



OBČINA DORNAVA
DORNAVA 135 A
2252 DORNAVA

OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA OBMOČJE OBČINE DORNAVA

DOKUMENT ZA OBRAVNAVO NA OBČINSKEM SVETU OBČINE DORNAVA



LJUBLJANA, MAREC 2016



ZaVita, svetovanje, d.o.o.
Tominškova 40, Ljubljana, Slovenia
E-mail: info@zavita.si
Tel: +386 41 711 794

OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA OBMOČJE OBČINE DORNAVA

DOKUMENT ZA OBRAVNAVO NA OBČINSKEM SVETU OBČINE DORNAVA

- Naročnik:** Občina Dornava
Dornava 135 A
2252 Dornava
- Izdelovalec OPOČKOV:** Zavita, svetovanje, d. o. o.
Tominškova 40
1000 Ljubljana
- Vodja projekta:**
Klemen Strmšnik, univ. dipl. geog.
- Člani projektne skupine:**
Matjaž Harmel, univ. dipl. inž. gozd.
Nives Harmel, univ. dipl. ekon.
Milena Jacimović Strmšnik, abs. geog.
Aleksandra Krajnc, univ. dipl. geog.
Eva Harmel, dipl. inž. kraj. arh
Tone Vertačnik, dipl. inž. les. (Tone Vertačnik s.p.)
- Projekt:** Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dornava
- Datum izvedbe:** Marec 2016
- Številka pogodbe:** 20/2015
- Številka projekta:** 069/2015
- Ključne besede:** Operativni program, akcijski načrt, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, aglomeracije, objekti izven območij aglomeracij, naselja, javna služba, javna kanalizacija, čistilna naprava, greznica, tehnična in ekonomska upravičenost...

POVZETEK

Osnova za izdelavo pričujočega Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dornava (v nadaljevanju OPOČKOV Dornava) je *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*. Ta uredba namreč v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne in padavinske odpadne vode, ki se izvaja kot obvezna občinska gospodarska javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe ter oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za izvajanje javne službe.

Država je za potrebe ureditve področja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod sprejela tudi Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od 2005 do 2017 (Vlada RS, 14. 7. 2011) (v nadaljevanju Nacionalni operativni program). Ta za vsa poselitvena območja v Sloveniji natančno opredeljuje kakšno komunalno infrastrukturo na tem področju je potrebno zgraditi in do kdaj. Sam program, ne glede na spremembo področne zakonodaje ostaja v veljavi dokler pristojno ministrstvo ne bo sprejelo novega. 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.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) v svojem 36. členu določa da se v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode podrobneje določijo:

- aglomeracije v posamezni občini,
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo iz prejšnje alineje in
- roki za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje,
- območja izven meja aglomeracij v posamezni občini, podrobnejše zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na teh območjih ter roki za njihovo izpolnjevanje.

Občina Dornava do sedaj ni imela pripravljenega in sprejetega tovrstnega programa, je pa svoj kanalizacijski sistem gradila skladno s zahtevami Nacionalnega operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Tako je Občina Dornava do leta 2014 zgradila javno kanalizacijsko omrežje v večjih poselitvenih območjih naselij Dornava in Mezgovci. Vendar do danes vse aglomeracije na območju občine Dornava še niso bile opremljene z javnim kanalizacijskim sistemom. Za dve preostali manjši aglomeraciji se namreč postavlja vprašanje ekonomičnosti gradnje javnega kanalizacijskega sistema. Prav tako je v vmesnem času prišlo do napredka in novih tehničnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sprejema nove zakonodaje ter ugotovitve, da lastniki objektov izven poselitvenih območij ne pristopajo aktivno k ureditvi tega vprašanja. Tako se je pojavila potreba po izdelavi Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki bo podala tudi akcijski načrt za reševanje tega vprašanja.

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 Dornava. Obravnavane so bile naslednje variante:

- Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje,
- Varianta B – možno javno kanalizacijsko omrežje,
- Varianta C – možno zasebno kanalizacijsko omrežje,
- Varianta D – tipske male komunalne čistilne naprave,
- Varianta E – nepretočne greznice,
- Varianta F – kmetija z gnojščem,
- Varianta X – objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo) ali ne obstajajo več.

Za vsak objekt na območju občine Dornava je bilo izvedeno preverjanje zakonske dopustnosti, 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.

Občina Dornava je do konca leta 2014 za reševanje problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (upoštevajoč ostale vire financiranja) namenila 2.429.166,66 €. Do konca leta 2017 ne načrtuje novih investicij za reševanje problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, saj je vse svoje obveznosti že izpolnila.

Na drugi strani ekonomsko vrednotenje pokaže, da bodo morali lastniki stavb do konca leta 2021, do konca leta 2013 ali ob prvi rekonstrukciji svojih objektov zagotoviti izgradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav (upoštevani zgolj rešitvi D2 in D3 v pristojnosti lastnikov stavb – rešitev D1 predstavljajo že zgrajene IMČN) v višini 2.859.600,00 € in 247.500,00 € za izgradnjo nepretočnih greznic.

KAZALO

POVZETEK	3
KAZALO	5
1 UVOD	7
1.1. OZADJE IZDELAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA	7
2 PODATKI O NAROČNIKU IN IZDELOVALCU OPOČKOV	8
2.1. NAROČNIK	8
2.2. IZDELOVALEC	8
2.3. NAMEN IN CILJI PRIPRAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA	9
2.4. OSNOVE IN PODLAGE ZA PRIPRAVO OPERATIVNEGA PROGRAMA	9
2.5. POVZETEK ZAKONSKIH ZAHTEV	10
2.5.1. Oskrbovalni standardi in prehodni roki	10
2.5.2. Obvezne naloge in storitve javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.....	14
2.5.3. Merila občutljivosti vodnih teles površinskih voda	15
2.5.4. Merila občutljivosti vodnih teles površinskih voda	15
2.6. POTEK PRIPRAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA	16
2.7. OPIS POGOSTO UPORABLJENIH POJMOV	16
3 NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE	20
3.1. OSNOVNE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE	20
3.2. GEOGRAFSKI OPIS OBMOČJA	21
3.3. PREBIVALSTVO IN POSELITEV	21
3.4. ONESNAŽENOST POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODA	22
3.4.1. Površinske vode	22
3.4.2. Podzemne vode.....	22
3.5. OBSTOJEČI SISTEM OSKRBE S PITNO VODO	23
4 ANALIZA STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	25
4.1. IZVAJANJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE	25
4.2. OBSTOJEČI SISTEMI ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE	25
4.3. PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	26
4.4. PREDVIDENE INVESTICIJE V IZGRADNJO SISTEMOV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE	26
5 OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE	27
5.1. DOLOČITEV OBMOČIJ NASELIJ ALI DELOV NASELIJ, KI MORAJO BITI OPREMLJENA Z JAVNO KANALIZACIJO	27
5.2. OBRAVNAVANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	28
5.3. IZHODIŠČA ZA IZVEDBO EKONOMSKEGA VREDNOTENJA OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV	34
5.3.1. Naselja z obstoječim javnim kanalizacijskim omrežjem	34
5.3.2. Naselja z aglomeracijami ali večjimi zgoščenimi objekti z večjim številom PE, kjer bi bilo celotno naselje ali del naselja možno opremiti z javnim ali zasebnim kanalizacijskim omrežjem	34
5.3.3. Naselja ali deli naselij z odvajanjem komunalne odpadne vode preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic	35
5.4. EKONOMSKO VREDNOTENJE OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	35
6 IZBRANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE PO NASELJIH Z AKCIJSKIM NAČRTOM ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	38
7 FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	45
8 NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	47
9 POJASNILO K VSEBINI OPERATIVNEGA PROGRAMA	49

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Osnovni podatki o območju občine Dornava (2015).....	20
Preglednica 2: Število prebivalcev, objektov in hišnih števil (2015) po naseljih na območju občine Dornava.....	22
Preglednica 3: Količine odvzete in prodane vode v vodovodnem sistemu Ptuj (ID 1159) v letu 2013.....	23
Preglednica 4: Podatki o omrežju, priključkih in strukturi prodane vode v letu 2014 za celoten vodovodni sistem in delež, ki ga predstavlja občina Dornava.....	23
Preglednica 5: Seznam naselij in število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe.....	24
Preglednica 6: Vrste kanalizacijskih vodov in vrsta materiala cevi z dolžinami na območju Občine Dornava.....	25
Preglednica 7: Preglednica območij poselitve (aglomeracij) vključenih v Nacionalni operativni program.....	27
Preglednica 8: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v €).....	28
Preglednica 9: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v €).....	30
Preglednica 10: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v € brez DDV).....	31
Preglednica 11: Primerjava vrednotenja investicijskih stroškov za TMKČN nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € brez DDV).....	32
Preglednica 12: Primerjava vrednotenja stroškov vzdrževanja in obratovanja za TMKČN nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € z DDV) za dobo 20 let.....	32
Preglednica 13: Primerjava investicijskih stroškov za nepretočne greznice nazivne velikosti 5 PE (v € brez DDV).....	33
Preglednica 14: Vrednost že obstoječih javnih kanalizacijskih omrežij (pod-varianti A1 ali A2).....	35
Preglednica 15: Primera ekonomskega vrednotenja izgradnje novih možnih javnih kanalizacijskih omrežij (varianta B) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D2).....	36
Preglednica 16: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja izgradnje novih možnih zasebnih kanalizacijskih omrežij (varianta C) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D3).....	37
Preglednica 17: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja izgradnje TMKČN (varianta D – pod-varianta D3).....	38
Preglednica 18: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja za izgradnjo nepretočnih greznic (varianta E – pod-varianta E1) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D3).....	38
Preglednica 19: Akcijski načrt za izbrane variantne rešitve po posameznih naseljih.....	40
Preglednica 20: Povzetek po izbranih variantah – investicije katere predstavljajo obveznosti Občine Dornava.....	43
Preglednica 21: Povzetek po izbranih variantah – investicije katere predstavljajo obveznosti lastnikov stavb.....	44
Preglednica 22: Načrtovana sredstva za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode Občine Dornava do konca leta 2017.....	45
Preglednica 23: Ocena višine sredstev, ki jih bodo za rešitev problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode do popolne izvedbe OPOČKOV Dornava morali zagotoviti lastniki stavb.....	46

KARTOGRAFSKE IN DRUGE PRILOGE

Priloga A: Pregledna karta območja s prikazom mej naselij
Priloga B: Prikaz območij aglomeracij in posebnih varovanih območij
Priloga C: Karta s prikazom obstoječih in vrednotenih kanalizacijskih sistemov
Priloga D: Karta s prikazom izbranih rešitev po objektih
Priloga E: Ekonomsko vrednotenje različnih variantnih rešitev (digitalni dokument v *.xls formatu)
Priloge F: Digitalni sloj podatkov z osnovnimi podatki o objektih s hišnimi številkami na območju občine Dornava in izbranim načinom odvajanja komunalne odpadne vode (digitalni dokument v *.shp formatu)

1 UVOD

1.1. OZADJE IZDELAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Dornava s svojim ozemljem delno posega na Ptujsko polje, kjer sta se razvili naselji Dornava in Mezgovci ob Pesnici ter delno v Slovenske gorice, kjer se pretežno na slemenih nahajajo preostala naselja. Ravninski del občine se nahaja na nadmorski višini okoli 2015 m, medtem ko se Slovenske gorice počasi dvignejo preko 250 m in v Polenšaku dosežejo nadmorsko višino 297 m (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998*). Območje občine zajema 12 naselij. Povprečna gostota znaša 102,3 prebivalca/km² in je okoli slovenskega povprečja (101,8 prebivalca/km²). Po podatkih Statističnega urada RS je na dan 1. 1. 2015 v občini prebivalo 2.916 prebivalcev. (*SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2015*).

Občina Dornava do sedaj ni imela pripravljenega in sprejetega tovrstnega programa, je pa svoj kanalizacijski sistem gradila skladno s zahtevami Nacionalnega operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Tako je Občina Dornava do leta 2014 zgradila javno kanalizacijsko omrežje v večjih poselitvenih območjih naselij Dornava in Mezgovci. Vendar do danes vse aglomeracije na območju občine Dornava še niso bile opremljene z javnim kanalizacijskim sistemom. Za dve preostali manjši aglomeraciji se namreč postavlja vprašanje ekonomičnosti gradnje javnega kanalizacijskega sistema. Prav tako je v vmesnem času prišlo do napredka in novih tehničnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, sprejema nove zakonodaje ter ugotovitve, da lastniki objektov izven poselitvenih območij ne pristopajo aktivno k ureditvi tega vprašanja. Tako se je pojavila potreba po izdelavi Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki bo podala tudi akcijski načrt za reševanje tega vprašanja.

Osnova za izdelavo pričujočega Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dornava (v nadaljevanju OPOČKOV Dornava) je *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*. Ta uredba namreč v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne in padavinske odpadne vode, ki se izvaja kot obvezna občinska gospodarska javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe ter oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za izvajanje javne službe.

Država je za potrebe ureditve področja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod sprejela tudi Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje od 2005 do 2017 (Vlada RS, 14. 7. 2011) (v nadaljevanju Nacionalni operativni program). Ta za vsa poselitvena območja v Sloveniji natančno opredeljuje kakšno komunalno infrastrukturo na tem področju je potrebno zgraditi in do kdaj. Sam program, ne glede na spremembo področne zakonodaje ostaja v veljavi dokler pristojno ministrstvo ne bo sprejelo novega. 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.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) v svojem 36. členu določa da se v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode podrobneje določijo:

- aglomeracije v posamezni občini,
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo iz prejšnje alineje in
- roki za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje,
- območja izven meja aglomeracij v posamezni občini, podrobnejše zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na teh območjih ter roki za njihovo izpolnjevanje.

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

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 OPOČKOV

2.1. NAROČNIK

Naročnik: Občina Dornava
Dornava 135 a
2252 Dornava

Župan: g. Rajko Janžekovič

Matična številka: 5884039

ID št. za DDV: SI 44295839

Telefon: 02/754-01-10

Faks: 02/755-07-91

e-pošta: obcina.dornava@dornava.si

Predstavniki naročnika: g. Viljem Mar

2.2. IZDELOVALEC

Izdelovalec: ZaVita, svetovanje, d. o. o.
Tominškova 40
1000 Ljubljana

Direktor: Matjaž Harmel

Matična številka: 6158234000

ID št. za DDV: SI 92303633

Telefon: 041/711-794

Faks: /

e-pošta: info@zavita.si

Predstavnika izvajalca: Klemen Strmšnik in Matjaž Harmel

2.3. NAMEN IN CILJI PRIPRAVE 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.

Prav tako ga v svojem 36. členu definira tudi Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015), ki pa je bila sprejeta šele po sprejemu Nacionalnega operativnega programa. Izdelovalci tega dokumenta so bili ves čas v kontaktu s pristojnim ministrstvom, ki je v času priprave tega dokumenta pripravljalo tudi nov Nacionalni operativni program. Ker ministrstvo v času priprave tega dokumenta ni moglo napovedati kdaj bo prišlo do sprejema novega nacionalnega operativnega programa, se je izdelovalec (po posvetovanju z naročnikom) odločil, da pričujoči dokument pripravi na podlagi Uredbe odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) in smiselnem povzemanju tistih delov veljavnega Nacionalnega operativnega programa, v katere Uredba vsebinsko ne posega.

Osnovni namen dokumentov povezanih z urejanjem odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode 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 onesaženjem voda s fekalnimi bakterijami v skladu z veljavno zakonodajo.

Namen Operativnega programa je urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz objektov na celotnem območju občine Dornava. Pričujoči dokument obravnava nove rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v poselitvenih območjih (aglomeracijah), za katera je treba zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi skladno z Nacionalnim operativnim programom in ga nadgrajuje z določljivijo zakonsko dopustnih, tehnično izvedljivih, ekonomsko upravičenih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v objektih izven aglomeracij. Nadalje prav tako določa roke za izvedbo, odgovorne za izvedbo ter finančne obremenitve Občine in lastnikov objektov.

Cilji pričujočega operativnega programa so:

- preverjene in posodobljene rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za vsa poselitvena območja, za katere je treba zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo in
- vzpostavljen program čiščenja in odvajanja komunalne odpadne vode za vse objekte v vseh naseljih na območju občine Dornava.

2.4. OSNOVE IN PODLAGE ZA PRIPRAVO OPERATIVNEGA PROGRAMA

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

- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998-ZZLPPO, 127/2006-ZJZP, 38/2010-ZUKN, 57/2011).
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017) (Vlada RS, sklep št. 35401-2/2010/8, 14. 7. 2011).
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/2006).
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)
- 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, 64/2012) (uredba sicer ne velja več, a se še vedno uporablja).

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

- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 16/2011),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 51/2013)
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalnih in padavinskih odpadnih voda na območju občine Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 31/2008),
- Odlok o režijskem obratu v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 14/2015).

Pri pripravi operativnega programa so bili uporabljeni tudi sledeči viri:

- Elaborat za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – Odvajanje komunalnih in padavinskih odpadnih voda – odvajanje odplak, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015,
- Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2015-2018, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015,
- Letno poročilo 2014, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015,
- Elaborat za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja oskrbe s pitno vodo, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2014

- Javno objavljeni podatki Komunalnega podjetja Ptuj d. d. (citirano junij 2015, <http://www.komunala-ptuj.si/vodooskrba/>).
- Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Dornava (ZaVita d.o.o., januar 2014),
- Načrt razvojnih projektov Občine Dornava (Občina Dornava, maj 2015).
- Tehnične rešitve javnega kanalizacijskega omrežja občine Dornava (digitalni sloji podatkov) (Občina Dornava, posredovano maj – julij 2015).
- Popis prebivalstva 2002, Statistični urad Republike Slovenije, 2002.
- *Si-Stat podatkovni portal*, Statistični urad Republike Slovenije, 2015.
- Usklajevanja in pogovori s predstavniki članov občinske uprave Občine Dornava (ustni vir: Občina Dornava, maj – julij 2015).
- Usklajevanja in pogovori s projektantskimi podjetji (zbiranje informacij o povprečnih vrednostih materialnih stroškov gradnje kanalizacijskih sistemov in naprav), maj – julij 2015.
- dokumentacija in digitalni sloji podatkov posredovani s strani Občine Dornava, maj – julij 2015.
- Centralni register prebivalstva (CRP), 2015.
- Kataster stavb, GURS, 2015.
- Register hišnih števil, Občina Dornava, 2015.

2.5. POVZETEK ZAKONSKIH ZAHTEV

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*).

Na drugi strani vsebino operativnega programa določa tudi *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*, ki v svojem 36. členu določa da se v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode podrobneje določijo:

- aglomeracije v posamezni občini,
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo iz prejšnje alineje in
- roki za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje,
- območja izven meja aglomeracij v posamezni občini, podrobnejše zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na teh območjih ter roki za njihovo izpolnjevanje.

Glede na to, da je bila navedena Uredba sprejeta šele po sprejemu *Nacionalnega operativnega programa* je pričujoči dokument pripravljen na podlagi zahtev *Uredbe odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)* (v nadaljevanju *dokumenta Uredba*), ob smiselnem povzemanju tistih delov veljavnega *Nacionalnega operativnega programa*, v katere Uredba vsebinsko ne posega.

2.5.1. OSKRBOVALNI STANDARDI IN PREHODNI ROKI

Uredba v 19. členu določa naslednje oskrbovalne standarde za aglomeracije:

- Aglomeracija mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju praviloma opremljena z:
 - javnim kanalizacijskim omrežjem,
 - komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z 10. členom te uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te uredbe.
- Ne glede na prejšnji odstavek je lahko aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali na način iz petega odstavka tega člena za posamezne objekte, če občina na podlagi ekonomske analize ugotovi, da bi opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z 10. členom te uredbe za celotno aglomeracijo povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali na način iz petega odstavka tega člena za posamezne objekte.
- V aglomeraciji mora biti za padavinsko odpadno vodo, za katero se zagotavlja odvajanje in čiščenje v okviru nalog javne službe zagotovljeno, da:
 - ima javno kanalizacijsko omrežje v tej aglomeraciji, če gre za mešano kanalizacijsko omrežje, zmogljivost določeno tako, da je zagotovljeno odvajanje in čiščenje te padavinske odpadne vode, ali
 - je ta aglomeracija opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem za odvajanje izključno te padavinske odpadne vode.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko za skupino objektov v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena zagotovi opremljanje z malo komunalno čistilno napravo, če:

- bi priključitev teh objektov na javno kanalizacijsko omrežje te aglomeracije povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo za to skupino objektov,
- je taka mala komunalna čistilna naprava del javne kanalizacije in jo upravlja izvajalec javne službe in
- je v tej mali komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje v skladu s petim odstavkom 10. člena te uredbe in dodatna obdelava v skladu z 11. členom te uredbe.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko za posamezen objekt v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena, če je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v tem objektu manjše od 50 PE in so izpolnjeni pogoji, da bi dolžina kanalizacijskega priključka presežala dolžino 100 m ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročala nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje, zagotovi opremljanje z:
 - malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti, ki so predpisane za to aglomeracijo, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava,
 - tipsko malo komunalno čistilno napravo, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da dosega učinke čiščenja, ki so predpisani za to aglomeracijo,
 - nepretočno greznico, če čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s prvo ali drugo alinejo tega odstavka ni izvedljivo zaradi prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali posebnih geografskih razmer, ki lahko negativno vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave (npr. nadmorska višina nad 1.500 m in podobno) in ta nepretočna greznica ustreza naslednjim pogojem, da:
 - se pri dimenzioniranju upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 150 l/osebo na dan,
 - njena koristna prostornina znaša najmanj 4,5 m³ na osebo, vendar ne manj kot 10 m³,
 - je izvedena iz vodotesnih materialov tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje, in
 - se zagotovi njeno praznjenje v skladu s 17. členom te uredbe.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena se opremljanje z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico v skladu s prejšnjim odstavkom lahko zagotovi tudi, če gre za začasno rešitev do izgradnje javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo objekta.
- Ne glede na predhodne odstavke se lahko za javno kanalizacijsko omrežje posamezne aglomeracije zagotovi priključitev na javno kanalizacijsko omrežje sosednje aglomeracije, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo, če je v tej komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje tako, da mejne vrednosti, predpisane za to aglomeracijo, niso presežene.
- Za komunalno odpadno vodo iz 17. člena te uredbe in blato iz prejšnjega člena, ki nastajata na območju občine, morajo biti zagotovljene zmogljivosti za prevzem in čiščenje komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo blata na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in čiščenje te komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo tega blata.
- Šteje se, da je aglomeracija ali njen del opremljen z javno kanalizacijo, ko je javna kanalizacija vpisana v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture v skladu s predpisi o urejanju prostora.

Uredba v 21. členu določa naslednje oskrbovalne standarde za območja izven aglomeracij:

- Lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, zagotoviti:
 - odvajanje v javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, če je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m in pri tem ne nastanejo nesorazmerno visoki stroški glede na koristi za okolje,
 - čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 8. člena te uredbe, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, ali
 - čiščenje komunalne odpadne vode v tipski mali komunalni čistilni napravi, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 % glede na parameter KPK.
- Ne glede na drugo in tretjo alinejo prejšnjega odstavka lahko lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije, če ne gre za objekt iz prve alineje prejšnjega odstavka, za komunalno odpadno vodo iz tega objekta zagotovi čiščenje v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki je sestavljena iz enote za mehansko čiščenje, ki je gradbeni proizvod v skladu s standardom SIST EN 12566-1 (predizdelana pretočna greznica), SIST EN 12566-4 (na mestu vgradnje sestavljena pretočna greznica) ali drugim enakovrednim, mednarodno priznanim standardom, iz katere se odpadna voda odvaža prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo, in sicer prek:
 - predizdelane enote za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s standardom SIST EN 12566-6 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali za posredno odvajanje v podzemno vodo,
 - filtrirne naprave za predčiščene hišne odpadne vode v skladu s standardom SIST-TP CEN/TR 12566-5 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za neposredno odvajanje v vodotok, ali
 - sistema za infiltracijo v tla v skladu s standardom SIST-TP CEN/TR 12566-2 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za posredno odvajanje v podzemno vodo.

- Ne glede na drugo in tretjo alinejo prvega odstavka tega člena lahko lastnik enostanovanjske ali dvostanovanjske stavbe ali stavbe za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena, na območju izven meja aglomeracije, če ne gre za objekt iz prve alineje prvega odstavka tega člena, za komunalno odpadno vodo iz te stavbe zagotovi čiščenje v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki je sestavljena iz enote za mehansko čiščenje (pretočna greznica), iz katere se odpadna voda odvaja prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo v skladu s prejšnjim odstavkom in ki ustreza pogojem, da:
 - se pri dimenzioniranju upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 150 l/osebo na dan, razen če gre za stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali drugo gostinsko stavbo za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena in se upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 30 l/osebo na dan,
 - njena koristna prostornina znaša najmanj 2 m³ na osebo, razen če gre za stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali drugo gostinsko stavbo za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena in njena koristna prostornina znaša najmanj 0,5 m³ na osebo, vendar ne manj kot 6 m³,
 - ima tri prekate, pri čemer prostornina prvega prekata dosega približno polovico celotne prostornine pretočne greznice,
 - je izvedena tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje,
 - je izvedena tako, da je zagotovljeno njeno odzračevanje, in
 - je zagotovljeno ravnanje z blatom, kakor je v skladu s 17. členom te uredbe predpisano za ravnanje z blatom iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.
- (4) Ne glede na drugo in tretjo alinejo prvega odstavka tega člena lahko lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije, ki ni objekt iz prve alineje prvega odstavka tega člena in je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v objektu manjše od 50 PE, za komunalno odpadno vodo iz tega objekta zagotovi zbiranje v nepretočni greznici, če:
 - čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z drugo ali tretjo alinejo prvega odstavka tega člena ali v skladu z drugim ali tretjim odstavkom tega člena ni izvedljivo zaradi prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali posebnih geografskih razmer, ki lahko negativno vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave (npr. nadmorska višina nad 1.500 m in podobno), ali gre za komunalno odpadno vodo iz objekta brez stalno zaposlenih oseb, razvrščenega po klasifikacijskih ravneh v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo vrst objektov in objekte državnega pomena:
 - stavba za opravljanje verskih obredov s klasifikacijsko številko 12721,
 - pokopališka stavba s klasifikacijsko številko 12722 (npr. mrliška vežica s spremljajočimi objekti),
 - kulturna dediščina, ki se ne uporablja v druge namene, s klasifikacijsko številko 12730, ali
 - daljinski (prenosni) elektroenergetski vod s klasifikacijsko številko 22140 (npr. transformatorska postaja) in
 - ta nepretočna greznica ustreza pogojem, da:
 - se pri dimenzioniranju upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 150 l/osebo na dan, razen če gre za stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali drugo gostinsko stavbo za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena in se upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 30 l/osebo na dan,
 - njena koristna prostornina znaša najmanj 4,5 m³ na osebo, vendar ne manj kot 10 m³, razen če gre za objekt brez stalno zaposlenih oseb, razvrščen po klasifikacijskih ravneh v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo vrst objektov in objekte državnega pomena, iz prejšnje točke, kjer njena koristna prostornina znaša najmanj 3 m³ na osebo, vendar ne manj kot 6 m³,
 - je izvedena iz vodotesnih materialov tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje, in
 - se zagotovi njeno praznjenje v skladu s 17. členom te uredbe.
- Ne glede na drugo in tretjo alinejo prvega odstavka tega člena lahko lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije, ki ni objekt iz prve alineje prvega odstavka tega člena, ta objekt opremi z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, če za blato zagotovi ravnanje v skladu s 17. členom te uredbe.
- Načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje male komunalne čistilne naprave ali nepretočne greznice iz tega člena zagotovi investitor ali lastnik objekta in je v njegovi lasti in upravljanju.

Skladno z 22. členom Uredbe morata lastnik objekta na stavbnem zemljišču, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, in lastnik objekta iz prve alineje prvega odstavka prejšnjega člena zagotoviti, da je objekt zaradi priključitve na javno kanalizacijo opremljen s kanalizacijskim priključkom. Načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje kanalizacijskega priključka zagotovi lastnik objekta, ki mu kanalizacijski priključek pripada, in je v njegovi lasti in upravljanju.

Uredba v 39. členu določa naslednje prehodne roke za oskrbovalne standarde:

- Ne glede na prvi odstavek 19. člena te uredbe mora biti aglomeracija s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, opremljena

z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtem odstavkom 10. člena te uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te uredbe najpozneje do:

- 31. decembra 2021, če gre za iztok v občutljivo območje iz prve alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja iz druge alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe ali v vodo na vodovarstvenem območju v skladu s predpisi, ki urejajo vode,
- 31. decembra 2023, če gre za iztok, ki ni iztok iz prejšnje alineje.
- Ne glede na prvi odstavek 19. člena te uredbe mora biti aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtem odstavkom 10. člena te uredbe ali v skladu z drugim odstavkom 19. člena te uredbe najpozneje do 31. decembra 2023.

Uredba v 40. členu določa naslednje prehodne roke za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode:

- Ne glede na 15. člen te uredbe mora izvajalec javne službe zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode po javnem kanalizacijskem omrežju in njeno čiščenje v skladu z 10. členom te uredbe ter dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te uredbe najpozneje do:
 - 31. decembra 2021, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in za iztok iz prve alineje prvega odstavka prejšnjega člena,
 - 31. decembra 2023, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in za iztok iz druge alineje prvega odstavka prejšnjega člena,
 - 31. decembra 2023, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE.

Uredba v 41. členu določa naslednje prehodne roke in zahteve za prilagoditev obstoječih komunalnih čistilnih naprav:

- Ne glede na 10. člen te uredbe morata lastnik in upravljavec komunalne čistilne naprave, ki je bila zgrajena pred 22. avgustom 2009 in je obratovala na ta dan ali je bilo zanjo pred tem dnem izdano pravnomočno okoljevarstveno soglasje, okoljevarstveno dovoljenje ali gradbeno dovoljenje, zagotoviti, da se njeno obratovanje prilagodi zahtevam iz drugega oziroma tretjega odstavka 10. člena te uredbe najpozneje do 22. avgusta 2016, če gre za komunalno čistilno napravo, na kateri se čisti komunalna odpadna voda iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od:
 - 2.000 PE, in se komunalna odpadna voda odvaja v vodotok iz tretje alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe, ali
 - 10.000 PE, in se komunalna odpadna voda odvaja v vodo na vodnem območju Donave, ki ni občutljivo območje iz prve alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe ali vodo na prispevnem območju občutljivega območja iz druge alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe.
- Ne glede na 10. člen te uredbe morata lastnik in upravljavec komunalne čistilne naprave, ki je bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe in je obratovala na ta dan ali je bilo zanjo pred tem dnem izdano pravnomočno okoljevarstveno soglasje, okoljevarstveno dovoljenje ali gradbeno dovoljenje, zagotoviti, da se njeno obratovanje prilagodi zahtevam iz petega odstavka tega člena najpozneje v petih letih od uveljavitve te uredbe.
- Ne glede na prejšnji odstavek se peti odstavek 10. člena ne uporablja za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

Uredba v 43. členu določa naslednje prehodne roke in zahteve za prilagoditev obstoječih objektov:

- Ne glede na 21. člen te uredbe mora lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje ob prvi rekonstrukciji objekta od uveljavitve te uredbe.
- Ne glede na prejšnji odstavek mora lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnem, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, komunalna odpadna voda pa se odvaja neposredno ali posredno v vode brez predhodnega čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do 31. decembra 2021.
- Ne glede na prvi odstavek tega člena mora lastnik obstoječe industrijske stavbe na območju naprave, za katero je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bila v uporabi pred tem dnem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tej stavbi, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do:
 - – roka, določenega v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave, in

- – 31. decembra 2021, če gre za napravo, za katero okoljevarstveno dovoljenje še ni izdano, pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ni predpisana ali v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave rok ni predpisan.
- Lastnik obstoječega objekta iz prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena mora o prilagoditvi načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode obvestiti izvajalca javne službe na območju, kjer je ta objekt, najpozneje v:
 - rokih iz prvega odstavka 29. člena te uredbe ali
 - 15 dneh po prejemu poziva izvajalca javne službe, če je prejel njegov poziv.
- Lastnik obstoječega objekta v aglomeraciji, kjer je opremljenost z javno kanalizacijo predpisana, ali v aglomeraciji, kjer opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana, aglomeracija pa je opremljena z javno kanalizacijo, ali lastnik obstoječega objekta izven meja aglomeracije, kjer so izpolnjeni pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe, mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti priklop na javno kanalizacijsko omrežje najpozneje šest mesecev po začetku obratovanja komunalne čistilne naprave, ki zaključuje to javno kanalizacijsko omrežje, ali najpozneje šest mesecev po pridobiti uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to javno kanalizacijsko omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo.
- Lastnik obstoječega objekta v aglomeraciji, za katerega se zagotovi odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtem odstavkom 19. člena te uredbe, mora zagotoviti priklop na malo komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode iz tega objekta najpozneje šest mesecev po njeni vgradnji.
- Lastnik obstoječega objekta iz prvega, drugega, tretjega, četrtega, petega in šestega odstavka tega člena lahko do rokov iz teh odstavkov komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu:
 - čisti v obstoječi mali komunalni čistilni napravi, če je za blato zagotovljeno ravnanje v skladu s 17. členom te uredbe,
 - zbira v obstoječi nepretočni greznici, če je za to komunalno odpadno vodo zagotovljeno ravnanje v skladu s 17. členom te uredbe, ali
 - čisti v obstoječi pretočni greznici, ki je skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, če je za blato zagotovljeno ravnanje, kakor je v skladu s 17. členom te uredbe predpisano za ravnanje z blatom iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

2.5.2. OBVEZNE NALOGE IN STORITVE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

Občina na podlagi občinskega predpisa zagotavlja javno službo na območju celotne občine v skladu z določili Uredbe (13. člen). Uredba določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe in oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za izvajanje javne službe (2. člen). Javna služba se mora izvajati v skladu s programom izvajanja javne službe (26. člen), izvajalec javne službe pa mora voditi evidenco o izvajanju javne službe (27. člen).

Ministrstvo v evidenci izvajalcev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode po posameznih občinah vodi podatke o:

- izvajalcih javne službe po občinah (firma in sedež ter kontaktni podatki),
- obliki zagotavljanja javne službe v skladu z zakonom, ki ureja gospodarske javne službe, za posameznega izvajalca javne službe,
- območjih za katere posamezni izvajalec javne službe izvaja predpisane storitve in
- občinskih predpisih, ki urejajo izvajanje javne službe (33. člen).

Naloge javne službe, ki so obvezne storitve, so:

- odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, v skladu z 10. členom te uredbe ter dodatna obdelava komunalne odpadne vode v skladu z 11. členom te uredbe,
- redno vzdrževanje javne kanalizacije,
- prevzem in odvoz komunalne odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah, v komunalno čistilno napravo ter njeno čiščenje,
- prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in iz malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena te uredbe na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata,
- obdelava blata,
- pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s streh, če za to padavinsko odpadno vodo ni mogoče zagotoviti ravnanja v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vodo in javno kanalizacijo,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m² in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali padavinska odpadna voda s streh, če tako določa občinski predpis, ki ureja javno službo,

- obveščanje uporabnikov javne službe,
- izdelava programa izvajanja javne službe,
- vodenje evidence o izvajanju javne službe,
- poročanje o izvajanju javne službe in
- priključevanje novih uporabnikov javne službe (15. člen).

Naloge javne službe, ki so posebne storitve, so:

- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne površine ali površine iz 9. točke prejšnjega odstavka,
- odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo (15. člen).

Obvezne storitve za obstoječe objekte so do njihove prilagoditve zahtevam te uredbe tudi:

- prevzem blata iz obstoječe pretočne greznice pri uporabniku javne službe, ki je lastnik ali upravljavec obstoječe pretočne greznice najmanj enkrat na tri leta, če je obstoječi objekt opremljen z obstoječo pretočno greznico,
- obdelava blata iz prejšnje alineje na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata (44. člen).

Izvajalec javne službe, ki je upravljavec komunalne čistilne naprave, opremljene za **obdelavo blata**, mora za blato, ki nastane pri čiščenju komunalne odpadne vode, zagotoviti obdelavo, s katero se doseže:

- izpolnjevanje zahtev za uporabo kot gnojilo v kmetijstvu v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu, če se obdelano blato uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, ali
- izpolnjevanje zahtev za postopke predelave ali odstranjevanja blata v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

Izvajalec javne službe mora za prevzeto blato zagotoviti njegovo obdelavo na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata. Če izvajalec javne službe ne upravlja komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata, mora zagotoviti obdelavo blata na območju druge komunalne čistilne naprave, ki je opremljena z zadostnimi zmogljivostmi za obdelavo blata. Ne glede na prejšnji odstavek lahko izvajalec javne službe v soglasju z občino zagotovi obdelavo blata v premični napravi za obdelavo blata, če se taka obdelava blata izvaja na območju komunalne čistilne naprave, kjer nastaja blato (18. člen).

Izvajalec javne službe mora vsako leto izdelati **poročilo o izvajanju javne službe**. Poročilo o izvajanju javne službe v preteklem koledarskem letu mora izvajalec javne službe predložiti ministrstvu v elektronski obliki v skladu z navodili, objavljenimi na spletni strani ministrstva, najpozneje do 31. marca tekočega leta (30. člen).

Zaradi vodenja in vzdrževanja podatkov o objektih in napravah, namenjenih odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, v informacijskem sistemu okolja, organi Občine ministrstvu pošljejo **podatke o doseženih oskrbovalnih standardih** za vsako posamezno aglomeracijo na območju občine. Podatke na dan 31. decembra preteklega leta Občina pošlje ministrstvu v elektronski obliki v skladu z navodili, objavljenih na spletni strani ministrstva, najpozneje do 28. februarja tekočega leta (32. člen).

2.5.3. MERILA OBČUTLJIVOSTI VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

Vodno telo površinske vode je občutljivo, če:

- je mogoče ugotoviti ali pričakovati njegovo eutrofikacijo (v nadaljnjem besedilu: občutljivo območje zaradi eutrofikacije),
- se iz tega vodnega telesa površinske vode odvzema površinska voda za oskrbo s pitno vodo ali je namenjeno za oskrbo s pitno vodo in je mogoče zaradi odvajanja komunalne odpadne vode v to vodno telo površinske vode pričakovati preseganje mejne vrednosti nitratov v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda,
- je pred odvajanjem odpadne vode v to vodno telo površinske vode potrebno strožje čiščenje zaradi zagotavljanja kakovosti kopalne vode v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda (v nadaljnjem besedilu: občutljivo območje zaradi kopalnih voda), ali
- je pred odvajanjem odpadne vode v to vodno telo površinske vode potrebno strožje čiščenje zaradi izpolnjevanja zahtev predpisov, ki urejajo vode in varstvo okolja.

2.5.4. MERILA OBČUTLJIVOSTI VODNIH TELES POVRŠINSKIH VODA

Uredba v poglavju III. določa mejne vrednosti emisij snovi ter ukrepe zmanjševanja emisije snovi pri odvajanju komunalne odpadne vode.

2.6. POTEK PRIPRAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA

Priprava Operativnega programa za območje občine Dornava 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 Dornava 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 drugi strani vsebino operativnega programa določa tudi *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*. Glede na to, da je bila navedena Uredba sprejeta šele po sprejemu Nacionalnega operativnega programa je pričujoči dokument pripravljen na podlagi zahtev *Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)* (v nadaljevanju dokumenta Uredba), ob smiselnem povzemanju tistih delov veljavnega Nacionalnega operativnega programa, v katere Uredba vsebinsko ne posega.

Na začetku priprave Operativnega programa je bil opravljen terenski ogled poseljenega območja občine, s katerim si je projektna skupina ustvarila sliko območja obravnave. Od Občine so bili prevzeti podatki 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 ekonomske upravičenosti različnih zakonsko dopustnih in tehnično izvedljivih variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

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

2.7. OPIS POGOSTO UPORABLJENIH POJMOV

Pogosto uporabljeni izrazi v nadaljevanju tega dokumenta imajo pomen, kot izhaja iz *Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*, in sicer:

Aglomeracija je območje poselitve, kjer sta poseljenost ali izvajanje gospodarske ali druge dejavnosti zgoščena tako, da je mogoče zbiranje komunalne odpadne vode v kanalizaciji in njeno odvajanje po kanalizaciji v komunalno čistilno napravo ali na končno mesto izpusta.

Blato je preostalo obdelano ali neobdelano blato iz komunalnih čistilnih naprav in preostalo blato iz obstoječih pretočnih greznic.

Čistilna naprava padavinske odpadne vode je čistilna naprava padavinske odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **Čistilna naprava padavinske odpadne vode** je naprava za fizikalno, kemijsko, fizikalno-kemijsko ali biološko čiščenje padavinske 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, 64/2012*).

Dodatna obdelava komunalne odpadne vode je obdelava komunalne odpadne vode s postopkom, s katerim se zmanjšuje ali odpravlja njena mikrobiološka onesnaženost tako, da mejne vrednosti mikrobioloških parametrov iz 9. člena te uredbe niso presežene.

Evtrofikacija je obogatitev vode s hranili, zlasti s spojinami dušika oziroma fosforja, ki povzroči pospešeno rast alg in višjih rastlinskih vrst, posledica česar je nezaželena motnja v ravnotežju organizmov v vodi in poslabšanje kakovosti vode.

Industrijska odpadna voda je industrijska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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 odtekaajo 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, 64/2012).

Iztok je iztok v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **Iztok** je vodni objekt v skladu s predpisom, ki ureja določitev vodne infrastrukture, in je del naprave, po katerem se odvaja 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, 64/2012).

Izvajalec javne službe je pravna ali fizična oseba, ki jo na predpisani način izbere ali določi občina v skladu s predpisi, ki urejajo gospodarske javne službe.

Javna kanalizacija je javna kanalizacija v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Javno kanalizacijsko omrežje je kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije.

Kanalizacija je kanalizacija v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Kanalizacijski priključek je cevovod s pripadajočo opremo, ki je namenjen odvajanju odpadne vode ali mešanice odpadnih voda iz objekta v javno kanalizacijo in poteka od mesta priključitve na javno kanalizacijsko omrežje do zadnjega jaška pred objektom, ki je priključen na javno kanalizacijsko omrežje. Kanalizacijski priključek pripada objektu, v katerem nastaja komunalna, padavinska ali industrijska odpadna voda ali mešanica odpadnih voda, ki se odvaja v javno kanalizacijsko omrežje.

Komunalna čistilna naprava je komunalna čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Komunalna odpadna voda je komunalna odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **Komunalna odpadna voda** je voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinjstevskih 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, 64/2012).

Mala komunalna čistilna naprava je mala komunalna čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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).

Mešano kanalizacijsko omrežje je kanalizacijsko omrežje za zbiranje in odvajanje mešanice odpadnih voda iz četrte ali pete alineje prvega odstavka prejšnjega člena te uredbe.

Minimalna komunalna oskrba je minimalna komunalna oskrba v skladu s zakonom, ki ureja graditev in se nanaša na odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Naprava je naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, ki odvaja industrijsko odpadno vodo ali mešanico odpadnih voda iz tretje, četrte ali pete alineje prvega odstavka prejšnjega člena – **Naprava** je nepremična ali premična tehnološka enota, v kateri poteka določen tehnološki postopek in na isti lokaciji z njim drugi neposredno tehnološko povezani postopki, ki povzročajo pri odvajanju industrijske odpadne vode onesnaževanje voda. Naprave so tudi ločevalniki maščob, lovilniki olj, komunalne in skupne čistilne naprave ter čistilne naprave padavinske odpadne vode ter objekti iz predpisa, ki ureja klasifikacijo vrst objektov in objekte državnega pomena, v katerih poteka določen tehnološki postopek in na isti lokaciji z njim drugi neposredno tehnološko povezani postopki, ki povzročajo pri odvajanju odpadne vode onesnaževanje 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, 64/2012).

Nepretočna greznica je nepretočna greznica v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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).

Neposredno odvajanje je neposredno odvajanje v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Občutljivo območje je vodno telo površinske vode ali njegov del, ki je v skladu z merili iz 5. člena te uredbe uvrščeno med občutljiva območja.

Obremenitev komunalne čistilne naprave je obremenitev, izračunana na podlagi največje povprečne tedenske obremenitve, ki se v enem letu dovede v čistilno napravo, pri čemer se ne upoštevajo neobičajne okoliščine, kot je na primer velika količina padavin, in se izraža v PE.

Obstoječa javna kanalizacija je javna kanalizacija, ki je bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe ali obratuje na dan uveljavitve te uredbe, in javna kanalizacija, za katero je bilo pred tem dnevom pridobljeno pravnomočno okoljevarstveno soglasje ali gradbeno dovoljenje.

Obstoječa mala komunalna čistilna naprava je mala komunalna čistilna naprava, za katero velja da je:

- bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje, in obratuje na dan uveljavitve te uredbe,
- bilo pred dnevom uveljavitve te uredbe pridobljeno pravnomočno okoljevarstveno ali gradbeno dovoljenje,
- bilo pred dnevom uveljavitve te uredbe pridobljeno soglasje za priključitev pristojnega soglasodajalca v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, in pravnomočno vodno soglasje v skladu s predpisi, ki urejajo vode, če za obratovanje male komunalne čistilne naprave ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja in za njeno gradnjo ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja;

Obstoječa nepretočna greznica je nepretočna greznica, za katero velja da je:

- bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje, in obratuje na dan uveljavitve te uredbe,
- bilo pred dnevom uveljavitve te uredbe za objekt, ki je priključen na obstoječo nepretočno greznico, pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje, ki je vključevalo minimalno komunalno oskrbo objekta z zbiranjem komunalne odpadne vode v nepretočni greznici,
- bilo pred dnevom uveljavitve te uredbe pridobljeno soglasje za priključitev pristojnega soglasodajalca v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, in pravnomočno vodno soglasje v skladu s predpisi, ki urejajo vode, če za njeno gradnjo ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja;

Obstoječa pretočna greznica je obstoječa pretočna greznica v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo - obstoječa greznica je greznica iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

Obstoječi objekt je objekt, ki je bil zgrajen pred uveljavitvijo te uredbe, ali objekt, za katerega je bilo pred tem dnevom pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje.

Padavinska odpadna voda je padavinska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **Padavinska odpadna voda** je odpadna voda, ki kot posledica meteornih padavin onesnažena odteka z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin v vode ali se odvaža v javno kanalizacijo (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, 64/2012).

Populacijski ekvivalent (v nadaljnjem besedilu: PE) je populacijski ekvivalent v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Posebna storitev je storitev, ki ni obvezna storitev javne službe, vendar jo izvajalec javne službe izvaja z uporabo javne infrastrukture, namenjene odvajanju in čiščenju komunalne oziroma padavinske odpadne vode, v okviru njenih prostih zmogljivosti in v soglasju z njenim lastnikom.

Posredno odvajanje je posredno odvajanje v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo – **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, 64/2012).

Primarno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode s fizikalnim ali kemičnim postopkom, ki vključuje usedanje trdnih delcev, ali drugim postopkom, s katerim se biokemijska potreba po kisiku (v nadaljnjem besedilu: BPK5) v komunalni odpadni vodi pred iztokom v vode zmanjša za najmanj 20 % in količina neraztopljenih snovi za najmanj 50 %.

Primerno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode s katerikoli postopkom, s katerim se dosega odstranjevanje organskega onesnaženja tako, da vode, v katere se odpadne vode odvajajo, dosegajo predpisane okoljske standarde kakovosti. Za primerno čiščenje se šteje čiščenje komunalne odpadne vode s postopkom, s katerim se dosega odstranjevanje organskega onesnaženja tako, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti iz 8. člena te uredbe niso presežene.

Prispevno območje občutljivega območja je območje, s katerega vse celinske vode odtekajo preko potokov, rek ali jezer v občutljivo območje in ki se določi na podlagi hidrografskih razvodnic.

Prvi naliv padavinske odpadne vode je padavinska odpadna voda, ki se po daljšem sušnem obdobju na začetku močnejših padavin odvede v kanalizacijo. Za izračun količine prvega naliva padavinske odpadne vode se upošteva čas trajanja padavin 15 minut in intenzivnost padavin 15 l/s/ha utrjenih površin in streh, s katerih se padavinska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijsko omrežje.

Sekundarno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode s postopkom, ki vključuje biološko čiščenje s sekundarnim usedanjem, ali z drugim postopkom, s katerim se dosega odstranjevanje organskega onesnaženja tako, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti ali učinkov čiščenja iz 6. člena te uredbe niso presežene.

Terciarno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode s katerikoli postopkom, s katerim se dosega odstranjevanje organskega onesnaženja, dušika in fosforja tako, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti ali učinkov čiščenja iz 6. in 7. člena te uredbe niso presežene.

Tipska mala komunalna čistilna naprava je mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki je gradbeni proizvod v skladu s standardom SIST EN 12566-3 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, in je zanjo izdana izjava o lastnostih v skladu s predpisi, ki urejajo gradbene proizvode (v nadaljnjem besedilu: izjava o lastnostih).

Upravljalcev javne kanalizacije je pravna oseba, ki jo v skladu s predpisi, ki urejajo javno službo, občina določi ali izbere za izvajalca javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode.

Vodno telo je vodno telo površinske vode v skladu s predpisom, ki ureja določitev in razvrstitev vodnih teles površinskih voda, ali vodno telo podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja določitev vodnih teles podzemnih voda.

Vodovarstveno območje je območje, ki ga določi vlada z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali na njeno količino (Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15).

Vplivno območje kopalnih voda je vplivno območje, ki ga določi vlada z namenom zavarovanja kopalnih voda pred onesnaženjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na kakovost kopalne vode.

Zmogljivost komunalne čistilne naprave je projektirana sposobnost čiščenja komunalne odpadne vode pri največji obremenitvi komunalne čistilne naprave in se izraža v PE.

3 NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE

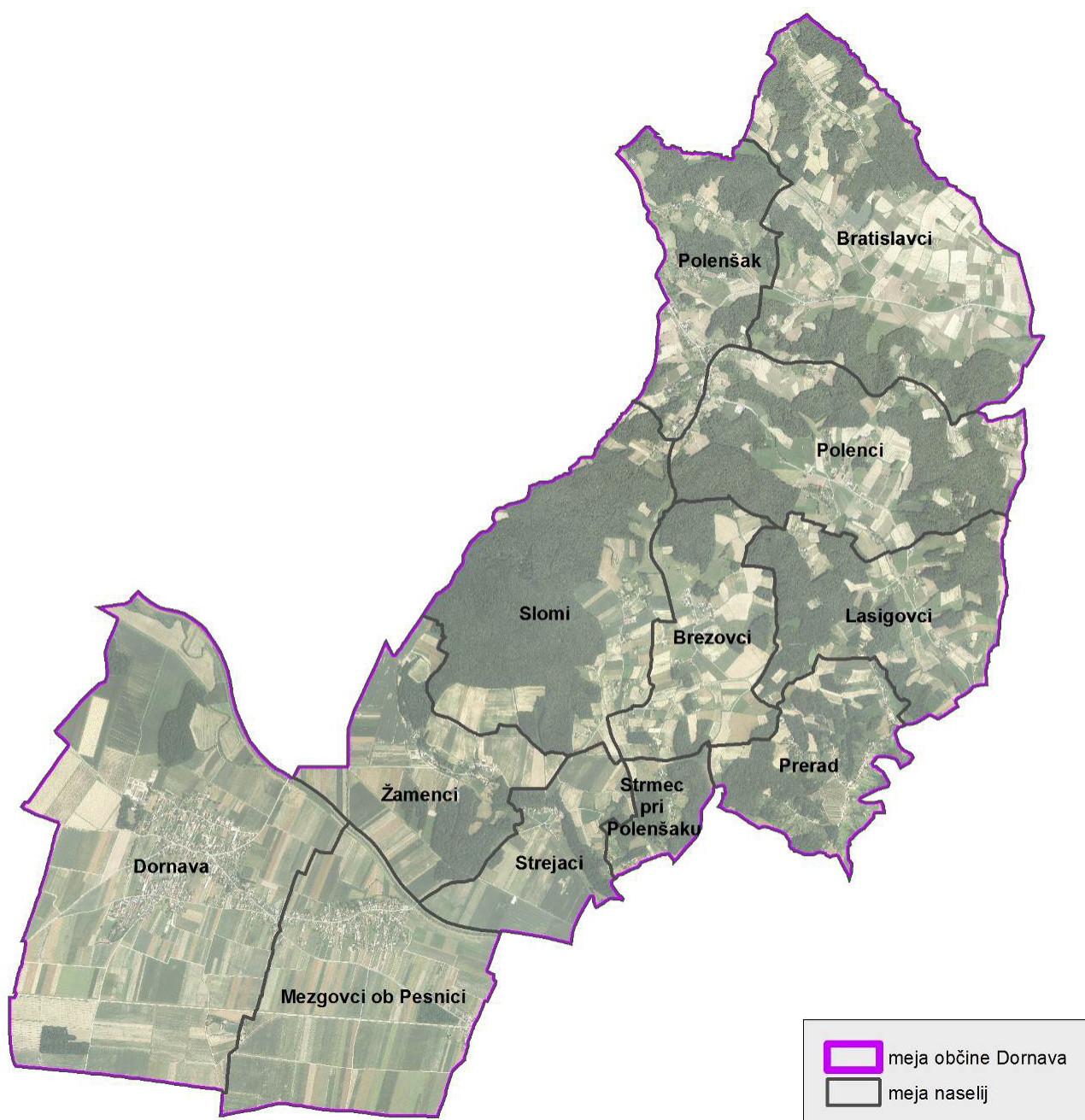
3.1. OSNOVNE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE

Občina Dornava z 28,4 km² površine in 2.916 prebivalci spada med manjše slovenske občine (povprečna velikost slovenske občine v letu 2015 znaša 95,6 km² in 9.730 prebivalcev) (SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2015-2016).

Preglednica 1: Osnovni podatki o območju občine Dornava (2015)

Površina	28,4 km ²
Število prebivalcev	2.911
Število naselij	12
Naselja	Bratislavci, Brezovci, Dornava, Lasigovci, Mezgovci ob Pesnici, Polenci, Polenšak, Prerad, Slomi, Strejaci, Strmec pri Polenšaku, Žamenci
Gostota poselitve	102,3 prebivalca/km ²
Indeks staranja	107,7
Naravni prirastek (2013)	-7
Skupni prirastek (2013)	-18

Vir: SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2015; Občina Dornava, 2015-2016



Slika 1: Prikaz območja občine Dornava (GURS, DOF, 2014)

3.2. GEOGRAFSKI OPIS OBMOČJA

Občina Dornava s svojim ozemljem delno posega na Ptujsko polje, kjer sta se razvili naselji Dornava in Mezgovci ob Pesnici ter delno v Slovenske gorice, kjer se pretežno na slemenih nahajajo preostala naselja. Ravninski del občine se nahaja na nadmorski višini okoli 215 m, medtem ko se Slovenske gorice počasi dvignejo preko 250 m in v Polenšaku dosežejo nadmorsko višino 297 m.

Slovenske gorice so zgrajene iz neogenskih usedlin, ki so slabo sprejete in zato slabo odporne proti delovanju zunanjih sil. Prevladujejo peski, gline in laporji. Ob Pesnici, kjer kremenov prod, ki ga je reka prinesla iz Slovenskih goric, prekrivajo peščene ilovice, na katerih so se razvile močvirske prsti. Z regulacijami ob Pesnici in dodatnimi agromelioracijami so na nekdanjem mokrotnem svetu travnikov in logov odpravili poplave, zmanjšali mokrotnost in omogočili intenzivnejšo rabo tal.

Vodotoki na območju občine tečejo v smeri od severozahoda proti jugozahodu. V ravninskem delu občine je to Pesnica (VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož (SI38VT90)), v gričevnatem pa sta največja Bresniški potok pri Polencih in Bodkovski potok pri Bratislavcih.

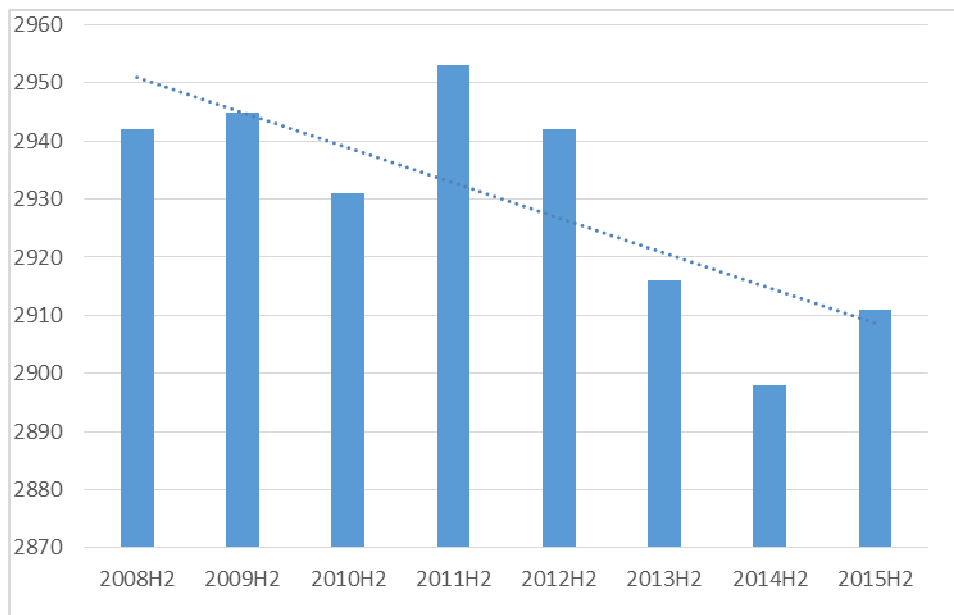
Občina ima zmerno celinsko podnebje. Povprečna januarska temperatura znaša od -2 do 0°C in julijska od 20 do 22°C, povprečna letna temperatura pa med 10 in 12°C. Povprečna letna količina padavin se giblje med 1.000 mm in 1.100 mm. Najbolj deževni so poletni meseci, nekoliko manj jesenski. Pogosta je suša v juliju in avgustu (*Slovenija, pokrajine in ljudje, 1998; ARSO, Atlas okolja, 2015*).

3.3. PREBIVALSTVO IN POSELITEV

Po podatkih Statističnega urada RS je na dan 1. 1. 2015 v občini prebivalo 2.916 prebivalcev. Število prebivalcev je v obdobju 2007-2012, ko je doseglo število 2.970 prebivalcev, naraščalo, po tem letu pa je opazen rahel upad števila (v letu 2014 2.892 prebivalcev), ki pa se je v letu 2015 nekoliko dvignil.

Naravni in selitveni prirast prebivalcev vseskozi nihata med pozitivnim in negativnim. V letih 2012 in 2013 sta bila oba negativna (skupaj -61 (2012) in -18 (2013)), kljub temu, da sta bila prejšnje leto pozitivna (skupaj 40 (2011)). Indeks staranja, ki predstavlja razmerje med številom oseb starih 65 let ali več in številom oseb mlajših od 15 let, se je od leta 1999 do leta 2016 povišal iz 69,7 na 107,7, kar je še vedno pod slovenskim povprečjem (121,4,6), vendar vseeno kaže na upadanje števila prebivalcev (SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2016).

Slika 2: Gibanje števila prebivalcev in trend upadanja v občini Dornava med leti 2008 in 2015 (H1 - stanje na 1.1., H2 - stanje na 1.7.)



Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Ministrstvo za notranje zadeve - Centralni register prebivalstva, Ministrstvo za notranje zadeve - Direktorat za upravne notranje zadeve, 2016

Območje občine zajema 12 naselij. Povprečna gostota znaša 102,3 prebivalca/km² in je okoli slovenskega povprečja (101,8 prebivalca/km²) (SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2015). Po številu bivalnih objektov in prebivalcev so največja naselja: Dornava, Mezgovci ob Pesnici in Prerad.

Po podatkih Centralnega registra prebivalstva (CRP, 2015) s katerim operira občina je na območju občine v letu 2015 prebivalo 2.695 stalno prijavljenih in 329 začasno prijavljenih 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 predmetni program opremljanja.

Po podatkih iz katastra stavb (GURS, 2015) se na območju občine Dornava nahaja 2.008 objektov, od katerih ima glede na podatke iz evidence hišnih števil (Občina Dornava, 2015) skoraj polovica (962) objektov tudi hišno številko, ostali objekti so gospodarska poslopja ali počitniški objekti.

Preglednica 2: Število prebivalcev, objektov in hišnih števil (2015) po naseljih na območju občine Dornava

Naselje	Stalno prijavljeni prebivalci	Začasno prijavljeni prebivalci	Število objektov	Število hišnih števil
Bratislavci	183	3	92	86
Brezovci	100	0	34	32
Dornava	989	304	344	309
Lasigovci	103	1	40	38
Mezgovci ob Pesnici	477	4	161	153
Polenci	199	6	79	72
Polenšak	192	5	84	81
Prerad	157	5	122	96
Slomi	89	0	26	25
Strejaci	63	0	25	21
Strmec pri Polenšaku	72	1	31	25
Žamenci	71	0	27	24
Skupaj	2.695	329	1.065	962

Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), 2015; Kataster stavb, GURS, 2015; Register hišnih števil, Občina Dornava, 2015.

Glede na Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj (2002) med skupno 850 stavbami s skupno 937 stanovanji prevladujejo samostojno stoječe hiše (81%), preostanek stavb pa predstavljajo predvsem hiše s kmečkim gospodarskim poslopijem (18%), medtem ko je večstanovanjskih stavb manj kot 1%. Po ocenah stanovanjskega sklada za leto 2013 je na območju občine 1.058 stanovanj, kar pomeni povečanje števila iz leta 2002 za 121 stanovanj. V veliki meri (32%) so bila zgrajena med leti 1.960 in 1990, po letu 1990 pa je bilo zgrajenih 20% stanovanj. Po ocenah stanovanjskega sklada je na vodovodno omrežje priključenih 95% stanovanj, medtem ko jih je na javno kanalizacijsko omrežje priključenih le 7% stanovanj. Na podlagi izdanih dovoljenj za gradnjo je bilo na območju občine med leti 2007 in 2014 zgrajenih 48 stanovanjskih stavb znotraj katerih se nahaja 65 stanovanj in 7 poslovnih stavb. Povečanje števila stavb nam kaže tudi število hišnih števil, ki se je med leti 2004 in 2015 povečalo iz 882 na 965 (SURS, Si-Stat podatkovni portal, 2014).

Ob pregledu območja občine Dornava in Registra nepremičnin (GURS, 2015) je bilo ugotovljeno, da se poleg 962 objektov s hišno številko, na območju občine nahaja še 103 objekti brez hišne številke, ki so v Registru nepremičnin prepoznani kot stanovanjske stavbe, vikendi ali gospodarske stavbe.

3.4. ONESNAŽENOST POVRŠINSKIH IN PODZEMNIH VODA

3.4.1. POVRŠINSKE VODE

V okviru državnega monitoringa površinskih voda, ki ga izvaja Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO), v občini Dornava ni merilnega mesta za kakovost površinskih voda na nobenem vodotoku. Merilno mesto Zamušani na Pesnici (VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož (SI38VT90)) se nahaja dolvodno v občini Gorišnica. Kemijsko in ekološko stanje je bilo na tem mestu za obdobje v letu 2011, kot tudi v preteklih letih, ocenjeno kot dobro. V preteklosti je ekološko stanje ocenjeno za trofičnost, saj se v vodi pojavljajo nitrati, medtem ko je bil v letu 2010 prisoten tudi metolaklor, kar kaže na uporabo herbicidov (MOP ARSO Kakovost površinskih vodotokov za obdobje 2009-2011).

Na območju občine Dornava ni opredeljenih ribjih odsekov, kopalnih voda, njihovih vplivnih ali prispevnih območij. Prav tako ni opredeljenih občutljivih območij zaradi eutrofikacije in prispevnih površin občutljivih območij zaradi eutrofikacije (Atlas okolja, MOP ARSO, 2015).

3.4.2. PODZEMNE VODE

Območje občine Dornava v ravninskem delu pripada vodnemu telesu podzemne vode Dravska kotlina (VTPodV_3012, 429 km²), ki ga sestavljajo prodnopščeni zasipi reke Drave. Aluvialni vodonosnik je obširen in srednje do visoko izdaten. Glede na sedemletni niz podatkov (2007-2013) je za vodno telo opredeljeno slabo kemijsko stanje. Na območje občine sega vodonosni sistem Ptujsko polje za katerega je značilna obremenjenost z nitrati ter pesticidi. Na območju občine se nahajata dve merilni mest za kakovost podzemne vode in sicer na južnem delu naselja Dornava (Dornava 0370, Dornava Do-2/09). Na merilnem mestu Do-2/09 je bil v obdobju od leta 1998 do leta 2013 za vsoto pesticidov zaznan trend padanja njihovih koncentracij, medtem ko so se koncentracije atrazina in destilatrazina v preteklosti zniževale, oz. je bil ugotovljen trend upadanja, sedaj so že nekaj let pod mejo določljivosti (MOP ARSO Ocena kemijskega stanja podzemnih voda v Sloveniji v letu 2013; Atlas okolja, 2015).

Na severovzhodnem delu občine se nahaja vodno telo podzemne vode Zahodne Slovenske gorice (VTPodV_3015, 756 km²), kjer gre pretežno za vodonosnike v prodnih, peščenih in meljnih plasteh z lokalnimi ali nezvezno izdatnimi do obširnimi srednje izdatnimi vodonosniki viri podzemne vode (Atlas okolja, MOP ARSO, 2015). Kemijsko stanje vodnega telesa je bilo v obdobju

2007-2013 ocenjeno kot dobro, po letu 2007 vodno telo ni imelo neustreznih merilnih mest (ena kemijskega stanja podzemnih voda v Sloveniji v letu 2013; Atlas okolja, 201).

Celotno območje občine Dornava se uvršča v 3. vodovarstveni režim, ki je varovano z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. l. RS št. 59/2007) in posega v skrajni vzhodni del vodovarstvenega območja.

3.5. OBSTOJEČI SISTEM OSKRBE S PITNO VODO

Poglavje je povzeto po Programu oskrbe s pitno vodo za obdobje 2015-2018, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015 in Elaboratu – za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja oskrbe s pitno vodo, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2014 in javno objavljenih podatkih Komunalnega podjetja Ptuj d. d. (citirano junij 2015, <http://www.komunala-ptuj.si/vodooskrba/>).

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo na območju občine Dornava je Komunalno podjetje Ptuj d. d., ki preko vodooskrbnega sistema Ptuj izvaja oskrbo za skupno 24 občin (Mestna občina Ptuj, Dornava, Gorišnica, Cirkulane, Juršinci, Destrnik, Markovci, Hajdina, Starše, Videm, Podlehnik, Žetale, Trnovska vas, Sv. Andraž, Zavrč, Kidričevo in Cerkevjak, Ormož, Duplek, Makole, Lenart, Sv. Trojica in Sv. Jurij ob Ščavnici).

Oskrbo s pitno vodo na območju občine Dornava urejajo naslednji predpisi:

- *Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989)*
- *Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo (Uradni list Republike Slovenije, št. 13/2002)*
- *Odlok o gospodarskih javnih službah na območju občine Dornava (Uradni glasilo slovenskih občin 16/2011)*
- *Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011, 51/2013)*
- *Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cirkulane (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011)*
- *Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Dornava (Uradni list Republike Slovenije, št. 88/2004)*

Omrežje vodo oskrbnega sistema Ptuj (ID 1159) je dolgo preko 1.300 km in zelo razvejano saj oskrbuje 232 aglomeracij. Sistem se oskrbuje s pitno vodo iz črpališča v Skorbi iz do sedmih plitvih in petih globinskih vodnjakov. Dodatno k temu pomagajo k izboljšanju hidravličnih razmer in kvalitete pitne vode globinski vodnjaki v Novi vasi pri Ptuj, Lancovi vasi, Desencih, Podvincih, Gerečji vasi in Župečji vasi. Pitno vodo v omrežju sestavljata podtalnica dravskega polja in globinska podtalnica Dravsko-ptujskega polja v razmerju 2:1. Avtomatizacija vodovodnega sistema zajema vse vodovodne objekte v omrežju (kontrola delovanja črpalk, pridobivanje podatkov o okvarah, nivojih vode v vodohranih...). Količina vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe, je za celoten sistem v letu 2013 znašala 3.504.693 m³/leto.

Preglednica 3: Količine odvzete in prodane vode v vodovodnem sistemu Ptuj (ID 1159) v letu 2013

Javni vodovod	Vodovodni sistem Ptuj (ID 1159)
Količina vtoka v vodovodni sistem (m ³ /leto)	5.428.334
Količina vodnih izgub (m ³ /leto)	963.757
Delež vodnih izgub (%)	17,7
Količina prodane vode (m ³ /leto)	3.504.693
Količina neprodane vode (m ³ /leto)	963.757

Vir: Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2015-2018, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015

Izgube v sistemu so 17,7%, gre predvsem za puščanja na transportnih in razdelilnih vodih, razdelilnih vodohranih ter na priključkih do merilnega mesta.

Preglednica 4: Podatki o omrežju, priključkih in strukturi prodane vode v letu 2014 za celoten vodovodni sistem in delež, ki ga predstavlja občina Dornava

Javni vodovod	Vodovodni sistem Ptuj (ID 1159)	Občina Dornava	
	Količina	Količina	Delež
Dolžina omrežja (m)	1.175.720	4.0903	3,5
Število vodnjakov - globinskih/plitkih	11/9	0	0
Število priključkov	25.429	926	3,6
Gospodinjstva	23.689	882	3,7
Gospodarstvo	1.740	44	2,5
Količina prodane vode (m ³ /leto)	3.427.659	127.012	3,7
Gospodinjstva	2.666.776	85.385	3,2
Gospodarstvo	537.583	5.102	0,9
Negospodarstvo	223.300	36.525	16,4

Vir: Podatki o fizičnem obsegu izvajanja dejavnosti na VOS Ptuj za 2014, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015

Občina Dornava predstavlja majhen delež v celotnem sistemu (okoli 3%), na ozemlju občine pa se ne nahaja nobeden od vodnjakov. Naselja v občini Dornava, kjer se v okviru javne službe s pitno vodo oskrbuje skupno 83,4% prebivalcev.

Preglednica 5: Seznam naselij in število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe

Naselje	Število prebivalcev v naselju	Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe	Delež prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe
Dornava	990	761	76,9
Mezgovci ob Pesnici	478	423	88,5
Strejaci	63	51	81,0
Žamenci	73	73	100,0
Polenšak	186	152	81,7
Slomi	92	66	71,7
Bratislavci	190	107	56,3
Lasigovci	96	90	93,8
Prerad	160	106	66,3
Strmec pri Polenšaku	66	42	63,6
Brezovci	97	76	78,4
Polenci	208	175	84,1

Vir: Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2015-2018, Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015

Kvaliteta pitne vode na celotnem vodo oskrbnem sistemu se nadzoruje z rednim jemanjem vzorcev vode in analizami le-teh v črpališču, v vodohranih in pri končnih porabnikih na omrežju. Poleg odvzema vzorcev vode je v črpališču nameščen biološki indikator z mladnicami postrvi za neprekinjen nadzor nad kvaliteto pitne vode. Preiskave vode izvajata laboratorij Komunalnega podjetja Ptuj in nacionalni laboratorij za zdravje okolje in hrano.

Letno je odvzetih preko 1.400 rednih vzorcev vode, od tega okoli 1.000 za mikrobiološke preiskave ter okoli 400 za kemijske preiskave. Mikrobiološki izvidi kažejo, da je na celotnem omrežju ustreznih več kot 95 % vzorcev. Neustrezni izvidi so v glavnem posledica defektov na omrežju in posledica obnovitvenih in vzdrževalnih del na cevovodih in vodohranih. Takšni primeri se takoj sanirajo z izpiranjem in ponovnim preverjanjem. Mikrobiološki izvidi vzorcev vode iz plitvih in globinskih vodnjakov izkazujejo 100 % ustreznost. Kemijsko ustreznih je prav tako več kot 97% vzorcev. Vsebnosti nitratov nikjer na omrežju ne presegaajo dovoljene vrednosti 50 mg/l, na območjih dislociranih globinskih vodnjakov pa so manjše od 20 mg/l. Zaradi visokega deleža mikrobiološko ustreznih izvidov vzorcev vode, le-te ni potrebno klorirati. Vsebnosti pesticidov atrazina in desetil atrazina se gibljeta med 0,03 in 0,15 mg/l vode in ne odstopata od slovenskega povprečja. Pitna voda iz vodooskrbnega sistema Ptuj je zdravstveno ustrežna in primerna za uporabo.

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-ZZLPPO, 127/2006-ZJZP, 38/2010-ZUKN, 57/2011)*. Gospodarska javna služba se lahko v skladu z navedenim Zakonom zagotavlja v naslednjih oblikah:

- v režijskem 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.

Na območju občine Dornava 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, 108/2009-ZPNačrt-A, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US: U-I-88/10-1)*, urejata *Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 16/2011)* in *Odlok o režijskem obratu v Občini Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 14/2015)*. 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, 8/2012)*. Način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode opredeljuje *Odlok o odvajanju in čiščenju komunalnih in padavinskih odpadnih voda na območju občine Dornava (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 31/2008)*. Naloge gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno z navedeno zakonodajo izvajata Režijski obrat Občine Dornava in KP Ptuj d.d.

4.2. OBSTOJEČI SISTEMI ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE

V nadaljevanju je podana analiza kanalizacijskega omrežja je povzeta po Programu opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Dornava (ZaVita d.o.o., januar 2014), Elaboratu za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – Odvajanje komunalnih in padavinskih odpadnih voda – odvajanje odplak (Komunalno podjetje Ptuj d. d., 2015) ter na podlagi informacij posredovanih s strani Občine Dornava v juniju 2015.

S kanalizacijskim sistemom sta na območju občine pokriti smo naselji Dornava in Mezgovci. Večinoma je zgrajena s cevmi iz umetnih mas, kot je polietilen visoke gostote (PEHD) ter polivinil klorid (PVC). Kanalizacijski sistem Dornava komunalno odpadno vodo odvaja na centralno čistilno napravo Dornava, ki se nahaja na severu naselja Dornava ob vodotoku Pesnica. Občina ima tudi vakuumsko postajo (VP), ki je postavljena med naseljema Dornava in Mezgovci. V spodnji preglednici so na podlagi zgoraj omenjenih podatkov informativno prikazane vrste materialov posameznega kanalizacijskega voda z oceno dolžine voda iz posameznega materiala.

Preglednica 6: Vrste kanalizacijskih vodov in vrsta materiala cevi z dolžinami na območju Občine Dornava

Vrsta voda	Material voda	Prevladujoči profil voda [mm]	Dolžina [m]	Vir podatkov	
Podtlačna kanalizacija	PEHD	90	2.921,30	POSZ Dornava, ZaVita d.o.o., januar 2014	
		110	5.522,70		
		125	84,80		
		160	10.824,00		
		225	1.591,10		
Težnostna kanalizacija	Plastične cevi (PVC)	150	809,35		
		200	5.219,90		
Težnostna kanalizacija - hišni priključek	Neznano	Neznano	9.564,27		
SKUPAJ			36.537,42		

Po podatkih KP Ptuj d.d. je v letu 2014 obstoječi kanalizacijski sistem uradno odvajal in čistil komunalno odpadno vodo za 489 objektov oz. približno 2.150 občanov na območju Občine Dornava – gre za naselji Dornava in Mezgovci v skupni ocenjeni količini 78.932 m³ (KP Ptuj d.d. 2014).

Na območju občine Dornava ni drugih javnih ali zasebnih kanalizacijskih sistemov. Ostali objekti na območju občine komunalne odpadne vode odvajajo preko greznic, za en objekt pa tudi preko že zgrajene male individualne čistilne naprave. Občina Dornava v skladu z veljavno zakonodajo zagotavlja praznjenje obstoječih greznic v z najemom tovrstnih storitev pri podjetju KP Ptuj d.d.

Glede na navedeno lahko sklepamo, da se del komunalne odpadne vode iz obstoječih greznic trenutno ne izčrpa (vsebina odteka preko razpok v greznicah) ali pa se 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 deloma urejen preko sistema meteorne kanalizacije (deli strnjenih naselij), pretežno pa individualno (v individualne ponikovalnice), ponekod pa tudi v 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 v okviru gospodinjstev na območju občine Dornava, je ocenjena na okrog 92.357 m³. Ocena je narejena na osnovi podatka o količini prodane pitne vode za gospodinjstva v letu 2014. Dejanska količina odvedene komunalne vode je verjetno manjša, saj se del pitne vode porabi in ne odvede v obliki komunalne odpadne vode.

Po podatkih KP Ptuj d.d. je v letu 2014 obstoječi kanalizacijski sistem uradno odvajal in čistil komunalno odpadno vodo za 489 objektov oz. približno 2.150 občanov na območju Občine Dornava – gre za naselji Dornava in Mezgovci v skupni ocenjeni količini 78.932 m³ (KP Ptuj d.d. 2014). Na območju občine Dornava ni drugih javnih ali zasebnih kanalizacijskih sistemov. Ostali objekti na območju občine komunalne odpadne vode odvajajo preko greznic, za en objekt pa tudi preko že zgrajene tipske male komunalne čistilne naprave. Občina Dornava v skladu z veljavno zakonodajo zagotavlja praznjenje obstoječih greznic v z najemom tovrstnih storitev pri podjetju KP Ptuj d.d. vendar so tudi vse navedene količine že zajete v zgornji oceni.

Na območju občine Dornava ni virov industrijske odpadne vode, ki so priključeni na javno kanalizacijo in odvajajo odpadno industrijsko vodo v javno kanalizacijo.

4.4. PREDVIDENE INVESTICIJE V IZGRADNJO SISTEMOV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE

V skladu z razpoložljivo dokumentacijo in drugimi podatki s katerimi je v času priprave pričujočega programa razpolagala Občina Dornava ugotavljamo, da Občina Dornava ne predvideva novih investicij v izgradnjo sistemov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine. To je posledica dejstva, da je Občina Dornava v preteklosti že zgradila sistem javnega kanalizacijskega omrežja v dveh največjih naseljih, za ostala pa povezava na ta sistem iz tehničnih in ekonomskih razlogov ni smiselna.

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. Na drugi strani metodologijo določanja aglomeracij določa v svojem 20. členu določa tudi *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*. Vendar Uredba prav tako določa, da se seznam aglomeracij določi v operativnem programu iz 36. člena te uredbe. Glede na to, da pristojno ministrstvo še ni prenovilo Nacionalnega operativnega programa je pričujoči dokument pripravljen na podlagi aglomeracij in njihovih značilnosti določenih v veljavnem Nacionalnem operativnem programu. Slednji tako 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 marec 2016). Iz navedenega digitalnega sloja podatkov izhaja, da se na območju občine Dornava nahajajo 4 tovrstne aglomeracije, katerih opis je podan v spodnji preglednici.

Preglednica 7: Preglednica območij poselitve (aglomeracij) vključenih v Nacionalni operativni program.

Zaporedna št.	ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Naselje ali njegov del	Št. PE	Št. PE Skupaj (Št. PE+30%)	PE/ha
6.1.4 Območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij: Območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij, morajo biti opremljena z javno kanalizacijo z zagotovljenim sekundarnim čiščenjem komunalne odpadne vode. Na teh območjih se investicije, ki zagotavljajo terciarno čiščenje komunalne odpadne vode, štejejo za skladne z operativnim programom, če so tehnično-tehnološko in ekonomsko upravičene.						
16	14884	ZAMUŠANI	Mezgovci ob Pesnici	1.596	2.075	15,26
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 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.						
Zaporedna št.	ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Naselje ali njegov del	Št. PE	Št. PE Skupaj (Št. PE+30%)	PE/ha
181	15125	MEZGOVCI OB PESNICI	Dornava, Mezgovci ob Pesnici	1.458	1.895	18,23
182	14988	ZAMENCI	Zamenci	53	69	11,48
183	14993	STREJACI	Strejaci	48	62	10,40
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 poselitev 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 poselitev 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 odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) v 39. in 40. členu določa naslednje roke za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode znotraj aglomeracij:

- Izvajalec javne službe mora zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode po javnem kanalizacijskem omrežju in njeno čiščenje v skladu z 10. členom te uredbe ter dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te uredbe najpozneje do:
 - 31. decembra 2021, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in za iztok v občutljivo območje, iztok v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali iztok v vodo na vodovarstvenem območju,
 - 31. decembra 2023, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in za iztok, ki ni iztok v občutljivo območje, iztok v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali iztok v vodo na vodovarstvenem območju,
 - 31. decembra 2023, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE.
- Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtrim odstavkom 10. člena te uredbe ali v skladu z drugim odstavkom 19. člena te uredbe najpozneje do 31. decembra 2023.

Ostale prehodne roke in zahteve določata 41. in 43. člen navedene Uredbe, ki sta podrobneje predstavljena v poglavju »2.5.1. Oskrbovalni standardi in prehodni roki« tega dokumenta.

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 Dornava.

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. Na podlagi evidenc Občine Dornava, KP Ptuj d.d. in veljavnega Programa opremljanja stavbnih zemljišč za območje Občine Dornava so bile ugotovljene in obravnavane naslednje pod-variante:

- A1 - objekti znotraj aglomeracij, ki so že priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje ali jim je priklop že omogočen,
- A2 - objekti znotraj aglomeracij, katerim je potrebno dograditi sekundarno omrežje ali priključek, s čimer jim bo priklop na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje omogočen,
- A3 – objekti na meji aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priključiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje in je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno.

Podatke o obstoječih kanalizacijskih omrežjih, že izvedenih nadgradnjah do leta 2014, ceni odvajanja in čiščenje komunalne odpadne vode preko teh omrežij in njihovi vrednosti smo povzeli po dokumentu *Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Dornava (ZaVita d.o.o., januar 2014)* in na podlagi informacij posredovanih s strani Občine Dornava ali KP Ptuj d.d.

Ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega tako vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij kot tudi stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Metodologija določitve stroškov za obe vrsti vrednotenja je bila naslednja:

- Določitev vrednosti obstoječega kanalizacijskega omrežja (A1) – Opis in vrednost obstoječega kanalizacijskega omrežja je bila povzeta po dokumentu *Program opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Dornava (ZaVita d.o.o., januar 2014)*.
- Določitev vrednosti še potrebnega kanalizacijskega omrežja (A2 in A3) – Za določitev vrednosti tovrstnega kanalizacijskega omrežja je bila na podlagi okvirnih idejnih zasnov pripravljenih v okviru tega projekta (dolžina in material vodov, vrsta in značilnosti objektov) in povprečnih cen gradnje podobnih projektov (cena v € na tekoči meter gradnje, podatek o tem ali gre za vgradnjo v cestišče ali neutrjen teren) izvedena projektantska ocena vrednosti začetnih investicij. Pri pod-varianti A2 je bila privzeta tehnična rešitev, da bo za vsak objekt v povprečju potrebno zgraditi sekundarno omrežje v dolžini 10 m. Uporabljene so bile vrednosti iz spodnje preglednice.

Preglednica 8: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v €)

Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Cena (€/m ³ oz. kos brez DDV)
Gravitacijski vod	Neutrjeno	200,00
	Deloma utrjeno	340,00

	Utrjeno	490,00
	Neutrjeno	190,00
Tlačni vod	Deloma utrjeno	270,00
	Utrjeno	350,00
Črpališče	/	50.000,00
Podvrtavanje ceste ali vodotoka	/	10.000,00
Zemljišče za postavitev skupne čistilne naprave	/	1.000,00

- Določitev vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij lastnikov stavb (A1, A2 in A3) - Objekti, ki imajo možnost priklopa na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje (objekti znotraj obračunskega območja kanalizacijskega omrežja), pa nanj še niso priključeni, bodo morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje. Dolžina hišnega priključka je odvisna od dejanske oddaljenosti posameznega objekta od priključnega mesta vendar praviloma ne presega dolžine 200 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 (po informacijah Občinske uprave Občine Dornava slednja znaša v povprečju 1.500,00 €), izgradnja »povprečnega hišnega priključka« v dolžini 20 m pa po podatkih Občine Dornava znaša približno 1.000,00 €. Potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podani vrednosti predstavljata približek na podlagi izkustvene ocene predstavnikov občinske uprave Občine Dornava.
- Določitev vrednosti vezane na obratovanje in vzdrževanje lastnikov stavb - Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Glede na obstoječi sistem to pomeni redno plačilo stroškov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter okoljske takse, ki se obračunavajo glede na porabo pitne vode na mernem mestu. Povprečna letna poraba pitne vode na prebivalca, ki se s pitno vodo oskrbuje iz vodovodnih sistemov KP Ptuj d.d. znaša 38,2906 m³/leto/prebivalca oz. za potrebe nadaljnjih izračunom v tem projektu 38,5 m³/leto/prebivalca. Skupni stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno s cenikom komunalnih proizvodov in storitev KP Ptuj d.d. v letu 2013 ter Elaboratom za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – odvajanje komunalnih in padavinskih odpadnih voda – odvajanje odplak (KP Ptuj d.d., april 2015)* (navedene so vrednosti za najbolj pogost primer priklopa z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava) znašajo po postavkah:
 - Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode – 0,5836 €/m³,
 - Omrežnina za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode – 8,9080 €/mesec*,
 - Okoljska taksa za objekte ki so priključeni na CČN ali imajo individualno MKČN - 0,0528 €/m³.

* Gre za predlog novih cen, ki jih Občina Dornava še usklajuje, seveda pa moramo dopustiti možnost, da bo prišlo do sprememb predloga, ki ga Občinski svet Občine Dornava času priprave tega dokumenta seveda še ni obravnaval. Nove cena naj bi stopila v veljavo v letu 2016.

VARIANTA B – MOŽNO JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE:

Varianta B je bila obravnavana na območju naselij oz. aglomeracij, za katere želi Občina Dornava preko tega projekta preveriti, ali je izgradnja javnega kanalizacijskega sistema tehnično izvedljiva in ekonomsko upravičena. Ker Občina Dornava z idejnimi zasnovami tovrstnih možnih javnih kanalizacijskih omrežij v času priprave tega projekta ni razpolagala, je izvajalec v sodelovanju z Občino Dornava pripravil okvirne idejne zasnove. Za izvedbo ekonomske upravičenosti je bila izvedena groba ocena dolžine potrebnih povezovalnih kanalizacijskih vodov in ocena vrednosti stroškov izgradnje in 20 letnega obratovanja in 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 variante A (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)*, dokumenta *Čiščenje odpadnih voda na področjih razpršene gradnje v občini Gorenja vas – Poljane (Potočnik, 2011)*, ki so podrobneje opisane pri varianti D. Varianta B je bila vedno presojana v kombinaciji z Varianto D. Razlog je, da gre za območja aglomeracij, kjer je gradnja javnih kanalizacijskih omrežij predvidena zgolj ob tehnični in ekonomski upravičenosti, varianta D pa predstavlja zakonsko dopustno alternativo, v primeru dokazane tehnične izvedljivosti in ekonomske upravičenosti.

Ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega tako vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij kot tudi stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Metodologija določitve stroškov za obe vrsti vrednotenja je bila naslednja:

- Določitev vrednosti načrtovanega kanalizacijskega omrežja – Za določitev vrednosti možnega javnega kanalizacijskega omrežja je bila na podlagi okvirnih idejnih zasnov izdelanih v okviru tega projekta (dolžina in material vodov, vrsta in značilnosti objektov) in povprečnih cen gradnje podobnih projektov (cena v € na tekoči meter gradnje, podatek o tem ali

gre za vgradnjo v cestišče ali neutrjen teren) izvedena projektantska ocena vrednosti začetnih investicij. Uporabljene so bile vrednosti iz spodnje preglednice.

Preglednica 9: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v €)

Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Cena (€/m ¹ oz. kos brez DDV)
Gravitacijski vod	Neutrjeno	200,00
	Deloma utrjeno	340,00
	Utrjeno	490,00
Tlačni vod	Neutrjeno	190,00
	Deloma utrjeno	270,00
	Utrjeno	350,00
Črpališče	/	50.000,00
Podvrtavanje ceste ali vodotoka	/	10.000,00
Zemljišče za postavitev skupne čistilne naprave	/	1.000,00

- Določitev vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij lastnikov stavb (B) - Objekti, ki bi z izgradnjo/razširitvijo javnega kanalizacijskega omrežja dobili možnost priklopa na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje (objekti znotraj obračunskega območja kanalizacijskega omrežja), bodo morali poravnati komunalni prispevek v skladu s Programom opremljanja stavbnih zemljišč in izvesti hišni priključek na kanalizacijsko omrežje. Dolžina hišnega priključka je odvisna od dejanske oddaljenosti posameznega objekta od priključnega mesta vendar praviloma ne presega dolžine 200 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 (po informacijah Občinske uprave Občine Dornava slednja znaša v povprečju 1.500,00 €), izgradnja »povprečnega hišnega priključka« v dolžini 20 m pa po podatkih Občine Dornava znaša približno 1.000,00 €. Potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podani vrednosti predstavljata približek na podlagi izkustvene ocene predstavnikov občinske uprave Občine Dornava.
- Določitev vrednosti vezane na obratovanje in vzdrževanje lastnikov stavb - Ti objekti bodo po priklopu na javno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Glede na obstoječi sistem to pomeni redno plačilo stroškov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter okoljske takse, ki se obračunavajo glede na porabo pitne vode na mernem mestu. Povprečna letna poraba pitne vode na prebivalca, ki se s pitno vodo oskrbuje iz vodovodnih sistemov KP Ptuj d.d. znaša 38,2906 m³/leto/prebivalca oz. za potrebe nadaljnjih izračunom v tem projektu 38,5 m³/leto/prebivalca. Skupni stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno s cenikom komunalnih proizvodov in storitev KP Ptuj d.d. v letu 2013 ter Elaboratom za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja – odvajanje komunalnih in padavinskih odpadnih voda – odvajanje odplak (KP Ptuj d.d., april 2015)* (navedene so vrednosti za najbolj pogost primer priklopa z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava) znašajo po postavkah:
 - Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode – 1,7509 €/m³**
 - Omrežnina za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode – 8,9080 €/mesec*
 - Okoljska taksa za objekte ki so priključeni na CČN ali imajo individualno MKČN - 0,0528 €/m³.

* Gre za predlog novih cen, ki jih Občina Dornava še usklajuje, seveda pa moramo dopustiti možnost, da bo prišlo do sprememb predloga, ki ga Občinski svet Občine Dornava času priprave tega dokumenta seveda še ni obravnaval. Nove cena naj bi stopila v veljavo v letu 2016.

** Navedena cena se danes ne obračunava in je bila oblikovana kot trikratnik trenutno veljavne cene na podlagi usklajevalnega sestanka koordinacijske skupine naročnika. Takšna cena je bila oblikovana izkustveno, saj stroški obratovanja in vzdrževanja skupnih čistilnih naprav za približno trikrat krat presegajo trenutni strošek obratovanja in vzdrževanja CČN.

VARIANTA C – MOŽNO ZASEBNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE:

Varianta C – možno zasebno kanalizacijsko omrežje je bila obravnavana na območjih zgostitev večjega števila objektov z večjim številom PE izven aglomeracij (upoštevane so idejne zasnove, ki jih je oblikoval izdelovalec tega operativnega programa). Varianta C je bila preverjana 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 20 letnega obratovanja in 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), dokumenta Čiščenje odpadnih voda na področjih razpršene gradnje v občini Gorenja vas – Poljane (Potočnik, 2011), 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 zasebna 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. Kjer odvajanje prečiščene odpadne vode v površinski vodonosnik ni bilo možno je bila kot alternativa privzeti tehnološki rešitvi (SČN z razpršeno biomaso) obravnavana rešitev z rastlinsko čistilno napravo.

Ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega tako vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij kot tudi stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev. Metodologija določitve stroškov za obe vrsti vrednotenja je bila naslednja:

- Določitev vrednosti možnega zasebnega kanalizacijskega omrežja – Za določitev vrednosti možnega zasebnega kanalizacijskega omrežja je bila na podlagi okvirnih idejnih zasnov izdelanih v okviru tega projekta (dolžina in material vodov, vrsta in značilnosti objektov) in povprečnih cen gradnje podobnih projektov (cena v € na tekoči meter gradnje, podatek o tem ali gre za vgradnjo v cestišče ali neutrjen teren) izvedena projektantska ocena vrednosti začetnih investicij. Uporabljene so bile vrednosti iz spodnje preglednice.

Preglednica 10: Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v € brez DDV)

Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Cena (€/m ¹ oz. kos brez DDV)
Gravitacijski vod	Neutrjeno	200,00
	Deloma utrjeno	340,00
	Utrjeno	490,00
Tlačni vod	Neutrjeno	190,00
	Deloma utrjeno	270,00
	Utrjeno	350,00
Črpališče	/	50.000,00
Podprtavanje ceste ali vodotoka	/	10.000,00
Zemljišče za postavitve skupne čistilne naprave	/	1.000,00

- Določitev vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij lastnikov stavb - V primeru, da bo prišlo do gradnje zasebnega kanalizacijskega omrežja in ga bodo gradili lastniki stavb sami, slednji ne bodo dolžni plačati komunalnega prispevka (saj so investicijo izvedli sami), bodo pa vseeno nosili stroške izgradnje hišnega priključka. Izgradnja »povprečnega hišnega priključka« v dolžini 20 m pa po podatkih Občine Dornava znaša približno 1.000,00 €.
- Določitev vrednosti vezane na obratovanje in vzdrževanje lastnikov stavb v primeru gradnje zasebnega kanalizacijskega omrežja in odvajanja komunalne odpadne vode na SČN - Ti objekti bodo po priklopu na zasebno kanalizacijsko omrežje morali poravnati tudi finančne obveznosti povezane z izvajanjem storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Glede na obstoječi sistem to pomeni redno plačilo stroškov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter okoljske takse, ki se obračunavajo glede na porabo pitne vode na mernem mestu. Povprečna letna poraba pitne vode na prebivalca, ki se s pitno vodo oskrbuje iz vodovodnih sistemov KP Ptuj d.d. znaša 38,5 m³/leto/prebivalca. Skupni stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno s cenikom komunalnih proizvodov in storitev KP Ptuj d.d. v letu 2015 (navedene so vrednosti za najbolj pogost primer priklopa z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava) znašajo po postavkah:
 - Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode – 1,7509 €/m³**,
 - Omrežnina za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode– 8,9080 €/mesec*,
 - Okoljska taksa za objekte ki so priključeni na CČN ali imajo individualno MKČN - 0,0528 €/m³.

* Gre za predlog novih cen, ki jih Občina Dornava še usklajuje, seveda pa moramo dopustiti možnost, da bo prišlo do sprememb predloga, ki ga Občinski svet Občine Dornava času priprave tega dokumenta seveda še ni obravnaval. Nove cena naj bi stopila v veljavo v letu 2016

** Navedena cena se danes ne obračunava in je bila oblikovana kot trikratnik trenutno veljavne cene na podlagi usklajevalnega sestanka koordinacijske skupine naročnika. Takšna cena je bila oblikovana izkustveno, saj stroški obratovanja in vzdrževanja skupnih čistilnih naprav za približno trikrat krat presegajo trenutni strošek obratovanja in vzdrževanja CČN.

Ker gre za ločene sisteme, ki se zaključujejo s samostojnimi skupnimi čistilnimi napravami (SČN) je njihovo obratovanje in vzdrževanje dražje od centralnega sistema, kar je upoštevano pri postavitvi Čiščenje komunalne odpadne vode.

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 podrobnih projektantskih rešitev in stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu.

VARIANTA D – TIPSKE MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE:

Kot naslednjo variantno rešitev smo upoštevali gradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav (v nadaljevanju besedila TMKČN za posamezen objekt – prepoznane so bile naslednje pod-variante:

- D1 – obstoječe TMKČN,
- D2 – objekti znotraj aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priključiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, a je to tehnično neizvedljivo ali ekonomsko neupravičeno, zaradi česar je zanje predvidena izgradnja TMKČN,
- D3 – predvidene TMKČN.

Varianta je torej obravnavala 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 TMKČN, ki so bile pridobljene na podlagi dokumenta *Čiščenje odpadnih voda na področjih razpršene gradnje v občini Gorenja vas – Poljane (Potočnik, 2011)*, podatkov posredovanih s strani predstavnikov občinske uprave Občine Dornava in poizvedovanja pri različnih ponudnikih TMKČN v obdobju junij-julij 2015. V nadaljevanju predstavljene in uporabljene vrednosti tako predstavljajo teoretično izhodišče za izvedbo vrednotenja ekonomske upravičenosti izvedbe investicije.

Ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega tako vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij kot tudi stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev.

Vrednotenje stroškov začetne investicije je temeljilo na primeru TMKČN z razpršeno biomaso (SBR čistilna naprava), nazivnih velikosti 5, 10 in 20 PE. Investicija vključuje stroške gradbenih, zemeljskih, moneterskih in zaključnih del. V investicijo je poleg gradbenih del, nakupa TMKČN in njene vgradnje, vključena tudi priključitev, oz. prevezava hišne kanalizacije na TMKČN in priklop na električno omrežje, ki je oddaljena 10 m od objekta. Priključitev oziroma prevezava TMKČN na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo (Φ150). Investicijski stroški se med različnimi tipi TMKČN seveda razlikujejo, enako kot se razlikujejo med različnimi ponudniki.

Priključitev oziroma prevezava TMKČN na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo (Φ150), priključitev TMKČN 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: 20 let.
- Diskontna stopnja: 6 %.
- Predvidena življenjska doba IMČN: 20 let za gradbeni del, za strojni del pa 13 let.
- Predvidena nazivna velikost IMČN: 5, 10 in 20 PE.

Preglednica 11: Primerjava vrednotenja investicijskih stroškov za TMKČN nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € brez DDV)

Tip IMČN / nazivna velikost	5 PE	10 PE	20 PE
ČN z razpršeno biomaso (SBR)	5.300,00 €	8.200,00 €	12.000,00 €

Poleg teh stroškov pa se moramo zavedati, da obratovanje TMKČN pomeni tudi nove stroške povezane z obratovanjem in vzdrževanjem TMKČN. Obratovalni in vzdrževalni stroški se seveda razlikujejo glede na vrsto TMKČN, sestave vod, ki se vanjo odvajajo in števila PE, ki odpadne vode odvajajo v TMKČN in posledičnega števila praznjenj. Ekonomsko vrednotenje stroškov vzdrževanja in obratovanja je zajelo stroške povezane z amortizacijo, porabo električne energije, odvoza blata, tekočega servisa, takse za obremenjevanje okolja in rednih pregledov (monitoringa).

Predpostavke uporabljene za izvedbo ekonomskega vrednotenja stroškov vzdrževanja in obratovanja so bile:

- Ekonomska doba investicije: 20 let.
- Diskontna stopnja: 5 %.
- Predvidena življenjska doba TMKČN: 20 let za gradbeni del, za strojni del pa 13 let.
- Predvidena nazivna velikost TMKČN: 5, 10 in 20 PE.

Preglednica 12: Primerjava vrednotenja stroškov vzdrževanja in obratovanja za TMKČN nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € z DDV) za dobo 20 let

Tip TMKČN / nazivna velikost	5 PE	10 PE	20 PE
TMKČN z razpršeno biomaso (SBR)	8.212,50 €	12.811,50 €	20.257,50 €

KP Ptuj d.d. je na svoji internetni strani objavil natančna navodila o obratovanju in vzdrževanju TMKČN, ki so dostopna na naslednji spletni povezavi <http://www.komunala-ptuj.si/odvajanje-in-ciscenje-odplak-vodja-in-tajnistvo/male-komunalne-cistilne-naprave/>.

Na tem mestu je potrebno opozoriti, da je navedena analiza investicijskih in obratovalnih stroškov za varianto D predstavljena na primeru TMKČN z razpršeno biomaso (SBR) nazivnih velikosti 5 PE, 10 PE in 20 PE in se torej nanaša na primer izgradnje nove TMKČN. Ta primer je bil v nadaljevanju tega dokumenta uporabljen kot modelni primer za izračun višine predvidenih stroškov izgradnje in obratovanja variante D na območju občine Dornava.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) v 21. členu določa oskrbovalne standarde za območja izven aglomeracij, v okviru katerih dopušča tudi možnost odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki je sestavljena iz enote za mehansko čiščenje, ki je gradbeni proizvod v skladu s standardom SIST EN 12566-1 (predizdelana pretočna greznica), SIST EN 12566-4 (na mestu vgradnje sestavljena pretočna greznica) ali drugim enakovrednim, mednarodno prizanim standardom, iz katere se odpadna voda odvaja prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo. V nadaljevanju seveda določa tudi pogoje in roke za izvedbo.

Ker Občina Dornava v času priprave tega dokumenta ni razpolagala s podatki o dejanski ustreznosti obstoječih naprav za odvajanje in čiščenje v obstoječih objektih, te pod-variante ni bilo možno vključiti v obravnavo. Navedeno tudi ne bi bilo smiselno saj so, po izkušnjah pripravljavca tega dokumenta, lastniki stavb v preteklosti izbirali zelo različne načine odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. To pomeni, da opredelitev »tipskih stroškov« za takšno pod-varianto praktično ni možna oz. bi z njo dosegli povsem enak učinek kot v primeru uporabe že predstavljenih pod-variant variante D.

Glede na vse navedeno je bila v soglasju z naročnikom sprejeta odločitev, da se za potrebe tega projekta navedena zakonsko dopustna možnost odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode obravnava v okviru že predstavljenih pod-variant variante D, pri čemer pa se vse lastnike objektov, za katere bo izbrana takšna možnost v akcijskem načrtu ustrezno opozori na navedene izjeme.

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 podrobnih projektantskih rešitev in stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem procesu sprejemanja odločitev.

VARIANTA E – NEPRETOČNE GREZNICE:

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 greznicnih gošč – prepoznane so bile naslednje pod-variante:

- E1 — nepretočne greznice ali IMČN za vikende/objekte z nizkim št. prebivalcev oz. manj kot 2 prebivalca – rešitev je odvisna od dejanskih obremenitev posameznega objekta.

Vrednotenje ekonomske upravičenosti te variante je bila izvedena na podlagi podatkov o povprečnih cenah izgradnje nepretočne greznice, ki so bile pridobljene na podlagi dokumenta *Čiščenje odpadnih voda na področjih razpršene gradnje v občini Gorenja vas – Poljane (Potočnik, 2011)*, podatkov posredovanih s strani predstavnikov občinske uprave Občine Dornava in poizvedovanja pri različnih ponudnikih nepretočnih greznic v obdobju junij-julij 2014. 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 PE (10 m³) in 10 PE (20 m³). Investicija vključuje stroške gradbenih, zemeljskih, moneterskih 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 (Φ150). Investicijski stroški se med različnimi tipi nepretočnih greznic seveda razlikujejo, enako kot se razlikujejo med različnimi ponudniki.

Predpostavke uporabljene za izvedbo ekonomskega vrednotenja so bile:

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

Preglednica 13: Primerjava investicijskih stroškov za nepretočne greznice nazivne velikosti 5 PE (v € brez DDV)

Vrsta greznice / Nazivna velikost greznice	5 PE	10 PE
Nepretočne greznice	5.500,00 €	9.500,00 €

Poleg teh stroškov pa se moramo zavedati, da obratovanje NG pomeni tudi nove stroške povezane z obratovanjem in vzdrževanjem NG. Obratovalni in vzdrževalni stroški se seveda razlikujejo glede na velikost NG, števila PE, ki odpadne vode odvaja v NG in posledičnega števila praznjenj. Ekonomsko vrednotenje stroškov vzdrževanja in obratovanja je zajelo stroške kot so določeni s cenikom komunalnih proizvodov in storitev KP Ptuj d.d. v letu 2015 (navedene so vrednosti za najbolj pogost primer priklopa z upoštevanim DDV) znašajo po postavkah:

- Storitve, povezane z greznicami in MKČN – 107,31 € / 8 m³*,
- Okoljska taksa za objekte ki so priključeni na nepretočno greznico - 0,5283 €/m³.*

* Gre za vrednosti povzete po veljavnem ceniku KP Ptuj d.d. v letu 2015.

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 podrobnih projektantskih rešitev in stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu.

VARIANTA F – KMETIJA Z GNOJIŠČEM:

Varianta se nanaša zgolj na kmetije, ki nimajo možnosti priklopa na obstoječe ali že predvideno javno kanalizacijsko omrežje in imajo v sklopu kmetijskega gospodarstva hlev z zadostnim številom glav velike živine ter gnojišče na katerem lahko hlevski gnoj mešajo z blatom iz obstoječe greznice ob upoštevanju pogojev veljavne zakonodaje. Takšnim objektom navadno obstoječega in že delujočega sistema ni potrebno menjati, zaradi česar se predvideva da investicijskih ali obratovalnih stroškov ne bodo imeli. Tako za takšne objekte nadaljnje ekonomsko vrednotenje navadno ni potrebno.

Vendar je na tem mestu potrebno opozoriti, da se celotno območje občine Dornava nahaja na 3. vodovarstvenem območju na katerem »Uporaba blata iz čistilnih naprav, določenega v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu«; »Gnojenje z ostanki greznic, malih čistilnih naprav ali skupnih čistilnih naprav« ali »Gnojenje z blatom, ki nastaja na kmetijskem gospodarstvu in je mešanica komunalne odpadne vode, gnojnice in gnojevke, ne glede na čas njegovega skladiščenja« skladno z določili *Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko- ptujskega polja (Ur. l. RS, št. 59/2007, 32/2011)* ni dopustna. Tako te variante na območju občine Dornava ni bilo mogoče obravnavati.

VARIANTA X - OBJEKTI, KI NIMAJO POTREBE PO ODVAJANJU KOMUNALNE ODPADNE VODE (NPR. GOSPODARSKI, INFRASTRUKTURNI OBJEKTI TER OBJEKTI V KATERIH KOMUNALNE ODPADNE VODE NE NASTAJAJO) ALI NE OBSTAJAJO VEČ:

Gre za objekte, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo) ali ne obstajajo več. Za te objekte je v primeru spremembe namembnosti njihove rabe potrebno v sodelovanju z KP Ptuj d.d. dogovoriti najbolj ustrezno rešitev odvajanja in čiščenja. Tako za takšne objekte nadaljnje ekonomsko vrednotenje ni potrebno.

5.3. IZHODIŠČA ZA IZVEDBO EKONOMSKEGA VREDNOTENJA OBRAVNAVANIH VARIANTNIH REŠITEV

Naselja na območju občine Dornava 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.

Na tem mestu je potrebno poudariti, da so bile v analizo vključene vse variante obravnavane v okviru poglavja »5.2. Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode«, vendar na območju občine Dornava varianti F in X nista bili prepoznani kot izvedljivi, zaradi česar jih v nadaljevanju tega poglavja ne obravnavamo.

5.3.1. NASELJA Z OBSTOJEČIM JAVNIM KANALIZACIJSKIM OMREŽJEM

Na območju občine Dornava se nahajata dve naselji (Dornava in Mezgovci) v katerih se nahaja že obstoječ javni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje z ustrezno komunalno čistilno napravo (CČN Dornava). Javno kanalizacijsko omrežje se predvidoma ne bo več širilo, se bodo pa nanj lahko priključili še nekateri objekti znotraj naselja Dornava, ki danes zaradi njihove neuporabe nanj še niso priključeni.

5.3.2. NASELJA Z AGLOMERACIJAMI ALI VEČJIMI ZGOSTITVAMI OBJEKTOV Z VEČJIM ŠTEVILOM PE, KJER BI BILO CELOTNO NASELJE ALI DEL NASELJA MOŽNO OPREMITI Z JAVNIM ALI ZASEBNIM KANALIZACIJSKIM OMREŽJEM

Na območju občine Dornava se nahajata tudi naselji Strejaci in Žamenci, katerih deli imajo dovolj veliko gostoto pozidave in obremenitev, da so se uvrstila v aglomeracije za katere je priključitev na javno kanalizacijsko omrežje obvezna. Po posvetovanju s predstavniki občinske uprave Občine Dornava so bila tem naseljem pridružena še nekatere večje zgostitve objektov v območju razpršene poselitve, kjer bi bila izgradnja zasebnega kanalizacijskega omrežja ali razširitev javnega kanalizacijskega omrežja

lahko smiselna (zakonsko dopustna, tehnično izvedljiva in ekonomsko upravičena). V takšnih primerih so bili v obravnavo variant vzeti tisti deli naselij, kjer so bilo objekti eden od drugega oddaljeni največ 30m. Dosedanje izkušnje so namreč pokazale, da manjše zgostitve niso ekonomsko upravičene.

5.3.3. NASELJA ALI DELI NASELIJ Z ODVAJANJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE PREKO TIPSkih MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV ALI NEPRETOČNIH GREZNIC

Za praktično vsa ostala naselja na območju občine Dornava in dele tistih naselij v katerih se javno kanalizacijsko omrežje že nahaja ali se načrtuje, pa zaradi različnih vzrokov niso predvidena za priklop na kanalizacijo, je edina smiselna tehnična in ekonomska varianta odvajanja in čiščenje komunalne odpadne vode preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic v primeru vikendov (zaradi majhnih obremenitev TMKČN ne bi ustrezno delovala). Za ta območja sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani zgolj varianti D oz. v primeru vikendov D in E. Na območju občine Dornava nahajata tudi dve tipski mali komunalni čistilni napravi velikosti 5 PE. Glede na zahteve zakonodaje so tudi ti objekti predvideni za odvajanje komunalne odpadne vode z TMKČN ali nepretočno greznico in vključeni v spodnjo preglednico, saj gre za prikaz sistemske rešitve za celoto naselje.

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 glede na predlagane variante v naseljih. Vrednotenje je bilo izvedeno na podlagi predpostavk, ki izhajajo iz prejšnjih poglavij. Predstavljeno ekonomsko vrednotenje obsega tako vrednosti vezane na izvedbo začetnih investicij kot tudi stroškov povezanih z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev.

V spodnjih preglednicah so podani prikazi tipičnih primerov ekonomskega vrednotenja različnih variantnih rešitev, samo ekonomsko vrednotenje za vse objekte na območju občine Dornava, pa se nahaja v prilogi E.

Preglednica 14: Vrednost že obstoječih javnih kanalizacijskih omrežij (pod-varianti A1 ali A2)

Način odvajanja komunalne odpadne vode	Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo v posameznem naselju na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Ocenjeno št. objektov, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Dolžina povezovalnih vodov (m)	Povprečna cena izgradnje tekočega metra voda (€/m1)	Skupna vrednost obstoječe kanalizacije (€)	Obratovalni stroški za dobo 20 let (€)	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let (€)
				(kos, PE)					
Pod-varianta A1: Objekti znotraj aglomeracij, ki so že priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, ali pa jim je priklop že omogočen.	Mezgovci ob Pesnici	468	145	1 CČN (2.300 PE)	26.781,25	/	2.429.166,66	1.803.448,11	4.232.614,77
	Dornava	1604	300						
Pod-varianta A2: Objekti znotraj aglomeracij, ki še niso priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, vendar jim je priklop že omogočen.	Mezgovci ob Pesnici	31	13						
	Dornava	40	39						

Vir podatka o ocenjeni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: po Programu opremljanja stavbnih zemljišč za območje občine Dornava (ZaVita d.o.o., januar 2014) in podatkov posredovanih s strani Občine Dornava.

Na tem mestu je potrebno opozoriti na dejstvo, da na območju občine Dornava objektov pod-variante A3 (objekti na meji aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priključiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje in je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno) ni.

Preglednica 15: Primera ekonomskega vrednotenja izgradnje novih možnih javnih kanalizacijskih omrežij (varianta B) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D2)

Način odvajanja komunalne odpadne vode	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Ocenjeno št. objektov, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Ostali objekti in stroški na kanalizacijskemu omrežju	Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Ocenjena dolžina povezovalnih vodov	Ocenjena dolžina priključnih vodov	Ocenjena vrednost ČN	Ocenjena vrednost gradnje tekočega metra kanalizacijskega voda	Ocenjena vrednost kanalizacijskih vodov	Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije kanalizacije	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
							(m)	(m)	(€)	(€/m)	(€)					
Novo javno kanalizacijsko omrežje Strejaci 1-10	48,25	14	SČN - SBR (PE 75)	nakup zemljišča za SČN	gravitacijski vod	deloma utrjeno	51,00	10% povezovalnih vodov	34.500,00	340,00	17.340,00	1.000,00	252.068,00	252.068,00	88.702,77	340.770,77
						neutrjeno	393,00			200,00	78.600,00					
						utrjeno	206,00			490,00	100.940,00					
						deloma utrjeno	0,00			270,00	0,00					
						neutrjeno	0,00			190,00	0,00					
						utrjeno	0,00			350,00	0,00					
Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot (kos)	Tip TMKČN	Ocenjena vrednost na enoto	/						Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let	
											(€/kos)	(€)	(€)	(€)	(€)	
IMČN Strejaci 1-10	29,25	11	5 PE	5.300,00	/						0,00	58.300,00	82.900,00	72.600,00	186.850,00	
	19	3	10 PE	8.200,00	/							24.600,00		31.350,00		
Novo javno kanalizacijsko omrežje Žamenci 6 - 14	49,25	16	SČN - SBR (PE 50)	nakup zemljišča za SČN	gravitacijski vod	deloma utrjeno	97,00	10% povezovalnih vodov	34.500,00	340,00	32.980,00	1.000,00	284.804,00	284.804,00	93.879,55	378.683,55
						neutrjeno	395,00			200,00	79.000,00					
						utrjeno	234,00			490,00	114.660,00					
						deloma utrjeno	0,00			270,00	0,00					
						neutrjeno	0,00			190,00	0,00					
						utrjeno	0,00			350,00	0,00					
Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot (kos)	Tip TMKČN	Ocenjena vrednost na enoto	/						Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let	
											(€/kos)	(€)	(€)	(€)	(€)	
IMČN Žamenci 6 - 14	31,25	13	5 PE	5.300,00	/						0,00	68.900,00	93.500,00	85.800,00	210.650,00	
	18	3	10 PE	8.200,00	/							24.600,00		31.350,00		

Vir podatka o ocenjeni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: izračun ZaVita d.o.o. na podlagi podatkov predstavljenih v poglavju »5.2. Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode« in podatkov posredovanih s strani Občine Dornava.

Preglednica 16: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja izgradnje novih možnih zasebnih kanalizacijskih omrežij (varianta C) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D3)

Način odvajanja komunalne odpadne vode	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Ocenjeno št. objektov, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Ostali objekti in stroški na kanalizacijskem omrežju	Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Ocenjena dolžina povezovalnih vodov	Ocenjena dolžina priključnih vodov	Ocenjena vrednost ČN	Ocenjena vrednost gradnje tekočega metra kanalizacijskega voda	Ocenjena vrednost kanalizacijskih vodov	Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije kanalizacije	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
							(m)	(m)								
Novo javno kanalizacijsko omrežje Bratislavci 52 - 55A	25	7	SBR (PE 30)	Nakup zemljišča za SBR 1x podvrtavanje pod državno cesto	gravitacijski vod	deloma utrjeno	85,95	10% povezovalnih vodov	17.500,00	340,00	29.223,00	11.000,00	141.602,55	141.602,55	45.464,29	187.066,84
						neutrjeno	319,60			200,00	63.920,00					
						utrjeno	19,75			490,00	9.677,50					
						deloma utrjeno	0,00			270,00	0,00					
						neutrjeno	0,00			190,00	0,00					
						utrjeno	0,00			350,00	0,00					
Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot (kos)	Tip TMKČN	Ocenjena vrednost na enoto	/					Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let		
															(€/kos)	(€)
IMČN Bratislavci 52 - 55A	12	5	5 PE	5.300,00	/					0,00	26.500,00	42.900,00	33.000,00	96.800,00		
	13	2	10 PE	8.200,00	/						16.400,00		20.900,00			
Način odvajanja komunalne odpadne vode	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Ocenjeno št. objektov, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Št. in zmogljivost ČN	Ostali objekti in stroški na kanalizacijskem omrežju	Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Ocenjena dolžina povezovalnih vodov	Ocenjena dolžina priključnih vodov	Ocenjena vrednost ČN	Ocenjena vrednost gradnje tekočega metra kanalizacijskega voda	Ocenjena vrednost kanalizacijskih vodov	Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije kanalizacije	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
							(m)	(m)								
Novo javno kanalizacijsko omrežje Polenšak 1- 4A, Polenci 44 - 46B	42	15	RČN (PE 50)	nakup zemljišča za RČN	gravitacijski vod	deloma utrjeno	77,25	10% povezovalnih vodov	32.500,00	340,00	26.265,00	1.000,00	291.892,86	291.892,86	82.705,93	374.598,79
						neutrjeno	65,54			200,00	13.108,00					
						utrjeno	399,04			490,00	195.529,60					
						deloma utrjeno	0,00			270,00	0,00					
						neutrjeno	0,00			190,00	0,00					
						utrjeno	0,00			350,00	0,00					
Naselje	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot (kos)	Tip TMKČN	Ocenjena vrednost na enoto	/					Ocenjena vrednost objektov in ostalih stroškov	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let		
															(€/kos)	(€)
IMČN Polenšak 1- 4A, Polenci 44 - 46B	42	15	5 PE	5.300,00	/					0,00	79.500,00	79.500,00	99.000,00	178.500,00		
	0	0	10 PE	8.200,00	/						0,00		0,00		0,00	

Vir podatka o ocenjeni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: izračun ZaVita d.o.o. na podlagi podatkov predstavljenih v poglavju »5.2. Obravnane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode« in podatkov posredovanih s strani Občine Dornava.

Preglednica 17: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja izgradnje TMKČN (varianta D – pod-varianta D3)

Naselje	Tip TMKČN	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot	Ocenjena vrednost na enoto (cena izgradnje z DDV)	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
			(kos)	(€/kos)	(€)	(€)	(€)	(€)
Bratislavci	5 PE	117,25	63	5.300,00	333.900,00	333.900,00	472.500,00	806.400,00
	10 PE	27	4	8.200,00	32.800,00	32.800,00	46.800,00	79.600,00
<hr/>								
Naselje	Tip TMKČN	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot	Ocenjena vrednost na enoto (cena izgradnje z DDV)	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
			(kos)	(€/kos)	(€)	(€)	(€)	(€)
Brezovci	5 PE	38	16	5.300,00	84.800,00	84.800,00	120.000,00	204.800,00
	10 PE	21	3	8.200,00	24.600,00	24.600,00	35.100,00	59.700,00

Vir podatka o ocenjeni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: izračun ZaVita d.o.o. na podlagi podatkov predstavljenih v poglavju »5.2. Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode« in podatkov posredovanih s strani Občine Dornava.

Preglednica 18: Izbrana primera ekonomskega vrednotenja za izgradnjo nepretočnih greznic (varianta E – pod-varianta E1) v primerjavi z ekonomskim vrednotenjem za izgradnjo TMKČN (varianta D – pod-varianta D3)

Način odvajanja komunalne odpadne vode	Zmogljivost TMKČN	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot	Ocenjena vrednost TMKČN	Skupna vrednost investicije TMKČN	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
	(PE)							
TMKČN v naselju Prerad	5 PE	28	28,00	5.300,00	148.400,00	148.400,00	210.000,00	358.400,00
Naselje	Zmogljivost NG	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot	Ocenjena vrednost na nepretočne greznice	Skupna vrednost investicije nepretočnih greznic	Skupna vrednost investicije za območje naselja po načinu odvajanja	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
	(PE)							
Nepretočne greznice v naselju Prerad	5 PE	28	28,00	5.500,00	154.000,00	154.000,00	219.520,00	373.520,00

Vir podatka o ocenjeni vrednosti investicij v realizacijo posamezne variante: izračun ZaVita d.o.o. na podlagi podatkov predstavljenih v poglavju »5.2. Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode« in podatkov posredovanih s strani Občine Dornava.

Na tem mestu je potrebno opozoriti na dejstvo, da je bila ekonomska primerjava variant D in E izvedena izključno za objekte, ki so skladno z veljavnimi registri (Register nepremičnin) objekti z enim samim stalnim prebivalcem ali vikendi oz. občasno naseljeni objekti.

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 so bili pri izbiri variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode po naseljih upoštevani tudi stroški povezani z vzdrževanjem in obratovanjem. 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 smo, kjer je bilo to zakonsko dopustno, na takšne možnosti tudi opozorili.

Preglednica 19: Akcijski načrt za izbrane variantne rešitve po posameznih naseljih

Ime naselja	Celotno naselje / Del naselja	Izbrana varianta odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda	Število populacijskih enot, ki se nahajajo v teh objektih	Število objektov, ki jih posamezna varianta obravnava	Skupna vrednost investicije v realizacijo izbrane variante	Nosilec izvedbe izbrane variante	Rok za izvedbo izbrane variante	Obrazložitev izbora	Opombe
Bratislavci	Del naselja	D3	210,50	87,00	481.400,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	5,00	5,00	27.500,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
Brezovci	Del naselja	D3	102,00	32,00	187.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	2,00	2,00	11.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
Dornava	Del naselja	A1	1.604,25	300,00	Del večje investicije.	Občina Dornava	Že zgrajeno.	/	/
	Del naselja	A2	39,75	39,00	Del večje investicije.	Občina Dornava	Že zgrajeno.	/	/
	Del naselja	D3	1,25	2,00	10.600,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	X	0,00	3,00	0,00	Lastniki stavb	/	/	/
Lasigovci	Celotno naselje	D3	112,00	40,00	223.600,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
Mezgovci ob Pesnici	Del naselja	A1	467,75	145,00	Del večje investicije.	Občina Dornava	Že zgrajeno.	/	/
	Del naselja	A2	31,00	13,00	Del večje investicije.	Občina Dornava	Že zgrajeno.	/	/
	Del naselja	D1	1,00	1,00	5.300,00	Lastniki stavb	/	/	/
	Del naselja	D3	2,00	1,00	5.300,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	X	0,00	1,00	0,00	Lastniki stavb	/	/	/
Polenci	Del naselja	D3	215,00	73,00	401.400,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	2,00	2,00	11.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
	Del naselja	X	0,00	4,00	0,00	Lastniki stavb	/	/	/
Polenšak	Del naselja	D3	223,75	82,00	454.900,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	1,00	1,00	5.500,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
	Del naselja	X	0,00	1,00	0,00	Lastniki stavb	/	/	/
Prerad	Del naselja	D3	196,00	92,00	505.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta	Obrazložitev 1	Opomba 2

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dornava

							ali do 31.12.2021		
	Del naselja	E1/D3	28,00	28,00	154.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
	Del naselja	X	0,00	2,00	0,00	Lastniki stavb	/	/	/
Slomi	Del naselja	D3	91,00	25,00	147.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	1,00	1,00	5.500,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
Strejaci	Del naselja	D1	4,00	1,00	5.300,00	Lastniki stavb	/	/	/
	Del naselja	D2	48,25	14,00	82.900,00	Lastniki stavb	31.12.2023	Obrazložitev 3	Opomba 1
	Del naselja	D3	16,00	8,00	45.300,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	2,00	2,00	11.000,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
Strmec pri Polenškaku	Del naselja	D3	85,00	28,00	165.800,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	3,00	3,00	16.500,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2
Žamenci	Del naselja	D2	49,25	16,00	93.500,00	Lastniki stavb	31.12.2023	Obrazložitev 3	Opomba 1
	Del naselja	D3	24,50	10,00	55.900,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 1	Opomba 2
	Del naselja	E1/D3	1,00	1,00	5.500,00	Lastniki stavb	ob prvi rekonstrukciji objekta ali do 31.12.2021	Obrazložitev 2	Opomba 2

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

Obrazložitev 1	Vrednotenje različnih variantnih rešitev je pokazalo, da je za navedene objekte zakonsko dopustna, tehnično izvedljiva in ekonomsko upravičena varianta tista z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav.
Obrazložitev 2	<p>Ti objekti so skladno z veljavnimi registri (Register nepremičnin) objekti z enim samim stalnim prebivalcem ali vikendi oz. občasno naseljeni objekti. V prvem primeru je količina proizvedene komunalne odpadne vode tako majhna, da je normalno delovanje individualne male čistilne naprave oteženo, v drugem primeru pa predvidene količine komunalne odpadne praktično ni mogoče določiti, saj je odvisna od dolžine bivanja in števila začasno bivaajočih oseb, kar spet onemogoča normalno delovanje tipske male komunalne čistilne naprave. Zaradi navedenega je bila za takšne objekte izbrana rešitev odvajanja komunalne odpadne vode preko nepretočnih greznic z rednim praznjenjem s strani pooblaščenega podjetja.</p> <p>Ker pa je ekonomsko vrednotenje pokazalo zelo majhno razliko med obema obravnavanima možnostma in ker moramo dopustiti možnost, da se bodo ti objekti sčasoma spremenili v stanovanjske objekte oz. ker je možno, da se objekti z ustrežno kapaciteto za normalno delovanje tipske male komunalne čistilne naprave zasedeni tokom celotnega leta predlagamo, da lastniki objektov način odvajanja komunalne odpadne vode (tipske male komunalne čistilne naprave ali nepretočne greznice) izberejo sami, glede na realne okoliščine. Ob tem predlagamo, da se predhodno posvetujejo s pristojnim javnim komunalnim podjetjem KP Ptuj d.d. in o svoji odločitvi obvestijo Občino Dornava.</p>
Obrazložitev 3	Aglomeracija se skladno z Nacionalnim operativnim programom uvršča med tiste aglomeracije, za katere je potrebno zagotavljati javno kanalizacijsko omrežje, saj se nahaja na 3. vodovarstvenem pasu vodovarstvenega območja vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (<i>Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. l. RS št. 59/2007)</i>). Vendar je ekonomsko vrednotenje pokazalo na nesmiselnost takšnega reševanja vprašanja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, saj vrednost takšnega načina bistveno presega vrednost izgradnje individualnih malih čistilnih naprav. Tako je bilo ugotovljeno, da bi investicija v izgradnjo javnega kanalizacijskega sistema, ki bi se zaključevalo na ločeni skupni čistilni napravi za posamezno aglomeracijo bila več kot trikrat tolikšna, kot investicija v izgradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav za vse objekte v aglomeraciji. Ker gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo manjšo od 500 PE so izpolnjeni tudi vsi pogoji <i>Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)</i> , da se lahko kot končno rešitev izbere varianta D.
Opomba 1	<p><i>Skladno z 39. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)</i> mora biti aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtrim odstavkom 10. člena te uredbe ali v skladu z drugim odstavkom 19. člena te uredbe najpozneje do 31. decembra 2023.</p> <p>Ne glede na navedeno opozarjamo, da se celotno območje občine Dornava uvršča v 3. vodovarstveni pas vodovarstvenega območja vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (<i>Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. l. RS št. 59/2007)</i>), zaradi česar morajo lastniki v procesu sprejemanja odločitev upoštevati tudi določila te uredbe.</p>
Opomba 2	<p>Ker se ta dokument nanaša na že zgrajene objekte na območju Občine Dornava, katerih večina je bila zgrajena pred letom 2002, zanje veljajo naslednji pogoji oz. roki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne glede na 21. člen <i>Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)</i> mora lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje ob prvi rekonstrukciji objekta od uveljavitve te uredbe. • Ne glede na 21. člen <i>Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)</i> mora lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnem, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, komunalna odpadna voda pa se odvaja neposredno ali posredno v vode brez predhodnega čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do 31. decembra 2021. <p>Ne glede na navedeno opozarjamo, da se celotno območje občine Dornava uvršča v 3. vodovarstveni pas vodovarstvenega območja vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (<i>Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. l. RS št. 59/2007)</i>), zaradi česar morajo lastniki v procesu sprejemanja odločitev upoštevati tudi določila te uredbe.</p>

Iz spodnjih preglednic izhaja, da bo na območju občine Dornava po izvedbi tega operativnega programa 46,76 % vseh objektov oz. 60,03% vseh PE odvajalo komunalno odpadno vodo preko javnega kanalizacijskega omrežja. Ostalih 53,33 % vseh objektov oz. 39,79% vseh PE bo odvajalo komunalno odpadno vodo preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic (pod pogoji).

Preglednica 20: Povzetek po izbranih variantah – investicije katere predstavljajo obveznosti Občine Dornava

Izbrana varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Izbrana pod-varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Število objektov	Število PE	Vrednost investicij po pod-varianti	Vrednost investicij po varianti	Vrednost stroškov obratovanja in vzdrževanja za dobo 20 let	Skupaj
VARIANTA A obstoječe javno kanalizacijsko omrežje	A1 (objekti znotraj aglomeracij, ki so že priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje ali jim je priklop že omogočen)	445,00	2.072,00	0,00	2.429.166,66	1.803.448,11	4.232.614,77
	A2 (objekti znotraj aglomeracij, ki še niso priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, vendar jim je priklop že omogočen)	52,00	70,75	0,00			
VARIANTA B načrtovano kanalizacijsko omrežje na območju aglomeracij	B (novo javno kanalizacijsko omrežje na območju aglomeracij)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA C možno javno kanalizacijsko omrežje ali zasebno kanalizacijsko omrežje	C (možno zasebno kanalizacijsko omrežje izven območij aglomeracij)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA D tipske male komunalne čistilne naprave	D1 (obstoječe male komunalne čistilne naprave)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	D2 (objekti znotraj aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priključiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, a je to tehnično neizvedljivo ali ekonomsko neupravičeno)	0,00	97,50	0,00			
	D3 (predvidene male komunalne čistilne naprave)	0,00	0,00	0,00			
VARIANTA E nepretočne greznice	E1 (nepretočne greznice ali IMČN za vikende – rešitev je odvisna od dejanskih obremenitev posameznega objekta)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA X	X (objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo) ali ne obstajajo več)	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ					2.429.166,66	1.803.448,11	4.232.614,77

Preglednica 21: Povzetek po izbranih variantah – investicije katere predstavljajo obveznosti lastnikov stavb

Izbrana varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Izbrana pod-varianta odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Število objektov	Število PE	Vrednost investicij po pod-varianti	Vrednost investicij po varianti	Vrednost stroškov obratovanja in vzdrževanja za dobo 20 let	Skupaj
VARIANTA A obstoječe javno kanalizacijsko omrežje	A1 (objekti znotraj aglomeracij, ki so že priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje ali jim je prikllop že omogočen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	A2 (objekti znotraj aglomeracij, ki še niso priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, vendar jim je prikllop že omogočen)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA B načrtovano kanalizacijsko omrežje na območju aglomeracij	B (novo javno kanalizacijsko omrežje na območju aglomeracij)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA C možno javno kanalizacijsko omrežje ali zasebno kanalizacijsko omrežje	C (možno zasebno kanalizacijsko omrežje izven območij aglomeracij)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIANTA D tipske male komunalne čistilne naprave	D1 (obstoječe male komunalne čistilne naprave)	2,00	5,00	10.600,00	2.870.200,00	3.855.400,00	6.725.600,00
	D2 (objekti znotraj aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priključiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, a je to tehnično neizvedljivo ali ekonomsko neupravičeno)	30,00	97,50	176.400,00			
	D3 (predvidene male komunalne čistilne naprave)	480,00	1.279,00	2.683.200,00			
VARIANTA E nepretočne greznice	E1 (nepretočne greznice ali IMČN za vikende – rešitev je odvisna od dejanskih obremenitev posameznega objekta)	45,00	45,00	0,00	247.500,00	352.800,00	600.300,00
VARIANTA X	X (objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo) ali ne obstajajo več)	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ					3.117.700,00	4.208.200,00	7.325.900,00

7 FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Dornava razpolaga z naslednjimi viri financiranja za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode:

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

NAČRT RAZVOJNIH PROGRAMOV OBČINE DORNAVA

V Načrtu razvojnih programov Občine Dornava (junij 2015) Občina Dornava ni predvidela sredstev za nove investicije s področja 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.

Preglednica 22: Načrtovana sredstva za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode Občine Dornava do konca leta 2017

Leto / Vir sredstev	Načrtovana sredstva
	SKUPAJ
Porabljeno do konca 2014	2.429.166,66
2015	0,00
2016	0,00
2017	0,00
Razpoložljiva sredstva 2016-2017	0,00

Vendar moramo na tem mestu opozoriti, da je Občina Dornava do konca leta 2014 za reševanje problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (upoštevajoč ostale vire financiranja) namenila 2.429.166,66 €. Do konca leta 2017 ne načrtuje novih investicij za reševanje problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, saj je vse svoje obveznosti že izpolnila.

Na drugi strani ekonomsko vrednotenje pokaže (glej spodnjo preglednico), da bodo morali lastniki stavb do konca leta 2021, do konca leta 2013 ali ob prvi rekonstrukciji svojih objektov zagotoviti izgradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav (upoštevani zgolj rešitvi D2 in D3 v pristojnosti lastnikov stavb – rešitev D1 predstavljajo že zgrajene IMČN) v višini 2.859.600,00 € in 247.500,00 € za izgradnjo nepretočnih greznic. Na tem mestu se postavlja vprašanje informiranosti lastnikov stavb o njihovih obveznostih, ki izhajajo iz tega Operativnega programa in veljavne zakonodaje, saj so roki iz Nacionalnega operativnega programa že potekli, pa se lastniki stavb v zadnjih letih niso odločili za ureditev tega vprašanja. Roki, ki jih postavlja Uredba so prinesli prestavitev rokov, vendar se na podlagi pretekle izkušnje pod vprašaj postavlja tudi zmožnost za zagotavljanje sredstev za ureditev tega vprašanja.

Občina Dornava razmišlja o različnih možnostih kako spodbuditi lastnike stavb, da se čim prej vključijo v realizacijo predvidenih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, zaradi česar je predvidela tudi možnost sofinanciranja izgradnje MTKČN. Za ta namen razmišlja o odprtju posebnega sistema subvencioniranja izgradnje MTKČN, ki pa je še v razvoju. Prve ocene kažejo, da bi Občina Dornava za ta namen lahko zagotovila približno 200.000,00 € subvencije.

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, 57/08 57/2008, 94/2010-ZIU, 36/2011, 40/2012-ZUJF)* in *Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/2012)*. 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, zavezanec 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.

KOMUNALNI PRISPEVEK

Občina Dornava 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 je namenjenih za gradnjo infrastrukture za odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

POSAMIČNE INVESTICIJE INVESTITORJEV (OBČANOV)

Poleg že izvedenih investicij Občine Dornava v izgradnjo javnega kanalizacijskega omrežja bodo morali lastniki stavb, ki še niso priključene na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje plačati 78.000,00 € komunalnega prispevka, v izgradnjo hišnih priključkov pa vložiti še 52.000,00 €.

Glede na rezultate ekonomskega vrednotenja lahko ugotovimo, da bodo morali lastniki stavb do popolne izvedbe OPOČKOV Dornava zagotoviti izgradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav (upoštevani zgolj rešitvi D2 in D3 v pristojnosti lastnikov stavb – rešitev D1 predstavljajo že zgrajene IMČN) v višini 2.859.600,00 € in 247.500,00 € za izgradnjo nepretočnih greznic.

Preglednica 23: Ocena višine sredstev, ki jih bodo za rešitev problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode do popolne izvedbe OPOČKOV Dornava morali zagotoviti lastniki stavb

Obdobje	Komunalni prispevek (€)	Hišni priključki (€)	Izgradnja zasebnih kanalizacijskih omrežij (€)	Izgradnja TMKČN (€)	Izgradnja NG (€)
Skupaj do popolne izvedbe OPOČKOV Dornava	78.000,00	52.000,00	0,00	2.859.600,00	247.500,00

8 NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Za izvedbo operativnega programa so, skladno z veljavno zakonodajo pristojni in odgovorni pristojno Ministrstvo za okolje in prostor, Občina Dornava in lastniki objektov (občani).

Pristojno Ministrstvo:

- 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,
- preverjati skladnost investicij z Nacionalnim 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 Dornava:

- pripraviti in/ali dopolniti strateške razvojne dokumente iz katerih bodo razvidne načrtovane investicije v infrastrukturo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v skladu z veljavno zakonodajo,
- pristojnemu ministrstvu 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: 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 tipskimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami.

Obveznosti lastnikov objektov podrobno določa *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015)*, vendar praviloma velja, da mora:

- Lastnik obstoječega objekta v aglomeraciji, kjer je opremljenost z javno kanalizacijo predpisana, ali v aglomeraciji, kjer opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana, aglomeracija pa je opremljena z javno kanalizacijo, ali lastnik obstoječega objekta izven meja aglomeracije, kjer so izpolnjeni pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe, mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti priklon na javno kanalizacijsko omrežje najpozneje šest mesecev po začetku obratovanja komunalne čistilne naprave, ki zaključuje to javno kanalizacijsko omrežje, ali najpozneje šest mesecev po pridobiti uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to javno kanalizacijsko omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo.
- Lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, zagotoviti:
 - odvajanje v javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, če je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m in pri tem ne nastanejo nesorazmerno visoki stroški glede na koristi za okolje,
 - čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 8. člena te uredbe, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, ali
 - čiščenje komunalne odpadne vode v tipski mali komunalni čistilni napravi, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 % glede na parameter KPK.
- Lastnik obstoječega objekta iz prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena mora o prilagoditvi načina odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode obvestiti izvajalca javne službe na območju, kjer je ta objekt, najpozneje v:

- rokih iz prvega odstavka 29. člena te uredbe ali
- 15 dneh po prejemu poziva izvajalca javne službe, če je prejel njegov poziv.

Na tem mestu opozarjamo, da uredba dopušča različne izjeme in zanje postavlja različne pogoje, ki od zgoraj predstavljenega »pravila« odstopajo. Zato priporočamo, da se lastniki objektov za ugotavljanje svojih obveznosti v konkretnih primerih naslonijo na samo besedilo navedene Uredbe.

Navedena uredba prav tako določa naslednje roke za doseganje oskrbovalnih standardov:

- Aglomeracija s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtem odstavkom 10. člena te uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te uredbe najpozneje do:
 - 31. decembra 2021, če gre za iztok v občutljivo območje iz prve alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja iz druge alineje drugega odstavka 10. člena te uredbe ali v vodo na vodovarstvenem območju v skladu s predpisi, ki urejajo vode,
 - 31. decembra 2023, če gre za iztok, ki ni iztok iz prejšnje alineje.
- Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s četrtem odstavkom 10. člena te uredbe ali v skladu z drugim odstavkom 19. člena te uredbe najpozneje do 31. decembra 2023.
- Lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnevem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, mora zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje ob prvi rekonstrukciji objekta od uveljavitve te uredbe.
- Lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnevem, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, komunalna odpadna voda pa se odvaja neposredno ali posredno v vode brez predhodnega čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, mora zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do 31. decembra 2021.
- Lastnik obstoječe industrijske stavbe mora na območju naprave, za katero je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bila v uporabi pred tem dnevem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena te uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tej stavbi, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do:
 - roka, določenega v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave, in
 - 31. decembra 2021, če gre za napravo, za katero okoljevarstveno dovoljenje še ni izdano, pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ni predpisana ali v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave rok ni predpisan.

Uredba določa naslednje dopustne načine odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v prehodnem obdobju:

- Lastnik obstoječega objekta iz prvega, drugega, tretjega, četrtega, petega in šestega odstavka 43. člena Uredbe lahko do rokov iz teh odstavkov komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu:
 1. čisti v obstoječi mali komunalni čistilni napravi, če je za blato zagotovljeno ravnanje v skladu s 17. členom te uredbe,
 2. zbira v obstoječi nepretočni greznici, če je za to komunalno odpadno vodo zagotovljeno ravnanje v skladu s 17. členom te uredbe, ali
 3. čisti v obstoječi pretočni greznici, ki je skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, če je za blato zagotovljeno ravnanje, kakor je v skladu s 17. členom te uredbe predpisano za ravnanje z blatom iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

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.

Uporabljena 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 podrobnih projektantskih rešitev in stroškov in pričakovanih stroškov, ki jih bo individualni investitor ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu.

Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so določena poselitvena območja oziroma aglomeracije, za katere je treba zagotoviti, v rokih iz veljavne zakonodaje, odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi s kapaciteto, ki je določena z veljavno zakonodajo in Nacionalnim operativnim programom. Prav tako določa financiranje ter način porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije. V tem Operativnem programu predlagane rešitve praviloma predstavljajo zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene načine odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki so na eni strani dolžnost Občine Dornava in na drugi strani dolžnost lastnikov objektov. V primeru, da se v procesu podrobnejšega načrtovanja ugotovijo nova dejstva, ki podane rešitve izpodbijajo ali pa se Občina Dornava odloči, da bo zaradi zasledovanja višjih interesov (npr. zasedenost CČN) in na nekem območju predlagala drugačne rešitve, je to seveda dopustno, v kolikor so nove predlagane rešitve zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in skladne z zahtevami veljavne zakonodaje in Nacionalnega operativnega programa.