



REPUBLIKA SLOVENIJA
VLADA REPUBLIKE SLOVENIJE

Gregorčičeva 20-25, SI-1001 Ljubljana

T: 01 478 1000
F: 01 478 1607
E: gp.gs@gov.si
<http://www.vlada.si/>

OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

na podlagi 36. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt, 48/12, 57/12, 92/13, 56/159, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE) v zvezi s 36. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/17) ter v skladu s 17. členom Direktive 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode

- O S N U T E K -

julij 2019

KAZALO

1. UVOD.....	8
1.1. SPLOŠNO O OPERATIVNEM PROGRAMU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	8
1.2. POMEN ZAKONODAJE EU	9
1.2.1. <i>Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode.....</i>	<i>9</i>
1.2.2. <i>Direktiva 2008/98/ES o odpadkih.....</i>	<i>11</i>
1.2.3. <i>Direktiva 2000/60/ES (Vodna direktiva)</i>	<i>12</i>
1.2.4. <i>Direktiva 2008/56/ES (Okvirna direktiva o morski strategiji)</i>	<i>12</i>
1.2.5. <i>Direktiva 2006/7/ES o upravljanju kakovosti kopalnih voda</i>	<i>12</i>
1.3. SLOVENSKA ZAKONODAJA	13
1.3.1. <i>Pomen pojmov</i>	<i>14</i>
1.3.2. <i>Občutljiva območja.....</i>	<i>16</i>
1.3.3. <i>Zahteve za aglomeracije</i>	<i>16</i>
1.3.4. <i>Zahteve za objekte na območju izven meja aglomeracij</i>	<i>20</i>
1.3.5. <i>Javna služba odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode</i>	<i>21</i>
1.4. CELOVITA PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE	23
2. PREGLED STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM.....	25
2.1. EVIDENCE NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	25
2.1.1. <i>Zbirke podatkov MOP</i>	<i>25</i>
2.1.2. <i>Zbirke podatkov ARSO</i>	<i>25</i>
2.1.3. <i>Zbirke podatkov GURS</i>	<i>26</i>
2.2. PREDHODNI OPERATIVNI PROGRAM	27
2.2.1. <i>Agglomeracije iz predhodnega operativnega programa.....</i>	<i>27</i>
2.2.2. <i>Povzetek ukrepov iz predhodnega operativnega programa</i>	<i>29</i>
2.2.3. <i>Povzetek finančne ocene predhodnega operativnega programa</i>	<i>30</i>
2.2.4. <i>Ocena izvajanja predhodnega operativnega programa.....</i>	<i>31</i>
2.2.4.1. <i>Ocena stopnje priključenosti na javno kanalizacijo – v aglomeracijah iz predhodnega operativnega programa</i>	<i>32</i>
2.2.4.2. <i>Ocena stopnje priključenosti na posamezno vrsto ureditve – izven meja aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.....</i>	<i>35</i>
2.2.5. <i>Poraba finančnih sredstev</i>	<i>36</i>
3. UKREPI	40
3.1. SPREMEMBE PREDPISANIH ZAHTEV	40

3.2.	NOVELACIJA AGLOMERACIJ	41
3.2.1.	Določitev aglomeracij.....	41
3.2.1.1.	Območje zgoščene poselitve in/ali ekonomske dejavnosti.....	41
3.2.1.2.	Aglomeracije	43
3.2.2.	Spremembe aglomeracij glede na predhodni operativni program.....	44
3.2.2.1.	Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE	45
3.2.2.2.	Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 15.000 PE.....	46
3.2.2.3.	Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE	47
3.2.3.	Ocena opremljenosti in stopnje priključenosti aglomeracij	48
3.2.3.1.	Ocena opremljenosti aglomeracij.....	48
3.2.3.2.	Ocena stopnje priključenosti glede na stalno prijavljene prebivalce.....	49
3.2.3.3.	Ocena stopnje priključenosti glede na skupno obremenitev aglomeracije	50
3.2.4.	Ocena opremljenosti na območju izven meja aglomeracij	51
3.2.5.	Razvitost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode	52
3.3.	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI AGLOMERACIJ	53
3.3.1.	Ukrepi za zagotavljanje odvajanja komunalne odpadne vode.....	53
3.3.2.	Ukrepi za zagotavljanje čiščenja komunalne odpadne vode	53
3.3.3.	Ukrepi za zagotavljanje sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode	54
3.3.4.	Ukrepi za zagotavljanje terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode	54
3.3.5.	Ukrepi za zagotavljanje primernega čiščenja komunalne odpadne vode.....	56
3.3.6.	Ukrepi za zagotavljanje dodatne obdelave komunalne odpadne vode	57
3.3.7.	Ukrepi za padavinsko odpadno vodo.....	61
3.4.	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI NA OBMOČJU IZVEN MEJA AGLOMERACIJ	61
3.5.	PREDNOSTNI VRSTNI RED IZVAJANJA UKREPOV.....	61
3.6.	RAVNANJE Z BLATOM	63
4.	EKONOMSKA ANALIZA UKREPOV	65
4.1.	IZHODIŠČA ZA OCENO STROŠKOV UKREPOV.....	65
4.2.	OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV UKREPOV.....	67
4.2.1.	Ocena investicijskih stroškov ukrepov za opremljanje aglomeracij.....	67
4.2.2.	Ocena investicijskih stroškov ukrepov za opremljanje objektov na območju izven meja aglomeracij	68
4.2.3.	Ocena investicijskih stroškov ukrepov po občinah	68
4.2.4.	Ocena investicijskih stroškov ukrepov po statičnih regijah	69

4.3.	VIRI FINANČNIH SREDSTEV ZA IZVEDBO UKREPOV	70
4.3.1.	<i>Viri finančnih sredstev za opremljanje aglomeracij.....</i>	<i>70</i>
4.3.2.	<i>Viri finančnih sredstev za izvedbo ukrepov na območju izven meja aglomeracij.....</i>	<i>71</i>
4.4.	NAČRTOVANI UKREPI ZA OBDOBJE 2018-2028	71
5.	AKCIJSKI NAČRT ZA ODPRAVO NEPRAVILNOSTI.....	73
5.1.	ODPRAVA NEPRAVILNOSTI V PREDNOSTNIH AGLOMERACIJAH.....	73
5.2.	ODPRAVA NEPRAVILNOSTI V PREOSTALIH AGLOMERACIJAH S SKUPNO OBREMENITVIJO, ENAKO ALI VEČJO OD 2.000 PE	87
5.3.	OCENA SREDSTEV IN FINANČNI VIRI ZA IZVEDBO AKCIJSKEGA NAČRTA.....	89
5.3.1.	<i>Ocena sredstev za izvedbo akcijskega načrta.....</i>	<i>89</i>
5.3.2.	<i>Viri finančnih sredstev za izvedbo akcijskega načrta.....</i>	<i>90</i>
6.	VIRI.....	91
7.	PRILOGE.....	93
	PRILOGA 1: OBČUTLJIVA OBMOČJA ZARADI EVTROFIKACIJE IN NJIHOVA PRISPEVNA OBMOČJA	93
	PRILOGA 2: OBČUTLJIVA OBMOČJA ZARADI KOPALNIH VODA IN NJIHOVA PRISPEVNA OBMOČJA	93
	PRILOGA 3: STOPNJA PRIKLJUČENOSTI SKUPNE OBREMENITVE NA JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE IN KOMUNALNO ALI SKUPNO ČISTILNO NAPRAVO ZA POSAMEZNO AGLOMERACIJO IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA.	93
	PRILOGA 4: POVEZAVA AGLOMERACIJ IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA Z NOVELIRANIMI.	93
	PRILOGA 5: STOPNJA PRIKLJUČENOSTI NA JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE IN NA KOMUNALNO ALI SKUPNO ČISTILNO NAPRAVO ZA POSAMEZNO NOVELIRANO AGLOMERACIJO.	93
	PRILOGA 6: IZRAČUN INDEKSOV PRIMERNOSTI INFRASTRUKTURE ZA ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE ODPADNE VODE.	93
	PRILOGA 7: AGLOMERACIJE IN PRIMERNA STOPNJA ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE.....	93
	PRILOGA 8: OCENJENI INVESTICIJSKI STROŠKI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA PO AGLOMERACIJAH.....	93
	PRILOGA 9: OCENJENI INVESTICIJSKI STROŠKI ZA IZVEDBO OPERATIVNEGA PROGRAMA PO OBČINAH.....	93
	PRILOGA 10: OCENJENA VREDNOST PREDVIDENIH UKREPOV V OBDOBJU 2018-2028 ZA PREDNOSTNE AGLOMERACIJE S SKUPNO OBREMENITVIJO, ENAKO ALI VEČJO OD 2.000 PE.	93

KAZALO PREGLEDNIC:

<i>Preglednica 1: Število in skupna obremenitev aglomeracij iz predhodnega operativnega programa po velikostnih razredih in legi</i>	<i>27</i>
<i>Preglednica 2: Ocena finančnih sredstev predhodnega operativnega programa</i>	<i>30</i>
<i>Preglednica 3: Napredek v stopnji priključenosti na javno kanalizacijo</i>	<i>31</i>
<i>Preglednica 4: Priključenost na javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.</i>	<i>34</i>
<i>Preglednica 5: Obremenitev po načinu izvajanja javne službe izven meja aglomeracij</i>	<i>36</i>
<i>Preglednica 6: Investicijski izdatki in finančni viri za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju 2007 ÷ 2017 (v mio EUR)</i>	<i>37</i>
<i>Preglednica 7: Spremembe aglomeracij glede na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa</i>	<i>47</i>
<i>Preglednica 8: Ocena stopnje opremljenosti aglomeracij z javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij</i>	<i>48</i>
<i>Preglednica 9: Ocena stopnje priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij glede na stalno prijavljene prebivalce.....</i>	<i>49</i>
<i>Preglednica 10: Priključenost na javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij glede na skupno obremenitev.....</i>	<i>51</i>
<i>Preglednica 11: Skupna obremenitev po načinu izvajanja javne službe izven meja aglomeracij.....</i>	<i>51</i>
<i>Preglednica 12: Zahteve aglomeracij za zagotovitev terciarnega čiščenja z iztokom na občutljiva območja.....</i>	<i>54</i>
<i>Preglednica 13: Zahteve aglomeracij za zagotovitev terciarnega čiščenja z iztokom na vodnem območju Donava, ki ni občutljivo območje</i>	<i>55</i>
<i>Preglednica 14: Zahteve aglomeracij za zagotovitev dodatne obdelave na vplivnem območju kopalnih voda.....</i>	<i>57</i>
<i>Preglednica 15: Zahteve aglomeracij za zagotovitev dodatne obdelave na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi</i>	<i>59</i>
<i>Preglednica 16: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po velikostnih razredih aglomeracij</i>	<i>67</i>
<i>Preglednica 17: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po statističnih regijah.....</i>	<i>69</i>
<i>Preglednica 18: Prednostne aglomeracije – ocena skladnosti.....</i>	<i>73</i>
<i>Preglednica 19: Novelacija aglomeracije 3556 SLOVENSKI JAVORNIK.....</i>	<i>76</i>
<i>Preglednica 20: Novelacija aglomeracije 6115 NOVO MESTO</i>	<i>76</i>
<i>Preglednica 21: Novelacija aglomeracije 538 LUCIJA.....</i>	<i>77</i>
<i>Preglednica 22: Novelacija aglomeracije 5628 KOČEVJE</i>	<i>77</i>
<i>Preglednica 23: Novelacija aglomeracije 1449 POSTOJNA.....</i>	<i>78</i>
<i>Preglednica 24: Novelacija aglomeracije 1867 LOGATEC</i>	<i>78</i>

<i>Preglednica 25: Novelacija aglomeracije 16481 LJUBLJANA</i>	<i>79</i>
<i>Preglednica 26: Novelacija aglomeracije 29 MARIBOR</i>	<i>80</i>
<i>Preglednica 27: Novelacija aglomeracije 20543 CELJE</i>	<i>81</i>
<i>Preglednica 28: Novelacija aglomeracije 20594 KRANJ</i>	<i>81</i>
<i>Preglednica 29: Novelacija aglomeracije 4115 DOMŽALE</i>	<i>82</i>
<i>Preglednica 30: Novelacija aglomeracije 1515 KROMBERK</i>	<i>83</i>
<i>Preglednica 31: Novelacija aglomeracije 15065 PTUJ</i>	<i>83</i>
<i>Preglednica 32: Novelacija aglomeracije 20570 ŠKOFJA LOKA</i>	<i>84</i>
<i>Preglednica 33: Novelacija aglomeracije 20002 KAMNIK</i>	<i>85</i>
<i>Preglednica 34: Novelacija aglomeracije 7540 TRBOVLJE</i>	<i>85</i>
<i>Preglednica 35: Novelacija aglomeracije 13080 MURSKA SOBOTA</i>	<i>86</i>
<i>Preglednica 36: Novelacija aglomeracije 3806 LOKA</i>	<i>86</i>
<i>Preglednica 37: Novelacija aglomeracije 20018 KOPER</i>	<i>87</i>
<i>Preglednica 38: Novelacija aglomeracije 20901 IZOLA MESTO</i>	<i>88</i>
<i>Preglednica 39: Novelacija aglomeracije 20709 VELENJE</i>	<i>88</i>
<i>Preglednica 40: Predvideni stroški investicij v prednostnih aglomeracijah v obdobju 2018-2028</i>	<i>89</i>

KAZALO SLIK:

<i>Slika 1: Koraki določitve noveliranih aglomeracij</i>	<i>43</i>
--	-----------

KAZALO GRAFIKONOV:

<i>Grafikon 1: Investicijski izdatki za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode po posameznih letih v obdobju od 2007 do 2017 (v mio EUR).</i>	<i>38</i>
<i>Grafikon 2: Delež sredstev za odvajanje in čiščenje odpadne vode iz Kohezijskega sklada in Evropskega sklada za regionalni razvoj v obdobju od 2007 do 2017</i>	<i>39</i>
<i>Grafikon 3: Struktura finančnih virov investicijskih izdatkov za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju 2007 ÷ 2017</i>	<i>39</i>
<i>Grafikon 4: Ocena finančnih sredstev za zagotavljanje predpisane opremljenosti aglomeracij.</i>	<i>72</i>

1. UVOD

1.1. Splošno o operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izhaja iz Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ in 21/18 – ZNOrg), zahtev Direktive 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 spremenjene 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) in zahtev Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in *spremembe v javni obravnavi*18).

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se nanaša za celotno območje Republike Slovenije in je eden od ključnih izvedbenih aktov za doseganje ciljev na področju varstva voda pred onesnaženjem z odvajanjem komunalne odpadne vode. Je izvedbeni akt, s katerim se za vsako posamezno aglomeracijo, za katere je v predpisanih rokih treba zagotoviti opremljenost z javno infrastrukturo oziroma ob izpolnjevanju predpisanih pogojev opremljenost z drugo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, podrobneje določijo zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode in roki za dosedanje teh zahtev. Z operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se podrobneje določijo tudi obveznosti v zvezi z opremljanjem posameznih objektov na območjih izven meja aglomeracij, oziroma na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo in opremljanje z javno kanalizacijo tudi ni predpisano.

Sestavni deli programa so tudi:

1. digitalni podatkovni sloj aglomeracij in njihovih geografskih meja za raven merila 1 : 5.000 v državnem koordinatnem sistemu, ki za vsako posamezno aglomeracijo vključuje naslednje atributne podatke:
 - identifikacijsko številko aglomeracije (v nadaljnjem besedilu: ID AGLO),
 - ime aglomeracije (v nadaljnjem besedilu: IME AGLO),
 - koordinate X in Y centroida aglomeracije v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1:5.000,
 - obremenitev aglomeracije iz poselitve (stalno prijavljeni prebivalci), izraženo v PE,
 - obremenitev aglomeracije iz poselitve (začasno prijavljeni prebivalci), izraženo v PE,
 - dodatno obremenitev aglomeracije iz naslova komunalne odpadne vode iz stavb ali delov stavb, kjer ni stalno prijavljenih prebivalcev, izraženo v PE,
 - dodatno obremenitev aglomeracije iz naslova biološko razgradljive industrijske odpadne vode, izraženo v PE,
 - ocenjeno dodatno obremenitev aglomeracije, izraženo v PE, če podatkov za izračun dodatne obremenitve iz šeste in sedme alineje te točke ni na voljo,

- skupno obremenitev aglomeracije, izračunano kot seštevek obremenitve aglomeracije iz poselitve (stalno prijavljeni prebivalci) in dodatne obremenitve aglomeracije iz šeste in sedme alineje te točke oziroma iz osme alineje te točke, izraženo v PE,
 - prisotnost stavb s številkami MID EHIŠ in število stavb razvrščenih s klasifikacijskimi številkami iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode,
 - površino aglomeracije, izraženo v ha,
 - povprečno gostoto obremenitve v aglomeraciji, izračunano kot količnik skupne obremenitve in površine aglomeracije ter izraženo v PE/ha,
 - začetek veljavnosti podatka (datum določitve aglomeracije),
 - lego aglomeracije glede na območja s posebnimi zahtevami iz predpisov, ki urejajo načrte upravljanja voda, ali na območja, kjer veljajo posebne zahteve v skladu s predpisi, ki urejajo emisije snovi pri odvajanju odpadnih voda (občutljiva območja, vodovarstvena območja, vplivna območja kopalnih voda, območja kraških vodonosnikov, vključno z razpoklinskimi) in
 - opombe.
2. digitalna podatkovna zbirka s prikazom zahtev in rokov za vsako posamezno aglomeracijo in za območja izven meja aglomeracij, ki omogoča izračune in poizvedbe za pripravo poročil o izvajanju predpisov, ki urejajo odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ter operativnega programa;
 3. prikaz aglomeracij v »UWWTD« atlasu;
 4. prikaz izvedenih investicij v obdobju predhodnega Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ;
 5. prikaz načrtovanih investicij za vsako posamezno aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo;
 6. prikaz načrtovanih investicij za vsako posamezno aglomeracijo s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo in
 7. prikaz razvitosti javne kanalizacije v občinah v skladu s predpisom, ki ureja merila za določanje razvitosti infrastrukture in obremenjenosti okolja zaradi ugotavljanja deleža plačila občini za koncesijo na naravni dobrini.

Z operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se na podlagi analize obstoječega stanja na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določijo ukrepi za izpolnjevanje zahtev glede opremljenosti oziroma izboljšanje stopnje opremljenosti z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

1.2. Pomen zakonodaje EU

1.2.1. 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 ena od najpomembnejših orodij vodne politike v Evropi. Njen cilj je varstvo voda pred škodljivimi vplivi odvajanja komunalne odpadne vode iz aglomeracij ter biološko razgradljive industrijske odpadne vode iz kmetijsko-živilskega sektorja. Hkrati pa izvajanje Direktive 91/271/EGS predstavlja enega ključnih izzivov 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 v letu 1991 in 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 ter določitev ustreznih zahtev za te izpuste, kadar se industrijska odpadna voda ne odvaja v kanalizacijsko omrežje oziroma ne vstopa v komunalne čistilne naprave.

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

- poročanje v skladu s četrnim 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, poročilo pa takoj po njegovi objavi tudi posredovati 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 Republiko Slovenijo (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) (v nadaljnjem besedilu: Pristopna pogodba RS k EU).

1.2.2. 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 iz 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 izven 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.

1.2.3. 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 ter 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 t.i. hčerinska Direktiva 2006/118/ES o varstvu podzemne vode pred onesnaževanjem in poslabšanjem (UL L 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 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.

1.2.4. 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.

1.2.5. 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, kakor tudi 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 predstavlja 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.

1.3. 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 varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ in 21/18 – ZNOrg),
2. Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),
3. Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17 in 21/18 – popr.),
4. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15),
5. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in *osnutek sprememb*),
6. Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12 in 76/17),
7. Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in 98/15),
8. Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uradni list RS, št. 62/08),
9. Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18),
10. Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15),
11. Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15).

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

- Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08), 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
- predpisi 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 pa 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. Konkretno zahteve oziroma obveznosti na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so podrobneje urejene v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in pojasnjene v poglavju 1.3.3 tega operativnega programa.

1.3.1. Pomen pojmov

Pojmi, uporabljeni v tem operativnem programu, imajo enak pomen, kot določa 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 najpogostejše uporabljenih oziroma ključnih pojmov 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.

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 izvajanju 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 izvajanju 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 z 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 za čiščenje 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.

Komunalna odpadna voda je odpadna voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinjstvenih 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 zbiranju 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 s Pravilnikom o občutljivih območjih uvrščeno med občutljiva območja.

Obstoječa pretočna greznica je pretočna greznica, ki je bila zgrajena pred dnem 31. december 2015 v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje, in obratuje na dan 31. december 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 preko potokov, rek ali jezer v 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 izvajanju javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

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

Vodno območje Donave je del mednarodnega vodnega povodja Donave na območju Republike Slovenije, s pripadajočimi podzemnimi vodami, določeno v skladu s predpisi, ki urejajo vode.

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.

1.3.2. Občutljiva območja

S Pravilnikom o občutljivih območjih so vodna telesa površinskih voda iz predpisa, ki ureja določitev in razvrstitev vodnih teles površinskih voda, v skladu z merili iz 5. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode uvrščena med občutljiva območja zaradi eutrofikacije ali občutljiva območja zaradi kopalnih voda. Med občutljiva območja zaradi eutrofikacije so uvrščena tista vodna telesa površinskih voda, pri katerih je mogoče ugotoviti ali pričakovati eutrofikacijo. Med občutljiva območja zaradi kopalnih voda pa so uvrščena tista vodna telesa površinskih voda, na katerih so določene kopalne vode. S Pravilnikom o občutljivih območjih so določena tudi prispevna območja občutljivih območij, ki so določena po hidrografskih razvodnicah. Občutljiva območja in njihova prispevna območja so prikazana na publikacijskih kartah v prilogah (PRILOGA 1 in PRILOGA 2), ki sta sestavna dela tega operativnega programa.

1.3.3. Zahteve za aglomeracije

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

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode ne določa prehodnih rokov za izpolnitev predpisanih zahtev za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, saj bi predpisane zahteve za te aglomeracije morale biti izpolnjene v rokih iz Pristopne pogodbe RS k EU, ki so z dnem uveljavitve Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, torej na dan 31. december 2015, že potekli. V Pristopni pogodbi RS k EU so določeni naslednji roki za izpolnitev predpisanih zahtev:

- 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 vodo zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2015 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa nekatere strožje zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, kot izhajajo iz Direktive 91/271/EGS in Pristopne pogodbe RS k EU.

Tako je za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE, določena obveznost terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode, ki se odvaja 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.

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 določene naslednje obveznosti oziroma roki za izpolnitev predpisanih zahtev:

- odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji in primerno čiščenje te komunalne odpadne vode mora biti zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2021 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;
- odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji in primerno čiščenje te komunalne odpadne vode mora biti zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2023 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 500 PE, če gre za iztok v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali v vodo na vodovarstvenem območju, in za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE, če ne gre za iztok v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali v vodo na vodovarstvenem območju.

Pri tem pa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 500 PE, omogoča izjemo, in sicer da se ta aglomeracija zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremi z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali z individualnimi ureditvami za posamezne objekte, če občina na podlagi ekonomske analize ugotovi, da bi opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode za celotno aglomeracijo povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali z individualnimi ureditvami za posamezne objekte.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode prav tako omogoča, da se lahko za skupino objektov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE, zagotovi opremljanje z malo komunalno čistilno napravo, če bi priključitev teh objektov na javno kanalizacijsko omrežje te aglomeracije povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo za to skupino objektov, je taka mala komunalna čistilna naprava del javne kanalizacije

in jo upravlja izvajalec javne službe in je v tej mali komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje komunalne odpadne vode, kakršno je predpisano za to aglomeracijo.

Za posamezne objekte znotraj aglomeracije pa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode omogoča, da se opremijo z individualno ureditvijo, če je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v tem objektu manjše od 50 PE in so izpolnjeni pogoji, da bi dolžina kanalizacijskega priključka presegala dolžino 100 m ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročala nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje. Ob tem uredba predpisuje tudi minimalne zahteve, ki jih mora izpolnjevati izbrana individualna ureditev, in sicer je kot prednostna rešitev predpisana vgradnja male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v izjemnih primerih, če so izpolnjeni predpisani pogoji, pa je rešitev lahko tudi nepretočna greznica.

Individualna ureditev za posamezen objekt je dopustna tudi v primeru, da gre za začasno rešitev do izgradnje javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo objekta.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa tudi obveznost dodatne obdelave komunalne odpadne vode zaradi odstranjevanja mikrobiološkega onesnaženja, in sicer so z uredbo določene naslednje obveznosti:

- 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, in
- 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 prek zadostne plasti nezasičene cone vodonosnika, kjer zadrževalne sposobnosti neomočenih sedimentov ali zemljin preprečujejo vnos onesnaževal v podzemno vodo.

Za komunalne čistilne naprave, ki so ob uveljavitvi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode veljale za obstoječe, so 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, morata 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, morata 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 upravljevec komunalne čistilne naprave, ki je bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe in je obratovala na ta dan ali je bilo zanjo pred tem dnem izdano pravnomočno okoljevarstveno soglasje, okoljevarstveno dovoljenje ali gradbeno dovoljenje, razen če gre za obstoječo malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, morata 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 uveljavitve te uredbe.

Prav tako so v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določeni prehodni roki za prilagoditev obstoječih objektov, in sicer če gre za objekt, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002, ali ki je bil v uporabi pred tem dnem. Če je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji za priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije niso izpolnjeni, je treba za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu z uredbo najpozneje ob prvi rekonstrukciji objekta od uveljavitve uredbe. Če pa obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, ali se komunalna odpadna voda odvaja neposredno ali posredno v vodo brez kakršnega koli čiščenja, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji za priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije niso izpolnjeni, je treba za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2021.

Izjema so industrijske stavbe na območju naprave, in sicer mora lastnik obstoječe industrijske stavbe na območju naprave, za katero je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, pred 14. decembrom 2002, ali ki je bila v uporabi pred tem dnem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji za priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tej stavbi, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do roka, določenega v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave, oziroma najpozneje do 31. decembra 2021, če gre za napravo, za katero okoljevarstveno dovoljenje še ni izdano, pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja ni predpisana ali v pravnomočnem okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje naprave rok ni predpisan.

Z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode je določen tudi prehodni rok za priključitev obstoječih objektov na javno kanalizacijo, in sicer mora lastnik obstoječega objekta v aglomeraciji, kjer je opremljenost z javno kanalizacijo predpisana, ali v aglomeraciji, kjer opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana, aglomeracija pa je opremljena z javno kanalizacijo, ali lastnik obstoječega objekta izven meja aglomeracije, kjer so izpolnjeni pogoji za priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti priključitev 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.

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

1.3.4. Zahteve za objekte na območju izven meja aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa obveznosti lastnikov objektov na območju izven 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 sosednje aglomeracije, če je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m in pri tem ne nastanejo nesorazmerno visoki stroški glede na koristi za okolje,
- čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 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 ne gre za objekt iz prve alineje prejšnjega odstavka, za komunalno odpadno vodo iz tega objekta zagotovi čiščenje v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki je sestavljena iz enote za mehansko čiščenje, ki je gradbeni proizvod v skladu s standardom SIST EN 12566-1 (predizdelana pretočna greznica), SIST EN 12566-4 (na mestu vgradnje sestavljena pretočna greznica) ali drugim enakovrednim, mednarodno priznanim standardom, iz katere se odpadna voda 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 koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena, na območju izven meja aglomeracije, če ne gre za objekt, za katerega je možna priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, 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 izven meja aglomeracije, ki ni objekt, za katerega je možna priključitev na javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, 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 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 uveljavitve te uredbe, če je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje;
- najpozneje do 31. decembra 2021, če se komunalna odpadna voda odvaja v okolje brez kakršnega koli čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna 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 2021, 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 v aglomeraciji, ki še ni opremljena z javno kanalizacijo, so z Uredbo o odvajanju in čiščenju 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 pridobiti uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to javno kanalizacijsko omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo.

Do navedenih rokov lahko lastniki obstoječih objektov za čiščenje komunalne odpadne vode uporabljajo obstoječe pretočne greznice ali komunalno odpadno vodo zbirajo v obstoječi nepretočni greznici.

1.3.5. Javna služba odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je v skladu Zakonom o varstvu okolja opredeljeno kot obvezna občinska gospodarska javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Z gospodarskimi javnimi službami se zagotavljajo materialne javne dobrine kot proizvodi in storitve, katerih trajno in nemoteno proizvodnjo v javnem interesu zagotavlja občina ali druga lokalna skupnost zaradi zadovoljevanja javnih potreb.

Glede na navedeno je na podlagi Zakona o gospodarskih javnih službah v predpisih lokalnih skupnosti določen način opravljanja gospodarske javne službe, in sicer ga predpiše lokalna skupnost z odlokom

tako, da je zagotovljeno izvajanje javne službe v okviru funkcionalno in prostorsko zaokroženih oskrbovalnih sistemov. Z občinskim predpisom se za javno službo podrobneje določi:

- organizacijska in prostorska zasnova njihovega opravljanja po vrstah in številu izvajalcev (v režijemskem obratu, javnem gospodarskem zavodu, javnem podjetju, na podlagi koncesije ali javnih kapitalskih vložkov),
- vrsta in obseg javnih dobrin ter njihova prostorska razporeditev,
- pogoji za zagotavljanje in uporabo javnih dobrin,
- pravice in obveznosti uporabnikov,
- viri financiranja gospodarskih javnih služb in način njihovega oblikovanja,
- vrsta in obseg objektov in naprav, potrebnih za izvajanje gospodarske javne službe, ki so lastnina republike ali lokalne skupnosti ter del javne lastnine, ki je javno dobro in varstvo, ki ga uživa,
- drugi elementi pomembni za opravljanje in razvoj gospodarske javne službe.

Območje zagotavljanja javne službe je določeno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in je celotno območje posamezne občine. Območje izvajalca javne službe pa je območje celotne občine ali njenega dela, kjer javno službo izvaja en izvajalec javne službe. Območje izvajalca javne službe je določeno s predpisom občine.

Naloge izvajalca javne službe, ki se nanašajo na odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in so obvezne storitve, so:

1. odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, v skladu z 10. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode ter dodatna obdelava komunalne odpadne vode v skladu z 11. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode,
2. redno vzdrževanje javne kanalizacije,
3. prevzem in odvoz komunalne odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah, v komunalno čistilno napravo ter njeno čiščenje,
4. prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in iz malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (t.j. male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, ki ni javna infrastruktura lokalnega značaja) na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata,
5. obdelava blata,
6. pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
7. odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin,
8. odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s streh, če za to padavinsko odpadno vodo ni mogoče zagotoviti ravnanja v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo,
9. odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m² in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali padavinska odpadna voda s streh, če tako določa občinski predpis, ki ureja javno službo,

10. obveščanje uporabnikov javne službe,
11. izdelava programa izvajanja javne službe,
12. vodenje evidence o izvajanju javne službe,
13. poročanje o izvajanju javne službe in
14. priključevanje novih uporabnikov javne službe.

1.4. Celovita presoja vplivov na okolje

Ministrstvo za okolje in prostor je v zvezi s tem operativnim programom na podlagi 38.a člena Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 113/05 – ZDU-1-UPB4, 126/07 – ZUP-E, 48/09, 8/10 – ZUP-G, 8/12 – ZVRS-F, 21/12, 47/13, 12/14 in 90/14), 40. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt, 48/12, 57/12, 92/13, 56/159, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE), prvega odstavka 101.a člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2) in 144. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) v upravni zadevi določitve planov, za katere je treba izvesti postopek celovite presoje njihovih vplivov na okolje, ter na podlagi obvestila o nameri izdelave novelacije Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (številka vloge 35406 – 63/2015 z dne 21. 7. 2015, prejete 27. 7. 2015), pripravljavcu plana Ministrstvu za okolje in prostor, Direktoratu za vode investicije, Dunajska cesta 48, Ljubljana, izdala odločbo št. 35409 – 119/2015/14 z dne 21. 10. 2015 z odločitvijo, da v postopku priprave in sprejemanja plana, to je novelacije Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ni treba izvesti postopka celovite presoje vplivov na okolja.

Odločitev je utemeljena zlasti z dejstvom, da konkretni projekti za komunalne čistilne naprave, ki bi zapadli obveznosti presoje vplivov na okolje, niso del tega operativnega programa. Nadalje je odločitev utemeljena z dejstvom, da vsebina tega operativnega programa ne prinaša sprememb, katerih vplivi bi se bistveno razlikovali od vplivov predhodnega operativnega programa. Ugotovljeno pa je bilo, da bi se morebitni negativni vplivi na vodne in obvodne habitatne vrste ali habitatne tipe ali morebitni negativni vplivi na kulturno dediščino lahko izkazali v primeru neustreznega načrtovanja projektov ali umeščanja in izvedbe načrtovane infrastrukture. Glede na navedeno je v obrazložitvi odločbe podano opozorilo glede upoštevanja varstvenih režimov in ohranjanja arheoloških ostalin na podrobnejših ravneh načrtovanja v postopkih priprave prostorskih aktov.

Ne glede na navedeno je treba pri načrtovanju konkretnih projektov oziroma prostorskih aktov s področja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode upoštevati zahteve Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17), ki določa vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, ter vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje. Obenem določa tudi podrobnejša merila, na podlagi katerih se v predhodnem postopku ugotavlja, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje. Navedeni posegi so določeni v prilogi zadevne uredbe in vključujejo tudi okoljsko infrastrukturo na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, in sicer je:

- presoja vplivov na okolje obvezna, če gre za poseg v zvezi z izgradnjo čistilne naprave komunalne odpadne vode z zmogljivostjo, večjo od 150.000 PE, ali spremembo čistilne naprave, ki dosega ta prag, pri čemer se upošteva poseg sam po sebi ali v povezavi z drugimi funkcionalno in prostorsko povezanimi posegi ter

- presoja vplivov na okolje obvezna, če se v predhodnem postopku ugotovi, da bi poseg v okolje lahko imel pomembne vplive na okolje, če gre za čistilno napravo za komunalno odpadno vodo z zmogljivostjo, večjo od 2.000 PE in enako ali manjšo od 150.000 PE, ali za objekt za zbiranje in odvajanje komunalne odpadne vode, skupaj z industrijskimi odpadnimi vodami ali padavinskimi vodami (kanalizacija) dolžine vodov, večje od 5.000 m, razen priključkov.

OSNUTEK

2. PREGLED STANJA NA PODROČJU ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM

2.1. Evidence na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

Viri za pregled stanja na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so zbirke podatkov, ki jih v skladu s predpisi na tem področju vodijo Ministrstvo za okolje in prostor (MOP), Agencija RS za okolje (ARSO), Direkcija RS za vode (DRSV) in Geodetska uprava RS (GURS).

Za določitev aglomeracij pa je pomemben vir podatka tudi Centralni register prebivalstva (CRP), ki ga vodi Ministrstvo za notranje zadeve (MNZ).

2.1.1. Zbirke podatkov MOP

MOP vodi Informacijski sistem javnih služb varstva okolja (IJSVO) v katerem se vodi evidenca izvajalcev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, med njimi izvajalcev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: izvajalec javne službe). V tej evidenci se vodi podatke o izvajalcih javne službe po posameznih občinah (firma in sedež ter kontaktni podatki), obliki zagotavljanja javne službe v skladu z zakonom, ki ureja gospodarske javne službe, za posameznega izvajalca javne službe, območjih, za katere posamezni izvajalec javne službe izvaja predpisane storitve, in občinskih predpisih, ki urejajo izvajanje javne službe. Evidenca vsebuje tudi podatke o objektih in napravah, namenjenih izvajanju javne službe.

Podatke, ki se zbirajo v IJSVO, sporočajo občine in izvajalci javne službe. Poročevalska obveznost je predpisana v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Občine morajo podatke posredovati na MOP preko IJSVO letno do 28. februarja za preteklo koledarsko leto, izvajalci javnih služb pa letno do 31. marca za preteklo koledarsko leto. Registracijo izvajalcev javnih služb ali osveževanje teh podatkov pa morajo občine zagotoviti v roku treh mesecev od določitve izvajalca javne službe oziroma morebitne spremembe v zvezi s tem.

IJSVO je dostopen na spletni strani: <http://www.ijsvo.si/>, vendar pa sam IJSVO ali posamezni podatki iz IJSVO niso javno dostopni. Dostop do podatkov iz IJSVO je zagotovljen z dodelitvijo gesel ključnim deležnikom (kot npr. občinam, izvajalcem javne službe, notranjim organizacijskim enotam MOP, organom v sestavi MOP, ali drugim inštitucijam, katerih naloge oziroma pristojnosti se nanašajo na področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode).

2.1.2. Zbirke podatkov ARSO

ARSO vodi naslednje zbirke podatkov, ki se nanašajo na odvajanje in čiščenja komunalnih odpadnih voda:

- zbirka podatkov o komunalnih in skupnih čistilnih napravah, ki vključuje podatke o samih čistilnih napravah in podatke o emisijah snovi v vode pri odvajanju odpadnih voda iz komunalnih oziroma skupnih čistilnih naprav (rezultati obratovalnih monitoringov odpadnih voda, ki jih zagotavljajo upravljavci komunalnih in skupnih čistilnih naprav),
- zbirka podatkov o veljavnih predpisih, ki se nanašajo na področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda in

- zbirka podatkov o izdanih okoljevarstvenih dovoljenjih za obratovanje naprav, ki odvajajo odpadne vode v vode ali javno kanalizacijo, in
- zbirka podatkov o pooblaščenih izvajalcih obratovalnega monitoringa odpadnih voda.

Vnos podatkov v zbirko podatkov o komunalnih in skupnih čistilnih napravah zagotavlja ARSO, podatki pa izhajajo iz letnih poročil zavezancev za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda, torej upravljavcev komunalnih in skupnih čistilnih naprav, za katere je pri obratovanju naprave predpisana obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih voda. Zavezanci za izvajanje obratovalnega monitoringa vsako leto najpozneje do 31. marca poročajo o rezultatih obratovalnega monitoringa odpadnih voda v preteklem koledarskem letu. V okviru ARSO se izvede kontrola posredovanih poročil, preveri se tako skladnosti zapisov v poročilu, kot tudi pravilnost izračunov v samem poročilu. Po potrditvi poročila oziroma odpravi morebitnih nepravilnosti s strani zavezanca podatke iz poročil ARSO vnese v zbirko podatkov o komunalnih in skupnih čistilnih napravah.

Poleg zbirk podatkov na področju emisij snovi v vode pri odvajanju odpadnih voda ARSO vodi tudi druge zbirke podatkov, ki se smiselno navezujejo na problematiko odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda ali pa predstavljajo ključne vire podatkov za ugotavljanje učinkovitosti ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, kot izhajajo iz Direktive 91/271/EGS ali nacionalne zakonodaje. Med pomembnejše sodi zbirka podatkov o kakovosti voda v Republiki Sloveniji (EKOvode).

2.1.3. Zbirke podatkov GURS

GURS vodi in zagotavlja pogoje za delovanje zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI), katastra stavb (KS), registra prostorskih enot (RPE) ter registra nepremičnin (REN).

ZK GJI predstavlja temeljno nepremičninsko evidenco v Sloveniji, v kateri se evidentirajo objekti gospodarske javne infrastrukture. Med objekti javne komunalne infrastrukture se evidentirajo podatki o kanalizaciji (javnih kanalizacijskih omrežjih in komunalnih ter skupnih čistilnih napravah, ki so javna infrastruktura lokalnega pomena). Vnos podatkov v ZK GJI zagotavlja GURS, podatki pa izhajajo iz poročil o izgradnji gospodarske javne infrastrukture, ki so jih dolžni posredovati lastniki objektov javne infrastrukture. Lastniki objektov podatke sporočajo v obliki elaborata, ki se na GURS preveri, podatki pa vnesejo v informacijski sistem. Potrjena verzija elaborata se po elektronski poti posreduje tudi lastniku objekta - poročevalcu. Lastniki objektov morajo skladno s predpisi zagotoviti podatke o vrsti in tipu objekta gospodarske javne infrastrukture ter njegovi lokaciji.

KS predstavlja temeljno evidenco podatkov o stavbah v Sloveniji in se povezuje z zemljiškim katastrom in zemljiško knjigo. V katastru stavb se evidentirajo podrobni podatki o stavbah in delih stavb.

RPE predstavlja integrirano zbirko podatkov z lokacijskimi in opisnimi podatki o prostorskih enotah. V registru prostorskih enot so evidentirane hišne številke, zagotovljena pa je tudi povezava s katastrom stavb. Za določitev aglomeracij so zlasti pomembne naslednje prostorske enote: hišna številka, naselje in občina.

REN predstavlja javno zbirko podatkov o nepremičninah, ki na enem mestu evidentira dejanske podatke o vseh nepremičninah. Nepremičnina, ki se vodi v REN, je lahko samostojno zemljišče (parcela), zemljišče s pripadajočimi sestavinami (npr. parcela z enodružinsko hišo), stavba (npr. stavba s stavbno pravico) ali del stavbe (npr. stanovanje). Vsi deli ene nepremičnine (zemljišča in deli stavb) imajo enako lastništvo. Register vsebuje tudi podatek o tem ali ima stavba kanalizacijo.

2.2. Predhodni operativni program

Poleg predpisov, ki določajo zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, je bil v obdobju do konca leta 2017 ključni dokument na tem področju Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017), Sklep Vlade RS, št. 35401-2/2010/3 z dne 11. 11. 2010 in Sklep Vlade RS, št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011 (v nadaljnjem besedilu: predhodni operativni program). V predhodnem operativnem programu so bile podrobno določene aglomeracije, za katere je treba v predpisanih rokih obvezno zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo in njeno čiščenje na komunalni oziroma skupni čistilni napravi s predpisano stopnjo čiščenja. Predhodni operativni program je vključeval tako aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, kot tudi aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, povzema pa tudi zahteve predpisov na območju izven meja aglomeracij.

Predhodni operativni program je dostopen na spletni strani MOP:

http://www.mop.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/veljavni_predpisi/okolje/zakon_o_varstvu_okolja/programi_in_nacrti_varstva_okolja/.

2.2.1. Aglomeracije iz predhodnega operativnega programa

V predhodnem operativnem programu so bile aglomeracije določene kot skupine kvadratnih celic s površino 100 m krat 100 m (v nadaljnjem besedilu: celica), ki se med seboj stikajo najmanj v enem oglišču, če je skupina celic dosegala predpisana merila glede gostote obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode ter predpisana merila glede celotne obremenjenosti.

Gostota obremenjenosti posamezne aglomeracije zaradi nastajanja komunalne odpadne vode je bila določena na podlagi celotne obremenjenosti in celotne površine aglomeracije, pri čemer je bila celotna obremenjenost v aglomeraciji enaka številu prebivalcev s stalnim prebivališčem v tej aglomeraciji, povečanim za 30 odstotkov zaradi upoštevanja obremenitve iz gospodarske in druge dejavnosti. Pri določitvi posameznih aglomeracij oziroma njihovih meja pa so bili upoštevani tudi nekateri prostorski podatki, zlasti o mejah naselij ali mejah občin, ter v času določitve obstoječi načrti ali ureditve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

V predhodnem operativnem programu je bilo določenih 2232 aglomeracij, od teh 2223 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in od teh 158 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. V predhodnem operativnem programu je bilo določenih tudi 9 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 50 PE.

V preglednici (Preglednica 1) je prikazano število aglomeracij iz predhodnega operativnega programa in skupna obremenitev teh aglomeracij, ločeno po velikostnih razredih aglomeracij in glede na njihovo lego (na prispevnih območjih občutljivih območij, na vplivnih območjih kopalnih voda, na vodovarstvenih območjih in na območjih razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi).

Preglednica 1: Število in skupna obremenitev aglomeracij iz predhodnega operativnega programa po velikostnih razredih in legi

Aglomeracije	Število	Skupna obremenitev ⁽¹⁾
		[PE]
Aglomeracije v Republiki Sloveniji		
Osnovni program	1.391	1.888.957
aglomeracije ≥ 10.000 PE	26	938.304

Aglomeracije	Število	Skupna obremenitev⁽¹⁾
		[PE]
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	132	523.917
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	250	248.885
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	983	177.852
<i>Dodatni program</i>	<i>841</i>	<i>218.123</i>
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	105	93.216
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	727	124.587
aglomeracije < 50 PE	9	320
Skupaj	2.232	2.107.080
<i>Aglomeracije na prispevnih območjih občutljivih območij</i>		
<i>Osnovni program</i>	<i>841</i>	<i>509.557</i>
aglomeracije ≥ 10.000 PE	11	191.523
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	26	101.394
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	100	96.343
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	704	120.298
<i>Dodatni program</i>	<i>21</i>	<i>3.008</i>
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	1	1.174
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	17	1.720
aglomeracije < 50 PE	3	114
Skupaj	862	512.565
<i>Aglomeracije na vplivnih območjih kopalnih voda</i>		
<i>Osnovni program</i>	<i>54</i>	<i>133.504</i>
aglomeracije ≥ 10.000 PE	5	97.978
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	5	18.532
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	7	8.083
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	37	8.910
<i>Dodatni program</i>	<i>3</i>	<i>270</i>
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	0	0
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	2	230
aglomeracije < 50 PE	1	40
Skupaj	57	133.774
<i>Vodovarstvena območja</i>		
<i>Osnovni program</i>	<i>539</i>	<i>1.118.004</i>
aglomeracije ≥ 10.000 PE	15	695.419
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	56	239.824
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	116	114.702
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	352	68.059
<i>Dodatni program</i>	<i>11</i>	<i>3.110</i>

Aglomeracije	Število	Skupna obremenitev⁽¹⁾
		[PE]
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	2	2.206
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	7	827
aglomeracije < 50 PE	2	77
Skupaj	550	1.121.114
<i>Agglomeracije na razpoklinskih vodonosnikih, vključno s kraškimi</i>		
<i>Osnovni program</i>	713	1.164.307
aglomeracije ≥ 10.000 PE	18	686.582
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	65	280.972
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	105	102.612
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	525	94.141
<i>Dodatni program</i>	263	62.610
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	26	25.388
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	231	37.036
aglomeracije < 50 PE	6	186
Skupaj	976	1.226.917

(1) skupna obremenitev je določena na podlagi števila prebivalcev s stalnim prebivališčem v aglomeraciji, povečanega za 30 odstotkov zaradi upoštevanja obremenitve iz gospodarske in druge dejavnosti.

Na podlagi podatkov o stalno prijavljenih prebivalcih v aglomeracijah iz predhodnega operativnega programa in ob upoštevanju podatkov iz CRP o stalno prijavljenih prebivalcih v Republiki Sloveniji je mogoče ugotoviti, da je na območju izven meja aglomeracij iz predhodnega operativnega programa 411.531 stalno prijavljenih prebivalcev, kar ustreza obremenitvi 411.531 PE (stanje glede na CRP na presečni datum 1. januar 2009). V primerjavi s podatkom iz CRP o stalno prijavljenih prebivalcih v Republiki Sloveniji na dan 31.12.2018, se je število stalno prijavljenih prebivalcev izven meja aglomeracij iz predhodnega operativnega programa povečalo za 35.599, kar ustreza obremenitvi 447.130 PE.

2.2.2. Povzetek ukrepov iz predhodnega operativnega programa

Predhodni operativni program je vključeval osnovni in dodatni program:

- osnovni program za posamezne aglomeracije je določal ukrepe v skladu s predpisi, ki so veljali v času sprejema predhodnega operativnega programa, in sicer obvezno opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo s predpisano stopnjo čiščenja komunalne odpadne vode. Ciljna stopnja opremljenosti je bila najmanj 95 odstotna opremljenost glede na skupno obremenitev posamezne aglomeracije, izražene v PE;
- dodatni program je določal ukrepe za aglomeracije, za katere v skladu s predpisi, ki so veljali v času sprejema predhodnega operativnega programa, opremljanje z javno kanalizacijo ni bilo predpisano. Investicije v izgradnjo javne kanalizacije z zagotovljenim ustreznim čiščenjem komunalne odpadne vode so se šttele za skladne z predhodnim operativnim programom, če so

bile tehnično-tehnološko in ekonomsko upravičene. Ciljna stopnja opremljenosti ni bila predpisana, saj je odvisna od rezultatov analiz o tehnično-tehnološki in ekonomski upravičenosti.

Osnovni program predhodnega operativnega programa se je nadalje delil v osem podpoglavij, vključeval pa je tiste aglomeracije, ki so dosegale predpisano celotno obremenjenost s komunalno odpadno vodo in predpisano gostoto obremenjenosti za določitev aglomeracij. Osnovni program je skupaj vključeval 1.391 aglomeracij, kar predstavlja obremenitev 1.888.957 PE. Od tega je vključeval 158 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, kar predstavlja obremenitev 1.462.221 PE. Osnovni program je vključeval tudi 1.233 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, kar predstavlja obremenitev 426.737 PE.

Dodatni program predhodnega operativnega programa se je delil v pet podpoglavij, vključeval pa je tiste aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ki niso dosegle predpisane celotne obremenjenosti s komunalno odpadno vodo ali predpisane gostote obremenjenosti za določitev aglomeracij. Dodatni program je vključeval 841 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, kar predstavlja skupno obremenitev 218.123 PE. Podatki iz predhodnega operativnega programa kažejo, da jih od tega 9 ni doseglo merila celotne obremenjenosti s komunalno odpadno vodo 50 PE in da jih 58 glede gostote obremenjenosti ni doseglo niti najnižjega merila gostote obremenjenosti, predpisanega za območjih s posebnimi zahtevami, t.j. 10 PE/ha.

2.2.3. Povzetek finančne ocene predhodnega operativnega programa

V predhodnem operativnem programu je ocena finančnih sredstev, potrebnih za izvedbo predpisanih ukrepov, znašala 2.155 milijonov eurov, od tega 1.564 milijonov eurov za javno kanalizacijsko omrežje in 591 milijonov eurov za čistilne naprave.

Ocena sredstev, potrebnih za izvedbo predpisanih ukrepov iz predhodnega operativnega programa, po velikostnih razredih aglomeracij in ločeno za javno kanalizacijsko omrežje oziroma komunalno ali skupno čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, je prikazana v preglednici (Preglednica 2). Ocena sredstev se nanaša na obdobje od leta 2009 do konca leta 2017. Iz podatkov je razvidno, da delež ocenjenih sredstev za ukrepe iz osnovnega programa, ki se nanašajo na aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, dosega skoraj 35 odstotkov. Ob tem je iz preglednice (Preglednica 1) razvidno, da se s tem deležem sredstev naslavlja preko 69 odstotkov skupne obremenitve zaradi odvajanja komunalne odpadne vode, izražene v PE.

Preglednica 2: Ocena finančnih sredstev predhodnega operativnega programa

Aglomeracije	JKO	ČN	SKUPAJ
	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]
<i>Osnovni program</i>	1.157,53	444,55	1.602,08
aglomeracije $\geq$ 2.000 PE	539,92	208,54	748,46
aglomeracije med 50 ÷ 2.000 PE	617,61	236,01	853,62
<i>Dodatni program</i>	406,10	146,94	553,04
Skupaj	1.563,63	591,49	2.155,12

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

2.2.4. Ocena izvajanja predhodnega operativnega programa

Ocena izvajanja predhodnega operativnega programa po posameznih aglomeracijah v obdobju od njegovega sprejema, izhaja iz podatkov iz letnih poročil o izvajanju javne službe, ki so jih izvajalci javnih služb v obravnavnem obdobju posredovali na MOP preko IJSVO. IJSVO vključuje tudi podatke o stavbah ter obliki odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na referenčni datum 31. december 2018.

Napredek v stopnji priključenosti na javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij, ločeno za stopnjo priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, je prikazan v preglednici (Preglednica 3).

Preglednica 3: Napredek v stopnji priključenosti na javno kanalizacijo

Aglomeracije		Stopnja priključenosti	
		31.12.2008	31.12.2018
Stopnja priključenosti na JKO			
Osnovni program	[%]	61,3	81,7
aglomeracije ≥ 10.000 PE	[%]	84,7	95,0
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	[%]	50,8	82,3
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	[%]	29,9	65,3
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	[%]	12,5	33,1
Dodatni program	[%]	13,8	43,1
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	[%]	19,5	53,7
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	[%]	9,6	35,2
aglomeracije < 50 PE	[%]	9,7	9,7
Skupaj	[%]	56,4	77,7
Stopnja priključenosti na ČN			
Skupna nazivna zmogljivost ČN	[mio PE]	2,04	2,70
Osnovni program	[%]	48,9	79,5
aglomeracije ≥ 10.000 PE	[%]	69,3	94,8
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	[%]	36,4	77,3
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	[%]	25,8	62,1
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	[%]	10,4	29,8
Dodatni program	[%]	13,6	39,7
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	[%]	19,6	50,8
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	[%]	9,1	31,4
aglomeracije < 50 PE	[%]	9,1	9,1
Skupaj	[%]	45,2	75,4

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

Primerjava podatkov o stopnji priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in na komunalno ali skupno čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, na presečni datum 31. december 2018 kaže napredek glede na presečni datum predhodnega operativnega programa, 31. december 2008.

Povprečni delež priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje se je za celotno Slovenijo glede na presečni datum predhodnega operativnega programa, 31. december 2008, povečal iz 56,4 odstotkov na 77,7 odstotkov. Povprečni delež priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, se je za celotno Slovenijo glede na presečni datum predhodnega operativnega programa, 31. december 2008, povečal iz 45,2 odstotkov na 75,4 odstotkov.

2.2.4.1. Ocena stopnje priključenosti na javno kanalizacijo – v aglomeracijah iz predhodnega operativnega programa

Stopnja priključenosti posameznih aglomeracij je prikazana v odstotkih glede na skupno obremenitev aglomeracije.

Za vsako posamezno aglomeracijo je izdelana preliminarne ocena skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, in sicer je preliminarne ocena izdelana po merilih, ki jih v navodilih »Evaluation of Information reported in the Frame of UWWTD Questionnaires, General Methodology and Working Steps, March 2012, revised October 2014« in »UWWTD legal compliance assessment methodology document, Final 20 June 2014« navaja EK (v nadaljnjem besedilu: navodilo EK).

Za ugotavljanje skladnosti glede odvajanja komunalne odpadne vode so v navodilu EK navedena naslednja merila:

1. če seštevek deležev obremenitve, ki se ne odvaja v kanalizacijsko omrežje, in obremenitve, ki se ne čisti v individualnem sistemu za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ter obremenitve, ki se čisti v individualnem sistemu za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ne presega dva odstotka in hkrati ne presega 2.000 PE, se aglomeracijo oceni kot skladno glede odvajanja komunalne odpadne vode (aglomeracija skladna s 3. členom Direktive 91/271/EGS; v nadaljnjem besedilu: oznaka »skladna«),
2. če seštevek iz prejšnje alineje presega dva odstotka ali presega 2.000 PE, se podrobneje preveri seštevek deležev obremenitve, ki se ne odvaja v kanalizacijsko omrežje, in obremenitve, ki se ne čisti v individualnem sistemu za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Če ta presega dva odstotka ali presega 2.000 PE, se aglomeracijo oceni kot neskladno glede odvajanja komunalne odpadne vode (neskladno s 3. členom Direktive 91/271/EGS; v nadaljnjem besedilu: oznaka »**ni skladna**«), če pa ta ne presega dva odstotka in hkrati ne presega 2.000 PE, se aglomeracijo oceni kot aglomeracija z vprašljivo skladnostjo glede odvajanja komunalne odpadne vode (aglomeracija vprašljivo skladna s 3. členom Direktive 91/271/EGS; v nadaljnjem besedilu: oznaka »**vprašljiva**«) in
3. če je aglomeracija ocenjena kot neskladna, se dodatno podrobneje preveri delež obremenitve, ki se čisti v individualnem sistemu za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Če ta delež presega dva odstotka ali presega 1.000 PE, se aglomeracijo oceni kot aglomeracija z dodatno vprašljivo skladnostjo (AddQC) glede odvajanja komunalne odpadne vode (aglomeracija dodatno vprašljiva skladna s 3. členom Direktive 91/271/EGS).

Za ugotavljanje skladnosti glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode so v navodilu EK navedena naslednja merila:

1. če je posamezna aglomeracija glede odvajanja komunalne odpadne vode ocenjena kot »skladna« ali kot aglomeracija »vprašljiva«, se nadalje preverja skladnost z zahtevami glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode;
2. če delež obremenitve, ki se odvaja v kanalizacijsko omrežje, a zanj ni zagotovljeno sekundarno čiščenje, ne presega enega odstotka in hkrati ne presega 2.000 PE, se aglomeracijo oceni kot skladno s predpisanimi zahtevami glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode (aglomeracija skladna s 4. členom Direktive 91/271/EGS), če hkrati rezultati monitoringa parametrov v odpadni vodi izkazujejo skladnost s predpisanimi mejnimi vrednostmi emisij pri sekundarnem čiščenju za vse komunalne čistilne naprave, v katerih se čisti komunalna odpadna voda iz te aglomeracije,
3. če delež obremenitve, ki se odvaja v kanalizacijsko omrežje, a zanj ni zagotovljeno sekundarno čiščenje, presega en odstotek ali presega 2.000 PE, ali če rezultati monitoringa parametrov v odpadni vodi ne izkazujejo skladnosti s predpisanimi mejnimi vrednostmi emisij pri sekundarnem čiščenju, se aglomeracijo oceni kot neskladno s predpisanimi zahtevami glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode (aglomeracija ni sklada s 4. členom Direktive 91/271/EGS).

Za ugotavljanje skladnosti glede terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode pa so v navodilu EK navedena naslednja merila:

1. za celoten delež obremenitve aglomeracije, ki se odvaja po kanalizacijskem omrežju, mora biti zagotovljeno terciarno čiščenje oziroma strožje čiščenje glede na tip občutljivega območja. To pomeni, da morajo imeti vse komunalne čistilne naprave, v katerih se čisti komunalna odpadna voda iz te aglomeracije, tehnologijo za najmanj terciarno oziroma predpisano strožje čiščenje komunalne odpadne vode in
2. rezultati monitoringa parametrov v odpadni vodi morajo izkazovati skladnost s predpisanimi mejnimi vrednostmi emisij pri terciarnem čiščenju za vse komunalne čistilne naprave, v katerih se čisti komunalna odpadna voda iz te aglomeracije.

Pri ugotavljanju skladnosti glede čiščenja komunalne odpadne vode je treba upoštevati tudi, da aglomeracija ne more biti skladna glede sekundarnega ali terciarnega čiščenja, če ni skladna glede odvajanja komunalne odpadne vode, prav tako ne more biti skladna glede terciarnega čiščenja, če ni skladna glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode. V posebnih primerih, da je delež obremenitve, ki se odvaja v kanalizacijsko omrežje, enak nič odstotkov in je aglomeracija ocenjena kot aglomeracija z vprašljivo skladnostjo glede odvajanja komunalne odpadne vode, ker se za pretežni delež obremenitve zagotavlja čiščenje v individualnih sistemih za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, se aglomeracija glede skladnosti s 4. ali 5. členom Direktive 91/271/EGS označi z oznako »ni relevantno«.

Za analizo stopnje priključenosti po posameznih aglomeracijah so uporabljeni podatki iz IJSVO, in sicer podatki o stavbah ter obliki odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na referenčni datum 31. december 2018, poročani s strani izvajalcev javnih služb.

Podatki o stopnji priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje kažejo, da je z javnim kanalizacijskim omrežjem opremljenih oziroma dosega predpisano stopnjo priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje 114 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. Če se za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, upoštevajo enaka merila za presojo stopnje priključenosti, pa podatki IJSVO kažejo, da predpisano stopnjo priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje dosega:

1. skupaj 780 aglomeracij iz osnovnega programa predhodnega operativnega programa, od tega:
 - 176 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in
 - 604 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, ter
2. skupaj 602 aglomeracij iz dodatnega programa predhodnega operativnega programa, od tega:
 - 77 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in
 - 525 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE.

Podatki o stopnji priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo kažejo, da predpisano stopnjo priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo, ki zaključuje javno kanalizacijsko omrežje posamezne aglomeracije, dosega 77 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. Če se za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, upoštevajo enaka merila za presojo stopnje priključenosti, pa podatki IJSVO kažejo, da predpisano stopnjo priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo dosega:

1. skupaj 357 aglomeracij iz osnovnega programa predhodnega operativnega programa, od tega:
 - 114 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in
 - 243 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, ter
2. skupaj 240 aglomeracij iz dodatnega programa predhodnega operativnega programa, od tega:
 - 47 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, in
 - 193 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE.

Podatki o priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje po velikostnih razredih aglomeracij so prikazani v preglednici (Preglednica 4). Skupni delež priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje na presečni datum 31. december 2018 je 77,8 odstotkov, skupni delež priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo, pa je 75,4 odstotkov. Deleži priključenosti so prikazani glede na skupno obremenitev, izraženo v PE.

Preglednica 4: Priključenost na javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

Aglomeracije	Skupna obremenitev	Priključenost			
		JKO	JKO	ČN	ČN
	[PE]	[PE]	[%]	[PE]	[%]
<i>Osnovni program</i>	1.888.957	1.543.927	81,7	1.501.711	79,5
aglomeracije ≥ 10.000 PE	938.304	891.258	95,0	889.180	94,8
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	523.917	431.273	82,3	404.931	77,3
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	248.885	162.454	65,3	154.661	62,1
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	177.852	58.942	33,1	52.939	29,8
<i>Dodatni program</i>	218.123	94.001	43,1	86.493	39,7
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	93.216	50.056	53,7	47.352	50,8
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	124.587	43.916	35,2	39.112	31,4

Aglomeracije	Skupna obremenitev	Priključenost			
		JKO	JKO	ČN	ČN
		[PE]	[%]	[PE]	[%]
aglomeracije < 50 PE	320	29	9,1	29	9,1
Skupaj	2.107.080	1.637.928	77,7	1.588.204	75,4

⁽¹⁾ vključene so tudi aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 50 PE, in aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE, iz dodatnega programa predhodnega operativnega programa;

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

Podatki o stopnji priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo po posameznih aglomeracijah, prikazano glede na priključenost skupne obremenitve aglomeracije, izražene v PE, kot izhaja iz podatkov IJSVO, so prikazani v prilogi (PRILOGA 3), ki je sestavni del tega operativnega programa. (Priloga 3)

2.2.4.2. Ocena stopnje priključenosti na posamezno vrsto ureditve – izven meja aglomeracij iz predhodnega operativnega programa

Podatki o opremljenosti objektov na območju izven meja aglomeracij so sestavni del IJSVO, in sicer morajo izvajalci javne službe za vsak posamezen objekt na svojem območju, torej na območju, na katerem izvajajo javno službo (območju izvajalca javne službe), poročati o obliki odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Poročati morajo na objekt natančno (MID EHIŠ), in sicer zlasti naslednje podatke:

1. lokacijo objekta, opredeljeno s koordinatami X in Y v državnem koordinatnem sistemu,
2. način izvajanja javne službe, ki je lahko:
 - KANAL, kar pomeni, da je objekt priključen na javno kanalizacijsko omrežje (JKO),
 - GREZ_N, kar pomeni, da je objekt opremljen z nepretočno greznico,
 - GREZ_P, kar pomeni, da je objekt opremljen z obstoječo pretočno greznico,
 - IZPUST, kar pomeni, da gre za neposredni izpust komunalne odpadne vode v vodo,
 - MKČN, kar pomeni, da je objekt opremljen z malo komunalno čistilno napravo, ki ni del javne kanalizacije,
 - NEZNAN, kar pomeni, da način ravnanja s komunalno odpadno vodo iz stavbe ni znan;
3. predviden način izvajanja javne službe, pri čemer so možne oblike KANAL, GREZ_N, MKČN,
4. predviden datum dejanske opremljenosti objekta,
5. ID aglomeracije, v kateri se nahaja objekt, pri čemer se v primeru, da se objekt ne nahaja v aglomeraciji, vnese oznako »-99«.

Podatki iz IJSVO na presečni datum 31. december 2018, poročani s strani izvajalcev javnih služb, kažejo, da:

- za 38.280 stalno prijavljenih prebivalcev izven meja aglomeracij, kar znaša 8,6 odstotkov, izvajalci javne službe niso poročali podatka o načinu ureditve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, torej tudi ne o načinu izvajanja javne službe,
- stopnja priključenosti stalno prijavljenih prebivalcev izven meja aglomeracij na javno kanalizacijsko omrežje (sosednje aglomeracije) znaša 9,8 odstotkov,
- individualno ureditev (MKČN, GREZ_P ali GREZ_N) ima 76,6 odstotkov stalno prijavljenih prebivalcev izven meja aglomeracij,
- za 4,8 odstotka vseh stalno prijavljenih prebivalcev izven meja aglomeracij pa je po poročilih izvajalcev javne služne način ureditve neznan.

Preglednica 5: Obremenitev po načinu izvajanja javne službe izven meja aglomeracij

Način izvajanja javne službe	Skupna obremenitev	
	[PE]	[%]
MKČN	17.940	4,0
IZPUST	979	0,2
NP	38.280	8,6
KANAL	43.810	9,8
GREZ_N	39.185	8,8
GREZ_P	285.412	63,8
NEZNAN	21.524	4,8
Skupaj	447.130⁽¹⁾	100,0

⁽¹⁾ za izračun je upoštevano število stalno prijavljenih prebivalcev na dan 31. december 2018;

MKČN mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE;

IZPUST neposredni izpust komunalne odpadne vode v vodo;

NP v IJSVO ni podatka (izvajalec javne službe ni poročal);

KANAL objekt priključen na javno kanalizacijsko omrežje;

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

GREZ_N .. objekt opremljen z nepretočno greznico;

GREZ_P .. objekt opremljen z obstoječo pretočno greznico;

NEZNAN .. način ravnanja s komunalno odpadno vodo iz stavbe ni znan.

2.2.5. Poraba finančnih sredstev

Po podatkih Ministrstva za finance Republike Slovenije je v obdobju od leta 2007 do leta 2017, ko je prenehala veljavnost predhodnega operativnega programa višina investicijskih izdatkov za odvajanje in čiščenje odpadne vode vseh lokalnih skupnosti znašala 1.341 milijonov eurov. Pri tem so upoštevani podatki o višini vseh investicijskih odhodkov in investicijskih transferov občin, namenjeni za program »0520 Ravnanje z odpadno vodo«.

Investicijski izdatki za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju od leta 2007 do leta 2017 so prikazani v preglednici (Preglednica 6). V preglednici (Preglednica 6) so prikazani tudi finančni viri za izvajanje predhodnega operativnega programa v obdobju od leta 2007 do leta 2017:

- sredstva Kohezijskega sklada, namenjena gradnji infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, prednostno v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,
- sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj, namenjena gradnji infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, pa tudi za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,
- sredstva proračuna Republike Slovenije in
- sredstva proračunov občin, vključno s sredstvi okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, sredstvi komunalnega prispevka in drugimi sredstvi.

V okviru projektov, financiranih iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj, so se poleg ukrepov s področja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode lahko izvajali tudi drugi ukrepi, kot na primer ukrepi s področja oskrbe s pitno vodo, ceste in podobno. Glede na to, da iz razpoložljivih virov struktura ukrepov oziroma porazdelitev stroškov med različne vrste ukrepov posameznega projekta ni razvidna, so finančna sredstva teh projektov upoštevana oziroma v preglednici (Preglednica 6) prikazana v celoti.

Preglednica 6: Investicijski izdatki in finančni viri za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju 2007 ÷ 2017 (v mio EUR)

	KS + ESRR	ISPA	Proračun RS	Občinski proračun	SKUPAJ
	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]
2007	0,0	2,9	6,9	64,3	74,1
2008	0,8	5,8	21,3	73,6	101,4
2009	13,4	12,4	37,4	82,4	145,6
2010	28,0	2,0	3,3	75,9	109,3
2011	43,8	1,5	-4,6	62,6	103,3
2012	42,3	0,0	10,2	63,2	115,7
2013	57,2	0,0	4,2	62,3	123,7
2014	93,3	0,0	38,9	84,5	216,6
2015	100,1	0,0	39,8	100,4	240,3
2016	23,5	0,0	10,7	22,8	57,0
2017	0,8	0,0	-1,6	55,2	54,4
SKUPAJ	403,3	24,6	166,4	747,2	1.341,5

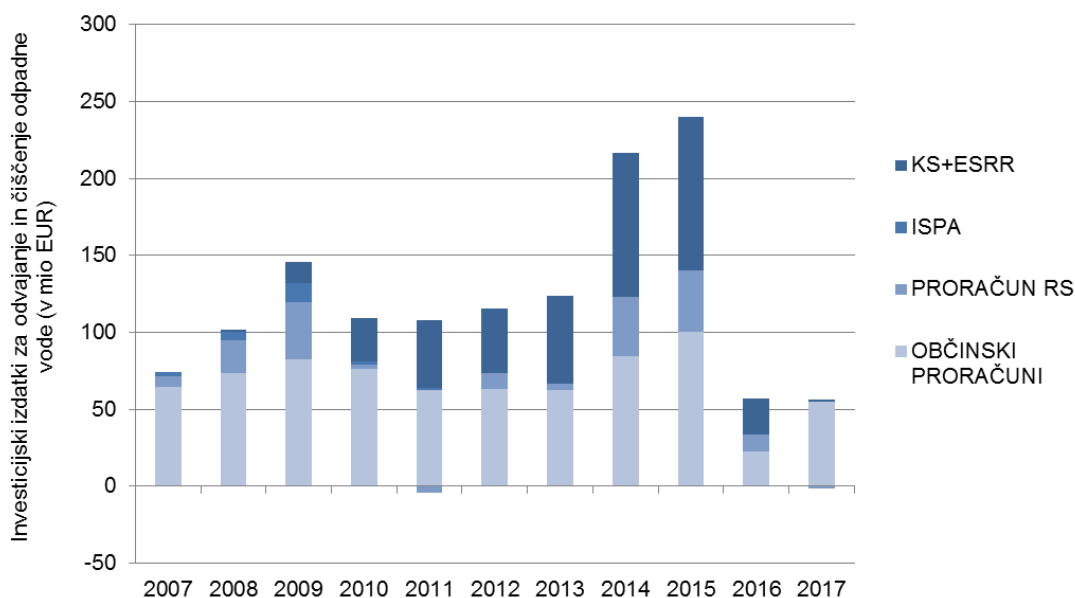
KS..... Kohezijski sklad;

ESRR..... Evropski sklad za regionalni razvoj;

ISPA..... instrument strukturnih politik v predpristopnem obdobju (do 1. maja 2004).

Podatki kažejo, da so investicijski izdatki v obdobju od 2009 do 2017 znašali 1.166 milijonov EUR, kar je približno 54 odstotkov glede na oceno finančnih sredstev iz poglavja 2.2.3, ki se nanaša na izvedbo ukrepov iz predhodnega operativnega programa v obdobju 2009 do 2017. Investicijski izdatki za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju od leta 2007 do leta 2017 so po posameznih letih grafično prikazani v grafikonu (Grafikon 1). Iz grafikona je razvidno, da se je obseg investicij tekom let povečeval, pri čemer se bistveno povečanje obsega investicij izkazuje v letih 2009, 2014 in 2015. Največji delež sredstev izhaja iz proračunov občin, od leta 2009 dalje pa se izkazuje stalno naraščanje deleža sredstev evropskih skladov (KS in ESRR), ki pa se po letu 2015 znižujejo, kar povezujemo predvsem z iztekom finančne perspektive 2007-2013. Gibanje investicijskih izdatkov iz sredstev Kohezijskega sklada in sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj v obdobju 2007-2013 je prikazano v grafikonu (Grafikon 2).

Grafikon 1: Investicijski izdatki za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode po posameznih letih v obdobju od 2007 do 2017 (v mio EUR).

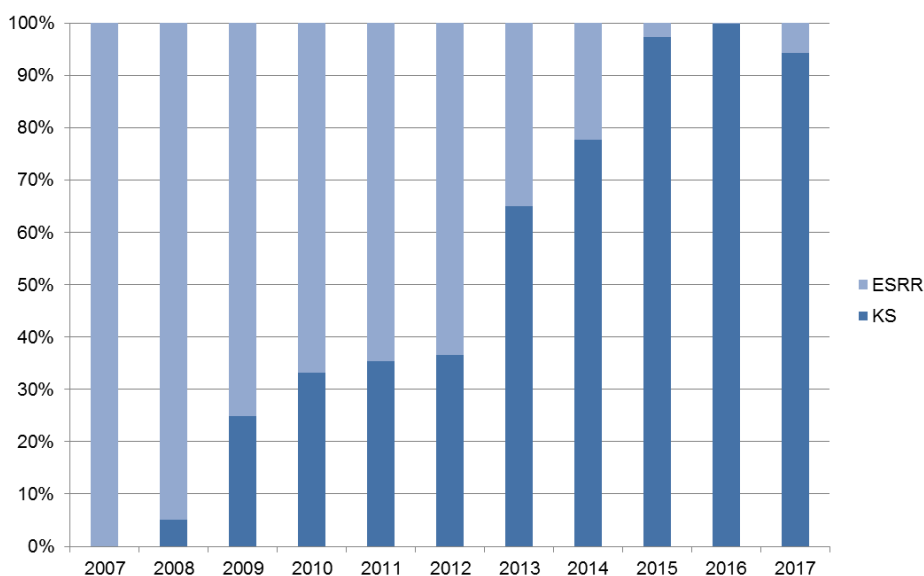


KS..... Kohezijski sklad;

ESRR..... Evropski sklad za regionalni razvoj;

ISPA..... instrument strukturnih politik v predpristopnem obdobju.

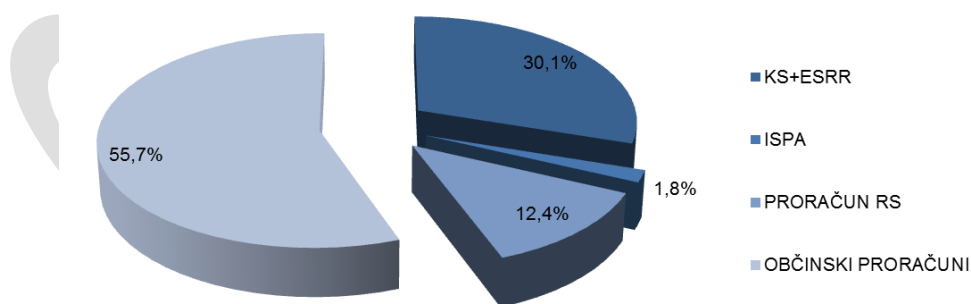
Grafikon 2: Delež sredstev za odvajanje in čiščenje odpadne vode iz Kohezijskega sklada in Evropskega sklada za regionalni razvoj v obdobju od 2007 do 2017



KS Kohezijski sklad;

ESRR Evropski sklad za regionalni razvoj.

Grafikon 3: Struktura finančnih virov investicijskih izdatkov za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju 2007 ÷ 2017



KS Kohezijski sklad;

ESRR Evropski sklad za regionalni razvoj;

ISPA instrument strukturnih politik v predpristopnem obdobju.

Kot je razvidno iz strukture finančnih virov investicijskih izdatkov za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v obdobju od 2007 do 2017, je bilo 30 odstotkov investicij financiranih iz sredstev evropskih skladov, dobrih 12 odstotkov iz državnega proračuna, največji delež, kar 56 odstotkov pa iz proračunov občin.

3. UKREPI

3.1. Spremembe predpisanih zahtev

Z dnem 31. december 2015 je stopila v veljavo prenovljena zakonodaja na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, in sicer so bili uveljavljeni naslednji predpisi:

1. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/17),
2. Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15),
3. Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 98/15),
4. Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 98/15) in
5. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 98/15).

Zadevni predpisi so uvedli spremembe zahtev na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki se nanašajo zlasti na:

- zahteve za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ter prehodne roke za zagotovitev predpisane opremljenosti,
- zahteve za opremljanje posameznih objektov na območju izven meja aglomeracij ter prehodne roke za prilagoditev obstoječih objektov predpisanim zahtevam,
- zahteve za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

Spremenila so se tudi merila za določitev aglomeracij ter merila za uvrstitev vodnih teles površinskih voda med občutljiva območja zaradi eutrofikacije.

Ključne spremembe v zvezi z opremljanjem aglomeracij so:

- možnost ekonomske presoje glede opremljanja z javno kanalizacijo ali na drug način, če gre za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 500 PE, in
- podaljšani prehodni roki za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2021 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2023 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE.

Ključne spremembe v zvezi z opremljanjem obstoječih objektov so prav tako podaljšani prehodni roki za prilagoditev predpisanim zahtevam, ki se podaljšujejo do konca leta 2021 oziroma do prve rekonstrukcije objekta, kot navedeno v poglavju 1.3.4 tega operativnega programa.

Merila za določitev aglomeracij so spremenjena tako, da je osnova za določitev aglomeracij kvadratna celica 100 m krat 100 m, v kateri je vsaj 10 stalno prijavljenih prebivalcev, kar ustreza obremenitvi 10 PE. Pri določitvi aglomeracij se upoštevajo tudi celice, v katerih se nahajajo stavbe brez stalno prijavljenih prebivalcev, če gre za stavbe, v katerih glede na njihovo klasifikacijo po vrstah objektov

lahko nastaja komunalna odpadna voda. Pri tem se upošteva razvrstitev po klasifikacijskih ravneh v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo vrst objektov in objekte državnega pomena. Nadalje se upošteva tudi dejanska opremljenost z javno kanalizacijo, lahko pa tudi podatki o načrtovani javni kanalizaciji ter podatki o mejah območij naselij ali mejah stavbnih zemljišč v skladu s predpisi o urejanju prostora.

V letu 2018 so bila z osnutkom sprememb in dopolnitev Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (*v javni obravnavi do 7. decembra 2018*) merila za določitev aglomeracij dodatno nadgrajena v delu, ki se nanaša na določitev dodatne obremenitve posamezne aglomeracije, kot podrobneje opisano v poglavju 3.2.1 tega operativnega programa.

S spremembami in dopolnitvami Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (*v javni obravnavi*) so bila dopolnjena tudi merila za opredelitev, kdaj se aglomeracija šteje kot opremljena, z namenom, da se merila v največji možni meri uskladi s predpisi na področju graditve in urejanja prostora.

3.2. Novelacija aglomeracij

3.2.1. Določitev aglomeracij

3.2.1.1. Območje zgoščene poselitve in/ali ekonomske dejavnosti

Skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode se aglomeracije določijo na območjih, kjer je:

- gostota obremenjenosti posamezne celice zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunana iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev in izražena s PE na hektar (v nadaljnjem besedilu: PE/ha), enaka ali večja od 10 PE/ha in
- obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunana iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev in izražena s skupnim številom PE (v nadaljnjem besedilu: obremenitev iz poselitve), za posamezno skupino celic iz prejšnje točke, ki se med seboj stikajo najmanj v enem oglišču, enaka ali večja od 50 PE.

Če so na območju iz prejšnjega odstavka prisotne stavbe, ki so v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo vrst objektov in objekte državnega pomena, razvrščene po klasifikacijskih ravneh iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, se obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev poveča za dodatno obremenitev iz naslova:

- komunalne odpadne vode, ki nastaja v teh stavbah, in
- biološko razgradljive industrijske odpadne vode, ki nastaja v teh stavbah in se odvaja po javnem kanalizacijskem omrežju ter čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi, ki zaključuje to kanalizacijsko omrežje (posebne storitve).

Dodatna obremenitev iz naslova komunalne odpadne vode se izrazi s številom PE in se določi na podlagi porabe pitne vode v posamezni stavbi, iz katere nastaja komunala odpadna voda, kot količnik med letno količino porabljene pitne vode in povprečno specifično letno porabo pitne vode na prebivalca po formuli, določeni z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

Dodatna obremenitev iz naslova biološko razgradljive industrijske odpadne vode se izrazi s številom PE in se določi na podlagi rezultatov obratovalnega monitoringa te odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda.

Skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode se v primeru, da podatki za izračun dodatne obremenitve niso na razpolago, dodatna obremenitev določi na podlagi statistično določenega dodatnega deleža glede na obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunana iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev, ločeno za skupine aglomeracij, s skupno obremenitvijo:

- enako ali večjo od 15.000 PE,
- enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 15.000 PE,
- enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE,
- enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE ter
- enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 500 PE.

Pri izračunu dejanske dodatne obremenitve posamezne aglomeracije so bili upoštevani podatki iz IJSVO, poročani s strani izvajalcev javnih služb. Dejanska dodatna obremenitev je bila poročana za 698 aglomeracij oziroma 88 % celotne obremenitve. Za vse aglomeracije, pri katerih je obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev enaka ali večja od 10.000 PE, je bila s strani izvajalcev javnih služb poročana dejanska dodatna obremenitev. Za nekatere aglomeracije, pri katerih je obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev manjša od 10.000 PE, pa je bila dodatna obremenitev določena z interpolacijo in statistično določenega dodatnega deleža glede na obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunana iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev, za posamezni velikostni razred aglomeracije v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Statistično določeni deleži obremenitve za aglomeracije, za katere ni na razpolago dejanskih podatkov o dodatni obremenitvi, znašajo:

- za aglomeracijo, pri kateri je obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev enaka ali večja od 50 PE in manjša od 2.000 PE, 10 odstotkov,
- za aglomeracijo, pri kateri je obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev enaka ali večja od 2.000 PE in manjša od 10.000 PE, 20 odstotkov,

Če objekti, razvrščeni po klasifikacijskih ravneh, kot je določeno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (gre za objekte, kjer se pričakuje nastanek komunalne odpadne vode, pa niso zajeti preko stalno prijavljenih prebivalcev) niso prisotni, se dodatna obremenitev ne upošteva (šteje se, da je dodatna obremenitev enaka nič) in skupno obremenitev aglomeracije določi obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev.

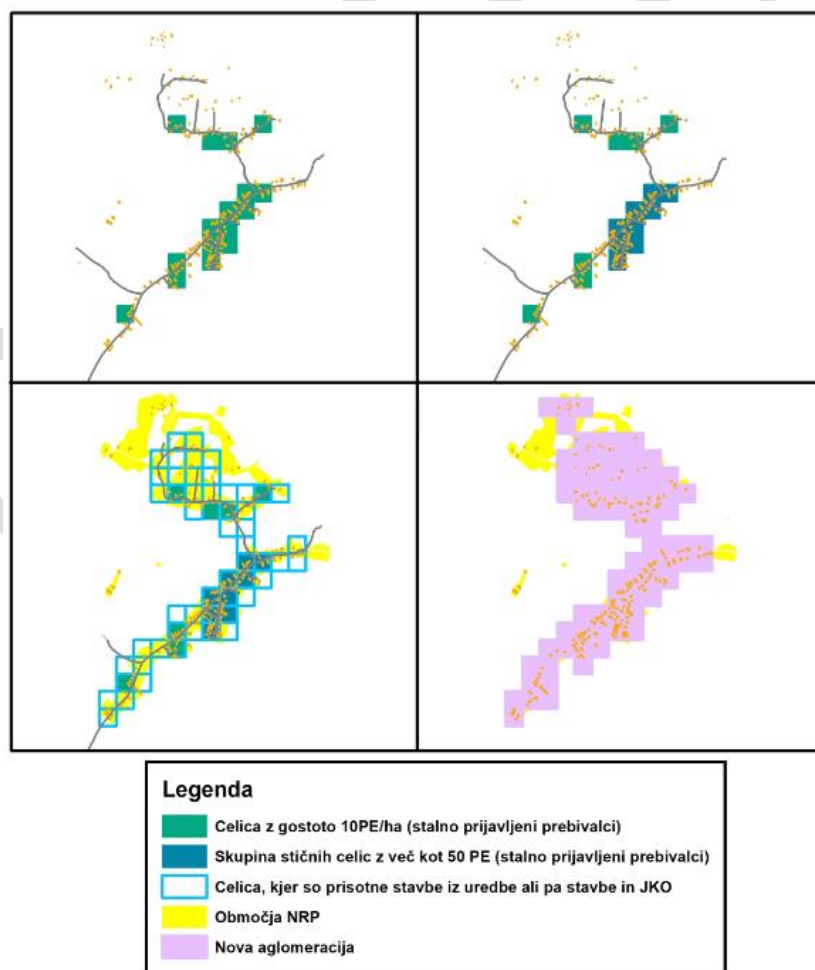
Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa tudi, da se poleg podatkov o stalno prijavljenih prebivalcih in prisotnosti stavb, v katerih lahko nastaja komunalna odpadna voda, pri določitvi aglomeracij upošteva tudi podatke o mejah stavbnih zemljišč v skladu s predpisi o urejanju prostora, če gre za načrtovanje funkcionalne zaokrožitve komunalno opremljenih območij ter gradnjo objektov, ki pomenijo izkoristek prostih in nezadostno izkoriščenih nepozidanih zemljišč, namenjenih graditvi objektov znotraj ureditvenih območij naselij.

3.2.1.2. Aglomeracije

Aglomeracije so določene tako, da je bila celotna površina Slovenije prekrita z mrežo celic 100 m krat 100 m. Uporabljena je bila enaka mreža celic, kot za določitev aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Za vsako posamezno celico mreže se je izvedel izračun ali preslikava na podlagi:

- števila stalno prijavljenih prebivalcev, pri čemer en stalno prijavljen prebivalec predstavlja en PE,
- prisotnosti stavb s klasifikacijskimi števkami po klasifikacijskih ravneh iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode,
- prisotnosti enostanovanjskih ali dvostanovanjskih stavb s klasifikacijsko številko 1110001 in 1121001, če se v celici hkrati nahaja tudi javno kanalizacijsko omrežje,
- območij generalizirane namenske rabe prostora (GNRP), pri katerih so upoštevana območja stanovanj, območja centralnih dejavnosti, območja proizvodnih dejavnosti, posebnih območij, urbanih površin, površin razpršene poselitve in območja za potrebe obrambe in hkrati zajemajo tudi stavbo iz uredbe ali enostanovanjsko stavbo ali vojašnico, ter
- meje območij izvajalcev javnih služb odvajanja komunalne odpadne vode.

Slika 1: Koraki določitve noveliranih aglomeracij



Vir: DRSV, MOP – IJSVO, preračuni MOP

Pri določitvi meja aglomeracij so bila upoštevana:

- območja zgoščene poselitve iz poglavja 3.2.1.1 na podlagi podatkov o stalno prijavljenih prebivalcih iz zbirke podatkov CRP (MNZ, stanje na dan 31. december 2017 in 31. december 2018),
- območja zgoščene ekonomske dejavnosti iz poglavja 3.2.1.1 na podlagi podatkov o prisotnosti stavb, razvrščenih po klasifikacijskih ravneh iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, iz zbirke podatkov KS (GURS, julij 2017 in april 2019) in REN (GURS, julij 2017 in april 2019),
- prisotnost obstoječe javne infrastrukture za odvajanje komunalne odpadne vode (javno kanalizacijsko omrežje in komunalne čistilne naprave) na podlagi podatkov iz ZK GJI (GURS, februar 2018).
- generalizirana namenska raba prostora (GNRP, stanje na dan 15. januar 2019).
- meje območij izvajalcev javnih služb odvajanja komunalne odpadne vode (MOP – IJSVO, preračuni MOP, maj 2019).

Koraki določanja aglomeracij so prikazani na sliki (

Slika 1). Pri določanju aglomeracije so bile v prvem koraku upoštewane tiste stične celice, ki vsebujejo vsaj 10 stalno prijavljenih prebivalcev v posamezni celici (korak 1), število stalno prijavljenih prebivalcev v skupini stičnih celic pa je enako ali večje od 50. Tej skupini celic so se priključevale stične celice, v katerih so prisotne stavbe s klasifikacijskimi številkami po klasifikacijskih ravneh iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode ali pa so v celicah prisotni hkrati javni kanalizacijski vodi in enostanovanjske ali dvostanovanjske stavbe (koraka 2 in 3). Celicam, ki so izpolnile te pogoje so se priključevale celice, v katerih so prisotna območja namenske rabe prostora in hkrati zajemajo tudi stavbo iz uredbe ali enostanovanjsko stavbo ali vojašnico. Povezane celice v skupen poligon predstavljajo posamezno aglomeracijo (korak 4).

Vsaka posamezna aglomeracija je določena z enolično identifikacijsko številko (ID AGLO) in imenom (IME AGLO), njena lokacija pa je določena s koordinatami centroida v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000. Aglomeracije (ID AGLO in IME AGLO) so navedene v prilogi (PRILOGA 5). Geografsko mejo vsake posamezne aglomeracije predstavlja poligon, ki obrisuje skupino stičnih celic, ki predstavljajo aglomeracijo, določeno skladno z opisanimi merili in koraki določitve. Lokacije in geografske meje aglomeracij so določene na digitalnem podatkovnem sloju, ki je priloga tega operativnega programa.

3.2.2. Spremembe aglomeracij glede na predhodni operativni program

Spremembe aglomeracij glede na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa izhajajo tako iz sprememb meril za določitev aglomeracij, kot tudi poselitve oziroma trenda rasti prebivalstva ter iz geografskih značilnosti.

Od leta 2008 do konca leta 2018 se je število stalnih prebivalcev, ki živijo v aglomeracijah, znižalo, posledično se je spremenila gostota poselitve. Glede na navedeno so se ob upoštevanju meril in korakov za določitev aglomeracij, ki so podrobneje navedeni v poglavju 3.2.1 tega operativnega programa, spremenile tudi geografske meje aglomeracij. Tako so se nekatere aglomeracije združile, druge razdružile, nekatere pa so nastale na novo. Podrobneje je primerjava aglomeracij iz

predhodnega operativnega programa in noveliranih aglomeracij predstavljena v prilogi (PRILOGA 4), ki je sestavni del tega operativnega programa, in v poglavju 5.1 tega operativnega programa.

3.2.2.1. Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE

Z novelacijo aglomeracij se skupno število aglomeracij v primerjavi z aglomeracijami iz predhodnega operativnega programa zmanjša. Zmanjša se tudi število aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, in sicer je število noveliranih aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, 123. Od teh jih 112 ohrani identifikacijsko številko (aglomeracije, katerih skupna obremenitev je tudi po predhodnem operativnem programu znašala enako ali več od 2.000 PE), osem aglomeracij v tem velikostnem razredu nastanejo na novo zaradi združitve aglomeracij, tri aglomeracije pa zaradi povečanja skupne obremenitve, in sicer:

- zaradi združitve manjših aglomeracij iz predhodnega operativnega programa (ID 20303 KAMPEL – BRDA, 20310 VANGANEL - PREGAČANE, 20313 ČENTURSKA DOLINA, 20341 MANŽAN, 20243 BONINI – ŽBURGA, 20286 GRINJAN, 20282 BOŠAMARIN, 20288 KAMPEL – NOVAKI, 20280 SV. UBALD, 20298 MANŽAN – GRBLJE, 20252 BONINI – MARSIC, 30010 ŠALARA (po predhodnem operativnem programu skupaj 2.677 PE) v večjo aglomeracijo nastane samostojna aglomeracija ID 20313 ČENTURSKA DOLINA (2.848 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 20029 POBEGI-ČEŽARJI (po predhodnem operativnem programu 1.739 PE) in ID 20030 SV. ANTON (po predhodnem operativnem programu 1.258 PE) nastane združena aglomeracija ID 20030 SV. ANTON (3.112 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 955 KOZINA (po predhodnem operativnem programu 1.528 PE) in ID 30056 HRPELJE (po predhodnem operativnem programu 56 PE) nastane združena aglomeracija ID 955 KOZINA (2.099 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 5261 LOŽ (po predhodnem operativnem programu 303 PE) in ID 5262 STARI TRG PRI LOŽU (po predhodnem operativnem programu 1.444 PE) nastane združena aglomeracija ID 5262 STARI TRG PRI LOŽU (2.142 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 9362 ZABUKOVICA (po predhodnem operativnem programu 1.542 PE) in ID 9432 GRIZE (po predhodnem operativnem programu 1.764 PE) nastane združena aglomeracija ID 9362 ZABUKOVICA (2.108 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 7790 PRIHOVA (po predhodnem operativnem programu 1.678 PE) in ID 8109 VARPOLJE (po predhodnem operativnem programu 881 PE) nastane združena aglomeracija ID 7790 PRIHOVA (2.788 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 10704 TOLSTI VRH PRI MISLINJI (po predhodnem operativnem programu 1.837 PE), ID 10632 ŠENTILJ POD TURJAKOM (po predhodnem operativnem programu 196 PE) in ID 10611 ŠENTILJ POD TURJAKOM (po predhodnem operativnem programu 702 PE) nastane združena aglomeracija ID 10704 ŠENTILJ-MISLINJA (2.241 PE),
- zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa ID 16491 MORJE (po predhodnem operativnem programu 1.392 PE) in ID 20844 FRAM (po predhodnem operativnem programu 118 PE) nastane združena aglomeracija ID 16491 MORJE (2.144 PE),

- zaradi povečanja skupne obremenitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 4162 ZABORŠT PRI DOLU (po predhodnem operativnem programu 1.858 PE) doseže aglomeracija ID 4162 ZABORŠT PRI DOLU (2.131 PE) velikostni razred 2.000 PE.
- zaradi povečanja skupne obremenitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 9498 RUŠE (po predhodnem operativnem programu 99 PE) doseže aglomeracija ID 9498 GMAJNA (4.436 PE) velikostni razred 2.000 PE in
- zaradi povečanja skupne obremenitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 2873 BOVEC (po predhodnem operativnem programu 1.981 PE) doseže aglomeracija ID 2873 BOVEC (2.087 PE) velikostni razred 2.000 PE.

3.2.2.2. Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 15.000 PE

Pri aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 15.000 PE, se število aglomeracij poveča za štiri aglomeracije, ki nastanejo na novo, hkrati se pri treh aglomeracijah iz predhodnega operativnega programa skupna obremenitev spremeni in izpadejo iz tega velikostnega razreda. Skupno se torej število aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 15.000 PE, poveča za eno aglomeracijo. Spremembe so podrobneje opisane v nadaljevanju:

- nastane združena aglomeracija ID 5025 GROSUPLJE (10.965 PE), in sicer se z aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa ID 5025 GROSUPLJE (po predhodnem operativnem programu 8.542 PE) združijo aglomeracije ID 5087 GROSPULJE (po predhodnem operativnem programu 68 PE), ID 5122 BREZJE PRI GROSUPLJEM (po predhodnem operativnem programu 1.011 PE), ID 5133 GROSPULJE (po predhodnem operativnem programu 112 PE) in ID 30229 GROSPULJE (po predhodnem operativnem programu 104 PE),
- nastane združena aglomeracija ID 1334 ŽAPUŽE (10.506 PE), in sicer se z aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa ID 1334 ŽAPUŽE (po predhodnem operativnem programu 8.182 PE) združi aglomeracija ID 1365 AJDOVŠČINA (po predhodnem operativnem programu 372 PE),
- nastane združena aglomeracija ID 8235 POLZELA (10.243 PE), in sicer se z aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa ID 8235 POLZELA (po predhodnem operativnem programu 8.901 PE) združi aglomeracija ID 7940 LATKOVA VAS (po predhodnem operativnem programu 985 PE),
- v ta velikostni razred se iz višjega velikostnega razreda, torej izmed aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, premakne aglomeracija ID 13080 MURSKA SOBOTA (12.645 PE), katere skupna obremenitev se zmanjša (po predhodnem operativnem programu 15.467 PE) predvsem zaradi nižje vrednosti dodatne obremenitve,
- v višji velikostni razred, torej med aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, se premakne aglomeracija ID 5628 KOČEVJE (17.524 PE), katere skupna obremenitev se poveča (po predhodnem operativnem programu 13.299 PE) predvsem zaradi združitve z drugimi aglomeracijami iz predhodnega operativnega programa ID 5604 BREG PRI KOČEVJU (99 PE), ID 5608 KOČEVJE (82 PE), ID 5636 KOČEVJE (1.437 PE) in ID 5647 LIVOLD (646 PE),
- črta se aglomeracija iz predhodnega operativnega programa ID 16483 ČRNUČE (po predhodnem operativnem programu 10.648 PE), ki se priključi aglomeraciji ID 16481 LJUBLJANA (po predhodnem operativnem programu 302.293 PE), ki je v višjem velikostnem razredu, torej med aglomeracijami s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE (416.808 PE) in

- iz tega velikostnega razreda se v nižji velikostni razred, torej med aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo d 10.000 PE, premakne aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 20007 LITIJA-ŠMARTNO (po predhodnem operativnem programu 10.215 PE, novelirana aglomeracija 9.335 PE).

3.2.2.3. Spremembe aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE

Pri aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, se število aglomeracij poveča za eno, in sicer se, kot navedeno, v nižji velikostni razred premakne aglomeracija iz predhodnega operativnega programa ID 13080 MURSKA SOBOTA (po predhodnem operativnem programu 15.467 PE), hkrati pa:

- se aglomeracija ID 5628 KOČEVJE, katere skupna obremenitev je po predhodnem operativnem programu znašala manj od 15.000 PE (po predhodnem operativnem programu 13.299 PE), poveča zaradi združitve s štirimi aglomeracijami iz predhodnega operativnega programa, t.j. ID 5604 BREG PRI KOČEVJU (po predhodnem operativnem programu 99 PE), ID 5608 KOČEVJE (po predhodnem operativnem programu 82 PE), ID 5636 KOČEVJE (po predhodnem operativnem programu 1.437 PE) in ID 5647 LIVOLD (po predhodnem operativnem programu 646 PE), in
- se aglomeracija ID 20004 MENGEŠ, katere skupna obremenitev je po predhodnem operativnem programu znašala manj od 15.000 PE (po predhodnem operativnem programu 8.480 PE), poveča zaradi združitve s tremi aglomeracijami iz predhodnega operativnega programa, t.j. ID 4051 LOKA PRI MENGEŠU (po predhodnem operativnem programu 82 PE), ID 20005 TRZIN (po predhodnem operativnem programu 5.279 PE) in ID 4074 TOPOLE (po predhodnem operativnem programu 273 PE).

Preglednica 7: Spremembe aglomeracij glede na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa

	Dosedanje aglomeracije				Novelirane aglomeracije			
	Število	Obremenitev			Število	Obremenitev		
Velikostni razredi aglomeracij		PE	PE _{dod}	PE _{sk}		PE	PE _{dod}	PE _{sk}
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	1.710	232.645	69.891	302.536	1.147	202.883	17.617	220.500
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	355	263.155	78.957	342.112	265	229.492	30.910	260.402
aglomeracije < 2.000 PE	2.074	496.046	148.921	644.967	1.412	432.375	48.527	480.902
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	132	403.013	120.910	523.923	95	335.999	79.403	415.402
aglomeracije med 10.000 ÷ 15.000 PE	9	81.651	24.496	106.147	10	97.637	20.733	118.370
aglomeracije ≥ 15.000 PE	17	640.121	192.036	832.157	18	746.324	323.548	1.069.872

	Dosedanje aglomeracije				Novelirane aglomeracije			
	Število	Obremenitev			Število	Obremenitev		
Velikostni razredi aglomeracij		PE	PE _{dod}	PE _{sk}		PE	PE _{dod}	PE _{sk}
aglomeracije ≥ 2.000 PE	158	1.124.785	337.442	1.462.227	123	1.179.960	423.684	1.603.644
SKUPAJ	2.232	1.620.831	486.363	2.107.194	1.535	1.612.335	472.211	2.084.546

PE_{dod} dodatna obremenitev aglomeracij, izražena v PE;

PE_{sk} skupna obremenitev aglomeracij, izražena v PE.

3.2.3. Ocena opremljenosti in stopnje priključenosti aglomeracij

3.2.3.1. Ocena opremljenosti aglomeracij

Za oceno stopnje opremljenosti posameznih aglomeracij je upoštevana določba Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, in sicer, da se šteje, da je aglomeracija ali njen del opremljen z javno kanalizacijo, ko je javna kanalizacija vpisana v ZK GJI. Skupna dolžina javnega kanalizacijskega omrežja (v izračun so vključeni neopuščeni mešani ali neopuščeni fekalni vodi) vpisanega v ZK GJI na presečni datum, 9. junij 2019, znaša ca 9.000 km.

Stopnja opremljenosti posamezne aglomeracije je ocenjena tako, da je bila osi javnega kanalizacijskega omrežja določena cona odmika 100 m. Pri izračunu stopnje opremljenosti so bili upoštevani tisti objekti s hišno številko in pripadajočimi stalnimi prebivalci, ki se nahajajo znotraj izračunane cone odmika od osi javnega kanalizacijskega omrežja in meje posamezne aglomeracije.

Na podlagi podatkov iz ZK GJI je ob upoštevanju navedene predpostavke ocenjena stopnja opremljenosti posamezne aglomeracije. Ocene kažejo, da je z javnim kanalizacijskim omrežjem delno ali v celoti opremljenih:

- vseh 123 aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,
- 650 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in
- približno 84 odstotkov vseh stalno prijavljenih prebivalcev, kar predstavlja 1.356.591 PE.

Ocene stopnje opremljenosti aglomeracij za javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij so prikazane v preglednici (Preglednica 8). Ocene kažejo, da stopnja opremljenosti znaša:

- v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, 93,6 odstotkov,
- v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, 58,2 odstotkov in
- izven meja aglomeracij 5,7 odstotkov.

Preglednica 8: Ocena stopnje opremljenosti aglomeracij z javno kanalizacijo po velikostnih razredih aglomeracij

Velikostni razredi aglomeracij	Obremenitev ⁽¹⁾	Opremljenost	Stopnja opremljenosti
--------------------------------	----------------------------	--------------	-----------------------

	[PE]	[PE]	[%]
izven meja aglomeracij	442.668	25.193	5,7
v aglomeracijah	1.612.335	1.356.591	84,1
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	202.883	78.364	38,6
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	229.492	173.286	75,5
aglomeracije < 2.000 PE	432.375	251.650	58,2
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	335.999	303.935	90,5
aglomeracije med 10.000 ÷ 15.000 PE	97.637	94.936	97,2
aglomeracije ≥ 15.000 PE	746.324	706.070	94,6
aglomeracije ≥ 2.000 PE	1.179.960	1.104.941	93,6
SKUPAJ	2.055.003	1.381.784	67,2

⁽¹⁾ obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev, izražena v PE.

3.2.3.2. Ocena stopnje priključenosti glede na stalno prijavljene prebivalce

Za izdelavo ocene stopnje priključenosti po posameznih aglomeracijah je upoštevana obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev na presečni datum 31. december 2018.

Ocene stopnje priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij so prikazane v preglednici (Preglednica 9). Ocene kažejo, da stopnja priključenosti na presečni datum 31. december 2018 po podatkih IJSVO znaša:

- skupno v vseh aglomeracijah:
 - 78,1 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 75,8 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo,
- v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE:
 - 89,1 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 87,0 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo,
- v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE:
 - 48,3 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 45,1 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo.

Preglednica 9: Ocena stopnje priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij glede na stalno prijavljene prebivalce

Velikostni razredi aglomeracij	Obremenitev ⁽¹⁾	Priključenost			
	[PE]	JKO	JKO	ČN	ČN
		[PE]	[%]	[PE]	[%]
izven meja aglomeracij	442.668	21.752	4,9	19.817	4,5
v aglomeracijah	1.612.335	1.259.568	78,1	1.222.074	75,8
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	202.883	61.715	30,4	54.212	26,7

Velikostni razredi aglomeracij	Obremenitev ⁽¹⁾	Priključenost			
	[PE]	JKO	JKO	ČN	ČN
		[PE]	[%]	[PE]	[%]
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	229.492	147.050	64,1	140.794	61,4
aglomeracije < 2.000 PE	432.375	208.765	48,3	195.006	45,1
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	335.999	273.977	81,5	253.692	75,5
aglomeracije med 10.000 ÷ 15.000 PE	97.637	86.733	88,8	86.704	88,8
aglomeracije ≥ 15.000 PE	746.324	690.093	92,5	686.672	92,0
aglomeracije ≥ 2.000 PE	1.179.960	1.050.803	89,1	1.027.068	87,0
SKUPAJ	2.055.003	1.281.320	62,4	1.241.891	60,4

⁽¹⁾ obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev, izražena v PE;

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN..... čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

Ocena stopnje priključenosti stalno prijavljenih prebivalcev na javno kanalizacijsko omrežje in na komunalno ali skupno čistilno napravo po posameznih aglomeracijah, kot izhaja iz podatkov IJSVO, je prikazana v prilogi (PRILOGA 5), ki je sestavni del tega operativnega programa.

3.2.3.3. Ocena stopnje priključenosti glede na skupno obremenitev aglomeracije

Za izdelavo ocene stopnje priključenosti po posameznih aglomeracijah glede na skupno obremenitev je upoštevana skupna obremenitev aglomeracij (obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev in dejanska dodatna obremenitev, določena kot navedeno v poglavju 3.2.1.1 tega operativnega programa) na presečni datum 31. december 2018.

Ocene stopnje priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij so prikazane v preglednici (Preglednica 10). Ocene kažejo, da stopnja priključenosti na presečni datum 31. december 2018 po podatkih IJSVO znaša:

1. skupno v vseh aglomeracijah:
 - 81,3 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 78,6 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo,
2. v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE:
 - 90,9 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 88,7 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo,
3. v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE:
 - 49,4 odstotkov za priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,
 - 45,3 odstotkov za priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo.

Preglednica 10: Priključenost na javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo po velikostnih razredih aglomeracij glede na skupno obremenitev

Velikostni razredi aglomeracij	Skupna obremenitev	Priključenost			
	[PE]	JKO	JKO	ČN	ČN
		[PE]	[%]	[PE]	[%]
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	220.500	68.034	30,9	57.598	26,1
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	260.402	169.372	65,0	159.987	61,4
aglomeracije < 2.000 PE	480.902	237.406	49,4	217.585	45,3
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	415.402	348.035	83,8	317.890	76,5
aglomeracije med 10.000 ÷ 15.000 PE	118.370	106.117	89,7	105.066	88,8
aglomeracije ≥ 15.000 PE	1.069.872	1.002.867	93,7	998.808	93,4
aglomeracije ≥ 2.000 PE	1.603.644	1.457.019	90,9	1.421.764	88,7
SKUPAJ	2.084.546	1.694.425	81,3	1.639.349	78,6

JKO..... javno kanalizacijsko omrežje;

ČN..... čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

Ocena stopnje priključenosti glede na skupno obremenitev aglomeracije na javno kanalizacijsko omrežje in na komunalno ali skupno čistilno napravo po posameznih aglomeracijah, kot izhaja iz podatkov IJSVO, je prikazana v prilogi (PRILOGA 5) tega operativnega programa.

3.2.4. Ocena opremljenosti na območju izven meja aglomeracij

Za izdelavo ocene stopnje priključenosti na območju izven meja noveliranih aglomeracij je upoštevana obremenitev iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev, poročana s strani občin oziroma izvajalcev javne službe, na presečni datum 31. december 2018.

Ocena kaže, da je na presečni datum 31. december 2018 po podatkih IJSVO ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode zagotovljeno za 19% (83.908 PE) obremenitve iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev, ki nastaja izven meja aglomeracij. Ocena stopnje priključenosti na posamezno vrsto ureditve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je podrobneje prikazana v preglednici (Preglednica 11).

Preglednica 11: Skupna obremenitev po načinu izvajanja javne službe izven meja aglomeracij

Način izvajanja javne službe	Obremenitev (stalno prijavljeni prebivalci)	
	[PE]	[%]
MKČN	16.331	3,7
IZPUST	958	0,2
NP	36.205	8,2
KANAL	21.752	4,9
GREZ_N	45.825	10,4
GREZ_P	298.864	67,5

Način izvajanja javne službe	Obremenitev (stalno prijavljeni prebivalci)	
	[PE]	[%]
NEZNAN	22.733	5,1
Skupaj	442.668⁽¹⁾	100

⁽¹⁾ za izračun je upoštevano število stalno prijavljenih prebivalcev na dan 31. december 2018;
 MKČN mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE;
 IZPUST neposredni izpust komunalne odpadne vode v vodo;
 NP v IJSVO ni podatka (izvajalec javne službe ni poročal);
 KANAL objekt priključen na javno kanalizacijsko omrežje;
 GREZ_N .. objekt opremljen z nepretočno greznico;
 GREZ_P .. objekt opremljen z obstoječo pretočno greznico;
 NEZNAN .. način ravnanja s komunalno odpadno vodo iz stavbe ni znan.

3.2.5. Razvitost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode

Razvitost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode se ugotavlja za vsako posamezno občino v skladu z Uredbo o merilih za določanje razvitosti infrastrukture in obremenjenosti okolja zaradi ugotavljanja deleža plačila občini za koncesijo na naravni dobrini (Uradni list RS, št. 74/04). V skladu z zadevno uredbo se občine razvrstijo glede na razvitost infrastrukture v občine s primerno in občine z manj primerno infrastrukturo. Vrednost indeksa, ki je večja od 1, pomeni primerno infrastrukturo. Vrednost indeksa, ki je manjša od 1, pa pomeni manj primerno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Indeksi se izračunajo ločeno za infrastrukturo za odvajanje in infrastrukturo za čiščenje komunalne odpadne vode.

Razvitost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je v skladu z zahtevami zadevne uredbe določena na podlagi aglomeracij iz poglavja 3.2 tega operativnega programa ter podatkov iz IJSVO (stanje na presečni datum 31. december 2018), in izračunanih stopenj priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in priključenosti na komunalno ali skupno čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe iz podatkov o stavbah ter obliki odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda.

Razvitost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je prikazana na ravni občin v prilogi (PRILOGA 6), ki je sestavni del tega operativnega programa, z izračunom indeksov, ki prikazujejo primernost infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ločeno za odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijsko omrežje in čiščenje komunalne odpadne vode v komunalnih ali skupnih čistilnih napravah.

Podatki so prikazani za skupno 212 občin, za pet občin (občine Dobje, Hodoš, Solčava, Sveti Andraž v Slovenskih goricah in Žetale) pa podatki niso prikazani, saj v teh občinah ni določenih noveliranih aglomeracij in torej opremljanje z javno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ni predpisano.

Podatki kažejo, da je infrastruktura za odvajanje komunalne odpadne vode (javno kanalizacijsko omrežje) primerna v 92 občinah, v 105 občinah, za katere so podatki prikazani, pa je infrastruktura za odvajanje komunalne odpadne vode manj primerna. Za 12 občin je indeks razvitosti enak nič. Gre za 12 občin, v katerih je po podatkih IJSVO stopnja priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje enaka nič.

Podatki nadalje kažejo, da je infrastruktura za čiščenje komunalne odpadne vode (čistilne naprave) primerna v 93 občinah, v 95 občinah, za katere so podatki prikazani, pa je infrastruktura za čiščenje komunalne odpadne vode manj primerna. Za 19 občin je indeks razvitosti enak nič. Gre za 19 občin, v katerih je po podatkih IJSVO stopnja priključenosti na čistilne naprave enaka nič.

3.3. Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti aglomeracij

Aglomeracije morajo biti opremljene skladno z zahtevami, opisanimi v poglavju 1.3.3 in poglavju 3.1 tega operativnega programa. Skladno s temi zahtevami bodo morale občine za izpolnjevanje predpisanih zahtev v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode zagotoviti ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki nastaja v objektih v aglomeracijah, z:

- gradnjo javnega kanalizacijskega omrežja ali rekonstrukcijo obstoječega javnega kanalizacijskega omrežja in
- gradnjo komunalnih čistilnih naprav z ustrezno stopnjo čiščenja ali rekonstrukcijo obstoječih komunalnih čistilnih naprav, ki zaključujejo javno kanalizacijsko omrežje in so namenjene izvajanju javne službe čiščenja komunalne odpadne vode.

Na območjih izven meja aglomeracij oziroma v aglomeracijah za objekte, kjer je upravičeno uveljavljanje izjeme glede priključitve na javno kanalizacijsko omrežje, bodo morali lastniki objektov oziroma občine zagotoviti gradnjo malih čistilnih naprav ali drugih individualnih ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

3.3.1. Ukrepi za zagotavljanje odvajanja komunalne odpadne vode

Za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektih v aglomeraciji, je treba zagotoviti odvajanje po javnem kanalizacijskem sistemu (3. člen Direktive 91/271/EGS), razen, če so s predpisi določene izjeme. Izjeme so določene za skupine objektov ali za posamezne objekte v aglomeraciji, kot je podrobneje opisano v poglavju 1.3.3 tega operativnega programa. Izjema je določena tudi za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, kjer predpisi omogočajo, da se ta aglomeracija zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremi z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali z individualnimi ureditvami za posamezne objekte, če občina na podlagi ekonomske analize ugotovi, da bi opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode za celotno aglomeracijo povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malimi komunalnimi čistilnimi napravami za skupine objektov ali z individualnimi ureditvami za posamezne objekte.

Analize kažejo, da bo glede na podatke iz IJSVO o načinu izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na dan 31. december 2018 treba ustrezni način odvajanja komunalne odpadne vode zagotoviti za približno 18,7 % skupne obremenitve (390.121 PE), ki nastaja v aglomeracijah. Večina te obremenitve nastaja v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE (50,6 %).

3.3.2. Ukrepi za zagotavljanje čiščenja komunalne odpadne vode

Ustrezni način čiščenja komunalne odpadne vode bo na podlagi podatkov iz IJSVO o načinu izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode potrebno zagotoviti za približno 21,4 %

skupne obremenitve (446.093 PE), ki nastaja v aglomeracijah. Večina te obremenitve nastaja v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE (54,7 %).

3.3.3. Ukrepi za zagotavljanje sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja 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 sekundarno čiščenje (4. člen Direktive 91/271/EGS).

Analize kažejo, da glede na podatke na dan 31. december 2018 vse novelirane aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, te zahteve izpolnjujejo, razen aglomeracija 8136 Prevalje.

V novelirani aglomeraciji 8136 Prevalje je treba zgraditi komunalno čistilno napravo s sekundarno stopnjo čiščenja.

Občina Prevalje načrtuje projekt »Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Meže: sklop 2 (Občina Prevalje)«, za katerega je bila tudi izdana odločitev o podpori – projekt se sofinancira s sredstvi Evropskega sklada za regionalni razvoj. Višina sredstev, namenjenih za izvedbo operacije znaša 7,5 mio eurov.

3.3.4. Ukrepi za zagotavljanje terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja 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 terciarno čiščenje (5. člen Direktive 91/271/EGS), če gre za iztok v:

- vodno telo površinske vode, ki je uvrščeno med občutljiva območja v skladu s predpisom, ki ureja 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.

Analize kažejo, da glede na podatke na dan 31. december 2018 16 aglomeracij (Preglednica 12) ne izpolnjuje navedenih zahtev. Za te aglomeracije bo potrebna nadgradnja trenutne stopnje čiščenja komunalne odpadne vode in sicer iz sekundarnega čiščenja na terciarno čiščenje. Za 15 aglomeracij so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli, za eno aglomeracijo pa mora biti terciarno čiščenje komunalne odpadne vode zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2023.

Preglednica 12: Zahteve aglomeracij za zagotovitev terciarnega čiščenja z iztokom na občutljiva območja

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
1	5838	ČRNOMELJ	6.904	22.8.2016	236	RADENCI (ČRNOMELJ)	150
2	5560	RIBNICA	6.672	22.8.2016	2519	SODRAŽICA	1.950
3	2359	TOLMIN	5.267	22.8.2016	276	LOG POD MANGARTOM	300
4	20022	ŠKOFIJE	2.576	22.8.2016	28	ŠKOFIJE	265
5	16374	ŠENTILJ V SLOV, GORICAH	2.534	31.12.2015	283	ŠENTILJ - JUG	1.000
6	5262	STARI TRG PRI LOŽU	2.142	31.12.2015	6	STARI TRG (LOŽ)	1.950
7	2873	BOVEC *	2.087	31.12.2015	276	LOG POD MANGARTOM	300
8	16508	SPODNJA IDRIJA	1.592	31.12.2015	302	SPODNJA IDRIJA	2.000
9	6020	DOLENJSKE TOPLICE	1464	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
10	2146	MORSKO *	1.431	31.12.2015	285	KANAL	2.000
11	6015	PODHOSTA	586	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
12	6023	SELA PRI DOL, TOPLICAH	278	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
13	5901	PODTURN PRI DOL, TOPLICAH	268	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
14	2143	MORSKO	197	31.12.2015	285	KANAL	2.000
15	2151	BODREŽ	86	31.12.2015	285	KANAL	2.000
16	6021	GORENJE GRADIŠČE	83	31.12.2023	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000

Terciarno čiščenje mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno tudi za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, ali iz komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 10.000 PE, ali za komunalno odpadno vodo, ki se zbira v nepretočni greznici v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, če gre za iztok v vodo na vodnem območju Donave, ki ni občutljivo območje iz prve alineje prejšnjega odstavka ali voda na prispevnem območju občutljivega območja.

Analize kažejo, da glede na podatke na dan 31. december 2018 21 aglomeracij (Preglednica 13) ne izpolnjuje zgornjih zahtev. Za te bo potrebna nadgradnja stopnje čiščenja iz sekundarne v terciarno. Za štiri aglomeracije so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli, za 17 aglomeracij mora biti terciarno čiščenje komunalne odpadne vode zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2023.

Nadgradnja CČN Zalog se že izvaja s sredstvi kohezijskega sklada. Projekt bo potekal do leta 2020. Skupna vrednost investicije pa znaša 39,2 milijona eurov.

Preglednica 13: Zahteve aglomeracij za zagotovitev terciarnega čiščenja z iztokom na vodnem območju Donava, ki ni občutljivo območje

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
----------	---------	----------	-------------------------	--------------------------	--------	---------	-----------------

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
1	16481	LJUBLJANA	416.808	22.8.2016	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
2	20911	ŠKOFLJICA	6.855	22.8.2016	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
3	16485	LJUBLJANA - ČRNUČE	1.916	31.12.2015	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
4	4052	VODICE	1.811	31.12.2015	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
5	4798	VALBURGA	1.525	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
6	4068	BUKOVICA PRI VODICAH	1.070	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
7	3617	ČRNA VAS	1.000	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
8	3660	STANEŽIČE	854	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
9	3621	LJUBLJANA - IŽANKA	699	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
10	4803	ZBILJE	690	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
11	3670	LJUBLJANA - RAKOVA JELŠA	590	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
12	3641	LJUBLJANA - CESTA V GORICE	323	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
13	4776	GOLO BRDO	320	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
14	4789	ZAVRH POD ŠMARNO GORO	203	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
15	5215	LAVRICA - POD STRAHOM	158	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
16	3668	PODMOLNIK	156	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
17	4785	SENIČICA	144	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
18	3614	PODMOLNIK - SADINJA VAS	141	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
19	5216	LAVRICA	131	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
20	4784	ŽLEBE	106	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000
21	3659	STANEŽIČE - ZG, DEL	90	31.12.2023	98	LJUBLJANA (ZALOG)	360.000

3.3.5. Ukrepi za zagotavljanje primerne čistilne zmogljivosti komunalne odpadne vode

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali iz komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 2.000 PE, 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 primerno čiščenje, če se komunalna odpadna voda odreja po kanalizacijskem omrežju (7. člen Direktive 91/271/EGS).

Predpisi za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, določajo obveznosti v zvezi z odvajanjem kot navedeno v poglavju 1.3.3 oziroma poglavju 3.3.1 tega operativnega programa.

Analize kažejo, da glede na podatke na dan 31. december 2018 570 aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ki že deloma ali v celoti odvajajo komunalno odpadno vodo po kanalizacijskem omrežju (Priloga 7), zgornjih zahtev ne izpolnjuje. Za te aglomeracije bo potrebno zagotoviti primerno čiščenje ali pa je primerno čiščenje že zagotovljeno. Za 570 aglomeracij, ki že deloma ali v celoti odvajajo komunalno odpadno vodo po kanalizacijskem omrežju so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli.

Analize tudi kažejo, da glede na podatke na dan 31. december 2018 842 aglomeracij, s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ki komunalno odpadno vodo še ne odreja po kanalizacijskem omrežju (Priloga 7) zgornjih zahtev ne izpolnjuje. Za pet aglomeracij so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli, za 14 aglomeracij mora biti primerno čiščenje komunalne odpadne vode zagotovljeno najpozneje do 31. decembra 2021, za preostalih 823 aglomeracij pa najpozneje do 31. decembra 2023. Tudi za te aglomeracije bo potrebno zagotoviti primerno čiščenje.

3.3.6. Ukrepi za zagotavljanje dodatne obdelave komunalne odpadne vode

Za komunalno odpadno vodo mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljena tudi dodatna obdelava tako, da mikrobiološki parametri ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti za dodatno obdelavo (5. člen Direktive 91/271/EGS), če:

- gre za iztok neposredno v površinsko vodo ali posredno v podzemno vodo na vplivnem območju kopalnih voda v času kopalne sezone in gre za komunalno odpadno vodo iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE, ali iz komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 500 PE, ali za komunalno odpadno vodo, ki se zbira v nepretočni greznici v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE, ali
- gre za iztok posredno v podzemno vodo na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi, če je iztok na zakraselem območju oziroma na mestu iztoka pri najvišji gladini podzemne vode ni mogoče zagotoviti odvajanja prek zadostne plasti nezasičene cone vodonosnika, kjer zadrževalne sposobnosti neomočenih sedimentov ali zemljin preprečujejo vnos onesnaževal v podzemno vodo, in gre za komunalno odpadno vodo 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.

Analize kažejo, da bo glede na podatke na dan 31. december 2018 treba v 36 aglomeracijah (Preglednica 14) pred odvajanjem komunalne odpadne vode v vode na vplivnem območju kopalnih voda zagotoviti dodatno obdelavo. Za 29 aglomeracij so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli, za 7 aglomeracij mora biti dodatna obdelava odpadne vode zagotovljena najpozneje do 31. decembra 2023.

Preglednica 14: Zahteve aglomeracij za zagotovitev dodatne obdelave na vplivnem območju kopalnih voda

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
1	20018	KOPER	37.231	31.12.2008	25	KOPER	84.500
2	538	LUCIJA	26.569	31.12.2008	25	KOPER	84.500
3	20901	IZOLA MESTO	21.485	31.12.2008	25	KOPER	84.500
4	20020	ANKARAN	6.534	22.8.2016	25	KOPER	84.500
5	20030	SV, ANTON	3.112	22.8.2016	25	KOPER	84.500
6	20027	BERTOKI	3.075	22.8.2016	25	KOPER	84.500
7	20313	ČENTURSKA DOLINA	2.848	22.8.2016	25	KOPER	84.500
8	20022	ŠKOFIJE	2.576	22.8.2016	25	KOPER	84.500
9	20144	NA VARDI	1.494	31.12.2015	25	KOPER	84.500
10	6020	DOLENJSKE TOPLICE	1.464	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
11	2884	KOBARID	1.460	31.12.2015	293	VOLČE	1.900
	2884	KOBARID	1.460	31.12.2015	2518	KAMNO	350
12	20028	DEKANI	1.457	31.12.2015	25	KOPER	84.500
13	540	SEČA	1.394	22.8.2016	4596	SEČOVLJE	2.000
14	20045	ŠMARJE - DOLENJA BREZOVICA	872	31.12.2015	25	KOPER	84.500
15	20050	MAREZIGE	795	31.12.2015	25	KOPER	84.500
16	20902	KORTE	783	31.12.2015	25	KOPER	84.500
17	20289	GAŽON	756	31.12.2015	25	KOPER	84.500
18	554	SEČOVLJE	588	31.12.2015	4596	SEČOVLJE	2.000
19	6015	PODHOSTA	586	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
20	40000	DOBRAVA - BELVEDER	580	31.12.2015	25	KOPER	84.500
21	2341	VOLČE	548	31.12.2015	293	VOLČE	1.900
22	20102	PLAVJE - BADIHA	454	31.12.2023	25	KOPER	84.500
23	5859	GRIBLJE	318	31.12.2015	1967	GRIBLJE	500
24	6023	SELA PRI DOL, TOPLICAH	278	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
25	5901	PODTURN PRI DOL, TOPLICAH	268	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
26	575	DRAGONJA - SP, DEL	261	31.12.2015	107	DRAGONJA	1.000
27	20339	PADERNA	242	31.12.2015	25	KOPER	84.500
28	5997	PODZEMELJ - ZEMELJ	224	31.12.2015	312	PODZEMELJ	700
29	20083	JELARJI	179	31.12.2023	25	KOPER	84.500
30	30010	ŠALARA	136	31.12.2015	25	KOPER	84.500
31	20355	V, ČENTUR	129	31.12.2023	25	KOPER	84.500
32	20907	CETORE	113	31.12.2015	25	KOPER	84.500
33	20071	ROBanci	105	31.12.2023	25	KOPER	84.500
34	30035	ŠKOCJAN	86	31.12.2023	25	KOPER	84.500
35	6021	GORENJE GRADIŠČE	83	31.12.2023	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
36	30029	ŠKOCJAN - POBEGI	64	31.12.2023	25	KOPER	84.500

Analize nadalje kažejo, da bo glede na podatke na dan 31. december 2018 treba v 55 aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, (Preglednica 15) pred odvajanjem komunalne odpadne vode v vode na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi, v postopku pridobivanja predpisanih dovoljenj natančneje preveriti, ali je treba zagotoviti tudi dodatno obdelavo. Dodatno obdelavo bo treba zagotoviti, če bo pri posrednem odvajanju v podzemno vodo na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi, iztok načrtovan na zakraselem območju oziroma na mestu iztoka pri najvišji gladini podzemne vode ne bo mogoče zagotoviti odvajanja prek zadostne plasti nezasičene cone vodonosnika, kjer zadrževalne sposobnosti neomočenih sedimentov ali zemljin preprečujejo vnos onesnaževal v podzemno vodo. Za 38 aglomeracij so roki za izpolnitev predpisanih zahtev že potekli, za eno aglomeracijo je predpisan prehodni rok najpozneje do 31. decembra 2021, za preostalih 16 aglomeracij pa najpozneje do 31. decembra 2023.

Preglednica 15: Zahteve aglomeracij za zagotovitev dodatne obdelave na območju razpoklinskih vodonosnikov, vključno s kraškimi

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
1	6115	NOVO MESTO	41.039	31.12.2008	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
2	7540	TRBOVLJE	16.523	22.8.2016	269	TRBOVLJE	19.000
3	8360	HRASTNIK-CENTER	8.368	22.8.2016	167	HRASTNIK	11.000
4	7622	ZAGORJE OB SAVI	7.997	22.8.2016	272	ZAGORJE OB SAVI	11.000
5	1827	IDRIJA	6.953	22.8.2016	2492	IDRIJA	9.000
6	5838	ČRNOMELJ	6.904	22.8.2016	236	RADENCI (ČRNOMELJ)	150
	5838	ČRNOMELJ	6.904	22.8.2016	2505	VOJNA VAS (ČRNOMELJ)	9.600
7	1052	SEŽANA	6.059	22.8.2016	54	SEŽANA	6.000
8	12067	SENOVO - BRESTANICA	3.856	22.8.2016	281	BRESTANICA	4.800
9	8027	PODPECA	2.360	22.8.2016	71	ČRNA NA KOROŠKEM	3.200
10	955	KOZINA	2.099	31.12.2015	839	KOZINA	2.000
11	7514	LOKE PRI ZAGORJU	2.096	22.8.2016	272	ZAGORJE OB SAVI	11.000
12	8476	DOL PRI HRASTNIKU	1.716	22.8.2016	167	HRASTNIK	11.000
13	16508	SPODNJA IDRIJA	1.592	31.12.2015	302	SPODNJA IDRIJA	2.000
14	2431	LABINJE	1.520	31.12.2021	16	CERKNO	5.000
15	6149	SMOLENJA VAS	1.471	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
16	6020	DOLENJSKE TOPLICE	1.464	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
17	2146	MORSKO *	1.431	31.12.2015	285	KANAL	2.000
18	5926	VRTAČA PRI SEMIČU	1.246	22.8.2016	2485	SEMIČ	2.800
19	6339	ŽUŽEMBERK	1.244	31.12.2015	563	ŽUŽEMBERK	3.000
20	6133	GABRJE	653	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
21	6122	VERDUN	637	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
22	6128	DOLNJA TEŽKA VODA	616	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
23	6357	DVOR	601	31.12.2015	563	ŽUŽEMBERK	3.000
24	6015	PODHOSTA	586	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
25	50016	ČEŠČA VAS - PREČNA	417	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
26	5809	LOKVE-ROMSKO NASELJE	407	31.12.2015	2505	VOJNA VAS (ČRNOMELJ)	9.600
27	6355	SADINJA VAS PRI DVORU	378	31.12.2023	563	ŽUŽEMBERK	3.000
28	6100	BIRČNA VAS	375	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
29	6141	VRHE	352	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
30	8494	SPODNJE BRDCE-BREZNO	341	31.12.2023	167	HRASTNIK	11.000
31	8063	ŽERJAV	299	31.12.2023	71	ČRNA NA KOROŠKEM	3.200
32	6184	ŽDINJA VAS	286	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
33	6023	SELA PRI DOL, TOPLICAH	278	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
34	5901	PODTURN PRI DOL, TOPLICAH	268	31.12.2015	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
35	6093	STRANSKA VAS	228	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
36	2143	MORSKO	197	31.12.2015	285	KANAL	2.000
37	6092	JAMA	193	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
38	8603	BOBEN	191	31.12.2015	167	HRASTNIK	11.000
39	6098	RUPERČVRH	158	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
40	6129	KOROŠKA VAS	134	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
41	6069	PODGRAD - KOROŠKA VAS	133	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
42	6130	JURNA VAS	128	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
43	6178	GORENJE KAMENCE	122	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
44	6067	VINJA VAS	118	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
45	6071	PRISTAVA	108	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
46	50098	PRAPREČE - DEL	105	31.12.2015	269	TRBOVLJE	19.000
47	6125	GORNJA TEŽKA VODA	103	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
48	6142	ZAJČJI VRH PRI STOPIČAH	94	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
49	6143	VELIKI OREHEK	90	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
50	2151	BODREŽ	86	31.12.2015	285	KANAL	2.000
51	6160	VELIKA HRUŠICA	84	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000
52	6021	GORENJE GRADIŠČE	83	31.12.2023	38	DOLENJSKE TOPLICE	2.000
53	6079	POGANCE	76	31.12.2015	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	SKUPNA OBREMENITEV [PE]	ROK ZA IZPOLNITEV ZAHTEV	ID KČN	IME KČN	KAPACITETA [PE]
54	6354	TREBČA VAS	73	31.12.2023	563	ŽUŽEMBERK	3.000
55	6164	HUDO	70	31.12.2023	39	NOVO MESTO (LOČNA)	55.000

3.3.7. Ukrepi za padavinsko odpadno vodo

V aglomeracijah je treba izvajati tudi ukrepe za padavinsko odpadno vodo, in sicer je treba zagotoviti izvajanje ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, zlasti tiste, ki se odvaja s streh. V postopkih načrtovanja javnih kanalizacijskih omrežij je torej treba preučiti možne ukrepe za zmanjšanje količine padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, in ukrepe za zadrževanje prvega naliva padavinske odpadne vode v primeru mešanih kanalizacijskih sistemov ter pri načrtovanih rešitvah upoštevati ekonomsko, tehnično, okoljsko in družbeno sprejemljivost.

Pri načrtovanju ukrepov za komunalno odpadno vodo, zlasti v postopkih načrtovanja komunalnih čistilnih naprav, je treba, če je le mogoče, preučiti tudi možnosti ponovne uporabe ustrezno očiščene komunalne odpadne vode in pri možnih rešitvah upoštevati ekonomsko, tehnično, okoljsko in družbeno sprejemljivost.

3.4. Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti na območju izven meja aglomeracij

Za objekte, v katerih nastaja komunalna odpadna voda, je treba zagotoviti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode skladno z zahtevami, opisanimi v poglavju 1.3.4 in poglavju 3.1 tega operativnega programa. Skladno s temi zahtevami morajo lastniki objektov na območju izven meja aglomeracij sami zagotoviti opremljenost z ustrezno ureditvijo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Analize kažejo, da bo glede na podatke na dan 31. december 2018 treba ustrezni način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izven meja aglomeracij zagotoviti za približno 68 % skupne obremenitve (t.j. 299.822 PE), ki nastaja izven meja aglomeracij. Ocenjeni stroški investicij izven meja aglomeracij znašajo 210 milijonov eurov. Podatki o obremenitvi, izraženi v PE in odstotkih glede na obremenitev izven meja aglomeracij v posamezni občini, za katero je treba zagotoviti predpisano ureditev za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, so po posameznih občinah prikazani v prilogi (PRILOGA 9), ki je sestavni del tega operativnega programa.

3.5. Prednostni vrstni red izvajanja ukrepov

Prednostni vrstni red izvajanja ukrepov tega operativnega programa izhaja iz zahtev v zvezi z opremljanjem z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in rokov za zagotovitev opremljenosti, ki so prikazani v poglavju 1.3.3 in poglavju 3.1 tega operativnega programa.

Ukrepe iz tega operativnega programa je treba načrtovati in izvajati glede na naslednji prednostni vrstni red investicij:

- investicija v javno kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, za katero so v Uradnem opominu (kršitev št. 2016/2188) ugotovljene nepravilnosti, ki se nanašajo na priključenost na javno kanalizacijsko omrežje,

- investicija v čistilno napravo, ki zaključuje javno kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, za katero so v Uradnem opominu (kršitev št. 2016/2188) ugotovljene nepravilnosti, ki se nanašajo na priključenost na komunalno čistilno napravo, na obratovanje komunalne čistilne naprave ali na doseganje predpisanih mejnih vrednosti emisij,
- investicija v čistilno napravo, ki zaključuje obstoječe javno kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ki ni aglomeracija iz prve ali druge alineje tega odstavka,
- investicija v javno kanalizacijsko omrežje, ki je zaključeno z obstoječo čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ki ni aglomeracija iz prve ali druge alineje tega odstavka,
- investicija v javno kanalizacijo (javno kanalizacijsko omrežje in čistilno napravo) v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ki ni aglomeracija iz prve ali druge alineje tega odstavka,
- investicija v individualno ureditev za posamezen objekt ali skupino objektov, če so izpolnjeni predpisani pogoji, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,
- investicija v čistilno napravo, ki zaključuje obstoječe javno kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,
- investicija v javno kanalizacijsko omrežje, ki je zaključeno z obstoječo čistilno napravo, namenjeno izvajanju javne službe, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,
- investicija v javno kanalizacijo (javno kanalizacijsko omrežje in čistilno napravo) v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,
- investicija v individualno ureditev za posamezen objekt ali skupino objektov, če so izpolnjeni predpisani pogoji, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,
- investicija v individualno ureditev za posamezen objekt ali skupino objektov na območju izven meja aglomeracij.

Zaradi racionalizacije izvedbe ukrepov (investicij) se za prednostne štejejo tudi ukrepi v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali ukrepi za posamezne objekte izven meja aglomeracij (v nadaljnjem besedilu: podrejeni ukrepi), če gre za izvajanje teh ukrepov hkrati z izvajanjem prednostnih ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, v sklopu enotne investicije, izvajanje podrejenih ukrepov pa je tehnično in ekonomsko upravičeno.

Hkrati je treba v primeru sofinanciranja investicij s sredstvi državnega proračuna prednostni vrstni red upoštevati na državni ravni, kar pomeni, da pred izvedbo vseh ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, državno sofinanciranje ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE ni dopustno. Pri tem se ukrepi štejejo za izvedene tudi, če so investicije, ki zagotavljajo izvedbo ukrepov, v teku in je za njihovo dokončanje že zagotovljeno financiranje.

Prednost pri izvajanju ukrepov imajo tudi skupni projekti več občin, če so tehnično in ekonomsko upravičeni, na podlagi katerih se bodo dolgoročno združevala in razporejala razpoložljiva sredstva na:

- območju posameznega porečja v celotnem obdobju izvajanja tega operativnega programa ali

- prispevnih območjih vodnih teles površinskih voda ali območjih vodnih teles podzemnih voda, za katere je s predpisom o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja določeno, da cilji do leta 2021 ne bodo doseženi.

Pri določanju prednostnega vrstnega reda izvajanja ukrepov je treba ustrezno upoštevati tudi zahteve v zvezi z doseganjem okoljskih ciljev za vode.

3.6. Ravnanje z blatom

Blato iz komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata, in blato iz obstoječih pretočnih greznic odstranjuje in prevzema izvajalec javne službe na območju, kjer se komunalna odpadna voda čisti v tej komunalni čistilni napravi oziroma obstoječi pretočni greznici. Izjemoma lahko upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ali obstoječe pretočne greznice na kmetijskem gospodarstvu blato odvzema sam in ga uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, če je zagotovljeno izpolnjevanje zahtev Uredbe o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu.

Prevzem blata s strani izvajalca javne službe mora biti zagotovljen v časovnih presledkih, določenih glede na zmogljivost posamezne male komunalne čistilne naprave, vendar najmanj enkrat na tri leta, za prevzeto blato pa mora izvajalec javne službe zagotoviti obdelavo na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata. Če izvajalec javne službe sam ne upravlja komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata, mora zagotoviti obdelavo blata na območju druge komunalne čistilne naprave, ki je opremljena z zadostnimi zmogljivostmi za obdelavo blata. Izvajalec javne službe lahko v soglasju z občino zagotovi obdelavo blata v premični napravi za obdelavo blata, če se taka obdelava blata izvaja na območju komunalne čistilne naprave, kjer nastaja blato.

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

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

Obdelano blato se, če je le mogoče, ponovno uporabi. Obdelano blato se lahko uporabi kot gnojilo v kmetijstvu, če je zagotovljena njegova obdelava in uporaba v skladu z Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata ter uporaba v skladu z Uredbo o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu.

Za obdelano blato, ki se ne uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, mora izvajalec javne službe zagotoviti ravnanje v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke. Če je izvajalec javne službe upravljavec komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata, mora kot povzročitelj odpadkov v načrt gospodarjenja z odpadki v skladu s predpisom, ki ureja odpadke, vključiti tudi ravnanje z blatom, ki ga prevzame iz komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata, in iz obstoječih pretočnih greznic.

Opremljanje z opremo za prevzem in obdelavo blata ureja Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Navedena uredba določa, da mora investitor oziroma lastnik pri načrtovanju, gradnji, rekonstrukciji ali vzdrževanju komunalne ali skupne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki je namenjena izvajanju javne službe, zagotoviti vgradnjo opreme za prevzem in obdelavo blata iz komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za njegov prevzem in obdelavo, ter blata iz obstoječih pretočnih greznic. Upravljavec te komunalne ali skupne čistilne naprave pa mora pri njenem obratovanju zagotoviti neoviran sprejem blata in njegovo obdelavo na tej komunalni ali skupni čistilni napravi.

Na podlagi podatkov iz IJSVO na presečni datum 31. december 2018 je mogoče ugotoviti, da blato iz komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata, prevzema 69 komunalnih čistilnih naprav, od tega 39 komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, enako ali večjo od 10.000 PE, za katere je opremljenost za prevzem in obdelavo blata predpisana, ter tudi 33 komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 10.000 PE. Na predmetne KČN se je odpeljalo 2.636 ton suhe snovi blata.

Podatki iz IJSVO na presečni datum 31. december 2018 nadalje kažejo, da je bilo iz komunalnih čistilnih naprav v letu 2018 odstranjenega 1.479.493 m³ obdelanega blata, pri čemer se podatek o stopnji zgoščenosti odstranjenega blata giblje med 0 in 91 %, v povprečju pa znaša 5,23 %.

Iz podatkov iz IJSVO ni razvidno, ali je na katerikoli od čistilnih naprav oziroma pri katerem koli od izvajalcev javne službe obdelava blata zagotovljena v premični enoti za obdelavo blata.

Ravnanje z obdelanim blatom iz komunalnih čistilnih naprav, ki ga izvajalec javne službe odda v odstranjevanje kot odpadke, je podrobneje obravnavano v Programu ravnanja z odpadki in Programu preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (poglavje 3.2, str 120), Sklep Vlade RS, št. 35402-1/2016/6 z dne 30. junij 2016.

4. EKONOMSKA ANALIZA UKREPOV

4.1. Izhodišča za oceno stroškov ukrepov

Stroški ukrepov tega operativnega programa so ocenjeni na podlagi ocene opremljenosti in ocene stopnje priključenosti aglomeracij iz poglavja 3.2.3 tega operativnega programa, ocene opremljenosti in ocene stopnje priključenosti na predpisane vrste ureditve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode na območjih izven meja aglomeracij iz poglavja 3.2.4 tega operativnega programa ter podatkov o specifičnih vrednostih investicij, ločeno za gradnjo javnega kanalizacijskega omrežja in gradnjo čistilne naprave za čiščenje komunalne odpadne vode oziroma vgradnjo druge vrste ureditve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz posameznih objektov.

Za pripravo metodologije ocene stroškov so bile izvedene analize metodologije, ki je bila uporabljena za oceno stroškov ukrepov predhodnega operativnega programa, ter analize stroškov iz nabora projektov evropske kohezijske politike.

Za oceno stroškov predhodnega operativnega programa je bila uporabljena nemška metodologija iz smernic za subvencioniranje vodnogospodarskih posegov dežele Bavarske (Ministrstva za okolje in zdravje): »Richtlinien fuer Zuwendungen za wasserwirtschaftlichen Vorhaben« (v nadaljnjem besedilu: metodologija RZWas 2005). Metodologija RZWas 2005 določa merila oziroma način izračuna specifičnih stroškov oziroma orientacijske vrednosti stroškov odvajanja odpadne vode iz naselij na prebivalca in orientacijske vrednosti stroškov izgradnje komunalne čistilne naprave na PE.

Za ureditev odvajanja odpadne vode iz naselij se po metodologiji RZWas 2005 glede na dolžino posameznega kanala (X), izraženo v metrih na priključenega prebivalca, uporablja naslednje orientacijske vrednosti za oceno stroškov odvajanja komunalne odpadne vode (količine se pri izračunavanju vstavlja v celih številih), vendar ne več kot 3.070 eurov na prebivalca:

$$KRW_{OE} = 542 \times X^{0,72},$$

pri čemer je:

- KRW_{OE} : orientacijska vrednost stroškov odvajanja odpadne vode iz naselij na prebivalca izražena v eurih/prebivalca.

Pri tem so v orientacijsko vrednost v tlačnem ali podtlačnem sistemu vključeni jaški s črpalko oziroma z ventilsko enoto, prav tako cevi, ki vodijo do zbirnega voda, in sicer kot funkcionalni sestavni deli sistema.

V oceni višine investicijskih stroškov izgradnje kanalizacijskih sistemov so bili v predhodnem operativnem programu upoštevani le kanalizacijski sistemi znotraj naselij ob predpostavki, da so v oceno vključena predvsem manjša naselja, v katerih so premeri cevi primarnega in sekundarnega kanalizacijskega sistema približno enake velikosti. Prav tako je bila dolžina kanala na posameznega prebivalca določena ob predpostavki, da bo v posamezni celici (100 x 100 m) zgrajeno 100 m kanalizacijskih cevi.

Za ureditev čiščenja odpadne vode iz naselij se po metodologiji RZWas 2005 pri izračunu orientacijske vrednosti za novogradnje in pri sorazmernem povečanju kapacitet čistilnih naprav upošteva vse izdatke za gradnjo čistilne naprave, pri lagunah pa tudi stroške za obdelavo mešanice komunalne in padavinske odpadne vode. Orientacijska vrednost je odvisna od velikosti čistilne naprave (X), izraženo v PE. Za oceno stroškov čiščenja komunalne odpadne vode se uporablja

naslednje orientacijske vrednosti (količine se pri izračunavanju vstavlja v celih številih), vendar ne več kot 1.380 eurov na prebivalca:

$$KRW_{KA} = 3.661 \times X^{-0,25},$$

pri čemer je:

- KRW_{KA} : orientacijska vrednost stroškov izgradnje komunalne čistilne naprave, izražena v eurih/PE.

Analize metodologije, ki je bila uporabljena za oceno stroškov ukrepov predhodnega operativnega programa kažejo, da bi specifični stroški po tej metodologiji znašali:

- za opremljanje aglomeracij z javnim kanalizacijskim omrežjem 1.700 eurov/PE in
- za opremljanje aglomeracij s komunalno čistilno napravo 513 eurov/PE.

Ocenjeni stroški gradnje kanalizacije in čistilnih naprav v predhodnem operativnem programu so bili za aglomeracije s skupno obremenitvijo večjo od 2.000 PE 1.399 eurov/PE za opremljanje aglomeracij z javnim kanalizacijskim omrežjem in 346 eurov/PE za opremljanje aglomeracij s komunalno čistilno napravo. Za manjše aglomeracije pa so bile ocenjene vrednosti bistveno višje in znašajo tudi do 3.000 eurov/PE za opremljanje aglomeracij z javnim kanalizacijskim omrežjem in 1.000 eurov/PE za opremljanje aglomeracij s komunalno čistilno napravo. V izračunu specifičnih stroškov na enoto so upoštevane vrednosti investicije za skupno obremenitev v aglomeracijah, ki še nimajo ustreznega načina odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.

Analize stroškov iz nabora projektov evropske kohezijske politike kažejo, da bi specifični stroški na podlagi teh izhodišč znašali:

- za opremljanje aglomeracij z javnim kanalizacijskim omrežjem 1.910 eurov/PE in
- za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo s komunalno čistilno napravo 410 eurov/PE.
- za rekonstrukcijo komunalne čistilne naprave 285 eurov/PE

Na podlagi izvedenih analiz so bile oblikovane specifične investicijske vrednosti na nepriključenega prebivalca, izražene v eurih na PE. Pri oblikovanju specifične investicijske vrednosti je bil upoštevan tudi vpliv investicij na cenovno dostopnost storitve (omrežnino), in sicer so bili analizirani mejni stroški investicij na količino prodane vode v življenjski dobi investicije ob naslednjih predpostavkah, da je:

- življenjska doba objektov in naprav 60 let,
- normativ porabe vode 4,5 m³ na prebivalca na mesec in
- diskontna stopnja 4 odstotke oziroma skladno z 8. členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

Na podlagi ocene stroškov izvajanja predhodnega operativnega programa, ocene stroškov iz nabora projektov evropske kohezijske politike in podatkov o investicijskih vrednostih izgradnje malih čistilnih naprav so bile pri izračunu stroškov za izvedbo predpisanih ukrepov uporabljene naslednje specifične investicijske vrednosti:

- za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo večjo od 2.000 PE z javnim kanalizacijskim omrežjem 1.400 eurov/PE,
- za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo manjšo od 2.000 PE z javnim kanalizacijskim omrežjem 2.000 eurov/PE,
- za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo večjo od 2.000 PE s komunalno čistilno napravo 400 eurov/PE,
- za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo manjšo od 2.000 PE s komunalno čistilno napravo 600 eurov/PE,
- za rekonstrukcijo (nadgradnjo) komunalne čistilne naprave 285 eurov/PE in
- za opremljanje objektov na območju izven meja aglomeracij 700 eurov/PE.

4.2. Ocena investicijskih stroškov ukrepov

4.2.1. Ocena investicijskih stroškov ukrepov za opremljanje aglomeracij

Ocenjena vrednost vseh ukrepov iz tega operativnega programa, tako ukrepov za opremljanje aglomeracij, kot ukrepov za opremljanje objektov izven meja aglomeracij, je prikazana v preglednici (Preglednica 16). Ocenjena vrednost je prikazana po velikostnih razredih aglomeracij, skupna ocenjena vrednost za izvedbo vseh investicij za doseganje skladnosti s predpisanimi zahtevami tako v aglomeracijah, kot na območju izven meja aglomeracij, pa je ocenjena na 1,21 milijarde eurov.

Ocena sredstev, potrebnih za izgradnjo javnih kanalizacijskih omrežij, znaša 692,3 milijonov eurov, ocena sredstev, potrebnih za izgradnjo ali nadgradnjo komunalnih čistilnih naprav, pa znaša 310 milijonov eurov (vrednosti so podane brez davka na dodano vrednost).

Ocenjena vrednost sredstev, potrebnih za opremljanje objektov na območju izven meja aglomeracij znaša 209,9 milijonov eurov.

Od skupne ocenjene vrednosti ukrepov iz tega operativnega programa predstavlja ocena vrednosti za izvedbo vseh predpisanih ukrepov v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, dobrih 28 odstotkov, t.j. 345,2 milijonov eurov.

Preglednica 16: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po velikostnih razredih aglomeracij

Velikostni razredi	Ocenjeni stroški investicij				
aglomeracij	JKO	ČN	SKUPAJ	SKUPAJ	Nadgradnja ČN
				ob upoštevanju ekonomske presoje ⁽¹⁾	
	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]
območje izven meja aglomeracij	/	/	209,9	209,9	/
aglomeracije med 50 ÷ 500 PE	304,9	97,7	402,7	153,9	/
aglomeracije med 500 ÷ 2.000 PE	182,1	60,3	242,3	242,3	/
aglomeracije < 2.000 PE	487,0	158,0	645,0	396,2	12,1

Velikostni razredi	Ocenjeni stroški investicij				
aglomeracij	JKO	ČN	SKUPAJ	SKUPAJ	Nadgradnja ČN
				ob upoštevanju ekonomske presoje ⁽¹⁾	
	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]
aglomeracije med 2.000 ÷ 10.000 PE	94,3	39,0	133,3	133,3	/
aglomeracije med 10.000 ÷ 15.000 PE	17,2	5,3	22,5	22,5	/
aglomeracije ≥ 15.000 PE	93,8	28,4	122,2	122,2	/
aglomeracije ≥ 2.000 PE	205,3	72,8	278,0	278,0	67,2
SKUPAJ	692,3	230,7	923,0	674,3	79,3

⁽¹⁾ za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, so upoštevani rezultati ekonomske presoje iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, in sicer je v znesku upoštevana ocenjena vrednost gradnje JKO, če ta vrednost ne presega trikratnika ocenjene vrednosti gradnje več MKČN za posamezne objekte ali skupine objektov, sicer je upoštevana ocenjena vrednost gradnje več MKČN (predpostavljena je gradnja posamezne (hišne) MKČN za vsak objekt v aglomeraciji);

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

Ocenjena vrednost ukrepov po posameznih aglomeracijah, ločeno za stroške investicij v javno kanalizacijsko omrežje in investicij v čistilno napravo, je prikazana v prilogi (PRILOGA 8), ki je sestavni del tega operativnega programa.

4.2.2. Ocena investicijskih stroškov ukrepov za opremljanje objektov na območju izven meja aglomeracij

Ocenjena vrednost ukrepov iz tega operativnega programa, ki se nanašajo na opremljanje oziroma zagotovitev ustreznega načina odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda na območjih izven meja aglomeracij, znaša 209,9 milijona eurov. Pri oceni stroškov je bila poleg izhodišč, ki so podrobneje predstavljena v poglavju 4.1 tega operativnega programa, upoštevana tudi ocena opremljenosti oziroma ocena stopnje priključenosti objektov na območju izven meja aglomeracij, kot je podrobneje predstavljena v poglavju 3.2.4 tega operativnega programa.

4.2.3. Ocena investicijskih stroškov ukrepov po občinah

Ocenjena vrednost ukrepov iz tega operativnega programa po posameznih občinah, ločeno za stroške investicij v javno kanalizacijsko omrežje, stroške investicij v čistilno napravo in stroške investicij, ki so potrebne za izvedbo ukrepov na območju izven meja aglomeracij, je prikazana v prilogi (PRILOGA 9) tega operativnega programa. Če posamezna aglomeracija leži v več občinah, je pri izračunu kot celota upoštevana v tisti občini, v kateri leži njen pretežni del.

4.2.4. Ocena investicijskih stroškov ukrepov po statičnih regijah

Ocenjena vrednost ukrepov iz tega operativnega programa po posameznih statističnih regijah, ločeno za stroške investicij v javno kanalizacijsko omrežje, stroške investicij v čistilno napravo in stroške investicij, ki so potrebne za izvedbo ukrepov na območju izven meja aglomeracij, je prikazana v preglednici (Preglednica 17). Če posamezna aglomeracija leži v več statističnih regijah, je pri izračunu kot celota upoštevana v tisti statistični regiji, v kateri leži njen pretežni del.

Preglednica 17: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po statističnih regijah

Statistična regija	Ocenjeni stroški investicij					
	Ukrepi za aglomeracije					Ukrepi na območju izven meja aglomeracij
	JKO	ČN	SKUPAJ	SKUPAJ	Nadgradnja ČN	
				ob upoštevanju ekonomske presoje ⁽¹⁾		
	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]
Gorenjska	84,83	26,69	111,53	86,28	0,00	10,74
Goriška	62,66	19,03	81,70	52,56	6,97	15,11
Jugovzhodna Slovenija	72,25	21,55	93,80	56,73	23,00	19,16
Koroška	9,59	6,53	16,13	13,44	0,76	9,00
Obalno-kraška	45,60	13,61	59,21	36,84	35,53	8,64
Osrednjeslovenska	167,28	53,08	220,37	167,75	0,00	26,73
Podravska	75,64	28,26	103,91	88,08	0,72	37,69
Pomurska	19,02	11,58	30,60	22,62	0,00	11,15
Posavska	47,74	14,22	61,97	42,06	1,10	9,41
Primorsko-notranjska	29,04	11,79	40,84	25,79	0,61	3,13
Savinjska	59,89	18,82	78,71	64,30	0,10	49,67
Zasavska	18,70	5,55	24,25	17,81	10,54	9,44
SKUPAJ	692,27	230,74	923,01	674,27	79,32	209,88

⁽¹⁾ za aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, so upoštevani rezultati ekonomske presoje iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, in sicer je v znesku upoštevana ocenjena vrednost gradnje JKO, če ta vrednost ne presega trikratnika ocenjene vrednosti gradnje več MKČN za posamezne objekte ali skupine objektov, sicer je upoštevana ocenjena vrednost gradnje več MKČN (predpostavljena je gradnja posamezne (hišne) MKČN za vsak objekt v aglomeraciji);

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe.

4.3. Viri finančnih sredstev za izvedbo ukrepov

4.3.1. Viri finančnih sredstev za opremljanje aglomeracij

Najpomembnejši finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode bodo v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ki še ne izpolnjujejo predpisanih zahtev, sredstva Kohezijskega sklada v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2014–2020. Za sofinanciranje projektov bo zagotovljena tudi lastna udeležba Republike Slovenije v okviru državnega proračuna ter sredstva občinskih proračunov.

Med pomembnejšimi finančnimi viri občin je poleg posojil tudi okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, ki je prihodek občinskega proračuna. Namenska poraba okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja je določena s 7. členom Zakona o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11 in 14/15 – ZUUJFO), ki določa, da se mora namenska poraba sredstev, pridobljenih z okoljsko dajatvijo za onesnaževanje okolja, določiti z občinskim predpisom, s katerim se sprejme občinski proračun, in sicer se v občinskem predpisu določi, da se sredstva okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda lahko porabijo le za gradnjo infrastrukture, namenjene izvajanju obveznih občinskih javnih služb varstva okolja v skladu z državnimi operativnimi programi, sprejetimi s predpisi varstva okolja na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ravnanja s komunalnimi odpadki in odlaganja odpadkov, ter za zagotavljanje oskrbovalnih standardov, tehničnih, vzdrževalnih, organizacijskih in drugih ukrepov, predpisanih za izvajanje obveznih občinskih javnih služb varstva okolja.

Občinski finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je tudi najemnina za uporabo javne infrastrukture, ki jo plačujejo izvajalci javne službe in predstavlja prihodek občinskega proračuna, izhaja pa iz obračunane in plačane omrežnine javne infrastrukture. Omrežnina je del cene storitve, ki je namenjen predvsem kritju stroška najemnine za uporabo javne infrastrukture. Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP in 96/15 – ZIPRS1617) med drugim določa, da se ta najemnina uporabi samo za gradnjo, nakup in vzdrževanje stvarnega premoženja občine, sočasno pa imajo občine možnost, da same z odlokom določijo, da so najemnine namenski prihodek (npr. za investicije v javno infrastrukturo). Med ostalimi občinskimi viri so še sredstva iz naslova komunalnega prispevka in drugi prihodki občinskega proračuna ter sredstva v okviru javno zasebnega partnerstva.

Republika Slovenija si bo močno prizadevala zagotoviti ustrezne finančne vire za izvedbo ukrepov iz tega operativnega programa tudi iz naslova evropske kohezijske politike v finančni perspektivi 2021–2027. V osnutku vladnega gradiva, pripravljenega s strani Službe Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko z naslovom Informacija o pričetku postopka priprave programskih dokumentov za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2021–2027 je navedeno, da se bodo pogajanja na ravni EU predvidoma pričela v letu 2020. Iz dokumenta Poročilo o državi – Slovenija 2019 (SWD(2019) 1023 final, 27.2.2019) pa je v aneksu D, ki predstavlja izhodišče Evropske komisije za pogajanja in dejanske orise glede vsebine poudarkov, razvidno, da se bo vlagalo v zbiranje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah, kjer je potrebno doseči cilje. Pri tem bo potrebno zagotoviti, da se najprej naslovijo večje in bolj kritične aglomeracije, tudi v okviru strategije EU za Podonavje. Poudarki bodo bolj konkretizirani v Priporočilih za državo, le tem pa bodo sledila pogajanja. Področje odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda je tako visoko med prioritetami financiranja tudi na strani Evropske komisije.

4.3.2. Viri finančnih sredstev za izvedbo ukrepov na območju izven meja aglomeracij

Izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode iz objektov na območju izven meja aglomeracij morajo zagotoviti lastniki teh objektov. Finančna sredstva za izvedbo teh ukrepov morajo torej zagotavljati lastniki objektov sami. Posamezne občine za zagotovitev teh ukrepov ponujajo subvencije iz občinskih proračunov, Javni sklad Ekosklad pa za izvedbo teh ukrepov ponuja kredite po ugodnejši obrestni meri.

4.4. Načrtovani ukrepi za obdobje 2018-2028

Skladno s predpisanimi zahtevami občine vsako leto do konca februarja v IJSVO poročajo podatke o:

- izvedenih ukrepih za zagotavljanje predpisanih oskrbovalnih standardov, in sicer datum zaključka (datum začetka poskusnega obratovanja, če je zahtevano, oziroma datum začetka obratovanja) in strošek investicije, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje ter komunalno čistilno napravo in na aglomeracijo, in
- načrtovanih in tekočih ukrepih za zagotavljanje predpisanih oskrbovalnih standardov, če ti še niso doseženi, in sicer predvideni datum opremljenosti in predvideni strošek investicije, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje ter komunalno čistilno napravo in na aglomeracijo.

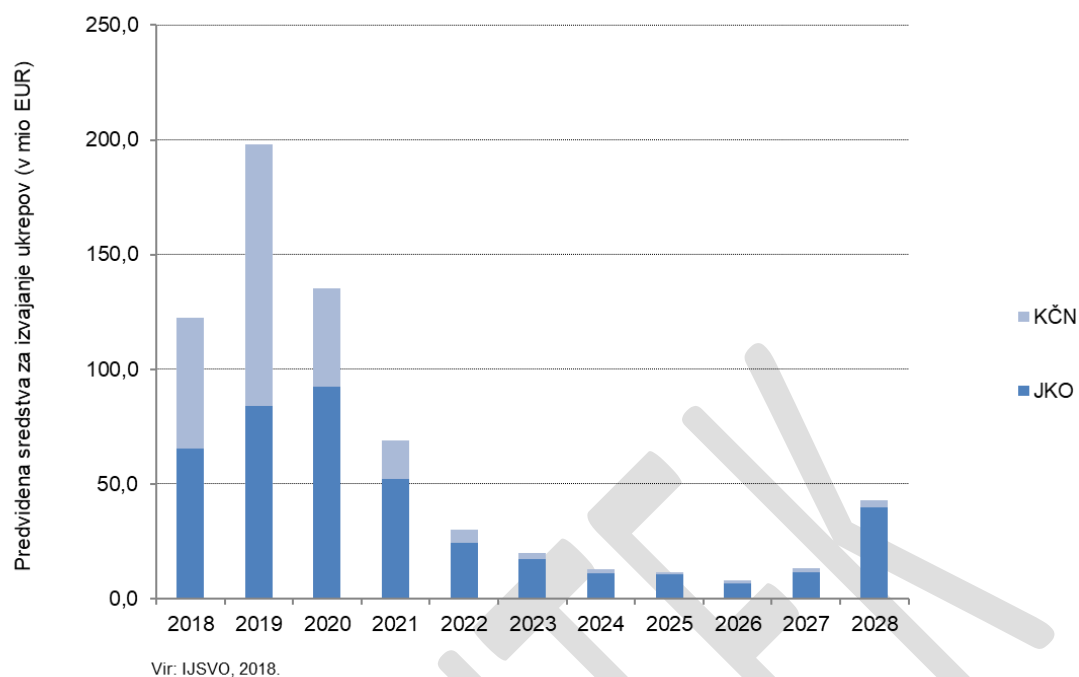
Poročani podatki se nanašajo na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa in na referenčni datum za poročanje, t.j. 31. december 2017. Po podatkih IJSVO občine za obdobje 2018-2028 načrtujejo izvedbo več ukrepov oziroma projektov, skupna ocenjena vrednost finančnih sredstev, potrebnih za njihovo izvedbo, pa znaša 518,9 milijonov eurov. Od tega se finančna sredstva, potrebna za izgradnjo javnih kanalizacijskih omrežij, ocenjuje na 414,1 milijonov eurov, finančna sredstva za izgradnjo oziroma nadgradnjo komunalnih čistilnih naprav pa se ocenjuje na 104,8 milijonov eurov (vrednosti so podane brez davka na dodano vrednost).

V aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, znaša predvideni oziroma ocenjeni znesek finančnih sredstev, potrebnih za izvedbo projektov v obdobju 2018-2028, ca 305,6 milijonov eurov. Od tega se za gradnjo (novogradnjo in rekonstrukcijo) in vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja potrebna finančna sredstva ocenjuje na 227,9 milijonov eurov, za gradnjo in vzdrževanje komunalnih čistilnih naprav pa se potrebna finančna sredstva ocenjuje na 77,7 milijonov eurov.

V aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, znaša predvideni oziroma ocenjeni znesek finančnih sredstev, potrebnih za izvedbo projektov v obdobju 2018-2028, ca 213,3 milijonov eurov. Od tega se za gradnjo (novogradnjo in rekonstrukcijo) in vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja potrebna finančna sredstva ocenjuje na 186,2 milijonov eurov, za gradnjo in vzdrževanje komunalnih čistilnih naprav pa se potrebna finančna sredstva ocenjuje na 27,1 milijonov eurov.

Predvidena poraba sredstev po posameznih letih v obdobju 2018-2028 je prikazana na grafikonu (Grafikon 4)

Grafikon 4: Ocena finančnih sredstev za zagotavljanje predpisane opremljenosti aglomeracij.



Ocenjena vrednost načrtovanih ukrepov za obdobje 2018-2028 po posameznih aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, je prikazana v prilogi (PRILOGA 10), ki je sestavni del tega operativnega programa.

5. AKCIJSKI NAČRT ZA ODPRAVO NEPRAVILNOSTI

5.1. Odprava nepravilnosti v prednostnih aglomeracijah

V okviru Akcijskega načrta za odpravo nepravilnosti v prednostnih aglomeracijah (v nadaljnjem besedilu: akcijski načrt) so podrobneje obravnavane aglomeracije, za katere so roki za zagotavljanje odvajanja in predpisanega načina čiščenja komunalne odpadne vode potekli v letu 2008 oziroma 2010 in je Evropska komisija v Uradnem opominu (kršitev št. 2016/2188) ocenila, da ne ustrezajo zahtevam Direktive 91/271/EGS. Gre za aglomeracije iz predhodnega operativnega programa, saj se Uradni opomin (kršitev št. 2016/2188) nanaša na podatke o stopnji priključenosti na dan 31. december 2016, ko so bile v veljavi aglomeracije iz predhodnega programa. Tudi poročani podatki o načrtovanih ukrepih in oceni njihove investicijske vrednosti, stanje na dan 31. december 2017, ki se vodijo v IJSVO, se nanašajo na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa (v nadaljnjem besedilu: prednostne aglomeracije).

Prednostne aglomeracije so prikazane v preglednici (Preglednica 18), kjer so ocenjene kot »vprašljiva« ali »ni skladna«.

Za vsako od prednostnih aglomeracij so spremembe v določitvi njihovih meja in spremembe obremenitve, ki nastaja zaradi nastajanja in odvajanja komunalne odpadne vode, podrobneje opisane v poglavju 3.2.2 tega operativnega programa. Izračun stopnje priključenosti na dan 31.12.2018 je podrobneje predstavljen v poglavjih 3.2.3.2 in 3.2.3.3 tega operativnega programa, stopnje priključenosti pa so podrobneje prikazane v prilogi (PRILOGA 5) tega operativnega programa.

Na podlagi izračunov stopnje priključenosti je izdelana preliminarne ocena skladnosti glede na merila, podana v strokovnem navodilu EK. Ocena skladnosti prednostnih aglomeracij, kot je podana v okviru Uradnega opomina (kršitev št. 2016/2188) in preliminarne ocena skladnosti na referenčni datum 31. december 2016 je podana v preglednici (Preglednica 18) Posamezna prednostna aglomeracija je ocenjena kot:

- »skladna«, če ustreza vsem zahtevam glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (zahtevana stopnja priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje, zahtevana stopnja priključenosti na komunalno čistilno napravo in doseganje zahtevanih mejnih vrednosti emisij oz. drugih zahtev v zvezi s čiščenjem komunalne odpadne vode),
- »vprašljiva«, če ima prevelik delež obremenitve urejene z individualnimi sistemi za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, v preostalem deležu pa ustreza predpisanim zahtevam odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode in
- »ni skladna«, če ne izpolnjuje kateregakoli od predpisanih zahtev za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Preglednica 18: Prednostne aglomeracije – ocena skladnosti.

Agglomeracije			Ocena neskladnosti			
			Ocena EK Referenčni datum 31. december 2014		Preliminarna ocena Referenčni datum 31. december 2016	
ID	Ime	Skupna obremenitev [PE]	JKO	ČN	JKO	ČN
20018	KOPER	29.333	skladna	skladna	skladna	skladna

Aglomeracije			Ocena neskladnosti			
			Ocena EK Referenčni datum 31. december 2014		Preliminarna ocena Referenčni datum 31. december 2016	
ID	Ime	Skupna obremenitev [PE]	JKO	ČN	JKO	ČN
3556	SLOVENSKI JAVORNIK	22.811	vprašljiva	ni skladna	vprašljiva	skladna
6115	NOVO MESTO	21.549	skladna	skladna	ni skladna	ni skladna
538	LUCIJA	16.992	vprašljiva	ni skladna	vprašljiva	skladna
20901	IZOLA MESTO	16.204	skladna	skladna	skladna	skladna
5628	KOČEVJE**	13.299	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
1449	POSTOJNA**	11.365	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
1867	LOGATEC**	11.153	ni skladna	ni skladna	vprašljiva	skladna
16481	LJUBLJANA	302.293	vprašljiva	ni skladna	vprašljiva	ni skladna
29	MARIBOR	133.977	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
20543	CELJE	55.097	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
20594	KRANJ	45.284	vprašljiva	skladna	vprašljiva	skladna
20709	VELENJE	33.602	skladna	skladna	skladna	skladna
4115	DOMŽALE	27.076	ni skladna	ni skladna	vprašljiva	skladna
1515	KROMBERK	24.041	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
15065	PTUJ	23.718	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
20570	ŠKOFJA LOKA	22.491	ni skladna	ni skladna	vprašljiva	ni skladna
20002	KAMNIK	21.295	vprašljiva	skladna	vprašljiva	skladna
7540	TRBOVLJE	20.925	ni skladna	ni skladna	ni skladna	ni skladna
13080	MURSKA SOBOTA	15.467	vprašljiva	skladna	skladna	skladna
3806	LOKA**	14.513	vprašljiva	ni skladna	ni skladna	ni skladna

** skupna obremenitev aglomeracije ne dosega 15.000 PE, kljub temu je za to aglomeracijo predpisana obveznost zagotovitve terciarnega čiščenja;

ID identifikacijska šifra aglomeracije;

VO vodno območje v skladu s predpisi, ki urejajo vode;

VO D vodno območje Donave;

VO JM vodno območje Jadranskega morja;

JKO javno kanalizacijsko omrežje;

ČN čistilna naprava, namenjena izvajanju javne službe;

OO občutljivo območje ali voda na prispevnem območju občutljivega območja.

Kot je razvidno iz preglednice (Preglednica 18), je EK kot:

- skladne z zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode ocenila le aglomeracije 20018 KOPER, 20901 IZOLA_MESTO in 20709 VELENJE,
- skladne z zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode ocenila le aglomeracije 20018 KOPER, 20901 IZOLA_MESTO, 20594 KRANJ in 20709 VELENJE,
- vprašljive glede odvajanja komunalne odpadne vode ocenila aglomeracije 3556 SLOVENSKI JAVORNIK, 6115 NOVO MESTO, 538 LUCIJA, 16481 LJUBLJANA, 20594 KRANJ in 3806 LOKA ter
- neskladne tako glede odvajanja, kot tudi glede čiščenja komunalne odpadne vode, ocenila preostale aglomeracije iz preglednice (Preglednica 18).

Ukrepi za odpravo nepravilnosti, določeni v tem poglavju, se nanašajo na aglomeracije iz predhodnega operativnega programa in izhajajo iz ocene skladnosti, prikazane v preglednici (Preglednica 18). Ukrepi za odpravo nepravilnosti se nanašajo na vzroke neskladja iz te preglednice (JKO ali ČN).

Ukrepi za izboljšanje stopnje priključenosti na javno kanalizacijo se nanašajo na izboljšanje stopnje priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje oziroma na komunalno čistilno napravo, ki zaključuje to kanalizacijsko omrežje. Ukrepi za nadgradnjo čistilnih naprav v teh aglomeracijah niso predvideni. Za posamezno aglomeracijo so podani tudi podatki o načrtovanem investicijskem vzdrževanju javnega kanalizacijskega omrežja in/ali komunalne čistilne naprave, ki zaključuje javno kanalizacijsko omrežje teh aglomeracij.

Ukrepi po posameznih aglomeracijah, ki se bodo izvajali v obdobju od leta 2018 do najpozneje 2028, so prikazani za vsako posamezno prednostno aglomeracijo (iz predhodnega operativnega programa) kot izhajajo iz poročajnih podatkov na dan 31. december 2017 (poročanje občin v IJSVO):

1. Aglomeracija 3556 SLOVENSKI JAVORNIK:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovanih sedem ukrepov v skupni vrednosti 2.074.338 eurov:
 - i. Javna kanalizacija Cesta v Rovte - Trebež. Projekt je uvrščen v NRP in proračun občine Jesenice za leto 2018. Izvedeno je javno naročilo in podpisana pogodba z izvajalcem del.
 - ii. Javna kanalizacija Stražišarjeva cesta. Projekt je uvrščen v NRP in proračun Občine Jesenice za leto 2018.
 - iii. Komunalna infrastruktura KS Sava. Projekt je uvrščen v NRP in proračun občine Jesenice za leto 2018.
 - iv. Komunalna infrastruktura v naselju Murova. Projekt je uvrščen v NRP in proračun občine za leto 2018. Javno naročilo je izvedeno, podpis pogodbe z izvajalcem in uvedba v delo januarja 2018.
 - v. Komunalna infrastruktura v naselju Pejce.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 832.256 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Jesenice) v skupni vrednosti 1.727.348 eurov.

Iz aglomeracije 3556 SLOVENSKI JAVORNIK iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in spremenjenim imenom, ki ne vključuje drugih aglomeracij. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 19).

Preglednica 19: Novelacija aglomeracije 3556 SLOVENSKI JAVORNIK

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	3556	SLOVENSKI JAVORNIK	17.547	5.264	22.811	94,6%	94,5%
Novelirana aglomeracija							
1	3556	JESENICE	16.690	5.331	22.021	95,0%	95,0%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala.

2. Aglomeracija 6115 NOVO MESTO:

- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja in komunalne čistilne naprave in sicer 400.000 eurov za javno kanalizacijo in 800.000 eurov za komunalno čistilno napravo.

Iz aglomeracije 6115 NOVO MESTO iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še dve aglomeraciji iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 20).

Preglednica 20: Novelacija aglomeracije 6115 NOVO MESTO

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	6115	NOVO MESTO	16.576	4.973	21.549	97,1%	97,1%
Novelirana aglomeracija							
1	6115	NOVO MESTO	22.035	19.004	41.039	81,7%	81,7%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala.

3. Aglomeracija 538 LUCIJA:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2017 je v izvajanju ukrep v skupni vrednosti 1.275.000 eurov, podatki za leto 2017 v IJSVO niso na razpolago, prav tako v IJSVO ni na razpolago podatkov o načrtovanih ukrepih za obdobje 2018-2028.

- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2017 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 1.590.000 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave: podatki za leto 2017 še niso dopolnjeni.

Iz aglomeracije 538 LUCIJA iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še aglomeracijo 20903 MALIJA in zelo majhen del aglomeracije 540 SEČA. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 21).

Preglednica 21: Novelacija aglomeracije 538 LUCIJA

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	538	LUCIJA	13.071	3.921	16.992	97,1%	97,1%
Novelirana aglomeracija							
1	538	LUCIJA	13.030	13.539	26.569	97,6%	97,6%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala.

4. Aglomeracija 5628 KOČEVJE:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2019 je načrtovan en ukrep v skupni vrednosti 100.000 eurov, in sicer gradnja javnega kanalizacijskega omrežja na območjih, kjer še ni zgrajeno (Mestni log, Črnomeljska).
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 444.188 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Kočevje) v skupni vrednosti 384.000 eurov.

Iz aglomeracije 5628 KOČEVJE iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še štiri aglomeracije. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 22).

Preglednica 22: Novelacija aglomeracije 5628 KOČEVJE

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	5628	KOČEVJE	10.230	3.069	13.299	95.8%	95.8%

Novelirana aglomeracija							
1	5628	KOČEVJE	11.429	6.095	17.524	96,3%	96,3%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala.

5. Aglomeracija 1449 POSTOJNA:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: v IJSVO ni na razpolago podatkov o načrtovanih ukrepih (občina ni poročala v okviru ukrepov investicij v javno kanalizacijsko omrežje za potrebe poročanja na EK).
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 431.282 eurov,
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Postojna) v skupni vrednosti 90.000 eurov.

Iz aglomeracije 1449 POSTOJNA iz predhodnega operativnega programa sta z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastali dve aglomeraciji. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 23).

Preglednica 23: Novelacija aglomeracije 1449 POSTOJNA

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	1449	POSTOJNA	8.742	2.623	11.365	97,4%	97,4%
Novelirani aglomeraciji							
1	40313	VELIKI OTOK	149	437	586	100,0%	100,0%
2	1449	POSTOJNA	9.260	2.118	11.378	97,0%	97,0%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala.

6. Aglomeracija 1867 LOGATEC:

- Za obdobje 2018-2028 ni bilo poročanih ukrepov (v zadnjem poročilu o investicijah v javno kanalizacijsko omrežje za potrebe poročanja na EK so bili napovedani tudi drugi ukrepi, ki pa naj bi bili zaključeni najpozneje v letu 2015).

Iz aglomeracije 1867 LOGATEC iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki ne vključuje drugih aglomeracij. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 24).

Preglednica 24: Novelacija aglomeracije 1867 LOGATEC

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	1867	LOGATEC	8.579	2.574	11.153	93,3%	93,3%
Novelirana aglomeracija							
1	1867	LOGATEC	9.627	2.301	11.928	93,4%	93,4%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala.

7. Aglomeracija 16481 LJUBLJANA:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje 2018-2020 je načrtovanih več projektov za gradnjo javnega kanalizacijskega omrežja na območjih, kjer še ni zgrajeno, v skupni vrednosti 27.793.039 eurov:
 - i. Dograditev javne kanalizacije v aglomeracijah Mestne občine Ljubljana s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.
 - ii. Gradnja novega javnega kanalizacijskega omrežja na območjih, kjer še ni zgrajeno, in investicijsko vzdrževanje.
 - iii. Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Ljubljanice - krajinski park Ljubljansko barje.
- Opremljanje s komunalno čistilno napravo: nadgradnja CČN Zalog (terciarno čiščenje in povečanje kapacitete CČN Zalog) je načrtovana za obdobje 2018-2020 v skupni vrednosti 39.177.332 eurov.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 2.109.062 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave, in sicer zamenjava strojne opreme (CČN Zalog) v skupni vrednosti 4.780.000 eurov.

Iz aglomeracije 16481 LJUBLJANA iz predhodnega operativnega programa so z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, ki vključuje še 28 aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 25).

Preglednica 25: Novelacija aglomeracije 16481 LJUBLJANA

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	16481	LJUBLJANA	232.533	69.760	302.293	94,4%	94,4%
Novelirane aglomeracije							
1	16481	LJUBLJANA	281.770	135.038	416.808	92,4%	92,1%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

8. Aglomeracija 29 MARIBOR:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2022 je načrtovanih več ukrepov v skupni vrednosti 24.000.000 eurov:
 - i. AKCIJSKI NAČRT 2015-2020: Pregled neizgrajene kanalizacije v Mestni občini Maribor (prispevno območje centralne čistilne naprave Maribor) in ocena investicijskih stroškov
 - ii. Gradnja in obnova kanalizacijskih objektov, naprav, opreme.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2022 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 5.000.000 eurov.

Iz aglomeracije 29 MARIBOR iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastalo 10 aglomeracij. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 26).

Preglednica 26: Novelacija aglomeracije 29 MARIBOR

Priloga št. 2: Novelirane aglomeracije iz MARIBOR							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	29	MARIBOR	103.059	30.918	133.977	96,5%	95,2%
Novelirane aglomeracije							
1	16458	ZGORNJI IN SPODNJI DUPLEK	3.508	100	3.608	62,4%	60,8%
2	40051	DOGOŠE	510	43	553	99,3%	99,3%
3	40052	PEKRE	159	16	175	0,0%	0,0%
4	40053	METAVA	432	43	475	3,0%	0,0%
5	40055	LIMBUŠKA GRAPA	66	7	73	0,0%	0,0%
6	40056	ZRKOVCI	662	26	688	99,1%	99,1%
7	40057	TRČOVA	150	15	165	0,0%	0,0%
8	40058	LIMBUŠ	205	21	226	61,5%	2,2%
9	40059	MALEČNIK	458	45	503	57,5%	55,3%
10	40061	KAMNICA	128	13	141	0,0%	0,0%
11	29	MARIBOR	96.032	40.101	136.133	98,0%	96,8%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala, zaradi razdružitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

9. Aglomeracija 20543 CELJE:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2023 je načrtovanih pet ukrepov, in sicer dograditev javnega kanalizacijskega omrežja na območjih, kjer še ni zgrajeno (Začret, Zagrad, Celje, Lokrovec, Šmiklavž), v skupni vrednosti 4.910.240 eurov.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2023 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 5.300.000 eurov (do konca leta 2023) in
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Celje) v skupni vrednosti 850.000 eurov (do konca leta 2021).

Iz aglomeracije 20543 CELJE iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še deset aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 27).

Preglednica 27: Novelacija aglomeracije 20543 CELJE

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20543	CELJE	42.382	12.715	55.097	95,0%	94,7%
Novelirane aglomeracije							
1	20543	CELJE	49.806	26.501	76.307	94,2%	92,8%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

10. Aglomeracija 20594 KRANJ:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 sta načrtovana 2 ukrepa v skupni vrednosti 895.323 eurov.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja in preureditev iztokov iz javnega kanalizacijskega sistema v skupni vrednosti 403.040 eurov.

Iz aglomeracije 20594 KRANJ iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje trinajst aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 28)

Preglednica 28: Novelacija aglomeracije 20594 KRANJ

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
----------	---------	----------	--------------------	-------------------	----------------------	------------------------	--

						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20594	KRANJ	34.834	10.450	45.284	97,2%	97,2%
Novelirana aglomeracija							
1	20594	KRANJ	51.390	7.227	58.617	85,3%	85,3%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

11. Aglomeracija 4115 DOMŽALE:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovan ukrep, in sicer gradnja kanalizacije in čistilne naprave za del naselja Selu pri Ihanu v skupni vrednosti 260.000 EUR.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2028 ni poročano.

Iz aglomeracije 4115 DOMŽALE iz predhodnega operativnega programa so z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastale dve aglomeraciji. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 29).

Preglednica 29: Novelacija aglomeracije 4115 DOMŽALE

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	4115	DOMŽALE	20.828	6.248	27.076	96,4%	96,4%
Novelirane aglomeracije							
1	40030	IHAN	188	16	204	0,0%	0,0%
2	4115	DOMŽALE	28.346	5.969	34.315	97,0%	97,0%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala, zaradi razdružitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa.

12. Aglomeracija 1515 KROMBERK:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovan en ukrep, in sicer gradnja novega objekta (kanalizacija v Novi Gorici in kanalizacija v Rožni dolini), v skupni vrednosti 1.150.000 eurov.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 700.000 eurov.

Iz aglomeracije 1515 KROMBERK iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko

številko in imenom, ki vključuje pet aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 30).

Preglednica 30: Novelacija aglomeracije 1515 KROMBERK

Prejeto na 30. Novembra 2015							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	1515	KROMBERK	18.493	5.548	24.041	96,5%	96,5%
Novelirana aglomeracija							
1	1515	KROMBERK	24.912	8.169	33.081	96,2%	96,2%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

13. Aglomeracija 15065 PTUJ:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovan en ukrep v skupni vrednosti 6.501.447 eurov, in sicer odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju Ptujkega polja - II. faza (od tega je 4.697.295 eurov predvidenih oziroma prijavljenih na črpanje sredstev EU skladov).
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 199.501 eurov (do konca leta 2018) in
 - ii. komunalne čistilne naprave, in sicer zamenjava opreme (ČN Ptuj) v skupni vrednosti 270.000 eurov (do konca leta 2021).

Iz aglomeracije 15065 PTUJ iz predhodnega operativnega programa so z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastale štiri aglomeracije. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 31).

Preglednica 31: Novelacija aglomeracije 15065 PTUJ

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	15065	PTUJ	18.245	5.474	23.719	86,3%	86,0%
Novelirane aglomeracije							
1	15065	PTUJ	22.772	2.683	25.455	88,1%	87,7%
2	40047	PACINJE - PTUJ	164	16	180	1,8%	1,7%
3	40048	PTUJ - KICAR	128	13	141	0,0%	0,0%
4	40049	SPODNJI VELOVLEK	123	12	135	0,0%	0,0%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala, zaradi združitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa.

14. Aglomeracija 20570 ŠKOFJA LOKA:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2019 je načrtovanih šest manjših ukrepov v skupni vrednosti 1.620.346 EUR:
 - i. Kanalizacija Ljubljanska cesta,
 - ii. Komunalna ureditev Partizanske in Šolske ulice,
 - iii. Kamnitnik – kanalizacija,
 - iv. Cesta talcev – kanalizacija,
 - v. TPC Grenc-Suha – kanalizacija in
 - vi. Sv. Duh – kanalizacija.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2018 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 80.000 eurov.

Iz aglomeracije 20570 ŠKOFJA LOKA iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še eno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 32).

Preglednica 32: Novelacija aglomeracije 20570 ŠKOFJA LOKA

Pripona št. 1: Preglednica št. 1							
--	--	--	--	--	--	--	--

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

15. Aglomeracija 20002 KAMNIK:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovan en ukrep v skupni vrednosti 800.000 eurov, in sicer gradnja zadrževalnega bazena na javnem kanalizacijskem omrežju.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2028 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 7.425.000 eurov.

Iz aglomeracije 20002 KAMNIK iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še pet aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 33).

Preglednica 33: Novelacija aglomeracije 20002 KAMNIK

Prijava na 30. Novelirani aglomeraciji 20002 KAMNIK							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20002	KAMNIK	16.381	4.914	21.295	99,9%	99,9%
Novelirani aglomeraciji							
1	20002	KAMNIK	19.477	3.023	22.500	99,6%	99,6%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

16. Aglomeracija 7540 TRBOVLJE:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2023 je načrtovana dograditev javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 1.201.000 eurov.
- za obdobje do konca leta 2021 je načrtovan en ukrep v skupni vrednosti 800.000 eurov, in sicer gradnja malih komunalnih čistilnih naprav na območjih, kjer gradnja javnega kanalizacijskega omrežja ni možna oz. ni racionalna.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 680.000 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Trbovlje) v skupni vrednosti 180.000 eurov.

Iz aglomeracije 7540 TRBOVLJE iz predhodnega operativnega programa sta z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastali dve aglomeraciji. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 34).

Preglednica 34: Novelacija aglomeracije 7540 TRBOVLJE

Registrujeta s: Novelirani aglomeracija TRBOVLJE							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	7540	TRBOVLJE	16.096	4.829	20.925	90,0%	90,0%
Novelirani aglomeraciji							
1	40033	ZGORNJI KLEK	157	16	173	0,0%	0,0%
2	7540	TRBOVLJE	14.252	2.271	16.523	92,8%	92,8%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala, zaradi združitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa.

17. Aglomeracija 13080 MURSKA SOBOTA:

- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje 2018-2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 1.680.500 eurov.

Iz aglomeracije 13080 MURSKA SOBOTA iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom, ki vključuje še štiri aglomeracije iz prehodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 35).

Preglednica 35: Novelacija aglomeracije 13080 MURSKA SOBOTA

Prejeto na št. Novelirana aglomeracija 13080 MURSKA SOBOTA							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	13080	MURSKA SOBOTA	11.898	3.569	15.467	99,3%	99,3%
Novelirana aglomeracija							
1	13080	MURSKA SOBOTA	12.645	1.547	14.192	96,8%	96,8%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa znižala, zaradi združitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

18. Aglomeracija 3806 LOKA*:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje 2018-2028 je načrtovanih 45 manjših projektov za gradnjo javnega kanalizacijskega omrežja na območjih, kjer še ni zgrajeno, v skupni vrednosti 6.216.134 eurov.
- Opremljanje s komunalno čistilno napravo: nadgradnja CČN Tržič za zagotavljanje terciarnega čiščenja je bila izvedena v letu 2017.

Iz aglomeracije 3806 LOKA iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in spremenjenim imenom, ki vključuje še eno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 36).

Preglednica 36: Novelacija aglomeracije 3806 LOKA

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Agglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	3806	LOKA	11.164	3.349	14.513	83,1%	83,1%

Novelirana aglomeracija							
1	3806	TRŽIČ	11.323	1.208	12.531	84,4%	84,4%

Stopnja priključenosti se je glede na aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa zvišala, zaradi razdružitve aglomeracij iz predhodnega operativnega programa.

5.2. Odprava nepravilnosti v preostalih aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE

V okviru Akcijskega načrta so podrobneje obravnavane tudi preostale aglomeracije, za katere so roki za opremljanje in zagotovitev predpisane stopnje priključenosti potekli že v letu 2010, to so aglomeracije 20018 KOPER, 20901 IZOLA MESTO in 20709 VELENJE. Ukrepi za te aglomeracije, ki se bodo izvajali v obdobju od leta 2018 do najpozneje 2028, so prikazani za vsako posamezno aglomeracijo kot izhajajo iz poročanjih podatkov občin na dan 31. december 2017 (poročanje občin v IJSVO) in poročanih podatkov izvajalcev javnih služb na dan 31. december 2018 (IJSVO):

1. Aglomeracija 20018 KOPER:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2026 je načrtovan en ukrep, in sicer kanalizacija Moletu in kanalizacija manjših zalednih naselij, v skupni vrednosti 1.480.000 eurov,
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2028 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 2.200.000 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave (ČN Koper) v skupni vrednosti 2.230.000 eurov.

Iz aglomeracije 20018 KOPER iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in imenom. Podatki o novelirani aglomeraciji so podani v preglednici (Preglednica 37).

Preglednica 37: Novelacija aglomeracije 20018 KOPER

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20018	KOPER	22.564	6.769	29.333	99,3%	99,3%
Novelirana aglomeracija							
1	20018	KOPER	23.524	13.707	37.231	98,5%	98,5%

2. Aglomeracija 20901 IZOLA MESTO:

- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 1.284.000 eurov.

Iz aglomeracije 20901 IZOLA MESTO iz predhodnega operativnega programa sta z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastali dve aglomeraciji. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 38).

Preglednica 38: Novelacija aglomeracije 20901 IZOLA MESTO

ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20901	IZOLA MESTO	12.465	3.740	16.205	99,1%	99,1%
Novelirani aglomeraciji							
1	40000	DOBRAVA - BELVEDER	178	402	580	61,7%	61,7%
2	20901	IZOLA MESTO	12.817	8.668	21.485	98,7%	98,7%

3. Aglomeracija 20709 VELENJE:

- Opremljanje z javnim kanalizacijskim omrežjem: za obdobje do konca leta 2026 je načrtovan en ukrep v skupni vrednosti 150.000 eurov.
- Investicijsko vzdrževanje: za obdobje do konca leta 2021 je načrtovano investicijsko vzdrževanje:
 - i. javnega kanalizacijskega omrežja v skupni vrednosti 1.400.000 eurov in
 - ii. komunalne čistilne naprave v skupni vrednosti 1.378.656 eurov.

Iz aglomeracije 20709 VELENJE iz predhodnega operativnega programa je z novelacijo, kot je opisana v poglavju 3.2 tega operativnega programa, nastala nova aglomeracija z isto identifikacijsko številko in spremenjenim imenom, ki vključuje še pet aglomeracij iz predhodnega operativnega programa. Podatki o noveliranih aglomeracijah so podani v preglednici (Preglednica 39).

Preglednica 39: Novelacija aglomeracije 20709 VELENJE

Priloga št. 5: Novelirane aglomeracije 20709 VELENJE							
ZAP. ŠT.	ID AGLO	IME AGLO	PE _{preb}	PE _{dod}	PE _{skupaj}	Stopnja priključenosti	
						JKO	KČN
Aglomeracija iz predhodnega operativnega programa							
1	20709	VELENJE	25.848	7.754	33.602	99,2%	99,2%
Novelirane aglomeracije							
1	20709	VELENJE - ŠOŠTANJ	29.745	11.106	40.851	98,4%	98,4%

Za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, za katere so roki za opremljanje in zagotovitev predpisane stopnje priključenosti potekli v letu 2015, so ukrepi, kot izhajajo iz poročanjih podatkov na dan 31. december 2017 (poročanje občin v IJSVO), opisani v poglavju 3.3 in prikazani v prilogi (PRILOGA 9).

5.3. Ocena sredstev in finančni viri za izvedbo akcijskega načrta

5.3.1. Ocena sredstev za izvedbo akcijskega načrta

Za izvedbo akcijskega načrta, ki se nanaša na aglomeracije, za katere sta roka za izpolnitev predpisanih zahtev potekla 31. decembra 2008 oziroma 31. decembra 2010 in so predmet Uradnega opomina (kršitev št. 2016/2188), je bilo na podlagi poročenih podatkov ocenjeno, da bo za odpravo neskladij v prednostnih aglomeracijah, ki so navedene v preglednici (Preglednica 40) potrebnih 146,8 milijonov eurov. Od tega so bili predvideni stroški investicij za izgradnjo javnega kanalizacijskega omrežja ocenjeni na 93,9 milijonov eurov, stroški investicij za izgradnjo komunalnih čistilnih naprav pa na 52,9 milijonov eurov. Podrobneje so predvideni stroški investicij po posameznih prednostnih aglomeracijah predstavljeni v preglednici (Preglednica 40).

Preglednica 40: Predvideni stroški investicij v prednostnih aglomeracijah v obdobju 2018-2028

ID	Ime	Skupna obremenitev [PE]	Ocenjena vrednost prednostnih ukrepov (2018-2028)		
			Predvideni stroški investicij za JKO	Predvideni stroški investicij za KČN	Predvideni stroški investicij - SKUPAJ
20018	KOPER	29.333	3.680.000	2.230.000	5.910.000
3556	JESENICE	22.811	2.906.594	1.727.348	4.633.942
6115	NOVO MESTO	21.549	800.000	400.000	1.200.000
538	LUCIJA	16.992	*	*	0
20901	IZOLA MESTO	16.205	1.284.000	*	1.284.000
5628	KOČEVJE	13.299	544.188	384.000	928.188
1449	POSTOJNA	11.365	431.282	90.000	521.282
1867	LOGATEC	11.153	*	*	0
16481	LJUBLJANA	302.293	26.902.101	43.957.332	70.859.433
29	MARIBOR	133.977	17.000.000	*	17.000.000
20543	CELJE	55.097	10.210.240	850.000	11.060.240
20594	KRANJ	45.284	1.298.363	*	1.298.363
20709	VELENJE	33.602	1.550.000	1.378.656	2.928.656
4115	DOMŽALE	27.076	260.000	190.000	450.000
1515	KROMBERK	24.041	1.850.000	*	1.850.000
15065	PTUJ	23.719	6.700.948	270.000	6.970.948
20570	ŠKOFJA LOKA	22.491	1.700.346	*	1.700.346
20002	KAMNIK	21.295	8.225.000	*	8.225.000
7540	TRBOVLJE	20.925	680.000	1.381.000	2.061.000
13080	MURSKA SOBOTA	15.467	1.680.500	*	1.680.500
3806	LOKA	14.513	6.216.134	*	6.216.134
	SKUPAJ	882.487	93.919.696	52.858.336	146.778.032

* zadevna občina ni poročala.

5.3.2. Viri finančnih sredstev za izvedbo akcijskega načrta

Najpomembnejši finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode bodo v prednostnih aglomeracijah sredstva Kohezijskega sklada v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2014–2020. Za sofinanciranje projektov bo zagotovljena tudi lastna udeležba Republike Slovenije v okviru državnega proračuna ter sredstva občinskih proračunov.

Med pomembnejšimi finančnimi viri občin je poleg posojil tudi okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, ki je prihodek občinskega proračuna.

Občinski finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je tudi najemnina za uporabo javne infrastrukture, ki jo plačujejo izvajalci javne službe in predstavlja prihodek občinskega proračuna, izhaja pa iz obračunane in plačane omrežnine javne infrastrukture. Med ostalimi občinskimi viri so še sredstva iz naslova komunalnega prispevka in drugi prihodki občinskega proračuna ter sredstva v okviru javno zasebnega partnerstva.

6. VIRI

1. Razvoj in izgradnja informacijskega sistema za izvajanje Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (UWWTD_SIIF), Analiza stanja, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, december 2013;
2. Informacijski sistem javnih služb varstva okolja - IJSVO, Navodila za poročanje izvajalcev javnih služb (odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode, oskrba s pitno vodo), Ministrstvo za okolje in prostor, maj 2018;
3. Zbirka podatkov IJSVO: register javne kanalizacije in register izvajalcev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, med njimi izvajalcev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, MOP, december 2017;
4. Zbirke podatkov ARSO o komunalnih in skupnih čistilnih napravah; podatki o čistilnih napravah in podatki o emisijah snovi v vode pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih oziroma skupnih čistilnih naprav (rezultati obratovalnih monitoringov odpadnih voda, ki jih zagotavljajo upravljavci komunalnih in skupnih čistilnih naprav), ARSO, december 2014;
5. Vodni kataster, DRSV, oktober 2018;
6. Generalizirana namenska raba prostora, MOP, januar 2019;
7. Digitalna oblika poročila o izvajanju Direktive 91/271/EGS, MOP, julij 2018;
8. Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2015, Naloga: I/5/1, Priprava strokovnih in razvojnih podlag – direktiva o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, Inštitut za vode Republike Slovenije, december 2015;
9. Strokovne podlage za novelacijo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, IEI d.o.o., november 2014;
10. Strokovna podpora ekonomskim vsebinam projekta »Program ukrepov upravljanja voda« (podpora Ministrstvu za okolje in prostor pri pripravi ukrepov za obdobje 2015-2021), sklop Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, končno poročilo, Razvojni center Inženiringi Celje d.o.o., Celje, december 2015;
11. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15);
12. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/17);
13. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15),
14. Uredba o merilih za določanje razvitosti infrastrukture in obremenjenosti okolja zaradi ugotavljanja deleža plačila občini za koncesijo na naravni dobrini (Uradni list RS, št. 74/04);
15. Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15);
16. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017), Sklep Vlade RS, št. 35401-2/2010/3 z dne 11. 11. 2010 in Sklep Vlade RS, št. 35401-2/2010/8 z dne 14. 7. 2011;
17. Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2014 – 2020, Ministrstvo za infrastrukturo RS, december 2014;

18. 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 spremenjene 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);
19. 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 (UL L št. 236 z dne 23. 9. 2003, str. 33);
20. Direktiva 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);
21. 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);
22. 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);
23. Evaluation of Information reported in the Frame of UWWTD Questionnaires, General Methodology and Working Steps, March 2012, revised October 2014 in
24. UWWTD legal compliance assessment methodology document, Final, 20 June 2014.

7. PRILOGE

PRILOGA 1: Občutljiva območja zaradi eutrofikacije in njihova prispevna območja

PRILOGA 2: Občutljiva območja zaradi kopalnih voda in njihova prispevna območja

PRILOGA 3: Stopnja priključenosti skupne obremenitve na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo za posamezno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa.

PRILOGA 4: Povezava aglomeracij iz predhodnega operativnega programa z noveliranimi.

PRILOGA 5: Stopnja priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in na komunalno ali skupno čistilno napravo za posamezno novelirano aglomeracijo.

PRILOGA 6: Izračun indeksov primernosti infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

PRILOGA 7: Aglomeracije in primerna stopnja čiščenja komunalne odpadne vode

PRILOGA 8: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po aglomeracijah.

PRILOGA 9: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po občinah.

PRILOGA 10: Ocenjena vrednost predvidenih ukrepov v obdobju 2018-2028 za prednostne aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.