

OPERATIVNI PROGRAM ODVODNJE IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA OBMOČIJ POSELITVE VELIKOSTI MED 2000 IN 15000 PE IN POD 2000 PE

Uvod

Operativni program odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda s programom projektov vodooskrbe (Ur.l. RS 94/99) kot sektorski program prve faze do leta 2006 izvajanja prednostnih nalog Nacionalnega programa varstva okolja (NPVO) je usmerjen v izgradnjo sistemov odvodnje in čiščenja območij poselitve večjih od 15 000 PE, ki jih pogojujejo zahteve implementacije slovenske zakonodaje in smernic EU za obdobje do leta 2005, oz. 2010. V drugi fazi pa NPVO narekuje izgradnjo sistemov odvodnje in čiščenja za območja poselitve (aglomeracije), med 2000 in 15 000 PE in pod 2000 PE.

Za Republiko Slovenijo je značilna specifično razdrobljena poselitev (več kot 6500 naselij). Aluvialne doline, kjer je prisotna poselitev in intenzivna kmetijska proizvodnja, pa predstavljajo največje zaloge podtalnice. Velik del Slovenije je kraško območje, brez površinskih odvodnikov, glede velike vsebnosti hranil v slovenskih rekah je prisotna latentna evtrofikacija, hkrati pa so določeni predeli te krajine tudi naravovarstveno zaščiteni, namenjeni kopanju in turistični dejavnosti. Reševanje odvodnje in čiščenja odpadnih voda manjših naselij je iz zgoraj naštetih specifičnosti Slovenije nacionalno skoraj enakovredna prednostna naloga, kot realizacija investicij velikih sistemov odvodnje in čiščenja odpadnih voda, ki jo narekuje Operativni program (Ur.l. RS 94/99).

Operativni program odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda območij poselitve velikosti med 2000 in 15 000 PE in pod 2000 PE na občutljivih področjih Republike Slovenije, v nadaljevanju Operativni program II. faze, določa program ukrepov s časovnim in finančnim (stroški in viri investicij) načrtom izvajanja sanacije točkovnih komunalnih virov onesnaženja (odvodnje in čiščenja) iz območij poselitve velikosti med 2000 PE in 15 000 PE in pod 2000 PE na občutljivih območjih z dodatnim poudarkom na območjih zalog podtalnice in kraških virov za namen vodooskrbe in naravovarstveno zaščitene območjih.

Izvedba ukrepov (izgradnja infrastrukture odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda) bo morala poleg ostale veljavne zakonodaje na področju odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda upoštevati tudi **Odredbo o minimalnih standardih za odvajanje in čiščenje odpadnih voda in Odredbo o minimalnih standardih za gradnjo malih čistilnih naprav.**

Izhodišča

Izdelavo Operativnega programa II. faze določa Zakon o varstvu okolja (Ur.l.RS št.32/93 in 1/96). Osnovne kriterije za izdelavo Operativnega programa II. faze pa določa Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (Ur.l.RS št.35/96, dopolnilo 90/98, 31/2001). Pri izdelavi so upoštevani še kriteriji in smernice iz zakonodaje in študij navedenih v zakonskih in programskih izhodiščih.

Območja poselitve

Območje poselitve je območje, kjer je zaradi gostote naselitve in/ali opravljanja gospodarske ali druge dejavnosti treba zbirati in odvajati odpadne vode v kanalizacijo. Obremenjevanje vode z odvajanjem voda se za območje poselitve izraža s populacijskim ekvivalentom (PE). Na podlagi verificiranih podatkov naloge »Zbiranje in obdelava podatkov o izvajanju javnih služb zbiranja, odvodnje in čiščenja odpadnih voda I. faza« so izdelane preglednice območij poselitve v Sloveniji po povodjih. Predstavljene so v tabelah 3 do 9. Operativni program II. Faze ne obravnava območij poselitve, ki so po kriterijih Operativnega programa odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda s programom projektov vodooskrbe, MOP, Junij 1999 označena kot :

- vododeficitarno območje,
- občutljivo (ogroženo) območje,
- potencialno občutljivo (ogroženo) območje,

in je na podlagi tega zanje predpisan program investicij, območij poselitve, katerih investicije so bile opredeljene v dodatku Operativnega programa MOP, Junij 1999 in območij poselitve, kjer je bila po podatkih občin in projektantov čistilna naprava že izgrajena, oziroma rekonstruirana. Tabela 1 predstavlja statistiko območij poselitve po povodjih in njihove velikosti, tabela 12 pa navaja naselja, ki sestavljajo posamezna območja poselitve. Podatki o velikostih načrtovanih ČN so povzeti iz zgoraj omenjene naloge (I. faza) in dopolnjeni s podatki projektantov oziroma občin.

Na podlagi anket občin so zbrani podatki o načrtovanih čistilnih napravah z velikostmi med 600 in 1500 PE. Pregled je v tabeli 10.

Tabela 1 Skupni pregled območij poselitve po povodjih

Povodje	Število območij poselitve v povodju II. faze	Skupna velikost ČN II. faze [PE]
Mura	10	50.500
Drava	19	118.190
Sava – Gorenjska	7	37.750
Sava – Ljubljanska	13	78.400
Spodnja Sava	13	66.250
Soča	10	40.826
Obala	2	15.750
ČN med 600 in 1500 PE	22	21.796
Vsota	96	429.462

Operativni program II. faze določa prednostni seznam izgradnje čistilnih naprav po kriterijih Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (Ur.l.RS št.35/96, dopolnilo 90/98, 31/2001, 62/2001), ki določa občutljiva območja, nadalje pa upošteva še dodatne kriterije glede ogroženosti kakovosti podzemnih in površinskih voda, namenjenih za posamezne rabe. Za celotno področje Slovenije so upoštevani podatki o sledečih območjih posebnega pomena glede rabe voda:

- Območja predvidena za ribolov
- Lokacije neurejenih kopališč
- Lokacije urejenih kopališč
- Območja s podtalnico
- Območja alpskega, predalpskega in visokega dinarskega krasa.
- Območja naravnih, regijskih in krajinskih parkov
- Lokacije vodovodnih sistemov
- Analize kakovosti odvodnikov
- Vodovarstveni pasovi za črpališča

Vsi navedeni podatki so geografsko opredeljeni. S pomočjo geografskega informacijskega sistema so določena območja poselitve, katera segajo v, oziroma zajemajo omenjene prostorske sestavine. Tabela 2 predstavlja sistem ocene ogroženosti, ki z upoštevanjem prednosti izvajanja ukrepov izgradnje objektov odvodnje in čiščenja odpadnih voda na občutljivih območjih, še podrobneje določa izdelavo prednostne liste investicijskih projektov za posamezna območja poselitve.

Tabela 2 Vrednotenje prostorskih okoljskih podatkov

Območje poselitve vsebuje oziroma seka	Ocena ogroženosti
Območja predvidena za ribolov	1/3
Lokacije urejenih kopališč	1/3
Lokacije neurejenih kopališč	1/3
Območja s podtalnico	1
Območja alpskega, predalpskega in visokega dinarskega krasa	2
Območja naravnih, regijskih in krajinskih parkov	1/3
Lokacije vodovodnih sistemov	1
Analize kakovosti odvodnikov	
• Kakovostni razred = 4	• 2
• Kakovostni razred = 3 – 4	• 1.5
• Kakovostni razred = 3	• 1
• Kakovostni razred = 2 – 3	• 0.5
• Kakovostni razred = 2	• 0
Vodovarstveni pasovi za črpališča	
• najožji pas	• 2
• ožji pas	• 1
• širši pas	• ½
• vplivni pas	• ¼
Velikost predvidene ČN [PE]	Največja 1 točko, ostale sorazmerno manj PE/maxPE

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. L. RS 35/96, 90/98, 31/2001) uvršča območja poselitve glede na velikost območja in prisotno evtrofičnost odvodnika v sledeče razrede:

- območja poselitve velikosti $PE > 10000$ na občutljivem območju
- območja poselitve velikosti $2000 < PE < 10000$ na občutljivem območju
- območja poselitve velikosti $PE > 15000$
- območja poselitve velikosti $10000 < PE < 15000$
- območja poselitve velikosti $2000 < PE < 10000$

Za območja poselitve na občutljivih območjih je predpisana terciarna stopnja čiščenja v čistilnih napravah, na ostalih pa sekundarna.

Za čistilne naprave velikosti med 600 in 1500 PE še ni na razpolago območij poselitve, ampak samo lokacije naselij po katerih so čistilne naprave poimenovane. Geografska analiza za te lokacije je bila izvedena samo na podlagi: območij s podtalnico, območij krasa in parkov ter območij vodovarstvenih pasov. V program so vključene tiste čistilne naprave, ki so bile vsebovane v vsaj enem izmed naštetih območij.

Tabela 11 podaja prednostni seznam izvajanja ukrepov za posamezna območja poselitve, ki so razvrščena po razredih glede evtrofičnosti, znotraj le teh pa po skupni oceni ogroženosti, ki jo definira Tabela 2. V stolpcu dokumentacija so navedene aktivnosti, katere že tečejo za izgradnjo oziroma rekonstrukcijo čistilnih naprav.

Tabela 12 podaja naselja, ki sodijo k posameznem območju poselitve.

V tabeli 13 **Priloge** Operativnega programa II. faze je pregled stroškov investicij v izgradnjo kanalizacijskega sistema in čistilnih naprav. Za pokritje stroškov večine območij poselitve bo zadostovala taksa za obremenjevanje vode. Pri izračunu takse je upoštevana izhodiščna vrednost 4600sit/PE za leto 2002, ki je za vsako naslednje leto do zaključka gradnje povečana za 20%. Leto zaključka gradnje je določeno na podlagi podatkov o že pripravljeni dokumentaciji. Upoštevana so 4 leta gradnje. Območja poselitve, ki že imajo gradbeno dovoljenje naj bi zaključila gradnjo v 2006, tista z lokacijsko dokumentacijo oziroma z projekti PGD/PZI 2008 in ostala v 2010.

Tabela 14 **Priloge** Operativnega programa II. faze predstavlja pregled območij poselitve po občinah ter primerjavo taks za obremenjevanje voda, ki so bile pobrane v letih 1998 in 1999 ter taks, ki bi glede na velikost območja poselitve (PE) morale biti pobrane. Taksa na enoto PE je bila za leto 1998 2100sit/PE, za leto 1999 pa 3400sit/PE.

V tabeli 15 **Priloge** Operativnega programa II. faze je izvedba celotnih investicij za vsako območje poselitve porazdeljena na 4 leta. Prikazana je celotna investicija po letih od 2003 do 2010 glede na investirano takso.

V tabeli 16 **Priloge** Operativnega programa II. faze pa je skupna velikost izgrajenih čistilnih naprav po letih od 2006 do 2010.

Zakonska in programska izhodišča

- Zakon o varstvu okolja (Ur.l.RS št.32/93 in 1/96) (poglavja, ki obravnavajo izdelavo sanacijskih programov)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod iz virov onesnaženja (Ur.l.RS št.35/96)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l.RS št. 35/96)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav (Ur.l.RS št.35/96, dopolnilo 90/98, 31/2001)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov reje domačih živali (Ur.l.RS št. 10/99, 7/2000)
- Pravilnik o zdravstveni ustreznosti pitne vode (Ur.l.RS št. 46/97, dopolnila 52/97, 54/98)
- Zakoni in uredbe na področju varstva narave (nacionalni in regijski parki)
- Urban Waste Water Directive (91/271/EEC, 98/15/EC)
- Drinking Water (80/778/EEC) z dodatki (81/858/EEC), (90/656/EEC), (91/692/EEC)
- Sewage Sludge (86/278/EEC)
- Ground Water (80/68/EEC) dodatki (90/656/ECC), (91/692/EEC)
- Nitrates Directive (91/676/EEC)
- Surface Water for the Abstraction of Drinking Water (75/440/EEC) dodatki (79/869/EEC), (90/656/EEC), (91/692/EEC)
- Water Framework Directive (Ur.L.RS 60/2000)
- Bathing Water Directive (76/160/EEC), (90/656/EEC)
- Nacionalni program varstva okolja (NPVO, Ur.L.RS 83/99)
- Operativni program odvodnje in čiščenja komunalnih odpadnih voda s programom projektov vodooskrbe (Ur.l. RS 94/98)
- National Programme of Adaption of the Acquis Communautaire, MOP 1988
- CRP V2-9139-97: Varstvo voda, Zakonodaja in drugi splošni ukrepi varstva okolja, MOP 1998
- DISAE: SLO-107, Implementation of Urban Waste Water Directive, 1998
- GEF - Danube River Basin Pollution Reduction Programme, 1998
- Načrtovane investicije v komunalni infrastrukturi in predviden način njihovega financiranja, Ekonomska Fakulteta, dr. Mojmir Mrak, 1998
- Protection and Sustainable Use of Waters, recommendation to ECE, UNO, 1995
- Baza podatkov o javnofinančnih in drugih virih financiranja investicij v komunalno infrastrukturo na področju varstva okolja od leta 1995 dalje, Ekonomska fakulteta Univerze v Ljubljani

Tabela 3

Pregled območij poselitve za povodje Mure

POVODJE MURE	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Ljutomer obsega: • izgradnjo CČN Ljutomer – 16.000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 31500 m	Območje podtalnice Zaščiteno območje parkov Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Križevci obsega: • izgradnjo CČN Križevci – 4.000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 10100 m	Območje ribolova Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Odranci obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 5000 m	Območje podtalnice Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Murski Črnci obsega: • izgradnjo CČN Murski Črnci – 3.200 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 9248 m	Območje ribolova Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Petjanci obsega: • izgradnjo CČN Petjanci – 1.800 PE	Območje podtalnice Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Turnišče obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 34802 m	Območje podtalnice Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Lukačevci obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	Območje podtalnice

POVODJE MURE	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Beltinci obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Beltinci – 10.000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 62900 m	Območje podtalnice Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Gornja Radgona obsega: • izgradnjo CČN Gornja Radgona – 13.500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 7000 m	Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Dobrovnik obsega: • izgradnjo CČN Dobrovnik – 2.000 PE • dogradnjo kanalskega sistema	Geograska analiza ni bila izvedena

Tabela 4

Pregled območij poselitve za povodje Drave

POVODJE DRAVE	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Kidričevo obsega: • izgradnjo CČN Kidričevo - 7500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 31100 m	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Črna na Koroškem obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 3500 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Zreče obsega: • izgradnjo CČN Zreče - 7000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 27000 m	Kras Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Stranice obsega: • izgradnjo CČN Stranice - 2390 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 15000 m	Območje ribolova Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Rogla obsega: • izgradnjo CČN Rogla - 3000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 2000 m	
Program ukrepov na območju poselitve Spodnja Polskava obsega: • izgradnjo CČN Spodnja Polskava - 4000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4000 m	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Poljčane obsega: • izgradnjo CČN Poljčane - 6000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	Območje ribolova

POVODJE DRAVE

Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Gaj - Pragersko obsega: • izgradnjo CČN Gaj - Pragersko – 4000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 6000 m	Območje ribolova Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program investicij na območju poselitve Oplotnica obsega: • izgradnjo CČN Oplotnica - 3500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	
Program ukrepov na območju poselitve Radlje obsega: • izgradnjo CČN Radlje - 3600 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 7000 m	Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Ravne - Prevalje obsega: • izgradnjo CČN Ravne - Prevalje – 15000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 36290 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Fram obsega: • izgradnjo CČN Fram - 2000 PE • dogradnjo kanalskega sistema	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Šentjanž pri Dravogradu obsega: • izgradnjo CČN Šentjanž pri Dravogradu - 4000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3000 m	
Program ukrepov na območju poselitve Ormož obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Ormož - 5000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3750 m	Območje ribolova Prisoten vodovodni sistem

POVODJE DRAVE

Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program investicij na območju poselitve Duplek obsega: • izgradnjo CČN Duplek - 2000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 27375 m	Neurejeno kopališče Kras Zaščiteno območje parkov
Program ukrepov na območju poselitve Rače - Fram obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Rače - Fram - 7000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 12000 m	Območje podtalnice Zaščiteno območje parkov Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Ruše obsega: • izgradnjo CČN Ruše - 11900 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 24066 m	Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Dravsko Polje obsega: • izgradnjo CČN na Dravskem polju - 27.300 PE • dogradnjo kanalskih sistemov	Območje vodovarstvenih pasov Območje podtalnice Prisoten vodovodni sistem Območje ribolova Zaščiteno območje parkov Neurejeno kopališče
Program ukrepov na območju poselitve Radizel-Hotinja Vas obsega: • sanacijo in rekonstrukcijo CČN Hotinja Vas - 3000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	Območje vodovarstvenih pasov

POVODJE SAVE PODPOVODJE SAVA GORENJSKA	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Besnica obsega: - izgradnjo CČN Besnica - 3000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Bitnje obsega: - izgradnjo CČN Bitnje - 5000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 10000 m	
Program ukrepov na območju poselitve Naklo obsega: - izgradnjo CČN Naklo - 10000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 15000 m	Kras Zaščiten območje parkov Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Šenčur obsega: - rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Šenčur - 10000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 20000 m	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Preddvor obsega: - izgradnjo CČN Preddvor - 2500 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 20000 m	Neurejeno kopališče Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Žirovnica obsega: - izgradnjo CČN Žirovnica – 5250 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 28700 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Godešič obsega: - izgradnjo CČN Godešič - 2000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 11833 m	Območje ribolova Neurejeno kopališče Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov

POVODJE SAVE PODPOVODJE LJUBLJANICA - SAVA	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Velike Lašče obsega: • izgradnjo CČN Velike Lašče - 5000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 5700 m	Kras Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Logatec obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Logatec - 15000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 21000 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Ribnica obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Ribnica - 6000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 15600 m	Območje ribolova Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Kisovec (Izlaki) obsega: • izgradnjo CČN Kisovec (Izlaki) – 3000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3100 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Kamnik pod Krimom obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Kamnik pod Krimom - 2500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 9470 m	Območje ribolova Neurejeno kopališče Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Notranje Gorice obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe ČN Notranje Gorice - 4000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 8750 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov

POVODJE SAVE

PODPOVODJE LJUBLJANICA - SAVA

Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Dol pri Ljubljani obsega: • izgradnjo CČN Dol pri Ljubljani - 2600 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 21310 m	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Ig obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Ig - 3100 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4000 m	Neurejeno kopališče Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Matena obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Matena - 2000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3899 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Loški potok obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 26900 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Kočevje obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Kočevje – 30000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 24615 m	Območje ribolova Neurejeno kopališče Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Borovnica obsega: • rekonstrukcijo in razširitev CČN Borovnica - 3000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 12700 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Šentvid obsega: • izgradnjo CČN Šentvid - 2200 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4982 m	Kras

POVODJE SAVE PODPOVODJE SPODNJA SAVA	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Šentjur obsega: • izgradnjo CČN Šentjur - 12000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 29910 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Loke obsega: • dogradnjo kanalskega sistema – 1700 m	Območje ribolova Neurejeno kopališče Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Podčetrtek obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Podčetrtek – 4000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4900 m	Območje ribolova Kras Zaščiteno območje parkov Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Tabor obsega: • izgradnjo CČN Tabor - 2000 PE	Območje podtalnice Kras Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Trebnje obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Trebnje – 7450 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 20500 m	Kras Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Radeče obsega: • izgradnjo CČN Radeče - 6000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 2000 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov

POVODJE SAVE

PODPOVODJE SPODNJA SAVA

Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Senovo – Brestanica obsega: • izgradnjo CČN Senovo - Bresternica – 4800 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4500 m	Kras Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Škocjan obsega: • izgradnjo CČN Škocjan - 2000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 8200 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Dobruška vas obsega: • izgradnjo CČN Dobruška vas - 2000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 6000 m	Območje podtalnice Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Šentjernej obsega: • izgradnjo CČN Šentjernej - 8000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4400 m	Območje podtalnice
Program ukrepov na območju poselitve Žužemberg obsega: • izgradnjo CČN Žužemberg - 5000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 9800 m	Neurejeno kopališče
Program ukrepov na območju poselitve Dobova obsega: • izgradnjo CČN Dobova – 3000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 10400 m	Območje podtalnice

POVODJE SAVE PODPOVODJE SPODNJA SAVA	
Ukrepi	Utemeljitev po prednostnih kriterijih Tabele 2
Program ukrepov na območju poselitve Črnomelj obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Črnomelj – 10000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 23000 m	Prisoten vodovodni sistem

Tabela 8 Pregled območij poselitve za povodje Soče

POVODJE SOČE	
Ukrepi	Utemeljitev po kriterijih
Program ukrepov na območju poselitve Tolmin obsega: • rekonstrukcijo in razširitev obstoječe CČN Tolmin - 12500 PE	Neurejeno kopališče Prisoten vodovodni sistem
Program ukrepov na območju poselitve Deskle obsega: • izgradnjo CČN Deskle - 2300 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3700 m	Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program investicij na območju poselitve Kanal obsega: • izgradnjo CČN Kanal - 2300 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 4000 m	Neurejeno kopališče Kras Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Cerčno obsega: • rekonstrukcijo in sanacijo obstoječe ČN Cerčno – 5000 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3000 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Idrija obsega: • izgradnjo CČN Idrija – 5500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 3000 m	Kras Zaščiteno območje parkov Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Ozeljan obsega: • izgradnjo CČN Ozeljan – 4500 PE • dogradnjo kanalskega sistema – 18480 m	Območje ribolova Neurejeno kopališče Območje podtalnice Kras Zaščiteno območje parkov Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov

POVODJE SOČE	
Ukrepi	Utemeljitev po kriterijih
Program ukrepov na območju poselitve Miren obsega: - izgradnjo CČN Miren - 2000 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 14770 m	Območje podtalnice Območje vodovarstvenih pasov
Program investicij na območju poselitve Dobrovo obsega: - sanacijo in rekonstrukcijo CČN Dobrovo - 2500 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 1300 m	
Program ukrepov na območju poselitve Podnanos obsega: - izgradnjo CČN Podnanos - 2216 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 6300 m	Kras Zaščiteno območje parkov Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Lože obsega: - izgradnjo CČN Lože - 2010 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 5000 m	

Tabela 9 Pregled območij poselitve za povodje Obalno morje

POVODJE OBALNO MORJE	
Ukrepi	Utemeljitev po kriterijih
Program ukrepov na območju poselitve Postojna obsega: - rekonstrukcijo CČN Postojna - 12500 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 2500 m	Kras Prisoten vodovodni sistem Območje vodovarstvenih pasov
Program ukrepov na območju poselitve Pivka obsega: - izgradnjo CČN Pivka - 3250 PE - dogradnjo kanalskega sistema – 15500 m	Območje vodovarstvenih pasov

Tabela 10

Pregled lokacij za male čistilne naprave (600<PE<1500) po povodjih

Občina	Naselje	Velikost [PE]	Investicija (mio sit)
--------	---------	---------------	--------------------------

Povodje Drave

Rače-Fram	Sp. in Zg Gorica	600	60.00
Duplek	Dvorjane	1300	49.96
Hajdina	Slovenja vas	616	70.00

Povodje Save, podpovodje Gorenjska

Škofja Loka	Draga	1000	45.00
Cerklje	Cerklje	900	66.88

Povodje Save, podpovodje Ljubljana - Sava

Vrhnika	Bevka	1000	120.00
Grosuplje	Mali Vrh	1000	30.00
Škofljica	Pijava Gorica	1200	195.00

Povodje Save, podpovodje spodnja Sava – Savinja, Krka, Sotla, Kolpa

Krško	Senuše	650	7.10
Žalec	V. Pirešica	1000	80.00
Sevnica	Gabrijele-Polje	1000	50.00
Sevnica	Krmelj	1000	50.00
Krško	Raka	1200	14.30
Velenje	Janškovo selo	1400	90.30

Povodje Soče

Nova Gorica	Grgar	1000	80.00
-------------	-------	------	-------

Povodje Obalno morje

Bloke	Nova Vas	930	27.00
Cerknica	Begunje	1000	50.00 ¹
Postojna	Hruševje-Slavinje	1000	57.96
Hrpolje Kozina	Hrpolje	1000	70.00
Piran	Sečovlje -Košuta	1000	61.83
Sežana	Dutovlje	1000	60.00
Hrpolje Kozina	Kozina	1000	70.00

¹ Ocena

Tabela 11 Prednosti seznam območij poselitve

Občutljiva območja (PE > 10000)

Območje poselitve	Velikost [PE]	Rok ²	Dokumentacija
Kočevje	30000	1998/2008	PGD, PZI, PP
Logatec	15000	1998/2008	v pripravi IZ
Postojna	12500	1998/2008	PGD,PZI, PP, LD, GD

Občutljiva območja (2000 < PE < 10000)

Območje poselitve	Velikost [PE]	Rok	Dokumentacija
Dobruška vas	2000	2005/2015	
Loški potok	2100	2005/2015	IZ, PP
Škocjan	2000	2005/2015	
Ribnica	6000	2005/2015	IO širitev 2003
Trebnje	7450	2005/2015	PGG, PZI
Velike Lašče	5000	2005/2015	v pripravi IP
Pivka	3250	2005/2015	IZ,PP
Šentjernej	8000	2005/2015	IZ,IP,PP
Žužemborg	5000	2005/2015	

Območja (PE > 15000)

Območje poselitve	Velikost [PE]	Rok	Dokumentacija
Ljutomer	16000	2000/2010	IZ,PP
Dravsko polje	27300	2000/2010	
Ravne – Prevalje	15000	2000/2010	IP, PP

Območja (10000 < PE < 15000)

Območje poselitve	Velikost [PE]	Rok	Dokumentacija
Šentjur	12000	2005/2015	IZ,IP, v pripravi PP
Naklo	10000	2005/2015	
Ruše	11900	2005/2015	IZ, IP, PP
Beltinci	10000	2005/2015	IZ, IP
Šenčur	10000	2005/2015	
Gornja Radgona	13500	2005/2015	PP, UN
Tolmin	12500	2005/2015	IO
Črnomelj	10000	2005/2015	IO

² Podana sta dva roka. Prvi je rok v skladu z uredbo, drugi za izvedbo sanacijskega programa

Območja (2000 < PE < 10000)

Območje poselitve	Velikost [PE]	Rok	Dokumentacija
Ozeljan	4500	2010/2015	IZ
Kamnik pod Krimom	2500	2010/2015	
Radeče	6000	2010/2015	VG
Cerkno	5000	2010/2015	VG
Podčetrtek	4000	2010/2015	
Idrija	5500	2010/2015	
Turnišče	5200	2010/2015	VG
Žirovnica	5250	2010/2015	PŠ
Stranice	2390	2010/2015	IZ,PP
Petjanci	1800	2010/2015	PGD,PP,LD
Podnanos	2216	2010/2015	
Borovnica	3000	2010/2015	IO
Matena	2000	2010/2015	IO
Murski Črnci	3200	2010/2015	PGD,PP,LD
Miren	2000	2010/2015	
Notranje Gorice	4000	2010/2015	IO, aktivnosti za razširitev še ni
Tabor	2000	2010/2015	IZ,IP, v pripravi PP
Kidričevo	7500	2010/2015	IZ, v pripravi PP
Križevci	4000	2010/2015	IZ
Ig	3100	2010/2015	IO
Deskle	2300	2010/2015	
Zreče	7000	2010/2015	IZ,PP
Kisovec (Izlaki)	3000	2010/2015	IZ
Dol pri Ljubljani	2600	2010/2015	PR
Senovo – Bresternica	4800	2010/2015	IP, PP, v pripravi PGD, PZI
Duplek	2000	2010/2015	IP,PP, v pripravi PGD,PZI
Kanal	2300	2010/2015	
Loke	3000	2010/2015	IO
Preddvor	2500	2010/2015	IZ,IP
Godešič	2000	2010/2015	IP, PP
Radlje	3600	2010/2015	PP
Dobova	3000	2010/2015	
Rače – Fram	7000	2010/2015	
Šentvid	2200	2010/2015	IP
Lukačevci	2000	2010/2015	IO
Odranci	2000	2010/2015	IO
Ormož	5000	2010/2015	

Fram	2000	2010/2015	
Pregersko – Gaj	4000	2010/2015	
Besnica	3000	2010/2015	
Sp. Polskava	4000	2010/2015	
Šentjanž pri Dravogradu	4000	2010/2015	PP
Poljčane	6000	2010/2015	
Radizel - Hotinja vas	3000	2010/2015	sanacijski PGD
Bitnje	5000	2010/2015	
Oplotnica	3500	2010/2015	
Rogla	3000	2010/2015	
Dobrovo	2500	2010/2015	
Lože	2010	2010/2015	
Dobrovnik	2000	2010/2015	
Črna na Koroškem	-	2010/2015	

Male čistilne naprave (600 < PE < 1500)

Grgar	1000	2010/2015	IP
Nova Vas	930	2010/2015	
Senuše	650	2010/2015	
V. Pirešica	1000	2010/2015	v letošnjem letu izdelani potrebni dokumenti
Draga	1000	2010/2015	PP, IP, LD
Begunje	1000	2010/2015	
Gabrijele-Polje	1000	2010/2015	je ni
Krmelj	1000	2010/2015	je ni
Mali Vrh	1000	2010/2015	
Raka	1200	2010/2015	
Janškovo selo	1400	2010/2015	IZ
Hruševje-Slavinje	1000	2010/2015	PGD
Pijava Gorica	1200	2010/2015	
Sp. in Zg Gorica	600	2010/2015	IP
Hrpelje	1000	2010/2015	PGD_PZI za rekonstrukcijo
Bevka	1000	2010/2015	IZ
Sečovelje –Košuta	1000	2010/2015	
Dvorjane	1300	2010/2015	IZ
Slovenja vas	616	2010/2015	
Cerklje	900	2010/2015	
Dutovlje	1000	2010/2015	
Kozina	1000	2010/2015	IP

Razlaga okrajšav v stolpcu dokumentacija:

IZ izdelana idejna zasnova
 IP izdelan idejni projekt
 PP potrjen prostorski plan
 UN pripravljen je ureditveni načrt
 PR izdelana programska rešitev
 PŠ izdelana programska študija
 PGD projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja
 PZI projekt za izvedbo
 IO ČN je izgrajena in obratuje, potrebna je rekonstrukcija oziroma dograditev
 VG ČN je v gradnji
 prazno polje s strani občine nismo dobili informacije

Tabela 12 Pregled naselij v območjih poselitve

Območja poselitve	Naselja v območju poselitve
-------------------	-----------------------------

Povodje Mure

Ljutomer	Ljutomer, Sp.Kamenščak, Radomerje, Podgradje, Stročja vas, Noršinci, Babinci, Cven, Mota
Križevci	Križevci, Boreci, Ključarovci, Iljaševci
Odranci	
Murski Črnci	Murski Črnci, Gradišče, Tropovci, Tišina, Vanča vas, Rankovci, Borejci
Petjanci	Krajna, Gederovci, Sodišinci, Murski Petrovci, Petanjci
Turnišče	Turnišče, Gomilica, Nedelica, Renkovci
Lukačevci	Moravske Toplice, Lukačevci, Noršinci, Mlajtinci
Beltinci	Beltinci, Bratonci, Dokležovje, Gančani, Ižakovci, Lipa, Lipovci, Melinci
Dobrovnik	
Gornja Radgona	Gornja Radgona, Črešnjevci

Območja poselitve	Naselja v območju poselitve
-------------------	-----------------------------

Povodje Drave

KIDRIČEVO	Apače, Cirkovce, Dragonja vas, Kidričevo, Lovrenc na Dr. polju, Mihovce, Njiverce, Pleterje, Pongrce, Sp. Jablane, Strašgonjca, Šikole, Zg. Jablane, Župečja vas
ČRNA na Koroškem	Črna na Koroškem, Žerjav, Okolica
ZREČE	Zreče, Dobrava, Gabrovlje, Loška Gora, Radana vas
STRANICE	Stranice, Lipa, Čretvež, Bukovlje, Graben, Križevac
ROGLA	
SP. POLSKAVA	
POLJČANE	
PRAGERSKO-GAJ	
OPLOTNICA	
Radlje	Radlje ob Dravi
Ravne – Prevalje	Ravne, Prevalje, Kotlje
Fram	Fram, Morje
Šentjanž pri Dravogradu	
Ormož	Ormož, Hardek
DUPLEK	Zgornji Duplek
RAČE – FRAM	Rače-Fram
RUŠE	Ruše
Dravsko Polje	Formin, Podvinci, Bohova, Orehova vas, Polana, Pivola, Rogoza, Slivnica pri Mariboru, Slivniško Pohorje, Spodnje Hoče, Zgornje Hoče, Dobrovce, Skoke, Pohorski dvor, Zg. in Sp. Gorica, Ješenca, Požeg, Dravski dvor, Marjeta na Dravskem polju, Prepolje, Brunšvik, Loka, Rošnja, Starše, Zlatoličje
Radizel	Hoče-Slivnica, Radizel

Povodje Save – podpovodje SAVA GORENJSKA

BESNICA	
BITNJE	
NAKLO	
ŠENČUR	
PREDDVOR	
ŽIROVNICA	Moste, Breg, Žirovnica, Selo pri Žirovnici, Breznica, Zabreznica, Doslovče, Smokuč, Rodine, Vrba
Godešič	Godešič, Reteče, Gorenja vas

Območja poselitve	Naselja v območju poselitve
-------------------	-----------------------------

Povodje Save – podpovodje LJUBLJANICA SAVA

VELIKE LAŠČE	Velike Lašče
LOGATEC	Logatec, Kalce
RIBNICA	Ribnica, Grič, Dolenji laz, Hrastje, Breg, Hrovača, Goriča vas
KISOVEC	Kisovec, Loke pri Zagorju
KAMNIK p. KRIMOM	Jezero, Podpeč, Preserje, Prevalje, Goričica, Laze, Kamnik pod Krimom
NOTRANJE GORICE	Plešivica, Brezovica pri Ljubljani, Vnanje gorice, Notranje Gorice
DOL PRI LJ.	Beričevo Brinje, Videm, Dol pri Ljubljani, Zaboršt pri Dolu, Zajelše
IG	Draga, Iška vas, Staje, Kot, Iška Loka, Ig-Rastuka, Ig
MATENA	Podkraj, Gmajnarji, Verteh, Brest, Matena, Tomišelj, Vrbljene, Strahomer
LOŠKI POTOK ro	Retje, Hrib, Travniki, Mali log, Šegova vas, Srednja vas
KOČEVJE	Kočevje, Koblarji, Konca vas, Klinja vas, Dolga vas, Livold, Slovenska vas, Stara cerkev, Mlaka pri Kočevju, Breg pri Kočevju, Mahovnik, Želnje, Šalkavas
BOROVNICA	Borovnica, Dol pri Borovnici, Laze pri Borovnici, Breg, Pako
Šentvid	Šentvid pri Stični, Petrušnja vas, Male Česnjice

Povodje Save – podpovodje spodnja Sava

Šentjur	Šentjur, Brezovje, Botričnica, Črnolica, Kameno, Rifnik, Vrbeno
Loke	Mozirje, Nazarje
Podčetrtek	Podčetrtek, Sodna vas, Olimje
Tabor	Čeplje, Kapla, Ojstriška vas, Pondor, Prekopa, Tabor
TREBNJE	Trebnje, Šentlovrenc, Štefan, Velika Loka, Veliki Gaber
RADEČE	Radeče, Hotemež, Obrežje
KRŠKO	Krško, Leskovec, Veniše
SENOVO-BRESTANICA	Brestanica, Senovo
ŠKOCJAN	Škocjan, Zloganje, Hrastulje, Zavinek, Dol.Stara vas, Grmovlje
DOBRUŠKA VAS	Dobruška vas, Dobrava, Hudenje, ind.cona Bramac, Stranje, Tomažja vas

Območja poselitve	Naselja v območju poselitve
ŠENTJERNEJ	Gor. Brezovica, Dobravica, Vrh, Šmalčja vas
ŽUŽEMBERK	Žužemberk, Praproče, Zafara
DOBOVA	Dobova, Loče, M. Obrež, V. Obrež, Mihalovec
ČRNOMELJ	Vojna vas, Kočevje pri Črnomlju, Svibnik, Črnomelj

Povodje Soče

TOLMIN	
DESKLE	Deskle, Gor. Deskle, Rodez, Globno
KANAL	Kanal, Gorenja vas, Morsko, Bodrež
CERKNO (obst. KČN)	
Idrija	
Ozeljan	Ozeljan, Vitovlje, Osek, Šempas
Miren	Miren
Dobrovo	Dobrovo
Podnanos	Lozice, Podnanos, Podraga
Lože	Goče – Lože, Slap – Erzelj

Povodje obalno morje

POSTOJNA	Postojna, Stara vas, Veliki otok
PIVKA	Petelinje, Pivka