni napravi povzročajo vgrajene strojne komponente. Največji delež povzročajo puhala za vnos zraka. Predvidena puhala za vgradnjo so v zvočno izoliranem ohišju in povzročajo skladno s tehničnimi specifikacijami dobavitelja 70 oz. 71 dBA hrupa. Najbližji stanovanjski objekti so oddaljeni več kot 500m. Puhala so nameščena v zaprtem prostoru - strojnici. Predvidoma hrup v okolici čistilne naprave ne bo presegal z uredbo določenih mejnih vrednosti za IV. stopnjo varstvo pred hrupom.

Delovanje potopnih črpalk je praktično neslišno. Prav tako povzroča minimalen hrup delovanje avtomatskih polžnih grabelj.

Hrup na ČN tako ne bo presegal z zakonom dovoljene zgornje meje.

## 5.3 Neprijetne vonjave

Neprijetne vonjave lahko izhajajo predvsem pri precesih anaerobnega gnitja. Le-tega, glede na predvideno sestavo odpadne vode in glede na predviden proces čiščenja ne pričakujemo.

Voda bo konstantno v obtoku, saj je predvideno delovanje čistilne naprave 24 ur dnevno. V MBBR reaktorjih je zaradi narave samega procesa potrebna stalna prisotnost kisika, zato do anaerobnega gnitja ne prihaja.

V zgoščevalcu blata se bo nahajalo pretežno že aerobno stabilizirano blato, zato ne pričakujemo nikakršnih emisij smradu, zgoščevalci blata po pokriti (AB plošča z revizijskimi odprtini).

## 6. ZAKLJUČEK

V času gradnje je potrebno zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oz. v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla.

Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno krajinsko ustrezno urediti.

Izvajalska dela se morajo izvajati v skladu s potrjeno dokumentacijo in veljavnimi predpisi in standardi. Vse nastale spremembe pri izvedbi je potrebno evidentirati in na koncu gradnje vnesti v projekt izvedenih del.

Odgovorni projektant: Aljoša Arčon

Ajdovščina, oktober 2018

<b>7.5</b>	<b>RISBE</b>
------------	--------------

- 7.5.1 Tehnološka shema ČN
- 7.5.2 Zbirna situacija
- 7.5.3 Tloris bazenov spodaj
- 7.5.4 Tloris zgoraj



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE  
Sektor območja Soče

Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica

T: 05 338 38 70  
F: 05 338 38 80  
E: gp.drsv@gov.si  
www.dv.gov.si

Številka: 35506-3876/2017-2

Datum: 13.12.2017

Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, izdaja na podlagi 151.a člena Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02 – ZGO-1, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju: ZV-1) v zadevi izdaje projektnih pogojev/pogojev za drug poseg v prosto na vlogo investitorja Občine Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, (ki ga po pooblastilu zastopa) Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici (v nadaljevanju pooblaščenec), naslednje

**PROJEKTNE POGOJE**  
**za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim ali stanje voda**

Gradnja čistilne naprave Črni Vrh, na parc. št. 334/2 in 334/3, obe k.o. Črni Vrh v občini Idrija, investitorja Občine Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, je možna ob upoštevanju naslednjih pogojev :

**I. Pogoji tehnične narave:**

1. V projektni dokumentaciji za pridobitev vodnega soglasja morajo biti obdelani in ustrezno prikazani vsi ukrepi s katerimi bodo preprečeni škodljivi vplivi na vode, vodni režim, poplavno varnost, na predvideno gradnjo in okolje nasploh.
2. S predvidenimi posegi se ne smejo poslabšati obstoječe odtočne razmere padavinske vode.
3. Predmetna lokacija se nahaja na vodovarstvenem območju vodnih virov Trnovsko Banjške planote, Nanosa in Hrušice. Prepovedano je odlaganje viškov izkopanega materiala na brežine vodotokov in v naravne ponikalnice s ponori (razna brezna), ki so v predmetnem predlogu zaščite vodnih virov Trnovsko banjške planote uvrščena v najstrožji varovalni pas vodnih virov. Deponiranje materialov je dovoljeno na komunalno urejenih deponijah.
4. K predvideni rešitvi izvedbe izpusta očiščenih voda v okolje je potreben pridobiti pozitivno mnenje izdelovalca strokovne podlage za zaščito vodnih virov Trnovsko Banjške planote, Nanosa in Hrušice.

**II. Pogoji pravne narave:**

1. Vloga za pridobitev vodnega soglasja mora obsegati vsebine iz Pravilnika o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/2009).



### III. Pogoji v času gradnje:

1. V času gradnje je stranka dolžna uvesti stroge varstvene ukrepe in nadzor in tako organizacijo na gradbišču, da bo nemoten pretok voda in preprečeno onesnaženje voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi mora biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla.
2. Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno krajinsko ustrezno urediti.

### Obrazložitev:

Pooblaščenec Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici, je z vlogo z dne 23.11.2017, zaprosil Direkcijo Republike Slovenije za vode za pridobitev projektnih pogojev za gradnjo čistilne naprave v naselju Črni Vrh.

Vlogi je bila priložena naslednja dokumentacija:

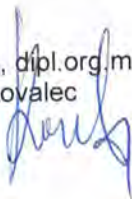
- Idejna zasnova, Čistilna naprava Črni Vrh, št. 06/17, november 2017, ki jo je izdelal Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici,

ZV-1 v prvem odstavku 151.a čl. določa, da lahko investitor za gradnjo ali spremembo namembnosti, za katero je treba pridobiti gradbeno dovoljenje po predpisih, ki urejajo graditev objektov, in vodno soglasje na podlagi tega zakona, pred začetkom izdelovanja projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja zaprosi za pridobitev projektnih pogojev, k projektnim rešitvam pa mora pridobiti vodno soglasje. V prvem odstavku 152.člena ZV-1 je določeno, da se za postopek z določitvijo projektnih pogojev in pogojev za drug poseg v prostor uporabljajo predpisi, ki urejajo graditev objektov. Po 49.b.členu Zakona o graditvi objektov se pred pričetkom projektiranja lahko pridobi projektne pogoje pristojnega soglasodajalca.

Investitor namerava zgraditi čistilno napravo za čiščenje komunalnih voda naselja Črni Vrh (ločen kanalizacijski sistem) s kapaciteto 900PE. Območje gradnje se nahaja znotraj 3. varstvene cone z blagim vodovarstvenim režimom predloga za zaščito vodnih virov Trnovsko Banjške planote, ki pa še ni podprt z odlokom, je pa zaradi ranljivosti podzemnih voda in vodnih virov Trnovsko Banjške planote, Nanosa in Hrušice upoštevati predlagane varstvene pasove in umeščati dejavnosti na območja najmanjše ranljivosti ter s tako tehnološko prilagoditvijo rabe, da se ohranjata tako kvaliteta kot količina podzemnih voda. K predvideni rešitvi izvedbe izpusta očiščenih voda v okolje je potrebno pridobiti pozitivno mnenje izdelovalca strokovne podlage za zaščito vodnih virov Trnovsko Banjške planote, Nanosa in Hrušice, ki bo predmetni poseg presojal v skladu s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (ur.list. RS 15/16).

Ti projektni pogoji / pogoji za drug poseg v prostor služijo za izdelavo projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja/projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja. **V nadaljevanju postopka je treba pridobiti vodno soglasje, ki se bo lahko izdalo le, če bo projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja izdelan / projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja izdelana skladno s projektnimi pogoji/pogoji za drug poseg v prostor, ki jih je treba priložiti k vlogi za izdajo vodnega soglasja.**

Postopek vodil:  
Branko KOŠUTA, dipl.org.menedž.  
Višji svetovalec



Igor PODOBNIK, u.d.i.g.  
vodja sektorja



Vročiti:

- Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici - osebno

## VODNO SOGLASJE

Številka:.....

Datum:.....

k projektu:

---

---

---

projektant:

---

---

Postopek vodil(a):

.....  
.....

.....

vodja sektorja

Vročiti:

- ..... - osebno

Vložiti:

- Vodna knjiga

Opomba:



**ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.** za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje električne energije - SONDO (Ur.l. RS, št. 41/11) in 49.b ter 50.a člena Zakona o graditvi objektov (Ur.l. RS, št. 102/04, 126/07, 108/09, 57/12, 101/13, 110/13 in 19/15) ter na podlagi vloge z dne **23. 11. 2017** izdaja

PLAN R D.O.O.

MEDNARODNI PREHOD 6

5290 ŠEMPETER PRI GORICI

## PROJEKTNE POGOJE št. 1113580

### I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: IDZ, št. 06/17 (november 2017)

Izdelovalec projekta: PLAN R D.O.O., MEDNARODNI PREHOD 6, 5290 ŠEMPETER PRI GORICI

Investitor: OBČINA IDRIJA, MESTNI TRG 1, 5280 IDRIJA

Objekt: ČISTILNA NAPRAVA ČRNI VRH

Katastrska občina	Parcelne številke
2365 - ČRNI VRH	334/2, 334/3

### II. POTEK OBSTOJEČEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

1. V projektno dokumentacijo PGD je potrebno vrisati obstoječe elektroenergetske vode in naprave. Potek trase naših vodov in naprav je razviden v priloženem situacijskem načrtu oz. si jih je potrebno pridobiti na elektrodistribucijskem podjetju ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.
2. Pred začetkom posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo naših vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.
3. V bližini obravnavane gradnje je obstoječa transformatorska postaja TP Črni Vrh hotel, do katere s severne strani poteka SN 20 kV kablovod. Iz te TP se preko podzemnih NN kablovodov napajajo okoliški odjemalci (dom starejših, vlečnica, črpalka).

### III. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

#### 1. Pogoji:

Najmanj osem (8) dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Primorsko d.d., ki bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu s 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno in pod nadzorom predstavnika Elektro Primorska d.d., nadzorništvo Ajdovščina.

Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise za delo v bližini naprav pod napetostjo.

Križanja in približevanja podzemnih elektroenergetskih vodov z ostalimi komunalnimi vodi je potrebno urediti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in tipizacijami. Potrebno je upoštevati predpisane minimalne odmike med komunalnimi vodi. Obdelati v projektni dokumentaciji. Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

#### 2. Za podzemni NN priključek je potrebno zgraditi kabelsko kanalizacijo (cev STG fi 160 mm), katera mora biti pod povoznimi površinami dodatno mehansko zaščitena - obbetonirana.

PMO urediti na stalno dostopnem mestu, v skladu s tipizacijo merilnih mest.

V projektni dokumentaciji (načrt električnih inštalacij in opreme) mora biti podana zelena priključna moč objekta.

### IV. POGOJI ZA PRIKLJUČITEV OBJEKTA NA DISTRIBUCIJSKI SISTEM

#### Odjem

-Predvidena priključna moč: 24 kW

-Nazivna napetost na prevzemno-predajnem mestu: 400 V

-Priključno mesto: NN blok v transformatorski postaji Črni Vrh hotel - nov NN izvod

-Transformatorska postaja TN0933-ČRNI VRH HOTEL se napaja z električno energijo iz razdelilne transformatorske postaje RPN0019-RP ČRNI VRH, SN izvod DV LOME. Kratkostična moč na zbiralkah 20 kV znaša 350 MVA, velikost toka enopolnega zemeljskega kratkega stika pa je 150 A. V primeru, da nastane okvara na 20 kV distribucijskem sistemu, deluje naprava za avtomatski ponovni vklop s časovno zakasnitvijo 0,3 s (prva stopnja) in 30 s (druga stopnja).

-Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite.

-Predvideno leto priključitve: 2019



- Ostali tehnični pogoji za priključek: NN podzemni priključni vod (kabel prereza  $4 \times 70 + 2,5 \text{ mm}^2$ ) se izvede s prostega NN izvoda v NN bloku transformatorske postaje Črni Vrh hotel, katera je locirana v bližini predvidene čistilne naprave. Potrebno je zgraditi kabelsko kanalizacijo (cev STG fi 160 mm), s pripadajočimi kabelskimi jaški dimenzij minimalno  $0,8 \times 0,8 \text{ m}$ , z litoželeznim pokrovom ustrezne nosilnosti. Kabelska kanalizacija mora biti pod povoznimi površinami dodatno mehansko zaščitena - obbetonirana. NN priključek obdelati v projektni dokumentaciji.  
PMO urediti na stalno dostopnem mestu, v skladu s tipizacijo merilnih mest.


Pred začetkom izgradnje priključka je potrebno na osnovi 147. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15) pridobiti soglasje za priključitev.

## V. OSTALI POGOJI

1. Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
2. Priporočamo, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije, investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici gradnje elektroenergetske infrastrukture, kar pomeni, da morajo biti pridobljene overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, da ima ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.
3. Investitorja bremenijo vsi stroški prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.

Nova Gorica, 28. 12. 2017

Pripravi/-a  
ANDREJ ČERMELJ



Direktor distribucijske enote:  
TOMAŽ KOMPARA, dipl. inž. el.

**ELEKTRO PRIMORSKA,**  
PODJETJE ZA DISTRIBUCIJO  
ELEKTRIČNE ENERGIJE d.d.  
NOVA GORICA, Erjavčeva 22  
- 9 -

Poslano:

- PLAN R D.O.O., MEDNARODNI PREHOD 6, 5290 ŠEMPETER PRI GORICI
- Arhiv



**Plan R d.o.o.**

Mednarodni prehod 6  
5290 Šempeter pri Gorici

Št. dokumenta: 3510-74/2018-3  
Kraj in datum: Idrija, 29. 8. 2018

Komunala d.o.o., Carl Jakoba 4, 5280 Idrija izdaja na podlagi Gradbenega zakona (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.), Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Idrija (Ur. l. RS, št. 27/09, 15/14, 26/14, 34/15, 26/17), Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Idrija (Ur. l. RS, št. 15/09, 15/14, 34/15, 19/18) in Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Idrija (Ur. l. RS, št. 36/14, 34/15, 54/15) na zahtevo investitorjevega pooblaščenca, podjetja Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici za investitorja, Občino Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija v zadevi **novogradnje čistilne naprave Črni Vrh** na parc. št. 334/2 in 334/3 k.o. Črni Vrh

**pozitivno mnenje k nameravani gradnji**

Mnenje je izdano na podlagi vloge s priloženo projektno dokumentacijo PGD 06/17 (Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici) prejete dne 1. 6. 2018 in dopolnitve z dne 28. 8. 2018.

Z nameravano gradnjo se strinjamo, saj so v projektu upoštevani projektni pogoji 3510-158/2017-2 z dne 7. 12. 2017. Mnenje velja 2 leti od dneva izdaje.



Pripravila:  
Mojca Gantar  
*Gantar*

Vročeno:  
Plan R d.o.o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici, navadno  
- arhiv Komunale d.o.o.





**Številka: 35620-4168/2017-5**

**Datum: 18. maj 2018**

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17 in 53/17) v zadevi izdaje naravovarstvenega soglasja po 105.a in 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – Odl. US, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg in 31/18, v nadaljevanju ZON) in na podlagi mnenja Zavoda RS za varstvo narave, Območne enote Nova Gorica, Delpinova 16, 5000 Nova Gorica, številka 5-II-935/4-O-17/TLJLBF z dne 22. decembra 2017, na zahtevo stranke Občine Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, ki jo ki jo v postopku po pooblastilu zastopa Plan R d. o. o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici, naslednje,

## NARAVOVARSTVENO SOGLASJE

1. Stranki Občini Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, se izda naravovarstveno soglasje h gradnji čistilne naprave Črni Vrh na zemljišču v katastrski občini 2365 Črni Vrh, parceli 334/2 in 334/3, v občini Idrija, kot je to prikazano v projektu IDZ št. 06/17, ki jo je novembra 2017 izdelalo podjetje Plan R d. o. o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici.
2. Naravovarstveno soglasje se izda pod naslednjimi pogoji:
  - a. Čistilni napravi se za iztokom in pred izpustom v podtalje doda rastlinsko polirno gredo, zasajena na primer s trsom (*Phragmites australis*) za dodatno vezavo hranil, ki bo omogočala izboljšanje vrednosti iztočnih parametrov.
  - b. S tehničnimi ukrepi, ki vključujejo priključek za agregat, veliko akumulacijska sposobnost pred biološkim delom, mehansko in primarno čiščenje tudi v primeru daljše okvare in vgradnjo sistema za daljinsko javljanje napake na čistilni napravi se v primeru okvare prepreči iztekanje neprečiščene odpadne vode.
  - c. Iztok se načrtuje in uredi na način, da bo mogoče izvajati monitoring naravovarstvenih in drugih parametrov iztočne vode. Merilno mesto mora biti vedno dostopno, tako da je možen nenapovedan odvzem vzorca.
  - d. Po zagonu se podatke iz monitoringa čistine naprave, izvedenega s skladu z določbami Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15), dostavi Zavodu RS za varstvo narave, Območni enoti Nova Gorica, Delpinova 16, 5000 Nova Gorica.
3. To naravovarstveno soglasje preneha veljati, če se poseg, zaradi katerega je bilo soglasje dano, ne začne izvajati v dveh letih po njegovi pravnomočnosti, oziroma če zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja ni vložena v dveh letih po njegovi

pravnomočnosti, v primeru, da je za poseg potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

4. V tem postopku stroški niso nastali.

#### **Obrazložitev:**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor, ki opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 24. novembra 2017 v pristojno reševanje prejelo vlogo stranke Občine Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, ki jo ki jo v postopku po pooblastilu zastopa Plan R d. o. o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici, za izdajo naravovarstvenega soglasja po 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – OdlUS, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14, v nadaljevanju ZON).

V vlogi št. VPP-06/17 z dne 21. novembra 2017 je stranka zaprosila za izdajo naravovarstvenih pogojev h gradnji čistilne naprave Črni Vrh na zemljišču v katastrski občini 2365 Črni Vrh, parceli 334/2 in 334/3, v občini Idrija Stranka je vlogi priložila pooblastilo o zastopanju in vodilno mapo projekta IDZ št. 06/17, ki jo je novembra 2017 izdelalo podjetje Plan R d. o. o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici (odgovorni vodja projekta: Aljoša Arčon, univ. dipl. inž. vod. kom. inž. IZS G-2798).

Naslovni organ ugotavlja, da načrtuje investitor Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, gradnjo nove komunalne čistilne naprave Črni Vrh 900 PE s tehnologijo MBBR (pritrjena biomasa na mobilnih nosilcih). Stara ČN za del naselja Črni Vrh je zastarela in nedelujoča. Nova bo zgrajena na območju pri domu starejših Bor, v bližini obstoječe ČN za dom Bor, ki je prav tako dotrajana in slabo delujoča. V novo ČN bodo speljane fekalne odpadne vode naselja Črni Vrh in doma starejših Bor. Meteorna voda na ČN ne bo dotekala. Za naselje se bo zgradil nov ločen kanalizacijski sistem, ki pa ni predmet vloge. Ponikovalni objekt bo v bližini objekta ČN. Zgradba bo določena naknadno na podlagi hidravličnih poskusov. Za filtracijo je predviden filter 10-50 mikrometrov. Izvajala se bo tudi denitrifikacija. Sistem bo pokrit, tako, da se bo voda pozimi manj hladila. Zalogovnik blata se bo praznil na 1-2 meseca. Za primer izpada elektrike ima ČN možnost priklopa agregata.

Po pregledu dokumentacije je bilo ugotovljeno, da gre za poseg na zemljišču z naslednjim naravovarstvenim statusom:

- posebnem varstvenem območju Natura 2000: Trnovski gozd, SAC SI3000255 (Uredba o posebnih varstvenih območjih, Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13-OdlUS, 03/14 in 21/16);
- ekološko pomembno območje Trnovski gozd in Nanos, ident. šte. 51300 (Uredba o ekološko pomembnih območjih, Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13).

Ker gre za poseg v naravo, za katerega je s predpisom določeno, da je za njegovo izvedbo treba pridobiti naravovarstvene pogoje in naravovarstveno soglasje, ter se nameravani poseg nahaja na varovanih območjih, je naslovni organ ugotovil, da je treba na podlagi 105.a člena ZON v postopku izdaje naravovarstvenega soglasja izvesti presojo sprejemljivosti načrtovanega posega v naravo. Zato je dne 24. novembra 2017 pozval Zavod RS za varstvo narave, Območno enoto Nova Gorica, Delpinova 16, 5000 Nova Gorica (v nadaljevanju: Zavod), da

pripravi ustrezno mnenje. Zavod je mnenje naslovnemu organu poslal z dopisom števil. 5-II-935/4-O-17/TLJLBF z dne 22. decembra 2017.

Zavod v strokovnem mnenju navaja, da je posebno varstveno območje Natura Trnovski gozd – Nanos, na katerem je locirana obravnavana ČN, habitat ogroženih, zavarovanih in kvalifikacijskih vrst za območje Natura 2000, kot sta na primer človeška ribica (*Proteus anguinus*) in hrošč drobnovratnik (*Leptodirus hochenwartii*). Na območju se nahaja veliko jam in brezen, ki so del varovanega habitatnega tipa - jame. V okolici Črnega Vrha je tudi več potokov, ki na stiku dolomita z apnencem ponikajo. Sledilni poskusi z barvanjem ponikalnice v Črnem Vrhu leta 1982 so pokazali, da se vode s tega območja podzemno stekajo v izvire v Podroteji in Divjem jezeru, v manjši meri tudi v Hubelj (Janež J., Čar J., Habič P., Podobnik R., 1997: Vodno bogastvo Visokega krasi. Geologija d. o. o. Idrija). V Divjem jezeru je bila zabeležena prisotnost človeške ribice (Sket, B., 1997: Distribution of *Proteus* (Amphibia: Urodela: Proteidae) and its possible explanation, *Journal of Biogeography*, 24, 263-280). Drobnovratnik je bil zabeležen v Ciganski jami pri Predgrizah in v jami Mohoričev hram, ki sta od predvidene ČN oddaljeni cca 2 km in 5 km (Drovenik B. in Pirnat A., 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: hrošči (Coleoptera). Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Ljubljana (končno poročilo).

Stekanje neprečiščenih odpadnih vod in tudi iztočnih vod iz predvidene ČN (na primer zaradi neustrezno očiščene odpadne vode ali morebitnih napak v delovanju ČN) v občutljivo kraško podzemlje bi lahko zaradi možnosti onesnaževanja pomenilo negativen vpliv na kakovost podzemne vode, ki je tudi vir pitne vode (sledilni poskusi dokazujejo, da se vode stekajo v izvire v Podroteji, Divje jezero in Hubelj) ter posredno na lastnosti naravnih vrednot in zavarovanega območja (izviri Podroteje, Divje jezero, Krajinski park Zgornja Idrija), na habitatni tip jame in varovani vrsti - človeško ribico in drobnovratnika.

Neprečiščena odpadna voda, neustrezno očiščena odpadna voda, možnost nesreč pri delovanju ČN je v primeru krasi in jam zlasti problematično, ker ima iztočna voda, ki ponika iz ČN v kraško podzemlje, v primerjavi z vodo, ki se izteka v površinske vodotoke, bistveno zmanjšano oziroma tako rekoč izničeno samočistilno sposobnost.

Človeška ribica je neotenična žival, se ne preobrazi, kar pomeni, da še odrasel in spolno zrel osebek ohrani nekatere mladostne lastnosti ličinke. Človeška ribica vse svoje življenje preživi v vodi (kot je značilnost tudi ličink drugih dvoživk) in je zato toliko bolj občutljiva na stalno onesnaženje vode, v kateri živi. Občutljiva je na spremembe ionov v vodi, kot je npr. nitrat, katerega koncentracija nad 10 mg/l pomeni zdravstvene in razvojne težave osebkov ter posledično slabše preživetje živali (upad številčnosti, upad reproduktivnosti). Prav tako naj ne bi količine fosfata v vodi, ki je habitat človeške ribice, presegle 1 mg/l (dr. Boris Bulog, ustno). V naravnih razmerah je količina fosfatov v vodi nekaj desetink mg/l. V Programu upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020), ki ga je Vlada Republike Slovenije s sklepom št. 00719-6/2015/13 sprejela dne 9. 4. 2015, popravke pa dne 28. 5. 2015 in 23. 3. 2016, so za človeško ribico na Natura območju Trnovski gozd - Nanos določeni varstveni cilji: na primer da je ob minimalnih pretokih v izviru/izvirih ohranitev nivoja nitratov do 10 mg/l ter da se ohrani raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod. Varstveni cilj za jame in drobnovratnika pa je ohranitev rabe prostora, ki ne onesnažuje jam.

Glede na vse navedeno Zavod meni, da je ustrezno čiščenje odpadnih vod naselja Črni Vrh nujno potrebno urediti in to na način, ki zmanjšuje možnost onesnaževanja na čim manjšo mero.



Zavod na podlagi opravljene presoje sprejemljivosti ugotavlja, da posledice učinka načrtovane gradnje ob upoštevanju predlaganih omilitvenih ukrepov ne bodo bistveno in škodljivo vplivale (ocena C) na stanje varovanih vrst ter na varstvene cilje, celovitost in povezanost varovanega območja. Ker pomeni odstranjevanje lesne zarasti in izvajanje del v času gnezdenja ptic motno pri razmnoževanju in speljevanju mladičev ter manjšanje zaroda, je Zavod predlagal omilitvene ukrepe, ki jih je naslovni organ povzel kot naravovarstvene pogoje v izreku te odločbe in kot varstvene usmeritve oziroma opozorila.

V šestem odstavku 105. člena ZON je določeno, da lahko ministrstvo izda naravovarstveno soglasje, v katerem se na podlagi predpisov, ki urejajo ohranjanje narave, določijo pogoji, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati pri nadaljnji rabi objekta, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na naravo. Ministrstvo lahko izda tudi naravovarstveno soglasje, v katerem se določijo pogoji, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati v času gradnje.

Glede na navedeno je naslovni organ ugotovil, da lahko v obravnavanem primeru v skladu z šestim odstavkom 105. člena ZON izda naravovarstveno soglasje s pogoji, zato je v 2. točki izreka odločbe določil pogoje, ki jih mora stranka upoštevati, da bi preprečila, zmanjšala ali odstranila škodljive vplive posega v naravo. V skladu z navedenim je naslovni organ odločil, kot je razvidno iz 1. in 2. točke izreka te odločbe.

Poleg navedenega naslovni organ podaja tudi naslednje varstvene usmeritve oziroma opozorila:

- na območje se ne dovaža prsti, ki bi vsebovala dele tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst kot na primer topinamburja (*Helianthus tuberosus*), kanadske zlate rozge (*Solidago canadensis*), japonskega dresnika (*Polygonum cuspidatum*), črnoplodnega mrkača (*Bidens frondosa*) in drugih trdovratnih plevelov;
- po končanih delih naj se vse zaradi del poškodovane travnate površine zatravi s senenim drobirjem, pokošanim na okoliških travnikih ali avtohtono travno mešanico;
- V času gradnje in po njej – v času dejavnosti objekta, je potrebno zagotoviti vse tehnične in okoljevarstvene ukrepe za preprečitev kakršnegakoli onesnaženja območja – tal in okolice;
- z odpadnim gradbenim materialom je treba ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Odlaganje odpadkov v naravo ni sprejemljivo;
- med zemeljskimi deli lahko pride do odkritja potencialnih geoloških naravnih vrednot (minerali, fosili, tektonske strukture) in podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot (jame, brezna). Na podlagi 74. člena ZON mora fizična ali pravna oseba, ki izvaja dejavnost, med katero je prišlo do najdbe, začasno ustaviti dela, najdbo zaščititi in o tem nemudoma obvestiti Zavod RS za varstvo narave. Enako velja v primeru najdb jamskih objektov v skladu z 22. členom Zakona o varstvu podzemnih jam (Uradni list RS, št. 2/04, 61/06 - Zdr-1, 46/14 – ZON-C).

V skladu s petim odstavkom 105. člena ZON naravovarstveno soglasje preneha veljati, če se poseg, zaradi katerega je bilo soglasje dano, ne začne izvajati v dveh letih po njegovi pravnomočnosti. Če je za poseg v naravo treba pridobiti gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov, naravovarstveno soglasje preneha veljati, če zahteva za izdajo gradbenega

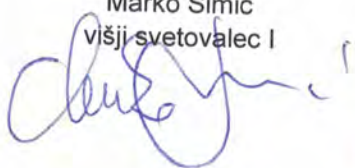
dovoljenja ni vložena v dveh letih po njegovi pravnomočnosti. Glede na navedeno je naslovni organ odločil, kot izhaja iz 3. točke izreka odločbe.

V skladu z določbami 5. odstavka 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno, kot izhaja iz 4. točke izreka odločbe.

Upravna taksa se po 35. točki prvega odstavka 28. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J in 32/16) ne plača.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana in je takse prosta.

Postopek vodil:  
Marko Simić  
višji svetovalec I



mag. Urška Mavri  
sekretarka

Vročiti: Plan R d. o. o., Mednarodni prehod 6, 5290 Šempeter pri Gorici – pooblaščenec, osebno.





OBČINA IDRİJA  
Mestni trg 1  
5280 IDRİJA

OBČINSKA UPRAVA

tel.: 05 37 34 500  
fax: 05 37 34 531  
obcina.idrija@idrija.si

Štev.: 351 – 75 /2017  
Datum: 1.12.2017

PLAN R d.o.o.  
Mednarodni prehod 6  
5290 Šempeter pri Gorici

Občina Idrija, Mestni trg 1, Idrija, skladno z Zakona o graditvi objektov ZGO-1 (Ur. list RS, št. 110/02, 47/04, 102/04-UPB in 14/05-popravek, 111/05-Odločba Ustavnega sodišča, 126/07, 20/11- Odločba Ustavnega sodišča) ter na podlagi vloge za izdajo projektnih pogojev oz. soglasja k projektnim rešitvam prejete dne 23.11.2017 in priložene dokumentacije, IDZ 06/17-0, november 2017, daje

## SOGLASJE

### K PROJEKTNIM REŠITVAM

Za namen prometne ureditve k načrtovanim posegom: novogradnja čistilne naprave ČRNI VRH, na zemljiščih s parc. št. 334/2, 334/3 ko Črni Vrh.

Soglasje je dano na predlagano rešitev za izvedbo posegov (prometna ureditev), prikazano v priloženi dokumentaciji, IDZ 06/1-07, november 2017, pod pogoji:

- Zaradi posega se prometno varnostne razmere in stanje na javni poti JP630782 ne smejo poslabšati.
- Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu občinske ceste so dovoljeni le s soglasjem pristojne službe občinske uprave za ceste.
- Predlagatelj nameravanega posega v varovalni pas občinske ceste nima pravice zahtevati izvedbe ukrepov za zaščito pred vplivi ceste in prometa na njej.
- Vse poškodbe, ki bi na javni poti nastale kot posledica gradnje in urejanja površin ob objektih, je dolžan investitor odpraviti in na cesti vzpostaviti prvotno stanje.

### Obrazložitev:

Občina Idrija je dne 23.11.2017 prejela vlogo za izdajo soglasja k načrtovanim posegom: novogradnja čistilne naprave ČRNI VRH, na zemljiščih s parc. št. 334/2, 334/3 ko Črni Vrh.

Vlogi je bila priložena IDZ 06/17, november 2017 PLAN R d.o.o. Mednarodni prehod 6, 5290, Šempeter pri Gorici Pri, iz katere so razvidni osnovni podatki o posegu: dostop do javne poti bo urejen preko obstoječega dovoza, ki se s posegom ne po spreminjal. Pri pregledu vloge in priložene dokumentacije je soglasodajalec, Občina Idrija, ugotovila da je poseg sprejemljiv in da dodatni projektni pogoji niso potrebni.

V skladu z 51. členom ZGO-1 (Ur. list RS, št. 110/02, 47/04, 102/04-UPB in 14/05-popravek, 111/05-Odločba Ustavnega sodišča, 126/07, 20/11- Odločba Ustavnega sodišča) se upravna taksa ne zaračunava.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to soglasje je dovoljena pritožba na Župana Občine Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija, v roku 8 dni od prejema. Pritožba se lahko vloži pisno po pošti, po elektronskem mediju, pisno ali ustno na zapisnik pri organu, ki je izdal odločbo. Taksa za pritožbo po tarifni številki 2 Zakona o upravnih taksah (ZUT-UPB3, Uradni list RS 42/07, 126/07, 88/10) znaša 18,12 EUR.

Pripravila: Martina Pišlar  
Svetovalec za vodenje in koor.projektov  
Podr. urejanje prostora in varstvo arhiv







09292017120100161

**PLAN R D.O.O.**  
**MEDNARODNI PREHOD 6**

Številka: 17610203-00112201711240119

Vaš znak: VPP-06/17

Datum: 1.12.2017

**5290 ŠEMPETER PRI GORICI**

Vlagatelj: PLAN R D.O.O., MEDNARODNI PREHOD 6, 5290 ŠEMPETER PRI GORICI  
Investitor: OBČINA IDRİJA, MESTNI TRG 1, 5280 IDRİJA  
PLAN R D.O.O., MEDNARODNI PREHOD 6, 5290 ŠEMPETER PRI GORICI  
Objekt: ČISTILNA NAPRAVA ČRNI VRH - NOVA GRADNJA  
Lokacija objekta: ČRNI VRH, Občina: IDRİJA  
KO: ČRNI VRH (IDRİJA) Parc. št.: 334/2, 334/3

Na podlagi 49b., 49c., 50., 50a., in 62. člen Zakona o graditvi objektov - ZGO-1 (Uradni list RS, št. 102/04 s spremembami); 9., 10., 12., 13. in 16. členom Zakona o elektronskih komunikacijah - ZEKom-1 (Uradni list RS, št. 109/2012 s spremembami) in Pravilnika o delu komisije za pregled projektne dokumentacije (uradno glasilo Telekoma Slovenije št. 3/04) vam izdajamo:

**SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV ŠT.: 58189 - NG/475-RS**

1. Na območju predvidene gradnje čistilne naprave Črni Vrh se nahaja podzemni TK vod, kot je razvidno iz priloženega načrta in ki v IDZ 06/17 ni vrisan. Pred pričetkom z deli je potrebno trasirati in zakoličiti obstoječi TK vod. V kolikor bo le-ta oviral gradnjo čistilne naprave, ga je potrebno zaščititi, položiti rezervne cevi ali pa ga prestaviti. V projektni dokumentaciji je potrebno predvideti ustrezne ukrepe za zaščito TK infrastrukture vključno z morebitnimi prestavitvami TK omrežja, ki morajo biti dogovorjeni s skrbnikom TK omrežja. V primeru prestavitve TK omrežja mora projektant zagotoviti novo traso s potrebnimi soglasji in služnostmi, ki naj glasijo na Telekom Slovenije, d.d.  
Mesto vgradnje TK omarice, traso novega TK priključka in mesto priključitve na javno TK omrežje se določi v sodelovanju s predstavnikom Telekoma Slovenije. Vloga za sklenitev naročniškega razmerja je osnova za določitev mikrolokacije točke priključitve. Za izgradnjo novega TK priključka mora investitor pridobiti tudi potrebne služnosti in soglasja, ki naj se glasijo na Telekom Slovenije, d. d. Za vsa dodatna navodila in informacije se obrnite na skrbnika TK omrežja.
2. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe. Za prestavitev TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.
3. Investitor objekta predvidi vgradnjo dovodne TK omarice in zagotovi ustrezni cevni dovod do objekta. V primeru kovinske dovodne omarice mora biti le-ta ozemljena na skupno ozemljilo objekta. Dovodna TK omarica mora biti vgrajena na mesto, kjer je omogočen 24 urni dostop.
4. Notranja TK inštalacija se izvede s tipiziranimi materiali in elementi. Priporočamo izvedbo notranje TK inštalacije, ki je zaključena v notranjih TK omaricah in je z ustrezno cevno povezavo (upoštevati minimalne dimenzije inštalacijskih cevi) povezana z dovodno TK omarico (glej prilogo). V notranji TK omarici je potrebno zagotoviti električno napajanje (vtičnica 220V).
5. Večstanovanjske in poslovne stavbe morajo biti načrtovane (projektirane) in grajene tako, da omogočajo skupno uporabo hišne komunikacijske napeljave vsem operaterjem tako, da se lahko povežejo z vsakim naročnikom posebej.
6. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne



potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odzvem materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.

7. Križanje TK omrežja z drugimi komunalnimi vodi je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi oz. pogoji, navedenimi v tč. "1". Pred zasutjem gradbene jame je potrebno obvestiti skrbniško službo Telekom Slovenije.
8. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije, d.d. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekoma Slovenije d.d.
9. Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.
10. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000.
11. Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri upravljalcu TK omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz. zaščite tangiranega TK omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.
12. V primeru, da se tangirani objekt ne priključuje na TK infrastrukturo Telekoma Slovenije pa veljajo pogoji iz soglasja za priključitev kot projektni pogoj. V tem primeru je potrebno pridobiti soglasje k projektnim rešitvam.
13. Vloga za sklenitev naročniškega razmerja je osnova za določitev mikrolokacije točke priključka.
14. Soglasje za priključitev velja eno leto od dneva izdaje.

### POGOJI ZA PRIDOBITEV SOGLASJA K PROJEKTNIM REŠITVAM

Vlogi za soglasje k projektnim rešitvam mora investitor priložiti:

1. Del projekta, ki je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji
2. Izdane projektne pogoje k navedenemu objektu (fotokopija)
3. Situacijski načrt v merilu 1:1000 ali 1:500 z vrisanimi obstoječimi TK napravami
4. Projekt notranje telefonske napeljave za zgradbe z več kot štirimi stanovanjskimi enotami oziroma poslovnimi prostori.
5. Projekt zunanjega TK priključka.
6. Projekt zaščite in prestavitve v primeru posegov na območju obstoječih TK naprav.
7. Vlogi morajo biti priloženi projekti pod točko 5 in 6, ki morajo biti že potrjeni s strani komisije za pregled projektne dokumentacije Telekoma Slovenije, Cigaletova 15, 1000 Ljubljana.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.:

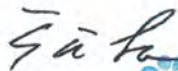
- Sandi Molar, tel.: 05 333 5840

041 774 217

KRAJINA IVAN optika = 051/375-433

Postopek vodil:

Robert Ščuka



Žig:

Vodja TKO zahodna Slovenija:

Milan Saksida



143  
Telekom Slovenija  
d.d.



V vednost: naslov, arhiv

Priloge

- trasni načrt območja

1380

080 1000

450 ali mikroskops

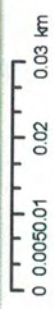


# čistilna naprava Črni Vrh



Datum: 1. december 2017

1:1,000







09292018060800298

**PLAN R D.O.O.**  
**MEDNARODNI PREHOD 6**

Številka: 17610203-00112201806010092

Vaš znak: VS-06/17

Datum: 8.6.2018

**5290 ŠEMPETER PRI GORICI**

Vlagatelj: PLAN R D.O.O., MEDNARODNI PREHOD 6, 5290 ŠEMPETER PRI GORICI  
Investitor: OBČINA IDRIJA, MESTNI TRG 1, 5280 IDRIJA  
Objekt: ČISTILNA NAPRAVA ČRNI VRH - NOVOGRADNJA  
Lokacija objekta: ČRNI VRH, Občina: IDRIJA  
KO: ČRNI VRH (IDRIJA) Parc. št.: 334/2, 334/3

Na podlagi 49b., 49c., 50., 50a., in 62. člen Zakona o graditvi objektov - ZGO-1 (Uradni list RS, št. 102/04 s spremembami); 9., 10., 12., 13. in 16. členom Zakona o elektronskih komunikacijah - ZEKom-1 (Uradni list RS, št. 109/2012 s spremembami) in Pravilnika o delu komisije za pregled projektne dokumentacije (uradno glasilo Telekoma Slovenije št. 3/04) vam izdajamo:

## **SOGLASJE št.: 64616 - NG/274-RS**

### **ZA GRADNJO V VAROVALNEM PASU TK OMREŽJA**

Po parceli št. 334/2, k.o. Črni Vrh poteka prosto zemeljski TK priključek za Dom starejših občanov Bor. Ker bo gradnja čistilne naprave potekala v neposredni bližini in nad podzemnim TK kablom je pred pričetkom del obvezno trasiranje, zakoličba TK instalacij. Glede zaščite ali drugih ukrepov se je potrebno dogovoriti s skrbnikom TK omrežja, za vsa dodatna navodila in informacije tudi. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000. Stroške trasiranja, zakoličbe, nadzora in morebitnih poškodb TK naprav kot tudi stroške zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali, nosi investitor.

Soglasje velja eno leto od dneva izdaje.  
Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.:

- Sandi Molar, tel.: 05 333 5840

Postopek vodil:  
Robert Ščuka



Žig: Vodja TKO zahodna  
Slovenija:  
Milan Saksida



V vednost: naslov, arhiv





OBČINA IDRİJA  
Mestni trg 1  
5280 IDRİJA

OBČINSKA UPRAVA

tel.: 05 37 34 500  
fax: 05 37 34 531  
obcina.idrija@idrija.si

Številka: 354-005/2013-25  
Datum: 11.10.2017

KS ČRNI VRH  
ČRNI VRH  
5274 ČRNI VRH

Predsednik KS Jurij Kavčič

**Zadeva: Seznanitev KS Črni Vrh o lokaciji ČN Črni Vrh – Predgriže v Črnem Vrhu**

Ker so vse možne lokacije v PREDGRIŽAH, ki so bile obdelane v IDZ, zaradi nestrinjanja lastnikov parcel in , ker se z oddaljevanjem lokacije ČN od naselij investicija zelo podraži ZA IZVEDBO **nesprejemljive**, vas obveščamo sledeče:

- Na osnovi ustne pobude, na sestanku pri županu, direktorja Andreja Žugel, VITADOM, Črni Vrh, **da se zgradi nova ČN Črni Vrh v neposredni bližini obstoječe ČN** za Dom za starejše, Črni Vrh 120,
- Da je Občina Idrija, ki jo zastopa župan Bojan Sever, to varianto potrdila, kot najbolj ugodno in bo naročila izdelavo projektne dokumentacije na osnovi katere se bo pridobilo v letu 2018 GD in pričelo z gradnjo predvidoma v letu 2019.



Župan  
Bojan Sever



**OBČINA IDRİJA**  
Mestni trg 1  
5280 IDRİJA

OBČINSKI SVET

tel.: 05 37 34 500  
fax: 05 37 34 531  
obcina.idrija@idrija.si

Številka: 9000-5/2018-44 (26/22d)

Datum: 7. 9. 2018

Na podlagi 23. člena Statuta Občine Idrija (Uradni list RS, št. 75/10- uradno prečiščeno besedilo, 107/13) je Občinski svet Občine Idrija na 26. redni seji dne 6. 9. 2018, glede ustanovitve stavbne pravice v k.o. Črni Vrh, sprejel naslednji

## SKLEP

Občina Idrija, Mestni trg 1, Idrija, sklene z lastnikom zemljišča parc. št. 334/2 in 334/3 obe k.o. Črni Vrh, pogodbo o ustanovitvi stavbne pravice izgradnje komunalne čistilne naprave velikosti 900 enot.

Stavbna pravica se sklene za obdobje 50 let. Nadomestilo za ustanovitev stavbne pravice je določeno na podlagi uradne ocene tržne vrednosti stavbne pravice in za dobo 50 let znaša 67.454,00 EUR brez DDV oz. za vsako posamezno leto 1.349,08 EUR brez DDV.

Župan  
Bojan Sever

Vročiti:

- spis
- arhiv



**V. USTANOVITEV STAVBNE PRAVICE**

**Štev. zadeve: 354-0005/2013**

Predlagamo, da Občinski svet Občine Idrija sprejme naslednji **SKLEP**:

**Občina Idrija, Mestni trg 1, Idrija, sklene z lastnikom zemljišča parc. št. 334/2 in 334/3 obe k.o. Črni Vrh, pogodbo o ustanovitvi stavbne pravice izgradnje komunalne čistilne naprave velikosti 900 enot.**

**Stavbna pravica se sklene za obdobje 50 let. Nadomestilo za ustanovitev stavbne pravice je določeno na podlagi uradne ocene tržne vrednosti stavbne pravice in za dobo 50 let znaša 67.454,00 EUR brez DDV oz. za vsako posamezno leto 1.349,08 EUR brez DDV.**

**Obrazložitev**

Občina Idrija mora za potrebe izgradnje, obratovanja in vzdrževanja komunalne čistilne naprave velikosti 900 enot v Črnem Vrhu pridobiti pravico graditi.

Stranka, lastnica parc. št. 334/2 in 334/3 obe k.o. Črni Vrh, je pripravljena, da se na teh dveh parcelah ustanovi stavbna pravica izgradnje komunalne čistilne naprave velikosti 900 enot, v korist Občine Idrija in sicer za obdobje 50 let.

Znesek nadomestila za ustanovitev stavbne pravice, je enak višini izračunanega tržnega nadomestila za uporabo stavbnega zemljišča po uradni ceni. Končna ocena tržne vrednosti stavbne pravice na dobo 50 let znaša 67.454,00 EUR brez DDV.

Letno nadomestilo, v znesku 1/50 zneska ocene tržne vrednosti nadomestila stavbne pravice, znaša 1.349,08 EUR brez DDV.

Pripravil:  
Gregor Prezelj