

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

Predlog za obravnavo na Občinskem svetu

OBČINA GORENJA VAS - POLJANE
Poljanska cesta 87
4224 Gorenja vas

Kamnik, februar 2012

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas – Poljane

Predlog za obravnavo na Občinskem svetu

Naročnik:	Občina Gorenja vas - Poljane Poljanska cesta 87 4224 Gorenja vas Vodja projekta s strani naročnika: mag. Kristina Knific
Izdelovalec:	OIKOS, svetovanje za razvoj, d.o.o. Glavni trg 19 1241 Kamnik Vodja projekta: Klemen Strmšnik, univ. dipl. geog. Sodelovali: Anes Durgutović, dipl. inž. geoteh. in rud. Tereza Černigoj, univ. dipl. geog. Barbara Gašperlin, dipl. inž. fiz. Matjaž Harmel, univ. dipl. inž. gozd. Tanja Lončar, dipl. ekon. Tone Vertačnik, dipl. inž. les. <i>Žig in podpis:</i>
Naslov projekta:	Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas – Poljane (Predlog za usklajevanje z Občinsko upravo)
Številka projekta:	1363/11
Datum priprave:	Februar 2012
Ključne besede:	Operativni program, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, naselja, aglomeracije, ukrepi, javna služba, javna kanalizacija, čistilna naprava, greznica ...

POVZETEK

Osnova za izdelavo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas – Poljane (v nadaljevanju Operativni program za območje občine Gorenja vas – Poljane) je Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 14. 7. 2011) (v nadaljevanju Nacionalni operativni program). Na področju varstva voda pred onesnaženjem je Nacionalni operativni program pomemben izvedbeni aktov za doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja. Nanaša se na varstvo površinskih in podzemnih voda pred vnosom dušika in fosforja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode, na vodovarstvenih območjih in območjih kopalnih voda pa tudi pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami.

Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja oziroma aglomeracije, za katere je treba zagotoviti, v rokih iz Nacionalnega operativnega programa, odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena z Nacionalnim operativnim programom. Prav tako določa financiranje ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije. Operativni program je program koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.

Občina Gorenja vas - Poljane je v preteklosti za svoje območje že pripravljala Program ureditev odvajanja in čiščenja odpadnih voda v naseljih, ki do leta 2015 ne bodo opremljena z javno kanalizacijo v občini Gorenja vas-Poljane (v nadaljevanju Program). Program je bil pripravljen v okviru vloge za izdajo predpisa ministra za okolje in prostor s katerim bi se prebivalce naselij in delov naselij, ki do leta 2015 ne bodo opremljena z javno kanalizacijo, oprostilo plačila okoljske dajatve.

Na podlagi zahtev, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje, se je Občina Gorenja vas - Poljane odločila za izdelavo Operativnega programa za celotno območje občine in na podlagi te odločitve pristopila k njegovi pripravi. Pri njegovi izdelavi so bile uporabljene osnove in dokumentacija, ki jih je izdelovalec pričujočega dokumenta prejel s strani naročnika. Prav tako so uporabljeni dostopni podatki, ki sta jih naročnik in izdelovalec operativnega programa ocenila kot uporabne za njegovo izdelavo.

Glede na geografske značilnosti reliefa, gostoto poselitve, značilnosti obstoječe pozidave in obstoječih načinov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine, predvideno namensko rabo prostora in zakonska določila so bile v tem operativnem programu opredeljene variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za vsa naselja na območju Občine Gorenja vas – Poljane. Obravnavane so bile naslednje variante:

Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje,

Varianta B – kanalizacijsko omrežje v izgradnji,

Varianta C – možno javno kanalizacijsko omrežje na območjih aglomeracij ali zasebno kanalizacijsko omrežje,

Varianta D - individualne male komunalne čistilne naprave,

Varianta E – nepretočne greznice.

Za vsak objekt na območju občine Gorenja vas – Poljane je bilo izvedeno preverjanje tehnične izvedljivosti in vrednotenje ekonomske učinkovitosti vseh obravnavanih variant. Za vsak objekt je bil na koncu izbran najboljši možni način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ocenjena vrednost investicije, določen nosilec, ki je zadolžen za realizacijo investicije in opredeljen rok do katerega mora biti investicija realizirana.

V Načrtu razvojnih programov Občine Gorenja vas – Poljane (18. 10. 2011) je Občina predvidela sredstva za potrebe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Iz njega so razvidna tako lastna sredstva Občine (občinski proračun), kot sredstva pridobljena na razpisih za državna ali evropska sredstva in okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

Tako bo Občina Gorenja vas – Poljane, poleg vrednosti javnega obstoječega kanalizacijskega omrežja, ki znaša 3.157.268,00 €, do konca leta 2014 v odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode vložila 8.229.563,29 € preko investicij v novogradnjo, razširitev in nadgradnjo kanalizacijskega omrežja (poleg zgoraj navedenih projektov všteta še ocenjena vrednost zakonsko zahtevane razširitve javnega kanalizacijskega omrežja za priklop objektov z večjim številom PE). Dodatno ima v letu 2012 že rezerviranih 6.000,00 € sredstev za spodbujanje investicij v gradnjo individualnih malih

komunalnih čistilnih naprav. Prav tako bo morala Občina Gorenja vas – Poljane, skladno z lastnim odlokom, dodatno vložiti 314.000,00 € v izgradnjo hišnih priključkov tam, kjer so ti daljši od 15 m.

Na drugi strani ekonomsko vrednotenje pokaže, da bodo morali lastniki stavb:

- do konca leta 2014 v izgradnjo hišnih priključkov vložiti 314.000,00 € in
- do konca leta 2017 v izgradnjo individualnih malih komunalnih čistilnih naprav in nepretočnih greznic (na območjih vodovarstvenih območij v skladu z veljavnim občinskim odlokom) vložiti 5.486.400,00 €.

Občina Gorenja vas – Poljane ima sprejet Pravilnik o dodeljevanju nepovratnih finančnih sredstev za izgradnjo malih komunalnih čistilnih naprav v občini Gorenja vas – Poljane (Ur. l. RS št. 121/2003 in 23/2011) po katerem je omogočeno subvencioniranje gradnje individualnih malih komunalnih čistilnih naprav (v višini 150 €/PE). Do leta 2017 bo takšnih objektov 1.170, v njih pa se nahaja 3.928,75 PE. Glede na prakso, da se pretežno gradijo MKČN zmogljivosti 4-6 PE to pomeni, da bo Občina Gorenja vas – Poljane za navedenih 1.170 objektov do leta konca 2017 dodatno vložila v izgradnjo individualnih čistilnih naprav 1.053.000,00 € in s tem razbremenila lastnike stavb.

Kazalo vsebine

POVZETEK	3
1. SPLOŠNO	7
1.1 Uvod	7
2. PODATKI O NAROČNIKU IN IZDELOVALCU OPERATIVNEGA PROGRAMA	8
2.1 NAROČNIK	8
2.2 IZDELOVALEC	8
2.3 NAMEN IN CILJI IZDELAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA	9
2.4 KRATEK PREGLED ZAKONSKIH ZAHTEV ZA PRIPRAVO OPERATIVNEGA PROGRAMA	9
2.5 POTEK PRIPRAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA	13
2.6 OPIS UPORABLJENIH POJMOV	13
3. NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE GORENJA VAS - POLJANE	19
3.1 PREDSTAVITEV OBČINE GORENJA VAS - POLJANE	19
3.2 GEOGRAFSKI OPIS OBMOČJA	20
3.3 PREBIVALSTVO IN POSELITEV	20
3.4 ONESNAŽENOST POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODA	23
3.4.1 Površinske vode	23
3.4.2 Podzemne vode	24
3.5 OSKRBA S PITNO VODO	24
4. ANALIZA STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	28
4.1 IZVAJANJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE	28
4.2 OBSTOJEČI SISTEMI ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE GORENJA VAS - POLJANE	28
4.3 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	29
4.4 PREDVIDENE INVESTICIJE V IZGRADNJO SISTEMOV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE GORENJA VAS – POLJANE	30
5. OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE	31
5.1 DOLOČITEV OBMOČIJ NASELIJ ALI DELOV NASELIJ, KI MORAJO BITI OPREMLJENA Z JAVNO KANALIZACIJO	31
5.2 OBRAVNAVANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	34
5.3 IZHODIŠČA ZA IZVEDBO EKONOMSKEGA VREDNOTENJA OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV	37
5.3.1 Naselja z obstoječim javnim kanalizacijskim omrežjem ali javnim kanalizacijskim sistemom v gradnji	37
5.3.2 Naselja Dolge Njive, Lučine in Sovodenj	37
5.3.3 Naselja z možno priključitvijo na trenutno ne-načrtovano javno kanalizacijsko omrežje	38
5.3.4 Naselja z možno priključitvijo na trenutno ne-načrtovano zasebno kanalizacijsko omrežje	38
5.3.5 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic	38
5.3.6 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic in delom naselij na vodovarstvenem območju	39
5.3.7 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode zgolj preko nepretočnih greznic	39
5.4 EKONOMSKO VREDNOTENJE OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	39
6. IZBRANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE PO NASELJIH Z AKCIJSKIM NAČRTOM ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	46
7. FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	63
8. NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	66
9. POJASNILO K VSEBINI OPERATIVNEGA PROGRAMA	68
10. VIRI IN LITERATURA	70

Kazalo slik:

SLIKA 1: PRIKAZ OBMOČJA OBČINE GORENJA VAS - POLJANE (ATLAS OKOLJA, NOV. 2011).....	19
SLIKA 2: GIBANJE ŠTEVILA PREBIVALCEV V OBČINI GORENJA VAS - POLJANE MED LETOMA 2002 IN 2011	21

Kazalo preglednic:

PREGLEDNICA 1: OSEBNA IZKAZNICA OBČINE GORENJA VAS - POLJANE.....	19
PREGLEDNICA 2: ŠTEVILO PREBIVALCEV (2011), OBJEKTOV IN HIŠNIH ŠTEVILK PO NASELJIH NA OBMOČJU OBČINE GORENJA VAS - POLJANE...	21
PREGLEDNICA 3: SEZNAM VODNIH VIROV.....	25
PREGLEDNICA 4: SEZNAM NASELJIH IN ŠTEVILA PREBIVALCEV (PREBIVALCI S STALNIM PREBIVALIŠČEM) NA OSKRBOVANEM OBMOČJU, KJER SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE.	25
PREGLEDNICA 5: SEZNAM ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMOV	26
PREGLEDNICA 6: PREGLEDNICA OBMOČIJ POSELITVE (AGLOMERACIJ) VKLJUČENIH V NACIONALNI OPERATIVNI PROGRAM.	31
PREGLEDNICA 7: PRIMERJAVA VREDNOTENJA INVESTICIJSKIH STROŠKOV ZA MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE NAZIVNIH VELIKOSTI 5, 10 IN 20 (v €)	36
PREGLEDNICA 9: PRIMERJAVA INVESTICIJSKIH STROŠKOV ZA NEPRETOČNE GREZNICE NAZIVNIH VELIKOSTI 5, 10 IN 20 PE (v €).....	36
PREGLEDNICA 11: VREDNOST ŽE OBSTOJEČIH JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	39
PREGLEDNICA 12: VREDNOST JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV V IZGRADNJI	40
PREGLEDNICA 13: EKONOMSKO VREDNOTENJE OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA VSAKO POSAMEZNO NASELJE	40
PREGLEDNICA 14: AKCIJSKI NAČRT ZA IZBRANE VARIANTNE REŠITVE PO POSAMEZNIH NASELJIH.....	46
PREGLEDNICA 15: SEZNAM OBJEKTOV PO NASELJIH, KI SE NAHAJAJO V NASELJIH V KATERIH SE JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE NAHAJA, VENDAR NJIHOVA PRIKLJUČITEV NANJ NI TEHNIČNO ALI EKONOMSKO UPRAVIČENA.....	62
PREGLEDNICA 16: POVZETEK PO IZBRANIH VARIANTAH.....	62

Priloge:

- Priloga A: Pregledna karta območja s prikazom meja naselij
- Priloga B: Karta s prikazom veljavnih vodovarstvenih območij
- Priloga C: Karta s prikazom predlaganih vodovarstvenih območij
- Priloga D: Prikaz območij aglomeracij, obstoječega in predvidenega kanalizacijskega omrežja
- Priloga E: Tabelarični pregled objektov na območju občine Gorenja vas – Poljane (digitalni dokument v *.xls formatu)
- Priloga F: Ekonomsko vrednotenje različnih variantnih rešitev po naseljih (digitalni dokument v *.xls formatu)
- Priloge G: Digitalni sloj podatkov z osnovnimi podatki o objektih s hišnimi številkami na območju občine Gorenja vas - Poljane in izbranim načinom odvajanja komunalne odpadne vode (priloga bo pripravljena po uskladitvi z občinsko pripravo)

1. SPLOŠNO

1.1 Uvod

Občina Gorenja vas - Poljane leži v zahodnem delu slovenskega predalpskega sveta, v osrednjem Škofjeloškem hribovju. S 153 km² površine spada med srednje velike slovenske občine, po številu prebivalcev pa med manjše občine. Sestavlja jo 73 naselij, v katerih je po podatkih SURS konec leta 2010 prebivalo 7.279 prebivalcev.

Občina Gorenja vas - Poljane je v preteklosti za svoje območje že pripravljala Program ureditev odvajanja in čiščenja odpadnih voda v naseljih, ki do leta 2015 ne bodo opremljena z javno kanalizacijo v občini Gorenja vas-Poljane (v nadaljevanju Program). Program je bil pripravljen v okviru vloge za izdajo predpisa ministra za okolje in prostor s katerim bi se prebivalce naselij in delov naselij, ki do leta 2015 ne bodo opremljena z javno kanalizacijo, oprostil plačila okoljske dajatve.

Osnova za izdelavo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas – Poljane (v nadaljevanju Operativni program za območje občine Gorenja vas – Poljane) je Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 14. 7. 2011) (v nadaljevanju Nacionalni operativni program). Na področju varstva voda pred onesnaženjem je Nacionalni operativni program pomemben izvedbeni aktov za doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja. Nanaša se na varstvo površinskih in podzemnih voda pred vnosom dušika in fosforja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode, na vodovarstvenih območjih in območjih kopalnih voda pa tudi pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami.

Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja oziroma aglomeracije, za katere je treba zagotoviti, v rokih iz Nacionalnega operativnega programa, odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena z Nacionalnim Operativnim programom. Prav tako določa financiranje ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije. Operativni program je program koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode.

Na podlagi zgoraj navedenega in zahtev, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje, se je Občina Gorenja vas - Poljane odločila za izdelavo Operativnega programa in na podlagi te odločitve pristopila k njegovi pripravi. Občina je pri podjetju OIKOS d.o.o. naročila izdelavo »Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane«.

Pri njegovi izdelavi so bile uporabljene osnove in dokumentacija, ki jih je izdelovalec pričujočega dokumenta prejel s strani naročnika. Prav tako so uporabljeni dostopni podatki, ki sta jih naročnik in izdelovalec operativnega programa ocenila kot uporabne za njegovo izdelavo.

2. PODATKI O NAROČNIKU IN IZDELOVALCU OPERATIVNEGA PROGRAMA

2.1 Naročnik

Naročnik operativnega programa:	Občina Gorenja vas - Poljane
	Poljanska cesta 87
	4224 Gorenja vas
Župan:	g. Milan Čadež
Matična številka:	5883261
ID št. za DDV:	SI63943026
Telefon:	04 51 83 100
Faks:	04 51 83 101
e-pošta:	info@obcina-gvp.si
Predstavnik naročnika:	mag. Kristina Knific

2.2 Izdelovalec

Izdelovalec operativnega programa:	Oikos, svetovanje za razvoj, d.o.o.
	Glavni trg 19
	1241 Kamnik
Direktor:	Anes Durgutović
Matična številka:	5311675
ID št. za DDV:	SI 23512580
Telefon:	01/ 722 64 00
Faks:	01/ 721 48 07
e-pošta:	info@oikos.si
Predstavnika izvajalca:	Anes Durgutović in Klemen Strmšnik

2.3 Namen in cilji izdelave operativnega programa

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 14. 7. 2011) (v nadaljevanju Nacionalni operativni program) izhaja iz Nacionalnega programa varstva okolja (Uradni list RS, št. 83/99), Resolucije o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06), zahteve iz 17. člena Direktive Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135 z dne 30.5.1991, str. 40), zadnjič spremenjene z Uredbo (ES) št. 1137/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2008 o prilagoditvi nekaterih aktov, za katere se uporablja postopek, določen v členu 251 Pogodbe, Sklepu Sveta 1999/468/ES, glede regulativnega postopka s pregledom (UL L št. 311 z dne 21.11.2008, str. 1), (v nadaljnjem besedilu: Direktiva 91/271/EGS) po izdelavi programa za izvajanje te direktive in Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07 in 63/09).

Osnovni namen tega operativnega programa je varovanje površinskih in podzemnih voda pred vnosom dušika in fosforja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode na vodovarstvenih območjih in območjih kopalnih voda ter tudi varovanje pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami v skladu z veljavno zakonodajo.

Operativni program za območje občine Gorenja vas - Poljane določa roke in poselitvena območja, za katera je treba zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi. Nadalje prav tako določa način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije.

Cilji pričujočega operativnega programa so:

- določena poselitvena območja, za katere je treba zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo in
- vzpostavljen program čiščenja in odvajanja komunalne odpadne vode za vsa naselja na območju občine Gorenja vas - Poljane

2.4 Kratek pregled zakonskih zahtev za pripravo operativnega programa

Vsebina operativnega programa je okvirno določena v Nacionalnem operativnem programu. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja, za katere je treba v rokih iz tega programa zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena s tem programom, ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, Vlada RS, 14. 7. 2011*).

Nacionalni operativni program je zastavljen za celotno obdobje izgradnje javne kanalizacije od leta 2005 do leta 2017. Struktura osnovnega dela programa Operativnega programa za območje občine Gorenja vas - Poljane je podrejena naslednjim rokom njegove izvedbe:

- 31. december 2010 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in sekundarno čiščenje ter 31. december 2015 za terciarno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena z več kot 100.000 PE na vodnem območju Donave – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2010 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in sekundarno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena z več kot 15.000 PE in ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij niti na vodnem območju Donave – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2010 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in sekundarno čiščenje ter 31. december 2015 za terciarno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena med 15.000 PE in 100.000 PE na vodnem območju Donave, ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče

zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

- 31. december 2015 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2008 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in terciarno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena z več kot 10.000 PE na prispevnih območjih občutljivih območij – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2015 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in terciarno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena med 10.000 PE in 15.000 PE na vodnem območju Donave, ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2015 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 10.000 PE na prispevnih območjih občutljivih območij – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 31. december 2015 je rok za odvajanje v javno kanalizacijo in ustrezno čiščenje za območja poselitve, ki so obremenjena med 50 PE in 2.000 PE z gostoto obremenjenosti večjo od 20 PE/ha, oziroma večjo od 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami – ciljno stanje je izpolnjevanje navedenih pogojev za najmanj 95% celotne obremenitve (PE) s komunalno odpadno vodo iz posameznega območja poselitve. Za posamezne stavbe znotraj območja poselitve, za katere iz upravičenih razlogov ni mogoče zagotoviti odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, je obvezna individualna ureditev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, Vlada RS, 14. 7. 2011*).

Poleg navedenih zahtev, ki izhajajo iz osnovnega programa, Nacionalni operativni program opredeljuje tudi naslednje dodatne programe:

- Dodatni program 1. Stopnje - 31. december 2017 je rok za ustrezno odvajanje in čiščenje za območja poselitve izven osnovnega programa, ki so obremenjena med 900 PE in 2.000 PE z gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha.
- Dodatni program 2. stopnje - 31. december 2017 je rok za ustrezno odvajanje in čiščenje za območja poselitve izven osnovnega programa, ki so obremenjena med 450 PE in 900 PE z gostoto obremenjenosti med 10 PE /ha in 20 PE /ha.
- Dodatni program 3. stopnje - 31. december 2017 je rok za ustrezno odvajanje in čiščenje za območja poselitve izven osnovnega programa, ki so obremenjena med 50 PE in 450 PE z gostoto obremenjenosti med 10 PE /ha in 20 PE /ha.
- Dodatni program 4. stopnje - 31. december 2015 je rok za ustrezno odvajanje in čiščenje za območja poselitve izven predhodnih stopenj na območjih s posebnimi zahtevami, 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 in je skladna z državnimi operativnimi programi, ki so veljali pred uveljavitvijo tega programa.
- Dodatni program 5. stopnje - 31. december 2017 je rok za ustrezno odvajanje in čiščenje za 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 in je skladna z državnimi operativnimi programi, ki so veljali pred uveljavitvijo tega programa.

- Program, ki ni vezan na posamezne stopnje - 31. december 2015 je rok za dodatno obdelavo komunalne odpadne vode za območja poselitve, ki so uvrščena v zgornje stopnje in ki ležijo na vplivnem območju kopalnih voda.
- Dodatni program 6. stopnje - 31. december 2015 je rok za odvajanje in čiščenje v mali komunalni čistilni napravi za posamezne stavbe, ki niso vključene v predhodne stopnje na območjih s posebnimi zahtevami.
- Dodatni program 7. stopnje - 31. december 2017 je rok za odvajanje in čiščenje v mali komunalni čistilni napravi za posamezne stavbe, ki niso vključene v predhodne stopnje (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, Vlada RS, 14. 7. 2011*).

Obveznosti iz oskrbovalnih standardov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so za posamezno območje naselja ali dela naselja odvisne od:

- celotne obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE,
- gostote obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE/ha in
- strožjih standardov na območjih s posebnimi zahtevami in vodnem območju Donave (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, Vlada RS, 14. 7. 2011*).

Prav tako je skladno z Nacionalnim operativnim programom potrebno:

- Zagotavljati izvajanje ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode v javno kanalizacijo, zlasti tiste, ki se odvaja s streh. V postopkih načrtovanja kanalizacijskih sistemov je potrebno preučiti možne ukrepe za zmanjšanje količine padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo in ukrepe za zadrževanje prvega naliva padavinske odpadne vode v primeru mešanih kanalizacijskih sistemov ter pri tehnični rešitvi upoštevati ekonomsko, tehnično, okoljsko in družbeno sprejemljivost.
- Ustrezno očiščeno komunalno odpadno vodo se, če je le mogoče, ponovno uporabi. V postopkih načrtovanja komunalnih čistilnih naprav je potrebno možnosti njene ponovne uporabe preučiti in pri izbiri variante upoštevati njeno ekonomsko, tehnično, okoljsko in družbeno sprejemljivost.
- Blato, ki ostaja pri čiščenju komunalne odpadne vode se, če je le mogoče, ponovno uporabi. Blato se lahko uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, če je njegova obdelava skladna s predpisom, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov. Za ravnanje z blatom, ki se ne uporabi kot gnojilo v kmetijstvu, se prav tako uporablja predpis, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov, če pa se blato ne obdeluje s postopki biološke razgradnje, pa predpis, ki ureja ravnanje z odpadki.
- Blato iz male komunalne čistilne naprave, ki ni opremljena za obdelavo blata ali iz katere se blato ne uporablja kot gnojilo v kmetijstvu ali se za blato ne zagotavlja obdelave ali odstranjevanja v skladu s predpisi, ki urejajo obdelavo biološko razgradljivih odpadkov ali ravnanje z odpadki, je njen upravljavec v skladu s predpisom, ki ureja naloge, ki se izvajajo v okviru javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode dolžan predati izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne vode na območju občine, kjer mala komunalna čistilna naprava obratuje, le ta pa zaradi nadaljnjega ravnanja upravljavcu komunalne čistilne naprave, na kateri je njegov prevzem tehnično mogoč in na kateri so zagotovljene zadostne kapacitete za ustrezno ravnanje z njim.
- Za blato iz komunalne čistilne naprave, ki ni opremljena za obdelavo blata ali iz katere se blato ne uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, mora njen upravljavec zagotoviti izpolnjevanje zahtev iz predpisov, ki urejajo obdelavo biološko razgradljivih odpadkov ali ravnanje z odpadki.
- Ravnanje z blatom iz komunalnih čistilnih naprav bo podrobneje urejeno v operativnem programu odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biorazgradljivih odpadkov, v skladu s predpisi, ki urejajo obdelavo biološko razgradljivih odpadkov ali ravnanje z odpadki. Podatki v zvezi z ravnanjem z blatom iz komunalnih čistilnih naprav za poročanje Evropski komisiji se zagotavljajo na podlagi predpisov in operativnih programov s področja ravnanja z odpadki oziroma predpisov in operativnih programov, ki urejajo uporabo blata kot gnojila v kmetijstvu in jih je upravljavec komunalne čistilne naprave oziroma izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode dolžan v okviru predpisanega rednega letnega poročanja posredovati ministrstvu.

Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009) v 19. členu določa, da mora upravljavec stavbe na območju poselitve, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, zagotoviti, da se komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo. Upravljavec stavbe na območju, kjer ni javne kanalizacije, mora zagotoviti, da se komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi, pred odvajanjem v vode očisti na mali komunalni čistilni napravi z ustrezno zmogljivostjo čiščenja v rokih iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi iz komunalnih čistilnih naprav in emisijo snovi iz malih komunalnih čistilnih naprav.

8. člen *Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav* (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09, 105/10) določa, da morata lastnik in upravljavec javne kanalizacije zagotoviti, da se za odvajanje komunalne odpadne vode uporabljajo objekti, ki izpolnjujejo zahteve, določene za kanalizacijo v skladu s predpisi, ki urejajo gradbene proizvode. 9. člen iste Uredbe določa, da morata lastnik in upravljavec javne kanalizacije zagotoviti, da se komunalna odpadna voda z območij poselitve, kjer se odvaja komunalna odpadna voda po javni kanalizaciji, pred odvajanjem posredno ali neposredno v vode očisti tako, da parametri komunalne odpadne vode ne presegajo mejnih vrednosti iz 5. oziroma 6. člena te uredbe. Prav tako določa, da mora biti za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji z območij poselitve z obremenjenostjo, manjšo od 2.000 PE, zagotovljeno čiščenje v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

3. člen *Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav* (Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010) določa, da je komunalno odpadno vodo dovoljeno zbirati v nepretočni greznici v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, in le na območjih, kjer čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi tehnično ni izvedljivo zaradi:

- prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali
- posebnih razmer, ki lahko negativno vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave, kot so posebne geografske razmere ali nestalno naseljene stavbe.

Komunalno odpadno vodo je do izgradnje javne kanalizacije dovoljeno zbirati v nepretočni greznici, če so izpolnjeni navedeni pogoji, tudi na območjih poselitve, kjer je v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, predvidena izgradnja javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo stavbe. 19. člen *Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav* (Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010) določa, da - če območje poselitve ni opremljeno z javno kanalizacijo - morajo lastniki obstoječih stavb na območju poselitve, kjer ni treba odvajati komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo v skladu s 1. odstavkom 17. člena te Uredbe ali v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, za odpadno komunalno vodo, ki nastaja v obstoječi stavbi, na svoje stroške zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni napravi ali zbiranje v nepretočni greznici najpozneje do:

- 31. decembra 2015, če je obstoječa stavba na prispevnem območju občutljivega območja ali vplivnem območju kopalnih voda ali na vodovarstvenem območju in
- 31. decembra 2017, če stavba ni na območjih iz prejšnje alineje.

Do rokov iz prejšnjega odstavka lahko lastniki obstoječih stavb uporabljajo za čiščenje komunalne odpadne vode obstoječe greznice ali jih zbirajo v obstoječi nepretočni greznici.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/2011) v 7. členu opredeljuje naslednje zahteve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz stavb:

- Komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi na območju iz prejšnjega člena, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, se mora odvajati neposredno v javno kanalizacijo.
- V javno kanalizacijo se mora neposredno odvajati tudi komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi izven območja iz prejšnjega člena, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev na javno kanalizacijo, večja od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, pa je mogoče brez naprav za prečrpavanje.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko na območjih iz prejšnjega člena komunalna odpadna voda izjemoma odvaja v malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki jo zagotavlja občina, če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje, malo čistilno napravo pa upravlja izvajalec javne službe.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko na območjih iz prejšnjega člena komunalna odpadna voda izjemoma odvaja v nepretočno greznico, ki jo zagotavlja občina in upravlja izvajalec javne službe, če so izpolnjeni pogoji iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje.

- Na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, morajo lastniki stavb zagotoviti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, njen upravljevec pa mora zagotoviti prevzem blata z uporabo storitev javne službe.
- Ne glede na prejšnji odstavek se lahko, če je skupna obremenitev zaradi odvajanja odpadne vode iz stavb manjša od 50 PE, komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi ali stavbah, izjemoma zbira v nepretočni greznici, če so izpolnjeni pogoji iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje, njen upravljevec pa mora zagotoviti prevzem celotne količine komunalne odpadne vode z uporabo storitev javne službe.
- Na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, se lahko komunalna odpadna voda iz nestanovanjskih stavb odvaja v malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, ki ni objekt javne kanalizacije in je v lasti in upravljanju lastnika ali lastnikov nestanovanjskih stavb, iz katerih se odvaja komunalna odpadna voda, njen upravljevec pa mora zagotavljati prevzem blata z uporabo storitev javne službe.

2.5 Potek priprave operativnega programa

Priprava Operativnega programa za območje občine Gorenja vas - Poljane je temeljila na javno dostopnih podatkih in podatkih, ki jih ima Občina v svojih evidencah oziroma v svojih bazah podatkov. Operativni program se pripravi za območje celotne občine na podlagi:

- podatkov o obstoječem načinu izvajanja javne gospodarske službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode,
- podatkov o obstoječih sistemih odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode,
- podatkov o predvidenih investicijah v izgradnjo sistemov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode,
- ugotovljenih zakonskih obveznostih, ki jih mora Občina v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode izpolniti in
- vrednotenja ekonomičnosti različnih možnih načinov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za objekte, kjer je to zakonsko dopustno.

Vsebina Operativnega programa za območje občine Gorenja vas - Poljane je okvirno določena v Nacionalnem operativnem programu, ki ga je s sklepom št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011 sprejela Vlada Republike Slovenije.

Na začetku priprave Operativnega programa smo opravili terenski ogled poseljenega območja občine, s katerim smo si ustvarili sliko območja obravnave. Od Občine smo prevzeli podatke o obstoječem načinu izvajanja javne gospodarske službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, obstoječih in predvidenih sistemih odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, načrt razvojnih programov, kontaktne podatke od pristojnih upravljavcev sistemov odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode in digitaliziran prostorski plan občine. Sledila je analiza podatkov in ugotovitev zakonskih obveznostih, ki jih mora Občina v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode izpolniti. Na podlagi rezultatov navedenih faz priprave projekta je bilo izvedeno vrednotenje ekonomičnosti različnih zakonsko dopustnih variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Pri oblikovanju variantnih rešitev in izbiri najboljše rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na obravnavanem območju smo se sproti usklajevali s predstavniki občinske uprave. V nadaljevanju so bili določeni tudi nosilci posameznih nalog, terminski načrt izvedbe in finančni viri za izvedbo operativnega programa.

2.6 Opis uporabljenih pojmov

Aglomeracije oz. območja poselitve so skupine kvadratnih celic površine 100 m krat 100 m, ki se med seboj stikajo najmanj v enem oglišču ali kot združenje takih skupin celic, če se za posamezno skupino kvadratnih celic ugotovi, da je:

- celotna obremenjenost s komunalno odpadno vodo večja od 50 PE in gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode večja od 20 PE / ha ali
- celotna obremenjenost s komunalno odpadno vodo večja od 50 PE in gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode med 10 in 20 PE / ha, če je skupina kvadratnih celic na vodovarstvenem območju v skladu s predpisi, ki urejajo vode, ali na občutljivem območju v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri

odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007).

Blato iz komunalnih čistilnih naprav je preostalo obdelano ali neobdelano blato iz čistilnih naprav za čiščenje komunalne odpadne vode (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011*).

Cena storitve javne službe zajema upravičene stalne in spremenljive stroške, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti izvajalca javne službe in njegovih podizvajalcev pri izvajanju storitev javne službe, ki se vrednotijo ter izkazujejo v skladu z računovodskimi standardi. Cena storitve javne službe se obračuna na podlagi opravljene storitve v skladu s predpisanimi najnižjimi standardi kakovosti ter načinom oskrbe in ravnanja pri izvajanju javne službe (*Pravilnik o oblikovanju cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Ur. l. RS, št. 128/2004, 56/2005, 38/2007, 41/2008, 79/2008*).

Čistilna naprava je naprava za obdelavo odpadne vode, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS št. 47/2005, 45/2007, 79/2009).

Greznica je gradbeni objekt za anaeorobno obdelavo komunalne odpadne vode, v katerem se komunalna odpadna voda pretaka iz usedalnega prekata v enega ali več prekatov za anaeorobno obdelavo odpadne vode, obdelana odpadna voda pa se na iztoku iz tega objekta odvaja v okolje običajno z infiltracijo v zemljo (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 98/2007, 30/2010*).

Industrijska čistilna naprava je čistilna naprava za industrijsko odpadno vodo ene ali več naprav, v katerih poteka isti ali več različnih tehnoloških procesov. Če se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, je industrijska čistilna naprava namenjena pred-čiščenju industrijske odpadne vode (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Industrijska odpadna voda je voda, ki nastaja predvsem pri uporabi v industriji, obrtni ali obrti podobni ali drugi gospodarski dejavnosti in po nastanku ni podobna komunalni odpadni vodi. Industrijska odpadna voda je tudi voda, ki nastaja pri uporabi v kmetijski dejavnosti, ter zmes industrijske odpadne vode s komunalno ali padavinsko odpadno vodo ali z obema, če se pomešane vode po skupnem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo ali v vode. Industrijska odpadna voda so tudi hladilne vode in tekočine, ki se zbirajo in odteka iz obratov ali naprav za predelavo, skladiščenje ali odlaganje odpadkov (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Investicije so gradnja novih infrastrukturnih objektov, rekonstrukcija obstoječih infrastrukturnih objektov ter nadomestna gradnja in nadomestitev infrastrukturnih objektov, namenjenih izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki pomenijo izvedbo ukrepov in izpolnjevanje ciljev, predvidenih z operativnim programom (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011*).

Kanalizacija je omrežje kanalskih vodov, kanalov in jarkov ter z njimi povezanih naprav, ki se povezujejo v kanalizacijsko omrežje in s pomočjo katerega se zagotavlja odvajanje odpadne vode iz stavb ali ločeno od njih oziroma skupaj z njimi tudi padavinske vode s streh in z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Javna kanalizacija so infrastrukturni objekti in naprave kanalizacije, namenjeni izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Priključki stavb na javno kanalizacijo, greznice in male čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, niso objekti javne kanalizacije (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Kanalizacijski priključek je del interne kanalizacije in poteka od mesta priključitve na sekundarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije do vključno zadnjega revizijskega jaška pred stavbo, ki je priključena na javno kanalizacijo. Če revizijskega jaška ni na parceli, na kateri stoji stavba, kanalizacijski priključek poteka do zunanje stene stavbe (*Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode, Ur. l. RS, št. 88/2011*).

Komunalna čistilna naprava je čistilna naprava za komunalno odpadno vodo ali za mešanico komunalne in padavinske odpadne vode (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Komunalna odpadna voda je voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinskih opravilih. Komunalna odpadna voda je tudi voda, ki nastaja v objektih v javni rabi, v proizvodnih in storitvenih dejavnostih, če je po nastanku in sestavi podobna vodi po uporabi v gospodinjstvih. Komunalna odpadna voda je tudi tehnološka odpadna voda, katere povprečni dnevni pretok ne presega 15 m³/dan in letna količina ne presega 4.000 m³, hkrati pa letno obremenjevanje zaradi odvajanja te vode ne presega 50 PE in letna količina nobene od nevarnih snovi ne presega količine za nevarne snovi, določene v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Mejni stroški investicije v infrastrukturo javne službe so dodatni upravičeni stroški v investicijo infrastrukture, preračunani na enoto storitev javne službe in na posamezno leto v celotni življenjski dobi infrastrukture javne službe, ki so posledica investicije v infrastrukturo zaradi priključitve naselja ali dela naselja z več kot 50 prebivalci na infrastrukturo javne službe (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 352-08/2001/2 z dne 14. 10. 2004*).

Magistralno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: **magistralno omrežje**) so kanalski vodi ter z njimi povezane tehnološke naprave, kot so črpališča in druge naprave za prečrpavanje odpadnih voda v takšnih vodih, ki služijo za odvajanje komunalne odpadne in padavinske vode iz dveh ali več primarnih omrežij v dveh ali več naselij, lahko pa tudi za odvajanje tehnoloških odpadnih voda iz proizvodnih obratov, ki so v dveh ali več naseljih in ki se zaključijo v skupni čistilni napravi (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 352-08/2001/2 z dne 14. 10. 2004*).

Mala komunalna čistilna naprava je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode z zmogljivostjo čiščenja, manjšo od 2000 populacijskih ekvivalentov, v kateri se komunalna odpadna voda zaradi njenega čiščenja obdeluje z biološko razgradnjo na naslednji način:

- s prezračevanjem v naravnih ali prezračevanih lagunah v skladu s standardom SIST EN 12255-5;
- v bioloških reaktorjih s postopkom z aktivnim blatom v skladu s standardom SIST EN 12255-6,
- v bioloških reaktorjih s pritrjeno biomaso v skladu s standardom SIST EN 12255-7,
- z naravnim prezračevanjem s pomočjo rastlin v rastlinski čistilni napravi z vertikalnim tokom.

Za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo čiščenja do 50 populacijskih ekvivalentov (v nadaljnjem besedilu: **mala komunalna čistilna naprava** z zmogljivostjo čiščenja do 50 PE) se šteje tudi naprava za čiščenje komunalne odpadne vode, ki je izdelana v skladu s standardi od SIST EN 12566-1 do SIST EN 12566-5 in iz katere se v skladu s temi standardi odvaja očiščena odpadna voda neposredno v površinsko vodo preko filtrirne naprave za prečiščeno komunalno odpadno vodo ali posredno v podzemno vodo preko sistema za infiltracijo v tla (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS 98/2007, 30/2010*).

Neposredno odvajanje odpadnih vod je odvajanje odpadnih vod v površinske vode ali odvajanje v podzemne vode brez precejanja skozi neomočene sedimente ali kamnine, ki so pod površjem tal (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Nepretočna greznica je nepretočna greznica iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, in je zgrajena kot nepropusten zbiralnik za komunalno odpadno vodo, iz katerega se odvaža komunalna odpadna voda v čiščenje oziroma obdelavo na komunalno čistilno napravo (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS 98/2007, 30/2010*).

Obdelava blata komunalnih čistilnih naprav je obdelava blata pred njegovo uporabo v kmetijstvu ali pred odstranjevanjem v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, to je stabiliziranje, kondicioniranje, sušenje in dezinfekcija blata. Za obdelavo blata se štejejo tudi vsi drugi postopki predelave ali odstranjevanja blata, če se izvajajo na območju komunalne čistilne naprave v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011*).

Območja s posebnimi zahtevami so naslednja območja:

- vodovarstveno območje je območje, določeno v skladu s predpisi, ki urejajo vode;
- občutljivo območje zaradi eutrofikacije je območje, določeno s predpisom, ki ureja emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav;
- prispevno območje občutljivega območja zaradi eutrofikacije je območje, določeno s predpisom, ki ureja emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav;
- občutljivo območje zaradi kopalnih voda je območje, določeno s predpisom, ki ureja emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav;
- prispevno območje občutljivega območja zaradi kopalnih voda je območje, določeno s predpisom, ki ureja emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav;
- vplivno območje kopalnih voda je del občutljivega območja zaradi kopalnih voda, ki je določeno s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda, in je območje vseh površinskih voda gor-vodno od kopalne vode, vključno s 300 m širokim obrežnim pasom ob teh vodah, od koder je čas dotoka do meje območja kopalne vode enak ali manjši od 48 ur, na morju pa tudi območje 700 m širokega pasu morja ob kopalni vodi (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011 in Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007*).

Območje izvajanja javne službe je območje celotne občine ali njenega dela, za katero morata biti, s predpisi občine, določena način in obseg izvajanja javne službe (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011*).

Območje, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, je geografsko zaokroženo območje naselja ali dela naselja, v katerem je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 ha zemeljske površine, večja od 20 PE, celotna obremenitev zaradi komunalne odpadne vode, ki tam nastaja, pa presega 50 PE. Na vodovarstvenem območju ali na občutljivem območju je območje, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, geografsko zaokroženo območje naselja ali dela naselja, v katerem je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 ha zemeljske površine, večja od 10 PE, celotna obremenitev zaradi komunalne odpadne vode, ki tam nastaja, pa presega 50 PE (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS 98/2007, 30/2010*).

Obstoječa greznica je greznica, ki obratuje na dan 26. 10. 2007 (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS 98/2007, 30/2010*).

Odpadna (onesnažena) voda je voda, ki se po uporabi ali kot posledica padavin onesnažena odvaja v javno kanalizacijo ali v vode. Odpadna voda je lahko komunalna odpadna voda, industrijska odpadna voda ali padavinska odpadna voda (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Populacijski ekvivalent (v nadaljnjem besedilu PE) je enota za obremenjevanje vode, izražena v BPK(5.) 1 PE je enak 60 g BPK(5)/dan (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Posredno odvajanje odpadnih vod je odvajanje odpadnih vod na površje tal ali s ponikanjem v tla, od koder pronicajo skozi neomočene sedimente ali kamnine v podzemne vode (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Pretočna greznica je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode brez odzračevanja, v kateri se komunalna odpadna voda anaerobno obdela skladno s standardoma SIST DIN 4261 - del 1 in SIST EN 752-1: 1995 (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 352-08/2001/2 z dne 14. 10. 2004*).

Primarno čiščenje 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, izražena kot BPK5, pred izpustom zmanjša za najmanj 20 % in količina neraztopljenih snovi za najmanj 50 % (*Uredba o*

emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007).

Primarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: primarno omrežje) je sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih objektov in tehnoloških sklopov (npr. peskolovi, lovilniki olj, črpališča in druge naprave za prečrpavanje odpadne vode, zadrževalniki čistilnega vala, razbremenilniki in podobno), ki so namenjeni odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode, lahko pa tudi odvajanju industrijske odpadne vode, iz dveh ali več sekundarnih kanalizacijskih omrežij. Primarno omrežje se zaključi z navezavo na komunalno ali skupno čistilno napravo ali čistilno napravo padavinske odpadne vode. Na primarnem omrežju ni kanalizacijskih priključkov (*Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode, Ur. l. RS, št. 88/2011*).

Prispevno območje je površina, s katere se vse površinske vode stekajo v vodno telo površinske vode in vplivajo na njegovo stanje (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007*).

Reprezentativno območje izvajanja javne službe je območje, na katerem se izvajajo storitve javne službe za najmanj 50.000 prebivalcev (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 352-08/2001/2 z dne 14. 10. 2004*).

Sekundarno čiščenje 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 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007*).

Sekundarno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije (v nadaljnjem besedilu: sekundarno omrežje) je sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih objektov in tehnoloških sklopov (npr. peskolovi, lovilniki olj, črpališča in druge naprave za prečrpavanje odpadne vode, zadrževalniki čistilnega vala, razbremenilniki in podobno), ki so namenjeni odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode, ki nastaja na območju poselitve ali njegovem delu, lahko pa tudi odvajanju industrijske odpadne vode, ki nastaja na območju poselitve ali njegovem delu in se čisti v komunalni ali skupni čistilni napravi. Sekundarno omrežje se zaključi z navezavo na komunalno ali skupno čistilno napravo ali čistilno napravo padavinske odpadne vode ali z navezavo na primarno omrežje (*Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode, Ur. l. RS, št. 88/2011*).

Skupna čistilna naprava je čistilna naprava za mešanico komunalne ali padavinske odpadne vode ali obeh z industrijsko odpadno vodo, pri kateri delež obremenitve čistilne naprave, ki jo povzroča industrijska odpadna voda ene ali več naprav, presega 50%, merjeno s kemijska potreba po kisiku (v nadaljnjem besedilu: KPK) (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Industrijska odpadna voda je voda, ki nastaja predvsem pri uporabi v industriji, obrtni ali obrti podobni ali drugi gospodarski dejavnosti in po nastanku ni podobna komunalni odpadni vodi. Industrijska odpadna voda je tudi voda, ki nastaja pri uporabi v kmetijski dejavnosti, ter zmes industrijske odpadne vode s komunalno ali padavinsko odpadno vodo ali z obema, če se pomešane vode po skupnem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo ali v vode. Industrijska odpadna voda so tudi hladilne vode in tekočine, ki se zbirajo in odteka iz obratov ali naprav za predelavo, skladiščenje ali odlaganje odpadkov (*Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009*).

Terciarno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode po postopku, s katerim se dosega odstranjevanje dušika in fosforja tako, da se dosegajo zahteve mejnih vrednosti parametrov iz 6. člena te uredbe (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007*).

Ustrezno čiščenje komunalne odpadne vode je čiščenje komunalne odpadne vode na komunalni, skupni ali mali komunalni čistilni napravi, ki je skladno z zahtevami veljavnih predpisov, ki urejajo emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011 in Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010*).

Vodno območje Donave je del mednarodnega povodja Donave na območju Republike Slovenije, s pripadajočimi podzemnimi vodami, določeno v skladu s predpisi o vodah (*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011*).

Zmogljivost komunalne čistilne naprave območja poselitve je izračunana sposobnost čiščenja komunalne odpadne vode pri njeni največji obremenitvi. Za največjo obremenitev komunalne čistilne naprave se šteje največja povprečna tedenska obremenitev med običajnim obratovanjem. Zmogljivost se izraža v populacijskih ekvivalentih (PE) (*Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, Ur. l. RS št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007*).

3. NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE GORENJA VAS - POLJANE

3.1 Predstavitev občine Gorenja vas - Poljane

Občina Gorenja vas - Poljane je bila ustanovljena leta 1993. S 159 km² površine spada med srednje velike slovenske občine, po številu prebivalcev pa med manjše občine. Sestavlja jo 73 naselij, v katerih je konec leta 2010 prebivalo 7.279 prebivalcev. (SURs, SI-Stat podatkovni portal, 2011).



Slika 1: Prikaz območja občine Gorenja vas - Poljane (Atlas okolja, nov. 2011)

Občina Gorenja vas - Poljane leži v zahodnem delu slovenskega predalpskega sveta, v osrednjem Škofjeloškem hribovju. Meji na občine Škofja Loka, Železniki, Žiri, Dobrova – Polhov Gradec, Logatec in Cerkno.

Preglednica 1: Osebna izkaznica občine Gorenja vas - Poljane

Površina	153,26 km ²
Število prebivalcev (SURs, 1. 7. 2011)	7.279
Naselja	Bačne, Brebovnica, Bukov Vrh, Čabrače, Četena Ravan, Debeni, Delnice, Dobje, Dobravšče, Dolenčice, Dolenja Dobrava, Dolenja Ravan, Dolenja Žetina, Dolenje Brdo, Dolge Njive, Fužine, Goli Vrh, Gorenja Dobrava, Gorenja Ravan, Gorenja vas, Gorenja Žetina, Gorenje Brdo, Hlavče Njive, Hobovše pri Stari Oselici, Hotavlje, Hotovlja, Jarčje Brdo, Javorje, Javorjev Dol, Jazbine, Jelovica, Kladje, Kopačnica, Kremenik, Krivo Brdo, Krnice pri Novakih, Lajše, Laniše, Laze, Leskovica, Lom nad Volčo, Lovsko Brdo, Lučine, Malenski Vrh, Mlaka nad Lušo, Murave, Nova Oselica, Podgora, Podjelovo Brdo, Podobeno, Podvrh, Poljane nad Škofjo Loko, Predmost, Prelesje, Robidnica, Smoldno, Sovodenj, Srednja vas - Poljane, Srednje Brdo, Stara Oselica, Studor, Suša, Todraž, Trebija, Vinharje, Volaka, Volča, Zadobje, Zakobiljek, Zapreval, Žabja vas, Žirovski Vrh Sv. Antona, Žirovski Vrh Sv. Urbana
Gostota poselitve (1. 7. 2011)	47,5
Indeks staranja (1. 7. 2011)	68,2
Naravni prirastek (2010)	73
Skupni prirastek (2010)	50

Število delovno aktivnega prebivalstva (2011) (E-uprava ISPO)	3.006
Stopnja registrirane brezposelnosti (2011) (E-uprava ISPO)	4,7

Vir: Si-Stat podatkovni portal (16.11.2011), E-uprava ISPO.

3.2 Geografski opis območja

Občina Gorenja vas - Poljane zavzema območje s pretežno gričevnato-hribovitimi značilnostmi. Pretežni del občine se uvršča v Škofjeloško hribovje, katerega najvišji vrh je Blegoš. Na JZ delu občina obsega Žirovsko hribovje, ki vključuje Žirovski vrh na vzhodu ter Mrzli Vrh in Koprivnik na zahodu. Značilna so široka slemena, zgrajena iz premških peščenjakov, ki se dvigajo do 1.000 m n.m.v. Poljanska Sora in Brebovščica razmejujeta Škofjeloško in Polhograjsko hribovje, ki zavzema vzhodni del območja občine (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*).

Kamninska sestava je podobna kot v drugih predalpskih hribovjih. Med njimi prevladujejo usedline (glinovci, meljevci, peščenjaki, konglomerati). Na dolomitnem območju so značilne velike strmine s povprečnim naklonom 23°. Značilno je, da so reke prav v dolomitu izdolble najožje doline in številne soteske. Tak primer je del med Hotavljami in Trebijo. Značilna soteska v dolomitu je še dolina Kopačnice nad Hotavljami. Apnenec se mestoma pojavlja v Cerkljanskem, Škofjeloškem in Polhograjskem hribovju, le malo kje pa sklenjeno prekriva večje površine. Marsikje se plasti apnenca menjavajo s plastmi drugih kamnin. Iz apnenca je zgrajena večina najvišjih vrhov v osrednjem Škofjeloškem hribovju: Stari vrh, Mladi vrh, Koprivnik, izjema je Blegoš, ki je dolomiten. Značilni rdečkasti permski peščenjaki gradijo Žirovski vrh in se pojavljajo še na več mestih v Polhograjskem hribovju. V teh plasteh je v Žirovskem vrhu nahajališče urana, ki so ga izkoriščali od leta 1981 do 1990. Na nepropustnih kamninah, na katerih prevladujejo permokarbonske in permske usedline, so kisel rjave prsti. Na apnencih in dolomitih so rjave pokarbonatne prsti in rendzine. Slednje so značilne predvsem za strmejša pobočja. V dolini so obrečne prsti, ki so pogosto oglejene (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*).

Pokrajina ima zmerno celinsko podnebje. Povprečna letna količina padavin se giblje med 1.356 mm in 2.096 mm. Dno doline prejema okrog 1.600 mm letnih padavin, na višini okrog 800 m pa je še okrog 1.800 mm padavin. Padavinski režim je submediteranski z glavnim padavinskim viškom jeseni in drugotnim med prehodom pomladi v poletje. Najmanj padavin je na prehodu zime v pomlad ter v obeh osrednjih poletnih mesecih. Do sušnosti pride občasno le na najplitvejših prsteh na dolomitu. Povprečna letna temperatura izmerjena na meteorološki postaji v Javorjah je 8,3°C (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*).

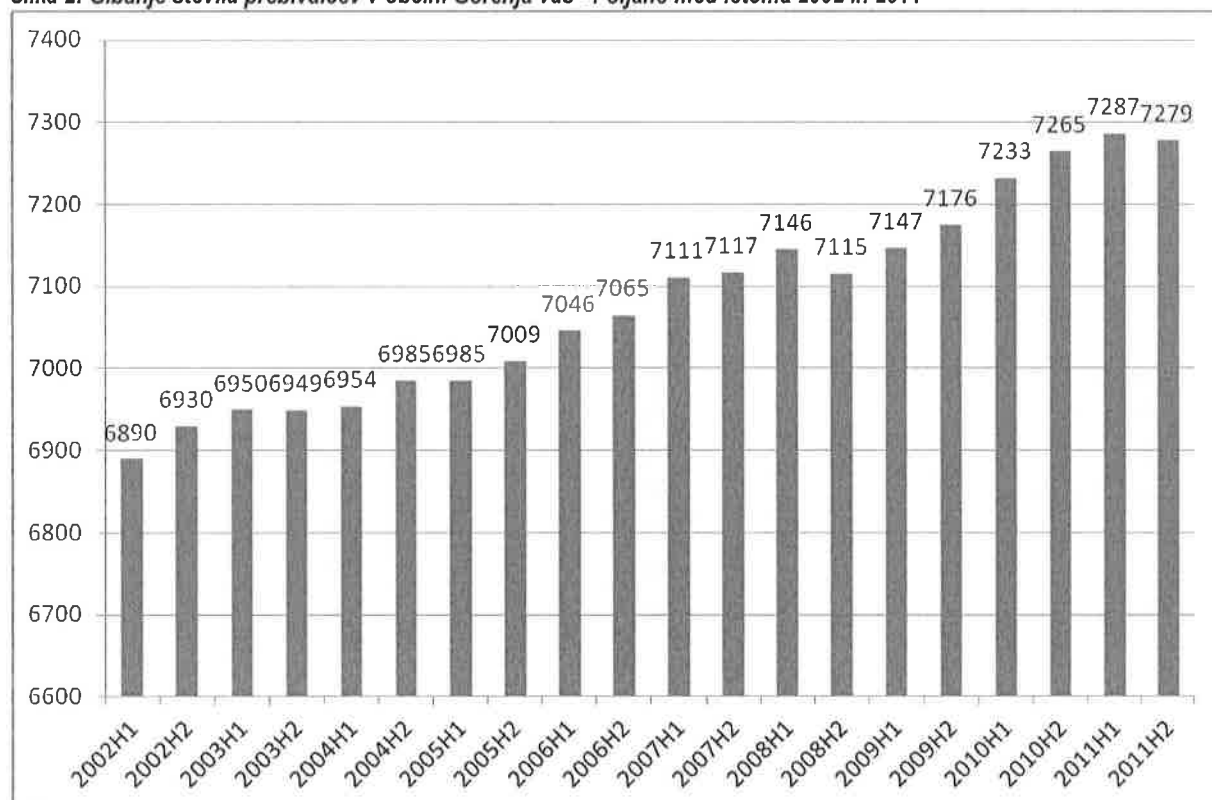
Za Poljansko Soro je značilen dežno – snežni režim z glavnim pomladanskim viškom marca ali aprila, z malo nižjim viškom novembra ter glavnim poletnim nižkom avgusta in drugotnim zimskim nižkom januarja ali februarja. Poljanska Sora je najbolj vodnata reka na tem območju in ima v Zmincu 12m³/s povprečnega pretoka. Za Poljansko Soro in potoke, ki se zlivajo vanjo je značilen hudourniški značaj, zato se vsakih nekaj deset let pojavijo hude poplave (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*).

Med gozdovi predvsem prevladujejo bukovi gozdovi. Med njimi se na nižjih prisojnih legah pojavlja topoljubni gozd bukve in gabra, na osojnih predalpski gozd bukve in jelke, na območjih z bolj kislimi prstmi pa kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrasta. Na plitvih peščenih prsteh na dolomitu pogosto uspevajo borovi gozdovi (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*).

3.3 Prebivalstvo in poselitev

Po podatkih Statističnega urada RS je na dan 1.7.2011 v občini Gorenja vas - Poljane prebivalo 7.279 prebivalcev (SI-STAT, 2011).

Od leta 2002 do 2010 se je število prebivalcev povečalo iz 6.890 na 7.265 oz. za 375 prebivalcev. Naravni prirastek je po statističnih podatkih v letu 2002 znašal 41 prebivalcev in v letu 2010 pa kar 73 prebivalcev (SI-STAT Podatkovni portal, 2011).

Slika 2: Gibanje števila prebivalcev v občini Gorenja vas - Poljane med letoma 2002 in 2011

Legenda:

H1 stanje 1.1.

H2 stanje 1.7.

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Ministrstvo za notranje zadeve - Centralni register prebivalstva, Ministrstvo za notranje zadeve - Direktorat za upravne notranje zadeve

Po podatkih Centralnega registra prebivalstva (CRP), ki so nam ga za leto 2011 poslali predstavniki Občine Gorenja vas - Poljane je na območju občine konec leta 2011 prebivalo 7.539 prebivalcev. Do razlike med podatki Statističnega urada Republike Slovenije in podatki Centralnega registra prebivalstva prihaja zaradi različnih statističnih definicij prebivalstva. Kljub navedenemu razlika med podatki ne predstavlja bistvenega vpliva na pričujoči program opremljanja.

Na območju občine je 73 naselij. Večji naselji sta Gorenja vas in Poljane, manjša strnjena naselja pa so Gorenja Dobrava, Dolenja Dobrava, Hotovlja, Predmost, Hotavlje, Trebija, Sovodenj, Lučine, Javorje in Leskovica. Preostala naselja se uvrščajo med t.i. naselja razpršene poselitve. V Poljanski dolini prevladujejo gručaste vasi, ki so večinoma postavljene ob rob dolin na vršaje stranskih potokov in se izogibajo pogosto poplavljenemu dnu doline. Gručaste vasi so še na ugodnih prisojnih legah ter redkih uravninah, sicer pa prevladujejo poselitve v obliki samotnih kmetij in manjših zaselkov (*Slovenija, pokrajine in ljudje*, 1998). Gostota poselitve znaša 47,5 preb/km².

Preglednica 2: Število prebivalcev (2011), objektov in hišnih števil po naseljih na območju občine Gorenja vas - Poljane

Naselje	Število prebivalcev	Število objektov	Število hišnih števil
Bačne	27	43	11
Brebovnica	131	105	35
Bukov Vrh	100	83	26
Čabrače	59	56	15
Četena Ravan	44	45	23
Debeni	32	25	9
Delnice	144	115	37
Dobje	91	40	22
Dobravšče	100	48	23
Dolenčice	86	70	22

Dolenja Dobrava	194	104	47
Dolenja Ravan	17	18	6
Dolenja Žetina	34	44	17
Dolenje Brdo	92	77	28
Dolge Njive	63	35	17
Fužine	110	75	34
Goli Vrh	58	48	14
Gorenja Dobrava	133	98	42
Gorenja Ravan	16	18	5
Gorenja vas	1240	482	282
Gorenja Žetina	61	56	15
Gorenje Brdo	84	68	24
Hlavče Njive	75	40	13
Hobovše pri Stari Oselici	76	59	22
Hotavlje	409	229	110
Hotovlja	264	152	83
Jarčje Brdo	24	22	8
Javorje	192	140	58
Javorjev Dol	14	22	7
Jazbine	19	29	10
Jelovica	11	18	6
Kladje	62	78	24
Kopačnica	79	74	21
Kremenik	21	26	7
Krivo Brdo	8	9	4
Krnice pri Novakih	31	27	11
Lajše	11	9	3
Laniše	72	46	19
Laze	28	23	10
Leskovica	109	84	35
Lom nad Volčo	43	41	13
Lovsko Brdo	30	21	7
Lučine	178	119	58
Malenski Vrh	49	51	16
Mlaka nad Lušo	37	41	12
Murave	75	61	24
Nova Oselica	18	19	7
Podgora	188	123	51
Podjelovo Brdo	134	106	36
Podobeno	53	53	17
Podvrh	41	95	65
Poljane nad Škofjo Loko	458	222	123
Predmost	164	75	46
Prelesje	63	42	22
Robidnica	19	25	6
Smoldno	31	23	8
Sovodenj	183	99	54
Srednja vas-Poljane	97	81	28

Srednje Brdo	113	76	29
Stara Oselica	240	208	74
Studor	31	36	13
Suša	48	48	12
Todraž	10	32	9
Trebija	205	110	65
Vinharje	64	48	13
Volaka	90	91	33
Volča	106	90	30
Zadobje	61	79	24
Zakobiljek	40	42	14
Zapreval	29	45	13
Žabja vas	45	41	18
Žirovski Vrh Sv. Antona	61	52	15
Žirovski Vrh Sv. Urbana	147	135	32
Skupna vsota	7.572	5.270	2.192

Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), 2011; Kataster stavb, GURS, 2011; Register hišnih števil, Občina Gorenja vas - Poljane, 2011.

Po podatkih iz katastra stavb (GURS, 2011), ki so nam ga posredovali predstavniki občinske uprave občine se na območju občine Gorenja vas - Poljane nahaja 5.270 objektov, od katerih ima glede na podatke iz evidence hišnih števil (Občina Gorenja vas - Poljane, 2008) 2.192 objektov tudi hišno številko, ostali objekti so gospodarska poslopja ali vikend objekti.

Glede na *Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj leta 2002*, na območju občine Gorenja vas - Poljane prevladujejo samostojno stoječe hiše (88 %), na drugem mestu so hiše s kmečkim gospodarskim poslopijem. Večina stavb je bila zgrajena do leta 1990 (89 %), največ prenov se je zgodilo po letu 1996 (*Popis 2002, SI-STAT Podatkovni portal*, 2011).

3.4 Onesnaženost površinskih in podzemnih voda

3.4.1 Površinske vode

Največji vodotok na območju občine Gorenja vas - Poljane je Poljanska Sora. Poljanska Sora ali Poljanščica izvira v Rovtah. Struga Poljanske Sore ima 42,7 km dolžine in je za razliko od Selške Sore tudi toplejša, ker teče po bolj odprtem svetu in je bolj osončena. V okviru državnega monitoringa površinskih voda, ki ga izvaja Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO), v občini Gorenja vas - Poljane ni merilnega mesta za kakovost površinskih voda na nobenem vodotoku. Edino merilno mesto na vodotoku Poljanska Sora v okviru državnega monitoringa površinskih voda, ki ga izvaja ARSO, predstavlja merilno mesto Zminec (občina Škofja Loka). Merilno mesto Zminec je od Gorenje vasi oddaljeno cca. 13 km v smeri proti Škofji Loki.

Kemijsko stanje vodotoka je bilo v letu obdobju 2006 – 2008 označeno kot dobro (srednja raven zaupanja). Ocenjeno ekološko stanje vodotoka Poljanska Sora v obdobju 2006 – 2008 je bilo ocenjeno kot zelo dobro (*vir: MOP ARSO, Ocena stanja vodotokov za obdobje 2006-2008*). Poljanska Sora je glede na kategorizacijo urejanja vodotokov uvrščena med razred 2-3, kar pomeni, da nekje polovica vodotoka sonaravno urejena in druga polovica tehnično urejena. Večina površinskih vodotokov (manjši in večji potoki) na območju občine se zlivajo v Poljansko Soro. Večji pritoki v občini Gorenja vas – Poljane so: Kopačnica, Volaščica, Brebovščica, Hobovščica in Ločivnica (*vir: Atlas okolja, MOP ARSO*).

Na območju občine Gorenja vas – Poljane ni kopalnih voda, vplivnih območij kopalnih voda ali prispevnih območij kopalnih voda. Prav tako ni občutljivih območij zaradi eutrofikacije in prispevnih površin občutljivih območij zaradi eutrofikacije.

3.4.2 Podzemne vode

Območje občine Gorenja vas - Poljane pripada vodnemu telesu podzemne vode Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje (šifra vodnega telesa: 1007). Vodno telo Cerkljansko-Škofjeloško in Polhograjsko hribovje se nahaja na območju skupine vodonosnih sistemov z raznovrstnim hidravličnim sistemom značilnim za hribovita močno nagubana območja. Nahaja se na območju med Škofjo Loko, Ljubljano, Vrhniko, Idrijo, Cerknim ter Ratitovcem. Vodno telo obsega območje 850 km². Prvi vodonosnik je v dolomitu razpoklinski in kraški, obširen in visoko do srednje izdaten ter malo skrasel. Najpomembnejša in izrazito prevladujoča količina vodnega telesa podzemne vode se nahaja v prvem vodonosniku. Ta se drenira v številne izvire, površinski tokovi v grapah in dolinah pa praviloma predstavljajo drenažne hidravlične meje. Drugi vodonosnik je v aluvialnih in deluvialnih sedimentih – produ, pesku, melju in glini. Je manjši vodonosnik z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode. Kjer je v neposrednem stiku s prvim vodonosnikom je tudi v hidravlični povezavi z njim in se napaja s podzemnimi dotoki iz njega (*Poročilo o kemijskem stanju podzemne vode v letu 2007 in 2008, ARSO 2009*).

Na nobenem merilnem mestu na vodnem telesu Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje standardi kakovosti oziroma vrednosti praga niso bili preseženi. Vsebnosti nitratov so bile v obeh letih nizke. Vsebnosti pesticidov in lahkihhalogeniranih alifatskih ogljikovodikov parametrov so bili večinoma pod mejo določljivosti uporabljene analitske metode. V letih 2007 in 2008 je bilo kemijsko stanje za vodno telo Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje dobro, saj na nobenem merilnem mestu standardi kakovosti ali vrednosti praga niso bile preseženi (*Poročilo o kemijskem stanju podzemne vode v letu 2007 in 2008, ARSO 2009*).

3.5 Oskrba s pitno vodo

Občina Gorenja vas – Poljane oz. njen režijski obrat je izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo. Režijski obrat je organizacijska enota občinske uprave. V občini Gorenja vas - Poljane je na javni vodovod se iz javnega vodovoda oskrbuje 2.908 prebivalcev (*Vir: št. preb. v okviru javne službe: izpis Cadis, 14.12.2010*).

Za območje občine Gorenja vas – Poljane velja *Odlok o varstvu virov pitne vode* (*Uradni vestnik Gorenjske, št. 6/89, Uradni list RS, št. 34/90, 20/91-I, 20/94, 47/98 in 48/2000*), ki je bil sprejet še za območje skupne občine Škofja Loka, ki je zavzemala sedanje občine: Škofja Loka, Gorenja vas – Poljane, Žiri in Železniki. Odlok določa varstvene pasove in ukrepe za varovanje naslednjih vodnih virov na območju občine Gorenja vas – Poljane in sicer zajetja za Loški vodovod:

- Trebija,
- Hotovlje,
- Volaka,
- črpališča Visoko.
- in ostala zajetja: Leskovicca, Sovodenj, Delnice, Lajše (nad Gorenjo vasjo), Javorje, Hotavljce, Poljane, Lučine, Podgora, območje Kopačnice, Brda-Hlavče njive, Četena Ravan, Kopačnica, Kovski vrh, Kremenik, Malenski vrh, Srednje Brdo, Volča, Zakobiljek, Zapreval, Žetina, Slemenšek-Žabja vas, Podlonk-Podvrh, Ožbolt-Čabrače, Gosteče-Dobravšce, Zminec-Selo I. II., Robidnica-Laze-Lajše-Krnice.

Z namenom zavarovanja vodnih virov so v posameznih varstvenih pasovih določene omejitve glede gradnje objektov, opravljanja gospodarskih dejavnosti in prometa. Za varstvene pasove velja pravilo, da se ukrepi zaostrojujejo s približevanjem zajetju. Prepovedi, ki veljajo za bolj oddaljeni varnostni pas, veljajo tudi za varnostni pas, ki je bližje zajetju. V omenjenem odloku so navedene tudi parcele, ki se nahajajo v posameznem vodovarstvenem območju oz. pasu.

V času priprave pričujočega dokumenta je bila v pripravi Uredba o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje loka in Gorenje vasi – Poljane. Na tem mestu opozarjamo, da Uredba prinaša bistvene spremembe tako na področju določitve vodovarstvenih območij kot na področju spremembe režimov za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Uredba tako prepoveduje odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav in nepretočnih greznic. Kartografski prikaz trenutno veljavnih vodovarstvenih območij in predvidenih vodovarstvenih območij je podan v kartografskih prilogah pričujočega poročila. Objekti, pri katerih bo prišlo do spremembe zakonskih določil, pa so v sklopu priloge E posebej označeni.

Preglednica 3: Seznam vodnih virov

Vir pitne vode	Količina odvzete vode v letu 2009 [m ³ /leto]
TREBIJA Z (NI V UPORABI)	123.566
TREBIJA D	
JAKAPONEC TREBIJA	
MILOSTOVKA	56.142
JEZERC	1.301
JELOVICA ZGORAJ	13.622
JELOVICA SPODAJ	
ČABRAČE	2.228
PLEŠNICA	1.591
VOGLČ	7.554
ROBIDNO BRDO I	
ROBIDNO BRDO II	
TREBIJA	4.623
VOLAKA 1	14.445
VOLAKA 2	
NA MALNU	19.907
JELENCI 1	14.747
JELENCI 2	
MLAKE	6.768
LUČINE I	14.376
LUČINE II	
ROBIDNICA	4.880
PODOSOJNICA I	7.686
PODOSOJNICA II	
PODOSOJNICA III	
PLATIŠEVA GRAPA	4.509

Vir: Program oskrbe s pitno vodo za leto 2011 za občino Gorenja vas - Poljane, 2010

Iz javnega vodovodnega sistema iz zasebnih vodovodov, ki oskrbujejo nad 5 objektov se oskrbuje 54 naselij, skupno 4.657 prebivalcev (Preglednica 4 in 5).

Preglednica 4: Seznam naselij in števila prebivalcev (prebivalci s stalnim prebivališčem) na oskrbovanem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe.

Zap. št.	Ime naselja	Št. prebivalcev v naselju	Število prebivalcev, ki se oskrbuje iz javnega vodovodnega sistema
1	Gorenje Brdo	80	71
2	Hlavče Njive	73	73
3	Dolenje Brdo	84	77
4	Srednja vas	99	14
5	Malenski Vrh-del	49	22
6	Suša	49	10
7	Gorenja vas	1160	1083
8	Hotavlje-del	392	129
9	Gorenja Dobrava	139	118
10	Dobravšče-del	80	48
11	Dolenja Dobrava	204	191
12	Podgora	178	122
13	Bačne	27	8
14	Todraž	9	

15	Hotovlja	260	224
16	Žabja vas	42	40
17	Predmost	155	149
18	Dobje	92	83
19	Poljane	446	387
20	Srednja vas-del	99	27
21	Malenski vrh-Frljic	49	0
22	Hotavlje-del	392	7
23	Stara Oselica – del	240	21
24	Trebija-del	182	4
25	Delnice - del	144	104
26	Debeni - del	34	12
27	Volaka – del	93	23
28	Hotavlje -del	392	225
29	Javorje - del	187	174
30	Dolenčice –del	84	72
31	Murave - del	70	68
32	Leskovača – del	109	103
33	Studor – del	30	32
34	Debeni – del	34	22
35	Srednje Brdo –del	106	111
36	Hotavlje - del	392	7
37	Zakobiljek – del	41	41
38	Dolenčice – del	84	5
39	Lom nad Volčo – del	47	43
40	Robidnica – del	19	19
41	Laze – del	24	25
42	Lajše – del	14	11
43	Krnice – del	31	31
44	Leskovača –del	109	6
45	Sovodenj – del	163	125
46	Nova Oselica - del	16	0
47	Volča – del	112	85
48	Dolge Njive	57	57
49	Lučine – del	175	172
50	Prelesje – del	61	18
51	Čabrače - del	54	42
52	Fužine – del	109	68
53	Trebija - del	182	18
54	Četena Ravan - del	41	30

Vir: Program oskrbe s pitno vodo za leto 2011 za občino Gorenja vas - Poljane, 2010

V občini Gorenja vas – Poljane je 22 zasebnih vodovodnih sistemov, ki oskrbujejo s pitno vodo 2.087 prebivalcev. Seznam zasebnih vodovodnih sistemov je podan v spodnji preglednici.

Preglednica 5: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov

Zap. št.	Ime zasebnega vodovoda	Naselja, ki se oskrbujejo iz zasebnega vodovoda	Upravljalavec zasebnega vodovoda	Število prebivalcev
1	Čabrače	Čabrače	VO Čabrače	42
2	Četena Ravan	Četena Ravan	VO Četena Ravan	30

3	Delnice-Podprevalj	Delnice, Podprevalj	VO Delnice-Podprevalj	104
4	Fužine	Fužine, Trebija-del	VO Fužine	82
5	Hotavlje	Hotavlje-del, Volaka-del	VO Hotavlje	260
6	Javorje	Murave, Javorje, Dolenčice	VO Javorje	314
7	Kopačnica-spodaj	Kopačnica-del	VO Kopačnica spodaj	38
8	Kopačnica-zgoraj	Kopačnica-del	VO Kopačnica zgoraj	32
9	Leskovica-Studor-Debeni-Srednje Brdo	Leskovica, Studor, Debeni, Srednje Brdo	VO Leskovica-Studor-Debeni-Srednje Brdo	275
10	Lom-Zakobiljek	Lom, Zakobiljek	VO Lom-Zakobiljek	89
11	Lučine	Lučine, Dolge njive, Prelesje-del, Goli vrh-del	VO Lučine	254
12	Malenski vrh- Jazbine	Malenski vrh, Jazbine	VO Malenski vrh-Jazbine	38
13	Podjelovo Brdo	Podjelovo Brdo	VO Podjelovo Brdo	30
14	Podvrh	Podvrh	VO Podvrh	29
15	Prelesje	Prelesje	VO Prelesje	44
16	Robidnica-Laze-Lajše-Krnice	Robidnica, Lajše, Laze, Krnice	VO Robidnica-Laze-Lajše-Krnice	92
17	Rupe	Rupe	VO Rupe	22
18	Smoldno	Smoldno	VO Smoldno	47
19	Sovodenj	Sovodenj	VO Sovodenj	125
20	Volaka	Volaka – del	VO Volaka	25
21	Volča	Volča	VO Volča	85
22	Zapreval	Zapreval	VO Zapreval-Četena Ravan-Podvrh	30
SKUPAJ				2.087

Vir: Program oskrbe s pitno vodo za leto 2011 za občino Gorenja vas - Poljane, 2010

Občina Gorenja vas - Poljane zagotavlja zdravstveno ustreznost pitne vode in nadzor zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnem vodovodnem sistemu. Za vodovodne sisteme v občini Gorenja vas-Poljane je skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06) pripravljen načrt »Dobra higienska praksa po načelih sistema HACCP za področje oskrbe s pitno vodo« po katerem se izvaja nadzor kakovosti pitne vode v vodovodnem sistemu. V Občini Gorenja vas - Poljane poteka obveščanje uporabnikov v zvezi s kvaliteto pitne vode preko spletne strani občine, lokalnega radia in drugih lokalnih medijev.

Javni vodovodni sistemi občine Gorenja vas-Poljane trenutno še nimajo urejenih rezervnih vodovodnih virov. Za vodovodni sistem Trebija-Gorenja vas-Todraž se načrtuje kot rezervni vodni vir izgradnja vrtine na Trebiji za črpanje vode iz globinskega vodonosnika. Za vodovodni sistem Lučine se načrtuje oskrba s pitno vodo iz novih zajetij Zadobje (Bozovice-Zadobje). Na območju vaških vodovodov Podvrh, Četena Ravan in Zapreval se v obdobju 2011-2012 načrtuje gradnja novega vodovodnega sistema Podvrh-Zapreval, ki se bo oskrboval iz zajetja na Malnu, obstoječe vaško zajetje Mladi vrh se koristi kot rezervni vodni vir. Za vodovodni sistem Delnice Podpreval se koristi kot rezervna vodna vira Robidno Brdo 1 in 2.

Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov, v skladu z 19. členom Pravilnika o pitni vodi še ni pripravljen. Občina Gorenja vas-Poljane razpolaga z elaboratom »Program in stroškovnik za izvedbo hidrogeoloških raziskav za zajem podzemne vode z globokimi vrtinami na območju Trebije (občina Škofja Loka, občina Gorenja vas-Poljane)«, ki ga je pripravil Geološki zavod Slovenije.

Skladno z Načrtom razvojnih programov v obdobju 2011-2013 Občina Gorenja vas skupaj z občino Škofja Loka pripravlja skupno operacijo »Oskrba s pitno vodo v porečju Sore«, znotraj katere se načrtuje izgradnja oziroma izboljšava vodovodov Trebija – Podgora, vodovoda Trebija – Gorenja vas – Todraž, in vodovoda Poljane. Izgradnja vključuje tudi gradnjo črpalne vrtine na Trebiji.

Občina izvaja tudi izgradnjo vodovodnega sistema Podvrh-Zapreval, ki zajema izgradnjo vodohrana, črpališča z objektom za dezinfekcijo na območju Podvrha ter izgradnjo vodovodov z navezavami na vaše vodovode v Podvrhu, Četeni Ravni in Zaprevalu. Gradnja je predvidena v obdobju 2011-2012.

4. ANALIZA STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

4.1 Izvajanje gospodarske javne službe

Način in oblike izvajanja gospodarske javne službe določa *Zakon o gospodarskih javnih službah* (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998-ZZLPP, 127/2006-ZJZP, 38/2010-ZUKN, 57/2011). Gospodarska javna služba se lahko v skladu z navedenim Zakonom zagotavlja v naslednjih oblikah:

- v režijemskem obratu, kadar bi bilo zaradi majhnega obsega ali značilnosti službe neekonomično ali neracionalno ustanoviti javno podjetje ali podeliti koncesijo,
- v javnem gospodarskem zavodu, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb, ki jih zaradi njihove narave ni mogoče opravljati kot profitne oziroma če to ni njihov cilj,
- v javnem podjetju, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb večjega obsega ali kadar to narekuje narava monopolne dejavnosti, ki je določena kot gospodarska javna služba, gre pa za dejavnost, ki jo je mogoče opravljati kot profitno,
- z dajanjem koncesij osebam zasebnega prava,
- z vlaganjem javnega kapitala v dejavnost oseb zasebnega prava, kadar je takšna oblika primernejša od oblik iz prejšnjih alinej.

V občini Gorenja vas - Poljane izvajanje gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, na osnovi 149. člena *Zakona o varstvu okolja* (Ur. l. RS, št. 41/2004, 17/2006, 20/2006, 28/2006 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/2006-UPB1, 49/2006-ZMetD, 66/2006 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009), ureja *Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Gorenja vas - Poljane* (UVG, št. 19/96, Uradni list RS, št. 88/00, 59/07, 47/10). V 3. členu je med drugim določeno, da se kot gospodarska javna služba zagotavlja odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Obseg izvajanja gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določa *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode* (Ur. l. RS, št. 88/2011). Način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode opredeljuje *Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode* (Uradni list RS, št. 58/08, 123/08). Naloge gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno z *Odlokom o ustanovitvi režijskega obrata v Občini Gorenja vas - Poljane* (Uradni list RS, št. 58/08, 102/01) izvaja Režijski obrat v Občini Gorenja vas - Poljane.

4.2 Obstoječi sistemi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Gorenja vas - Poljane

V nadaljevanju podani opis obstoječih sistemov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Gorenja vas - Poljane je povzet po dokumentih *Poročilo GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010* (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, marec 2011) in *Programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za leto 2011* (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, december 2010).

Odvajanje in čiščenje odpadnih vod z javno kanalizacijo komunalnih (fekalnih) odpadnih vod je v Občini Gorenja vas - Poljane urejeno za nekaj več kot 21 % prebivalcev. Zgrajena sta dva kanalizacijska sistema Poljane in Gorenja vas, ki skupaj obsegata 21 km fekalne kanalizacije in dve mali komunalni čistilni napravi. Storitve vzdrževanja na obeh kanalizacijskih sistemih izvaja Instalaterstvo Stanislav Krek, s.p., storitve obratovalnih monitoringov pa izvaja ZZV Kranj. Poleg navedenega je zgrajenih tudi 4,8 km kanalov za odvajanje meteornih vod. V letu 2011 kataster javnih kanalizacijskih sistemov še ni bil izdelan, čeprav je v delu od leta 2007. Razlog za navedeno je pomanjkanje virov. Odsotnost katastra znatno otežuje izvajanje javne službe.

Na območju občine Gorenja vas - Poljane se poleg komunalnih čistilnih naprav, ki predstavljata zaključek javnih kanalizacijskih sistemov nahaja še 6 malih čistilnih naprav. Prevoz blata iz MKČN se ne izvaja zaradi odsotnosti ustrezne opreme na komunalnih čistilnih napravah, ki predstavljata zaključek javnih kanalizacijskih sistemov. Blato se odvaža na CČN Kranj.

Ostali objekti na območju občine komunalne odpadne vode odvajajo preko obstoječih greznic. Občina Gorenja vas-Poljane v skladu z veljavno zakonodajo zagotavlja praznjenje obstoječih greznic v z najemom tovrstnih storitev pri podjetju Komunala Kranj.

Odvajanje komunalne odpadne vode v obstoječe javne kanalizacijske sisteme:

Kanalizacijski sistem Gorenja vas je zgrajen na območju naselij Gorenja vas, Dolenja Dobrava, Gorenja Dobrava, Todraž in Dobravšce. Obsega malo komunalno čistilno napravo Gorenja vas kapacitete 1.000 PE in 14,5 km javne kanalizacije komunalnih odpadnih vod (fekalna kanalizacija). Izdelanih je 320 priključkov (cca 80 %). Čistilna naprava Gorenja vas je v letu 2010 dosegala učinek čiščenja: KPK 96,9 % in 99,2 %BPK5. Kanalizacijski sistem trenutno odvaja komunalne odpadne vode za 923 (oz. 12,2%) občanov občine Gorenja vas – Poljane.

V letu 2011 in 2012 se bo izvajala izboljšava - rekonstrukcija čistilne naprave Gorenja vas, ki vključuje tudi povečanje na 3.100 PE, opremo za sprejem vsebin iz greznic in opremo za dehidracijo mulja. Načrtuje se da bodo v letu 2013 vzpostavljeni pogoji za reden prevzem vsebin iz greznic in malih čistilnih naprav na čistilni napravi Gorenja vas.

Kanalizacijski sistem Poljane je zgrajen na območju naselij Poljane, Dobje, Predmost in Hotovlja. Obsega malo komunalno čistilno napravo Poljane kapacitete 1.000 PE in 6,5 km javne kanalizacije komunalnih odpadnih vod (fekalna kanalizacija). Izdelanih je 180 priključkov (cca 80 %). ČN je bila v letu 2010 v poskusnem obratovanju po rekonstrukciji ČN Poljane. Povprečni učinek čiščenja: 91,65 % BPK5 in 97,64 % KPK. Kanalizacijski sistem trenutno odvaja komunalne odpadne vode za 671 (oz. 8,9%) občanov občine Gorenja vas – Poljane.

Odvajanje komunalne odpadne vode v obstoječe male komunalne čistilne naprave v privatni lasti:

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se poleg komunalnih čistilnih naprav, ki predstavljata zaključek javnih kanalizacijskih sistemov nahaja še 6 malih čistilnih naprav s skupno zmogljivostjo 53 PE, ki so v privatni lasti in odvajajo komunalne odpadne vode za 48 (oz. 0,6%) občanov občine Gorenja vas – Poljane. Praznjenje malih komunalnih čistilnih naprav je predvideno enkrat letno.

Občina Gorenja vas-Poljane ne razpolaga z lastnimi vozili in opremo za praznjenje malih komunalnih čistilnih naprav, zato storitve izvaja z najemom tovrstnih storitev pri podjetju Komunala Kranj, ki razpolaga z ustrezno opremo in usposobljenimi sodelavci za izvajanje tovrstnih storitev ter vsebine MKČN odvaža na čiščenje na CČN Kranj. V letih 2011 in 2012 se bo izvajala izboljšava - rekonstrukcija čistilne naprave Gorenja vas, ki vključuje tudi povečanje na 3.100 PE, opremo za sprejem vsebin iz MKČN in opremo za dehidracijo mulja. Načrtuje se da bodo v letu 2013 vzpostavljeni pogoji za reden prevzem vsebin iz malih komunalnih čistilnih naprav na čistilni napravi Gorenja vas in zato odvoz na KČN Kranj ne bo več potreben.

Odvajanje komunalne odpadne vode v obstoječe greznice:

Občina ne razpolaga s podatki o obstoju nepretočnih greznic, ki so skladne z zahtevami zakonodaje za nepretočne greznice. Na takšen način komunalne odpadne vode odvaja preostalih 5.930 (oz. 78,3%) občanov občine Gorenja vas – Poljane. Pogostost praznjenja greznic znaša najmanj enkrat na vsake 4 leta. Praznjenje obstoječih greznic se izvaja po naročilu (na klic) imetnika greznice, v letu 2010 pa je bilo 21 takšnih praznjenj. Glede na navedeno lahko sklepamo, da se velik del komunalne odpadne vode iz obstoječih greznic trenutno izčrpa nenadzorovano, izčrpana vsebina pa se najverjetneje uporabi za gnojenje kmetijskih površin. Tako ne moremo izključiti onesnaževanja s fekalijami nekaterih manjših površinskih vodotokov, na katerih se redni monitoring onesnaženosti površinskih voda ne izvaja. Odvoz in čiščenje odpadnih voda potekata in bosta potekala enako kot v primeru odvoza in čiščenja blata iz obstoječih malih komunalnih čistilnih naprav.

Odvajanje padavinske odpadne vode:

Odvod padavinskih voda s streh in dvorišč je urejen individualno (v individualne ponikovalnice) ter obstoječo meteorno kanalizacijo, ki je sestavni del cestnih teles.

4.3 Podatki o količini komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe

Količina odpadne vode, ki nastaja na območju občine Gorenja vas Poljane, je ocenjena na okrog 362.850 m³. Ocena je narejena na osnovi števila prebivalcev in ocene povprečne porabe vode na osebo letno (50 m³/osebo, letno). Dejanska količina odvedene komunalne vode je verjetno manjša. Na osnovi merjene porabe vode je bilo za leto 2009 ocenjeno, da

se ja na čistilnih napravah očistilo 92.847 m³ komunalne odpadne vode. V letu 2011 je bila ta količina, zaradi novih priključkov objektov na javno kanalizacijo, nekoliko večja.

V občini Gorenja vas Poljane ni vira industrijske vode, ki bi bil priključen na javno kanalizacijo in bi odvajal odpadno industrijsko vodo brez ali z predhodnim predčiščenjem v javno kanalizacijo. Občina ne razpolaga s podatki o napravah, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo. V letu 2009 je bilo v javno kanalizacijo skupaj odveno nekaj več kot 10.000 m³ odpadne komunalne vode, ki je kot komunalna odpadna voda nastala v industrijskih in podobnih objektih. Podatek je ocenjen na osnovi podatkov o prodani količini vode. Primerljiva količina odpadne vode je nastala tudi v letu 2011.

4.4 Predvidene investicije v izgradnjo sistemov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Gorenja vas – Poljane

V skladu z razpoložljivo dokumentacijo in drugimi podatki s katerimi je v času priprave pričujočega programa razpolagala Občina Gorenja vas-Poljane v nadaljevanju podajamo kratek opis predvidenih investicij v izgradnjo sistemov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Gorenja vas – Poljane. Občina Gorenja vas – Poljane je že izvedla aktivnosti v razširitev in nadgradnjo ali novogradnjo naslednjih sistemov:

- **Načrtovana razširitev in nadgradnja obstoječega kanalizacijskega sistema Gorenja vas** v skupni dolžini 9.505,7 m gravitacijskih kanalizacijskih polietilenskih vodov DN 250 in 678,5 m tlačnih polietilenskih kanalizacijskih vodov DN 75. Prav tako je v izvajanju izboljšava - rekonstrukcija čistilne naprave Gorenja vas, ki vključuje tudi povečanje na 3.100 PE, opremo za sprejem vsebin iz greznic in opremo za dehidracijo mulja. Z razširitvijo in nadgradnjo bo omogočena priključitev na kanalizacijo naseljem Trebija, Hotavljice in Podgora.
- **Načrtovana novogradnja kanalizacijskega sistema Četena ravan** v skupni dolžini 324,0 m gravitacijskih kanalizacijskih polipropilenskih vodov DN 250 z zaključkom na ustrezno dimenzionirani čistilni napravi. Z novogradnjo bo omogočena priključitev na kanalizacijo naselju Četena Ravan.
- **Načrtovana novogradnja kanalizacijskega sistema Javorje** v skupni dolžini 4.215,0 m gravitacijskih kanalizacijskih polipropilenskih vodov DN 250 z zaključkom na ustrezno dimenzionirani čistilni napravi. Z novogradnjo bo omogočena priključitev na kanalizacijo naseljem Javorje, Podvrh, Murave in Dolenci.
- **Možna novogradnja kanalizacijskega sistema Sovodenj** v skupni dolžini 1.995,5 m gravitacijskih kanalizacijskih polipropilenskih vodov DN 250 z zaključkom na ustrezno dimenzionirani čistilni napravi. Z novogradnjo bo omogočena priključitev na kanalizacijo naselju Sovodenj. Projekt je šele v fazi idejnih zasnov in dokončna odločitev o njegovi izvedbi še ni bila sprejeta.
- **Možna novogradnja kanalizacijskega sistema Lučine** v skupni dolžini 2.661,8 m gravitacijskih kanalizacijskih polipropilenskih vodov DN 250 z zaključkom na ustrezno dimenzionirani čistilni napravi. Z novogradnjo bo omogočena priključitev na kanalizacijo naseljem Lučine in Dolge Njive. Projekt je šele v fazi idejnih zasnov in dokončna odločitev o njegovi izvedbi še ni bila sprejeta.

5. OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE

5.1 Določitev območij naselij ali delov naselij, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo

Metodologija določanja območij naselij ali delov naselij, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo je bila določena v *Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode*, ki ga je s sklepom št. 352-08/2001/2 z dne 14. 10. 2004 sprejela Vlada Republike Slovenije in ki je bil s sklepom št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011 spremenjen. Slednji določa, da je območje naselja ali dela naselja, ki mora biti opremljeno z javno kanalizacijo, enako območju poselitve, ki tvori samostojno skupino eno-hektarskih kvadratnih celic ali združenje več takih skupin celic, katerih povprečna gostota obremenjenosti okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode (v nadaljevanju gostota obremenjenosti) presega določeno vrednost.

Območje naselja, kot ga določa register prostorskih enot, je s tem zmanjšano le na območje poselitve, kjer je gostota obremenjenosti enaka predpisani obremenjenosti, pri kateri je treba to območje opremiti z javno kanalizacijo. Posamezna območja poselitve, sestavljena kot skupina eno-hektarskih kvadratnih celic ali združenje več takih skupin celic, so območja, na katerega se navezujejo zahtevani standardi oskrbe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, v skladu s predpisi na področju varstva okolja. Na teh območjih je treba dosegati predpisano stopnjo standarda oskrbe odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode v rokih, ki so tudi določeni v teh predpisih.

Ministrstvo za okolje in prostor je za potrebe nacionalnega *Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode* določilo za ozemlje Republike Slovenije mrežo z več kot 2.000.000 eno-hektarskimi celicami. S pomočjo evidence o stalnem prebivališču je bila v nadaljevanju določena gostota poseljenosti za vsako hektarsko celico. Zaradi zelo obsežnega analitičnega in sinteznega dela s tolikšnim številom celic je bil v naslednjem koraku uporabljen postopek redukcije in agregacije celic. Glede na to, da je v skladu s predpisi na področju odvajanja komunalnih odpadnih voda potrebno obravnavati le območja z več kot 50 prebivalci, je bilo v skladu z pisanimi kriteriji določenih 2.232 območij (v nadaljevanju aglomeracij), na katerih živi nekaj več kot 1.700.000 prebivalcev Republike Slovenije. Aglomeracije so prikazane v digitalnem sloju podatkov, dostopnem na internetni strani Ministrstva za okolje, Agencije RS za okolje (Atlas okolja, URL: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja>, citirano 14. 11. 2011). Iz navedenega digitalnega sloja podatkov izhaja, da se na območju občine Gorenja vas – Poljane nahaja 19 tovrstnih aglomeracij, katerih opis je podan v spodnji preglednici.

Preglednica 6: Preglednica območij poselitve (aglomeracij) vključenih v Nacionalni operativni program.

6.1.8 Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 in 2000 PE ter z gostoto obremenjenosti več kot 20 PE/ha, ter z več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami:						
Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 PE in 2.000 PE z gostoto obremenjenosti večjo od 20 PE/ha, oziroma večjo od 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami, morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode do 31. decembra 2015.						
Zaporedna št.	ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Naselje	Št. PE	Št. PE Skupaj (Št. PE+30%)	PE/ha
188	2693	Sestranska vas	Gorenja vas	244	317	158,60
189	2795	Murave-Javorje	Murave in Javorje	233	303	15,94
190	2595	Podgora	Podgora	158	205	12,08
191	2596	Trebija	Trebija	139	181	13,90
192	2630	Leskovica	Leskovica	93	121	13,43
6.2.1 Območja poselitve, ki so obremenjena med 900 PE in 2000 PE ter gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha – DODATNI PROGRAM 1. STOPNJE:						
Na poselitvenih območjih, ki so obremenjena med 900 PE in 2.000 PE z gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha, se investicije za izgradnjo javne kanalizacije z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode, štejejo za skladne z operativnim programom, če so tehnično-tehnološko in ekonomsko upravičene. Ciljna stopnja opremljenosti z javno kanalizacijo ni določena, temveč je odvisna od rezultatov analiz o tehnično-tehnološki in ekonomski upravičenosti. Za posamezne stavbe v delih območij poselitve iz tega poglavja, ki ne bodo opremljene z javno kanalizacijo, veljajo določila poglavja 6.4 nacionalnega operativnega programa. Investicije iz tega poglavja morajo biti zaključene do 31. decembra 2017.						
Zaporedna	ID	Ime aglomeracije	Naselje	Št. PE	Št. PE Skupaj	PE/ha

št.	aglomeracije				(Št. PE+30%)	
10	2696	Gorenja vas	Gorenja vas	852	1108	19,78
11	2730	Poljane nad Škofjo Loko	Poljane nad Škofjo Loko	758	985	19,32

6.2.3 Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 PE in 450 PE ter gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha - DODATNI PROGRAM 3. STOPNJE:

Na poselitvenih območjih, ki so obremenjena med 50 PE in 450 PE z gostoto obremenjenosti med 10 PE/ha in 20 PE/ha, se investicije za izgradnjo javne kanalizacije z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode, štejejo za skladne z operativnim programom, če so tehnično-tehnološko in ekonomsko upravičene. Ciljna stopnja opremljenosti z javno kanalizacijo ni določena, temveč je odvisna od rezultatov analiz o tehnično-tehnološki in ekonomski upravičenosti. Za posamezne stavbe v delih območij poselitve iz tega poglavja, ki ne bodo opremljena z javno kanalizacijo, veljajo določila poglavja 6.4 Nacionalnega operativnega programa. Investicije iz tega poglavja morajo biti zaključene do 31. decembra 2017.

Zaporedna št.	ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Naselje	Št. PE	Št. PE Skupaj (Št. PE+30%)	PE/ha
148	2593	Hotavlje	Hotavlje	346	450	12,85
149	2691	Dobrava	Dobrava	311	404	11,89
150	2668	Lučine	Lučine	219	285	12,38
151	27,31	Volča	Volča	91	118	10,75
152	2790	Delnice	Delnice	85	111	13,81
153	2620	Srednje Brdo	Srednje Brdo	78	101	14,49
154	2685	Srednja vas-Poljane	Srednja vas-Poljane	59	77	15,34
155	2796	Dolenčice	Dolenčice	85	111	13,81
156	2794	Četena Ravan	Četena Ravan	40	52	10,40
157	30154	Žabja vas	Žabja vas	40	52	13,00

6.2.4 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 – DODATNI PROGRAM 4. STOPNJE:

Na poselitvenih območjih, ki niso uvrščena v predhodne stopnje operativnega programa in se nahajajo na območjih s posebnimi zahtevami, v katerih je javna kanalizacija ali ustrezna komunalna, skupna ali mala komunalna čistilna naprava s kapaciteto nad 50 PE na dan uveljavitve noveliranega operativnega programa že zgrajena oziroma je investicija že začeta za več kot 5% skupne obremenitve s komunalno odpadno vodo, se investicije za izgradnjo javne kanalizacije z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode štejejo za skladne z operativnim programom, če gre za njihovo tehnično-tehnološko in ekonomsko upravičeno zaključevanje in 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, ki so veljali pred uveljavitvijo tega programa. Ciljna stopnja opremljenosti z javno kanalizacijo ni določena, temveč je odvisna od rezultatov analiz o tehnično-tehnološki in ekonomski upravičenosti. Za posamezne stavbe v delih območij poselitve iz tega poglavja, ki ne bodo opremljena z javno kanalizacijo, veljajo določila poglavja 6.4 Nacionalnega programa. Glede na fazo, v kateri se nahaja investicija, se te investicije štejejo za skladne z operativnim programom ne glede na izpolnjevanje pogojev iz predhodnih stopenj operativnega programa, če to pomeni njeno ekonomično zaključevanje. Investicije iz tega poglavja morajo biti zaključene do 31. decembra 2015.

Zaporedna št.	ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Naselje	Št. PE	Št. PE Skupaj (Št. PE+30%)	PE/ha
9	2582	Sovodenj	Sovodenj	134	174	9,68

6.4. Posamezne stavbe izven zgoraj navedenih predhodnih stopenj operativnega programa:

Glede na določbe predpisov, ki urejajo emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode, mora biti za vse stavbe zagotovljeno ustrezno čiščenje komunalne odpadne vode. Za stavbe na vplivnem območju kopalnih voda mora biti v času kopalne sezone v skladu s predpisi, ki urejajo kopalne vode, zagotovljena tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode. Določila tega poglavja veljajo za vse stavbe, ki se ne nahajajo znotraj območij poselitve iz predhodnih stopenj operativnega programa in tiste, ki se v njih nahajajo, pa iz upravičenih razlogov ta območja niso v celoti opremljena z javno kanalizacijo z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode ali pa za stavbe priklop na javno kanalizacijo iz upravičenih razlogov ni možen.

V primeru, da se obremenitev s komunalno odpadno vodo iz stavb, ki se ne nahajajo znotraj območij poselitve iz predhodnih stopenj operativnega programa, odvaja v javno kanalizacijo, je obvezno za to komunalno odpadno vodo zagotoviti ustrezno čiščenje v skladu z veljavnimi predpisi na iztoku iz javne kanalizacije.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/2011) v 7. členu opredeljuje naslednje zahteve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz stavb:

- Komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi na območju iz prejšnjega člena, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, se mora odvajati neposredno v javno kanalizacijo.
- V javno kanalizacijo se mora neposredno odvajati tudi komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi izven območja iz prejšnjega člena, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev na javno kanalizacijo, večja od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, pa je mogoče brez naprav za prečrpavanje.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko na območjih iz prejšnjega člena komunalna odpadna voda izjemoma odvaja v malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki jo zagotavlja občina, če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje, malo čistilno napravo pa upravlja izvajalec javne službe.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko na območjih iz prejšnjega člena komunalna odpadna voda izjemoma odvaja v nepretočno greznico, ki jo zagotavlja občina in upravlja izvajalec javne službe, če so izpolnjeni pogoji iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje.
- Na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, morajo lastniki stavb zagotoviti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, njen upravljevec pa mora zagotoviti prevzem blata z uporabo storitev javne službe.
- Ne glede na prejšnji odstavek se lahko, če je skupna obremenitev zaradi odvajanja odpadne vode iz stavb manjša od 50 PE, komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi ali stavbah, izjemoma zbira v nepretočni greznici, če so izpolnjeni pogoji iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje, njen upravljevec pa mora zagotoviti prevzem celotne količine komunalne odpadne vode z uporabo storitev javne službe.
- Na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, se lahko komunalna odpadna voda iz nestanovanjskih stavb odvaja v malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, ki ni objekt javne kanalizacije in je v lasti in upravljanju lastnika ali lastnikov nestanovanjskih stavb, iz katerih se odvaja komunalna odpadna voda, njen upravljevec pa mora zagotavljati prevzem blata z uporabo storitev javne službe.

19. člen Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010) določa, da - če območje poselitve ni opremljeno z javno kanalizacijo - morajo lastniki obstoječih stavb na območju poselitve, kjer ni treba odvajati komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo v skladu s 1. odstavkom 17. člena te Uredbe ali v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v javno kanalizacijo, za odpadno komunalno vodo, ki nastaja v obstoječi stavbi, na svoje stroške zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni napravi ali zbiranje v nepretočni greznici najpozneje do:

- 31. decembra 2015, če je obstoječa stavba na prispevnem območju občutljivega območja ali vplivnem območju kopalnih voda ali na vodovarstvenem območju in
- 31. decembra 2017, če stavba ni na območjih iz prejšnje alineje.

Do rokov iz prejšnjega odstavka lahko lastniki obstoječih stavb uporabljajo za čiščenje komunalne odpadne vode obstoječe greznice ali jih zbirajo v obstoječi nepretočni greznici.

5.2 Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

Glede na značilnosti obstoječe pozidave na območju občine, predvideno namensko rabo prostora in navedena zakonska določila so bile v nadaljevanju opredeljene variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za vsa naselja na območju Občine Gorenja vas – Poljane.

Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje:

Varianta A je bila obravnavana na območju naselij, ki so v celoti ali deloma že opremljena z obstoječim javnim kanalizacijskim sistemom, ki se zaključuje na ustrezni čistilni napravi. Poleg objektov za katere smo ugotovili (na podlagi evidenc Občine Gorenja vas – Poljane in veljavnega Programa opremljanja stavbnih zemljišč za območje Občine Gorenja vas – Poljane), da se že priključujejo na obstoječe kanalizacijsko omrežje je bilo, v skladu z zahtevami veljavne zakonodaje, izvedeno preverjanje tehnične in ekonomske upravičenosti priključitve bližnjih objektov (ki danes niso priključeni na kanalizacijsko omrežje) na obstoječe kanalizacijsko omrežje. Na ta način so bili določeni tisti objekti in deli naselij, ki se morajo priključevati na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje. Podatke o obstoječih kanalizacijskih omrežjih, že izvedenih nadgradnjah do konca leta 2011, ceni odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko teh omrežij in njihovi vrednosti smo povzeli po dokumentih *Poročilo GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, marec 2011)*, *Programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za leto 2011 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, december 2010)*, *Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Gorenja vas – Poljane (Locus d.o.o., 2008)* in *Načrtu razvojnih projektov Občine Gorenja vas – Poljane – Rebalans I – 2011, Občina Gorenja vas – Poljane, junij 2011*).

Na tem mestu je potrebno poudariti, da ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako bodo objekti, ki imajo možnost priklopa na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, pa nanj še niso priključeni, morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje v največji dolžini 15 m. Zaradi načina izračuna komunalnega prispevka, ki je odvisna od posameznega primera na tem mestu ocene vrednosti stroškov povezanih z komunalnim prispevkom ni mogoče podati, izgradnja hišnega priključka v dolžini 15 m pa po podatkih Občine Gorenja vas – Poljane znaša približno 1.000,00 € (potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podana vrednost predstavlja približek na podlagi ocene izgradnje povprečnega priključka, ki so se izvedli v času priprave tega dokumenta). Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Varianta B – kanalizacijsko omrežje v izgradnji:

Varianta B je bila obravnavana na območju naselij, za katere Občina Gorenja vas – Poljane že načrtuje ali gradi javno kanalizacijsko omrežje, ki se bo zaključevalo na ustrezni čistilni napravi. Izvedeno je bilo preverjanje tehnične in ekonomske upravičenosti priključitve objektov na obstoječe kanalizacijsko omrežje. Na ta način so bili določeni tisti objekti in deli naselij, ki se morajo priključevati na načrtovano javno kanalizacijsko omrežje takoj ko bo to zgrajeno in predano v uporabo. Podatke o načrtovanih kanalizacijskih omrežjih, ceni odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko teh omrežij (privzeta je bila cena na obstoječih sistemih) in njihovi vrednosti smo povzeli po dokumentih *Poročilo GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, marec 2011)*, *Programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za leto 2011 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, december 2010)*, *PGD, PZI Kanalizacija "Ob jezu" (Inštitut za ekološki inženiring, d.o.o., september 2008)*, *IDZ Kanalizacija v naselju Gorenja vas, Dolenja Dobrava in Dobravšče (RONIX, d.o.o., september 2011)*, *PGD Kanalizacija na območju naselij Javorje, Murave, Podvrh, Četena Ravan in Dolenčice (VODING, svetovanje, projektiranje in inženiring, Milena Blažeka s.p., maj 2009)* in *Načrtu razvojnih projektov Občine Gorenja vas – Poljane – Rebalans I – 2011 (Občina Gorenja vas – Poljane, junij 2011)*.

Na tem mestu je potrebno poudariti, da ekonomsko vrednotenje obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako bodo objekti, ki bodo imeli možnost priklopa na javno kanalizacijsko omrežje v izgradnji, morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje v največji dolžini 15 m. Zaradi načina izračuna komunalnega prispevka, ki je odvisna od posameznega primera na tem mestu ocene vrednosti stroškov povezanih z komunalnim prispevkom ni mogoče podati, izgradnja hišnega priključka v dolžini 15 m pa po podatkih Občine Gorenja vas – Poljane znaša približno 1.000,00 € (potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podana vrednost predstavlja približek na podlagi ocene izgradnje povprečnega

priključka, ki so se izvedli v času priprave tega dokumenta). Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Varianta C – možno javno kanalizacijsko omrežje na območjih aglomeracij ali zasebno kanalizacijsko omrežje:

Na območjih nekaterih aglomeracij, na katerih gradnja javnega kanalizacijskega sistema še ni načrtovana in zgraditve večjega števila objektov z večjim številom PE, je bila kot ena od variant preverjena tudi možnost izgradnje javnih/privatnih kanalizacijskih omrežij, ki bi služila odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode za več objektov. Varianta C je bila preverjena zgolj v primerih, kjer je bilo ocenjeno, da je to tehnično izvedljivo. Za izvedbo ekonomske upravičenosti je bila izvedena groba ocena dolžine potrebnih povezovalnih kanalizacijskih vodov in ocena vrednosti stroškov izgradnje in 25 letnega vzdrževanja takšnega kanalizacijskega sistema. Ocene vrednosti tekočega metra izgradnje kanalizacijskega voda in primerne čistilne naprave so bile izvedene na podlagi podatkov o povprečni vrednosti tekočega metra izgradnje kanalizacijskega voda in primerne čistilne naprave podobnih že obstoječih ali načrtovanih javnih kanalizacijskih omrežij iz variant A in B (če je šlo za omrežja z obremenitvijo večjo od 50 PE). V primeru omrežij z obremenitvami manjšimi od 50 PE je bila ocena vrednosti primerne čistilne naprave določena ob upoštevanju *Priloge 4 Nacionalnega operativnega programa (Priporočila o tehnološko ustreznih in ekonomsko sprejemljivih rešitvah za odvajanje in čiščenje odpadnih voda na malih komunalnih čistilnih napravah)*, ki so podrobneje opisane pri varianti D. Varianta C je bila vedno presojana v kombinaciji z Varianto D in/ali Varianto E. Razlog je, da gre bodisi za območja aglomeracij, kjer je gradnja javnih kanalizacijskih omrežij predvidena zgolj ob tehnični in ekonomski upravičenosti, bodisi za privatna kanalizacijska omrežja, ki niso zakonsko zahtevana in se imajo lastniki teh objektov pravico sami določiti o načinu odvajanja komunalne odpadne vode iz teh objektov, do zakonsko zahtevanih rokov iz Nacionalnega operativnega programa.

Na tem mestu je potrebno poudariti, da ekonomsko vrednotenje obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako bodo objekti, ki bodo imeli možnost priklopa na možno javno kanalizacijsko omrežje v izgradnji, morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje v največji dolžini 15 m. Zaradi načina izračuna komunalnega prispevka, ki je odvisna od posameznega primera na tem mestu ocene vrednosti stroškov povezanih z komunalnim prispevkom ni mogoče podati, izgradnja hišnega priključka v dolžini 15 m pa po podatkih Občine Gorenja vas – Poljane znaša približno 1.000,00 € (potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podana vrednost predstavlja približek na podlagi ocene izgradnje povprečnega priključka, ki so se izvedli v času priprave tega dokumenta). Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Objekti, za katere bi bila kot ekonomsko najbolj ugodna varianta izbrano zasebno kanalizacijsko omrežje, pa bodo morali stroške izgradnje, vzdrževanja in obratovanja omrežja v celoti kriti sami.

Varianta D - individualne male komunalne čistilne naprave:

Kot naslednjo variantno rešitev smo upoštevali gradnjo individualnih malih komunalnih čistilnih naprav za posamezen objekt. Varianta je bila obravnavana za vse stavbe, ki se ne nahajajo znotraj območij z drugačnimi možnostmi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode in tiste, ki se v njih nahajajo, pa iz upravičenih razlogov ta območja niso v celoti opremljena z javno kanalizacijo z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode ali pa za stavbe priklop na javno kanalizacijo iz upravičenih razlogov ni možen. Vrednotenje ekonomske upravičenosti te variante je bila izvedena na podlagi podatkov o povprečnih cenah izgradnje individualne male komunalne čistilne naprave, ki so bile pridobljene na podlagi podatkov posredovanih s strani predstavnikov občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane in poizvedovanja pri različnih ponudnikih individualnih malih komunalnih čistilnih naprav v obdobju november-december 2011. V nadaljevanju predstavljene in uporabljene vrednosti tako predstavljajo teoretično izhodišče za izvedbo vrednotenja ekonomske upravičenosti izvedbe investicije.

Vrednotenje investicijskih stroškov je temeljilo na primeru male komunalne čistilne naprave z razpršeno biomaso (SBR čistilna naprava), nazivnih velikosti 5, 10 in 20 PE. Investicija vključuje stroške gradbenih, zemeljskih, monterskih in zaključnih del. V investicijo je poleg gradbenih del, nakupa male komunalne čistilne naprave in njene vgradnje, vključena tudi priključitev, oz. prevezava hišne kanalizacije na malo komunalno čistilno napravo in priklop na elektriko, ki je oddaljena 10 m od objekta. Priključitev oziroma prevezava male komunalne čistilne naprave na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo (Φ150). Investicijski stroški se med različnimi tipi nepretočnih greznic seveda razlikujejo, enako kot se razlikujejo med različnimi ponudniki.

Priključitev oziroma prevezava MKČN na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo ($\Phi 150$), priključitev čistilne naprave na električno omrežje pa se izvede preko 10 m kabla položenega v PVC cev v zemlji. Izpust iz čistilne naprave je možen v bližnji odvodnik, v kolikor slednje ni mogoče, pa je možno ponikanje preko ponikalnic. Stroški investicije vključujejo izvedbo ponikalnic, kar pa je dražja izvedba z vidika investicije in vzdrževanja. Odločitev glede načina odvajanja (ponikalnica, površinski odvodnik) se opredeli glede na terenske razmere, lahko tudi v občinskih prostorskih aktih.

Predpostavke uporabljene za izvedbo ekonomskega vrednotenja investicije so bile:

- Ekonomska doba investicije: 25 let.
- Diskontna stopnja: 6 %.
- Predvidena življenjska doba malih komunalnih čistilnih naprav: 25 let za gradbeni del, za strojni del pa 13 let.
- Predvidena nazivna velikost male komunalne čistilne naprave: 5, 10 in 20 PE.

Preglednica 7: Primerjava vrednotenja investicijskih stroškov za male komunalne čistilne naprave nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v €)

Tip MKČN / nazivna velikost	5 PE	10 PE	20 PE
ČN z razpršeno biomaso (SBR)	4.000,00 €	5.300,00 €	7.200,00 €

Na tem mestu je potrebno poudariti, da ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako zgoraj predstavljeni stroški predstavljajo zgolj stroške investicije v izgradnjo individualne male komunalne čistilne naprave (gradbena dela, nakup MKČN, njena vgradnja in priklop na objekt z 10 m povezovalno cevjo in kablom). Poleg teh stroškov pa se moramo zavedati, da obratovanje MKČN pomeni tudi nove stroške povezane z obratovanjem in vzdrževanjem MKČN. Obratovalni in vzdrževalni stroški se seveda razlikujejo glede na vrsto MKČN, sestave vod, ki se vanjo odvajajo in števila PE, ki odpadne vode odvaja v MKČN in posledičnega števila praznjenj.

Navedena analiza stroškov in simulacija procesa odločanja je izvedena na danih splošnih podatkih z namenom predstavitve procesa odločanja za posameznega investitorja. Prikazani izračun in proces odločanja ne more nadomestiti dejanske primerjave stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu.

Varianta E – nepretočne greznice:

Zadnjo variantno rešitev so predstavljale nepretočne greznice, ki bi se gradile za vsak posamezen objekt ob izpolnjevanju zakonsko predpisanih pogojev in za katere je v okviru javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode potrebno poskrbeti za redno praznjenje in čiščenje grezničnih gošč. Vrednotenje ekonomske upravičenosti te variante je bila izvedena na podlagi podatkov o povprečnih cenah izgradnje nepretočne greznice, ki so bile pridobljene na podlagi podatkov posredovanih s strani predstavnikov občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane in poizvedovanja pri različnih ponudnikih nepretočnih greznice v obdobju november-december 2011. V nadaljevanju predstavljene in uporabljene vrednosti tako predstavljajo teoretično izhodišče za izvedbo vrednotenja ekonomske upravičenosti izvedbe investicije.

Vrednotenje je temeljilo na primeru nepretočne greznice nazivnih velikosti 5, 10 in 20 PE (oz. 10 m³, 20 m³ in 40 m³). Investicija vključuje stroške gradbenih, zemeljskih, monerskih in zaključnih del. V investicijo je poleg gradbenih del, nakupa nepretočne greznice in njene vgradnje, vključena tudi priključitev, oz. prevezava hišne kanalizacije na predvideno nepretočno greznico, ki je oddaljena 10 m od objekta. Priključitev oziroma prevezava nepretočne greznice na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo ($\Phi 150$). Investicijski stroški se med različnimi tipi nepretočnih greznice seveda razlikujejo, enako kot se razlikujejo med različnimi ponudniki.

Predpostavke uporabljene za izvedbo ekonomskega vrednotenja so bile:

- Ekonomska doba investicije: 25 let.
- Diskontna stopnja: 6 %.
- Predvidena življenjska doba nepretočnih greznice: 25 let.
- Predvidena nazivna velikost nepretočnih greznice: 5, 10 in 20 PE (oz. 10 m³, 20 m³ in 40 m³).

Preglednica 8: Primerjava investicijskih stroškov za nepretočne greznice nazivnih velikosti 5, 10 in 20 PE (v €)

Vrsta greznice /Nazivna velikost greznice	5 PE	10 PE	20 PE
Nepretočne greznice	4.200,00 €	7.500,00 €	19.000,00 €

Na tem mestu je potrebno poudariti, da ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako zgoraj predstavljeni stroški predstavljajo zgolj stroške investicije v izgradnjo nepretočne greznice (gradbena dela, nakup greznice, njena vgradnja in priklop na objekt z 10 m povezovalno cevjo). Poleg teh stroškov pa se moramo zavedati, da obratovanje nepretočne greznice pomeni tudi nove stroške povezane z obratovanjem in vzdrževanjem nepretočne greznice. Obratovalni in vzdrževalni stroški se seveda razlikujejo glede na vrsto nepretočne greznice, sestave vod, ki se vanjo odvajajo in števila PE, ki odpadne vode odvaja v nepretočno greznico in posledičnega števila praznjenj.

Navedena analiza stroškov in simulacija procesa odločanja je izvedena na danih splošnih podatkih z namenom predstavitve procesa odločanja za posameznega investitorja. Prikazani izračun in proces odločanja ne more nadomestiti dejanske primerjave stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu.

5.3 Izhodišča za izvedbo ekonomskega vrednotenja obravnavanih variantnih rešitev

Naselja na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahajajo v različnih geografskih razmerah, imajo različno gostoto in število prebivalcev in različne obstoječe načine odvajanja komunalne odpadne vode. Tako smo v nadaljevanju tega poglavja naselja razdelili glede na nekaj tipov naselij, ki lahko na podoben način odvajajo in čistijo komunalno odpadno vodo, kar je bila osnova ekonomskega vrednotenja obravnavanih variantnih rešitev.

5.3.1 Naselja z obstoječim javnim kanalizacijskim omrežjem ali javnim kanalizacijskim sistemom v gradnji

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja več naselij ali njihovih delov v katerih se nahaja že obstoječ javni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje z ustrezno komunalno čistilno napravo. Kot izhaja iz analize obstoječih kanalizacijskih sistemov, gre za kanalizacijski omrežji Gorenja vas in Poljane. Obe sta bili v letu 2011 nadgrajeni in se bosta v prihodnjih letih dodatno nadgrajevali. V primeru kanalizacijskega omrežja Gorenja vas se v obdobju 2012-2013 posodablja in povečuje čistilna naprava Gorenja vas iz 1000 PE na 3100 PE, do konca leta 2014 do izgradnje kanalizacije Trebija- Gorenja vas. Poleg tega sta v gradnji nova kanalizacijska sistema Javorje in Četena Ravan, ki bosta prav tako omogočili priključitev objektov naselij Murave, Javorje, Dolenčice in Četena Ravan.

Ker gre za razgiban teren in razpršeno poselitev se vsi objekti v naseljih z obstoječim ali načrtovanim javnim kanalizacijskim sistemom ne bodo mogli priključiti nanj, ali pa njihova priključitev ni ekonomsko upravičena. Za takšne objekte so predvidene druge variantne rešitve. V primeru delov naselij, ki niso zajeti v variantah A ali B (Gorenja vas, Gorenja Dobrava, Dobravšče, Todraž, Poljane nad Škofjo Loko, Predmost, Hotovlja, Hotavlje, Podgora, Trebija, Javorje, Murave in Dolenčice), sta bili primerjani varianti D in E.

V naselju Četena Ravan en objekt že sedaj odvaja komunalno odpadno vodo preko MKČN zmogljivosti 5 PE. Glede na zahteve zakonodaje je tudi ta objekt predviden za priklop na načrtovano javno kanalizacijsko omrežje.

5.3.2 Naselja Dolge Njive, Lučine in Sovodenj

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahajajo tri naselja za katere veljavna zakonodaja nalaga tehnično in ekonomsko preveritev smiselnosti opremljanja z javnim kanalizacijskim omrežjem za del teh naselij. Tehnična izvedljivost obeh možnih javnih kanalizacijskih omrežij je z Idejnimi študijami že preverila Občina Gorenja vas – Poljane, kot alternativni obliki odvajanja komunalne odpadne vode z vidika ekonomske upravičenosti, pa sta bili obravnavani varianti D in E. Za preostale dele navedenih naselij sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani varianti D in E.

5.3.3 Naselja z možno priključitvijo na trenutno ne-načrtovano javno kanalizacijsko omrežje

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja več delov naselij (Delnice, Leskovica, Srednja vas – Poljane, Srednje Brdo, Volča in Žabja vas), za katere veljavna zakonodaja nalaga tehnično in ekonomsko preveritev smiselnosti opremljanja z javnim kanalizacijskim omrežjem za del teh naselij, pa je bilo zanje tehnično in ekonomsko preveritev potrebno pripraviti v okviru tega projekta. Kot alternativni obliki odvajanja komunalne odpadne vode z vidika ekonomske upravičenosti sta bili v navedenih primerih obravnavani varianti D in E. Za preostale dele navedenih naselij sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani varianti D in E, v posameznih primerih pa zaradi upoštevanja odloka o varstvu vodnih virov tudi samo varianta E.

V naselju Delnice dva objekta že sedaj odvajata komunalno odpadno vodo preko MKČN zmogljivosti 6 in 8 PE. Glede na zahteve zakonodaje je bil tudi objekt z MKČN zmogljivosti 8 PE predviden za priklop na možno javno kanalizacijsko omrežje in vključen v spodnjo preglednico. Enako velja tudi za objekt z MKČN zmogljivosti 6 PE, saj gre za prikaz sistemske rešitve odvajanja komunalne odpadne vode preko javnega kanalizacijskega omrežja za celotno naselje.

V naselju Stara Oselica en objekt že sedaj odvaja komunalno odpadno vodo preko MKČN zmogljivosti 6 PE. Glede na zahteve zakonodaje je tudi ta objekt predviden za odvajanje komunalne odpadne vode z MKČN in vključen v spodnjo preglednico, saj gre za prikaz sistemske rešitve za celoto naselje.

Poseben primer predstavlja aglomeracija Leskovica, saj skladno z Nacionalnim operativnim programom gostota poselitve znaša 13,43 PE/ha, vendar se le njen manjši del uvršča v vodovarstveno območje. Predvidevamo, da je do uvrstitve aglomeracije med »6.1.8. Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 in 2000 PE ter z gostoto obremenjenosti več kot 20 PE/ha, ter z več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami« prišlo na podlagi avtomatskega zajema podatkov. Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšalo tako, da se območje aglomeracije Leskovica ne bo več uvrščalo med 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. V tem primeru bi se rok izvedbe zahtev Nacionalnega operativnega programa podaljšal do 31. 12. 2017. V nadaljevanju dokumenta smo predlagali, da se Občina Gorenja vas – Poljane v sklopu dopolnitev predlagane Uredbe z Ministrstvom za okolje in prostor dogovori tudi o roku za izvedbo oz. o spremembi kategorizacije aglomeracije Leskovica.

5.3.4 Naselja z možno priključitvijo na trenutno ne-načrtovano zasebno kanalizacijsko omrežje

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja več delov naselij (Goli Vrh, Podjelovo Brdo, Studor in Volaka), za katere je smiselna tehnična in ekonomska preveritev smiselnosti opremljanja s zasebnim kanalizacijskim omrežjem za del teh naselij. Kot alternativni obliki odvajanja komunalne odpadne vode z vidika ekonomske upravičenosti sta bili v navedenih primerih obravnavani varianti D in E. Za preostale dele navedenih naselij sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani varianti D in E, v posameznih primerih pa zaradi upoštevanja odloka o varstvu vodnih virov tudi samo varianta E.

V naselju Volča en objekt že sedaj odvaja komunalno odpadno vodo preko MKČN zmogljivosti 8 PE. Glede na zahteve zakonodaje je tudi ta objekt predviden za odvajanje komunalne odpadne vode z MKČN in vključen v spodnjo preglednico, saj gre za prikaz sistemske rešitve za celoto naselje.

5.3.5 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja več naselij (Bačne, Brebovnica, Čabrače Debeni, Dolenja Ravan, Dolenja Žetina, Dolenje Brdo, Fužine, Gorenja Ravan, Gorenja Žetina, Gorenje Brdo, Hlavče Njive, Hobovše pri Stari Oselici, Jarčje Brdo, Javorjev Dol, Jelovica, Kladje, Krivo Brdo, Laze, Lom nad Volčo, Lovsko Brdo, Nova Oselica, Podobeno, Podvrh, Prelesje, Robidnica, Smoldno, Suša, Zakobiljek, Žirovski Vrh Sv. Antona, Žirovski Vrh Sv. Urbana), za katere je edina smiselna tehnična in ekonomska varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic. Za ta naselja sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani varianti D in E.

V naselju Hlavče njive 4 objekti že sedaj odvaja komunalno odpadno vodo preko MKČN zmogljivosti 20 PE. Glede na zahteve zakonodaje so tudi ti objekti predvideni za odvajanje komunalne odpadne vode z MKČN in vključen v spodnjo preglednico, saj gre za prikaz sistemske rešitve za celoto naselje.

5.3.6 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic in delom naselij na vodovarstvenem območju

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja več naselij (Bukov Vrh, Jazbine, Kremenik, Krnice pri Novakih in nepretočne greznice za dele naselij Bukov Vrh, Jazbine, Kremenik, Krnice pri Novakih), za katere je edina smiselna tehnična in ekonomska varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic. Za ta naselja sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani varianti D in E. Deli teh naselij pa se nahajajo tudi na vodovarstvenih območjih (glede na veljavni občinski odlok), kjer izvedba MKČN ni dovoljena. V teh primerih je bila obravnavana zgolj varianta E.

5.3.7 Naselja z odvajanjem komunalne odpadne vode zgolj preko nepretočnih greznic

Na območju občine Gorenja vas – Poljane se nahaja le eno naselje (Kopačnica), katerega vsi objekti so znotraj vodovarstvenega območja (glede na veljavni občinski odlok) in kjer je v skladu z veljavno zakonodajo edina tehnično izvedljiva možnost odvajanje komunalne odpadne vode v nepretočne greznice in njihovo redno praznjenje ter odvoz grezničnih gošč na čiščenje v primerni čistilni napravi. V tem primeru je bila obravnavana zgolj varianta E.

5.4 Ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

V tem poglavju je predstavljeno ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za vsako posamezno naselje. Vrednotenje je bilo izvedeno na podlagi predpostavk, ki izhajajo iz prejšnjih poglavij. Predstavljeno ekonomsko vrednotenje obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. V spodnjih preglednicah (11, 12 in 13) so podani rezultati ekonomskega vrednotenja različnih variantnih rešitev, samo ekonomsko vrednotenje, pa se nahaja v prilogi H.

Preglednica 9: Vrednost že obstoječih javnih kanalizacijskih sistemov

Regulacija 6: Vrednost za obstoječim javnim kanalizacijskim sistemom					
Način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo v posameznem naselju na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Dolžina povezovalnih cevovodov	Skupna vrednost obstoječe kanalizacije
			(kos, PE)	(m)	(€)
Obstoječa kanalizacijska sistema Gorenja vas in Poljane	Gorenja vas	1.316,75	1 x 3.100 PE	14.500,00	3.157.268,00
	Dolenja Dobrava	210,75			
	Gorenja Dobrava	116,00			
	Dobravšče	73,00			
	Tondraž	4,00			
	Dobje	92,00	1 x 1.000 PE	6.500,00	
	Poljane nad Škofjo Loko	553,25			
	Predmost	166,00			
	Hotovlja	202,00			

Vir podatka o skupni vrednosti obstoječega kanalizacijskega omrežja: Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Gorenja vas – Poljane (Locus d.o.o., 2008).

Preglednica 10: Vrednost javnih kanalizacijskih sistemov v izgradnji

Način odvajanja komunalne odpadne vode	Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Predvidena dolžina povezovalnih cevovodov	Skupna vrednost investicije v izgradnjo kanalizacije v izgradnji
			(kos, PE)	(m)	(€)
Predvideno kanalizacijsko omrežje Gorenja vas - Hotavlje - Podgora - Trebija (razširitev in nadgradnja obstoječega kanalizacijskega sistema Gorenja vas)	Gorenja vas	97,00	1 x 3.100 PE	10.184,20	5.606.946,15
	Hotavlje	381,00			
	Podgora	175,00			
	Trebija	208,00			
Predvideno kanalizacijsko omrežje Javorje-Murave-Dolenčice	Javorje	182,50	1 x 500 PE	4.215,00	2.0307.62,14
	Murave	68,00			
	Dolenčice	32,00			
Predvideno kanalizacijsko omrežje Četena ravan - že vključeni objekti	Četena ravan	33,00	1 x 100 PE	324,00	

Vir podatka o skupni vrednosti investicij v gradnjo kanalizacijskega omrežja v izgradnji: Načrt razvojnih projektov Občine Gorenja vas – Poljane (Občina Gorenja vas – Poljane, oktober 2011).

Preglednica 11: Ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za vsako posamezno naselje

Ime naselja	Celotno naselje / Del naselja	Oznaka obravnavane variante odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda	Število objektov, ki jih posamezna varianta obravnava	Število populacijskih enot, ki se nahajajo v teh objektih	Skupna vrednost investicije v realizacijo posamezne variante
Bačne	Celotno naselje	D - MKČN	11,00	28,00	45.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	11,00	28,00	49.500,00
Brebovnica	Celotno naselje	D - MKČN	35,00	148,75	145.200,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	35,00	148,75	160.200,00
Bukov Vrh	Del naselja	D - MKČN	12,00	42,00	50.600,00
		E - nepretočne greznice	12,00	42,00	57.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	14,00	58,00	68.700,00
Čabrače	Celotno naselje	D - MKČN	15,00	59,00	62.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	15,00	59,00	69.600,00
Četena Ravan	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	7,00	33,00	Glej tabela 2
	Del naselja	D - MKČN	16,00	23,00	64.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	16,00	23,00	67.200,00
Debeni	Celotno naselje	D - MKČN	9,00	32,00	38.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	9,00	32,00	44.400,00
Delnice	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	19,00	86,00	323.450,00
	Del naselja	D - MKČN	19,00	86,00	83.800,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	19,00	86,00	99.600,00
	Del naselja	D - MKČN	18,00	62,00	74.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	18,00	62,00	82.200,00
Dobje	Celotno naselje	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	22,00	92,00	Glej tabela 1
Dobravšče	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	14,00	73,00	Glej tabela 1

	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	3,00	17,00	98.175,00
	Del naselja	D - MKČN	6,00	12,00	24.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	6,00	12,00	25.200,00
Dolenčice	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	7,00	32,00	Glej tabela 2
	Del naselja	B - dodatni objekti na kanalizacijskem omrežju v izgradnji	5,00	24,00	16.830,00
	Del naselja	D - MKČN	10,00	32,00	42.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	10,00	32,00	48.600,00
Dolenja Dobrava	Celotno naselje	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	47,00	210,75	Glej tabela 1
Dolenja Ravan	Celotno naselje	D - MKČN	6,00	19,00	25.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	6,00	19,00	28.500,00
Dolenja Žetina	Celotno naselje	D - MKČN	17,00	38,00	68.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	17,00	38,00	71.400,00
Dolenje Brdo	Celotno naselje	D - MKČN	28,00	93,00	119.100,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	28,00	93,00	142.300,00
Dolge Njive	Del naselja	C - novo zasebno kanalizacijsko omrežje	14,00	68,00	244.261,45
	Del naselja	D - MKČN	14,00	68,00	61.200,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	14,00	68,00	72.000,00
	Del naselja	D - MKČN	3,00	3,00	12.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	3,00	3,00	12.600,00
Fužine	Celotno naselje	D - MKČN	34,00	121,25	141.200,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	34,00	121,25	156.000,00
Goli Vrh	Del naselja	C - novo zasebno kanalizacijsko omrežje	3,00	20,00	147.450,00
	Del naselja	D - MKČN	3,00	20,00	14.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	3,00	20,00	19.200,00
	Del naselja	D - MKČN	10,00	36,00	41.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	10,00	36,00	45.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	3,00	4.200,00
Gorenja Dobrava	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	32,00	116,00	Glej tabela 1
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	4,00	13,00	70.125,00
	Del naselja	D - MKČN	6,00	6,00	24.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	6,00	6,00	25.200,00
Gorenja Ravan	Celotno naselje	D - MKČN	5,00	18,00	21.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	5,00	18,00	24.300,00
Gorenja vas	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	241,00	1.316,75	Glej tabela 1
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	3,00	16,00	70.125,00
	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	24,00	97,00	Glej tabela 2
	Del naselja	D - MKČN	14,00	49,00	58.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	14,00	49,00	65.400,00
Gorenja Žetina	Celotno naselje	D - MKČN	15,00	62,00	65.200,00

	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	15,00	62,00	76.200,00
Gorenje Brdo	Celotno naselje	D - MKČN	24,00	84,00	98.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	24,00	84,00	107.400,00
Hlavče Njive	Celotno naselje	D - MKČN	13,00	76,00	59.800,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	13,00	76,00	74.400,00
Hobovše pri Stari Oselici	Celotno naselje	D - MKČN	22,00	76,00	91.900,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	22,00	76,00	102.300,00
Hotavlje	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	100,00	376,00	Glej tabelo 2
	Del naselja	B - dodatni objekti na kanalizacijskem omrežju v izgradnji	1,00	7,00	56.100,00
	Del naselja	D - MKČN	9,00	25,00	38.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	9,00	25,00	44.400,00
Hotovlja	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	56,00	202,00	Glej tabelo 1
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	5,00	29,00	84.150,00
	Del naselja	D - MKČN	22,00	54,00	88.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	22,00	54,00	92.400,00
Jarčje Brdo	Celotno naselje	D - MKČN	8,00	25,00	34.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	8,00	25,00	40.200,00
Javorje	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	50,00	182,50	Glej tabelo 2
	Del naselja	D - MKČN	8,00	31,00	33.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	31,00	36.900,00
Javorjev Dol	Celotno naselje	D - MKČN	7,00	16,25	28.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	7,00	16,25	29.400,00
Jazbine	Del naselja	D - MKČN	9,00	20,00	36.000,00
		E - nepretočne greznice	9,00	20,00	37.800,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	1,00	4.200,00
Jelovica	Celotno naselje	D - MKČN	6,00	11,00	24.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	6,00	11,00	25.200,00
Kladje	Celotno naselje	D - MKČN	24,00	65,00	96.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	24,00	65,00	100.800,00
Kopačnica	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	21,00	85,00	114.600,00
Kremenik	Del naselja	D - MKČN	5,00	20,00	20.000,00
		E - nepretočne greznice	5,00	20,00	21.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	2,00	1,00	8.400,00
Krivo Brdo	Celotno naselje	D - MKČN	4,00	9,00	16.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	4,00	9,00	16.800,00
Krnice pri Novakih	Del naselja	D - MKČN	3,00	4,00	12.000,00
		E - nepretočne greznice	3,00	4,00	12.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	27,00	36.900,00
Lajše	Celotno naselje	D - MKČN	3,00	12,00	13.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	3,00	12,00	15.900,00
Laniše	Celotno naselje	D - MKČN	19,00	73,00	79.900,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	19,00	73,00	89.700,00
Laze	Celotno naselje	D - MKČN	10,00	28,00	40.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	10,00	28,00	42.000,00

Leskovicica	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	28,00	95,00	435.650,00
	Del naselja	D - MKČN	28,00	95,00	118.500,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	28,00	95,00	134.100,00
	Del naselja	D - MKČN	6,00	12,25	24.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	6,00	12,25	25.200,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	5,00	4.200,00
Lom nad Volčo	Celotno naselje	D - MKČN	13,00	44,00	54.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	13,00	44,00	61.200,00
Lovsko Brdo	Celotno naselje	D - MKČN	7,00	30,00	29.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	7,00	30,00	32.700,00
Lučine	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	61,00	206,00	692.373,45
	Del naselja	D - MKČN	61,00	206,00	257.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	61,00	206,00	289.200,00
	Del naselja	D - MKČN	1,00	0,00	4.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	0,00	4.200,00
Malenski Vrh	Celotno naselje	D - MKČN	16,00	52,25	67.900,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	16,00	52,25	77.100,00
Mlaka nad Lušo	Celotno naselje	D - MKČN	12,00	38,00	49.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	12,00	38,00	53.700,00
Murave	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	19,00	68,00	Glej tabelo 2
	Del naselja	D - MKČN	5,00	10,00	20.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	5,00	10,00	21.000,00
Nova Oselica	Celotno naselje	D - MKČN	7,00	20,00	29.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	7,00	20,00	32.700,00
Podgora	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	48,00	175,00	Glej tabelo 2
	Del naselja	D - MKČN	3,00	18,00	13.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	3,00	18,00	15.900,00
Podjelovo Brdo	Del naselja	C - novo zasebno kanalizacijsko omrežje	1,00	3,00	32.050,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	3,00	4.200,00
	Del naselja	D - MKČN	35,00	135,00	146.500,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	35,00	135,00	163.500,00
Podobeno	Celotno naselje	D - MKČN	17,00	55,00	69.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	17,00	55,00	74.700,00
Podvrh	Del naselja	D - MKČN	8,00	8,00	32.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	8,00	33.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	57,00	70,00	242.700,00
Poljane nad Škofjo Loko	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	109,00	553,25	Glej tabelo 1
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	5,00	38,00	196.350,00
	Del naselja	D - MKČN	9,00	20,00	36.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	9,00	20,00	37.800,00
Predmost	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	45,00	166,00	Glej tabelo 1
	Del naselja	D - MKČN	1,00	4,00	4.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	4,00	4.200,00

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

Prelesje	Celotno naselje	D - MKČN	22,00	76,00	90.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	22,00	76,00	99.000,00
Robidnica	Celotno naselje	D - MKČN	6,00	20,00	26.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	6,00	20,00	31.800,00
Smoldno	Celotno naselje	D - MKČN	8,00	32,00	34.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	8,00	32,00	40.200,00
Sovodenj	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	48,00	189,00	694.737,75
	Del naselja	D - MKČN	48,00	189,00	199.800,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	48,00	189,00	221.400,00
	Del naselja	D - MKČN	6,00	24,00	24.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	6,00	24,00	25.200,00
Srednja vas- Poljane	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	18,00	63,00	323.450,00
	Del naselja	D - MKČN	18,00	63,00	74.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	18,00	63,00	82.200,00
	Del naselja	D - MKČN	10,00	39,00	40.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	10,00	39,00	42.000,00
Srednje Brdo	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	15,00	81,00	351.500,00
	Del naselja	D - MKČN	15,00	81,00	67.800,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	15,00	81,00	82.800,00
	Del naselja	D - MKČN	13,00	33,00	53.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	13,00	33,00	57.900,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	1,00	4.200,00
Stara Oselica	Del naselja	B - kanalizijsko omrežje v izgradnji	1,00	5,00	2.530,15
	Del naselja	D - MKČN	1,00	5,00	4.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	5,00	4.200,00
	Del naselja	D - MKČN	54,00	180,00	232.200,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	54,00	180,00	274.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	19,00	68,00	96.300,00
Studor	Del naselja	C - novo zasebno kanalizacijsko omrežje	2,00	5,00	12.415,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	2,00	5,00	8.400,00
	Del naselja	D - MKČN	27,25	11,00	44.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	27,25	11,00	46.200,00
Suša	Celotno naselje	D - MKČN	12,00	48,00	50.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	12,00	48,00	57.000,00
Todraž	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	5,00	4,00	Glej tabelo 1
	Del naselja	D - MKČN	4,00	9,50	16.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	4,00	9,50	16.800,00
Trebija	Del naselja	B - kanalizijsko omrežje v izgradnji	59,00	208,00	Glej tabelo 1
	Del naselja	D - MKČN	8,00	20,00	32.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	20,00	33.600,00
Vinharje	Celotno naselje	D - MKČN	13,00	65,00	55.900,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	13,00	65,00	64.500,00
Volaka	Del naselja	C - novo zasebno kanalizacijsko omrežje	3,00	17,00	63.300,00
	Del naselja	D - MKČN	3,00	17,00	14.600,00

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Del naselja	E - nepretočne greznice	3,00	17,00	19.200,00
	Del naselja	D - MKČN	19,00	57,00	78.600,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	19,00	57,00	86.400,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	11,00	18,00	46.200,00
Volča	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	22,00	83,00	463.700,00
	Del naselja	D - MKČN	22,00	83,00	91.900,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	22,00	83,00	102.300,00
	Del naselja	D - MKČN	8,00	24,00	33.300,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	24,00	36.900,00
Zadobje	Celotno naselje	D - MKČN	24,00	66,00	98.600,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	24,00	66,00	107.400,00
Zakobiljek	Celotno naselje	D - MKČN	14,00	45,00	57.300,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	14,00	45,00	62.100,00
Zapreval	Celotno naselje	D - MKČN	13,00	35,00	52.000,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	13,00	35,00	54.600,00
Žabja vas	Del naselja	C - novo javno kanalizacijsko omrežje	14,00	43,00	241.400,00
	Del naselja	D - MKČN	14,00	43,00	56.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	14,00	43,00	58.800,00
	Del naselja	D - MKČN	4,00	3,00	16.000,00
	Del naselja	E - nepretočne greznice	4,00	3,00	16.800,00
Žirovski Vrh Sv. Antona	Celotno naselje	D - MKČN	15,00	62,00	65.200,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	15,00	62,00	76.200,00
Žirovski Vrh Sv. Urbana	Celotno naselje	D - MKČN	32,00	148,00	144.200,00
	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	32,00	148,00	182.200,00

Vir podatka o skupni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: izračun OIKOS d.o.o. na podlagi podatkov posredovanih s strani Občine Gorenja vas – Poljane in poizvedovanja o tržnih cenah pri različnih ponudnikih v obdobju – november – december 2011.

6. IZBRANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE PO NASELJIH Z AKCIJSKIM NAČRTOM ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

V nadaljevanju so po posameznih naseljih podane izbrane variantne rešitve za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Pod preglednico se nahajajo obrazložitve in opombe vezane na obrazložitev izbranega načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Preglednica vsebuje tudi akcijski načrt za izvedbo operativnega programa, saj za vsako od podanih izbranih variantnih rešitev opredeljuje rok izvedbe, oceno višine investicije in nosilca izvedbe.

Na tem mestu je potrebno poudariti, da zgoraj predstavljeno ekonomsko vrednotenje obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Tako bodo objekti, ki imajo možnost priklopa na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje ali kanalizacijsko omrežje, ki je trenutno v izgradnji, pa nanj še niso priključeni, morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje v največji dolžini 15 m. Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Objekti, ki bodo komunalno odpadno vodo odvajali preko individualnih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic bodo imeli stroške z obratovanjem in vzdrževanjem teh sistemov.

Glede na navedeno poudarjamo, da so bili pri izbiri variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode po naseljih posredno upoštevani tudi stroški povezani z vzdrževanjem in obratovanjem. To še posebej velja za primere, ko sta edina ekonomsko upravičena in zakonsko dopustna načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode predstavljali varianti D (individualne MKČN) in E (nepretočne greznice). V takšnih primerih je bila, kljub relativno majhni razliki v višini investicije, dana prednost varianti D (individualne MKČN), saj so stroški povezani z njenim obratovanjem in vzdrževanjem praviloma nižji od stroškov pri varianti E (nepretočne greznice). Ker se zavedamo, da ta dokument ne predstavlja idejnih rešitev za vsak posamezni objekt in da v posameznih primerih lahko pride do upravičenih razlogov za drugačen izbor investitorja (glej obrazložitev 12 in 13 v spodnji preglednici) smo, kjer je bilo to zakonsko dopustno, dopustili tudi pogojno možnost izvedbe variante E (nepretočne greznice).

Preglednica 12: Akcijski načrt za izbrane variantne rešitve po posameznih naseljih

Ime naselja	Celotno naselje / Del naselja	Izbrana varianta odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda	Število objektov, ki jih posamezna varianta obravnava	Število populacijskih enot, ki se nahajajo v teh objektih	Skupna vrednost investicije v realizacijo izbrane variante	Nosilec izvedbe izbrane variante	Rok za izvedbo izbrane variante	Obrazložitev izbora	Opombe
Bačne	Del naselja	D - MKČN	7,00	27,00	28.827,27	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	1,00	16.472,73	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Brebovnica	Del naselja	D - MKČN	30,00	131,75	120.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	5,00	17,00	24.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

Bukov Vrh	Del naselja	D - MKČN	10,00	42,00	42.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 3	Glej opombo 2
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 13	Glej opombo 2
	Del naselja	E - nepretočne greznice	14,00	58,00	68.700,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 2
Čabrače	Del naselja	D - MKČN	14,00	59,00	58.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	0,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Čelena Ravan	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	7,00	33,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
	Del naselja	D - MKČN	4,00	12,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	12,00	11,00	48.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Debeni	Del naselja	D - MKČN	6,00	32,00	26.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	0,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Delnice	Del naselja	D - MKČN	17,00	85,00	75.800,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	Glej opombo 3
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	Glej opombo 3
	Del naselja	D - MKČN	11,00	59,00	46.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	Glej opombo 3
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	7,00	3,00	28.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	Glej opombo 3
Dobje	Celotno naselje	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	22,00	92,00	/	Občina	Že izvedeno.	Glej obrazložitev 10	/
Dobravšče	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	14,00	73,00	/	Občina	Že izvedeno.	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	3,00	17,00	98.175,00	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 11	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Del naselja	D - MKČN	3,00	10,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 12	/
Dolenčice	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	7,00	32,00	Glej tabela 2	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 9	/
	Del naselja	B - dodatni objekti na kanalizacijskem omrežju v izgradnji	5,00	24,00	16.830,00	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 8	/
	Del naselja	D - MKČN	7,00	30,00	30.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Dolenja Dobrava	Celotno naselje	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	47,00	210,75	/	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 10	/
Dolenja Ravan	Del naselja	D - MKČN	3,00	17,00	13.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Dolenja Žetina	Del naselja	D - MKČN	9,00	34,00	36.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	8,00	4,00	32.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Dolenje Brdo	Del naselja	D - MKČN	23,00	92,00	99.100,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	5,00	1,00	20.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Dolge Njive	Del naselja	D - MKČN	12,00	58,00	51.900,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 7	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	10,00	9.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	1,00	3,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E -	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

		nepretočne greznice)							
Fužine	Del naselja	D - MKČN	25,00	110,00	105.200,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	9,00	11,25	36.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Goli Vrh	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	20,00	14.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN	8,00	35,00	33.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	3,00	4.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 4
Gorenja Dobrava	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	32,00	116,00	/	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	4,00	13,00	70.125,00	Občina	31.12.2015	Glej obrazložitev 11	/
	Del naselja	D - MKČN	3,00	3,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	3,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 12	/
Gorenja Ravan	Del naselja	D - MKČN	3,00	16,00	13.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	2,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Gorenja vas	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	241,00	1.316,75	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	3,00	16,00	70.125,00	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 11	/
	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	24,00	97,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
	Del naselja	D - MKČN	13,00	48,00	54.600,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije	Glej obrazložitev 1	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

							sestranska vas do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017		
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Gorenja Žetina	Del naselja	D - MKČN	13,00	61,00	61.200,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Gorenje Brdo	Del naselja	D - MKČN	19,00	84,00	78.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	5,00	0,00	20.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Hlavče Njive	Del naselja	D - MKČN	12,00	75,00	55.800,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Hobovše pri Stari Oselci	Del naselja	D - MKČN	19,00	76,00	79.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	0,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Hotavlje	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	102,00	381,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
	Del naselja	B - dodatni objekti na kanalizacijskem omrežju v izgradnji	1,00	7,00	56.100,00	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 8	/
	Del naselja	D - MKČN	6,00	25,00	26.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	0,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Hotovlja	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	56,00	202,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	A - dodatni objekti na	5,00	29,00	84.150,00	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

		obstoječem kanalizacijskem omrežju						11	
	Del naselja	D - MKČN	11,00	47,00	52.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	9,00	7,00	36.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Jarčje Brdo	Del naselja	D - MKČN	4,00	24,00	18.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	1,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	50,00	182,50	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
Javorje	Del naselja	D - MKČN	8,00	31,00	21.300,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Javorjev Dol	Del naselja	D - MKČN	3,00	14,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	2,25	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Jazbine	Del naselja	D - MKČN	6,00	19,00	24.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 3	Glej opombo 2
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	1,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 13	Glej opombo 2
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	1,00	4.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 2
Jelovica	Del naselja	D - MKČN	4,00	11,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

								1	
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Kladje	Del naselja	D - MKČN	15,00	58,00	64.800,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	9,00	7,00	36.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Kopačnica	Celotno naselje	E - nepretočne greznice	21,00	85,00	114.600,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 2	Glej opombo 1
Kremenik	Del naselja	D - MKČN	4,00	20,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 3	Glej opombo 2
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	0,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 13	Glej opombo 2
	Del naselja	E - nepretočne greznice	2,00	1,00	8.400,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 2
Krivo Brdo	Del naselja	D - MKČN	3,00	8,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Krnice pri Novakih	Del naselja	D - MKČN	1,00	4,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 3	Glej opombo 2
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 13	Glej opombo 2
	Del naselja	E - nepretočne greznice	8,00	27,00	36.900,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 2
Lajše	Del naselja	D - MKČN	3,00	12,00	9.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Laniše	Del naselja	D - MKČN	19,00	73,00	63.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	1,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

Laze	Celotno naselje	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	10,00	28,00	40.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
Leskovica	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	28,00	95,00	118.500,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 1	Glej opombo 5
	Del naselja	D - MKČN	3,00	12,00	12.000,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	0,25	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	5,00	4.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opombo 6
Lom nad Volčo	Del naselja	D - MKČN	11,00	43,00	46.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Lovsko Brdo	Del naselja	D - MKČN	6,00	30,00	25.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	0,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Lučine	Del naselja	D - MKČN	61,00	190,25	189.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 7	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	17,00	15,75	68.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	1,00	0,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
Malenski Vrh	Del naselja	D - MKČN	11,00	49,00	47.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	5,00	3,25	20.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Mlaka nad	Del naselja	D - MKČN	8,00	37,00	33.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

Lušo								1	
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	1,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	19,00	68,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
Murave	Del naselja	D - MKČN	4,00	9,00	16.000,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Nova Oselica	Del naselja	D - MKČN	4,00	16,00	17.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	4,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	48,00	175,00	/	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
Podgora	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	18,00	13.300,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	3,00	4.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 5	Glej opomba 7
Podjelovo Brdo	Del naselja	D - MKČN	28,00	131,00	118.500,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	7,00	4,00	28.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Podobeno	Del naselja	D - MKČN	14,00	53,00	57.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E -	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

		nepretočne greznice)							
Podvrh	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	8,00	8,00	32.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	Glej opomba 12
	Del naselja	E - nepretočne greznice	57,00	70,00	242.700,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 2	Glej opomba 13
Poljane nad Škofjo Loko	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	109,00	553,25	Glej tabelo 1	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	5,00	38,00	196.350,00	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 11	/
	Del naselja	D - MKČN	7,00	19,00	28.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Predmost	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	45,00	166,00	Glej tabelo 1	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	D - MKČN	1,00	4,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
Prelesje	Del naselja	D - MKČN	14,00	63,75	90.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	8,00	12,25	32.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Robidnica	Del naselja	D - MKČN	4,00	19,00	18.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Smoldno	Del naselja	D - MKČN	6,00	31,00	26.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Sovodnj	Del naselja	D - MKČN	37,00	171,25	154.500,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 7	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	11,00	17,75	45.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Del naselja	D - MKČN	5,00	24,00	20.000,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	0,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Srednja vas- Poljane	Del naselja	D - MKČN	14,00	58,00	58.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	5,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	8,00	39,00	32.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Srednje Brdo	Del naselja	D - MKČN	13,00	81,00	59.800,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	10,00	31,00	41.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	2,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	E - nepretočne greznice	1,00	1,00	4.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opomba 8
Stara Oselica	Del naselja	D - MKČN	1,00	5,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 6	/
	Del naselja	D - MKČN	32,00	180,00	142.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	22,00	11,25	89.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	E - nepretočne greznice	19,00	68,00	96.300,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 4	Glej opomba 8
Studor	Del naselja	E - nepretočne greznice	2,00	5,00	8.400,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 2	Glej opomba 9
	Del naselja	D - MKČN	8,00	26,00	32.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	Glej opomba 10

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	1,25	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Suša	Del naselja	D - MKČN	10,00	48,00	42.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Todraž	Del naselja	A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	5,00	4,00	Glej tabelo 1	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 10	/
	Del naselja	D - MKČN	4,00	9,50	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Trebija	Del naselja	B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	58,00	208,00	Glej tabelo 1	Občina	31.12.2014	Glej obrazložitev 9	/
	Del naselja	D - MKČN	4,00	16,00	16.000,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	4,00	4,00	16.000,00	Lastniki stavb	Objekti znotraj območja aglomeracije do 31. 12. 2015, ostali objekti do 31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Vinharje	Del naselja	D - MKČN	12,00	64,00	51.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	1,00	1,00	4.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Volaka	Del naselja	E - nepretočne greznice	3,00	17,00	19.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 2	Glej opomba 13
	Del naselja	D - MKČN	15,00	56,00	62.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN	4,00	1,00	16.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

		(pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)						12	
	Del naselja	E - nepretočne greznice	11,00	18,00	46.200,00	Lastniki stavb	31.12.2015	Glej obrazložitev 2	Glej opomba 11
Volčja	Del naselja	D - MKČN	19,00	82,00	79.900,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	1,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	6,00	24,00	25.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	0,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Zadobje	Del naselja	D - MKČN	13,00	61,00	62.600,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	9,00	5,00	36.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Zakobiljek	Del naselja	D - MKČN	11,00	40,00	45.300,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	5,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Zapreval	Del naselja	D - MKČN	7,00	29,00	28.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	6,00	6,00	24.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Žabja vas	Del naselja	D - MKČN	14,00	43,00	44.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	3,00	0,00	12.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
	Del naselja	D - MKČN	2,00	2,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Žirovski Vrh Sv. Antona	Del naselja	D - MKČN	13,00	61,00	57.200,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	2,00	1,00	8.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/
Žirovski Vrh Sv. Urbana	Del naselja	D - MKČN	27,00	147,00	124.200,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 1	/
	Del naselja	D - MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	5,00	1,00	20.000,00	Lastniki stavb	31.12.2017	Glej obrazložitev 12	/

Spodaj so podane obrazložitve za izbiro posameznih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območjih obravnavanih naselij, ki so obravnavane v zgornji preglednici:

Obrazložitev 1	Z vidika ekonomske upravičenosti je najbolj utemeljena rešitev odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko individualnih MKČN. Ugotovitev ne temelji zgolj na stroških začetne investicije, temveč tudi na stroških, ki so povezani z vzdrževanjem in upravljanjem in kjer individualne MKČN praviloma izkazujejo nižje stroške od nepretočnih greznic.
Obrazložitev 2	Vse stavbe v naselju se nahajajo na vodovarstvenem območju. Skladno z veljavno zakonodajo je odvajanje komunalne odpadne vode preko nepretočnih greznic, ki se v okviru javne službe redno praznijo, greznične vsebine pa odvažajo na čiščenje na primerno čistilno napravo edina ekonomsko upravičena možnost.
Obrazložitev 3	Na delih naselij, ki se ne nahajajo na vodovarstvenem območju je z vidika ekonomske upravičenosti bolj ugodna rešitev odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko MKČN. Ugotovitev ne temelji zgolj na stroških začetne investicije, temveč tudi na stroških, ki so povezani z vzdrževanjem in upravljanjem in kjer individualne MKČN praviloma izkazujejo nižje stroške od nepretočnih greznic.
Obrazložitev 4	Nekatere stavbe v naseljih se nahajajo na vodovarstvenem območju. Skladno z veljavno zakonodajo je odvajanje komunalne odpadne vode preko nepretočnih greznic, ki se v okviru javne službe redno praznijo, greznične vsebine pa odvažajo na čiščenje na primerno čistilno napravo edina ekonomsko upravičena možnost.
Obrazložitev 5	Stavba se nahaja na vodovarstvenem območju. Skladno z veljavno zakonodajo je odvajanje komunalne odpadne vode preko nepretočne greznice, ki se v okviru javne službe redno prazni, greznična vsebina pa odvažajo na čiščenje na primerno čistilno napravo edina ekonomsko upravičena možnost.
Obrazložitev 6	En objekt ima možnost neposredne priključitve na novo javno kanalizacijsko omrežje Sovodenj, kar je zanj stroškovno najbolj ugodna možnost. Vendar se je realizacija novega javnega kanalizacijskega omrežja Sovodenj izkazala za ekonomsko neupravičeno. Tako je za objekt ekonomsko najbolj učinkovita varianta D – MKČN. Kljub temu se je potrebno zavedati, da zakonodaja ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v tem primeru nalaga lastniku stavbe, ki se v nekaterih primerih (npr. redka obiskovanost objekta in posledično ekstremno majhne obremenitve) lahko odločijo za nepretočne greznice, če so za to izpolnjene vse zakonske zahteve, kar se ugotavlja za vsak primer posebej.
Obrazložitev 7	Z vidika ekonomske upravičenosti je najbolj utemeljena rešitev odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko individualnih MKČN. Gradnja javnega kanalizacijskega omrežja bi bila namreč veliko bolj draga. Odločitev o MKČN ali nepretočnih greznicah ne temelji zgolj na stroških začetne investicije, temveč tudi na stroških, ki so povezani z vzdrževanjem in upravljanjem in kjer individualne MKČN izkazujejo nižje stroške od nepretočnih greznic.
Obrazložitev 8	Gre za dele naselij, za katere je Občina Gorenja vas – Poljane že pripravila projektno dokumentacijo in zagotovila sredstva za njihovo izvedbo ter pričela z izgradnjo kanalizacijskih sistemov. Objekti predstavljajo obremenitev večjo od 0,02 PE na tekoči meter povezovalnega kanalizacijskega voda, zaradi česar jih je potrebno priključiti na kanalizacijsko omrežje v izgradnji.
Obrazložitev 9	Gre za dele naselij, za katere je Občina Gorenja vas – Poljane že pripravila projektno dokumentacijo in zagotovila sredstva za njihovo izvedbo ter pričela z izgradnjo kanalizacijskih sistemov. Objekti so že predvideni za priključitev na kanalizacijsko omrežje v izgradnji.
Obrazložitev 10	Gre za dele naselij, za katere je Občina Gorenja vas – Poljane že izgradila kanalizacijsko omrežje. Objekti so že priključeni na kanalizacijsko omrežje oz. imajo skladno s Programom opremljanja stavbnih zemljišč že možnost priključitve.
Obrazložitev 11	Gre za dele naselij, za katere je Občina Gorenja vas – Poljane že zgradila kanalizacijsko omrežje v delu naselja. Objekti predstavljajo obremenitev večjo od 0,02 PE na tekoči meter povezovalnega kanalizacijskega voda, zaradi česar jih je potrebno priključiti na kanalizacijsko omrežje.
Obrazložitev 12	Z vidika ekonomske upravičenosti je najbolj temeljna rešitev odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko individualnih MKČN. Ugotovitev ne temelji zgolj na stroških začetne investicije, temveč tudi na stroških, ki so povezani z vzdrževanjem in upravljanjem in kjer individualne MKČN praviloma izkazujejo nižje stroške od nepretočnih greznic.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	Kljub temu se je potrebno zavedati, da zakonodaja ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v teh primerih nalaga lastnikom stavb, ki se v nekaterih primerih (npr. redka obiskovanost objekta in posledično ekstremno majhne obremenitve) lahko odločijo za nepretočne greznice, če so za to izpolnjene vse zakonske zahteve, kar se ugotavlja za vsak primer posebej.
Obrazložitev 13	Na delih naselij, ki se ne nahajajo na vodovarstvenem območju je z vidika ekonomske upravičenosti bolj ugodna rešitev odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode preko MKČN. Kljub temu se je potrebno zavedati, da zakonodaja ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v teh primerih nalaga lastnikom stavb, ki se v nekaterih primerih (npr. redka obiskovanost objekta in posledično ekstremno majhne obremenitve) lahko odločijo za nepretočne greznice, če so za to izpolnjene vse zakonske zahteve, kar se ugotavlja za vsak primer posebej.

Spodaj so podane opombe povezane z izbiro posameznih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območjih obravnavanih naselij, ki so obravnavne v zgornji preglednici:

Opomba 1	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju naselja Kopačnica bistveno zmanjšano. V vodovarstveno območje se bosta uvrščala le še dva objekta, pa še ta na njegov skrajni robni del. To pomeni, da bodo vsi objekti v naselju imeli možnost odvajati in čistiti komunalno odpadno vodo tudi preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavb ustrezno opozori na to možnost.
Opomba 2	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju navedenih naselij bistveno spremenjeno. Tako se naselje Kremenik ne bo več uvrščalo v vodovarstveno območje, na območju naselij Bukov Vrh in Krnice pri Novakih se bo v vodovarstveno območje uvrščalo bistveno manj objektov kot do sedaj, na območju naselja Jazbine, pa se bo vodovarstveno območje razširilo in zajelo tudi objekte, ki do sedaj niso bili v vodovarstvenem območju. To pomeni, da bodo na eni strani nekateri objekti dobili novo možnost odvajati in čistiti komunalno odpadno vodo tudi preko MKČN. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavb ustrezno opozori na to možnost. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih bodo nekateri objekti postavljeni pred tehnološko težko izvedljive in ekonomsko neupravičene investicije v dolge nepredušne kanalizacijske sisteme, da bodo lahko komunalno odpadno vodo odvajali izven vodovarstvenega območja. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane izkoristi možnost in v Uredbi opredeli izjeme, ki bodo tovrstne probleme odpravile. Predlagamo, da se za takšne objekte predvidi odvajanje preko nepropustnih greznic z rednim praznjenjem in čiščenjem grezničnih vsebin na ustreznih čistilni napravi.
Opomba 3	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja spremenilo, tako, da se bo po novem en objekt uvrščal v vodovarstveno območje. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih zato predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike objekta opozori na to možnost. V tem primeru bi objekt še vedno lahko odvajal komunalno odpadno vodo preko MKČN, vendar bi bilo potrebno zgraditi tudi daljši kanalizacijski vod z izpustom izven območja VVO (približno 100 m).
Opomba 4	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju naselja Goli vrh ostalo približno enako. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih bodo nekateri objekti postavljeni pred tehnološko težko izvedljive in ekonomsko neupravičene investicije v dolge nepredušne kanalizacijske sisteme, da bodo lahko komunalno odpadno vodo odvajali izven vodovarstvenega območja. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane izkoristi možnost in v Uredbi opredeli izjeme, ki bodo tovrstne probleme odpravile. Predlagamo, da se za takšne objekte predvidi odvajanje preko nepropustnih greznic z rednim praznjenjem in čiščenjem grezničnih vsebin na ustreznih čistilni napravi.
Opomba 5	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšalo tako, da se območje aglomeracije Leskova ne bo več uvrščalo med 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. V tem primeru bi se rok izvedbe podaljšal do 31. 12. 2017. Predlagamo, da se Občina Gorenja vas – Poljane v sklopu dopolnitev predlagane Uredbe z Ministrstvom za okolje in prostor dogovori tudi o roku za izvedbo oz. o spremembi kategorizacije aglomeracije Leskova.
Opomba 6	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšalo tako, da bodo imeli vsi objekti možnost odvajanja komunalne odpadne vode preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavbe ustrezno opozori na to možnost.
Opomba 7	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane se noben objekt več ne bo nahajal na vodovarstvenem območju, zaradi česar bodo lahko vsi objekti komunalno odpadno vodo lahko odvajali bodisi preko MKČN ali nepretočnih greznic. Ker je slednji način ekonomsko

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Gorenja vas - Poljane

	še bolj upravičen od uporabe nepretočne greznice predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavbe ustrezno opozori na to možnost.
Opomba 8	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšalo tako, da bodo imeli vsi objekti možnost odvajanja komunalne odpadne vode preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavbe ustrezno opozori na to možnost.
Opomba 9	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje loka in Gorenje vasi – Poljane se bo vodovarstveno območje spremenilo, zato je pri izvedbi sistema potrebno upoštevati tudi nova vodovarstvena območja, da se izogne iskanju napačnih prostorskih rešitev.
Opomba 10	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane se bo vodovarstveno območje spremenilo tako, da se bosta v vodovarstvenem območju znašla tudi dva nova objekta. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih bodo nekateri objekti postavljeni pred tehnološko težje izvedljive in ekonomsko manj upravičene investicije v dolge nepredušne kanalizacijske sisteme, da bodo lahko komunalno odpadno vodo odvajali izven vodovarstvenega območja. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane izkoristi možnost in v Uredbi opredeli izjeme, ki bodo tovrstne probleme odpravile. Predlagamo, da se za takšne objekte predvidi odvajanje preko nepropustnih greznic z rednim praznjenjem in čiščenjem grezničnih vsebin na ustrezni čistilni napravi.
Opomba 11	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšano. To pomeni, da bo veliko objektov v naselju imelo možnost odvajati in čistiti komunalno odpadno vodo tudi preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko veliko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavb ustrezno opozori na to možnost. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih bodo nekateri objekti postavljeni pred tehnološko težje izvedljive in ekonomsko manj upravičene investicije v dolge nepredušne kanalizacijske sisteme, da bodo lahko komunalno odpadno vodo odvajali izven vodovarstvenega območja. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane izkoristi možnost in v Uredbi opredeli izjeme, ki bodo tovrstne probleme odpravile. Predlagamo, da se za takšne objekte predvidi odvajanje preko nepropustnih greznic z rednim praznjenjem in čiščenjem grezničnih vsebin na ustrezni čistilni napravi.
Opomba 12	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno spremenjeno. To pomeni, da bo veliko objektov v naselju imelo možnost odvajati in čistiti komunalno odpadno vodo tudi preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko veliko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavb ustrezno opozori na to možnost. Na drugi strani se bodo nekateri novi objekti znašli znotraj novo določenega VVO, vendar se bodo nahajali na njegovem robnem delu, ki še vedno omogoča odvajanje odpadnih voda preko MKČN, vendar z iztokom izven VVO. Ker Uredba prepoveduje uporabo MKČN in nepretočnih greznic na vodovarstvenih območjih bodo nekateri objekti postavljeni pred tehnološko težje izvedljive in ekonomsko manj upravičene investicije v dolge nepredušne kanalizacijske sisteme, da bodo lahko komunalno odpadno vodo odvajali izven vodovarstvenega območja. Predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane izkoristi možnost in v Uredbi opredeli izjeme, ki bodo tovrstne probleme odpravile. Predlagamo, da se za takšne objekte predvidi odvajanje preko nepropustnih greznic z rednim praznjenjem in čiščenjem grezničnih vsebin na ustrezni čistilni napravi.
Opomba 13	Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno spremenjeno. To pomeni, da bo veliko objektov v naselju imelo možnost odvajati in čistiti komunalno odpadno vodo tudi preko MKČN. Ker je slednji način ekonomsko veliko bolj upravičen od uporabe nepretočnih greznic predlagamo, da Občina Gorenja vas – Poljane lastnike stavb ustrezno opozori na to možnost.

Iz zgornje preglednice izhaja, da se v nekaterih naseljih, v katerih se javno kanalizacijsko omrežje že nahaja, ali pa je v izgradnji, nekateri objekti kljub navedenemu ne bodo mogli priključiti nanj. Razlogi so konfiguraciji terena, zaradi katere priključitev ni tehnično izvedljiva in ekonomska neupravičenost, saj so objekti preveč oddaljeni in imajo premajhno število stanovalcev, da bi jih bilo smiselno priklopiti na javno kanalizacijsko omrežje. Tako v spodnji preglednici podajamo seznam takšnih objektov po naseljih.

Preglednica 13: Seznam objektov po naseljih, ki se nahajajo v naseljih v katerih se javno kanalizacijsko omrežje nahaja, vendar njihova priključitev nanj ni tehnično ali ekonomsko upravičena.

Naselje objekta	Ulica objekta	Hišne številke objektov
Četena Ravan	Četena Ravan	8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26
Dobje		
Dobravšče	Dobravšče	5, 12, 13, 13A, 21, 22
Dolenčice	Dolenčice	1, 1A, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21
Gorenja Dobrava	Gorenja Dobrava	8, 14, 15, 20, 26, 30
Gorenja vas	Lajše	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
	Poljanska cesta	1
	Trata	45, 102, 107, 134
Hotavlje	Hotavlje	47, 54, 55A, 56, 57, 58, 63
Hotovlja	Hotovlja	33, 33A, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 46, 48, 77, 78, 79, 80, 82, 84, 86, 87, 99, 100
Javorje	Javorje	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37
Murave	Murave	12, 13, 14, 17, 25
Podgora	Podgora	28, 28A, 43
Poljane nad Škofjo Loko	Poljane nad Škofjo Loko	1, 2, 2A, 3, 43, 44B, 92, 93, 94
Predmost	Predmost	1
Todraž	Todraž	4, 6, 7, 8
Trebija	Trebija	13, 14, 16, 23, 24, 24A, 29

Preglednica 14: Povzetek po izbranih variantah

Izbrana varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Št. objektov	Št. PE	Nosilec	Vrednost investicij
A - obstoječe kanalizacijsko omrežje	571,00	2.733,75	Občina	3.157.268,00
A - dodatni objekti na obstoječem kanalizacijskem omrežju	20,00	113,00	Občina	518.925,00
B - kanalizacijsko omrežje v izgradnji	315,00	1.176,50	Občina	7.637.708,29
B - dodatni objekti na kanalizacijskem omrežju v izgradnji	6,00	31,00	Občina	72.930,00
D – individualne MKČN	827,00	3550,50	Lastniki objektov	3.432.927,273
D – individualne MKČN (pod pogoji lahko tudi E - nepretočne greznice)	343,00	378,25	Lastniki objektov	1.391.072,727
E - nepretočne greznice	142,00	362,00	Lastniki objektov	662.400,00
SKUPAJ	2.224,00	8.345,00		16.873.231,29

Iz zgornje preglednice izhaja, da bo na območju občine Gorenja vas – Poljane po izvedbi tega operativnega programa 48,58% vseh PE odvajalo komunalno odpadno vodo preko javnega kanalizacijskega omrežja. Glede na to, da bodo vse predvidene investicije zaključene do konca leta 2014, bo ta delež dosežen že pred ciljnim datumom 31. 12. 2015. Na območju občine Gorenja vas – Poljane ni predvidena izvedba drugih javnih kanalizacijskih omrežij do leta 2017, zato bo navedeni delež ostal enak.

7. FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Gorenja vas - Poljane razpolaga z naslednjimi viri financiranja za izgradnjo sistemov za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode:

- občinski proračun,
- sredstva pridobljena na razpisih za državna ali evropska sredstva,
- okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda,
- cena storitve,
- komunalni prispevek,
- posamične investicije investitorjev (občanov).

Načrt razvojnih programov Občine Gorenja vas - Poljane:

V Načrt razvojnih programov Občine Gorenja vas - Poljane (18. 10. 2011) je Občina predvidela sredstva za potrebe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Iz njega so razvidna tako lastna sredstva Občine (občinski proračun), kot sredstva pridobljena na razpisih za državna ali evropska sredstva in okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

Glede na podatke posredovane s strani predstavnikov občinske uprave Občine Gorenja vas - Poljane ima Občina v Načrtu razvojnih programov za leta 2012, 2013 in 2014 predvidena sredstva za naslednje projekte:

- Kanalizacijsko omrežje Javorje:

Leto / Vir sredstev	Načrtovana sredstva (postavke v NRP št. 417 in 497)				Nenačrtovana sredstva		Lastniki objektov (hišni priključki v dolžini do 15 m) (€)
	Načrtovana lastna sredstva Občine (€)	Sredstva EU (€)	Sredstva Države (€)	Taksa za onesnaževanje okolja (€)	Ocenjena nenačrtovana lastna sredstva Občine (priklop dodatnih objektov na kanalizacijsko omrežje) (€)	Ocenjena nenačrtovana lastna sredstva Občine (hišni priključki v dolžini nad 15 m) (€)	
pred 2012	94.601,54	185.482,20	163.563,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	442.782,95	884.043,00	260.289,45	0,00	16.830,00	44.000,00	44.000,00
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.000,00	44.000,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ				2.030.762,14		104.830,00	88.000,00

- Razširitev in nadgradnja obstoječih javnih kanalizacijskih omrežij Gorenja vas in Poljane:

Leto / Vir sredstev	Načrtovana sredstva (postavke v NRP št. 493, 734, 850, 852, 853, 857, 861, 862, 863 in 872)				Nenačrtovana sredstva		Lastniki objektov (hišni priključki v dolžini do 15 m) (€)
	Načrtovana lastna sredstva Občine (€)	Sredstva EU (€)	Sredstva Države (€)	Taksa za onesnaževanje okolja (€)	Ocenjena nenačrtovana lastna sredstva Občine (priklop dodatnih objektov na kanalizacijsko omrežje) (€)	Ocenjena nenačrtovana lastna sredstva Občine (hišni priključki v dolžini nad 15 m) (€)	
pred 2012	1.326.396,07	1.139.174,26	201.030,75	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	1.458.779,48	567.843,36	100.207,65	157.634,00	0,00	0,00	0,00
2013	499.675,14	1.433,34	252,94	0,00	0,00	126.500,00	126.500,00
2014	154.519,16	0,00	0,00	0,00	575.025,00	126.500,00	126.500,00
SKUPAJ				5.606.946,15		828.025,00	253.000,00

- Spodbujanje investicij v gradnjo individualnih malih komunalnih čistilnih naprav:

Leto / Vir sredstev	Načrtovana sredstva (postavke v NRP št. 857)				Nenačrtovana sredstva
	Načrtovana lastna sredstva Občine (€)	Sredstva EU (€)	Sredstva Države (€)	Taksa za onesnaževanje okolja (€)	Ocenjena nenačrtovana lastna sredstva Občine (€)
pred 2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	6.000,00	0,00	0,00	0,00	351.000,00
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	351.000,00
2014	0,00	0,00	0,00	0,00	351.000,00
SKUPAJ				6.000,00	1.053.000,00

Navedeno pomeni, da bo Občina Gorenja vas – Poljane, poleg vrednosti javnega obstoječega kanalizacijskega omrežja, ki znaša 3.157.268,00 €, do konca leta 2014 v odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode vložila 8.229.563,29 € preko investicij v novogradnjo, razširitev in nadgradnjo kanalizacijskega omrežja (poleg zgoraj navedenih projektov všteta še ocenjena vrednost zakonsko zahtevane razširitve javnega kanalizacijskega omrežja za priklop objektov z večjim številom PE). Dodatno ima v letu 2012 že rezerviranih 6.000,00 € sredstev za spodbujanje investicij v gradnjo individualnih malih komunalnih čistilnih naprav. Prav tako bo morala Občina Gorenja vas – Poljane, skladno z lastnim odlokom, dodatno vložiti 314.000,00 € v izgradnjo hišnih priključkov tam, kjer so ti daljši od 15 m.

Na drugi strani ekonomsko vrednotenje pokaže, da bodo morali lastniki stavb:

- do konca leta 2014 v izgradnjo hišnih priključkov vložiti 314.000,00 € in
- do konca leta 2017 v izgradnjo individualnih malih komunalnih čistilnih naprav in nepretočnih greznic (na območjih vodovarstvenih območij v skladu z veljavnim občinskim odlokom) vložiti 5.486.400,00 €.

Občina Gorenja vas – Poljane ima sprejet Pravilnik o dodeljevanju nepovratnih finančnih sredstev za izgradnjo malih komunalnih čistilnih naprav v občini Gorenja vas – Poljane (Ur. l. RS št. 121/2003 in 23/2011) po katerem je omogočeno subvencioniranje gradnje individualnih malih komunalnih čistilnih naprav (v višini 150 €/PE). Do leta 2017 bo takšnih objektov 1.170, v njih pa se nahaja 3.928,75 PE. Glede na prakso, da se pretežno gradijo MKČN zmogljivosti 4-6 PE to pomeni, da bo Občina Gorenja vas – Poljane za navedenih 1.170 objektov do leta konca 2017 dodatno vložila v izgradnjo individualnih čistilnih naprav 1.053.000,00 € in s tem razbremenila lastnike stavb.

Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda:

Osnova za obračun okoljske dajatve sta Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 101/07 - odl. US in 57/08) in Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 104/09 in 14/10). Okoljska dajatev se plačuje za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadne vode.

Zakon o financiranju občin določa, da je okoljska dajatev prihodek proračunov občin. Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda določa vrsto onesnaževanja, osnovo za obračun okoljske dajatve, njeno višino in način njenega obračunavanja, odmere ter plačevanja, obveznost plačevanja, zavezanca za posamezno okoljsko dajatev, plačnike in prejemnike, zaradi odvajanja industrijske in komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, površinske vode, ali posredno v podzemne vode. Obveznost za plačilo okoljske dajatve za industrijsko odpadno vodo in okoljske dajatve za komunalno odpadno vodo se vplača na vplačilne podračune, ki so odprti pri Upravi RS za javna plačila za vsakega prejemnika dajatve in objavljeni v Pravilniku o podračunih ter načinu plačevanja obveznih dajatev in drugih javno finančnih prihodkov.

Zavezanec za plačilo okoljske dajatve je pravna ali fizična oseba, ki zaradi izvajanja svoje dejavnosti povzroča onesnaževanje okolja zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, za katerega je v skladu s predpisi, ki urejajo obratovalni monitoring odpadnih vod, določeno izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod. Osnova za obračun industrijske odpadne vode je seštevek enot obremenitve, doseženih v preteklem koledarskem letu z odvajanjem industrijske odpadne vode na vseh izpustih. Zavezanec za plačilo okoljske dajatve zaradi odvajanja komunalne odpadne vode pa je pravna ali fizična oseba, ki je lastnik ali upravnik stavbe v kateri nastaja komunalna odpadna voda in s tem povzroča obremenjevanje okolja zaradi onesnaževanje okolja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode. Osnova za obračun okoljske dajatve za komunalno odpadno vodo pa je seštevek enot obremenitve, ki nastanejo v tekočem koledarskem letu zaradi odvajanja komunalne odpadne vode na celotnem območju, na katerem je predpisano izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Prejemnik okoljske dajatve za komunalno odpadno vodo je občina, kjer zavezanec za komunalno odpadno vodo odvaja komunalno odpadno vodo v javno

kanalizacijo, nepretočno greznico, obstoječo greznico ali malo komunalno čistilno napravo, prejemnik okoljske dajatve za industrijsko odpadno vodo je občina, kjer je zavezanec za industrijsko odpadno vodo povzročil onesnaževanje okolja.

Cena storitve:

Iz Poročila GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, marec 2011) izhajajo naslednje ugotovitve.

Storitve se obračunavajo po količini prodane vode oz. pavšalu. Cena za odvajanje odpadne vode znaša 0,2446 EUR/m³ in cena za čiščenje 0,1631 EUR/m³, kar je skupaj 0,4077 EUR/m³. Cena storitev ostaja nespremenjena od leta 2006. Stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na osebo, ki se oskrbuje s pitno vodo in letno porabi 50 m³, vode znašajo 1,70 EUR/mesec. Cene za storitve praznjenja nepretočnih greznic, odvoza mulja, prvih meritev in obratovalnega monitoringa in ocene obratovanja MKČN tudi v letu 2010 še niso določene. Eden od razlogov je »zamrznitev cen s strani RS«.

Skupni stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so znašali 270.707 EUR, od tega neposredni stroški 17,1 %, splošni stroški 3,8 % in 79,1 % posredni proizvodni stroški. Prihodki so znašali 40.404 EUR in so pokrili 71,6 % neposrednih stroškov in skupnih stroškov, medtem ko je bilo pokritje skupnih stroškov le 14,9 %. Razlika med prihodki in odhodki znaša - 230.299 EUR.

Komunalni prispevek:

Občina Gorenja vas - Poljane je imela v času izdelava operativnega programa sprejet krovni program opremljanja, ki je določal merila za odmero komunalnega prispevka. Ker se sredstva zbrana na ta način namenjajo za gradnjo različnih vrst komunalne opreme v času priprave pričujočega dokumenta ni bilo mogoče oceniti koliko teh sredstev namenjenih za gradnjo infrastrukture za odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Posamične investicije investitorjev (občanov):

V skladu z *Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010)* morajo lastniki obstoječih stavb na območju poselitve, kjer ni treba odvajati komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, za odpadno komunalno vodo, ki nastaja v obstoječi stavbi, sami na svoje stroške zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni napravi ali zbiranje v nepretočni greznici najpozneje do:

- 31. decembra 2015, če je obstoječa stavba na prispevnem območju občutljivega območja ali vplivnem območju kopalnih voda ali na vodovarstvenem območju in
- 31. decembra 2017, če stavba ni na območjih iz prejšnje alineje.

Do rokov iz prejšnjega odstavka lahko lastniki obstoječih stavb uporabljajo za čiščenje komunalne odpadne vode obstoječe greznice.

8. NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Za izvedbo pričujočega operativnega programa so, skladno z Nacionalnim operativnim programom pristojni in odgovorni Ministrstvo za okolje in prostor, Občina Gorenja vas - Poljane in lastniki objektov (občani).

Ministrstvo za okolje in prostor mora:

- usklajevati vse sektorske razvojne programe, ki posegajo v področje izvedbe infrastrukture odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode,
- usmerjati sredstva državnega proračuna in namenskih sredstev iz proračuna Evropske unije na tista območja poselitve, kjer gre za prednostno izvedbo ukrepov,
- usmerjati sredstva državnega proračuna in namenskih sredstev iz proračuna Evropske unije na tista območja poselitve, kjer je zaradi specifičnih okoliščin pridobivanje lastnih sredstev občin oteženo,
- stalno preverjati izvajanje ukrepov tega operativnega programa, preverjati tehnično in ekonomsko upravičenost investicij v javno kanalizacijo v okviru Nacionalnega operativnega programa,
- preverjati skladnost investicij s tem operativnim programom pred dodelitvijo sredstev državnega proračuna in namenskih sredstev iz proračuna Evropske unije,
- zagotoviti izvedbo ukrepov iz Nacionalnega operativnega programa (poglavje 8.6).

Občina Gorenja vas - Poljane mora:

- pripraviti in/ali dopolniti strateške razvojne dokumente iz katerih bodo razvidne načrtovane investicije v infrastrukturo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v skladu z Nacionalnim operativnim programom,
- Ministrstvu za okolje in prostor zagotavljati vse potrebne podatke o tekočih in predvidenih investicijah v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ne glede na vir financiranja,
- pripraviti konkretne izvedbene dokumente za posamezna območja poselitve ali več območij poselitve skupaj, v skladu s predpisi na področju prostorskega načrtovanja in z Nacionalnim operativnim programom,
- pripraviti in sprejeti načrte razvojnih programov za izvedbo investicij v komunalno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in za njih zagotoviti zaključeno finančno konstrukcijo v skladu z usmeritvami Nacionalnega operativnega programa
- zagotoviti izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije v skladu z načrti in programi iz prejšnjih alinej in v skladu z Nacionalnim operativnim programom in
- sodelovati pri izvedbi skupnih projektov za zagotovitev ciljev Nacionalnega operativnega programa. Prednostno se morajo povezovati v skupne programe občine na istem porečju ali občine, ki obremenjujejo z odpadnimi vodami isti vodonosnik podzemne vode.

Lastniki objektov:

Lastniki objektov so zelo pomemben člen v procesu izvajanja operativnega programa. Dolžni so spoštovati in upoštevati državne in občinske predpise na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, in redno poravnovati obveznosti izvajalcu opravljene storitve. Lastniki objektov se lahko konstruktivno vključijo v sistem delovanja javne službe s podajanjem različnih predlogov pri vzdrževanju, predvsem pa pri gradnji novih objektov in naprav za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, kar posebej velja na območjih, ki se bodo opremljala z nepretočnimi greznicami ali individualnimi čistilnimi napravami. Lastniki objektov morajo:

- na območju poselitve, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, zagotoviti, da se komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo,
- na območju, kjer ni javne kanalizacije, mora zagotoviti, da se komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi, pred odvajanjem v vode očisti na mali komunalni čistilni napravi z ustrezno zmogljivostjo čiščenja v rokih iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi iz komunalnih čistilnih naprav in emisijo snovi iz malih komunalnih čistilnih naprav.

Na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo, morajo lastniki stavb zagotoviti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, njen upravljavec pa mora zagotoviti prevzem blata z uporabo storitev javne službe.

Ne glede na prejšnji odstavek se lahko, če je skupna obremenitev zaradi odvajanja odpadne vode iz stavb manjša od 50 PE, komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi ali stavbah, izjemoma zbira v nepretočni greznici, če so izpolnjeni

pogoji iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in če je letna obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, preračunana na 1 m dolžine kanalskega voda, ki ga je treba zagotoviti za priključitev stavbe na kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije, manjša od 0,02 PE, odvajanje komunalne odpadne vode iz stavbe, ki nastaja nad nivojem terena, v kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije pa ni mogoče brez naprav za prečrpavanje, njen upravljavec pa mora zagotoviti prevzem celotne količine komunalne odpadne vode z uporabo storitev javne službe.

9. POJASNILO K VSEBINI OPERATIVNEGA PROGRAMA

Pri izdelavi operativnega programa so bile uporabljene osnove in dokumentacija, ki jih je izdelovalec pričujočega dokumenta prejel s strani naročnika. Prav tako so uporabljeni dostopni podatki, ki sta jih naročnik in izdelovalec operativnega programa ocenila kot uporabne za njegovo izdelavo. Analiza obstoječih in predvidenih kanalizacijskih sistemov in naprav je bila izvedena na podlagi dostopnih podatkov in informacij posredovanih s strani Občine in pristojnih upravljavcev kanalizacijskih sistemov.

V primeru, da v podatkih Centralnega registra prebivalcev ni bilo podatka o stalno ali začasno naseljenih prebivalcih v objetih na območju občine Gorenja vas – Poljane, so bili podatki preverjeni preko podatkov posredovanih s strani Občine Gorenja vas – Poljane in ob pridobitvi podatkov ustrezno dopolnjeni. Ugotovljeno je bilo, da skoraj 550 objektov na območju občine Gorenja vas - Poljane, ki ima hišno številko, nima stalnega prebivalca. S preverjanjem je bilo ugotovljeno, da gre večinoma za vikende in gospodarske objekte. Zaradi čim bolj natančne ocene obremenitev je bila vikendom v nadaljevanju pripisana vrednost 1 PE. Če je bilo za gospodarske objekte mogoče ugotoviti koliko imajo zaposlenih, jim je bila pripisana vrednost števila zaposlenih pomnožena z 0,25 PE. Na podlagi podatkov posredovanih s strani predstavnikov občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane so bili dodatno upoštevani uporabniki večjih javnih ustanov (zaposleni, osnovnošolci, otroci v vrtcu itd.), ki se v teh stavbah zadržujejo dlje časa (šole in vrtci). Število uporabnikov je bilo na podlagi odločitev sprejetih na usklajevalnem sestanku dne 12. 1 2012 v prostorih Občine Gorenja vas – Poljane pomnoženo z 0,25, da smo dobili obremenitev izraženo v PE.

Na območju občine Gorenja vas – Poljane je v veljavi *Odlok o varstvu virov pitne vode (Uradni vestnik Gorenjske, št. 6/89, Uradni list RS, št. 34/90, 20/91-I, 20/94, 47/98 in 48/2000)*, ki določa varstvene režime in omejitve tudi na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Ti režimi so bili upoštevani pri določitvi izbranih načinov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Na tem mestu opozarjamo, da je bila v času priprave pričujočega dokumenta v pripravi Uredba o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje loke in Gorenje vasi – Poljane. Kot izdelovalci smo bili z vsebino in predlaganimi režimi seznanjeni in smo jih v največji možni meri upoštevali ter na razlike oz. spremembe med sedaj veljavno zakonodajo ter predvideno zakonodajo v poročilu tudi ustrezno opozorili. Skladno z dogovorom na uvodnem sestanku je bil upoštevan digitalni sloj podatkov poimenovan »strokovni nivo«.

V prvi fazi izdelave projekta je izdelovalec izvedel ekonomsko vrednotenje variant D in E v skladu z metodologijo in vrednostmi podanimi v Prilogi 4 Nacionalnega operativnega programa - Priporočilo o tehnološko ustreznih in ekonomsko sprejemljivih rešitvah za odvajanje in čiščenje odpadnih voda na malih komunalnih čistilnih napravah ekonomske upravičenosti izvedbe investicije. Dne 12. 1. 2012 je bil izveden usklajevalni sestanek s predstavniki občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane. Na sestanku je bila sprejeta odločitev, da bodo predstavniki občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane posredovali vse potrebne podatke za izvedbo ekonomskega vrednotenja na osnovi realnih tržnih cen. Vsi podatki, ki so nam bili posredovani preko elektronske pošte med 12. 1. in 17. 1. 2012 so bili vključeni v ekonomsko vrednotenje. Ostali podatki so bili pridobljeni preko poizvedovanja pri različnih ponudnikih storitev. Prav tako je bila s strani predstavnikov občinske uprave Občine Gorenja vas – Poljane podana zahteva, da se v ekonomsko vrednotenje vključi zgolj podatke o investicijski vrednosti posameznih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, na stroške vzdrževanja in obratovanja pa se ustrezno opozori v poglavju o ekonomskem vrednotenju, kar je bilo tudi izvedeno.

Na tem mestu je potrebno poudariti, da izvedeno ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu tako obsega zgolj vrednosti vezane na izvedbo investicij in ne stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev (odločitev sprejeta s strani naročnika na usklajevalnem sestanku, na podlagi dejstva, da se različni sistemi in rešitve v praksi med seboj preveč razlikujejo, da bi bilo mogoče podati kakovostno in zanesljivo oceno stroškov povezanih z obratovanjem in vzdrževanjem). Tako bodo objekti, ki imajo možnost priklopa na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje ali kanalizacijsko omrežje, ki je trenutno v izgradnji, pa nanj še niso priključeni, morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje v največji dolžini 15 m. Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Objekti, ki bodo komunalno odpadno vodo odvajali preko individualnih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic bodo imeli stroške z obratovanjem in vzdrževanjem teh sistemov. Vsi navedeni stroški povezani z obratovanjem in vzdrževanjem so podrobneje opredeljeni v poglavju 5.2 *Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode*.

Glede na navedeno poudarjamo, da so bili pri izbiri variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode po naseljih upoštevani tudi stroški povezani z vzdrževanjem in obratovanjem. To še posebej velja za primere, ko sta edina ekonomsko upravičena in zakonsko dopustna načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode predstavljali varianti D (individualne MKČN) in E (nepretočne greznice). V takšnih primerih je bila, kljub relativno majhni razliki v višini investicije, dana prednost varianti D (individualne MKČN), saj so stroški povezani z njenim obratovanjem in vzdrževanjem znatno nižji od stroškov pri varianti E (nepretočne greznice). Ker se zavedamo, da ta dokument ne predstavlja idejnih rešitev za vsak posamezni objekt in da v posameznih primerih lahko pride do upravičenih razlogov za drugačen izbor investitorja (glej obrazložitev 1 v spodnji preglednici) smo, kjer je bilo to zakonsko dopustno, dopustili tudi pogojno možnost izvedbe variante E (nepretočne greznice).

Poseben primer predstavlja aglomeracija Leskovača, saj skladno z Nacionalnim operativnim programom gostota poselitve znaša 13,43 PE/ha, vendar se le njen manjši del uvršča v vodovarstveno območje. Predvidevamo, da je do uvrstitve aglomeracije med »6.1.8. Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 in 2000 PE ter z gostoto obremenjenosti več kot 20 PE/ha, ter z več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami« prišlo na podlagi avtomatskega zajema podatkov. Po sprejetju nove Uredbe o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov območja Škofje Loke in Gorenje vasi – Poljane, se bo vodovarstveno območje na območju naselja bistveno zmanjšalo tako, da se območje aglomeracije Leskovača ne bo več uvrščalo med 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. V tem primeru bi se rok izvedbe zahtev Nacionalnega operativnega programa podaljšal do 31. 12. 2017. Tako je bilo predlagano, da se Občina Gorenja vas – Poljane v sklopu dopolnitev predlagane Uredbe z Ministrstvom za okolje in prostor dogovori tudi o roku za izvedbo oz. o spremembi kategorizacije aglomeracije Leskovača, saj slednje ne izkazuje ekonomske upravičenosti gradnje javnega kanalizacijskega omrežja.

10. VIRI IN LITERATURA

Za pripravo pričujočega operativnega programa so bili uporabljeni naslednji državni predpisi:

- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998-ZZLPP0, 127/2006-ZJZP, 38/2010-ZUKN, 57/2011).
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, št. 352-08/2001/2, 14. 10. 2004).
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, št. 35401-2/2010/8, 14. 7. 2011).
- Nacionalni programa varstva okolja (Uradni list RS, št. 83/99).
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06).
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07 in 63/09).
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009).
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 35/1996, 90/1998, 31/2001, 62/2001, 41/2004-ZVO-1, 45/2007).
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 98/2007, 30/2010).
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/2011).

Za pripravo pričujočega operativnega programa so bili uporabljeni naslednji predpisi občine:

- Odlok o varstvu virov pitne vode (Uradni vestnik Gorenjske, št. 6/89, Ur. l. RS, št. 34/90, 20/91-I, 20/94, 47/98 in 48/2000).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Gorenja vas - Poljane (UVG, št. 19/96, Ur. l. RS, št. 88/00, 59/07, 47/10).
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 58/08, 123/08).
- Odlokom o ustanovitvi režijskega obrata v Občini Gorenja vas – Poljane (Ur. l. RS, št. 58/08, 102/01).
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06).
- Občinski prostorski načrt Občine Gorenja vas – Poljane (Ur. l. RS, št. 48/2010).

Pri pripravi operativnega programa so bili uporabljeni tudi sledeči viri:

- Poročilo GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, marec 2011).
- Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za leto 2011 (Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat, december 2010).
- Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Gorenja vas – Poljane (Locus d.o.o., 2008).
- Načrt razvojnih projektov Občine Gorenja vas – Poljane (Občina Gorenja vas – Poljane, oktober 2011).
- PGD, PZI Kanalizacija "Ob jezu" (Institut za ekološki inženiring, d.o.o., september 2008).
- IDZ Kanalizacija v naselju Gorenja vas, Dolenja Dobrava in Dobravšce (RONIX, d.o.o., september 2011).
- PGD Kanalizacija na območju naselij Javorje, Murave, Podvrh, Četena Ravan in Dolenčice (VODING, svetovanje, projektiranje in inženiring, Milena Blažeka s.p., maj 2009).
- Popis prebivalstva 2002, Statistični urad Republike Slovenije, 2011.
- Statistični letopis 2010, Statistični urad Republike Slovenije, 2011.
- Usklajevanja in pogovori s predstavniki članov občinske uprave Občine Gorenja vas - Poljane (ustni vir: Občina Gorenja vas - Poljane, oktober 2011 – december 2011).
- Usklajevanja in pogovori s projektantskimi podjetji (zbiranje informacij o povprečnih vrednostih materialnih stroškov gradnje kanalizacijskih sistemov in naprav), oktober 2011 – december 2011.
- dokumentacija in digitalni sloji podatkov posredovani s strani Občine Gorenja vas - Poljane, oktober 2011 – december 2011.
- Centralni register prebivalstva (CRP), 2011.
- Kataster stavb, GURS, 2011.
- Register hišnih števil, Občina Gorenja vas - Poljane, 2011.