

Številka: 354-0012/2023
Datum: 16. 6. 2023

K TOČKI 8

OBČINSKI SVET
OBČINE RADLJE OB DRAVI

ZADEVA: PREDLOG OPERATIVNEGA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA OBMOČJE OBČINE RADLJE OB DRAVI

PREDLAGATELJ:	Mag. Alan Bukovnik, župan
GRADIVO PRIPRAVIL:	Javno podjetje Kanalizacija in čistilna naprava Radlje ob Dravi d.o.o. in Skupni organ Koroške
POROČEVALEC:	Direktor Anton Potnik
PREDLOG OBRAVNAVAL:	Odbor za gospodarstvo, gostinstvo, turizem in gospodarske javne službe in Odbor za prostorsko planiranje, komunalno infrastrukturo, varstvo okolja ter naravne in kulturne dediščine
PRAVNA PODLAGA:	Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2)
OCENA STANJA:	Občina Radlje ob Dravi je prvič izdelala Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode leta 2013 (za obdobje 2013-2017).
RAZLOGI ZA SPREJEM:	Prišlo je do izvedbe več investicij, povezanih z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na območju občine, pa tudi do pomembnih sprememb prostorske in okoljske zakonodaje, spremembe veljavnih prostorskih aktov. Med drugim je Republika Slovenija v letu 2020 prenovila področno zakonodajo in sprejela prenovljen Nacionalni operativni program, s čimer je prišlo do znatnih

sprememb predvsem pri območjih aglomeracij.

PREDLOG REŠITVE / OBRAZLOŽITEV:

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (OPOČKOV) opredeljuje zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene rešitve odvajanja in čiščenja odpadnih voda za objekte na območju občine Radlje ob Dravi. Prav tako vključuje akcijski načrt za izvedbo predvidenih rešitev odvajanja in čiščenja.

OPOČKOV je pripravljen v skladu s 36. členom Uredbe in obravnava 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 določitvijo 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 osebe za izvedbo ter finančne obremenitve Občine Radlje ob Dravi ter lastnikov objektov. Z namenom celovite obravnave območja občine OPOČKOV obsega tudi možne dodatne ukrepe na območjih izven aglomeracij, ter zadolžitve lastnikov objektov na teh območjih.

MNENJE STROKOVNE SLUŽBE: Predlog je pripravilo Javno podjetje Kanalizacija in čistilna naprava Radlje ob Dravi d.o.o. in Skupni organ Koroške.

PRIMERJAVA Z DRUGIMI OBČINAMI: Vse občine so dolžne upoštevati določbe Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2)

OCENA FINANČNIH POSLEDIC: S sprejetjem operativnega predloga ni finančnih posledic.

PREDLOG SKLEPA: Občinski svet Občine Radlje ob Dravi sprejme predlog Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje Občine Radlje ob Dravi.

Pripravil:
Mag. Katja Burja Kotnik
Vodja Urada za splošne zadeve in razvoj

Pregledal:
Marjana Švajger
Direktorica OU



Župan
Občine Radlje ob Dravi
Mag. Alan Bukovnik

Priloge:

- Predlog Operativnega programa
- Stališče odbora bo posredovan pred sejo

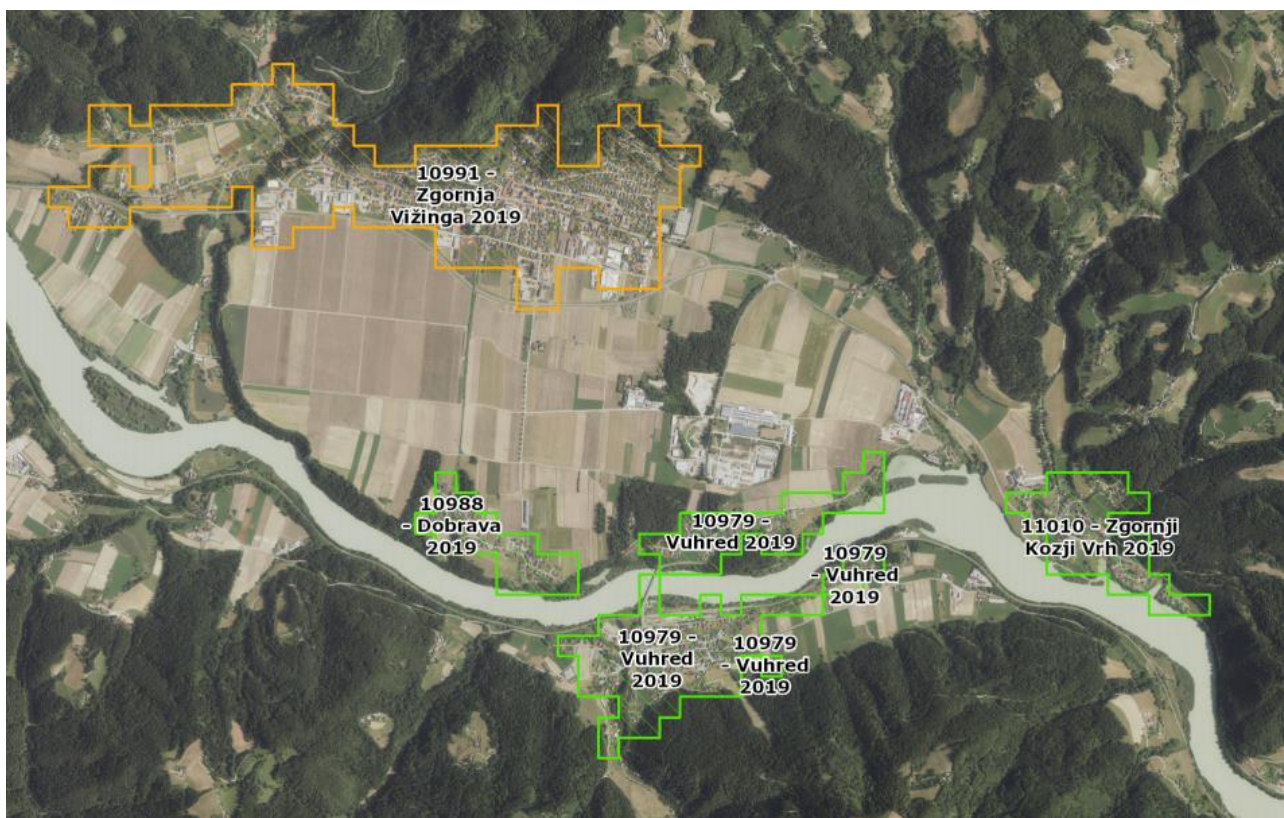


OBČINA RADLJE OB DRAVI



Javno podjetje
Kanalizacija in čistilna naprava
Radlje ob Dravi

OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA OBMOČJE OBČINE RADLJE OB DRAVI



Radlje ob Dravi, 26. maj 2023

Naročnik: **OBČINA RADLJE OB DRAVI**

Mariborska cesta 7
2360 Radlje ob Dravi
Župan: Alan BUKOVNIK

T: 02 88 79 630

E: obcina.radlje@radlje.si

Odgovorni predstavnik naročnika:

Marjana ŠVAJGER, univ. dipl. prav.

Izdelovalci: **Javno podjetje Kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.**

Mariborska cesta 7
2360 Radlje ob Dravi

Mestna občina Slovenj Gradec

Skupni organ Koroške

Šolska ulica 5
2380 Slovenj Gradec

Zavita, svetovanje, d.o.o.

Tominškova 40
1000 Ljubljana

Odgovorni nosilec naloge:

Anton POTNIK

Ključni strokovnjaki:

Jernej KOŠIR, strokovni sodelavec za komunalno

Dr. Brigita ALTENBAHER

Klemen STRMŠNIK univ. dipl. geog.

mag. Katja BURJA KOTNIK, Vodja urada za splošne zadeve in razvoj

Projekt: Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Radlje ob Dravi

Ključne besede: operativni program / akcijski načrt / odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode / aglomeracije / objekti izven aglomeracij / javna služba / tehnična in ekonomska upravičenost

Datum: 26. maj 2023

POVZETEK

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (OPOČKOV) opredeljuje zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene rešitve odvajanja in čiščenja odpadnih voda za objekte na območju občine Radlje ob Dravi. Prav tako vključuje akcijski načrt za izvedbo predvidenih rešitev odvajanja in čiščenja.

Pravno podlago za izdelavo OPOČKOV predstavlja Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019, 194/21, 44/22 ZVO-2). Ta ureja področje emisije snovi pri odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode, med drugim standarde čiščenja ter zadolžitve lastnikov objektov in javne službe, ki se izvaja kot obvezna občinska gospodarska javna služba. Uredba obravnava tako oskrbovalne standarde kot tudi tehnične, vzdrževalne in organizacijske ukrepe ter normative za izvajanje javne službe in normative oskrbovanja posameznih objektov izven meja aglomeracij.

OPOČKOV je pripravljen v skladu s 36. členom Uredbe in obravnava 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 določitvijo 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 osebe za izvedbo ter finančne obremenitve Občine Radlje ob Dravi ter lastnikov objektov. Z namenom celovite obravnave območja občine OPOČKOV obsega tudi možne dodatne ukrepe na območjih izven aglomeracij, ter zadolžitve lastnikov objektov na teh območjih.

Cilji OPOČKOV 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 na območju občine Radlje ob Dravi.*

Pri izdelavi OPOČKOV so bile uporabljene osnove in dokumentacija, ki jih je izdelovalec dokumenta prejel s strani naročnika. Prav tako so uporabljeni dostopni podatki, ki sta jih naročnik in izdelovalec ocenila kot uporabne za njegovo izdelavo. Vsi vhodni podatki, uporabljeni v tem dokumentu, so bili pridobljeni na presečni datum 31. 12. 2022, razen statističnih podatkov.

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

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 Radlje ob Dravi. Obravnavane so bile naslednje variante:

- *Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje,*
 - A1 - priključeni na JKO/omogočen priklop (v aglomeraciji)*
 - A2 - dograditev JKO in priklop (v aglomeraciji)*
 - A3 - objekti na meji - potreben priklop na JKO (v aglomeraciji)*
 - A4 - JKO izven aglomeracij (izven aglomeracije)*
- *Varianta B – možno javno kanalizacijsko omrežje izven aglomeracije,*
- *Varianta C – možno zasebno kanalizacijsko omrežje,*
- *Varianta D – tipske male komunalne čistilne naprave,*
 - D1 - obstoječe MKČN ostanejo (izven aglomeracij)*
 - D2 - ni možen priklop na JKO (v aglomeraciji)*
 - D3 - predvidene MKČN (izven aglomeracije)*
- *Varianta E – nepretočne greznice,*
- *Varianta F – kmetija z gnojiščem,*
- *Varianta X – objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti, v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo).*

Za vsak objekt na območju občine je bilo s strani upravljalca izvedeno preverjanje zakonske dopustnosti, tehnične izvedljivosti priklopa 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.

Na območju občine Radlje ob Dravi je, po evidencah Javnega podjetja Kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o, 1.095 objektov, ki se nahajajo znotraj (ali na meji) aglomeracije (od tega je 30 objektov predvidenih za gradnjo). Na presečni datum 31. 12. 2022 je bilo priključenih in je odvajalo komunalno odpadno vodo preko javnega kanalizacijskega omrežja 61,01 % teh objektov oz. 69,43 % PE, vezanih na te objekte.

Ob izvedbi v OPOČKOV in predvidenih navezav na JKO bo 97,44 % vseh objektov oz. 98,66 % PE znotraj (ali na meji) aglomeracije odvajalo komunalno odpadno vodo preko javnega kanalizacijskega omrežja. Ostali objekti oz. PE pa bodo odvajali komunalno odpadno vodo preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic (pod pogoji).

Gledano na celotno območje občine in na vse objekte, ki proizvajajo odpadno vodo, bo ob izvedbi OPOČKOV na JKO priključenih 63,82 % objektov.

Občina Radlje ob Dravi je do konca leta 2022 za reševanje problematike odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (upoštevajoč ostale vire financiranja) že namenila 8.922.232,50 € ter v letu 2022 še dodatnih 26.026,26 € (za objekte, razporejene pod varianto A1, A3 in A4), s čimer je z javnim kanalizacijskim omrežjem delno pokrila aglomeracije na svojem območju. Glede na zgoraj predstavljeno ekonomsko vrednotenje ugotavljamo, da mora v prihodnje za dokončanje kanalizacijskega sistema (skladno z zaključki tega operativnega programa) nameniti še 4.323.415,50 € za komunalno opremljanje 392 objektov, opredeljenih pod varianto A2, ter dodatnih 175.520,00 € za komunalno opremljanje 25 objektov razporejenih pod varianto B.

Na drugi strani ekonomsko vrednotenje pokaže, da bi morali lastniki objektov opredeljenih pod varianto D2 – ni možen priklop na JKO (28 objektov) in objektov pod varianto D3-predvidena MKČN (528 objektov) do konca zakonsko predpisanega roka, ali ob prvi rekonstrukciji svojih objektov, zagotoviti izgradnjo tipskih malih komunalnih čistilnih naprav, katerih skupna ocenjena vrednost investicije je 2.736.070,32 €. Rešitev D1 namreč predstavljajo že zgrajene IMČN, ki bodo v uporabi tudi v prihodnje in jih je na območju občine Radlje ob Dravi izvedenih za 11 objektov oz. 49 PE.

Zasebnega kanalizacijskega omrežja (varianta C) v občini ni predvidenega, prav tako ni predvidenega nobenega objekta pod varianto F – kmetija z gnojiščem, in nobenega objekta pod varianto X – objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti, v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo).

Na območju Občine Radlje ob Dravi je tudi 65 objektov, opredeljenih pod varianto E, za katere je predvidena uporaba nepretočne greznice, v večini primerov so to objekti brez stalnih prebivalcev (vikendi), nekaj pa je tudi objektov, namenjenih pogrebnim dejavnostim. Skupna ocenjena vrednost investicij za te objekte je 390.000,00 €.

KAZALO

1	UVOD.....	12
1.1	NAMEN IN CILJI OPERATIVNEGA PROGRAMA	14
1.2	PRAVNE PODLAGE IN OSTALI VIRI ZA PRIPRAVO OPERATIVNEGA PROGRAMA 14	
1.3	POTEK PRIPRAVE OPERATIVNEGA PROGRAMA.....	15
2	POVZETEK ZAKONSKIH ZAHTEV	17
2.1	EU zakonodaja	17
	Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode.....	17
	Direktiva 2008/98/ES o odpadkih.....	18
	Direktiva 2000/60/ES (vodna direktiva).....	19
	Direktiva 2008/56/ES (okvirna direktiva o morski strategiji)	19
	Direktiva 2006/7/ES o upravljanju kakovosti kopalnih voda	20
2.2	Slovenska zakonodaja	20
2.2.1	Zahteve za aglomeracije	21
	Zahteve pristopne pogodbe RS k EU.....	21
	Zahteve Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode	22
2.2.2	Zahteve za objekte na območju zunaj meja aglomeracij	26
3	NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE RADLJE OB DRAVI	29
3.1	Onesnaženost površinskih in podzemnih voda.....	31
3.2	Obstoječi sistem oskrbe s pitno vodo.....	32
3.3	Kvaliteta pitne vode na oskrbovanem območju JKP Radlje ob Dravi.....	33
3.4	Kvaliteta pitne vode na območju občine Radlje ob Dravi.....	34
3.5	Vodovarstvena območja	37
4	ANALIZA STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE.....	38
4.1	Izvajanje gospodarske javne službe	38
4.2	Obstoječi sistemi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Radlje ob Dravi.....	38
4.3	Podatki o količini komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe	40
5	PREDVIDENE INVESTICIJE V IZGRADNJO SISTEMOV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE.....	41

6	OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE.....	42
6.1	Zahteve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode	42
6.2	Obravnavane variantne rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	44
6.3	Izhodišča za izvedbo ekonomskega vrednotenja obravnavanih variantnih rešitev	51
6.4	Ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.....	51
7	IZBRANE VARIANTNE REŠITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE PO NASELJIH Z AKCIJSKIM NAČRTOM ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	53
8	FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA	53
9	NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA.....	54
10	Viri	55
11	Priloge	56

SEZNAM POGOSTO UPORABLJENIH KRATIC OZ. OKRAJŠAV TER IZRAZOV

KRATICA	POMEN
CRP	Centralni register prebivalstva
ČN / SČN / TMKČN oz. IMČN	Čistilna naprava / Skupna čistilna naprava / Tipska oz. individualna mala komunalna čistilna naprava
JKP	Javno komunalno podjetje
KPK	Kemijska potreba po kisiku
NG	Nepretočna greznica
OP	Operativni program
OPOČKOV	Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod
OPN	Občinski prostorski načrt
PE	Populacijska enota / Populacijski ekvivalent
PE _{dod}	Dodatna obremenitev aglomeracij
PE _{sk}	Skupna obremenitev aglomeracije
SIST...	Različne vrste standardov
SURS	Statistični urad Republike Slovenije
Uredba	Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015, 76/2017 in 81/2019)
VVO	Vodovarstveno območje

Izrazi, uporabljeni v tem operativnem programu, so povzeti po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020) ter imajo enak pomen, kot določata predpis, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, in predpis, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. V nadaljevanju so podane obrazložitve najpogosteje uporabljenih oziroma ključnih izrazov na področju odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

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.

1 PE (populacijski ekvivalent) je organsko, biološko razgradljivo breme, ki ima petdnevno biokemijsko porabo kisika (BPK5) 60 g kisika na dan.

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

Čistilna naprava je naprava za čiščenje odpadne vode, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost.

Dodatna obdelava 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 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode niso presežene.

Investicija je gradnja novih infrastrukturnih objektov ali naprav, rekonstrukcija obstoječih infrastrukturnih objektov ali naprav, njihova nadomestna gradnja ali nadomestitev infrastrukturnih objektov ali naprav, namenjenih za izvajanje javne službe.

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 kanalizacija, skupaj s čistilno napravo, ki zaključuje to kanalizacijo, ki je kot javna infrastruktura lokalnega pomena namenjena za izvajanje obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: javna služba). Pri tem je kanalizacija sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških sklopov in naprav, povezanih v kanalizacijsko omrežje, po katerem se zagotavlja odvajanje odpadne vode iz objektov ter ločeno od nje ali skupaj z njo tudi odvajanje padavinske odpadne vode s streh ali utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin objektov.

Javno kanalizacijsko omrežje je kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije.

Komunalna čistilna naprava je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode ali mešanice komunalne odpadne vode z industrijsko ali padavinsko odpadno vodo ali obema, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost. Pri tem je mala komunalna čistilna naprava komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 2.000 PE.

Tipiska 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.

Komunalna odpadna voda je odpadna voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinjskih opravilih. Komunalna odpadna voda je tudi odpadna voda, ki:

- nastaja v objektih v javni rabi ali pri drugih dejavnostih, če je po nastanku in sestavi podobna vodi po uporabi v gospodinjstvu,
- nastaja kot industrijska odpadna voda v proizvodnji ali storitveni ali drugi dejavnosti ali mešanica te odpadne vode s komunalno ali padavinsko odpadno vodo, če je po naravi in sestavi podobna odpadni vodi po uporabi v gospodinjstvu, njen povprečni dnevni pretok ne presega 15 m³/dan, njena letna količina ne presega 4.000 m³, obremenjevanje okolja zaradi njenega odvajanja ne presega 50 PE in pri kateri za nobeno od onesnaževal letna količina ne presega predpisanih mejnih vrednosti letnih količin onesnaževal,

- nastaja kot industrijska odpadna voda, za katero iz posebnega predpisa, ki posamezna vprašanja emisije snovi in toplote pri odvajanju tovrstne industrijske odpadne vode ureja drugače, izhaja, da se za te industrijske odpadne vode ne uporablja, ali
- nastaja kot industrijska odpadna voda v napravi, za katero iz posebnega predpisa, ki posamezna vprašanja emisije snovi in toplote pri odvajanju industrijske odpadne vode iz tovrstne naprave ureja drugače, izhaja, da se za industrijske odpadne vode iz te naprave ne uporablja.

Nepretočna greznica je neprepusten zbiralnik, brez prekatov, namenjen za zbiranje komunalne odpadne vode.

Občutljivo območje je vodno telo površinske vode ali njegov del, ki je v skladu z merili iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in s Pravilnikom o občutljivih območjih uvrščeno med občutljiva območja.

Obstoječa pretočna greznica je pretočna greznica, ki je bila zgrajena pred 31. decembrom 2015 v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje, in obratuje na dan 31. decembra 2015.

Odpadna voda je voda, ki se po uporabi ali kot posledica padavin onesnažena odvaja v javno kanalizacijo ali vode. Odpadna voda je lahko komunalna, industrijska ali padavinska odpadna voda.

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 odvaja v javno kanalizacijo, razen če gre za padavinsko odpadno vodo, ki se zbira in odteka s površin objektov ali naprav za predhodno skladiščenje, predelavo, skladiščenje ali odstranjevanje odpadkov, razen njihovih streh, ali s funkcionalnih prometnih površin ob teh objektih in napravah, če na teh površinah poteka manipulacija z odpadki in bi lahko prišlo do onesnaženja površin.

Prispevno območje občutljivega območja je območje, s katerega vse celinske vode odtekajo čez potoke, reke ali jezera na občutljivo območje in ki se določi na podlagi hidrografskih razvodnic.

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 za parametre biokemijska potreba po kisiku (BPK₅), kemijska potreba po kisiku (KPK), neraztopljene snovi in amonijev dušik iz 6. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode niso presežene.

Skupna čistilna naprava je naprava za čiščenje mešanice odpadnih voda, pri kateri delež obremenitve čistilne naprave, ki jo povzroča industrijska odpadna voda iz ene ali več istovrstnih naprav, presega 40 odstotkov, merjeno s KPK. Skupna čistilna naprava je del javne kanalizacije, če je namenjena za izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

Terciarno čiščenje je čiščenje komunalne odpadne vode s katerim koli 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 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode niso presežene.

Vplivno območje kopalnih voda je območje, ki je določeno s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda. To je območje vseh površinskih voda gorvodno od kopalne vode, vključno s 300 m širokim obrežnim pasom ob teh vodah, od koder je čas dotoka do gorvodne meje kopalne vode enak ali manjši od 48 ur, na morju pa tudi območje 700 m širokega pasu morja ob kopalni vodi.

1 UVOD

Občina Radlje ob Dravi leži v osrednji Dravski dolini na severovzhodnem delu Slovenije. Gre za predalpski svet, ki so ga reliefno močno zaznamovali vodotoki. Občino lahko razdelimo na dve ključni geografsko-gospodarski enoti – ravninski svet v dolini reke Drave in hribovito zaledje Kozjaka in Pohorja. Največje naselje je občinsko središče Radlje ob Dravi.

Občina Radlje ob Dravi je prvič izdelala Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode leta 2013. V vmesnem času je prišlo do izvedbe več investicij, povezanih z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na območju občine, pa tudi do pomembnih sprememb prostorske in okoljske zakonodaje, spremembe veljavnih prostorskih aktov. Med drugim je Republika Slovenija v letu 2020 prenovila področno zakonodajo in sprejela prenovljen Nacionalni operativni program, s čimer je prišlo do znatnih sprememb predvsem pri območjih aglomeracij. Na območju občine Radlje ob Dravi so tako z novim Nacionalnim operativnim programom opredeljene štiri aglomeracije. Njihova obremenitev je v skladu z nacionalnim OP sledeča

ID	IME	PE	PE _{DOD}	PE _{sk}
10991	Zgornja Vižinga 2019	3.136	627	3.763
10979	Vuhred 2019	829	83	912
11010	Zgornji Kozji Vrh 2019	317	32	349
10988	Dobrava 2019	169	17	186

Tu je že danes opremljenost z javnim kanalizacijskim omrežjem dobra, vendar se vsa odpadna voda še ne odvaža na ustrezne čistilne naprave. Posledično aglomeracije ne izpolnjujejo meril za zadostno in učinkovito sekundarno čiščenje odpadne vode. Obenem tudi lastniki objektov zunaj aglomeracij ne pristopajo k obvezam glede odvajanja in čiščenja odpadne vode v zadostni meri. Tako se je pojavila potreba po izdelavi Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki bo opredelil zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene rešitve in opredelil akcijski načrt za njihovo uresničevanje.

Pravno podlago za izdelavo Operativnega programa na občinskem nivoju predstavlja Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019, 194/21, 44/22 ZVO-2) (v nadaljevanju: Uredba).

Uredba v svojem 36. členu določa da se v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode podrobneje določijo:

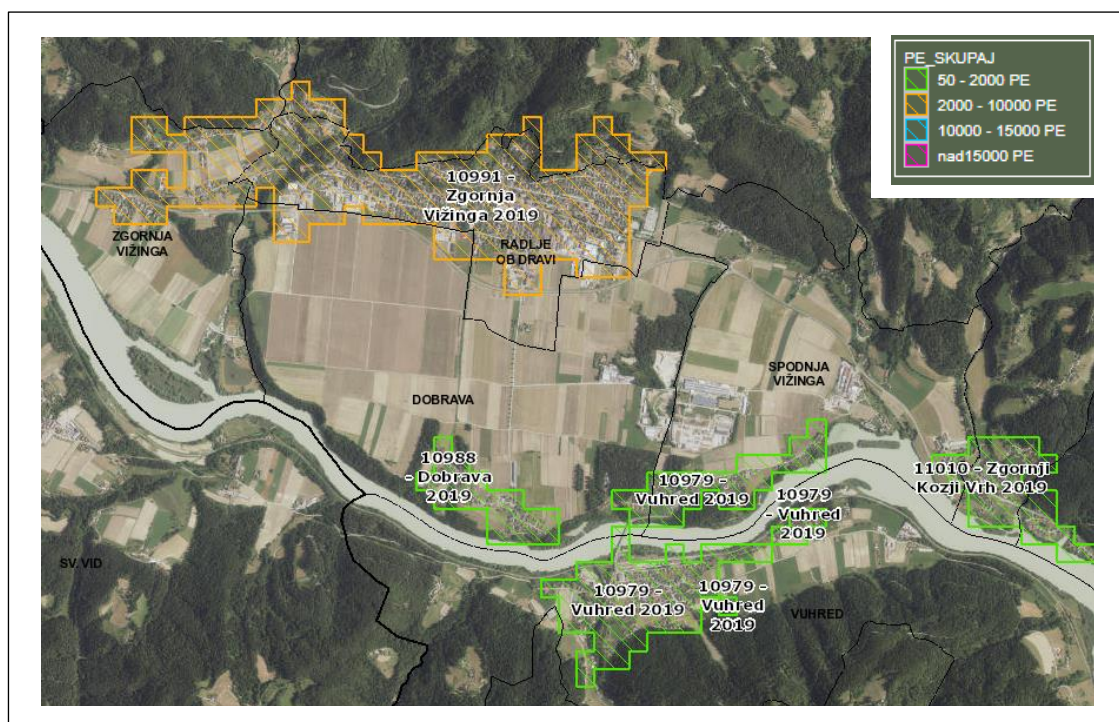
- podatki za vse aglomeracije v posamezni občini,
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo,
- roki in ukrepi za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje,

- prikaz izvedenih investicij za vsako posamezno aglomeracijo, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo,
- prikaz načrtovanih investicij za vsako posamezno aglomeracijo, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo,
- za območja izven meja aglomeracij: podrobnejše zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode ter roke za ureditev področja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Operativni program je izvedbeni akt na ravni občine, s katerim so natančno določena poselitvena območja, za katere je treba v zakonsko določenih rokih zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v ustrezni čistilni napravi. Prav tako določa predvidene investicije, vire financiranja in prioritete porabe javnih sredstev, ki so namenjena financiranju objektov javne kanalizacije. Z namenom celovite obravnave območja občine operativni program obsega tudi možne dodatne ukrepe občine na območjih izven aglomeracij, ter zadolžitve lastnikov objektov na teh območjih.

Sestavni del operativnega programa so tudi digitalna podatkovna zbirka in prikaz razvitosti javne kanalizacije.

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



Slika 1. Aglomeracije v Občini Radlje ob Dravi

Dostop do vsebin iz operativnega programa bo zagotavljala Agencija RS za okolje, z uporabo računalniške aplikacije »Atlas UWWTD«.

1.1 Namen in cilji operativnega programa

Osnovni namen strateških in operativnih dokumentov, povezanih z urejanjem odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, je varovanje površinskih in podzemnih voda, pred vnosom dušika in fosforja kot posledico odvajanja komunalne odpadne vode. Še posebej na vodovarstvenih območjih ter območjih kopalnih voda, pa tudi varovanje pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami in delovanje v skladu z veljavno zakonodajo.

Namen Operativnega programa je tako urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz objektov na celotnem območju občine Radlje ob Dravi. Dokument obravnava predvidene 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 ter tako zagotoviti skladnost z Nacionalnim operativnim programom. Namen Operativnega programa je tudi določiti zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za objekte izven aglomeracij.

Cilji operativnega programa so:

- preverjene 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 na območju občine Radlje ob Dravi.

Z namenom doseganja zastavljenih ciljev so se objekti v občini Radlje ob Dravi preučili in razporedili v sedem osnovnih variant. Operativni program prav tako določa roke za izvedbo, odgovorne za izvedbo ter finančne obremenitve občine in lastnikov objektov.

Operativni program odvajanja in čiščenja odpadnih voda je strateška študija, ki ponudi alternativo izvedbenih programov ter določa ukrepe, ki lokalni skupnosti omogočajo postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem s komunalnimi odpadnimi vodami. Je vodilo in napotilo občinski upravi, županu in občinskemu svetu za ustrezno odločanje na področju urejanja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda ter delovanja v skladu s področno zakonodajo.

1.2 Pravne podlage in ostali viri za pripravo operativnega programa

EU in državni predpisi, vključeni v pripravo operativnega programa:

- Direktiva Evropskega Sveta št. 91/271/EGS z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135 z dne 30. 5. 1991, s spremembami),
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/98/ES z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (UL L št. 312 z dne 22. 11. 2008, s spremembami),

- *Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (UL L št. 327 z dne 22. 12. 2000, s spremembami),*
- *Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2008/56/ES z dne 17. junija 2008 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju politike morskega okolja (okvirna direktiva o morskem strategiji) (UL L št. 164 z dne 25. 6. 2008, s spremembami),*
- *Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS (UL L št. 64, z dne 4. 3. 2006, s spremembami),*
- *Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS št. 44/22 in 18/23 – ZDU-10),*
- *Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998 - ZZLPPO, 127/2006 - ZJZP, 38/2010 - ZUKN, 57/2011 – ORZGJS40),*
- *(Nacionalni) operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020),*
- *Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2020 - 2030 (Ur. l. RS, št. 31/2020, 44/22 ZVO-2),*
- *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019, 194/21, 44/22 ZVO-2),*
- *Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22),*
- *Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15 in 44/22 – ZVO-2),*

Občinski predpisi, vključeni v pripravo operativnega programa:

- *Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Radlje ob Dravi (MUV, št. 5/2008),*
- *Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 9/17, 7/18).*

Ostali viri, uporabljeni pri pripravi operativnega programa:

- *Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Radlje ob Dravi za obdobje 2013-2017,*
- *Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Muta in Vuzenica (Zavita d.o.o., 2021)*
- *Statistični urad Republike Slovenije - Si-Stat podatkovni portal (SiStat, 2023),*
- *Centralni register prebivalstva (CRP, 2023),*
- *E-Geodetski podatki, Ministrstvo za okolje in prostor (EGP, 2023),*
- *Usklajevanja in pogovori s predstavniki članov občinske uprave Občine Radlje ob Dravi (vir: Občina Radlje ob Dravi, 2021-2023).*

1.3 Potek priprave operativnega programa

Vsebina OPOČKOV je okvirno določena v nacionalnem Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020) in v 36. členu Uredbe.

Priprava OPOČKOV za območje občine Radlje ob Dravi je temeljila na javno dostopnih podatkih in podatkih, ki jih ima občina v svojih evidencah oziroma v svojih bazah podatkov:

- *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.*

Prevezeti so bili 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, kontaktni podatki od pristojnega upravljavca sistema odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode in digitaliziran prostorski plan občine. Vsi vhodni podatki, uporabljeni v tem dokumentu, so bili pridobljeni na presečni datum 31. 12. 2022.

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 dokumenta 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 izvedeno usklajevanje s predstavniki občinske uprave. V nadaljevanju so bili določeni tudi nosilci posameznih nalog, terminski načrt izvedbe in finančni viri za izvedbo operativnega programa.

2 POVZETEK ZAKONSKIH ZAHTEV

2.1 EU zakonodaja

Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode

Direktiva Sveta št. 91/271/EGS z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135 z dne 30. 5. 1991, str. 40), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2013/64/EU z dne 17. decembra 2013 o spremembi direktiv Sveta 91/271/EGS in 1999/74/EC ter direktiv 2000/60/ES, 2006/7/ES, 2006/25/ES in 2011/24/EU Evropskega parlamenta in Sveta zaradi spremembe položaja Mayotta v razmerju do Evropske unije (UL L št. 353 z dne 28. 12. 2013, str. 8; v nadaljnjem besedilu: Direktiva 91/271/EGS) je med najpomembnejšimi sredstvi vodne politike v Evropi. Njen cilj je varstvo voda pred škodljivimi vplivi odvajanja komunalne odpadne vode iz aglomeracij in biološko razgradljive industrijske odpadne vode iz kmetijsko-živilskega sektorja. Hkrati je izvajanje Direktive 91/271/EGS med ključnimi izzivi s finančnega in načrtovalskega vidika, saj je izvedba predpisanih ukrepov povezana z velikimi naložbami v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda.

Cilj Direktive 91/271/EGS je zagotavljanje opremljenosti aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter zagotavljanje ustreznega čiščenja komunalne odpadne vode iz aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, če se ta komunalna odpadna voda odvaja v kanalizacijsko omrežje.

Direktiva 91/271/EGS je bila sprejeta leta 1991 in z upoštevanjem sprememb določa naslednje obveznosti v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalnih odpadnih voda:

1. zagotavljanje odvajanja komunalne odpadne vode po kanalizacijskih sistemih za vse aglomeracije s skupno obremenitvijo:
 - enako ali večjo od 15.000 PE najpozneje do 31. decembra 2000,
 - enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE najpozneje do 31. decembra 2005 in
 - enako ali večjo od 10.000 PE, iz katerih se odpadna voda odvaja v občutljiva območja ali v vode na prispevnih območjih občutljivih območij in lahko vpliva na njihovo stanje, najpozneje do 31. decembra 1998;
2. zagotavljanje sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode, ki vstopa v kanalizacijske sisteme, za vse aglomeracije s skupno obremenitvijo:
 - enako ali večjo od 15.000 PE najpozneje do 31. decembra 2000,
 - enako ali večjo od 10.000 in manjšo od 15.000 PE najpozneje do 31. decembra 2005 in
 - enako ali večjo od 2.000 in manjšo od 10.000 PE z izpusti v sladke vode in estuarije najpozneje do 31. decembra 2005;
3. zagotavljanje strožjega postopka čiščenja komunalne odpadne vode, ki vstopa v kanalizacijske sisteme z izpusti v občutljiva območja ali v vode na prispevnih območjih občutljivih območij in lahko vpliva na njihovo stanje, za vse aglomeracije s skupno obremenitvijo:
 - enako ali večjo od 10.000 PE najpozneje do 31. decembra 1998;
4. zagotavljanje primerne postopka čiščenja komunalne odpadne vode, ki vstopa v kanalizacijske sisteme, za vse aglomeracije s skupno obremenitvijo:
 - manjšo od 2.000 PE z izpusti v sladko vodo in estuarije najpozneje do 31. decembra 2005,

- manjšo od 10.000 PE z izpusti v obalne vode najpozneje do 31. decembra 2005;
- 5. določitev občutljivih območij in njihovih prispevnih območij, kjer se zahteva strožji postopek čiščenja, ter njihovo revizijo vsaka štiri leta;
- 6. pridobitev predhodnih dovoljenj za izpuste iz komunalnih čistilnih naprav;
- 7. pridobitev predhodnih dovoljenj za izpuste industrijske odpadne vode iz naprav oziroma dejavnosti za nekatere industrijske sektorje z biološko razgradljivo industrijsko odpadno vodo in določitev ustreznih zahtev za te izpuste, kadar se industrijska odpadna voda ne odvaža v kanalizacijsko omrežje oziroma ne vstopa v komunalne čistilne naprave.

Direktiva 91/271/EGS določa tudi tri vrste poročevalskih obveznosti:

- poročanje v skladu s četrtem odstavkom 15. člena Direktive 91/271/EGS o podatkih, ki jih pristojni organi držav članic (DČ) zberejo v skladu s tem členom,
- poročanje v skladu s 16. členom Direktive 91/271/EGS o stanju pri odvajanju komunalne odpadne vode in blata na nacionalni ravni, in sicer je treba vsaki dve leti izdelati poročilo in ga objaviti za javnost ter ga takoj po njegovi objavi poslati EK,
- poročanje v skladu s tretjim odstavkom 17. člena Direktive 91/271/EGS o najnovejših informacijah iz programa za izvajanje Direktive 91/271/EGS, in sicer je treba EK vsaki dve leti po potrebi priskrbeti najnovejše informacije iz tega programa.

Popolno izvajanje Direktive 91/271/EGS je predpogoj za doseganje:

- ciljev za vodno direktivo v skladu s predpisi, ki urejajo načrte upravljanja voda na vodnih območjih,
- ciljev za morsko okolje v skladu s predpisi, ki urejajo načrte upravljanja z morskim okoljem, in
- predpisane kakovosti kopalne vode v skladu s predpisi, ki urejajo upravljanje kakovosti kopalnih voda.

Za RS, ki je v Evropsko unijo (EU) vstopila po uveljavitvi Direktive 91/271/EGS, morajo biti zahteve iz Direktive 91/271/EGS izpolnjene v rokih, določenih v Aktu o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske, Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unija (UL L št. 236 z dne 23. 9. 2003, str. 33). Priloga XIII tega akta navaja odstopanje od členov 3, 4 in 5(2) Direktive 91/271/EGS, v skladu s katerim se do 31. decembra 2015 zahteve za zbiranje, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v celoti ne uporabljajo v Sloveniji v skladu z naslednjimi vmesnimi cilji:

- do 31. decembra 2008 se doseže upoštevanje direktive na občutljivih območjih za območja poselitve (aglomeracije) s populacijskim ekvivalentom več kot 10 000;
- do 31. decembra 2010 se doseže upoštevanje direktive za območja poselitve (aglomeracije) s populacijskim ekvivalentom več kot 15 000.

Omenjene zahteve za zbiranje, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v Sloveniji predpisujejo oskrbovalni standardi in roki za doseganje teh standardov predpisan v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, ki bo podrobneje predstavljena v nadaljevanju.

Direktiva 2008/98/ES o odpadkih

Z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (UL L št. 312 z dne 22. 11. 2008, str. 3), zadnjič spremenjeno z Direktivo Komisije (EU) 2015/1127 z dne 10. julija 2015 o spremembi Priloge II k Direktivi 2008/98/ES

Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (UL L št. 184 z dne 11. 7. 2015, str. 13), (v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2008/98/ES) je določeno, da se s področja njene uporabe izvzamejo odpadne vode v obsegu, ki ga ureja druga zakonodaja Skupnosti. Direktiva 2008/98/ES se tako ne uporablja za ravnanje s komunalno odpadno vodo ali ravnanje z biološko razgradljivo odpadno vodo, ki je urejena z Direktivo 91/271/EGS.

Glede na navedeno bi se za ravnanje s komunalno odpadno vodo, ki ni urejena z Direktivo 91/271/EGS, torej za ravnanje s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, kjer se komunalna odpadna voda ne odvaja v kanalizacijsko omrežje, ali za ravnanje s komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektih na območju zunaj meja aglomeracij, morale uporabljati zahteve Direktive 2008/98/ES.

Ob upoštevanju navedenega je treba zagotoviti, da pravni red na ravni posamezne države članice ureja tudi zahteve v zvezi s komunalno odpadno vodo iz prejšnjega odstavka. V Sloveniji je ravnanje s to komunalno odpadno vodo urejeno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Ob upoštevanju zahtev v zvezi z uporabo Direktive 2008/98/ES se tako zahteve predpisov o odpadkih pri ravnanju s komunalno odpadno vodo v Sloveniji ne uporabljajo.

Direktiva 2000/60/ES (vodna direktiva)

Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (UL L št. 327 z dne 22. 12. 2000, str. 1), zadnjič spremenjena z Direktivo Komisije 2014/101/EU z dne 30. oktobra 2014 o spremembi Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (UL L št. 311 z dne 31. 10. 2014, str. 32), (v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2000/60/ES) ureja celovito načrtovanje upravljanja voda s ciljem doseganja dobrega stanja vseh voda v EU do konca leta 2015, z možnostjo podaljšanja rokov za doseganje posameznih ciljev načrtov upravljanja voda do konca leta 2021 oziroma najpozneje do konca leta 2027. Ureja tudi varstvo voda, ki se uporabljajo za odvzem pitne vode, da se prepreči poslabšanje njihove kakovosti in s tem zmanjša stopnja čiščenja, ki je potrebna za pripravo pitne vode.

Strategije za preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja podzemne vode v skladu s 17. členom vodne direktive podrobneje ureja njena tako imenovana hčerinska Direktiva 2006/118/ES o varstvu podzemne vode pred onesnaževanjem in poslabšanjem (UL L št. 372 z dne 27. 12. 2006, str. 19), zadnjič spremenjena z Direktivo Komisije 2014/80/EU z dne 20. junija 2014 o spremembi Priloge II k Direktivi 2006/118/ES Evropskega parlamenta in Sveta o varstvu podzemne vode pred onesnaževanjem in poslabšanjem (UL L št. 182 z dne 21. 6. 2014, str. 52) (v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2006/118/ES). Direktiva 2006/118/ES v zvezi s tem določa obveznost izvajanja ukrepov za preprečevanje oziroma zmanjševanje vnosa onesnaževal v podzemne vode.

Za doseganje ciljev na področju celovitega načrtovanja upravljanja voda, vključno s cilji na področju preprečevanja oziroma zmanjševanja vnosa onesnaževal v podzemno vodo, je predpogoj tudi popolno izvajanje Direktive 91/271/EGS.

Direktiva 2008/56/ES (okvirna direktiva o morski strategiji)

Direktiva 2008/56/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. junija 2008 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju politike morskega okolja (okvirna direktiva o morski strategiji) (UL L št. 164 z dne 25. 6. 2008, str. 19) ureja celovito načrtovanje upravljanja morskega okolja s ciljem trajnostne rabe morij in ohranjanja morskih ekosistemov.

Za doseganje ciljev na področju celovitega načrtovanja morskega okolja je predpogoj tudi popolno izvajanje Direktive 91/271/EGS.

Direktiva 2006/7/ES o upravljanju kakovosti kopalnih voda

Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS (UL L št. 64, z dne 4. 3. 2006, str. 37), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2013/64/EU z dne 17. decembra 2013 o spremembi direktiv Sveta 91/271/EGS in 1999/74/EC ter direktiv 2000/60/ES, 2006/7/ES, 2006/25/ES in 2011/24/EU Evropskega parlamenta in Sveta zaradi spremembe položaja Mayotta v razmerju do Evropske unije (UL L 353 z dne 28. 12. 2013, str. 8), določa zahteve v zvezi s kakovostjo kopalnih voda in obveznost vzpostavitve sistema za zgodnje opozarjanje in obveščanje z namenom zagotavljanja zdravega in varnega kopanja v naravnih kopalnih vodah.

Za doseganje predpisane kakovosti kopalne vode, ki je dodatni cilj k okoljskim standardom kakovosti za vodna telesa površinskih voda v skladu z vodno direktivo, je predpogoj tudi popolno izvajanje Direktive 91/271/EGS.

2.2 Slovenska zakonodaja

Področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter izvajanje ukrepov iz Direktive 91/271/EGS v RS urejajo naslednji predpisi:

1. *Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US),*
2. *Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-10),*
3. *Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),*
4. *Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17, 21/18 – popr., 80/20 – ZIUOOPE, 189/20 – ZFRO, 207/21 in 44/22 – ZVO-2),*
5. *Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22),*
6. *Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2),*
7. *Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2),*
8. *Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12, 98/15, 44/22-ZVO-2),*
9. *Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uradni list RS, št. 62/08, 44/22-ZVO-2),*
10. *Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15, 56/18, 44/22 – ZVO-2),*
11. *Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15, 44/22 – ZVO-2),*
12. *Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2).*

Na izvajanje zahtev iz predpisov, ki urejajo odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, se nanašajo tudi posamezne zahteve naslednjih predpisov:

- Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08, 44/22 – ZVO-2), ki določa vplivna območja, kjer je treba v času kopalne sezone zaradi odstranjevanja mikrobiološkega onesnaženja zagotoviti dodatno obdelavo odpadne vode, če je to predpisano, in
- predpisov o vodovarstvenih območjih, ki določajo vodovarstvena območja in režime na teh območjih.

RS je v okviru pogajanj za vstop v EU uveljavila desetletne prehodne roke za izvedbo zahtev Direktive 91/271/EGS, ki so določeni v pristopni pogodbi RS k EU. Obenem je Vlada RS v slovenskih predpisih določila tudi nekatere strožje zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, kot izhajajo iz Direktive 91/271/EGS in pristopne pogodbe RS k EU, katere pa je tudi spreminjala. **Konkretne zahteve oziroma obveznosti na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za aglomeracije so podrobneje urejene v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode ter pojasnjene v poglavju 2.2.1 in 2.2.2 tega operativnega programa.**

2.2.1 Zahteve za aglomeracije

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa opremljanje aglomeracij z javno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode kot obvezno storitev javne službe.

Roke za izpolnitev predpisanih zahtev za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, določa pristopna pogodba RS k EU. Podrobneje so zahteve in roki pristopne pogodbe RS k EU opisane v nadaljevanju.

Zahteve pristopne pogodbe RS k EU

V pristopni pogodbi RS k EU so določeni naslednji roki za izpolnitev predpisanih zahtev [OP RS):

- odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji bi moralo biti zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2010 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, in najpozneje do 31. decembra 2015 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE;
- odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji z iztokom v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja bi moralo biti zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2008 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, in najpozneje do 31. decembra 2015 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE;
- sekundarno čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja po javni kanalizaciji, bi moralo biti pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v vode zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2010 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, in najpozneje do 31. decembra 2015 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE;
- terciarno čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja po javni kanalizaciji, bi moralo biti pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2008 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, in

– primerno čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja po javni kanalizaciji, bi moralo biti pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v vode zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2015 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE.

Zahteve Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v 19. členu določa, da mora biti aglomeracija zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem ter komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode oziroma njeno dodatno obdelavo v skladu z zahtevami predmetne uredbe.

Uredba (19. in 19a. člen) dopušča tudi, da se lahko za **skupino objektov v aglomeraciji** zagotovi opremljanje z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, če:

- bi priključitev teh objektov na javno kanalizacijsko omrežje aglomeracije povzročila 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 oziroma dodatna obdelava v skladu z zahtevami uredbe.

Ne glede na obveznost opremljanja aglomeracije z javno kanalizacijo se lahko za **posamezen objekt ali posamezno skupino objektov v aglomeraciji**, zagotovi opremljanje z ureditvami za posamezne objekte ali skupine objektov. To je lahko prednostno **komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE**, oziroma **mala komunalna čistilna naprava**, v izjemnih primerih pa tudi **nepretočna greznica**, ki mora ustrezati predpisanim pogojem, če:

- je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v objektu oziroma skupini objektov manjše od 50 PE in
- so izpolnjeni pogoji, da bi dolžina kanalizacijskega priključka presegala dolžino 100 m ali gradnja kanalizacijskega priključka tehnično ni izvedljiva ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročala nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje.

Šteje se, da so stroški gradnje kanalizacijskega priključka nesorazmerni glede na koristi za okolje, če zaradi naravnih ovir (npr. vodotok, nasprotni nagib terena, geološke značilnosti terena) ali tehničnih vzrokov (npr. tlačni vod javnega kanalizacijskega omrežja) stroški gradnje ali priključitve več kot trikrat presegajo povprečne stroške gradnje primerljivega priključka na javno kanalizacijsko omrežje, kjer ni takih naravnih ovir ali tehničnih vzrokov (npr. več kot trikrat presegajo povprečne stroške gradnje kanalizacijskega priključka v isti aglomeraciji ali na primerljivem območju), ali več kot trikrat presegajo stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico. Individualna ureditev za posamezni objekt je dopustna tudi, kadar gre za začasno rešitev do izgradnje javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo objekta.

Uredba v 19.a členu dopušča, da je lahko **aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE**, (v primeru občine Radlje ob Dravi sta to aglomeraciji Zg. Kozji vrh 2019 in Dobrava 2019), zaradi

izvajanja storitev javne službe na njenem območju **opremljena z ureditvami za posamezne objekte ali za skupine objektov**, če občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi, da bi opremljanje z javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo oziroma opremljanjem z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE za skupino objektov, povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z individualnimi ureditvami.

Drugi odstavek 19.a člena določa, da je pri ekonomski analizi treba upoštevati najmanj varianto opremljanja z enim javnim kanalizacijskim sistemom za celotno aglomeracijo, varianto opremljanja z več javnimi kanalizacijskimi sistemi za skupine objektov v aglomeraciji, ki se opremljajo z malimi komunalnimi čistilnimi napravami z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, in varianto opremljanja z ureditvami za posamezne objekte ali skupine objektov, kjer je obremenitev manjša od 50 PE. Pri tem je treba upoštevati stroške in koristi vsake od obravnavnih variant v ekonomski dobi investicije ob smiselni uporabi določb predpisa, ki ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ.

OSKRBOVALNI STANDARDI - Opremljenost aglomeracije:

• aglomeracija mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in KČN,



• izjeme:

- pri aglomeraciji do 500 PE se lahko zagotovi opremljanje z MKČN za skupine objektov ali posamezne objekte, če bi bila taka rešitev več kot 3-krat cenejša od gradnje javne kanalizacije za celotno aglomeracijo,
- v aglomeraciji (tudi > 500 PE) se lahko zagotovi čiščenje v MKČN za določeno skupino objektov, **če** bi bila taka rešitev več kot 3-krat cenejša od priključitve teh objektov na javno kanalizacijo te aglomeracije,
- za posamezne objekte v aglomeraciji se lahko zagotovi individualna ureditev, če je obremenitev < 50 PE, dolžina kanalizacijskega priključka pa presega 100 m ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročila nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje,
- zahteve za individualno ureditev predpisane (MKČN ali nepretočna greznica, zahteve za nepretočno greznico predpisane).

Zahteve pristopne pogodbe RS k EU za aglomeracije s skupno obremenitvijo, **enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE** (med njimi aglomeracija Zg. Vižinga 2019), določena obveznost terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode, ki se odvoja po javni kanalizaciji, če gre za posredno ali neposredno odvajanje v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja. Rok za izpolnitev teh zahtev prav tako izhaja iz pristopne pogodbe RS k EU, in sicer bi morale biti tudi te zahteve izpolnjene najpozneje do **31. decembra 2015**.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode glede čiščenja komunalne odpadne vode predpisuje zahteve, kot je navedeno v nadaljevanju.

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvoja po kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, **enako ali večjo od 2.000 PE**, ali iz komunalne



čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE, ali za komunalno odpadno vodo, ki se zbira v nepretočni greznici v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, mora biti **pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti, ki veljajo za sekundarno čiščenje, razen če gre za iztok v:**

- vodno telo površinske vode, ki se v skladu z zahtevami te uredbe uvršča med občutljiva območja,
- vodo na prispevnem območju občutljivega območja iz prejšnje alineje ali
- vodotok, ki ni občutljivo območje ali voda na prispevnem območju občutljivega območja in katerega srednji mali pretok na mestu iztoka iz komunalne čistilne naprave je manjši od desetkratnika največjega šesturnega povprečnega pretoka odpadne vode iz komunalne čistilne naprave, takrat mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti za sekundarno in terciarno čiščenje.

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, **manjšo od 2.000 PE**, ali iz male komunalne čistilne naprave ali za komunalno odpadno vodo, ki se zbira v nepretočni greznici v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, mora biti **pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti, ki veljajo za primerno čiščenje.**

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja iz male komunalne čistilne naprave, v kateri se čisti komunalna odpadna voda iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti, ki so predpisane za to aglomeracijo.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa tudi obveznost dodatne obdelave komunalne odpadne vode zaradi odstranjevanja mikrobiološkega onesnaženja.

Za komunalno odpadno vodo iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE, mora biti pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v vode v času kopalne sezone v rokih, določenih za opremljanje te aglomeracije, zagotovljena tudi dodatna obdelava, če se odpadna voda odvaja posredno ali neposredno v vode na vplivnem območju kopalnih voda. Občina Radlje ob Dravi nima takšnega območja.

Za komunalno odpadno vodo iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, mora biti pred posrednim odvajanjem na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi, v rokih, določenih za opremljanje te aglomeracije, zagotovljena tudi dodatna obdelava, če gre za iztok na zakraselem območju oziroma na mestu iztoka pri najvišji gladini podzemne vode ni mogoče zagotoviti odvajanja čez zadostno plast nezasičene cone vodonosnika, kjer zadrževalne sposobnosti neomočenih sedimentov ali zemljin preprečujejo vnos onesnaževal v podzemno vodo. Občina Radlje ob Dravi nima takšnega območja.



Za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE, kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja po javni kanalizaciji, so v 39. in 40 členu Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določene obveznosti oziroma roki za izpolnitev predpisanih zahtev, navedeni v nadaljevanju.

Prehodni roki za oskrbovalne standarde:

1.) Za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo **od 500 PE in manjšo od 2.000 PE**:

- če gre za iztok v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali v vodo na vodovarstvenem območju, mora biti odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji in primerno čiščenje te komunalne odpadne vode zagotovljeno najpozneje **do 31. decembra 2025**.
- če ne gre za iztok iz prejšnje alineje - najpozneje do **31. decembra 2027**

2.) Za aglomeracije s skupno obremenitvijo **pod 500 PE** kjer se komunalna odpadna voda še ne odvaja v javno kanalizacijsko omrežje, opremljene z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode - najpozneje do **31. decembra 2027**.

Prehodni roki za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode:

Izvajalec javne službe mora zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode po javnem kanalizacijskem omrežju in njeno čiščenje ter dodatno obdelavo v skladu z 40.členom Uredbe najpozneje do:

- **31. decembra 2025**, 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 2027**, 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 2027**, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, **manjšo od 500 PE**.

ROKI OSKRBOVALNI STANDARDI ZA AGLOMERACIJE

- Zg. Vižinga 2019: 31.december 2015
- Vuhred 2019: 31. december 2027
- Zg. Kozji Vrh 2019: 31. december 2027
- Dobrava 2019: 31. december 2027



Za **obstoječe komunalne čistilne naprave**, ob začetku veljavnosti Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, so v 41. členu določeni prehodni roki za prilagoditev obratovanja predpisanim zahtevam, in sicer:

- 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, sta morala zagotoviti, da se njeno obratovanje prilagodi zahtevam v zvezi terciarnim čiščenjem 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, ki ni uvrščen med občutljiva območja, ni vodotok na prispevnem območju občutljivega območja in je njegov srednji mali

pretok na mestu iztoka iz komunalne čistilne naprave manjši od desetkratnika največjega šesturnega povprečnega pretoka odpadne vode iz komunalne čistilne naprave,

- 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, sta morala zagotoviti, da se njeno obratovanje prilagodi zahtevam v zvezi terciarnim čiščenjem 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 10.000 PE, in se komunalna odpadna voda odvaja v vodo na vodnem območju Donave, ki ni uvrščena med občutljiva območja in ni voda na prispevnem območju občutljivega območja,
- lastnik in upravljavec komunalne čistilne naprave, ki je bila zgrajena pred začetkom veljavnosti te uredbe in je obratovala na ta dan ali je bilo zanjo pred tem dnem izdano pravnomočno okoljevarstveno soglasje, okoljevarstveno dovoljenje ali gradbeno dovoljenje, razen če gre za obstoječo malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, sta morala zagotoviti, da se njeno obratovanje prilagodi zahtevam v zvezi z mejnimi vrednostmi za aglomeracijo, enako ali večjo od 2.000 PE, najpozneje v petih letih od začetka veljavnosti Uredbe.

Prehodni roki za obstoječe objekte znotraj aglomeracije

V Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode so določeni tudi **prehodni roki za priključitev obstoječih objektov na javno kanalizacijo**. 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, mora za komunalno odpadno vodo iz objekta, 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. Navedeno ne velja za objekte ki se nanašajo na 19.a člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.



Do navedenih prehodnih rokov lahko lastniki obstoječih objektov uporabljajo obstoječo ureditev.

2.2.2 Zahteve za objekte na območju zunaj meja aglomeracij

Za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu zunaj meja aglomeracije, mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti uredbe, ki veljajo za primerno čiščenje.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa obveznosti lastnikov objektov na območju zunaj meja aglomeracij oziroma na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo in opremljanje z javno kanalizacijo tudi ni predpisano. Lastniki objektov morajo zagotoviti:

- odvajanje v javno kanalizacijo, če je območje opremljeno z javno kanalizacijo ali odvajanje v javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, če je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m, če je gradnja kanalizacijskega priključka tehnično izvedljiva 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 Uredbe o odvajanju in čiščenju

komunalne odpadne vode, predpisane pri primernem čiščenju, 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 navedeno, lahko lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije, če niso izpolnjeni pogoji za odvajanje v javno kanalizacijo, za komunalno odpadno vodo iz 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 odvaja 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.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa tudi nekatere druge izjemne primere, in sicer lahko:

– lastnik enostanovanjske ali dvostanovanjske stavbe ali stavbe za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska kočica, gorsko zavetišče ali dom ali lovska kočica), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena, na območju zunaj meja aglomeracije, če ne gre za objekt, za katerega je možna priključitev na javno kanalizacijo, 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 predpisanim pogojem iz uredbe, ali

– lastnik objekta na območju zunaj meja aglomeracije, ki ni objekt, za katerega je možna priključitev na javno kanalizacijo, 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 so izpolnjeni pogoji, predpisani v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

V primeru novogradenj se zagotavljanje minimalne komunalne oskrbe objekta dokazuje v postopkih v skladu s predpisi, ki urejajo graditev.

Za lastnike obstoječih objektov, za katere je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002 ali, ki so bili v uporabi pred tem dnem, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo in kjer opremljanje z javno kanalizacijo tudi ni predpisano, so z Uredbo

o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določeni naslednji prehodni roki za prilagoditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode predpisanim zahtevam:

- najpozneje **ob prvi rekonstrukciji objekta** od začetka veljavnosti te uredbe, če je ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje;
- najpozneje do **31. decembra 2025**, če se komunalna odpadna voda odvaja v okolje brez kakršnega koli čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje;
- najpozneje do **roka, določenega v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju** za obratovanje naprave, če gre za industrijsko stavbo na območju naprave, in
- najpozneje do **31. decembra 2025**, če gre za industrijsko stavbo na območju naprave, za katero okoljevarstveno dovoljenje še ni izdano, pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ni predpisana ali v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave rok ni predpisan.

Za lastnike obstoječih objektov zunaj meja aglomeracij, če so izpolnjeni pogoji za priklop na javno kanalizacijo, so z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določeni prehodni roki za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje, in sicer najpozneje šest mesecev po začetku obratovanja komunalne čistilne naprave, ki zaključuje to javno kanalizacijsko omrežje, ali najpozneje šest mesecev po pridobitvi uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to javno kanalizacijsko omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo.

ROKI-OSKRBOVALNI STANDARDI ZUNAJ MEJA AGLOMERACIJE (za objekte pred 14.12.2002)

Rok v okoljevarstvenem dovoljenju – če je ta določen
Rekonstrukcija - če je ureditev skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje
31.december 2025 - če ureditev ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje



Do navedenih rokov lahko, če ni predviden priklop na JKO, za čiščenje komunalne odpadne vode uporabljajo:

- **male komunalne čistilne naprave**, za blato mora biti zagotovljeno ravnanje v skladu 17. členom Uredbe,
- **obstoječe nepretočne greznice**, za to komunalno odpadno vodo mora biti zagotovljeno ravnanje v skladu s 17. členom Uredbe,
- **obstoječe pretočne greznice**, za blato mora biti zagotovljeno ravnanje v skladu s 17 (7). členom Uredbe, kot je predpisano za ravnanje z blatom iz MKČN z zmogljivostjo manjšo od 50 PE.

Če je za objekt predviden priklop na JKO: rok 6 mesecev

3 NARAVNE IN DEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA OBČINE RADLJE OB DRAVI

Občina Radlje ob Dravi je del koroške statistične regije. Meri 94 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 77. mesto.



Slika 2. Območje Občine Radlje ob Dravi s prikazanimi naselji.

Tabela 1. Osnovni podatki o območju občine Radlje ob Dravi za leto 2022 (SiStat, 2023)

POVRŠINA	93,9 km ²
ŠTEVILO PREBIVALCEV	6.181
ŠTEVILO NASELIJ	14
NASELJA	Brezni Vrh, Dobrava, Radelca, Radlje ob Dravi, Remšnik, Spodnja Orlica, Spodnja Vižinga, Sv. Anton na Pohorju, Sv. Trije Kralji, Št. Janž pri Radljah, Vas, Vuhred, Zgornja Vižinga, Zgornji Kozji Vrh
GOSTOTA POSELITVE	66 preb./km ²
INDEKS STARANJA	160,1
POVPREČNI NARAVNI PRIRAST NA 1000 PREBIVALCEV (za 2021)	-6,2
POVPREČNI SKUPNI PRIRAST NA 1000 PREBIVALCEV (za 2021)	3,4

Občina Radlje ob Dravi leži v osrednji Dravski dolini na severovzhodnem delu Slovenije. Gre za predalpski svet, ki so ga reliefno močno zaznamovali vodotoki. Znotraj občine lahko ločimo dve geografsko-gospodarski enoti; ravninski svet v dolini reke Drave in hriboviti svet vzdolž državne meje. Občina Radlje ob Dravi je sestavljena iz 14 naselij, večja naselja so se razvila večinoma na ravninskem delu občine, manjši zaselki pa na hribovitih predelih občine.

Po podatkih Statističnega urada RS **na območju občine Radlje** trenutno prebiva 6.181 prebivalcev. Število prebivalcev se zadnjih pet let ni bistveno spreminjalo, kljub temu pa je bil zaznan rahel upad števila prebivalstva, iz 6.265 v letu 2011.

Glede na število bivalnih objektov in prebivalcev so največja naselja Radlje ob Dravi, Vuhred, Sp. Vižinga in Vas. Ta naselja so skupaj z nekaterimi drugimi, skladno z Nacionalnim operativnim programom, zaobjeti v aglomeracijah.

Tabela 2. Trend gibanja števila prebivalcev Občine Radlje ob Dravi (Si-Stat, 2023).

NASELJE	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Brezni Vrh	160	155	144	136	135	133
Dobrava	215	211	212	206	205	208
Radelca	92	99	92	84	85	84
Radlje ob Dravi	2819	2848	2872	2856	2862	2892
Remšnik	218	217	218	225	235	229
Spodnja Orlica	108	107	108	107	102	96
Spodnja Vižinga	304	302	304	311	317	324
Sv. Anton na Pohorju	251	248	247	249	249	243
Sv. Trije Kralji	218	213	225	223	224	218
Št. Janž pri Radljah	286	291	289	296	294	295
Vas	404	401	409	403	403	395
Vuhred	708	702	680	687	671	670
Zgornja Vižinga	261	259	247	251	253	258
Zgornji Kozji vrh	140	138	138	135	129	136
Skupaj	6.184	6.191	6.185	6.169	6.164	6.181

Po podatkih Centralnega registra prebivalstva (CRP, 2023), s katerim operira Občina Radlje ob Dravi, je na območju občine v letu 2023 prebivalo 6.019 stalno prijavljenih in 583 začasno prijavljenih prebivalcev (stanje na datum 15. 5. 2023). 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.

Tabela 3. Število prebivalcev, objektov in hišnih števil po naseljih na območju občine Radlje ob Dravi

Naselje	Stalno prijavljeni prebivalci	Začasno prijavljeni prebivalci	Število hišnih števil
Brezni Vrh	135	4	71
Dobrava	202	15	75
Radelca	80	4	45
Radlje ob Dravi	2.754	387	695
Remšnik	214	7	101
Spodnja Orlica	98	3	42
Spodnja Vižinga	315	14	133
Sv. Anton na Pohorju	233	10	147
Sv. Trije Kralji	212	20	117
Št. Janž pri Radljah	294	17	131
Vas	409	14	118
Vuhred	676	54	211
Zgornja Vižinga	258	19	82
Zgornji kozji Vrh	139	15	48
Skupaj	6.019	583	2.015

Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), Občina Radlje ob Dravi 2023;

3.1 Onesnaženost površinskih in podzemnih voda

Ozemlje Pohorja in Kozjaka je grajeno iz neprepustnih metamorfnih in magmatskih kamnin. Izjema je le območje med Lovrencem na Pohorju, Ribnico in Vuzenico (ribniška sinklinala), kjer srečamo klastične usedline (glinasti lapor, tuf, peščenjak). Zaradi neprepustnih kamnin odteče večina padavinske vode površinsko po številnih hudourniških grapah in potokih.

Na območju Občin Radlje ob Dravi se glede na register vodnih teles in izveden monitoring onesnaženosti s strani Agencija RS za okolje (ARSO, 2023), nahaja eno vodno telo podzemne vode – t.i. Dravska kotlina, katere stanje kemijskega monitoringa je v zadnjih 15 letih slabo. Na območju se nahaja prav tako eno telo površinskih voda – reka Drava, ki je sicer v dobrem kemijskem stanju, a zmernem ali slabšem ekološkem stanju, kar je predvsem posledica visoke stopnje hidromorfološke spremenjenosti brežin reke Drave (ARSO, 2016).

Na območju Občine Radlje ob Dravi ni opredeljenih kopalnih voda in njihovih vplivnih oz. prispevnih območij ter občutljivih območij zaradi eutrofikacije in njihovih prispevnih površin (Vlada RS, 2020, Priloga 1 in 2). Prav tako ni opredeljenih odsekov, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (ARSO, Atlas okolja).

3.2 Obstoječi sistem oskrbe s pitno vodo

Poglavje je povzeto po razpoložljivih podatkih Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o., in Letnem poročilu o zdravstveni ustreznosti pitne vode na oskrbovalnem območju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, 2022).

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Radlje ob Dravi je Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o., ki pitno vodo uporabnikom zagotavlja iz 13 ločenih ali povezanih vodooskrbnih sistemov, ki jih oskrbuje iz štirih črpališč pitne vode (Zgornja Vižinga, Vuhred, Vuzenica in Karavaning) in 13 sistemov zajetij hribovskih izvirov pitne vode in sicer:

Vodooskrbni sistem Radlje ob Dravi,
Vodooskrbni sistem Vuhred,
Vodooskrbni sistem Remšnik,
Vodooskrbni sistem Muta -Gortina,
Vodooskrbni sistem Vuzenica
Vodooskrbni sistem Dravče,
Vodooskrbni sistem Podvelka,
Vodooskrbni sistem Podvelka - Brezno,
Vodooskrbni sistem Kapla,
Vodooskrbni sistem Lehen,
Vodooskrbni sistem Ožbalt,
Vodooskrbni sistem Ribnica na Pohorju,
Vodooskrbni sistem Josipdol.

Oskrbo s pitno vodo na območju občine Radlje ob Dravi ureja Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 9/17, 7/18).

Na podlagi zadnjih dostopnih podatkov je bil v letu 2022 v občini Radlje ob Dravi delež prebivalcev priključenih na javni vodovod 68,14 oz. 4.203 prebivalci, od tega VS Radlje: 3.553 prebivalcev, VS Vuhred : 552 prebivalcev in VS Remšnik: 98 prebivalcev. Skupna poraba vode v letu 2022 je znašala 729,54 m³ /dan oz. 266.281 m³/leto. Skupni dovoljeni odvzem iz vseh javnih vodnih virov, ki jih je v Občini Radlje ob Dravi 650,000 m³/leto,

Delež prebivalcev, ki se je v letu 2022 v občini Radlje oskrboval z lastno oskrbo je znašal 31,86 %.

3.3 Kvaliteta pitne vode na oskrbovanem območju JKP Radlje ob Dravi

Poglavje je povzeto po razpoložljivih podatkih Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi, d.o.o., in Letnem poročilu o zdravstveni ustreznosti pitne vode na oskrbovalnem območju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, 2022).

Kvaliteta pitne vode na celotnem vodo oskrbnem sistemu se nadzoruje z rednim jemanjem vzorcev vode in analizami le-teh v črpališču, v vodohranah in pri končnih porabnikih na omrežju. Preiskave vode izvaja Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Letno poročilo o zdravstveni ustreznosti in varnosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanja mikrobioloških in fizikalno-kemijskih parametrov in terenskih meritev za leto 2022 na vodooskrbnih sistemih, katerih upravljaec je JKP Radlje ob Dravi. V poročilu so obravnavani vzorci, odvzeti v okviru notranjega nadzora kakovosti vode, ki ga je v letu 2022 izvajalo Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi. V letu 2022 je bilo v redno spremljanje kakovosti vode vključenih 13 lokalnih vodooskrbnih sistemov in sicer: VS Radlje ob Dravi, VS Vuhred, VS Remšnik, VS Podvelka-Radlje, VS Brezno, VS Kapla, VS Ožbalt, VS Ribnica na Pohorju, VS Josipdol, VS Muta - Gortina, VS Vuzenica, VS Dravoče in VS Lehen. Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode, predpisuje Pravilnik o pitni vodi (Ur. list. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017). Pravilnik je usklajen z Direktivo sveta 98/83/ES, z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za oskrbo ljudi, ki ureja področje pitne vode.

V letu 2022 je bilo v okviru notranjega monitoringa odvzetih 159 vzorcev vode za mikrobiološka preskušanja. Neskladnosti so bile ugotovljene pri 5 vzorcih. Prisotnost koliformnih bakterij je bila ugotovljena pri 5 vzorcih. Po Pravilniku o pitni vodi so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml. Parameter se uporablja za presojo onesnaženja okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Največjo nevarnost povezano z mikroorganizmi v pitni vodi predstavljajo človeški in živalski izločki. Prisotnost *Escherichia coli* (*E.coli*) in enterokokov v pitni vodi lahko predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Med analiziranimi vzorci je bila v 2 vzorcih ugotovljena prisotnost *E. coli*.

V splošnem je bilo ugotovljeno, da se je zaradi inštaliranih klorinatorjev zmanjšalo število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti koliformnih bakterij.

Na osnovna kemijska preskušanja je bilo v letu 2022 v okviru notranjega monitoringa odvzetih 47 vzorcev ter dodatno trije vzorci na novem vodnem viru Sv.Vid. pH se je pri povprečni temperaturi 13,2° C gibal med 6,8 in 8,4, kar je skladno s Pravilnikom o pitni vodi. Električna prevodnost (20°C) se je gibala med 48 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in 732 $\mu\text{S}/\text{cm}$, odvisno od vodnega vira in je skladna s Pravilnikom o pitni vodi. Varna voda, namenjena za prehrano ljudi, pomeni ne le, da ne vsebuje škodljivih mikroorganizmov in snovi, temveč tudi, da vsebuje določene količine naravnih mineralov in bistvenih elementov, ki se kažejo z električno prevodnostjo, pri čemer je treba upoštevati, da lahko dolgoročno uživanje demineralizirane vode ali vode z zelo nizko vsebnostjo bistvenih elementov, kot sta kalcij in magnezij, škoduje zdravju

ljudi. Določena količina teh mineralov je nujno potrebna tudi za to, da voda ni agresivna ali jedka ter da se izboljša njen okus. Izmerjene vrednosti amonija in nitrata se gibajo na spodnji meji detekcije uporabljene metode.

V okviru notranjega nadzora je bila opravljena še analiza 14 vzorcev na vsebnost trihalometanov, 9 vzorcev na vsebnost nitrata, 12 vzorcev na vsebnost klorata, 14 vzorcev na vsebnost bromata, ki se spremlja kot eden izmed stranskih produktov dezinfekcije ter 3 vzorcev na vsebnost atrazina in desetil-atrazina. Glede na rezultate preskusov je bilo ugotovljeno, da je pitna voda na oskrbovalnih območjih, katerih upravljavec je Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o., v letu 2022 v večini primerov izpolnjevala zahteve Pravilnika o pitni vodi. Delež neskladnih vzorcev je bil v primerjavi z letom 2021 manjši. S kemijskega vidika so bili vsi vzorci odvzeti v sklopu notranjega monitoringa skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

3.4 Kvaliteta pitne vode na območju občine Radlje ob Dravi

Poglavje je povzeto po razpoložljivih podatkih Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi, d.o.o., in Letnem poročilu o zdravstveni ustreznosti pitne vode na oskrbovalnem območju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, 2022).

Območje občine Radlje ob Dravi se s pitno vodo oskrbuje iz treh javnih vodovodnih oskrbovalnih območij, ki so v upravljanju Javno komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in sicer:

VS Radlje ob Dravi

Javni sistem za oskrbo s pitno vodo Radlje ob Dravi oskrbuje okoli 5500 uporabnikov. Dnevna poraba vode je preko 700 m³. Sistem se napaja z vodo iz črpališča Zgornja Vižinga, ter črpališča Vuhred. Sistem pokriva skupno tri oskrbovalna območja na območju občine Radlje ob Dravi: Zg. Vižinga, Radlje in Vas-Kozji Vrh ter Vas – Remšnik, omrežje pa se nadaljuje v občino Muta, Podvelka. Omrežje sistema je povezano z omrežjem sistema za oskrbo s pitno vodo Vuhred, kar omogoča delno nadomestno oskrbo v primeru potrebe.

Na oskrbovanem območju Radlje ob Dravi je bilo v letu 2022 odvzetih 22 vzorcev na osnovno kemijsko analizo, en vzorec na prisotnost kovin ter 1 vzorec na vsebnost pesticidov atrazina in desetil-atrazina. Vsi vzorci so bili s kemijskega vidika skladni.

Rezultati mikrobioloških skladnosti so prikazani v tabeli. V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2022 odvzetih 22 vzorcev za potrebe mikrobioloških analiz, 8 vzorcev na osnovno kemijsko analizo, 1 vzorec na prisotnost bromata ter 1 vzorec na prisotnost trihalometanov, 1 vzorec na atrazin in desetil-atrazin. Vsi analizirani vzorci so bili s kemijskega vidika skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04,35/04,16/06, 92/06, 25/2009, 74/2015 in 51/2017). Na oskrbovalnem območju Radlje ob Dravi ugotavljamo 100 % skladnost vzorcev odvzetih v okviru notranjega nadzora pitne vode na oskrbovalnem območju Radlje ob Dravi v letu 2022.

Tabela 4. Odstotek mikrobiološke skladnosti na oskrbovalnem območju Radlje ob Dravi v letu 2022

Mikrobiološki parameter	Skupno število preizkusov	Število neskladnih preizkusov	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	22	0	100
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	22	0	100
Koliformne bakterije	22	0	100
Escherichia coli (E. colli)	22	0	100
Enterokoki	22	0	100
Clostridium perfringers	1	0	100

Oskrbovano območje Vas - Kozji vrh

V letu 2022 je bil v okviru notranjega nadzora odvzet 1 vzorec pitne vode na osnovno kemijsko analizo, ki je bil skladen. Odstotek mikrobiološke skladnosti na oskrbovalnem območju Vas - Kozji vrh je prikazan v tabeli 5. V letu 2022 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 9 vzorcev za potrebe mikrobioloških analiz in 2 vzorca na fizikalno-kemijska preizkušanja. Ugotovljeno je bilo, da so bili vsi odvzeti vzorci skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Tabela 5. Odstotek mikrobiološke skladnosti na oskrbovalnem območju Vas - Kozji vrh v letu 2022

Mikrobiološki parameter	Skupno število preizkusov	Število neskladnih preizkusov	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	9	0	100
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	9	0	100
Koliformne bakterije	9	0	100
Escherichia coli (E. colli)	9	0	100
Enterokoki	9	0	100
Clostridium perfringers	1	0	100

Oskrbovano območje Vuhred

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2022 na oskrbovalnem območju Vuhred odvzetih 10 vzorcev na mikrobiološko analizo, dodatno so se v 1 vzorcu določale osnovne kemijske analize, v 1 vzorcu trihalometani, v 1 vzorcu bronat in v 1 vzorcu nitrati. Ugotovljeno je bilo, da so bili vsi vzorci odvzeti v letu 2022 na oskrbovalnem območju Vuhred skladni z zahtevami pravilnika o pitni vodi.

Tabela 1. Odstotek mikrobiološke skladnosti na oskrbovalnem območju Vuhred v letu 2022

Mikrobiološki parameter	Skupno število preizkusov	Število neskladnih preizkusov	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	10	0	100
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	10	0	100
Koliformne bakterije	10		100
Escherichia coli (E. coli)	10	0	100
Enterokoki	10	0	100
Clostridium perfringers	1	0	100
Pseudomonas aeruginosa	1	0	100

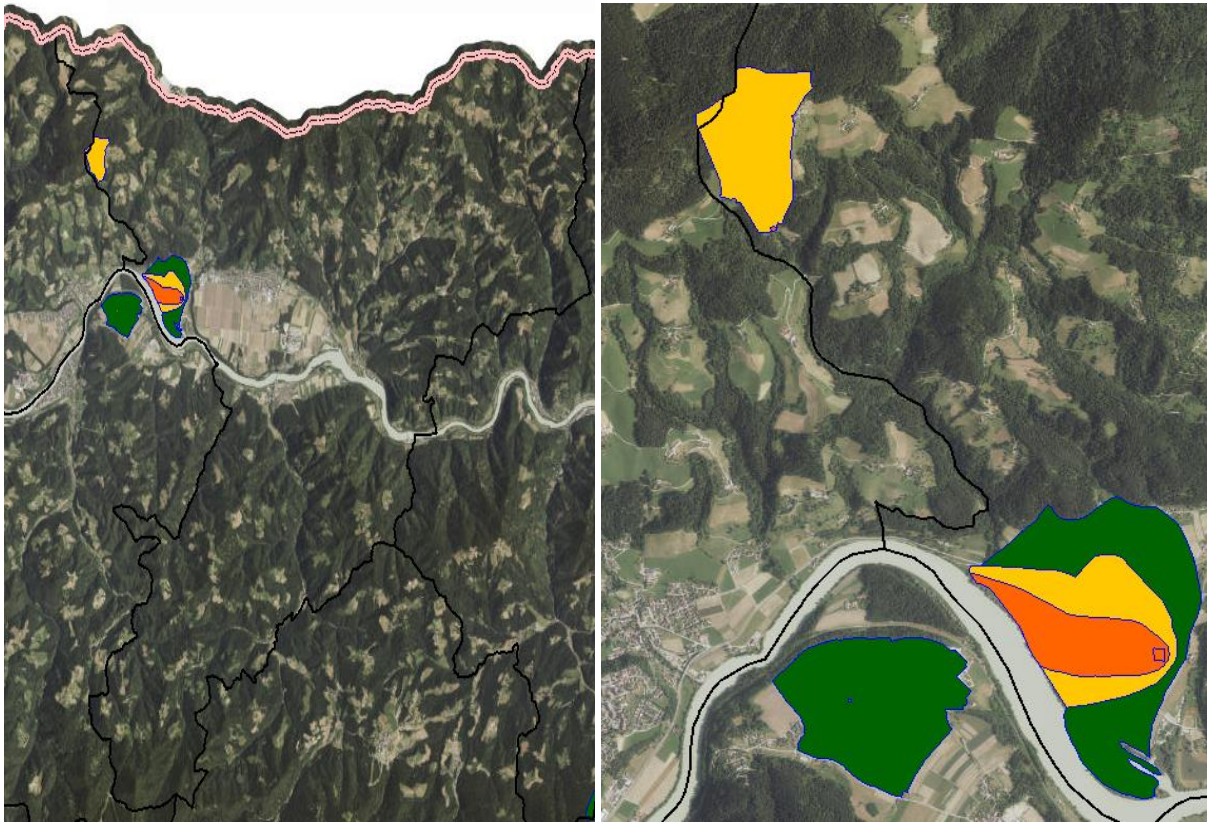
Oskrbovano območje Remšnik

V letu 2022 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 9 vzorcev za potrebe mikrobioloških analiz, 2 vzorca vode na osnovno kemijsko analizo, pri 1 vzorcu je bila opravljena analiza na trihalometane ter analiza na vsebnost bromata ter v enem vzorcu analiza na klorat. Ugotovljeno je bilo, da so bili vsi vzorci odvzeti leta 2022 na oskrbovalnem območju Remšnik skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Tabela 6. Odstotek mikrobiološke skladnosti na oskrbovalnem območju Remšnik v letu 2022

Mikrobiološki parameter	Skupno število preizkusov	Število neskladnih preizkusov	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	9	0	100
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	9	0	100
Koliformne bakterije	9	0	100
Escherichia coli (E. coli)	9	0	100
Enterokoki	9	0	100
Clostridium perfringers	1	0	100

3.5 Vodovarstvena območja



Slika 3. Vodovarstvena območja (Atlas okolja)

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 (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPP0, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40). 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 Radlje ob Dravi izvajanje gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, na osnovi 147. člena Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-10) ureja Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Radlje ob Dravi.

Obseg izvajanja javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22- ZVO-2). Način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Radlje ob Dravi opredeljuje Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 9/17, 7/18).

Naloge gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju Občine Radlje ob Dravi skladno z navedeno zakonodajo izvaja Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o..

4.2 Obstoječi sistemi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Radlje ob Dravi

V nadaljevanju je podana analiza kanalizacijskega omrežja, ki je povzeta na podlagi informacij posredovanih s strani Občine Radlje ob Dravi in Javnega podjetja kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.

Po podatkih Poročila o izvajanju GJS odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Radlje ob Dravi je obstoječi sistem v Občini Radlje ob Dravi v letu 2022, znotraj aglomeraciji odvajal in čistil komunalno odpadno vodo za 1132 priključkov v skupnem številu 3471 PE oz. občanov, v skupni količini proizvedene odpadne vode 147.631 m³. Prav tako se je na MKČN Remšnik odvajalo in čistilo 1070 m³ komunalne odpadne vode, pri čemer je št. priključkov 8 oz. skupna obremenitev 24 PE.

Tabela 7. Število objektov in PE priključenih na javno kanalizacijsko omrežje (JKO) v posamezni aglomeraciji oz. izven nje (stanje na dan 31. 12. 2022)

ID aglomeracije	Ime aglomeracije	Število vseh objektov	Število vseh PE	Število objektov, priključenih na JKO	Število priključenih PE
10991	Zg. Vižinga 2019	708	3708	526	3022
10988	Dobrava 2019	51	172	0	0
10979	Vuhred 2019	225	869	90	449
11010	Zg. Kozji vrh 2019	78	323	0	0
Skupaj		1062	5072	616	3471
JKO izven aglomeracij					
MKČN Remšnik				8	24
Spodnja Vižinga				3	11

Vir: Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.

Znotraj aglomeracij je število nepretočnih greznic in individualnih malih čistilnih naprav (IMČN) sledeče (stanje na dan 31. 12. 2022):

ID aglomeracije	Ime aglomeracija	Št. greznic	Št. IMČN
10991	Zg. Vižinga 2019	164	18
10988	Dobrava 2019	50	1
10979	Vuhred 2019	129	4
11010	Zg. Kozji vrh 2019	78	0

Vir: Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.

Glede na navedeno število vseh PE in PE, ki se čistijo, 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.

Odvod padavinskih voda s streh in dvorišč je deloma urejen preko sistema meteorne kanalizacije in individualno (v individualne ponikovalnice). Pretežno se odpadna padavinska voda odvaža v mešani vod kanalizacije.

Kanalizacijski sistem občine Radlje ob Dravi vključuje dobrih 35 km cevi različnih materialov. Na sistemu deluje sedem črpališč ter trije zadrževalniki, sam sistem pa se končuje na dveh čistilnih napravah. V spodnji tabeli so na podlagi zgoraj omenjenih podatkov informativno prikazane vrste in tip kanalizacijskega sistema z oceno dolžine vodov.

Tabela 8. Vrste kanalizacijskih vodov in vrsta materiala cevi z dolžinami na območju Občine Radlje ob Dravi (stanje na dan 31. 12. 2022)

Območje kanalizacijskega omrežja	Vrsta kanalizacijskega voda	Tip kanalizacijskega voda	Dolžina [m]
Kanalizacija Radlje	mešani vod	gravitacijski vod	19.775
	fekalni vod	tlačni vod	1.547
	fekalni vod	gravitacijski vod	10.783
	meteorni vod	gravitacijski vod	3.855
SKUPAJ KANALIZACIJSKO OMREŽJE			35.690

Vir: Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.

Tabela 9. Vrste in število drugih kanalizacijskih objektov na območju Občine Radlje ob Dravi (stanje na dan 31. 12. 2022)

Območje kanalizacijskega omrežja	Vrsta objektov	Število objektov [kos]
Kanalizacija Radlje	Črpališče	7
	Zadrževalnik	3
	Čistilna naprava	2

Vir: Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.

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

Količina odpadne vode, ki nastaja v okviru gospodinjstev in dejavnosti na območju občine Radlje ob Dravi, je ocenjena na 270.000 m³/leto. Ocena je narejena na osnovi podatka o povprečni porabi prebivalca/leto (120 L/dan/prebivalca oz. 43,8 m³/leto/prebivalca). Dejanska količina odvedene komunalne vode variira, saj se del pitne vode porabi in ne odvede v obliki komunalne odpadne vode, del komunalne odpadne vode pa proizvedejo tudi gospodarske družbe oz. njihovi zaposleni, ki niso prebivalci občine Radlje ob Dravi. Po podatkih Poročila o izvajanju GJS odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Radlje ob Dravi je obstoječi sistem v občini Radlje ob Dravi v letu 2022, znotraj aglomeracij odvajal in čistil komunalno odpadno vodo v skupni količini proizvedene odpadne vode 147.631 m³ in 1.070 m³ izven aglomeracij, skupno torej 148.701 m³.

Na območju občine Radlje ob Dravi ni drugih javnih ali zasebnih kanalizacijskih sistemov. Ostali objekti na območju občine komunalne odpadne vode odvajajo preko greznic, ali preko že zgrajenih malih individualnih čistilnih naprav. Občina Radlje ob Dravi v skladu z veljavno zakonodajo zagotavlja praznjenje obstoječih greznic in MKČN, vendar so tudi vse navedene količine že zajete v zgornji oceni.

Na območju občine Radlje ob Dravi ni vira industrijske odpadne vode, ki bi imel svojo MKČN večje zmogljivosti.

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

Z OPPN DO 02 se predvideva izgradnja naselja z 8 objekti, z OPPN DO 05 se predvideva izgradnja naselja z 11 objekti (oboje naselje Dobrava, deloma tudi aglomeracija Dobrava). Do izgradnje kanalizacijskega sistema se čiščenje fekalnih odpadnih voda vrši z MKČN. Po izgradnji kanalizacijskega omrežja je obvezna priključitev na CČN. Z OPPN RA 50 (naselje Radlje ob Dravi, deloma tudi aglomeracija Zgornja Vižinga) se predvideva izgradnja 9 novih objektov, ki bodo priključeni na CČN.



Slika 4. Območja DO-02, DO-05 in RA-50

Seznam objektov, ki bodo priključeni na novo JKO in predvidene lokacije še nezgrajenih objektov, so prikazane v prilogi 11.2 in 11.5.

6 OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE

6.1 Zahteve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode

Aglomeracije oz. območja naselij, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo, so določena v Nacionalnem operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode 2020 (Vlada RS, 2020 – Priloga 5). Metodologija določanja aglomeracij, ki so določene v Nacionalnem operativnem programu, izhaja iz 20. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Operativni program odvajanja in čiščenja odpadne vode za območje občine Radlje ob Dravi je torej pripravljen v skladu z Nacionalnim operativnim programom 2020, iz katerega so prevzete tudi obstoječe aglomeracije.

Postopek določanja aglomeracij s strani Ministrstva za okolje in prostor se je pričel z razdelitvijo Slovenskega ozemlja na eno-hektarske celice. S pomočjo evidence o stalnem prebivališču je bila v nadaljevanju določena gostota poseljenosti (PE) za vsako hektarsko celico (ha). Aglomeracije so bile nato določene za vse skupke eno-hektarskih celic, v katerih je bila gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode (izražena v PE na hektar) enaka ali večja od 10 PE/ha in kjer je obremenitev, izražena s skupnim številom PE, enaka ali večja od 50 PE. Dodatno so k celicam aglomeracije priključene še posamezne eno-hektarske celice, ki ustrezajo dodatnim zahtevam opredeljenim v 20. členu Uredbe glede na prisotnost določene vrste objektov in javnega kanalizacijskega omrežja.

Območje naselja, kot ga določa register prostorskih enot, je s tem zmanjšano na območje poselitve, kjer je gostota obremenjenosti enaka predpisani obremenjenosti (≥ 10 PE/ha), pri kateri je treba to območje opremiti z javno kanalizacijo. Ta območja morajo izpolnjevati pogoje in standarde oskrbe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, v skladu s predpisi na področju varstva okolja. Le-ti morajo biti doseženi v predpisanih rokih.

Zgoraj omenjena metodologija je vodila v določitev 1.533 aglomeracij, v katerih živi večina prebivalcev Republike Slovenije. Aglomeracije so med drugim 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/profile.asp?id=Atlas_Okolja_A0L@Arso, na dan 21 .4. 2023). Iz navedenega digitalnega sloja podatkov izhaja, da se na območju Občine Radlje ob Dravi nahajajo štiri aglomeracije, katerih opis je podan v spodnji preglednici.

Tabela 10. Aglomeracije na območju Občine Radlje ob Dravi (Vlada RS, 2020)

<p>1. Aglomeracije z obremenitvijo med 2.000 PE in 15.000 PE, ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območjih</p> <p>Aglomeracija mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo 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.</p>					
ID	Ime aglomeracije	Naselje	PE *	PE dodatno	PE skupaj
10991	Zg. Vižinga 2019	Zg. Vižinga, Radlje	3.136	627	3.763
* stalno prijavljeni prebivalci					
<p>2. Aglomeracija z obremenitvijo, manjšo od 2000 PE, ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij</p> <p>Aglomeracija mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo, kjer mora biti zagotovljeno primerno čiščenje.</p>					
ID	Ime aglomeracije	Naselje	PE*	PE dodatno	PE skupaj
10979	Vuhred 2019	Vuhred	829	83	912
11010	Zg. Kozji vrh 2019	Zg. Kozji vrh Vas	317	32	349
10988	Dobrava 2019	Dobrava	169	17	186
* stalno prijavljeni prebivalci					
<p>3. Vse ostale stavbe, ki ne sodijo v zgornji dve kategoriji</p> <p>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. <u>Izven aglomeracij to ni več obveza posamezne občine, temveč lastnikov objektov oz. dogovora med omenjenimi deležniki.</u></p> <p>V primeru, da se obremenitev s komunalno odpadno vodo iz stavb, ki se ne nahajajo znotraj območij poselitev iz predhodnih stopenj operativnega programa, odvaaja v javno kanalizacijo, je obvezno za to komunalno odpadno vodo zagotoviti ustrezno čiščenje v skladu z veljavnimi predpisi na iztoku iz javne kanalizacije.</p>					

Uredba odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22-ZVO-2) v 39. in 40. členu določa roke za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode znotraj aglomeracij.

Glede na roke, navedene v Uredbi, je imela občina za aglomeracijo Zg. Vižinga 2019 za dopolnitev javnega komunalnega omrežja in sekundarnega čiščenja čas do 31. 12. 2015, medtem ko je rok za ureditev primerne čiščenja aglomeracij Vuhred 2019, Zg. Kozji vrh 2019 in Dobrava 2019, do 31. 12. 2027 (Uredba in Vlada RS, 2020 – Priloga 11 in 13).

Poleg tega mora izvajalec javne službe Občine Radlje ob Dravi zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode po javnem kanalizacijskem omrežju in njeno čiščenje v skladu z 10. členom Uredbe ter dodatno obdelavo v skladu z 11. členom Uredbe, najpozneje do 31. decembra 2027, za aglomeracijo s skupno

obremenitvijo, manjšo do 2000 PE (pri kateri ne gre za iztok v občutljivo območje po Uredbi; t.j. Vuhred 2019, Zg. Kozji vrh 2019 in Dobrava 2019).

6.2 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 Radlje ob Dravi.

Vhodni podatki, predstavljeni v nadaljevanju in uporabljeni v tem dokumentu, so bili pridobljeni na presečni datum 31. 12. 2022. Cene storitev in materialov na trgu se seveda spreminjajo, zato poudarjamo, da so bili v nadaljevanju podani podatki uporabljeni s ciljem določitve zakonsko dopustne, tehnično izvedljive in ekonomsko upravičene rešitve na nivoju posameznega objekta na območju občine. Prikazani izračun in proces odločanja ne more nadomestiti dejanske primerjave podrobnih projektantskih rešitev in stroškov njihove izvedbe, ki jih bodo občina ali individualni investitorji ocenil v svojem lastnem odločitvenem procesu za načrtovanje bodočih investicij.

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 Javnega podjetja kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o., 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,*
- *A4 – že priključeni objekti oz. objekti, ki jim je priklop na javno kanalizacijsko omrežje omogočen in se nahajajo izven aglomeracije.*

Ekonomsko vrednotenje v tem dokumentu obsega tako vrednosti, vezane na izvedbo začetnih investicij, kot tudi stroške, povezane 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 na območju občine Radlje ob Dravi je bila ocenjena na podlagi dolžin in povprečnih stroškov gradnje tekočega metra kanalizacijskega omrežja na območju občine Radlje ob Dravi.

Določitev vrednosti še potrebnega kanalizacijskega omrežja (A2 in A3) – Za določitev vrednosti tovrstnega kanalizacijskega omrežja je bila na podlagi okvirnih idejnih zasnov in ocen (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, kjer ni bilo predvidene idejne zasnove ali druge dokumentacije, 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 tabele.

Tabela 11. Povprečne cene gradnje kanalizacijskega omrežja (v € brez DDV)

Vrsta kanalizacijskega voda oz. objekta	Vrsta terena v katerega se kanalizacijski vod vgrajuje	Cena (€/m) oz. kos brez DDV)
Gravitacijski vod	Neutrjeno	115,00
	Deloma utrjeno	200,00
	Utrjeno	286,00
Tlačni vod	Neutrjeno	251,00
	Deloma utrjeno	395,00
	Utrjeno	575,00
Črpališče	Suho črpališče	156.250,00
	Mokro črpališče	100.000,00
Podvrtavanje ceste ali vodotoka	Fi 200	250,00
	Fi 300	375,00
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, pa nanj še niso priključeni, bodo morali poravnati komunalni prispevek v skladu z Odlokom o odmeri komunalnega prispevka na območju občine Radlje ob Dravi 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 za kanalizacijsko omrežje ni mogoče natančno, v povprečju za enostanovanjski objekt znaša 1.092,96 €, izgradnja »povprečnega hišnega priključka« v dolžini 20 m znaša približno 1.900,00 € v primeru izgradnje na zelenici oz. 5.720,00 € v primeru izgradnje na utrjeni površini. Potrebno je opozoriti, da se vrednosti od primera do primera seveda razlikujejo in da podani vrednosti predstavljata približek na podlagi izkustvene ocene predstavnikov občine in upravljalca.

Določitev vrednosti vezane na obratovanje in vzdrževanje lastnikov stavb (A1, A2 in A3) – 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 določene na merilnem mestu. Povprečna letna poraba pitne vode na prebivalca, ki se s pitno vodo oskrbuje iz vodovodnih sistemov JKP Radlje ob Dravi d.o.o. znaša 54,7 m³/leto/prebivalca. Stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so določeni skladno s cenikom odvajanja komunalnih odpadnih voda, s cenikom čiščenja komunalnih odpadnih voda na območju občine Radlje ob Dravi in s cenikom okoljske dajatve zaradi onesnaževanja okolja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode na območju občine Radlje ob Dravi. V nadaljevanju so navedene

vrednosti za najbolj pogost primer priklopa (z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava).

Tabela 12. Stroški odvajanja in čiščenja po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Storitev odvajanja komunalnih odpadnih voda (priključeni na ČN) €/m ³	Stroški čiščenja (priključeni na ČN) €/m ³	Skupaj stroški odvajanja in čiščenja (priključeni na ČN) €/m ³
0,3270	0,7408	1,0678

Tabela 13. Stroški omrežnine po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Omrežnina za odvajanje (priključeni na ČN) €/mesec	Omrežnina za čiščenje (priključeni na ČN) €/mesec	Omrežnina skupaj €/mesec
9,3224*	10,0581*	19,3805

*Omrežnina za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je upoštevana za premer vodovoda DN </20.

Tabela 14. Okoljska dajatev po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Okoljska dajatev (priključeni na javno kanalizacijo) - merjena poraba €/m ³
0,5283

Varianta B – možno javno kanalizacijsko omrežje:

Varianta B je bila obravnavana na območju naselja TILK, za katerega želi Občina Radlje ob Dravi preveriti, ali je izgradnja javnega kanalizacijskega sistema tehnično izvedljiva in ekonomsko upravičena. Ker Občina Radlje ob Dravi s celotno projektno dokumentacijo možnega javnega kanalizacijskega omrežja v času priprave tega projekta ni razpolagala, je bila za izvedbo ekonomske upravičenosti upoštevana idejna zasnova in projektantska ocena iz le te, hkrati je bil upoštevan strošek 20 letnega obratovanja in vzdrževanja takšnega kanalizacijskega sistema.

Določitev vrednosti vezane na obratovanje in vzdrževanje lastnikov stavb (B) – 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 merilnem mestu. Povprečna letna poraba pitne vode na prebivalca, ki se s pitno vodo oskrbuje iz vodovodnih sistemov JKP Radlje ob Dravi d.o.o. znaša 62,53 m³/leto/prebivalca. Skupni stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so določeni skladno s cenikom odvajanja komunalnih odpadnih voda, s cenikom čiščenja komunalnih odpadnih voda na območju občine Radlje ob Dravi in s cenikom okoljske dajatve zaradi onesnaževanja okolja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode na območju občine Radlje ob Dravi. V nadaljevanju so navedene vrednosti za najbolj pogost primer priklopa (z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava).

Tabela 15. Stroški odvajanja in čiščenja po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Storitev odvajanja komunalnih odpadnih voda (priklučeni na ČN) €/m ³	Stroški čiščenja (priklučeni na ČN) €/m ³	Skupaj stroški odvajanja in čiščenja (priklučeni na ČN) €/m ³
0,3270	0,7408	1,0678

Tabela 16. Stroški omrežnine po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Omrežnina za odvajanje (priklučeni na ČN) €/mesec	Omrežnina za čiščenje (priklučeni na ČN) €/mesec	Omrežnina skupaj €/mesec
9,3224*	10,0581*	19,3805

*Omrežnina za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je upoštevana za premer vodovoda DN </20.

Tabela 17. Okoljska dajatev po ceniku Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o

Okoljska dajatev (priklučeni na javno kanalizacijo) - merjena poraba €/m ³
0,5283

Varianta C – možno zasebno kanalizacijsko omrežje:

Možno zasebno kanalizacijsko omrežje bi bilo smiselno na območjih zgostitev večjega števila objektov z večjim številom PE izven aglomeracij. Analiza naselij je pokazala, da na območju občine Radlje ob Dravi ni tovrstnih zgoščenih naselij z večjim številom PE, gledano območje izven aglomeracij.

Varianta D – individualne male čistilne naprave:

Kot naslednjo variantno rešitev smo upoštevali gradnjo individualnih malih čistilnih naprav za posamezen objekt – prepoznane so bile naslednje pod-variante:

- D1 – obstoječe individualne male čistilne naprave,
- D2 – objekti znotraj aglomeracij ali v njihovem obrobju, katere bi bilo v skladu z veljavno zakonodajo še potrebno priklučiti na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, a je to tehnično neizvedljivo ali ekonomsko neupravičeno, ali dolžina presega predpisano,
- D3 – predvidene individualne male čistilne naprave.

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 izvedeno na podlagi podatkov o povprečnih cenah izgradnje individualne male čistilne naprave, in poizvedovanja pri različnih ponudnikih individualnih malih čistilnih naprav. 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 stroške, povezane z vzdrževanjem in obratovanjem posameznih variantnih rešitev.

Vrednotenje stroškov začetne investicije (D) je temeljilo na primeru individualne male čistilne naprave z razpršeno biomaso (SBR čistilna naprava), nazivnih velikosti 5, 10 in 20 PE. Investicija vključuje stroške gradbenih, zemeljskih, monterskih in zaključnih del. V investicijo je poleg gradbenih del, nakupa individualne male čistilne naprave in njene vgradnje, vključena tudi priključitev, oz. prevezava hišne kanalizacije na individualno malo čistilno napravo in priklop na elektriko, ki je oddaljena 10 m od objekta. Priključitev oziroma prevezava individualne male čistilne naprave na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo ($\Phi 160$). Investicijski stroški se med različnimi tipi individualnih malih čistilnih naprav seveda razlikujejo, enako kot se razlikujejo med različnimi ponudniki.

Priključitev oziroma prevezava IMČN na hišno kanalizacijo je predvidena z 10 m dolgo PVC cevjo ($\Phi 160$), priključitev IMČN 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.
- Predvidena življenjska doba IMČN: 20 let za gradbeni in strojni del.
- Predvidena nazivna velikost IMČN: 5, 10 in 20 PE.

Tabela 18. Primerjava vrednotenja **investicijskih stroškov** za individualne male čistilne naprave nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € z DDV)

Tip IMČN / nazivna velikost	5 PE	10 PE	20 PE
ČN z razpršeno biomaso (SBR)	3.800,00 €	7.000,00 €	13.000,00 €

Poleg teh stroškov pa se moramo zavedati, da obratovanje IMČN pomeni tudi nove stroške povezane z obratovanjem in vzdrževanjem IMČN. Obratovalni in vzdrževalni stroški se seveda razlikujejo glede na vrsto IMČN, sestave vod, ki se vanjo odvajajo in števila PE, ki odpadne vode odvajajo v IMČN 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:

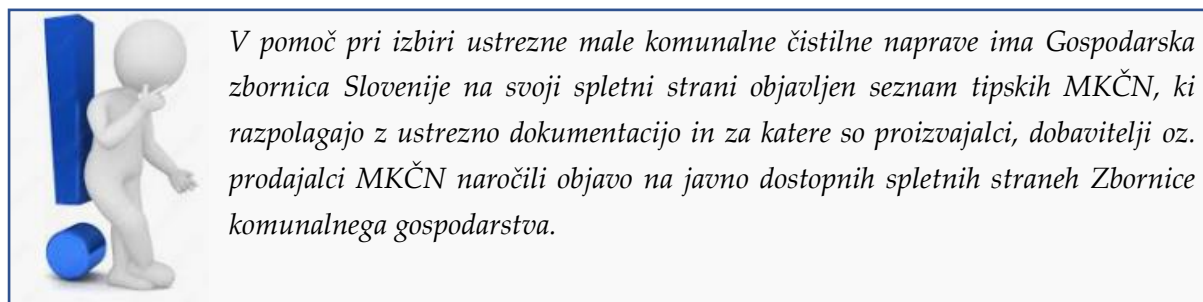
- Ekonomska doba investicije: 20 let.
- Predvidena življenjska doba IMČN: 20 let za gradbeni in strojni del.
- Predvidena nazivna velikost IMČN: 5, 10 in 20 PE.

Tabela 19. Primerjava vrednotenja stroškov **vzdrževanja in obratovanja** za individualne male čistilne naprave nazivnih velikosti 5, 10 in 20 (v € z DDV) za dobo 20 let

Tip IMČN / nazivna velikost	5 PE	10 PE	20 PE
ČN z razpršeno biomaso (SBR)	8.200,00 €	12.800,00 €	13.000,00 €

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.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v 21. členu določa oskrbovalne standarde za območja izven aglomeracij, v okviru katerih dopušča tudi možnost odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode preko tipske MKČN (skladna s standardom SIST EN 12566-3), 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 priznanim standardom, iz katere se odpadna voda odvaja prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo. V okviru operativnega programa smo za vrednotenje takšnih obstoječih objektov izven aglomeracij uporabili model obravnave po varianti D.



Varianta E – nepretočne greznice:

Variantno rešitev so predstavljale nepretočne greznice (NG), ki bi se gradile za vsak posamezen objekt ob izpolnjevanju zakonsko predpisanih pogojev in za katere je v okviru javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode potrebno poskrbeti za redno praznjenje in čiščenje grezničnih gošč – prepoznane so bile naslednje pod-variante:

- E – nepretočne greznice 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, pri različnih ponudnikih nepretočnih greznic. 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, monterskih 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 (Φ160). 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.*
- *Predvidena življenjska doba nepretočnih greznic: 20 let.*
- *Predvidena nazivna velikost nepretočnih greznic: 5 PE (oz. 10 m³) in 10 PE (oz. 20 m³).*

Tabela 20. Primerjava investicijskih stroškov za nepretočne greznice nazivne velikosti 5PE in 10PE (v € z DDV)

Vrsta greznice / Nazivna velikost greznice	5 PE	10 PE
Nepretočne greznice	6.000,00 €	10.000,00 €

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 odvajajo v NG in posledičnega števila praznjenj. Ekonomsko vrednotenje stroškov vzdrževanja in obratovanja je zajelo stroške kot so določeni s cenikom komunalnih proizvodov in storitev Javnega podjetja kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o. v letu 2022 (navedene so vrednosti za najbolj pogost primer priklopa z upoštevanim DDV – razen za okoljsko takso, kjer se DDV ne obračunava) znašajo po postavkah:

- *Prevoz in obdelava blata iz NG na območju občine Radlje ob Dravi – 16,57 €/m³, z upoštevanim DDV*
- *Izpraznitev greznic na območju občine Radlje ob Dravi – 47,70 €/m³, z upoštevanim DDV*
- *Okoljska taksa za objekte ki so priključeni na nepretočno greznico (odvoz gošč na čistilno napravo) – 0,5283 €/m³, v primeru lastne vode 2,2010 €/osebo/mesec.*

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.

Varianta 0 – 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 Javnim podjetjem kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.. dogovoriti najbolj ustrezno rešitev odvajanja in čiščenja. Tako za takšne objekte nadaljnje ekonomsko vrednotenje ni potrebno.

6.3 Izhodišča za izvedbo ekonomskega vrednotenja obravnavanih variantnih rešitev

Naselja na območju občine Radlje ob Dravi se nahajajo v različnih geografskih razmerah, imajo različno gostoto in število prebivalcev in različne obstoječe načine odvajanja komunalne odpadne vode. Znotraj naselij pa do večjih razhajanj ne prihaja.

Naselja znotraj aglomeracij (delno ali v celoti) so:

Naselja znotraj aglomeracij (delno ali v celoti) so:	Naselja zunaj aglomeracij so:
Dobrava	Brezni vrh
Radlje ob Dravi	Radelca
Št. Janž pri Radljah	Remšnik
Vas	Sp. Orlica
Vuhred	Sv. Anton na Pohorju
Zg. Vižinga	
Sp. Vižinga	
Sv. Trije Kralji	
Zg. Kozji Vrh	

V analizi so bile obravnavane različne variante rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, v skladu s čimer se za večino objektov znotraj aglomeracij predvideva priključitev na JKO. Za praktično vsa naselja na območju občine Radlje ob Dravi ter 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 čiščenja komunalne odpadne vode preko tipskih malih komunalnih čistilnih naprav ali nepretočnih greznic v primeru vikendov (zaradi majhnih obremenitev MKČN ne bi ustrezno delovala). Podobna rešitev bi bila tudi v primeru omejitev iz naslova vodovarstvenih zahtev. Za ta območja sta bili z vidika ekonomske upravičenosti obravnavani zgolj varianti D oz. v primeru vikendov D in E, prav tako se na območju občine Radlje ob Dravi že nahaja nekaj MKČN.

Na območju občine Radlje ob Dravi se ne nahaja noben objekt (oz. nobeden objekt nima pridobljenega soglasja s strani upravljalca), ki bi imel 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. Prav tako na območju ni objektov, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode.

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

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. Ekonomsko vrednotenje se nahaja v prilogi 11.13.

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

V prilogah 11 so po posameznih naseljih podane izbrane variantne rešitve za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. V prilogah se nahajajo obrazložitve in opombe vezane na izbran način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, v kolikor so takšne opombe relevantne. Priloga 11.14 vsebuje akcijski načrt za izvedbo operativnega programa, kjer za vsako od podanih variantnih rešitev opredeljuje rok izvedbe 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. Ta dokument ne predstavlja idejnih rešitev, še manj projektnih rešitev za vsak posamezni objekt, zaradi česar lahko pride do odstopanj v ocenjeni višini investicije, prav tako lahko tekom izvajanja operativnega programa prihaja do spremenjenih okoliščin, ki bi pomenile drugačno variantno rešitev objektov.

8 FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Radlje ob Dravi predvideva priključitev 416 objektov (opredeljeni pod A2 in B) in ima na razpolago naslednje vire 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.

Vhodni podatki za ekonomsko analizo, ki so bili uporabljeni v tem dokumentu, so bili pridobljeni na že omenjeni presečni datum. Cene storitev in materialov na trgu se spreminjajo, prikazani izračun in proces odločanja zato ne more nadomestiti dejanske primerjave podrobnih projektantskih rešitev in stroškov njihove izvedbe.

9 NOSILCI NALOG ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Radlje ob Dravi in Javno podjetje kanalizacija in čistilna naprava Radlje, d.o.o.:

- *pripraviti strateške razvojne dokumente iz katerih bodo razvidne načrtovane investicije v skladu z zahtevami veljavne zakonodaje,*
- *pripraviti konkretne izvedbene dokumente (DGD, PZI) 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 NRP 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 NRP iz in v skladu z nacionalnim OP.*

Lastniki objektov:

- *spoštovati in upoštevati državne in občinske predpise na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.*

Obveznosti lastnikov objektov podrobno določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

10 VIRI

- Akt o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske, Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unija. (Uradni list Evropske unije UL L št. 236 z dne 23. 9. 2003, str. 33) Dostopno na: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2003:236:FULL&from=ES>
- ARSO. 2023. Atlas okolja. Dostopno na: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas Okolja AXL@Arso>
- ARSO. 2019. Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji - Poročilo o monitoringu 2017.
- ARSO. 2016. Ocena ekološkega stanja vodotokov za obdobje 2009 –2015.
- GURS.2020. Kataster stavb, Register nepremičnin, Register prostorskih enot (2023)
- Ministrstvo za okolje in prostor. 2015. Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2015 do 2020. Dostopno na: https://skupnostobcin.si/wp-content/uploads/2015/10/op_oskrba_pitna_voda_2015_2020.pdf (oktober 2020).
- Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. 2022. Letno poročilo o zdravstveni ustreznosti pitne vode na oskrbovalnem območju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi. Dostopno na: <https://www.jkp-radlje.si/arhiv-2022>
- Občina Radlje ob Dravi. 2023. Centralni register prebivalstva (maj 2023)
- PISO Prostorski informacijski sistem (2023)
- Vlada RS. 2020. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Dostopno na: https://www.gov.si/assets/ministrstva/MOP/Dokumenti/Voda/Odvajanje_ciscenje_komunalne_vode/o_p_odvajanje_ciscenje_komunalne_vode_2020.docx

11 PRILOGE

- 11.1 *Varianta A1: AGLOMERACIJA - Seznam objektov, ki so priključeni na JKO oz. jim je priklop že omogočen*
- 11.2 *Varianta A2: AGLOMERACIJA - Seznam objektov, ki bodo priključeni na novo zgrajeno javno kanalizacijo in prikaz lokacij, kjer objekti še niso zgrajeni*
- 11.3 *Varianta A3: MEJA AGLOMERACIJE – objekti na meji aglomeracije ali na obrobju, ki jih je potrebno priključiti na JKO*
- 11.4 *Varianta A4: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, ki so priključeni na javno kanalizacijo in čistilno napravo oz. imajo možnost priključitve*
- 11.5 *Varianta B: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, za katere je predvidena priključitev na JKO*
- 11.6 *Varianta D1: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov nepriključenih na JKO, pri katerih je predvidena MKČN že v uporabi*
- 11.7 *Varianta D2: AGLOMERACIJA – objekti, ki ne bodo priključeni na JKO in predlog načina odvajanja in čiščenja za te objekte*
- 11.8 *Varianta D3: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov nepriključenih na JKO, za katere je predvidena MKČN*
- 11.9 *Varianta E: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov nepriključenih na JKO, za katere je predvidena nepretočna greznica*
- 11.10 *Varianta F: kmetija z gnojiščem*
- 11.11 *Varianta X: objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode*
- 11.12 *Objekti v vodovarstvenem območju*
- 11.13 *Ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvodnjavanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod*
- 11.14 *Akcijski načrt operativnega programa*
- 11.15 *Grafične priloge*

11.1 Varianta A1: AGLOMERACIJA - Seznam objektov, ki so priklučeni na JKO oz. jim je priklop že omogočen

Aglomeracija Dobrava 2019

Ni takšnih objektov.

Aglomeracija Zg. Kozji Vrh 2019

Ni takšnih objektov.

Aglomeracija Vuhred 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE
1	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	22	1
2	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	22A	4
3	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	24	4
4	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	25	1
5	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	26	3
6	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	26A	6
7	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	26B	0
8	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	29	4
9	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	29A	4
10	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	30	2
11	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	32	4
12	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	32A	1
13	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	32B	2
14	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	32C	5
15	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	33	4
16	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	34	3
17	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	36	6
18	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	37	0
19	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	41	5
20	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	42	4
21	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	43	0
22	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	43A	4
23	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	43B	3
24	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	43C	6
25	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	44	3
26	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	46	5
27	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	46A	4
28	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	48	3
29	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	49	5
30	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	57	3

31	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	58	2
32	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	58A	2
33	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	58B	2
34	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	59	2
35	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	59A	8
36	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	60	5
37	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	63	3
38	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	65	1
39	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	65A	5
40	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	65B	1
41	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	1	13
42	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	4	2
43	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	5	0
44	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	6	3
45	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	6A	4
46	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	8	6
47	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	9	7
48	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	10	0
49	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	11	3
50	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	12	13
51	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	13	2
52	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	14	4
53	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	15	1
54	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	15A	0
55	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	16	3
56	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	17	6
57	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	20	2
58	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	22	3
59	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	23	5
60	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	24	5
61	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	26	3
62	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	28	0
63	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	29	4
64	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	33	3
65	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	34	3
66	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	36	2
67	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	38	1
68	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	40	0
69	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	42	3
70	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	43	6
71	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	44	2
72	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	45	13

73	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	45A	0
74	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	46	5
75	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	47	34
76	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	48	4
77	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	49	35
78	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	50	7
79	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	51	13
80	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	52	11
81	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	53	3
82	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	54	2
83	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	55	7
84	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	56	2
85	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	57	4
86	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	58	6
87	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	59	3
88	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	60	3
89	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	61	2
90	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	62	2
91	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	63	3
92	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	64	4
93	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	65	0
94	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	67	3
95	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	68	7
96	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	69	3
97	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	69A	4
98	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	70	6
99	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	71	1
100	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	73	6
101	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	74	7
102	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	74A	4
103	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	75	3
104	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	76	1
105	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	77	3
106	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	78	4
107	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	79	4
108	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	81	0
109	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	81A	4
110	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	84	0
111	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	85	6
112	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	91	5
113	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	92	7
114	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	93	2

115	Vuhred	Vuhred	96	4
116	Vuhred	Vuhred	97	1
117	Vuhred	Vuhred	98	5
118	Vuhred	Vuhred	99	8
119	Vuhred	Vuhred	100	6
120	Vuhred	Vuhred	101	4
121	Vuhred	Vuhred	103	5
122	Vuhred	Vuhred	104	6
123	Vuhred	Vuhred	105	5
124	Vuhred	Vuhred	106	2
125	Vuhred	Vuhred	107	6
126	Vuhred	Vuhred	108	2
127	Vuhred	Vuhred	148	12

Aglomeracija Zg. Vižinga 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE
1	Radlje ob Dravi	Grajska pot	2	5
2	Radlje ob Dravi	Grajska pot	4	5
3	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	1	0
4	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	2	4
5	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	3	4
6	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	4	6
7	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	5	2
8	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	6	14
9	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	7	2
10	Radlje ob Dravi	Harkova ulica	9	2
11	Radlje ob Dravi	Hmelina	1	5
12	Radlje ob Dravi	Hmelina	2	6
13	Radlje ob Dravi	Hmelina	2A	4
14	Radlje ob Dravi	Hmelina	3	1
15	Radlje ob Dravi	Hmelina	3A	4
16	Radlje ob Dravi	Hmelina	4	4
17	Radlje ob Dravi	Hmelina	5	5
18	Radlje ob Dravi	Hmelina	5A	0
19	Radlje ob Dravi	Hmelina	6	5
20	Radlje ob Dravi	Hmelina	7	0
21	Radlje ob Dravi	Hmelina	8	3
22	Radlje ob Dravi	Hmelina	9	5
23	Radlje ob Dravi	Hmelina	10	6
24	Radlje ob Dravi	Hmelina	11	1

25	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	11A	5
26	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	12	2
27	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	12A	4
28	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	13	4
29	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	13A	7
30	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	14	3
31	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	15	1
32	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	16	5
33	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	17	3
34	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	18	3
35	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	19	4
36	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	20	7
37	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	21	4
38	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	22	3
39	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	24	4
40	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	25	4
41	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	26	2
42	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	27	2
43	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	28	3
44	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	29	4
45	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	29A	3
46	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	29B	1
47	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	30	5
48	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	31	4
49	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	31A	4
50	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	32	3
51	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	33	4
52	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	34	4
53	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	41	0
54	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	42	3
55	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	43	5
56	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	45	0
57	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	47	4
58	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	50	0
59	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	51	0
60	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	52	0
61	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	53	4
62	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Hmelina</i>	57	0
63	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	1	13
64	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	1A	6
65	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	1B	0
66	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	2	6

67	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	3	0
68	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	4	3
69	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	5	1
70	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	6	3
71	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	7	2
72	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	7A	3
73	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	8	3
74	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	9	6
75	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	10	1
76	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	11	3
77	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	12	2
78	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	13	2
79	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	14	4
80	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	15	0
81	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	16	11
82	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	17	42
83	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	17A	4
84	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	17C	5
85	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	19	12
86	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	20	2
87	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	21	3
88	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	22	5
89	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	23	10
90	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	25A	2
91	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	25	10
92	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	27	10
93	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	29	10
94	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	31	4
95	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	33	39
96	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	35	2
97	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	35A	3
98	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	37	3
99	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	37A	3
100	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	39	8
101	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	41	5
102	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43	2
103	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43A	4
104	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43B	4
105	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43C	4
106	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43D	5
107	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	43E	2
108	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	45A	12

109	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	47	4
110	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	47A	3
111	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	49	1
112	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	51	37
113	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	53	2
114	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	55	4
115	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	57	32
116	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	57A	5
117	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	59	13
118	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	60	5
119	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	60A	3
120	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	61	3
121	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	61A	17
122	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	61B	8
123	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	61C	1
124	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	62	4
125	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	63	1
126	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	63A	5
127	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	64	2
128	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	65C	7
129	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	65D	1
130	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Koroška cesta</i>	67A	121
131	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	1	4
132	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	2	6
133	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	3	2
134	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	4	1
135	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	5	4
136	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	6	2
137	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	7	4
138	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Lackova ulica</i>	8	1
139	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	1	5
140	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	1A	0
141	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	1B	1
142	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	1C	0
143	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	2	2
144	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	2A	0
145	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	2B	33
146	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	3	2
147	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	4	5
148	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	5	0
149	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	6	4
150	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	7	3

151	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	8	1
152	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	9	6
153	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	10	7
154	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	11	1
155	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	12	4
156	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	13	8
157	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	14	2
158	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	15	4
159	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	16	4
160	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	16A	0
161	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Maistrova ulica</i>	17	0
162	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	1	0
163	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	2	2
164	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	2A	9
165	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	3	6
166	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	3A	0
167	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	4	4
168	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	5	4
169	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	6	5
170	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	7	1
171	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	8	17
172	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	9	3
173	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Malgajeva ulica</i>	10	5
174	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	1	6
175	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	2	1
176	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	3	9
177	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	4	3
178	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	5	33
179	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	6	16
180	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	7	11
181	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	8	18
182	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	8A	11
183	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	8B	0
184	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	10	0
185	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	11	2
186	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	12	16
187	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	13	0
188	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	14	4
189	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	16	11
190	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	16A	6
191	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	18	3
192	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	20	15

193	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	22	2
194	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	24	5
195	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	24A	2
196	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	25	0
197	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	26	8
198	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	27	7
199	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	28	4
200	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	29	15
201	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	30A	2
202	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	31	16
203	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	32	21
204	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	33	11
205	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	34	3
206	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	35	3
207	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	35A	6
208	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	36A	1
209	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	37	17
210	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	38	11
211	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	39	2
212	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	40	6
213	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	41	9
214	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	42	16
215	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	44	1
216	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	46	9
217	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	48	2
218	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	50	6
219	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	52	5
220	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	54	3
221	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	56	2
222	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	60	2
223	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Mariborska cesta</i>	62	3
224	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	1	6
225	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	2	7
226	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	3	2
227	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	4	4
228	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	5	1
229	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	6	5
230	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	7	4
231	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	8	2
232	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	9	3
233	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	10	4
234	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	11	19

235	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	12	4
236	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	13	0
237	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>	15	6
238	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Obrtniška ulica</i>		25
239	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	9A	0
240	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	1	3
241	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	2	54
242	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	3	5
243	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	4	6
244	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	5	1
245	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	5A	3
246	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	6	1
247	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	7	3
248	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	7A	4
249	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	8	2
250	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	9	3
251	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	10	5
252	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	11	1
253	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	12	50
254	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	13	2
255	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	15	3
256	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	15A	3
257	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	17	3
258	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	19	4
259	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	20	7
260	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	21	3
261	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	22	0
262	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	23	2
263	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	24	6
264	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	25	0
265	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	26	6
266	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	27	4
267	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	28	4
268	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	29	5
269	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	30	1
270	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	30B	4
271	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	31	7
272	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	32	5
273	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	32A	2
274	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	33	6
275	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	34	32
276	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	35	6

277	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	36	38
278	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	37	3
279	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	38	28
280	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	39	4
281	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	40	29
282	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	42	34
283	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	42A	0
284	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	44	21
285	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	45	6
286	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	46	10
287	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	47	6
288	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	48	35
289	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	49	3
290	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	50	7
291	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	51	2
292	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	52	5
293	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	53	2
294	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	54	1
295	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	55	3
296	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	56	5
297	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	57	2
298	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	58	2
299	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	59	7
300	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	60	3
301	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	61	6
302	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	62	2
303	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	63	0
304	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Partizanska ulica</i>	64	7
305	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	1	4
306	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	2	3
307	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	3	4
308	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	4	3
309	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	5	0
310	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	6	7
311	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	7	3
312	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	8	3
313	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	9	2
314	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	10	2
315	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	11	7
316	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	12	3
317	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	13	1
318	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	14	5

319	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	15	3
320	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	16	6
321	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	17	1
322	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	17A	4
323	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	17B	3
324	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	17C	0
325	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	17D	3
326	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	18	6
327	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	20	3
328	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	22	2
329	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	1	33
330	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	2	39
331	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	3	50
332	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	4	26
333	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	5	17
334	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	6	29
335	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	7	23
336	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	8	13
337	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	9	26
338	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Prisoja</i>	10	26
339	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	1	6
340	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	2	2
341	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	4	0
342	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	6	5
343	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	8	4
344	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	10	2
345	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	12	6
346	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	14	7
347	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	16	4
348	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	18	6
349	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	20	2
350	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	24	2
351	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	26	5
352	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	27	5
353	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	28	5
354	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	29	3
355	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	30	8
356	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	30A	8
357	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	31	4
358	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	32	2
359	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	33	2
360	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	34	2

361	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	34A	3
362	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	35	1
363	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	36	6
364	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	37	6
365	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	38	2
366	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	39	4
367	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	40	1
368	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	42	4
369	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	44	3
370	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	46	2
371	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Razgledna ulica</i>	48	3
372	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	1	3
373	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	2	4
374	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	3	4
375	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	4	2
376	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	5	2
377	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	6	2
378	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	7	6
379	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Šarhova ulica</i>	8	1
380	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Trg Jožefa Gomboca</i>	1	3
381	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Trg Jožefa Gomboca</i>	2	1
382	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	1	2
383	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	1A	2
384	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	2	2
385	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	3	4
386	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	4	2
387	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	5	4
388	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	6	2
389	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	7	3
390	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Tržna ulica</i>	8	1
391	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	1	1
392	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	2	1
393	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	4	5
394	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	5	15
395	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	6	4
396	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	7	2
397	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	8	6
398	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	9	4
399	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	10	2
400	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	11	8
401	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	12	2
402	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica ob potoku</i>	13	0

403	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	2	5
404	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	3	2
405	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	4	6
406	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	6	5
407	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	8	3
408	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	10	3
409	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	12	4
410	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	13	6
411	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	14	3
412	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	15	6
413	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	16	6
414	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	17	3
415	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	18	2
416	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	19	4
417	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	20	2
418	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	21	2
419	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	22	5
420	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	23	3
421	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	24	2
422	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	25	2
423	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	26	2
424	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	26A	4
425	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	26B	5
426	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	27	4
427	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	28	2
428	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	28A	2
429	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	29	0
430	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	30	4
431	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	30A	4
432	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	31	7
433	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	32	2
434	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	32A	2
435	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	33	6
436	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	34	3
437	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	34A	5
438	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	35	3
439	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	37	1
440	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	1	1
441	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	2	4
442	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	5	5
443	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	9	7
444	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	11	2

445	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	13	5
446	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	16	3
447	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	17	6
448	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	18	4
449	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	26	5
450	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	27	5
451	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	27A	6
452	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	28	4
453	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	29	15
454	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	30	4
455	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	31	3
456	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	32	3
457	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	33	1
458	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	34	6
459	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	36	2
460	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	38	4
461	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	40	6
462	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	42	5
463	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	43	1
464	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	44	5
465	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	45	2
466	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	46	3
467	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	48	1
468	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	49	2
469	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	50	3
470	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	50A	0
471	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	51	5
472	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	52	3
473	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	53	2
474	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	54	4
475	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	55	4
476	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	56	2
477	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	57	6
478	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	58	11
479	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	1	6
480	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	2	2
481	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	4	4
482	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	6	4
483	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	8	7
484	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	10	3
485	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	11	5
486	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	12	4

487	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	13	4
488	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	14	1
489	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	15	3
490	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	16	3
491	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	17	3
492	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	18	5
493	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	19	6
494	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	19A	1
495	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	20	1
496	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pri skali</i>	21	5
497	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	1	2
498	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	2	6
499	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	3	5
500	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	4	2
501	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	5	6
502	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	6	7
503	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	7	6
504	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	8	5
505	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	9	1
506	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	10	8
507	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	11	5
508	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	12	7
509	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	13	2
510	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	14	6
511	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	15	1
512	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	16	2
513	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	17	2
514	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	18	4
515	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	19	5
516	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	20	2
517	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	21	3
518	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	22	3
519	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	23	5
520	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	24	6
521	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	25	1
522	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	26	9
523	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	27	2
524	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	28	6
525	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	29	2
526	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vorančeva ulica</i>	30	2
527	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vrtna ulica</i>	1	5
528	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vrtna ulica</i>	2	4

529	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vrtna ulica</i>	3	5
530	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vrtna ulica</i>	4	6
531	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Vrtna ulica</i>	5	3
532	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	72	7
533	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	73	9
534	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	74	4
535	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	75	4
536	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	77	4
537	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	79	0
538	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	80	5
539	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	81	4
540	<i>Dobrava</i>	<i>Dobrava</i>	49	15
541	<i>Dobrava</i>	<i>Dobrava</i>	50	6
542	<i>Dobrava</i>	<i>Dobrava</i>	51	0

11.2 Varianta A2: AGLOMERACIJA - Seznam objektov, ki bodo priključeni na novo zgrajeno javno kanalizacijo in prikaz lokacij, kjer objekti še niso zgrajeni

Aglomeracija Dobrava 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		št. PE
1	Dobrava	Dobrava	1		4
2	Dobrava	Dobrava	2		3
3	Dobrava	Dobrava	3		0
4	Dobrava	Dobrava	4		2
5	Dobrava	Dobrava	4	A	7
6	Dobrava	Dobrava	4	B	7
7	Dobrava	Dobrava	7		4
8	Dobrava	Dobrava	7	A	1
9	Dobrava	Dobrava	7	B	5
10	Dobrava	Dobrava	7	C	2
11	Dobrava	Dobrava	7	D	2
12	Dobrava	Dobrava	8		5
13	Dobrava	Dobrava	8	A	5
14	Dobrava	Dobrava	9		2
15	Dobrava	Dobrava	10		5
16	Dobrava	Dobrava	10	A	5
17	Dobrava	Dobrava	11		3
18	Dobrava	Dobrava	12		2
19	Dobrava	Dobrava	13		0
20	Dobrava	Dobrava	15		4
21	Dobrava	Dobrava	15	A	4
22	Dobrava	Dobrava	16		1
23	Dobrava	Dobrava	17		3
24	Dobrava	Dobrava	17	A	5
25	Dobrava	Dobrava	18		5
26	Dobrava	Dobrava	18	A	2
27	Dobrava	Dobrava	20		6
28	Dobrava	Dobrava	21		5
29	Dobrava	Dobrava	21	A	3
30	Dobrava	Dobrava	21	C	2
31	Dobrava	Dobrava	21	D	0
32	Dobrava	Dobrava	22		0
33	Dobrava	Dobrava	23		2
34	Dobrava	Dobrava	23	A	3

35	Dobrava	Dobrava	24		4
36	Dobrava	Dobrava	25		6
37	Dobrava	Dobrava	25	A	7
38	Dobrava	Dobrava	25	B	7
39	Dobrava	Dobrava	25	C	4
40	Dobrava	Dobrava	26		0
41	Dobrava	Dobrava	27		3
42	Dobrava	Dobrava	27	A	0
43	Dobrava	Dobrava	28		5
44	Dobrava	Dobrava	29		6
45	Dobrava	Dobrava	30		2
46	Dobrava	Dobrava	31		2
47	Dobrava	Dobrava	32		2
48	Dobrava	Dobrava	32	A	4
49	Dobrava	Dobrava	33		5

Z OPPN DO 02 se predvideva izgradnja 8 objektov (parcelne št. 136/5, 136/6, 136/7, 136/8, 136/9, 136/12 (del), 138/1 (del), 138/2 (del), 139, 175/1 (del), 175/2 (del), 176 (del), 178/1 (del), 178/2 (del), 589/3 (del), 725 (del) vse k. o. 805, Dobrava).



Z OPPN DO 05 se predvideva izgradnja 10 objektov (parcelne št. 618, 619, 617, 616/1, 621 (del), 620, 626, 625, 632, 634, 635/1, 635/2, 741 vse k. o. 805, Dobrava).



Aglomeracija Zg. Kozji Vrh 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		Št.PE
1	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	13	A	5
2	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	14		6
3	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	15		4
4	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	47		2
5	Vas	Vas	28		2
6	Vas	Vas	29		4
7	Vas	Vas	29	A	1
8	Vas	Vas	30		5
9	Vas	Vas	30	A	4
10	Vas	Vas	30	B	3
11	Vas	Vas	30	C	4
12	Vas	Vas	31		3
13	Vas	Vas	32		12
14	Vas	Vas	33		3
15	Vas	Vas	33	A	0
16	Vas	Vas	35		8
17	Vas	Vas	36		3
18	Vas	Vas	36	A	0
19	Vas	Vas	37		1
20	Vas	Vas	37	A	6

21	Vas	Vas	37	B	4
22	Vas	Vas	37	C	6
23	Vas	Vas	37	D	4
24	Vas	Vas	37	E	0
25	Vas	Vas	37	F	0
26	Vas	Vas	37	H	0
27	Vas	Vas	53		2
28	Vas	Vas	54		10
29	Vas	Vas	55		10
30	Vas	Vas	56		3
31	Vas	Vas	57		0
32	Vas	Vas	58		2
33	Vas	Vas	59		3
34	Vas	Vas	60		4
35	Vas	Vas	61		2
36	Vas	Vas	61	A	5
37	Vas	Vas	62		6
38	Vas	Vas	63		1
39	Vas	Vas	63	A	8
40	Vas	Vas	64		5
41	Vas	Vas	65		4
42	Vas	Vas	66		3
43	Vas	Vas	68		4
44	Vas	Vas	68	A	4
45	Vas	Vas	69		4
46	Vas	Vas	70		3
47	Vas	Vas	71		8
48	Vas	Vas	71	A	0
49	Vas	Vas	72		7
50	Vas	Vas	73		9
51	Vas	Vas	74		6
52	Vas	Vas	75		4
53	Vas	Vas	76		4
54	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	4		10
55	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	5		11
56	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	6		7
57	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	7		11
58	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	8		10
59	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	9		1
60	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	10		4

61	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	11		4
62	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	12		5
63	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	14		5
64	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	15		3
65	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	16		3

Na parcelnih št. 614/15, 614/16 in 614/17, vse k. o. 793, Vas, se predvideva izgradnja treh objektov.



Aglomeracija Vuhred 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		Št. PE
1	Dobrava	Dobrava	35		1
2	Dobrava	Dobrava	35	A	4
3	Dobrava	Dobrava	36		6
4	Dobrava	Dobrava	37		3
5	Dobrava	Dobrava	38		5
6	Dobrava	Dobrava	39		2
7	Dobrava	Dobrava	40		6
8	Dobrava	Dobrava	41		0
9	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	31		5
10	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	31	A	0
11	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	35		0
12	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	38		4

13	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	45		2
14	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	54		1
15	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	54	A	5
16	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	54	B	0
17	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	55	A	3
18	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	66		0
19	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	67		4
20	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	55	B	3
21	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	61		7
22	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	64		0
23	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	64	A	2
24	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	64	B	5
25	<i>Spodnja Vižinga</i>	<i>Spodnja Vižinga</i>	64	C	1
26	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	2		0
27	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	3	A	2
28	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	3		3
29	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	72		0
30	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	80		3
31	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	82		5
32	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	83		5
33	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	86		1
34	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	87		3
35	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	88		3
36	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	88	A	7
37	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	89		6
38	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	89	A	6
39	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	90		6
40	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	117		1
41	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	118		7
42	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	119		6
43	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	119	A	0
44	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	120		0
45	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	120	A	1
46	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	121		4
47	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	121	A	2
48	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	122		3
49	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	123		10
50	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	123	A	6
51	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	124		0
52	<i>Vuhred</i>	<i>Vuhred</i>	124	A	1

53	Vuhred	Vuhred	124	B	3
54	Vuhred	Vuhred	125		3
55	Vuhred	Vuhred	132		3
56	Vuhred	Vuhred	133		4
57	Vuhred	Vuhred	134		5
58	Vuhred	Vuhred	134	A	2
59	Vuhred	Vuhred	134	B	3
60	Vuhred	Vuhred	134	C	6
61	Vuhred	Vuhred	134	D	1
62	Vuhred	Vuhred	134	E	0
63	Vuhred	Vuhred	135		7
64	Vuhred	Vuhred	135	A	0
65	Vuhred	Vuhred	135	B	5
66	Vuhred	Vuhred	136		2
67	Vuhred	Vuhred	137		1
68	Vuhred	Vuhred	138		16
69	Vuhred	Vuhred	139		4
70	Vuhred	Vuhred	141		1
71	Vuhred	Vuhred	142		6
72	Vuhred	Vuhred	142	A	5
73	Vuhred	Vuhred	150		6
74	Vuhred	Vuhred	151		4
75	Vuhred	Vuhred	153		4
76	Vuhred	Vuhred	154		6
77	Vuhred	Vuhred	155		4
78	Vuhred	Vuhred	157		6
79	Vuhred	Vuhred	158		2
80	Vuhred	Vuhred	159		3
81	Vuhred	Vuhred	160		3
82	Vuhred	Vuhred	160	A	0
83	Vuhred	Vuhred	161		1
84	Vuhred	Vuhred	161	A	7
85	Vuhred	Vuhred	162		6
86	Vuhred	Vuhred	163		2
87	Vuhred	Vuhred	164		2
88	Vuhred	Vuhred	164	A	7
89	Vuhred	Vuhred	164	B	3

Agglomeracija Zg. Vižinga 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		Št.PE
1	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	40		3
2	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	42		0
3	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	44		1
4	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	65		7
5	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	65	A	3
6	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	65	B	0
7	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	66		1
8	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	66	A	0
9	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	67		17
10	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	67	B	10
11	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	68		3
12	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	A	1
13	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	B	17
14	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	C	6
15	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	C	0
16	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	D	1
17	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	69	E	0
18	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	70		2
19	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	71		5
20	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	72		2
21	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	73		1
22	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	74		2
23	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	75		5
24	Radlje ob Dravi	Koroška cesta			0
25	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	76		5
26	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	77	A	7
27	Radlje ob Dravi	Koroška cesta	78		3
28	Radlje ob Dravi	Razgledna ulica	50		4
29	Radlje ob Dravi	Razgledna ulica	52		6
30	Radlje ob Dravi	Razgledna ulica	0		0
31	Radlje ob Dravi	Razgledna ulica	0		0
32	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	1		3
33	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	2		4
34	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	2	A	3
35	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	2	B	2
36	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	2	C	3
37	Radlje ob Dravi	Samostanska ulica	3		2

38	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	4		5
39	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	6		3
40	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	10		3
41	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	12		2
42	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	12	A	3
43	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	13		37
44	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Samostanska ulica</i>	14		16
45	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	36		0
46	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	38		4
47	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	39		7
48	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	40		2
49	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	41		2
50	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	41	A	3
51	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	42		1
52	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	43		1
53	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod gradom</i>	44		7
54	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	15		3
55	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	19		2
56	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	20		7
57	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	21		2
58	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	22		4
59	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	23		3
60	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Ulica pod Perkolico</i>	25		4
61	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	4		2
62	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	11		3
63	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	12		3
64	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	13		3
65	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	14		4
66	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	15		7
67	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	15	A	3
68	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	16		9
69	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	17		2
70	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	17	A	2
71	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	17	B	4
72	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	17	C	2
73	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	18		1
74	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	18	A	7
75	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	19		5
76	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	19	A	4
77	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga</i>	20		5

78	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	20	A	3
79	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	20	B	4
80	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	21		0
81	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	21	A	2
82	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	21	B	4
83	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	22		0
84	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	22	A	3
85	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	23		5
86	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	23	A	1
87	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	23	B	2
88	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	25		1
89	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	25	A	4
90	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	26		1
91	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	26	A	4
92	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	27		3
93	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	28		5
94	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	29		7
95	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	30		7
96	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	31		9
97	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	32		2
98	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	33	A	5
99	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	33	B	5
100	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	36		2
101	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	36	A	5
102	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	36	B	3
103	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	37		0
104	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	37	A	3
105	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	39		5
106	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	40		2
107	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	40	A	3
108	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	42		2
109	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	43		2
110	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	44		8
111	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	45		5
112	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	46		1
113	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	47		2
114	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	48		3
115	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	49		1
116	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	50		5
117	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	51		3

118	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	52		4
119	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	53		0
120	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	54		3
121	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	55		4
122	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	56		3
123	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	57		4
124	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	58		4
125	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	59		0
126	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	3		5
127	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	4		3
128	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	5		8
129	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	6		4
130	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	7		2
131	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	8		3
132	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	9		7
133	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	10		5
134	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	11		5
135	Sv. Trije Kralji	Sv. Trije Kralji	12		2
136	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	65		4
137	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	67		2
138	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	68		5
139	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	69		3
140	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	69	A	2
141	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	70		0
142	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	71		3
143	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	107		2
144	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	110		3
145	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	112		4
146	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	113		5
147	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	114		4
148	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	116		5
149	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	120		4
150	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	121		2
151	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	122		3
152	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	122	A	4
153	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	123		4
154	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	124		4
155	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	125		4
156	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	126		1
157	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	127		5

158	Dobrava	Dobrava	45		1
159	Dobrava	Dobrava	47		31

Z OPPN RA50 se predvideva izgradnja devetih objektov na parcelnih št. 490, 494/7 in 494/9, vse k. o. 804 – Radlje ob Dravi.



11.3 Varianta A3: MEJA AGLOMERACIJE – objekti na meji aglomeracije ali na obrobju, ki jih je potrebno priključiti na JKO

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE
1	Dobrava	Dobrava	5	4
2	Dobrava	Dobrava	5 A	0
3	Dobrava	Dobrava	34	5

11.4 Varianta A4: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, ki so priključeni na javno kanalizacijo in čistilno napravo oz. imajo možnost priključitve

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE	
1	Remšnik	Remšnik	1	3	MKČN REMŠNIK*
2	Remšnik	Remšnik	2	0	MKČN REMŠNIK*
3	Remšnik	Remšnik	3	3	MKČN REMŠNIK*
4	Remšnik	Remšnik	4	3	MKČN REMŠNIK*
5	Remšnik	Remšnik	5	2	MKČN REMŠNIK*
6	Remšnik	Remšnik	50	2	MKČN REMŠNIK*
7	Remšnik	Remšnik	51	4	MKČN REMŠNIK*
8	Remšnik	Remšnik	51 A	4	MKČN REMŠNIK*
9	Dobrava	Dobrava	44	1	CČN
10	Dobrava	Dobrava	44 A	3	CČN
11	Dobrava	Dobrava	46	2	CČN
12	Dobrava	Dobrava	48	6	CČN
13	Dobrava	Dobrava	0	4	CČN
14	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	68	4	CČN
15	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	69	5	CČN
16	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	70	0	CČN
17	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	71	17	CČN
18	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28	7	CČN*
19	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28 A	1	CČN
20	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28 B	0	CČN
21	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28 C	0	CČN
22	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28 D	0	CČN
23	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	28 E	0	CČN*
24	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	39 A	0	CČN
25	Vuhred	Vuhred	18	2	CČN
26	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji vrh	25	0	CČN*

* Objekt je že priključen

11.5 Varianta B: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, za katere je predvidena priključitev na JKO

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE
1	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	17	2
2	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	19	5
3	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	20	3
4	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	20 A	4
5	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21	5
6	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 A	1
7	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 B	0
8	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 C	2
9	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 D	0
10	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 E	1
11	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 F	0
12	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 G	0
13	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 H	1
14	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 I	3
15	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 J	0
16	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 L	0
17	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 M	0
18	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 N	0
19	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 O	0
20	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 P	0
21	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 R	0
22	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 S	0
23	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	21 T	1
24	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	52	1
25	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	52 A	5

11.6 Varianta D1: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, nepriključenih na JKO pri katerih je predvidena MKČN že v uporabi

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		Št. PE
1	Brezni Vrh	Brezni Vrh	44		8
2	Brezni Vrh	Brezni Vrh	56		3
3	Radelca	Radelca	40		3
4	Remšnik	Remšnik	20	B	5
5	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	9	C	4
6	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	4		2
7	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	16		3
8	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju			0
9	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	55		9
10	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	101		0
11	Vas	Vas	38		12

11.7 Varianta D2: AGLOMERACIJA – objekti, ki ne bodo priključeni na JKO in opredeljen načina odvajanja in čiščenja za te objekte

Aglomeracija Dobrava 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE	Način
1	Dobrava	Dobrava	19	4	MKČN
2	Dobrava	Dobrava	25D	2	MKČN

Aglomeracija Zg. Kozji vrh 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE	Način
1	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	13	6	MKČN
2	Vas	Vas	27	0	MKČN
3	Vas	Vas	35A	3	MKČN
4	Vas	Vas	34	1	MKČN
5	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	2	2	MKČN
6	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	17	3	MKČN
7	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	18	1	MKČN
8	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	19	4	MKČN
9	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	20	0	MKČN
10	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	21	7	MKČN
11	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	22	1	MKČN
12	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	23	4	MKČN
13	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	24	6	MKČN

Aglomeracija Zg. Vižinga 2019

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE	Način
1	Radlje ob Dravi	Grajska pot	7	4	MKČN
2	Radlje ob Dravi	Grajska pot	13	0	MKČN
3	Radlje ob Dravi	Ulica po Perkolico	24	2	MKČN
4	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	34 B	0	MKČN

Aglomeracija Vuhred

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE	Način
1	Dobrava	Dobrava	6	2	MKČN
2	Vuhred	Vuhred	94	0	MKČN
3	Vuhred	Vuhred	129	1	MKČN
4	Vuhred	Vuhred	130	2	MKČN
5	Vuhred	Vuhred	131	6	MKČN
6	Vuhred	Vuhred	131 A	0	MKČN
7	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	23	3	MKČN
8	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	59B	4	MKČN
9	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	59C	0	MKČN

Opomba: noben izmed objektov ni na VVO.

Vzrok za ne vključenost: Gradnja kanalizacijskega priključka bi povzročila nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje oziroma dolžina kanalizacijskega priključka presega 100 m ali priključitev tehnično ni izvedljiva.

11.8 Varianta D3: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, nepriključenih na JKO, za katere je predvidena MKČN

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka		Št. PE
1	Brezni Vrh	Brezni Vrh	1		3
2	Brezni Vrh	Brezni Vrh	2		1
3	Brezni Vrh	Brezni Vrh	3		1
4	Brezni Vrh	Brezni Vrh	4		0
5	Brezni Vrh	Brezni Vrh	4	A	0
6	Brezni Vrh	Brezni Vrh	6		3
7	Brezni Vrh	Brezni Vrh	7		2
8	Brezni Vrh	Brezni Vrh	8		1
9	Brezni Vrh	Brezni Vrh	9		7
10	Brezni Vrh	Brezni Vrh	10		5
11	Brezni Vrh	Brezni Vrh	10	A	6
12	Brezni Vrh	Brezni Vrh	11		3
13	Brezni Vrh	Brezni Vrh	12		1
14	Brezni Vrh	Brezni Vrh	13		0
15	Brezni Vrh	Brezni Vrh	14		4
16	Brezni Vrh	Brezni Vrh	15		4
17	Brezni Vrh	Brezni Vrh	16		0
18	Brezni Vrh	Brezni Vrh	19		1
19	Brezni Vrh	Brezni Vrh	22		5
20	Brezni Vrh	Brezni Vrh	22	A	3
21	Brezni Vrh	Brezni Vrh	23		4
22	Brezni Vrh	Brezni Vrh	23	A	0
23	Brezni Vrh	Brezni Vrh	24		3
24	Brezni Vrh	Brezni Vrh	25		1
25	Brezni Vrh	Brezni Vrh	26		1
26	Brezni Vrh	Brezni Vrh	27		0
27	Brezni Vrh	Brezni Vrh	30		6
28	Brezni Vrh	Brezni Vrh	31		2
29	Brezni Vrh	Brezni Vrh	34		1
30	Brezni Vrh	Brezni Vrh	36		1
31	Brezni Vrh	Brezni Vrh	37		2
32	Brezni Vrh	Brezni Vrh	38		8
33	Brezni Vrh	Brezni Vrh	38	A	4
34	Brezni Vrh	Brezni Vrh	39		3
35	Brezni Vrh	Brezni Vrh	40		1
36	Brezni Vrh	Brezni Vrh	41		3

37	Brezni Vrh	Brezni Vrh	42		5
38	Brezni Vrh	Brezni Vrh	43		1
39	Brezni Vrh	Brezni Vrh	44	A	0
40	Brezni Vrh	Brezni Vrh	44	B	2
41	Brezni Vrh	Brezni Vrh	44	C	3
42	Brezni Vrh	Brezni Vrh	45		3
43	Brezni Vrh	Brezni Vrh	46		0
44	Brezni Vrh	Brezni Vrh	47		0
45	Brezni Vrh	Brezni Vrh	49		4
46	Brezni Vrh	Brezni Vrh	50		2
47	Brezni Vrh	Brezni Vrh	52		2
48	Brezni Vrh	Brezni Vrh	53		0
49	Brezni Vrh	Brezni Vrh	54		1
50	Brezni Vrh	Brezni Vrh	55		5
51	Brezni Vrh	Brezni Vrh	57		7
52	Brezni Vrh	Brezni Vrh	58		4
53	Brezni Vrh	Brezni Vrh	59		0
54	Brezni Vrh	Brezni Vrh	60		4
55	Brezni Vrh	Brezni Vrh	61		1
56	Dobrava	Dobrava	42		16
57	Dobrava	Dobrava	43		5
58	Radelca	Radelca	1		8
59	Radelca	Radelca	2		5
60	Radelca	Radelca	4		8
61	Radelca	Radelca	8		3
62	Radelca	Radelca	10		4
63	Radelca	Radelca	11		1
64	Radelca	Radelca	12		3
65	Radelca	Radelca	13		5
66	Radelca	Radelca	14		9
67	Radelca	Radelca	15		2
68	Radelca	Radelca	16		4
69	Radelca	Radelca	17		3
70	Radelca	Radelca	20		8
71	Radelca	Radelca	30		5
72	Radelca	Radelca	31		0
73	Radelca	Radelca	32		5
74	Radelca	Radelca	34		0
75	Radelca	Radelca	34	A	3
76	Radelca	Radelca	35		4

77	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	35	A	4
78	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	35	B	0
79	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	36		0
80	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	39		1
81	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	41		6
82	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	19		3
83	<i>Radlje ob Dravi</i>	<i>Pohorska cesta</i>	21		10
84	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	6		5
85	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	8		2
86	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	9		4
87	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	9	A	0
88	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	10		4
89	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	10	A	6
90	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	11		3
91	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	12	A	6
92	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	12	B	3
93	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	13		8
94	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	13	A	6
95	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	14		0
96	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	14	A	3
97	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	14	B	3
98	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	15		6
99	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	16		9
100	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	16	A	0
101	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	17		1
102	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	17	A	4
103	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	18		0
104	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	19		1
105	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	20		5
106	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	20	A	4
107	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	20	C	0
108	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	21		2
109	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	22		4
110	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	22	A	1
111	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	23		7
112	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	24		1
113	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	25		5
114	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	26		10
115	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	26	A	0
116	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	27		0

117	Remšnik	Remšnik	28		8
118	Remšnik	Remšnik	29		0
119	Remšnik	Remšnik	30		4
120	Remšnik	Remšnik	31		1
121	Remšnik	Remšnik	32		2
122	Remšnik	Remšnik	33		1
123	Remšnik	Remšnik	34		2
124	Remšnik	Remšnik	35		0
125	Remšnik	Remšnik	35	A	2
126	Remšnik	Remšnik	36		7
127	Remšnik	Remšnik	37		0
128	Remšnik	Remšnik	37	A	1
129	Remšnik	Remšnik	37	C	1
130	Remšnik	Remšnik	37	D	0
131	Remšnik	Remšnik	38		3
132	Remšnik	Remšnik	39		1
133	Remšnik	Remšnik	40		9
134	Remšnik	Remšnik	41		0
135	Remšnik	Remšnik	42		0
136	Remšnik	Remšnik	42	A	0
137	Remšnik	Remšnik	43		3
138	Remšnik	Remšnik	45		6
139	Remšnik	Remšnik	46		4
140	Remšnik	Remšnik	47		3
141	Remšnik	Remšnik	48		4
142	Remšnik	Remšnik	52		3
143	Remšnik	Remšnik	53		1
144	Remšnik	Remšnik	54		0
145	Remšnik	Remšnik	55		1
146	Remšnik	Remšnik	59		1
147	Remšnik	Remšnik	62		1
148	Remšnik	Remšnik	63		1
149	Remšnik	Remšnik	66		0
150	Remšnik	Remšnik	67		1
151	Remšnik	Remšnik	69		3
152	Remšnik	Remšnik	70		3
153	Remšnik	Remšnik	72		1
154	Remšnik	Remšnik	75		1
155	Remšnik	Remšnik	76		1
156	Remšnik	Remšnik	77		5

157	Remšnik	Remšnik	78		7
158	Remšnik	Remšnik	80		0
159	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	1		0
160	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	2		1
161	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	3		0
162	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	4		6
163	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	5		0
164	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	5	A	3
165	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	6		2
166	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	6	A	10
167	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	7		4
168	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	8		3
169	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	10		1
170	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	11		1
171	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	12		1
172	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	13		2
173	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	14		0
174	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	15		2
175	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	16		6
176	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	18		2
177	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	19		5
178	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	20		5
179	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	20	A	4
180	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	21		7
181	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	22		2
182	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	23		1
183	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	25		5
184	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	25	A	2
185	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	26		4
186	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	27		2
187	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	28		2
188	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	29		1
189	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	30		2
190	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	30	A	2
191	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	31		0
192	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	32		6
193	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	33		3
194	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	34		7
195	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	35		0
196	Spodnja Orlica	Spodnja Orlica	35	A	3

197	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	1		4
198	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	3		4
199	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	4		2
200	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	4	A	4
201	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	5		1
202	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	5	A	3
203	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	5	B	2
204	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	5	C	4
205	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	6		0
206	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	7		3
207	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	7	A	2
208	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	8		1
209	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	9		2
210	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	9	A	4
211	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	9	B	4
212	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	10		2
213	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	11		3
214	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	12		2
215	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	27		6
216	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	39		3
217	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	40		6
218	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	50		3
219	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	51		1
220	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	56		1
221	Spodnja Vižinga	Spodnja Vižinga	62		1
222	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	5		5
223	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	6		8
224	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	6	A	0
225	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	7		1
226	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	9		5
227	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	11		0
228	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	20		0
229	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	21		6
230	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	23		5
231	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	24		6
232	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	27		0
233	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	29		2
234	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	31		10
235	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	32		6
236	Sv. Anton na Pohorju	Sv. Anton na Pohorju	32	A	0

237	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	34		3
238	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	36		4
239	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	37		1
240	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	38		0
241	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	40		6
242	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	41		0
243	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	42		1
244	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	43		0
245	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	44		2
246	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	47		1
247	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	49		7
248	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	52		2
249	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	52	A	2
250	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	53		2
251	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	54	A	0
252	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	58		5
253	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	62		5
254	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	64		0
255	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	66		3
256	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	67		5
257	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	69		4
258	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	71		6
259	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	76		4
260	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	78		1
261	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	79		2
262	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	82		5
263	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	83		3
264	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	84		4
265	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	85		3
266	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	86		6
267	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	91		3
268	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	92		2
269	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	93		6
270	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	94		5
271	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	95		4
272	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	96		6
273	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	98		5
274	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	99		3
275	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	100		0
276	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	101		4

277	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	103		1
278	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	104		3
279	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	105		4
280	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	105	A	3
281	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	105	B	2
282	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	106		3
283	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	107		3
284	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	109		7
285	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	110		6
286	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	111		6
287	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	113		0
288	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	114		6
289	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	117		4
290	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	119		6
291	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	123		3
292	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	124		6
293	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	125		0
294	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	127		4
295	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	135		7
296	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	136		0
297	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	137		1
298	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	16		1
299	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	17		0
300	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	18		3
301	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	18	A	2
302	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	19		6
303	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	19	A	4
304	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	20		6
305	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	21		0
306	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	22		1
307	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	23		7
308	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	26		0
309	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	27		2
310	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	28		0
311	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	29		6
312	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	30		0
313	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	33		5
314	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	34		3
315	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	35		4
316	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	37		1

317	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	39		0
318	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	41		6
319	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	42		0
320	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	43		7
321	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	44		1
322	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	46		2
323	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	47		0
324	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	48		3
325	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	50		3
326	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	51		5
327	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	51	A	0
328	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	52		0
329	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	59		4
330	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	60		0
331	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	62		6
332	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	64		7
333	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	66		6
334	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	69		1
335	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	70		0
336	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	74		7
337	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	78		5
338	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	80		2
339	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	82		0
340	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	86		4
341	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	89		8
342	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	89	A	0
343	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	91		0
344	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	93		6
345	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	95		6
346	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	100		5
347	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	105		10
348	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	107		5
349	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	108		6
350	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	110		5
351	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	111		5
352	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	112		4
353	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	113		1
354	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	1		3
355	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	2		5
356	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	<i>Št. Janž pri Radljah</i>	4		5

357	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	7		2
358	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	9		0
359	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	10		5
360	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	12		3
361	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	14		6
362	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	15		5
363	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	18		4
364	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	19		3
365	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	20		0
366	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	23		1
367	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	25		3
368	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	26		4
369	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	27		4
370	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	28		4
371	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	29		3
372	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	30		2
373	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	31		0
374	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	32		5
375	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	33		6
376	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	34		4
377	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	35		5
378	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	40		0
379	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	42		6
380	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	43		0
381	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	44		0
382	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	45		1
383	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	46		4
384	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	47		4
385	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	49		5
386	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	51		1
387	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	52		0
388	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	53		5
389	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	56		0
390	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	57		1
391	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	58		2
392	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	59		0
393	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	60		1
394	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	61		1
395	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	61	A	3
396	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	62		1

397	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	63		7
398	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	64		2
399	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	66		0
400	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	82		0
401	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	83		4
402	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	85		2
403	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	86		4
404	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	87		7
405	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	88		3
406	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	89		1
407	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	90		6
408	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	91		0
409	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	92		5
410	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	93		5
411	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	95		0
412	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	96		0
413	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	97		0
414	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	98		1
415	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	99		0
416	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	102		0
417	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	102	A	0
418	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	104		4
419	Št. Janž pri Radljah	Št. Janž pri Radljah	105		4
420	Vas	Vas	1		2
421	Vas	Vas	1	A	6
422	Vas	Vas	2		1
423	Vas	Vas	3		2
424	Vas	Vas	3	A	6
425	Vas	Vas	4		5
426	Vas	Vas	5		1
427	Vas	Vas	5	A	2
428	Vas	Vas	5	B	0
429	Vas	Vas	6	A	0
430	Vas	Vas	7		2
431	Vas	Vas	9		3
432	Vas	Vas	10		2
433	Vas	Vas	10	A	5
434	Vas	Vas	10	B	7
435	Vas	Vas	11		4
436	Vas	Vas	12		3

437	Vas	Vas	14		3
438	Vas	Vas	15		5
439	Vas	Vas	16		3
440	Vas	Vas	16	A	2
441	Vas	Vas	17		3
442	Vas	Vas	17	A	3
443	Vas	Vas	18		4
444	Vas	Vas	18	A	8
445	Vas	Vas	18	B	2
446	Vas	Vas	19		2
447	Vas	Vas	20		4
448	Vas	Vas	20	A	1
449	Vas	Vas	21		1
450	Vas	Vas	21	A	3
451	Vas	Vas	21	B	3
452	Vas	Vas	22		0
453	Vas	Vas	22	A	2
454	Vas	Vas	23		6
455	Vas	Vas	24		6
456	Vas	Vas	25		3
457	Vas	Vas	25	A	3
458	Vas	Vas	26		3
459	Vas	Vas	26	A	3
460	Vas	Vas	26	B	4
461	Vas	Vas	39		5
462	Vas	Vas	39	A	2
463	Vas	Vas	39	B	4
464	Vas	Vas	39	C	4
465	Vas	Vas	40		6
466	Vas	Vas	41		6
467	Vas	Vas	42		7
468	Vas	Vas	43		2
469	Vas	Vas	44	A	7
470	Vas	Vas	45		4
471	Vas	Vas	46		5
472	Vas	Vas	47		0
473	Vas	Vas	48		6
474	Vas	Vas	49		3
475	Vas	Vas	50		8
476	Vas	Vas	51		4

477	Vas	Vas	67		5
478	Vas	Vas	67	A	4
479	Vuhred	Vuhred	126		8
480	Vuhred	Vuhred	127		0
481	Vuhred	Vuhred	128		5
482	Vuhred	Vuhred	143		7
483	Vuhred	Vuhred	144		0
484	Vuhred	Vuhred	145		2
485	Vuhred	Vuhred	146		3
486	Vuhred	Vuhred	147		5
487	Vuhred	Vuhred	149		0
488	Vuhred	Vuhred	165		2
489	Vuhred	Vuhred	166		0
490	Vuhred	Vuhred	166	A	5
491	Vuhred	Vuhred	166	B	4
492	Vuhred	Vuhred	166	C	5
493	Vuhred	Vuhred	167		3
494	Vuhred	Vuhred	168		1
495	Vuhred	Vuhred	169		0
496	Vuhred	Vuhred	169	A	3
497	Vuhred	Vuhred	169	B	7
498	Vuhred	Vuhred	170		2
499	Vuhred	Vuhred	171		7
500	Vuhred	Vuhred	172		1
501	Vuhred	Vuhred	173		2
502	Vuhred	Vuhred	174		4
503	Vuhred	Vuhred	175		2
504	Vuhred	Vuhred	176		1
505	Vuhred	Vuhred	177		0
506	Vuhred	Vuhred	178		0
507	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	1		1
508	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	2		1
509	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	3		4
510	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	5		1
511	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	7		6
512	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	8		6
513	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	38		5
514	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	41		4
515	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	26		5
516	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	26	A	0

517	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	27		2
518	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	28		4
519	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	29		3
520	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	30		3
521	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	34		0
522	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	35		3
523	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	37		1
524	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	40		4
525	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	41		5
526	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	42		5
527	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	45		5
528	Zgornji Kozji Vrh	Zgornji Kozji Vrh	47		5

11.9 Varianta E: IZVEN AGLOMERACIJE - Seznam objektov, nepriključenih na JKO, za katere je predvidena nepretočna greznica

Opomba: objekti so na vodovarstvenem območju, iztok iz čistilne naprave izven vodovarstvenega območja ni ekonomsko upravičen/tehnično izvedljivo, prav tako ni ekonomsko sprejemljiva/ tehnično izvedljiva priključitev na JKO, delovanje MKČN neustrezno zaradi negativnih vplivov na delovanje

Št.	Naziv naselja	Naziv ulice	Hišna številka	Št. PE
1	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	9	0
2	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	24	4
3	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	34	2
4	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	34 A	1
5	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga	35	2
6	Vuhred	Vuhred	0	0
7	Radlje ob Dravi	Radlje ob Dravi	0	1
8	Remšnik	Remšnik	0	0
9	Remšnik	Remšnik	37A	0
10	Remšnik	Remšnik	56	0
11	Remšnik	Remšnik	57	0
12	Remšnik	Remšnik	58	0
13	Remšnik	Remšnik	60	0
14	Remšnik	Remšnik	61	0
15	Remšnik	Remšnik	64	0
16	Remšnik	Remšnik	65	1
17	Remšnik	Remšnik	68	0
18	Remšnik	Remšnik	71	0

19	<i>Remšnik</i>	<i>Remšnik</i>	73	0
20	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	98	1
21	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	31	0
22	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	45	0
23	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	54	0
24	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	57	0
25	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	63	0
26	<i>Sv. Trije Kralji</i>	<i>Sv. Trije Kralji</i>	67	0
27	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	23	0
28	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	25	0
29	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	28	0
30	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	29	0
31	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	33	0
32	<i>Radelca</i>	<i>Radelca</i>	42	0
33	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	2A	0
34	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	14A	0
35	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	17	0
36	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	20	0
37	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	28	0
38	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	29	0
39	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	33	0
40	<i>Brezni Vrh</i>	<i>Brezni Vrh</i>	35	0
41	<i>Vas</i>	<i>Vas</i>	6	0
42	<i>Vas</i>	<i>Vas</i>	8	0
43	<i>Vas</i>	<i>Vas</i>	67B	0
44	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	25	0
45	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	30	0
46	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	35	0
47	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	45	0
48	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	46	0
49	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	48	0
50	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	50	0
51	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	51	0
52	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	54	0
53	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	59	0
54	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	60	0
55	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	102	0
56	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	115	0
57	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	122	0
58	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	128	0

59	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	129	0
60	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	130	0
61	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	131	0
62	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	134	0
63	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	139	0
64	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	<i>Sv. Anton na Pohorju</i>	141	0
65	<i>Spodnja Orlica</i>	<i>Spodnja Orlica</i>	28A	0

11.10 Varianta F: kmetija z gnojiščem:

Na območju občine Radlje ob Dravi ni takšnega objekta.

11.11 Varianta X: objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode

Na območju občine Radlje ob Dravi ni takšnega objekta.

11.12 Objekti v vodovarstvenem območju

Št.	Naselje	Naslov
1	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 42, 2360 Radlje ob Dravi</i>
2	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 35, 2360 Radlje ob Dravi</i>
3	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 24, 2360 Radlje ob Dravi</i>
4	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 50, 2360 Radlje ob Dravi</i>
5	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 40, 2360 Radlje ob Dravi</i>
6	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 33B, 2360 Radlje ob Dravi</i>
7	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 56, 2360 Radlje ob Dravi</i>
8	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 22, 2360 Radlje ob Dravi</i>
9	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 23A, 2360 Radlje ob Dravi</i>
10	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 18A, 2360 Radlje ob Dravi</i>
11	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 26, 2360 Radlje ob Dravi</i>
12	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 29, 2360 Radlje ob Dravi</i>
13	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 28, 2360 Radlje ob Dravi</i>
14	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 37, 2360 Radlje ob Dravi</i>
15	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 30, 2360 Radlje ob Dravi</i>
16	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 58, 2360 Radlje ob Dravi</i>
17	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 53, 2360 Radlje ob Dravi</i>
18	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 54, 2360 Radlje ob Dravi</i>
19	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 9, 2360 Radlje ob Dravi</i>
20	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 26A, 2360 Radlje ob Dravi</i>
21	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 25, 2360 Radlje ob Dravi</i>
22	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 23, 2360 Radlje ob Dravi</i>
23	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 18, 2360 Radlje ob Dravi</i>
24	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 17A, 2360 Radlje ob Dravi</i>
25	<i>Zgornja Vižinga</i>	<i>Zgornja Vižinga 51, 2360 Radlje ob Dravi</i>

26	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 59, 2360 Radlje ob Dravi
27	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 15, 2360 Radlje ob Dravi
28	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 57, 2360 Radlje ob Dravi
29	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 17C, 2360 Radlje ob Dravi
30	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 46, 2360 Radlje ob Dravi
31	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 36, 2360 Radlje ob Dravi
32	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 22A, 2360 Radlje ob Dravi
33	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 36B, 2360 Radlje ob Dravi
34	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 13, 2360 Radlje ob Dravi
35	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 34A, 2360 Radlje ob Dravi
36	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 23B, 2360 Radlje ob Dravi
37	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 45, 2360 Radlje ob Dravi
38	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 25A, 2360 Radlje ob Dravi
39	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 14, 2360 Radlje ob Dravi
40	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 40A, 2360 Radlje ob Dravi
41	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 4, 2360 Radlje ob Dravi
42	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 49, 2360 Radlje ob Dravi
43	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 16, 2360 Radlje ob Dravi
44	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 39, 2360 Radlje ob Dravi
45	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 34, 2360 Radlje ob Dravi
46	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 31, 2360 Radlje ob Dravi
47	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 15A, 2360 Radlje ob Dravi
48	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 21, 2360 Radlje ob Dravi
49	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 37A, 2360 Radlje ob Dravi
50	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 52, 2360 Radlje ob Dravi
51	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 17, 2360 Radlje ob Dravi
52	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 17B, 2360 Radlje ob Dravi
53	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 36A, 2360 Radlje ob Dravi
54	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 27, 2360 Radlje ob Dravi
55	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 33A, 2360 Radlje ob Dravi
56	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 44, 2360 Radlje ob Dravi
57	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 12, 2360 Radlje ob Dravi
58	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 32, 2360 Radlje ob Dravi
59	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 48, 2360 Radlje ob Dravi
60	Zgornja Vižinga	Zgornja Vižinga 55, 2360 Radlje ob Dravi
61	Sveti Trije Kralji	Sveti Trije Kralji 98, 2360 Radlje ob Dravi

11.13 Ekonomsko vrednotenje obravnavanih variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod

Varianta – A1, A2, A3, A4

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	Povprečna cena izgradnje tekočega metra voda	Skupna vrednost kanalizacije	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let	
				(kos, PE)	(m)	(€/m1)	(€)	(€)	(€)	
A1	Objekti znotraj aglomeracij, ki so že priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, ali pa jim je priklop že omogočen.	Sp. Vižinga	130	40	1 CČN (6.600 PE)	32.663,00	241,63	7.892.413,93	9.445.504,79	17.337.918,72
		Vuhred	418	87						
		Radlje ob Dravi	3018	531						
		Št. Janž pri Radljah	37	8						
		Dobrava	21	3						
A2	Objekti znotraj aglomeracij, ki še niso priključeni na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje, potrebna je dograditev omrežja.	Sp. Vižinga	59	21	1 CČN (6.600 PE) in MKČN	12.114,50	356,88	4.323.415,50	4.222.950,04	8.546.365,54
		Vuhred	234	64						
		Radlje ob Dravi	250	60						
		Št. Janž pri Radljah	73	22						
		Vas	194	49						
		Zg. Kozji Vrh	74	15						
		Zg. Vižinga	220	74						
		Sv. Trije Kralji	44	10						
Dobrava	225	77								
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.	Dobrava	9	3	1 CČN (6.600 PE)	0,00	0,00	0,00	22.692,61	22.692,61
A4	Objekti izven aglomeracij, ki so že priključeni na JKO oz. jim je priklop omogočen.	Remšnik	21	8	MČN Remšnik (40 PE)	0,00	0,00	1.055.844,83	73.912,88	1.129.757,71
		Dobrava	16	5	CČN (6.600 PE)					
		Sp. Vižinga	34	11						
		Vuhred	0	1						
		Zgornji Kozji Vrh	0	1						

Varianta: B

	št. Objektov	št. PE
Sp. Vižinga	25	34

Ocena investicije – projektantska ocena	
Gravitacijski vod	75.960,00 €
Talčni vod	59.560,00 €
Črpališče	40.000,00 €
skupaj	175.520,00€

Varianta: C

Na območju občine Radlje ob Dravi ni takšnih objektov ali skupine objektov, ki bi jih označili s C-možno zasebno kanalizacijsko omrežje

Varianta – D2 in D3

	Naselje	Tip IČN	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 malih komunalnih čistilnih naprav	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
				(kos)	(€/kos)	(€)	(€)	(€)
D2	Vas	5 PE	4	3	3.800,00	11.400,00	24.600,00	36.000,00
	Zg. Kozji vrh	5 PE	15	7	3.800,00	26.600,00	57.400,00	84.000,00
	Zg. Kozji vrh	10 PE	14	2	11.689,50	23.379,00	16.400,00	39.779,00
	Dobrava	5 PE	8	3	3.800,00	11.400,00	24.600,00	36.000,00
	Sp. Vižinga	5 PE	13	4	3.800,00	15.200,00	32.800,00	48.000,00
	Vuhred	5 PE	3	4	3.800,00	15.200,00	32.800,00	48.000,00
	Vuhred	10 PE	6	1	11.689,50	11.689,50	8.200,00	19.889,50
	Radlje ob Dravi	5 PE	6	3	3.800,00	11.400,00	24.600,00	36.000,00
	Zg. Vižinga	5 PE	0	1	3.800,00	3.800,00	8.200,00	12.000,00

D2		68	28	49.979,00	130.068,49	229.600,00	359.668,49	
D3	Brezni vrh	5 PE	96	50	3.800,00	190.000,00	410.000,00	600.000,00
	Brezni vrh	10 PE	38	5	11.689,50	58.447,49	41.000,00	99.447,49
	Dobrava	5 PE	8	1	3.800,00	3.800,00	8.200,00	12.000,00
	Dobrava	10 PE	13	1	11.689,50	11.689,50	8.200,00	19.889,50
	Radelca	5 PE	60	20	3.800,00	76.000,00	164.000,00	240.000,00
	Radelca	10 PE	31	4	11.689,50	46.757,99	32.800,00	79.557,99
	Radlje ob Dravi	5 PE	4	1	3.800,00	3.800,00	8.200,00	12.000,00
	Radlje ob Dravi	10 PE	9	1	11.689,50	11.689,50	8.200,00	19.889,50
	Remšnik	5 PE	122	64	3.800,00	243.200,00	524.800,00	768.000,00
	Remšnik	10 PE	83	11	11.689,50	128.584,47	90.200,00	218.784,47
	Sp. Orlica	5 PE	70	34	3.800,00	129.200,00	278.800,00	408.000,00
	Sp. Orlica	10 PE	37	4	11.689,50	46.757,99	32.800,00	79.557,99
	Sp. Vižinga	5 PE	44	21	3.800,00	79.800,00	172.200,00	252.000,00
	Sp. Vižinga	10 PE	24	4	11.689,50	46.757,99	32.800,00	79.557,99
	Sv. Anton na Pohorju	5 PE	157	61	3.800,00	231.800,00	500.200,00	732.000,00
	Sv. Anton na Pohorju	10 PE	97	15	11.689,50	175.342,47	123.000,00	298.342,47
	Sv. Trije Kralji	5 PE	94	43	3.800,00	163.400,00	352.600,00	516.000,00
	Sv. Trije Kralji	10 PE	87	13	11.689,50	151.963,47	106.600,00	258.563,47
	Št. Janž pri Radljah	5 PE	156	64	3.800,00	243.200,00	524.800,00	768.000,00
	Št. Janž pri Radljah	10 PE	16	2	11.689,50	23.379,00	16.400,00	39.779,00
	Vas	5 PE	142	49	3.800,00	186.200,00	401.800,00	588.000,00
	Vas	10 PE	68	10	11.689,50	116.894,98	82.000,00	198.894,98
	Vuhred	5 PE	50	24	3.800,00	91.200,00	196.800,00	288.000,00
	Vuhred	10 PE	29	4	11.689,50	46.757,99	32.800,00	79.557,99
	Zg. Vižinga	5 PE	14	6	3.800,00	22.800,00	49.200,00	72.000,00
	Zg. Vižinga	10 PE	14	2	11.689,50	23.379,00	16.400,00	39.779,00
Zg. Kozji Vrh	5 PE	45	14	3.800,00	53.200,00	114.800,00	168.000,00	
D3		1608	528	205.163,47 €	2.606.001,83 €	4.329.600,00 €	6.935.601,83 €	

Opomba: objekti opredeljeni pod varianto D1: obstoječe MKČN, ki ostanejo se niso ekonomsko vrednotile. Takšnih objektov je 11.

Varianta: E							
Naselje	Nepretočna greznica	Ocenjeno št. PE, ki bo na ta način odvajalo komunalno odpadno vodo	Število enot	Ocenjena vrednost na enoto	Skupna vrednost investicije nepretočnih greznic	Obratovalni stroški za dobo 20 let	Skupna vrednost investicije in obratovalnih stroškov za dobo 20 let
			(kos)	(€/kos)	(€)	(€)	(€)
Sv. Trije Kralji	5 PE	1	7	6.000,00	42.000,00	2.377,96	58.645,73
Zg. Vižinga	5 PE	9	5	6.000,00	30.000,00	20.788,83	133.944,15
Vuhred	5 PE	0	1	6.000,00	6.000,00	10,57	6.010,57
Radlje ob Dravi	5 PE	1	1	6.000,00	6.000,00	2.314,57	8.314,57
Brezni vrh	5PE	0	8	6.000,00	48.000,00	84,53	48.676,22
Vas	5PE	0	3	6.000,00	18.000,00	31,70	18.095,09
Sp. Orlica	5PE	0	1	6.000,00	6.000,00	10,57	6.010,57
Radelca	5PE	0	6	6.000,00	36.000,00	63,40	36.380,38
Sv. Anton na Pohorju	5PE	0	21	6.000,00	126.000,00	221,89	130.659,61
Remšnik	5 PE	1	12	6.000,00	72.000,00	2.430,79	101.169,50
					390.000,00		

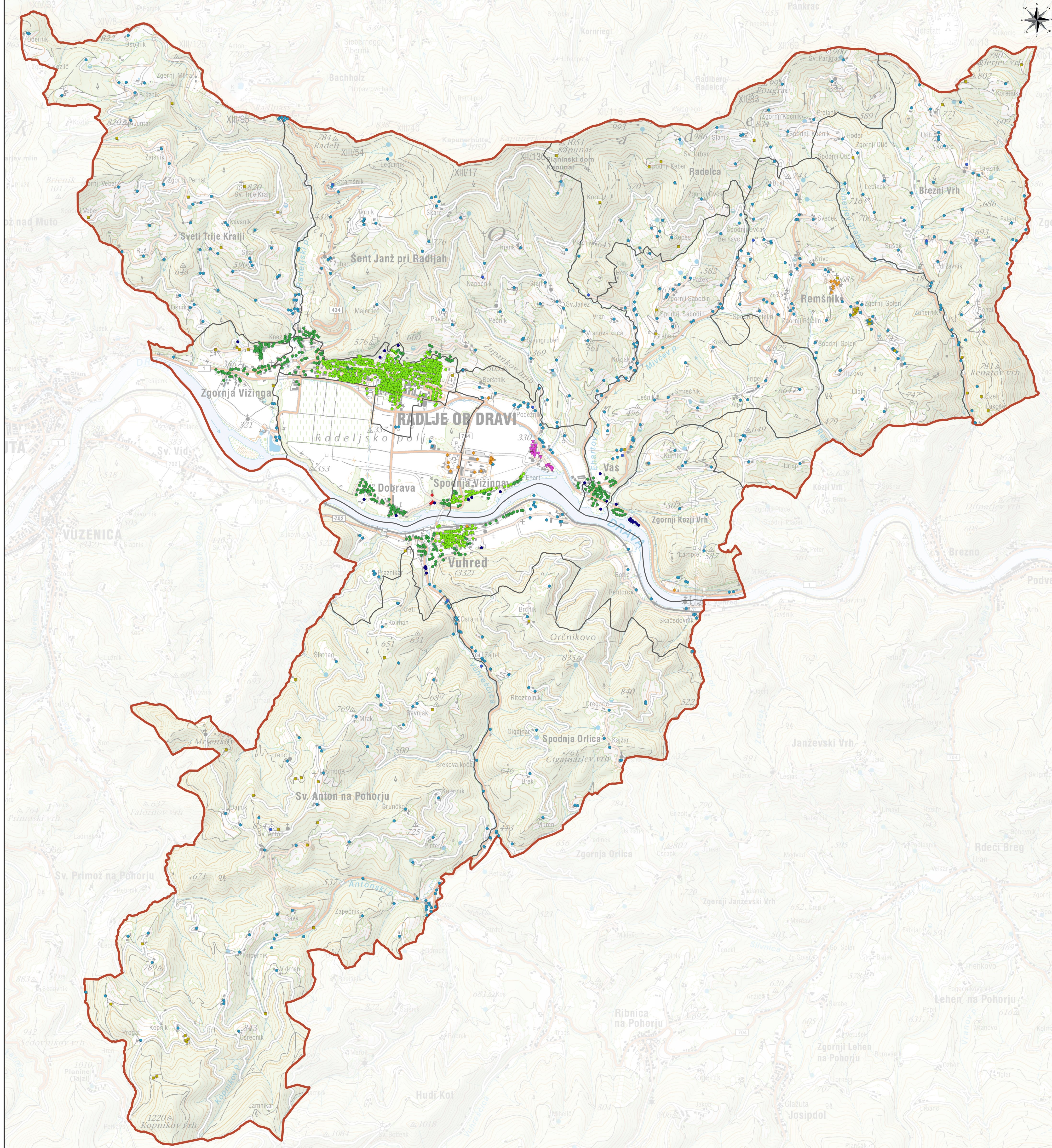
Varianta: F
Na območju občine Radlje ob Dravi ni takšnih objektov ali skupine objektov, ki bi jih označili s F - kmetija z gnojiščem

Varianta: X
Na območju občine Radlje ob Dravi ni takšnih objektov ali skupine objektov, ki bi jih označili s X - objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v katerih komunalne odpadne vode ne nastajajo)

11.14 Akcijski načrt

	rok	zadolžen za izvedbo ali spremljanje
1. ZNOTRAJ AGLOMERACIJ ALI NA NJENI MEJI		
<i>Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje</i>		
A1 - priključeni na JKO/omogočen priklop (662 objektov /3496 PE)	31.12.2023	JP Klč Radlje, d.o.o.
A2 - dograditev JKO in priklop (392 objektov /1462 PE)	31.12.2027	Občina Radlje ob Dravi
A3 - objekti na meji - potreben priklop na JKO (3 objekti /9 PE)	31.12.2023	JP Klč Radlje, d.o.o.
<i>Varianta D – tipske male komunalne čistilne naprave</i>		
D2 - ni možen priklop na JKO(28 objektov /68 PE)	o rekonstrukciji (če obstoječa ureditev ustreza zakonsko predpisani v času GD in začetka uporabe objekta; če ne do 31.12.2025)	lastniki objektov
2. IZVEN AGLOMERACIJ		
<i>Varianta A – obstoječe javno kanalizacijsko omrežje</i>		
A4 - obstoječe JKO izven aglomeracij (23 objektov /71 PE)	Izvedeno	JP Klč Radlje, d.o.o.
<i>Varianta B – možno javno kanalizacijsko omrežje</i>		
B - možno JKO(24 objektov /34 PE)	31.12.2027	Občina Radlje ob Dravi
<i>Varianta C – možno zasebno kanalizacijsko omrežje,</i>		
0 objektov / 0PE	/	/
<i>Varianta D – tipske male komunalne čistilne naprave</i>		
D1 - obstoječe MKČN ostanejo (11 objektov /49 PE)	Izvedeno	JP Klč Radlje, d.o.o.
D3 - predvidene MKČN(527 objektov /1608 PE)	ob rekonstrukciji (če ureditev ustreza zakonsko predpisani v času GD in začetka uporabe objekta, če ne ustreza do 31.12.2025)	lastniki objektov
<i>Varianta E – nepretočne greznice</i>		
E - nepretočne greznice (63 objektov /12 PE)	ob rekonstrukciji (če ureditev ustreza zakonsko predpisani v času GD in začetka uporabe objekta, če ne ustreza do 31.12.2025)	lastniki objektov
<i>Varianta F – kmetija z gnojščem</i>		
0 objektov / 0PE	/	/
<i>Varianta X – objekti, ki nimajo potrebe po odvajanju komunalne odpadne vode (npr. gospodarski, infrastrukturni objekti ter objekti v</i>		
0 objektov / 0PE	/	/
REVIZIJA IN POSODOBITEV OPERATIVNEGA PROGRAMA		
	do 31.12.2027	Občina Radlje ob Dravi

11.15 Grafične priloge



Legenda:

- meja občine
- naselja

Izbrane rešitve

- A1 - objekti znotraj aglomeracije, priključeni na JKO oziroma jim je priključn omožen
- A2 - objekti znotraj aglomeracije, za katere je potrebna dograditev JKO in priključn na JKO
- A3 - objekti na meji aglomeracije - potreben priključn na JKO
- A4 - objekti izven aglomeracij, priključeni na JKO oziroma jim je priključn omožen
- ▼ B - objekti izven aglomeracij, za katere je načrtovan priključn na JKO
- D1 - objekti izven aglomeracij, ki ostanejo v funkciji
- D2 - objekti znotraj aglomeracije, za katere ni predviden priključn na JKO
- D3 - objekti izven aglomeracij, za katere so predvidene MKČN
- E - nepretočne greznice

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 m

Naziv elaborata:	Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Radlje ob Dravi
Pripravljalavec:	Občina Radlje ob Dravi Mariborska cesta 7 2360 Radlje ob Dravi
Izdelovalec:	JP KIC Radlje d.o.o. Mariborska cesta 7 2360 Radlje ob Dravi
Naziv grafičnega prikaza:	Karta s prikazom izbranih rešitev po objektih
Oznaka risbe:	Priloga 1
Merilo:	1: 25.000
Viri:	Geodetska uprava RS, Občina Radlje ob Dravi
Datum:	Maj 2023