



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 74 00
F: 01 478 74 22
E: gp.mko@gov.si
www.mko.gov.si

**POROČILO EVROPSKI KOMISIJI O IZVAJANJU DIREKTIVE 91/271/EGS
na podlagi 15. in 16. člena Direktive Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju
komunalne odpadne vode (91/271/EĖS)**

**Izpolnjevanje zahtev glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode
- stanje na dan 31. december 2012 -**



mag. Dejan Židan
minister

maj 2014

Pri pripravi in posredovanju poročila so sodelovali:

Ministrstvo za kmetijstvo in okolje

Direktorat za okolje:

mag. Nataša Vodopivec

Direktorat za vode in investicije:

mag. Iztok Rozman

Andreja Čater

Sekretariat, Služba za informacijsko tehnologijo:

mag. Aleš Veršič

Agencija RS za okolje

Služba za informatiko:

dr. Mario Zec

KAZALO

1.	UVOD.....	5
2.	PRAVNE PODLAGE	6
2.1.	EVROPSKE PRAVNE PODLAGE IN SPREMLJAJOČI DOKUMENTI.....	6
2.1.1.	<i>Zahteve direktive 91/271/EGS.....</i>	<i>6</i>
2.1.1.1.	<i>PREDPISANI UKREPI</i>	<i>6</i>
2.1.1.2.	<i>POVZETEK POROČEVALSKIH OBVEZNOSTI</i>	<i>8</i>
2.1.2.	<i>Priporočila EK za pripravo poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS.....</i>	<i>8</i>
2.1.3.	<i>Obrazci in navodila za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS.....</i>	<i>9</i>
2.2.	NACIONALNE PRAVNE PODLAGE.....	10
2.2.1.	<i>Zahteve nacionalne zakonodaje.....</i>	<i>10</i>
2.2.1.1.	<i>UKREPI ZA OBMOČJA POSELITVE S SKUPNO OBREMENITVIJO, ENAKO ALI VEČJO OD 2.000 PE.....</i>	<i>11</i>
2.2.1.2.	<i>UKREPI ZA OBMOČJA POSELITVE S SKUPNO OBREMENITVIJO, MANJŠO OD 2.000 PE</i>	<i>12</i>
2.2.1.3.	<i>POVZETEK POROČEVALSKIH OBVEZNOSTI</i>	<i>13</i>
3.	STANJE V RS GLEDE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM	14
3.1.	SPLOŠNE INFORMACIJE.....	14
3.1.1.	<i>Območja poselitve</i>	<i>14</i>
3.1.2.	<i>Občutljiva območja in njihova prispevna območja.....</i>	<i>18</i>
3.1.3.	<i>Glavne površinske vode in večje komunalne ter skupne čistilne naprave</i>	<i>20</i>
3.2.	STANJE GLEDE ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE	20
3.3.	STANJE GLEDE ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE.....	24
3.3.1.	<i>Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode na območjih, ki niso določena kot občutljiva.....</i>	<i>25</i>
3.3.2.	<i>Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode na občutljivih območjih.....</i>	<i>27</i>
3.4.	RAVNANJE Z BLATOM	28
3.5.	PONOVNA UPORABA OČIŠČENE KOMUNALNE ODPADNE VODE	29
4.	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE SKLADNOSTI S PREDPISANIMI ZAHTEVAMI	30
4.1.	OPERATIVNI PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE.....	30
4.2.	PROJEKT UWWTD_SIIF	30
5.	ZAKLJUČEK	32
6.	VIRI	34
7.	PRILOGE.....	35

KAZALO PREGLEDNIC:

<i>Preglednica 1: Število območij poselitve in njihova skupna obremenitev na VO Donave in VO Jadranskega morja.....</i>	<i>14</i>
<i>Preglednica 2: Območja poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva, za katere je rok za zagotavljanje odvajanja in sekundarnega čiščenja potekel 31. 12. 2010.....</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 3: Območja poselitve s skupno obremenitvijo, večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih, za katere je rok za zagotavljanje odvajanja in terciarnega čiščenja potekel 31. 12. 2008.....</i>	<i>16</i>
<i>Preglednica 4: Območja poselitve, ki niso na občutljivih območjih in zanje velja dodatna zahteva na VO Donave</i>	<i>17</i>
<i>Preglednica 5: Območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, za katera veljajo enake zahteve, kot za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.....</i>	<i>18</i>
<i>Preglednica 6: Število območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, in njihova skupna obremenitev.....</i>	<i>20</i>
<i>Preglednica 7: Število in delež območij poselitve, za katere preliminarna ocena kaže skladnost s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE</i>	<i>21</i>
<i>Preglednica 8: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva</i>	<i>22</i>
<i>Preglednica 9: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih</i>	<i>23</i>
<i>Preglednica 10: Število in delež območij poselitve, za katere preliminarna ocena kaže skladnost s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.....</i>	<i>24</i>
<i>Preglednica 11: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva.....</i>	<i>26</i>
<i>Preglednica 12: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih.....</i>	<i>27</i>

KAZALO SLIK:

<i>Slika 1: Glavni vodotoki in jezera, območja poselitve, prispevna območja občutljivih območij ter komunalne in skupne čistilne naprave v RS</i>	<i>19</i>
---	-----------

1. UVOD

Poročilo o izpolnjevanju zahtev glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Republiki Sloveniji (RS) je pripravljeno na podlagi prvega in tretjega odstavka 16. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) ter v skladu s četrtem odstavkom 15. člena in 16. členom Direktive Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) (UL L št. 135 z dne 30. 5. 1991, str. 40).

Digitalna oblika poročila je pripravljena v skladu z navodili za poročanje Evropske komisije (EK) in Evropske agencije za okolje in vključuje podatke o parametrih iz priloge tega poročila.

Digitalno obliko poročila hrani Agencija RS za okolje (ARSO), ki ga tudi posreduje Evropski komisiji preko spletnega odložišča »ReportNet« Evropske agencije za okolje.

2. PRAVNE PODLAGE

2.1. *Evropske pravne podlage in spremljajoči dokumenti*

Na ravni Evropske unije (EU) področje odvajanja in čiščenja ter zahteve glede poročanja o izvajanju teh ukrepov urejajo naslednji predpisi in spremljajoči dokumenti (obrazci in navodila), ki se nanašajo na poročanje:

1. Direktiva Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) (UL L št. 135 z dne 30. 5. 1991, str. 40; v nadaljevanju: Direktiva 91/271/EGS), 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),
2. priporočila EK za pripravo poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS: "*Recommendation on the format of the Article 16 - situation report*", objavljena in javno dostopna na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>),
3. obrazci za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS: "*UWWTD templates for reporting shapefiles*", "*List of parameters for Questionnaire - 2013*", "*MS Excel Templates 2013*" in "*UWWTD 2013 Data dictionary*", ter obrazložitve obrazcev: "*Description of the data-blocks (reporting sheets)*", objavljeni in javno dostopni na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>),
4. navodila EK za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS: "*Technical document: How to use Reportnet for reporting under the Urban Waste Water Treatment Directive (91/271/EEC)*", "*Short GIS guidance for reporting under the Urban Waste Water Treatment Directive*", "*Guidance for the use of the WEB-tool for UWWTD reporting*", objavljena in javno dostopna na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>).

2.1.1. **Zahteve direktive 91/271/EGS**

2.1.1.1. ***Predpisani ukrepi***

Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode je ena od najpomembnejših orodij vodne politike v Evropi. Njen cilj je varstvo voda pred škodljivimi vplivi odvajanja komunalne odpadne vode iz območij poselitve ter biološko razgradljive industrijske odpadne vode iz kmetijsko-živilskega sektorja.

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

- okoljskih ciljev po Direktivi Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike,
- ciljev za morsko okolje po Direktivi 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),
- predpisane kakovosti kopalne vode po Direktivi Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS,

-
- predpisane kakovosti za življenje sladkovodnih vrst rib po Direktivi 2006/44/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 6. septembra 2006 o kakovosti sladkih voda, ki jih je treba zavarovati ali izboljšati, da se omogoči življenje rib (kodificirano besedilo) in
 - predpisane kakovosti morske vode za gojenje ter življenje morskih školjk in morskih polžev po Direktivi 2006/113/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. decembra 2006 o zahtevah glede kakovosti voda, primernih za lupinarje (kodificirano besedilo).

Hkrati pa izvajanje Direktive 91/271/EGS predstavlja enega ključnih izzivov s finančnega in načrtovalskega vidika, ker je izvedba predpisanih ukrepov povezana z velikimi naložbami v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda.

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 vsa območja poselitve 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, s katerih se odpadna voda odvaja v občutljiva območja ali prispevna območja 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 vsa območja poselitve 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 prispevna območja občutljivih območij in lahko vpliva na njihovo stanje, za vsa območja poselitve 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 vsa območja poselitve 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 4 leta;
6. pridobitev predhodnih dovoljenj za izpuste iz komunalnih čistilnih naprav;
7. pridobitev predhodnih dovoljenj za izpuste industrijske odpadne vode 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.

2.1.1.2. Povzetek poročevalskih obveznosti

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

1. poročanje v skladu s četrtem odstavkom 15. člena Direktive 91/271/EGS o podatkih, ki jih pristojni organi držav članic (DČ) zberejo v skladu s tem členom, to je:
 - poročanje o rezultatih monitoringa izpustov iz komunalnih čistilnih naprav, da se preveri, ali izpusti izpolnjujejo zahteve Direktive 91/271/EGS v zvezi z emisijami snovi pri odvajanju komunalne odpadne vode in
 - poročanje o rezultatih monitoringa voda, v katere se stekajo izpusti iz komunalnih čistilnih naprav, in izpustov iz dejavnosti z biološko razgradljivo odpadno vodo, ki so določene z Direktivo 91/271/EGS, če se pričakuje, da bo odvajanje komunalne odpadne vode škodljivo vplivalo na stanje voda ali okolja.

Poročanje poteka po elektronski poti z uporabo obrazcev za poročanje, dogovorjenih med EK in DČ, ki so dostopna na spletnih straneh EK, EK pa jih posameznim DČ posreduje tudi ob vsakokratnem pozivu za poročanje;
2. poročanje v skladu s 16. členom Direktive 91/271/EGS o stanju pri odvajanju komunalne odpadne vode in blata na nacionalni ravni. Pristojni organ, torej ministrstvo, pristojno za okolje, mora o stanju pri odvajanju komunalne odpadne vode in blata na nacionalni ravni vsaki dve leti izdelati poročilo in ga objaviti za javnost, poročilo pa takoj po njegovi objavi tudi posredovati EK. Priporočila za vsebino tega poročila je pripravila EK in so dostopna na spletnih straneh EK;
3. poročanje v skladu s tretjim odstavkom 17. člena Direktive 91/271/EGS o najnovejših informacijah iz programa za izvajanje Direktive 91/271/EGS. DČ so morale namreč po prvem odstavku 17. člena Direktive 91/271/EGS do konca leta 1993 (DČ, ki so pristopile kasneje, pa ob vstopu v EU) pripraviti program za izvajanje direktive, EK pa sporočiti vsebino teh programov. Po potrebi pa morajo DČ vsaki dve leti (torej vsaki dve leti, če pride so spremembe ali dopolnitve teh programov) priskrbeti najnovejše informacije iz teh programov in jih posredovati EK. Načini in obrazci za poročanje o programih za izvajanje direktive so določeni po postopku komitologije v Odločbi Komisije z dne 28. julija 1993 o obrazcih sporočanja nacionalnih programov po členu 17 Direktive Sveta 91/271/EGS (93/481/EGS).

2.1.2. Priporočila EK za pripravo poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS

Direktiva 91/271/EGS v 16. členu določa, da morajo DČ oziroma pristojni organi v posamezni DČ vsaki dve leti objaviti poročilo o stanju pri odvajanju komunalne odpadne vode in blata na njihovem območju pristojnosti. DČ morajo ta poročila takoj po njihovi objavi poslati tudi EK.

EK je za izvajanje te poročevalske obveznosti pripravila priporočila o vsebini in obliki poročanja "*Recommendation on the format of the Article 16 - situation report*", in sicer je določila glavne vsebine, ki so predmet tega poročila:

1. splošne informacije, ki vključujejo statistični prikaz stanja po območjih poselitve ter kartografski prikaz:
 - območij poselitve,
 - občutljivih območij in njihovih prispevnih območij ter morebitnih manj občutljivih območij,
 - glavnih površinskih voda ter
 - večjih komunalnih čistilnih naprav in izpustov,

-
2. prikaz stanja glede odvajanja komunalne odpadne vode,
 3. prikaz stanja glede čiščenja komunalne odpadne vode in
 4. prikaz stanja glede ravnanja z blatom.

EK glede posameznih vsebin, ki so predmet poročanja, poleg prikaza stanja priporoča tudi prikaz oziroma opis napredka glede na stanje iz predhodnega poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS.

EK v zadevnem dokumentu priporoča tudi, naj bo poročilo kratko in jasno ter lahko razumljivo in privlačno za splošno javnost, v ta namen pa priporoča uporabo grafičnih prikazov oziroma kartografskega prikaza stanja na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v posamezni DČ. Poročilo lahko zajema celotno ozemlje posameznec DČ, lahko pa se v posamezni DČ pripravi več poročil za posamezna zaključena območja.

2.1.3. Obrazci in navodila za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS

Direktiva 91/271/EGS v 15. členu določa, da morajo DČ podatke iz prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena zbirati in hraniti pri pristojnih organih znotraj DČ. V šestih mesecih od prejema poziva s strani EK, pa mora DČ podatke dati na razpolago tudi EK.

Podatki, ki se zbirajo v skladu z navedenimi odstavki, so:

1. rezultati monitoringa emisij snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav ter podatki o količini in sestavi blata, ki se odloži v površinske vode (prvi odstavek 15. člena),
2. rezultati monitoringa kakovosti površinskih ali podzemnih voda, v katere se odvajajo odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav ali biološko razgradljive industrijske odpadne vode iz industrijskih sektorjev, določenih v prilogi Direktive 91/271/EGS, če se pričakuje, da bo odvajanje teh odpadnih voda vplivalo na kakovost površinske oziroma podzemne vode (drugi odstavek 15. člena),
3. v primeru odvajanja odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav v manj občutljiva območja in v primeru, da se blato odlaga v površinske vode, rezultati monitoringa in drugih primernih raziskav, ki se izvajajo z namenom preveritve, da tako odvajanje oziroma odlaganje ne vpliva škodljivo na okolje (tretji odstavek 15. člena).

EK je za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS pripravila obrazce in navodila, ki so rezultat pogajanj in končnega dogovora med EK in DČ o vsebini in obliki poročanja po 15. členu Direktive 91/271/EGS. Obrazci so oblikovani v elektronski obliki tako, da omogočajo elektronsko predajo poročil preko poročevalskega sistema Evropske agencije za okolje ReportNet.

Obrazci so oblikovani na način, da se o vsaki posamezni zahtevani vsebini poroča za vsako posamezno območje poselitve oziroma za vsako posamezno komunalno čistilno napravo ali izpust. Poročevalski obrazci oziroma podatki o izpolnjevanju zahtev iz 15. člena Direktive 91/271/EGS, ki so predmet poročanja po teh obrazcih, so obsežni in ne omogočajo hitrega, jasnega in lahko razumljivega vpogleda v dejansko stanje na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Zato EK vsako leto po prejemu poročil s strani DČ pripravi zbirno poročilo s statističnim prikazom ključnih podatkov o izpolnjevanju zahtev oziroma skladnosti z zahtevami Direktive 91/271/EGS v posamezni DČ, kot tudi stopnji skladnosti z njenimi zahtevami na ravni EU.

Poročevalski obrazci v okviru poziva EK z dne 28. november 2013 za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS vključujejo tri ključne skupine podatkov:

1. seznam in geo-referencirane podatke o občutljivih območjih in njihovih prispevnih območjih, vključno z morebitnimi manj občutljivimi območji, če so v posamezni DČ določena,
2. za vsako posamezno območje poselitve podatke o odvajanju in stopnji čiščenja komunalne odpadne vode ter skladnosti s predpisanimi zahtevami za vsa območja poselitve, za katera je rok za izpolnitev zahtev že potekel,
3. podatke na ravni DČ o morebitni ponovni uporabi očiščene odpadne vode ter ravnanju z blatom.

Obrazci vključujejo tudi skupino podatkov, ki so do določene mere že pred-pripravljeni oziroma izpolnjeni s strani EK v samih obrazcih, nanašajo pa se na poročevalske obveznosti OECD in/ali EUROSTAT. Na ta način EK poskuša odpraviti dvojno poročanje o istih vsebinah na različne evropske institucije oziroma uporabo podatkov, ki se poročajo EK preko sistema ReportNet, tudi s strani drugih evropskih institucij.

2.2. Nacionalne pravne podlage

Izvajanje Direktive 91/271/EGS v RS in zahteve glede poročanja o njenem izvajanju 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, 48/12, 57/12 in 92/13),
2. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12),
3. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10),
4. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10),
5. Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11),
6. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 88/11, 8/12 in 108/13),
7. 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.

2.2.1. Zahteve nacionalne zakonodaje

RS je v okviru pogajanj za vstop v EU izpogajala 10-letne prehodne roke za izvedbo zahtev Direktive 91/271/EGS. Ob tem pa je v slovenski pravni red predpisala tudi nekatere strožje zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Ključne zahteve oziroma obveznosti v na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so vključene v Uredbi o emisiji snovi pri odvajanju

odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav in Uredbi o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

2.2.1.1. *Ukrepi za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE*

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) podrobneje ureja zahteve za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. Zahteve iz uredbe so naslednje:

1. Odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji mora biti zagotovljeno najpozneje do:
 - 31. decembra 2010 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 100.000 PE,
 - 31. decembra 2010 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE in manjšo od 100.000 PE, in
 - 31. decembra 2015 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE;
2. Na prispevnem območju občutljivega območja mora biti odvajanje komunalne odpadne vode po javni kanalizaciji zagotovljeno najpozneje do:
 - 31. decembra 2008 za območje poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 100.000 PE,
 - 31. decembra 2008 za območje poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE in manjšo od 100.000 PE, in
 - 31. decembra 2015 za območje poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE;
3. Za odpadno vodo z območij poselitve, ki se odvaja po javni kanalizaciji, mora biti pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v vode zagotovljeno sekundarno čiščenje odpadne vode najpozneje do:
 - 31. decembra 2010 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, in
 - 31. decembra 2015 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE;
4. Na prispevnem območju občutljivega območja mora biti za odpadno vodo iz območij poselitve, ki se odvaja po javni kanalizaciji, pred odvajanjem posredno ali neposredno v vode zagotovljeno terciarno čiščenje odpadne vode najpozneje do:
 - 31. decembra 2008 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, in
 - 31. decembra 2015 za območja poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE.

Občutljiva območja so določena z imenom in šifro vodnega telesa površinske vode iz predpisa, ki ureja določitev in razvrstitev vodnih teles površinskih voda, ki je prepoznano kot občutljivo zaradi nevarnosti pojava eutrofikacije ali na katerem se nahaja kopalna voda. Prispevna območja občutljivih območij so določena po hidrografskih razvodnicah.

Predpisi poleg zahtev, ki direktno izhajajo iz Direktive 91/271/EGS, določajo zahteve za dodatno obdelavo komunalne odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaževanja, če gre za odvajanje komunalne odpadne vode:

-
- v vode na vplivnem območju kopalne vode ali
 - posredno v podzemno vodo na območju kraških in razpoklinskih vodonosnikov, če gre za zakraselo območje oziroma pri najvišji gladini podzemne vode ni mogoče zagotoviti odvajanja preko zadostne plasti nezasičene cone vodonosnika, kjer zadrževalne sposobnosti neomočenih sedimentov ali kamnin preprečujejo vnos onesnaževal v podzemno vodo.

Dodatno obdelavo skladno s prejšnjim odstavkom je treba zagotoviti najpozneje do 31. decembra 2015.

2.2.1.2. Ukrepi za območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10) podrobneje ureja zahteve za območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE. Zahteve iz uredbe so naslednje:

1. Za komunalno odpadno vodo, ki nastaja na območju poselitve z obremenitvijo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 2.000 PE, je treba zagotoviti odvajanje po javni kanalizaciji najpozneje do:
 - 31. decembra 2015 za območje poselitve na prispevnem območju občutljivega območja ali na vplivnem območju kopalnih voda ali na vodovarstvenem območju, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode večja od 10 PE/ha,
 - 31. decembra 2015 za območje poselitve, ki ni na območjih iz prejšnje alineje, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode večja od 20 PE/ha in
 - 31. decembra 2017 za območje poselitve, ki ni na območjih iz prve in druge alineje, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode manjša od 20 PE/ha, območje pa je vključeno v Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode;
2. Komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji z območij poselitve iz prejšnje točke, je treba pred posrednim ali neposrednim odvajanjem v vode očistiti v mali komunalni čistilni napravi ali jo odvajati v javno kanalizacijo sosednjega območja poselitve najpozneje do:
 - 31. decembra 2015 za območje poselitve na prispevnem območju občutljivega območja ali na vplivnem območju kopalnih voda ali na vodovarstvenem območju, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode večja od 10 PE/ha,
 - 31. decembra 2015 za območje poselitve, ki ni na območjih iz prejšnje alineje, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode večja od 20 PE/ha in
 - 31. decembra 2017 za območje poselitve, ki ni na območjih iz prve in druge alineje, če je gostota obremenjenosti na tem območju poselitve zaradi nastajanja komunalne odpadne vode manjša od 20 PE/ha, območje pa je vključeno v Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Uredba nadalje določa, da je čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi ali njeno odvajanje v javno kanalizacijo sosednjega območja poselitve treba zagotoviti v rokih iz

prejšnjega odstavka tudi, če se komunalna odpadna voda odvaja v vode iz javne kanalizacije območja poselitve, za katerega opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana v skladu s prvim odstavkom tega člena ali v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

V času kopalne sezone je treba komunalno odpadno vodo, ki se odvaja z območij poselitve, za katere je treba v skladu s prejšnjim členom zagotoviti javno kanalizacijo in čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi, dodatno obdelati najpozneje do 31. decembra 2015, če se odvaja posredno ali neposredno v vode na vplivnem območju kopalnih voda.

Izgradnja infrastrukture skladno z zgoraj navedenimi zahtevami je obveznost lokalnih skupnosti.

Uredba določa tudi obveznosti lastnikov stavb na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo. Če območje poselitve ni opremljeno z javno kanalizacijo, morajo lastniki obstoječih stavb na območjih poselitve, kjer ni treba odvajati komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo v skladu s prvim odstavkom 17. člena te uredbe ali v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, za odpadno komunalno vodo, ki nastaja v obstoječi stavbi, sami na svoje stroške zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni napravi ali zbiranje v nepretočni greznici najpozneje do:

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

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

2.2.1.3. Povzetek poročevalskih obveznosti

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10), ki je ključni pravni akt v RS na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, določa tudi poročevalsko obveznost, in sicer uredba določa, da mora ministrstvo, pristojno za varstvo okolja:

- vsaki dve leti objaviti poročilo o stanju glede odvajanja komunalne odpadne vode in o ravnanju z blatom in ga poslati EK v skladu z določbo 16. člena Direktive 91/271/EGS,
- vsaki dve leti najpozneje do 30. junija poslati EK najnovejše informacije o vsebini Operativnih programov odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v skladu z določbo tretjega odstavka 17. člena Direktive 91/271/EGS in Odločbo Komisije z dne 28. julija 1993 o obrazcih sporočanja nacionalnih programov po členu 17 Direktive Sveta 91/271/EGS (UL L št. 226 z dne 7. 9. 1993, str. 23) in
- na zahtevo EK poslati poročilo s podatki, ki se zberejo v skladu s prvim, drugim in tretjim odstavkom 15. člena Direktive 91/271/EGS, v šestih mesecih od prejema zahteve.

Poročanje v skladu z navedenimi zahtevami se izvaja z uporabo obrazcev in navodil EK iz poglavja 2.1.

3. STANJE V RS GLEDE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM

Skladno s 16. členom Direktive 91/271/EGS mora RS vsaki dve leti objaviti poročilo o stanju glede odvajanja komunalne odpadne vode in o ravnanju z blatom in ga poslati EK. V okviru poročila je treba skladno s priporočili EK prikazati:

- splošne informacije, ki vključujejo statistični prikaz stanja po območjih poselitve ter kartografski prikaz območij poselitve, občutljivih območij in njihovih prispevnih območij ter morebitnih manj občutljivih območij, prikaz glavnih površinskih voda ter večjih komunalnih čistilnih naprav in izpustov,
- prikaz stanja glede odvajanja komunalne odpadne vode,
- prikaz stanja glede čiščenja komunalne odpadne vode in
- prikaz stanja glede ravnanja z blatom.

Skladno s 15. členom Direktive 91/271/EGS pa mora RS v šestih mesecih od prejema poziva EK, ki ga je prejela 2. decembra 2013, poročati o:

- rezultatih monitoringa emisij pri odvajanju odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav,
- rezultatih monitoringa površinskih ali podzemnih voda, v katere se odvajajo komunalne odpadne vode ali biološko razgradljive odpadne vode iz določenih industrijskih sektorjev, če to odvajanje lahko škodljivo vpliva na stanje površinskih ali podzemnih voda, ter
- v primeru odvajanja odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav v manj občutljiva območja in v primeru, da se blato odlaga v površinske vode, rezultati monitoringa in drugih primernih raziskav, ki se izvajajo z namenom preveritve, da tako odvajanje oziroma odlaganje ne vpliva škodljivo na okolje.

3.1. Splošne informacije

3.1.1. Območja poselitve

V RS je skladno z merili iz Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določenih 158 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, in 2.074 območij poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE. Število območij poselitve na Vodnem območju Donave (VO Donave) in Vodnem območju Jadranskega morja (VO Jadranskega morja) je prikazano v preglednici Preglednica 1.

Preglednica 1: Število območij poselitve in njihova skupna obremenitev na VO Donave in VO Jadranskega morja

	VO Donave		VO Jadranskega morja		SKUPAJ V RS	
	število	[PE]	število	[PE]	število	[PE]
Območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE	138	1.313.345	20	148.876	158	1.462.221
Območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE	1661	531.471	413	113.389	2074	644.860
Skupaj	1799	1.844.816	433	262.265	2232	2.107.080

Poziv EK za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS se nanaša na območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, zato so v nadaljevanju podrobnejši podatki in informacije podani le za ta območja poselitve.

Območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, za katere so roki za zagotavljanje skladnosti s predpisanimi zahtevami že pretekli, so:

- območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, ki ležijo na območju, ki ni določeno kot občutljivo in za katere rok za odvajanje in sekundarno čiščenje komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2010 (13 območij poselitve iz preglednice Preglednica 2), in
- območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki ležijo na občutljivem območju ali prispevnem območju občutljivega območja in je rok za odvajanje in terciarno čiščenje komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2008 (9 območij poselitve iz preglednice Preglednica 3).

Preglednica 2: Območja poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva, za katere je rok za zagotavljanje odvajanja in sekundarnega čiščenja potekel 31. 12. 2010

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Vodno območje	Skupna obremenitev [PE]
16481	Ljubljana	VO Donave	302.293
29	Maribor	VO Donave	133.977
20543	Celje	VO Donave	55.097
20594	Kranj	VO Donave	45.284
20709	Velenje	VO Donave	33.602
4115	Domžale	VO Donave	27.076
1515	Kromberk*	VO Jadranskega morja	24.041
15065	Ptuj	VO Donave	23.719

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Vodno območje	Skupna obremenitev [PE]
20570	Škofja loka	VO Donave	22.491
20002	Kamnik	VO Donave	21.295
7540	Trbovlje	VO Donave	20.925
13080	Murska sobota	VO Donave	15.467
3806	Loka**	VO Donave	14.513

* območje poselitve 1515 Kromberk le v manjšem delu sega na prispevno območje občutljivega območja; z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je določeno, da mora biti v primeru iztoka očiščene komunalne odpadne vode v občutljivo območje ali vodo na prispevnem območju občutljivega območja zagotovljeno terciarno čiščenje, v primeru odvajanja v vodo na vplivnem območju kopalnih voda pa tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode;

** območje poselitve 3806 Loka po preveritvi izpolnjevanja meril za določitev območij poselitve iz Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav ne dosega skupne obremenitve 15.000 PE, vendar so zanjo z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določene enake zahteve, ko za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, zaradi ohranitve kontinuitete predpisanih zahtev iz predhodnega operativnega programa.

Preglednica 3: Območja poselitve s skupno obremenitvijo, večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih, za katere je rok za zagotavljanje odvajanja in terciarnega čiščenja potekel 31. 12. 2008

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Vodno območje	Skupna obremenitev [PE]
20018	Koper	VO Jadranskega morja	29.333
3556	Slovenski Javornik	VO Donave	22.811
6115	Novo mesto	VO Donave	21.549
538	Lucija	VO Jadranskega morja	16.922
20901	Izola - mesto	VO Jadranskega morja	16.205
5628	Kočevje	VO Donave	13.299
3753	Radovljica	VO Donave	11.408
1449	Postojna	VO Donave	11.365
1867	Logatec	VO Donave	11.153

Vlada RS je v letu 2009 s spremembami in dopolnitvami Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav določila dodatno obveznost za območja poselitve na VO Donave, in sicer da mora biti za komunalno odpadno vodo iz območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako

ali večjo od 10.000 PE, zagotovljeno terciarno čiščenje oziroma, da za odpadno vodo iz teh območij poselitve veljajo mejne vrednosti za terciarno čiščenje, če se odpadna voda iz čistilne naprave odvaja v površinsko vodo ali posredno v podzemno vodo na VO Donave. Nova zahteva velja za območja poselitve, ki ne ležijo na občutljivem območju, kot so določena na nacionalni ravni. K pripravi sprememb in dopolnitev smo pristopili na pobudo EK, ki je pristojne organe v RS opozorila na obveznosti, ki izhajajo iz 9. člena Direktive 91/271/EGS in so postale aktualne ob vstopu Romunije in Bolgarije v EU, zlasti zaradi Črnega morja, ki je določeno kot občutljivo območje zaradi eutrofikacije. Rok za zagotovitev tega dodatnega ukrepa je:

- za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, 31. december 2015, in
- za komunalne ali skupne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki so že obratovala na dan uveljavitve sprememb in dopolnitev uredbe, pa je sedem let po njeni uveljavitvi, torej 22. avgust 2016.

Navedene zahteve morajo poleg območij poselitve iz preglednica Preglednica 3, ki ležijo na VO Donave, izpolniti tudi območja poselitve, navedena v preglednici Preglednica 4.

Preglednica 4: Območja poselitve, ki niso na občutljivih območjih in zanje velja dodatna zahteva na VO Donave

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Vodno območje	Skupna obremenitev [PE]
4823	Vrhnika + Sinja gorica	VO Donave	13.368
16483	Črnuče	VO Donave	10.648
20007	Litija - Šmartno	VO Donave	10.215
10572	Slovenj Gradec	VO Donave	10.178

Za preostala območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, rok za zagotovitev odvajanja in predpisanega čiščenja poteče 31. decembra 2015. Teh območij poselitve je skupaj 131, od tega na občutljivih območjih 26, na preostalih območjih pa 106, od tega 99 na VO Donave in 7 na VO Jadranskega morja. Za 26 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, ki odpadne vode odvajajo v občutljivo območje ali v vode na prispevnem območju občutljivega območja, mora biti skladno s slovensko zakonodajo zagotovljeno terciarno čiščenje komunalne odpadne vode, za preostalih 106 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, pa slovenski predpisi določajo obveznost sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode.

V Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017) iz leta 2010 je določenih tudi 5 območij poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, za katere pa morajo biti zagotovljeni enaki ukrepi, kot za območja poselitve, s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. To so območja poselitve, pri katerih se je ob preveritvi skupne obremenitve ta glede na predhodno veljavni operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zmanjšala, glede na takratne podatke iz Centralnega registra

prebivalstva zlasti zaradi sprememb poselitve (sprememba števila stalno prijavljenih prebivalcev). Zahteve za ta območja poselitve kljub ugotovljeni spremembi v skupni obremenitvi niso bile spremenjene. Območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, za katera veljajo enake zahteve, kot za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, so prikazana v preglednici Preglednica 5.

Preglednica 5: Območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, za katera veljajo enake zahteve, kot za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Vodno območje	Skupna obremenitev [PE]
2873	Bovec	VO Jadranskega morja	1981
2133	Plave	VO Jadranskega morja	1975
2993	Kranjska gora	VO Donave	1960
8636	Laško	VO Donave	1959
2146	Morsko	VO Jadranskega morja	1905

3.1.2. Občutljiva območja in njihova prispevna območja

Občutljiva območja v RS so določena z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10), in sicer sta določeni dve vrsti občutljivih območij:

- občutljiva območja zaradi eutrofikacije in
- občutljiva območja zaradi kopalnih voda.

Kot občutljivo območje je skladno z merili iz uredbe določeno vodno telo površinske vode, ki je prepoznano kot občutljivo zaradi eutrofikacije (občutljivo območje zaradi eutrofikacije), in vodno telo, na katerem je določen odsek ali več odsekov kopalne vode (občutljivo območje zaradi kopalnih voda).

Občutljiva območja so s šifro in imenom vodnega telesa določena v Prilogi 4 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) in prikazana na publikacijskih kartah v prilogah 5 in 6 te uredbe. Občutljiva območja in njihove geografske meje ter njihova prispevna območja in njihove geografske meje pa so podrobneje določene v digitalni obliki za raven merila 1 : 25.000 v državnem koordinatnem sistemu. Podatki o občutljivih območjih in njihovih geografskih mejah so del informacijskega sistema okolja in so dostopni preko spletne aplikacije Atlas okolja ter preko Metapodatkovnega portala pri ARSO.

Prispevna območja občutljivih območij v RS so prikazana na sliki 1.

V RS nimamo določenih manj občutljivih območij.

19/50



3.1.3. Glavne površinske vode in večje komunalne ter skupne čistilne naprave

Skladno s slovensko zakonodajo se odpadne vode lahko odvajajo neposredno v vodotok ali morje ali posredno v podzemno vodo. Odvajanje odpadne vode v stoječe vode oziroma jezera je prepovedano.

Glavni vodotoki in glavna jezera v RS so določeni z načrtom upravljanja voda iz predpisa, ki določa načrt upravljanja voda za VO Donave in VO Jadranskega morja, in sicer so to reke I. reda po Zakonu o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02 – ZGO-1, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12 in 100/13), razen ostalih celinskih voda, ki tvorijo ali prečkajo državno mejo.

Glavni vodotoki v RS, območja poselitve ter komunalne in skupne čistilne naprave so prikazane na sliki 1.

3.2. Stanje glede odvajanja komunalne odpadne vode

Stanje glede odvajanja komunalne odpadne vode prikazuje stopnjo priključenosti (v odstotkih) na infrastrukturo za odvajanje komunalne odpadne vode, torej na kanalizacijsko omrežje ali na individualni sistem za odvajanje komunalne odpadne vode, in sicer stanje na dan 31. december 2012. Stanje je prikazano za 158 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Od tega je 35 območij poselitve na občutljivih območjih, preostalih 123 območij poselitve pa na območjih, ki niso določena kot občutljiva. Število območij poselitve na VO Donave in VO Jadranskega morja ter njihova skupna obremenitev je podrobneje prikazana v preglednici Preglednica 6.

Preglednica 6: Število območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, in njihova skupna obremenitev

	VO Donave		VO Jadranskega morja		SKUPAJ V RS	
	število	skupna obremenitev [PE]	Število	skupna obremenitev [PE]	Število	skupna obremenitev [PE]
Območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, na občutljivih območjih	23	156.997	12	98.510	35	255.507
Območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva	115	1.156.347	8	50.366	123	1.206.713
Skupaj					158	1.462.220

Število in delež območij poselitve, ki po preliminarni oceni izkazujejo skladnost s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode, sta prikazana v preglednici Preglednica 7,

ločeno za območja poselitve, za katere so roki za zagotovitev opremljenosti s kanalizacijskim omrežjem že pretekli, in območja poselitve, za katera je rok 31. december 2015.

Preliminarna ocena skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode je izdelana po merilih, ki jih v dokumentu »Evaluation of Information reported in the Frame of UWWTD Questionnaires, General methodology and Working Steps, Draft version, 9. 3. 2012« navaja EK. Za ugotavljanje skladnosti glede odvajanja komunalne odpadne vode so v tem dokumentu navedena naslednja merila:

1. če seštevke deležev obremenitve, ki se ne odvaja v kanalizacijsko omrežje, in obremenitve, ki se ne čisti na individualni čistilni napravi, ter obremenitve, ki se čisti na individualni čistilni napravi, ne presega 2 % in hkrati ne presega 2.000 PE, se območje poselitve oceni kot skladno s predpisanimi zahtevami,
2. če seštevke iz prejšnje točke presega 2 % ali 2.000 PE se podrobneje preveri seštevke deležev obremenitve, ki se ne odvaja v kanalizacijsko omrežje, in obremenitve, ki se ne čisti na individualni čistilni napravi. Če ta presega 2 % ali 2.000 PE, se območje poselitve oceni kot neskladno, če pa ta ne presega 2 % in hkrati ne presega 2.000 PE, se območje poselitve oceni kot območje z vprašljivo skladnostjo, in
3. če je območje poselitve ocenjeno kot neskladno, se dodatno podrobneje preveri delež obremenitve, ki se čisti na individualni čistilni napravi.

Preglednica 7: Število in delež območij poselitve, za katere preliminarna ocena kaže skladnost s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE

Območja poselitve	Rok za zagotovitev odvajanja	Število območij poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Območja poselitve, skladna s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode		Skupna obremenitev območij poselitve, skladnih s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode	
				Število	delež [%]	[PE]	Delež [%]
večja od 10.000 PE na občutljivih območjih	2008	9	154.114	6	67	118.297	77
večja od 15.000 PE na območjih, ki niso določena kot občutljiva	2010	13	739.781	4	31	395.693	53
med 2.000 PE in 10.000 PE na občutljivih območjih	2015	26	101.394	11	42	49.423	49
med 2.000 PE in 15.000 PE na območjih, ki niso določena kot občutljiva	2015	110	466.933	31	28	143.723	31

Za 13 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v vode na območjih, ki niso določena kot občutljiva območja ali prispevna območja občutljivih območij, je rok za zagotovitev odvajanja komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2010. Od teh območij poselitve 4 izkazujejo 98 odstotno ali večjo priključenost na infrastrukturo za odvajanje komunalne odpadne vode in se zato preliminarno ocenjujejo kot skladne s predpisanimi zahtevami. Med njimi je tudi območje poselitve 3806 Loka, ki ne dosega skupne obremenitve 15.000 PE, zato je pričakovati, da s strani EK v oceno skladnosti ne bo vključeno. Preostalih 9 območij poselitve kljub pretečenemu roku po preliminarni oceni ne izkazuje skladnosti s predpisanimi zahtevami.

Za 9 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v občutljivo območje ali v vode na prispevnem območju občutljivega območja, je rok za zagotovitev odvajanja komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2008. Od teh območij poselitve jih 6 izkazuje 98 odstotno ali večjo priključenost na infrastrukturo za odvajanje komunalne odpadne vode in se zato preliminarno ocenjujejo kot skladne s predpisanimi zahtevami. Preostala 3 območja poselitve kljub pretečenemu roku po preliminarni oceni ne izkazujejo skladnosti s predpisanimi zahtevami.

Za preostalih 136 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, rok za zagotovitev odvajanja komunalne odpadne vode po kanalizacijskem sistemu še ni pretekel.

Preliminarna ocena skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode je za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, za katere so roki za zagotovitev opremljenosti že potekli, podrobneje prikazana v preglednicah Preglednica 8 in Preglednica 9.

Preglednica 8: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Stopnja priključenosti [%]			Preliminarna ocena skladnosti [DA/NE]
			JKO	IAS	Skupaj	
16481	Ljubljana	302.293	92,6	7,4	100	DA
29	Maribor	133.977	83	0	83	NE
20543	Celje	55.097	90	0	90	NE
20594	Kranj	45.284	72,2	27,8	100	DA
20709	Velenje	33.602	98,3	0	98,3	DA
4115	Domžale	27.076	92	1	93	NE
1515	Kromberk*	24.041	84	0	84	NE
15065	Ptuj	23.719	90	0	90	NE
20570	Škofja loka	22.491	95,8	1	96,8	NE

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Stopnja priključenosti [%]			Preliminarna ocena skladnosti [DA/NE]
			JKO	IAS	Skupaj	
20002	Kamnik	21.295	93,6	0	93,6	NE
7540	Trbovlje	20.925	96	0	96	NE
13080	Murska sobota	15.467	39,7	0	39,7	NE
3806	Loka	14.513	78,4	19,6	98	DA

JKO javno kanalizacijsko omrežje

IAS..... drug sistem čiščenja komunalne odpadne vode iz stavbe, enakovreden čiščenju na komunalni ali skupni čistilni napravi zadevnega območja poselitve

Preglednica 9: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede odvajanja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Stopnja priključenosti [%]			Preliminarna ocena skladnosti [DA/NE]
			JKO	IAS	skupaj	
20018	Koper	29.333	99	0	99	DA
3556	Slovenski Javornik	22.811	91	9	100	DA
6115	Novo mesto	21.549	93	7	100	DA
538	Lucija	16.922	90	10	100	DA
20901	Izola - mesto	16.205	98	2	100	DA
5628	Kočevje	13.299	90	0	90	NE
3753	Radovljica	11.408	75	25	100	DA
1449	Postojna	11.365	94,7	0,8	95,5	NE
1867	Logatec	11.153	77	0	77	NE

JKO javno kanalizacijsko omrežje

IAS..... drug sistem čiščenja komunalne odpadne vode iz stavbe, enakovreden čiščenju na komunalni ali skupni čistilni napravi zadevnega območja poselitve

3.3. Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode

Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode prikazuje stopnjo priključenosti (v odstotkih) na infrastrukturo za čiščenje komunalne odpadne vode, torej na komunalno ali skupno čistilno napravo, ki zaključuje kanalizacijsko omrežje posameznega območja poselitve, ali na individualno malo komunalno čistilno napravo ali drug sistem za čiščenje komunalne odpadne vode, in sicer stanje na dan 31. december 2012. Stanje je prikazano za 158 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Od tega je 35 območij poselitve na občutljivih območjih, preostalih 123 območij poselitve pa na območjih, ki niso določena kot občutljiva.

Število in delež območij poselitve, ki po preliminarni oceni izkazujejo skladnost s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode je prikazana v preglednici Preglednica 10, ločeno za območja poselitve, za katere so roki za zagotovitev opremljenosti že pretekli, in območja poselitve, za katera je rok 31. december 2015.

Preliminarna ocena skladnosti s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode je izdelana po merilih, ki jih v dokumentu »Evaluation of Information reported in the Frame of UWWTD Questionnaires, General methodology and Working Steps, Draft version, 9. 3. 2012« navaja EK.

Za ugotavljanje skladnosti glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode so v tem dokumentu navedena naslednja merila:

1. za celoten delež obremenitve območja poselitve, ki se odvaja po kanalizacijskem omrežju, mora bi zagotovljeno sekundarno čiščenje. To pomeni, da morajo imeti vse komunalne čistilne naprave tega območja poselitve tehnologijo za najmanj sekundarno čiščenje komunalne odpadne vode in
2. rezultati monitoringa parametrov biokemijska potreba po kisiku (BPK_5) in kemijska potreba po kisiku (KPK) v odpadni vodi morajo izkazovati skladnost s predpisanimi mejnimi vrednostmi emisij za vse komunalne čistilne naprave tega območja poselitve.

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

1. za celoten delež obremenitve območja poselitve, ki se odvaja po kanalizacijskem omrežju, mora bi zagotovljeno terciarno čiščenje oziroma strožje čiščenje glede na tip občutljivega območja. To pomeni, da morajo imeti vse komunalne čistilne naprave tega območja poselitve tehnologijo za najmanj terciarno oziroma predpisano strožje čiščenje komunalne odpadne vode in
2. rezultati monitoringa parametrov celotni dušik (N_{tot}) in celotni fosfor (P_{tot}) v odpadni vodi morajo izkazovati skladnost s predpisanimi mejnimi vrednostmi emisij za vse komunalne čistilne naprave tega območja poselitve.

Preglednica 10: Število in delež območij poselitve, za katere preliminarna ocena kaže skladnost s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE

Območja poselitve	Rok za zagotovitev ev odvajanja	Število območij poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Območja poselitve, skladna s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode		Skupna obremenitev območij poselitve, skladnih s predpisanimi zahtevami glede čiščenja komunalne odpadne vode	
				število	delež [%]	[PE]	delež [%]
večja od 10.000 PE na občutljivih območjih	2008	9	154.114	3	33	56.945	37
večja od 15.000 PE na območjih, ki niso določena kot občutljiva	2010	13	739.781	3	23	381.180	52
med 2.000 PE in 10.000 PE na občutljivih območjih	2015	26	101.394	5	19	20.716	20
med 2.000 PE in 15.000 PE na območjih, ki niso določena kot občutljiva	2015	110	466.933	15	14	67.596	14

Podrobneje je stanje prikazano ločeno za območja poselitve, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v:

- območje, ki ni določeno kot občutljivo in je predpisana sekundarna stopnja čiščenja komunalne odpadne vode z odstranjevanjem organskega onesnaženja in
- občutljivo območje ali vodo na prispevnem območju občutljivega območja, kjer je poleg odstranjevanja organskega onesnaženja predpisana še terciarna stopnja čiščenja komunalne odpadne vode z odstranjevanjem hranil.

Za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja v vode na vplivnem območju kopalne vode je skladno s slovensko zakonodajo predpisana tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode z odstranjevanjem mikrobiološkega onesnaženja. Glede na to, da je rok za zagotovitev dodatne obdelave komunalne odpadne vode 31. december 2015, stanje glede zagotavljanja dodatne obdelave komunalne odpadne vode ni podrobneje prikazano.

3.3.1. Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode na območjih, ki niso določena kot občutljiva

Za 13 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v vode na območjih, ki niso določena kot občutljiva območja ali prispevna območja občutljivih območij, je rok za zagotovitev sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2010. Od teh območij poselitve 3 izkazujejo 98 odstotno ali večjo priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo s sekundarnim čiščenjem ali na individualno malo komunalno

čistilno napravo ali drug sistem za čiščenje komunalne odpadne vode in se zato preliminarno ocenjujejo kot skladne s predpisanimi zahtevami. Preostalih 10 območij poselitve kljub pretečenemu roku po preliminarni oceni ne izkazuje skladnosti s predpisanimi zahtevami. V to preliminarno oceno je vključeno tudi območje poselitve 3806 Loka, ki ne dosega skupne obremenitve 15.000 PE, zato je pričakovati, da s strani EK v oceno skladnosti ne bo vključeno. Za preostalih 110 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 15.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v vode na območju, ki ni določeno kot občutljivo območje ali prispevno območje občutljivega območja, rok za zagotovitev sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode še ni potekel.

Preglednica 11: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, na območjih, ki niso določena kot občutljiva

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Stopnja priključenosti [%]				Preliminarna ocena skladnosti [DA/NE]
			ČN	ČN skladna z mejnimi vrednostmi [DA / NE]	IAS	Skupaj	
16481	Ljubljana	302.293	92,3	DA	7,4	99,7	DA
29	Maribor	133.977	83	DA	0	83	NE
20543	Celje	55.097	89,9	DA	0	89,9	NE
20594	Kranj	45.284	72,2	DA	27,8	100	DA
20709	Velenje	33.602	98,3	DA	0	98,3	DA
4115	Domžale	27.076	92	DA	1	93	NE
1515	Kromberk	24.041	0	/	0	0	NE
15065	Ptuj	23.719	90	NE*	0	90	NE
20570	Škofja loka	22.491	95,8	DA	1	96,8	NE
20002	Kamnik	21.295	93,6	DA	0	93,6	NE
7540	Trbovlje	20.925	96	DA	0	96,0	NE
13080	Murska sobota	15.467	39,66	DA	0	39,7	NE
3806	Loka	14.513	27	DA	19,57	46,6	NE

* parametri, ki presegajo predpisano mejno vrednost za sekundarno čiščenje: NS, BPK₅, KPK; podatek za leto 2012, naprava je že rekonstruirana in deluje po predpisih

3.3.2. Stanje glede čiščenja komunalne odpadne vode na občutljivih območjih

Za 9 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v občutljivo območje ali v vode na prispevnem območju občutljivega območja, je rok za zagotovitev terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode je potekel 31. decembra 2008. Od teh območij poselitve 3 izkazujejo 98 odstotno ali večjo priključenost na komunalno ali skupno čistilno napravo s terciarnim čiščenjem ali na individualno malo komunalno čistilno napravo ali drug sistem za čiščenje komunalne odpadne vode in se zato preliminarno ocenjujejo kot skladne s predpisanimi zahtevami. Preostalih 6 območij poselitve kljub pretečenemu roku po preliminarni oceni ne izkazuje skladnosti s predpisanimi zahtevami.

Za preostalih 26 območij poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE, ki komunalno odpadno vodo odvajajo v občutljivo območje ali v vode na prispevnem območju občutljivega območja, rok za zagotovitev terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode še ni pretekel.

Preglednica 12: Prikaz preliminarne ocene skladnosti s predpisanimi zahtevami glede terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode za posamezna območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, na občutljivih območjih

Šifra območja poselitve	Ime območja poselitve	Skupna obremenitev [PE]	Stopnja priključenosti [%]				Preliminarna ocena skladnosti [DA/NE]
			ČN	ČN skladna z mejnimi vrednostmi [DA / NE]	IAS	Skupaj	
20018	Koper	29.333	99	DA	0	99	DA
3556	Slovenski Javornik	22.811	53,1	NE*	9	62,1	NE
6115	Novo mesto	21.549	93	NE**	7	100	NE
538	Lucija	16.922	73	DA	10	83	NE
20901	Izola - mesto	16.205	98	DA	2	100	DA
5628	Kočevje	13.299	90	DA	0	90	NE
3753	Radovljica	11.408	75	DA	25	100	DA
1449	Postojna	11.365	94,7	NE***	0,8	95,5	NE
1867	Logatec	11.153	77	DA	0	77	NE

* parametri, ki presegajo predpisano mejno vrednost za terciarno čiščenje: NS , NH₄; podatek za leto 2012;

** parametri, ki presegajo predpisano mejno vrednost za terciarno čiščenje: NS, NH₄, BPK₅, KPK; podatek za leto 2012, naprava je že rekonstruirana in deluje po predpisih;

*** parametri, ki presegajo predpisano mejno vrednost za terciarno čiščenje: NS, NH₄, BPK₅, KPK, N, P; podatek za leto 2012.

3.4. Ravnanje z blatom

V RS na vseh čistilnih napravah pri čiščenju komunalne odpadne vode skupaj nastane 25.038 ton neobdelanega blata.

Skladno s slovensko zakonodajo mora prevzem in obdelavo neobdelanega blata iz komunalnih in skupnih čistilnih naprav zagotoviti izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v nadaljevanju: izvajalec javne službe).

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 88/11, 8/12 in 108/13) podrobno določa, da mora izvajalec javne službe za neobdelano blato iz malih komunalnih čistilnih naprav in komunalnih ter skupnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata, zagotoviti ustrezno obdelavo na komunalni ali skupni čistilni napravi, ki je opremljena za obdelavo blata. Zahteva se nanaša na blato, ki nastane pri čiščenju komunalne odpadne vode. Če izvajalec javne službe ne upravlja komunalne ali skupne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata, mora občina zagotoviti zmogljivosti za ustrezno obdelavo blata na drugi komunalni ali skupni čistilni napravi, lahko pa izvajalec javne službe v soglasju z občino zagotovi obdelavo blata v premični napravi za obdelavo blata, ki se mora izvajati na območju komunalne ali skupne čistilne naprave, kjer blato nastaja. Pri tem za obdelavo blata štejejo vsi postopki obdelave blata, ki se lahko izvajajo na območju komunalne ali skupne čistilne naprave, s katerimi se doseže izpolnjevanje zahtev za:

- uporabo blata kot gnojilo v kmetijstvu v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu, ali
- postopke predelave ali odstranjevanja blata v skladu s prepisi, ki urejajo odpadke.

Za obdelano blato mora izvajalec javne službe zagotoviti predelavo ali odstranjevanje v skladu s prepisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, razen če obdelano blato ustreza pogojem iz prve alineje prejšnjega odstavka in se uporablja v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu. Odstranjevanje blata (neobdelanega ali obdelanega) v površinske vode je v RS prepovedano, zato v nadaljevanju ni podrobneje obravnavano.

Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uradni list RS, št. 62/08) določa, da mora biti blato pred morebitno uporabo v kmetijstvu obdelano, za obdelavo pa šteje aerobna ali anaerobna obdelava blata v skladu s predpisom, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov¹, po kateri blato izpolnjuje zahteve za 1. ali 2. razred okoljske kakovosti komposta ali pregnitega blata iz tega predpisa. Obdelava blata je skladno s tem predpisom lahko tudi katera koli kemična ali toplotna obdelava ali dolgoročno skladiščenje blata ali katera koli druga obdelava, ki zagotavlja aerobni ali anaerobni obdelavi blata enakovredno stabilizacijo, higienizacijo in izpolnjevanje zahtev za okoljsko kakovost. Za napravo za obdelavo blata, ki se namerava uporabljati v kmetijstvu, je treba pridobiti

¹ Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) je bila nadomeščena z Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13)

okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov po postopku z oznako R5 (recikliranje/pridobivanje drugih anorganskih materialov) iz predpisa, ki ureja odpadke, in predpisa, ki ureja predelavo biološko razgradljivih odpadkov in uporabo komposta ali digestata.

Od skupne letne količine nastalega blata (25.038 ton) se v RS 1.908 ton/leto odda za uporabo v kmetijstvu, preostalih 23.130 ton/leto se odda v predelavo ali odstranjevanje kot odpadek, in sicer:

- 12.982 ton/leto se odda v predelavo ali odstranjevanje v sežigalnicah,
- 1.133 ton/leto se odda v predelavo ali odstranjevanje na odlagališča in
- 9.015 ton/leto se odda v predelavo ali odstranjevanje na drug način.

3.5. Ponovna uporaba očiščene komunalne odpadne vode

Slovenska zakonodaja ne ureja izrecno ponovne uporabe očiščene komunalne odpadne vode. Glede na navedeno se podatki o morebitni ponovni uporabi očiščene komunalne odpadne vode sistematično ne zbirajo, hkrati pa tudi ni zaznati večjih teženj po njeni ponovni uporabi. V kolikor bi se težnje za ponovno uporabo očiščene komunalne odpadne vode povečevale, pa bi bilo treba v predpisih urediti tudi zahteve, ki jih mora izpolnjevati očiščena komunalna odpadna voda za posamezno vrsto rabe, da bi se zagotovilo ustrezno raven varstva okolja in zdravja ljudi.

V primeru pobude oziroma vloge za ponovno uporabo očiščenje komunalne odpadne vode bi bilo treba upoštevati tudi določila Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02 – ZGO-1, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12 in 100/13), ki določa, katera raba vode šteje za splošno rabo in katera raba vode šteje za posebno rabo vode, za katero je treba pridobiti vodno pravico. V kolikor bi se očiščenja komunalna odpadna voda uporabljala za takšno vrsto rabe, za katere zakon o vodah določa obveznost pridobitve vodne pravice, se določbe v zvezi s pridobitvijo vodne pravice uporabijo tudi v primeru rabe očiščene komunalne odpadne vode.

4. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE SKLADNOSTI S PREDPISANIMI ZAHTEVAMI

4.1. *Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode*

Poleg predpisov, ki določajo zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, je ključni dokument na tem področju Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017; v nadaljevanju: Operativni program). Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so podrobno določena območja poselitve, 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. Operativni program vključuje tako območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, kot tudi območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE.

Podatki o izvajanju Operativnega programa kažejo, da so zahteve predpisov in posledično operativnega programa v nekaterih primerih neupravičeno stroge oziroma povzročajo velike finančne posledice. To se zlasti izkazuje pri obravnavi zahtev za območja poselitve s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, kjer slovenska zakonodaja določa strožje zahteve, kot izhajajo iz Direktive 91/271/EGS. Glede na navedeno se v letu 2014 načrtuje ponovna preveritev zahtev predpisov in Operativnega programa in če se izkaže za upravičeno in utemeljeno, tudi novelacija teh zahtev. Na ta način bi bilo omogočeno, da se razpoložljiva finančna sredstva usmerijo na območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, tako da bi se z izvedbo ukrepov prednostno zagotovila skladnost z zahtevami Direktive 91/271/EGS.

Operativni program je dostopen na spletni strani MKO:

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

4.2. *Projekt UWWTD_SIIF*

Za zagotovitev večje transparentnosti in izboljšanja dostopa javnosti do informacij o izvajanju ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je RS v letu 2013 pristopila k izvajanju pilotnega projekta UWWTD_SIIF.

Pilotni projekt UWWTD_SIIF poteka na ravni EU, njegov namen pa je zlasti izboljšati vedenje o izvajanju zahtev Direktive 91/271/EGS ter izboljšati odzivnost držav članic, regionalne in lokalne ravni v zvezi z dejanskim stanjem pri izvajanju ukrepov skladno z zahtevami Direktive 91/271/EGS. Z vzpostavitvijo UWWTD_SIIF se načrtuje boljše povezovanje podatkov in informacij o zahtevah Direktive 91/271/EGS, podatkov o skladnosti DČ z zahtevami, podatkov o stanju okolja in izboljšanju stanja okolja zaradi izvajanja ukrepov po Direktivi 91/271/EGS ter financiranju teh ukrepov.

Eden od namenov UWWTD_SIIF je tudi administrativna razbremenitev DČ, ki so že skladne z Direktivo 91/271/EGS, in sicer v smislu sprememb pri organizaciji poročanja o izvajanju Direktive 91/271/EGS z namenom poenostavitve v danih pravnih okvirih. EK tako preučuje možnosti, da se poročevalske obveznosti po eni strani olajša za tiste DČ, ki so že skladne z zahtevami Direktive 91/271/EGS, po drugi strani pa DČ, za katere še veljajo prehodna obdobja za prilagoditev zahtevam Direktive 91/271/EGS, omogoči zmanjšanje poročevalskih bremen na način, da se poroča le vsebine, ki se glede na preteklo poročanje spremenijo.

Namen UWWTD_SIIF je tudi, da se zagotovi ažurno posredovanje podatkov javnosti na nacionalni ravni in prav tako dostopnost ažurnih podatkov vsem zainteresiranim inštitucijam, vključno z EK. S tem želi EK izboljšati obravnavo pritožb glede neskladnosti z zahtevam direktive, tako na nacionalni, kot tudi evropski ravni. EK se namreč sooča s številnimi pritožbami s strani državljanov ali institucij EU, pri čemer se mora EK za podrobnejša pojasnila redno obračati na zadevne DČ, da se lahko pripravi odgovor in/ali razreši problem. Tak način dela ni smiseln in predstavlja dodatno administrativno breme tako za EK kot tudi za DČ, zato želi EK tudi s pomočjo UWWTD_SIIF izboljšati reševanje teh problemov na nacionalni ravni.

Direktiva 91/271/EGS je s strani EK izbrana kot pilotna direktiva za preskus ideje za vzpostavitev UWWTD_SIIF. Hkrati je namen EK, da se taki sistemi vzpostavijo tudi za druge direktive na področju okolja. Direktiva 91/271/EGS je izbrana, ker bi se z vzpostavitvijo tako celovitega informacijskega okvira po eni strani zagotovilo orodje za korektno spremljanje že izvedenih ukrepov, po drugi strani pa tudi zanesljivo podlago za transparentno načrtovanje nadaljnjih investicij ter načrtovanje potreb za financiranje ukrepov iz kohezijskih sredstev v finančni perspektivi 2014 do 2020.

Več informacij o pilotnem projektu ter prvi vmesni rezultati pilotnega projekta UWWTD_SIIF v RS bodo objavljeni na spletni strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje (*v pripravi*).

5. ZAKLJUČEK

V decembru 2013 je Republika Slovenija prejela poziv za poročanje o izvajanju Direktive 91/271/EGS. Poročevalska obveznost v skladu s četrtem odstavkom 15. člena Direktive 91/271/EGS vključuje poročanje o podatkih, ki jih pristojni organi DČ zberejo na podlagi monitoringa:

- izpustov iz komunalnih čistilnih naprav, da se preveri, ali izpusti izpolnjujejo zahteve Direktive 91/271/EGS v zvezi z emisijami snovi pri odvajanju komunalne odpadne vode,
- voda, v katere se stekajo izpusti iz komunalnih čistilnih naprav, in
- izpustov iz dejavnosti z biološko razgradljivo odpadno vodo, ki so določene z Direktivo 91/271/EGS, če se pričakuje, da bo odvajanje komunalne odpadne vode škodljivo vplivalo na stanje voda ali okolja.

Poročilo je pripravljeno v pisni in digitalni obliki, skladno z navodili za poročanje EK in Evropske agencije za okolje. Poročilo se EK posreduje preko spletnega odložišča »ReportNet«.

Pisna oblika poročila povzema glavne določbe zakonodaje in prikazuje stanje na področju izvajanja Direktive 91/271/EGS, pri čemer glede prikaza stanja sledi priporočilom EK za pripravo poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS, ki je namenjeno obveščanju javnosti. Pisna oblika poročila prikazuje ključne podatke o stanju na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na dan 31. december 2012, to je podatke o priključenosti na sisteme za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Podatki so podrobneje prikazani za območja poselitve, za katera so prehodni roki za zagotovitev predpisanih ukrepov že potekli, to je za območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od:

- 10.000 PE, ki ležijo na občutljivem območju ali prispevnem območju občutljivega območja in je rok za odvajanje in terciarno čiščenje komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2008 (9 območij poselitve), in
- 15.000 PE, ki ležijo na območju, ki ni določeno kot občutljivo in za katere rok za odvajanje in sekundarno čiščenje komunalne odpadne vode potekel 31. decembra 2010 (13 območij poselitve).

Preliminarna ocena skladnosti območij poselitve, za katere je rok za zagotovitev predpisanih ukrepov glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode že potekel, kaže, da je le 6 območij poselitve (od 22-tih) skladnih s predpisanimi zahtevami, od tega:

- 3 območja poselitve (od 13-tih, vključno z območjem poselitve 3806 Loka, ki ne dosega skupne obremenitve 15.000 PE, zato je pričakovati, da s strani EK v oceno skladnosti ne bo vključeno) s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, ki ležijo na območju, ki ni določeno kot občutljivo (16481 Ljubljana, 20594 Kranj in 20709 Velenje); skupno to predstavlja 381.179 PE oziroma 51,5 % obremenitve glede na vsa območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 15.000 PE, za katere je rok že potekel (26,1 % obremenitve glede na vsa območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE), in
- 3 območja poselitve (od 9-tih) s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki ležijo na občutljivem območju ali prispevnem območju občutljivega območja (20018 Koper, 20901 Izola-mesto in 3753 Radovljica); skupno to predstavlja 56.946 PE oziroma 37 % obremenitve glede na vsa območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 10.000 PE, za katere je rok že

potekel (3,9 % obremenitve glede na vsa območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE).

Digitalna oblika poročila podrobneje prikazuje stanje za vsa območja poselitve s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, in vključuje podroben prikaz podatkov o priključenosti posameznih območij poselitve na:

- sistem za odvajanje komunalne odpadne vode, ki je lahko javno kanalizacijsko omrežje, nepretočna greznica ali druga individualna ureditev,
- komunalno čistilno napravo za sekundarno čiščenje komunalne odpadne vode, če gre za odvajanje odpadne vode v vode na območju, ki ni določeno kot občutljivo, in
- komunalno čistilno napravo za strožje čiščenje (terciarno čiščenje in/ali dodatno obdelavo) komunalne odpadne vode, če gre za odvajanje komunalne odpadne vode v občutljivo območje ali v vode na prispevnem območju občutljivega območja.

Poročilo v digitalni obliki bo po izvedbi predpisanega postopka poročanja in kontrole kakovosti podatkov javno dostopno preko spletnega odložišča »ReportNet« in objavljeno tudi na spletni strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje: (*v pripravi*).

6. VIRI

1. Razvoj in izgradnja informacijskega sistema za izvajanje direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (UWWTD_SIIF), MKO, december 2013,
2. 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, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, podatki na dan 31. december 2012,
3. 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, podatki na dan 31. december 2012,
4. Digitalna oblika poročila, ki jo hrani ARSO, maj 2014,
5. priporočila EK za pripravo poročila po 16. členu Direktive 91/271/EGS: "*Recommendation on the format of the Article 16 - situation report*", objavljena in javno dostopna na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>),
6. obrazci za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS: "*UWWTD templates for reporting shapefiles*", "*List of parameters for Questionnaire - 2013*", "*MS Excel Templates 2013*" in "*UWWTD 2013 Data dictionary*", ter obrazložitev obrazcev: "*Description of the data-blocks (reporting sheets)*", objavljeni in javno dostopni na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>),
7. navodila EK za poročanje po 15. členu Direktive 91/271/EGS: "*Technical document: How to use Reportnet for reporting under the Urban Waste Water Treatment Directive (91/271/EEC)*", "*Short GIS guidance for reporting under the Urban Waste Water Treatment Directive*", "*Guidance for the use of the WEB-tool for UWWTD reporting*", objavljena in javno dostopna na spletni strani EIONET Central Data Repository (<http://cdr.eionet.europa.eu/>).
8. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10),
9. Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10),
10. 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.

7. PRILOGE

PRILOGA: Seznam parametrov za pripravo poročila po 15. Členu Direktive 91/271/EGS (digitalna oblika poročila)

Annex 2: List of parameters for Questionnaire-2013

To facilitate a common understanding the parameters of the reporting system for UWWTD Questionnaire-2013 are presented in nine data blocks:

Data blocks of UWWTD reporting:

0. General information about the report and contact details
1. Inventory of receiving areas and catchments
2. Master data on agglomerations (including urban waste water treatment plants, discharge points and receiving areas)
3. Collecting systems: basic questions
4. Treatment level and performance
5. Compliance: new details on collecting systems
6. Additional parameters: loads treated and discharged for each UWWTP, SoE, information to the public, statistics
7. Aggregated information on MS-level: sludge and treated waste water re-used
8. Additional parameters: Food processing industries
9. Additional parameters: Data for pre-filling of Eurostat/OECD Joint Questionnaire on Inland Water

The parameters listed in the reporting data blocks 0-4, 7 and partly 5 (information on Individual and other appropriate systems) are requested in the UWWTD Questionnaire-2013.

Member States are invited to provide information indicated in the data blocks 5 (management of leaks and storm water overflows), 6, 8 and 9 on a voluntary basis.

More detailed [description of each data block](#) (defining WHAT is needed, WHY it is needed and HOW the data has to be provided) can be found on CIRCA under the public EEA Circa interest group "[WISE Water Directives reporting](#)", in a subfolder for the [UWWTD data request 2013](#).

Parameters requested for the 2013 UWWTD Questionnaire

Data block 0:

General information about the report and contact details

In Reporting sheets:

- T_Reporter
- T_ReportPeriod
- T_Contact

	Title of the parameter
1.	Member State
2.	Reported Year
3.	Report ID
4.	Situation as at
5.	Version of reported data
6.	Name of the Contact Person
7.	Institution
8.	Street
9.	Post Code
10.	City
11.	Phone
12.	Fax
13.	E-mail
14.	Remarks (text)

Data block 1:

In Reporting sheets:

- T_ReceivingAreas

Parameters requested differ in accordance to the particular article of the UWWTD applied for designation of receiving areas.

Designated receiving areas: Information on Art. 5(8) + Art. 5(2, 3)

Title of the parameter	
1.	ID of the area
2.	Name of the area (= Name of the Member State)
3.	Type of the area (in this case Article 5(8))
4.	Starting date of application of Art. 5(8)
5.	Starting date of application of Art. 5(2,3)
6.	Remarks (text)

Parameters subject to More Stringent Treatment

7. N
8. P
9. Other parameters subject to More Stringent Treatment (text)

Designated receiving areas: Information on Art. 5(8) +5(4)

Title of the parameter	
1.	ID of the area
2.	Name of area (= Name of the Member State)
3.	Type of area (in this case Article 5(8))
4.	Starting date of application of Art. 5(8)
5.	Starting date of application of Art. 5(4)

Aggregated monitoring data for all UWWTPs of Art. 5(8) area

6. Number of UWWTPs
7. Total organic design capacity of ALL these UWWTPs(p.e.)
8. Incoming loads (t/y) N-tot: Measured (t/y)
9. Incoming loads (t/y) N-tot: Calculated (t/y)
10. Incoming loads (t/y) N-tot: Estimated (t/y)
11. Incoming loads (t/y) P-tot: Measured (t/y)
12. Incoming loads (t/y) P-tot: Calculated (t/y)
13. Incoming loads (t/y) P-tot: Estimated (t/y)
14. Discharged loads (t/y) N-tot: Measured (t/y)
15. Discharged loads (t/y) N-tot: Calculated (t/y)
16. Discharged loads (t/y) N-tot: Estimated (t/y)
17. Discharged loads (t/y) P-tot: Measured (t/y)
18. Discharged loads (t/y) P-tot: Calculated (t/y)
19. Discharged loads (t/y) P-tot: Estimated (t/y)
20. Remarks

**Designated receiving areas: Sensitive Areas and Catchment Areas of Sensitive Areas
(Application of Art.5(1) + 5(2,3))**

Title of the parameter	
1.	ID of the area
2.	Name of the Receiving area
3.	Type of the area
4.	Related Sensitive area (in case of the catchment of a sensitive area, the related sensitive area has to be selected from the list)
5.	Last date of designation or revision
6.	Indication of application of Art.5(2,3) (tick box)
7.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): a - Nitrogen
8.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): a - Phosphorus
9.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): b
10.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): c
11.	c - relevant EU-Directives and related parameters (text)
12.	c – ID applied to the area according to this Directive
13.	c – reference date of the area according to this Directive
14.	Root of corresponding GIS-Data File
15.	Remarks (text)

**Designated receiving areas: Sensitive Areas and Catchment Areas of Sensitive Areas
(Application of Art.5(1) + 5(4))**

Title of the parameter	
1.	ID of the area
2.	Name of the Receiving area
3.	Type of the area
4.	Related Sensitive area (in case of the catchment of a sensitive area, the related sensitive area has to be selected the list)
5.	Last date of designation or revision
6.	Indication of application of Art.5(4)
7.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): a - Nitrogen
8.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): a - Phosphorus
9.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): b
10.	Designation Criteria (a, b, c) (Annex II.A): c
11.	c - relevant EU-Directives and related parameters (text)
12.	c – ID applied to the area according to this Directive
13.	c – reference date of the area according to this Directive
14.	Root of corresponding GIS-Data File
15.	Remarks (text)

N and P loads: aggregated monitoring information for all UWWTPs of the Art. 5(4) area

17. Starting date of application of Art. 5(4)
18. Number of UWWTPs
19. Total organic design capacity of ALL these UWWTPs (p.e.)
20. Incoming loads (t/y) N-tot: Measured (t/y)
21. Incoming loads (t/y) N-tot: Calculated (t/y)

Title of the parameter	
22.	Incoming loads (t/y) N-tot: Estimated (t/y)
23.	Incoming loads (t/y) P-tot: Measured (t/y)
24.	Incoming loads (t/y) P-tot: Calculated (t/y)
25.	Incoming loads (t/y) P-tot: Estimated (t/y)
26.	Discharged loads (t/y) N-tot: Measured (t/y)
27.	Discharged loads (t/y) N-tot: Calculated (t/y)
28.	Discharged loads (t/y) N-tot: Estimated (t/y)
29.	Discharged loads (t/y) P-tot: Measured (t/y)
30.	Discharged loads (t/y) P-tot: Calculated (t/y)
31.	Discharged loads (t/y) P-tot: Estimated (t/y)
32.	Remarks (text)

Designated receiving areas: Less Sensitive Areas

Title of the parameter	
1.	ID of the area
2.	Name of the Less Sensitive Area
3.	Type of the area
4.	Last date of designation or revision
5.	Designation criteria (Annex II B): Morphology
6.	Designation criteria (Annex II B): Hydrology
7.	Designation criteria (Annex II B): Specific hydraulic conditions
8.	Designation criteria (Annex II B): Absence of risk of transfer of discharged load to adjacent areas
9.	Root of corresponding GIS-Data File
10.	Remarks (text)

Data block 2:**Master data of agglomerations, treatment plants and discharge points**

Title of the parameter

Master Data of the agglomerations

In Reporting sheets:

T_Agglomerations

1. ID of the agglomeration
2. Name of the agglomeration
3. Region (NUTS) (to be selected from the list provided in T_NUTS in Data Dictionary)
4. Generated load (p.e.)
5. Methods used for calculation of the generated load of the agglomeration (text)
6. Are there any significant changes of the generated load compared with the previous Report (Y/N)?
7. Comments on significant changes of the generated load compared to the previous reported load (text)
8. Is this agglomeration part of a big city/ big discharger (Y/N)?
In case of yes, select a big city/ big discharger (ID of big city/big discharger -
9. select from the list provided T_CITIES in Data dictionary, if not in the list: add ID and name of big city/big discharger)
10. Longitude
11. Latitude
12. Date of the relevant deadline of UWWTD or Transitional Period

Master Data of UWWTP

In Reporting sheets:

T_UWWTPs

1. ID of the UWWTP
2. Name of the UWWTP
Identification whether it is the existing UWWTP (in operation) or a collecting
3. system without waste water treatment (this distinction has to be done when uploading structured data - see also data dictionary)
4. Longitude
5. Latitude
6. Region (NUTS) (to be selected from the list provided in T_NUTS in Data Dictionary)
7. Connection of agglomeration(s) served by this UWWTP
Selected agglomerations (ID and name of the agglomerations connected to this UWWTP)

Master data of discharge point of UWWTP XY

In Reporting sheets:

T_DischargePoints

	Title of the parameter
1.	ID of UWWTP (or collecting system without treatment), discharging via the particular discharge point(s)
2.	ID of the discharge point
3.	Name of the discharge point
4.	Region (NUTS) (to be selected from the list provided in T_NUTS in Data Dictionary)
5.	Longitude
6.	Latitude
Specify degree of sensitivity of the receiving Area	
7.	Specification of degree of sensitivity of receiving area: Normal Area/ Sensitive Area (or its Catchment) / Less Sensitive Area / Art. 5(8) area)
8.	ID of receiving area
Receiving Waters	
9.	Are there surface waters available? (Y/N)
10.	Discharge: to freshwater / to estuary / to coastal water / on land (catchment of freshwater and / or estuary) / on land (catchment of coastal water)
11.	In case of discharge on land please specify the purpose: Irrigation / Infiltration /other
Link with Water Framework Directive	
12.	ID of WFD water body (code)
13.	ID of groundwater body (code)
14.	ID of receiving water (once there is a unique coding system in the sense of WISE) (code)
15.	ID of WFD sub-unit (code)
16.	ID of WFD river basin district (code)
17.	Remarks (text)
Master data of discharge point of UWWTP XY in case Less Sensitive Area is selected in the frame Select degree of sensitivity of the receiving area	
In Reporting sheets:	
T_DischargePoints	
18.	Do comprehensive studies indicate that the discharge does not adversely affect the environment (Y/N)?
19.	Has the Member State provided these studies to the Commission (Y/N)?
20.	Did the Commission formally accept that the conditions under Art. 6(2) are met (Y/N)?

Data block 3:**Collection, Conduction and Connection**

	Title of the parameter
1.	ID of the agglomeration
2.	Name of the agglomeration

Art. 3 Collecting System – general rule

In Reporting sheets:

T_Agglomerations

3. Rate of generated load of agglomeration collected through collecting system (% of p.e.):
4. Method used to obtain the %-value (calculated or estimated)

Connected to UWWTPs

In Reporting sheets:

T_UWWTPs

T_UwwtpAgglo

5. ID of UWWTP
6. Name of UWWTP
7. Insert % of load of agglomeration entering the UWWTP
8. Method used to obtain the %-value (calculated or estimated)

Not connected to UWWTP

9. Rate of generated load of agglomeration collected, but discharged without treatment (% of p.e.)

Art. 3 exception: Individual and other Appropriate Systems (IAS)

In Reporting sheets:

T_Agglomerations

10. Rate of generated load of agglomeration addressed through IAS (% of p.e.)
 11. Method used to obtain the %-value (calculated or estimated)
- NOT collected load
12. Rate of generated load of agglomeration not collected through collecting systems and not addressed through IAS (% of p.e.)
 13. Method used to obtain the %-value (calculated or estimated)
 14. When will the total generated load of the agglomeration be collected through collecting system or addressed through IAS?
 15. Remarks (text) (for e.g. indicate the date of complete compliance with art.3)

Master data of discharge point without treatment

In Reporting sheets:

T_DischargePoints

1. ID of collecting system

Title of the parameter	
2.	Name of collecting system
3.	BUTTON: 'edit/insert discharge point' (the request on the information is the same as in Table 7.c)
4..	ID of UWWTP (in case of discharge point without treatment = ID of collecting system), discharging via the particular discharge point(s)
5.	ID of the discharge point
6.	Name of the discharge point
7..	Region (NUTS) (to be selected from the list provided in T_NUTS in Data Dictionary)
8..	Longitude
9..	Latitude
Specify degree of sensitivity of the receiving Area	
10.	Specification of degree of sensitivity of receiving area: Normal Area/ Sensitive Area (or its Catchment) / Less Sensitive Area / Art. 5(8) area)
11.	ID of receiving area
Receiving Waters	
12.	Are there surface waters available? (Y/N)
13.	Discharge: to freshwater / to estuary / to coastal water / on land (catchment of freshwater and / or estuary) / on land (catchment of coastal water)
14.	In case of discharge on land please specify the purpose: Irrigation / Infiltration /other
Link with Water Framework Directive	
17.	ID of WFD water body (code)
18.	ID of groundwater body (code)
19.	ID of receiving water (once there is a unique coding system in the sense of WISE) (code)
20.	ID of WFD subunit (code)
21.	ID of WFD river basin district (code)
22.	Remarks (text)
Master data of discharge point of UWWTP XY in case of Less Sensitive Areas	
In Reporting sheets:	
T_DischargePoints	
23.	Do comprehensive studies indicate that the discharge does not adversely affect the environment (Y/N)?
24.	Has the Member State provided these studies to the Commission (Y/N)?
25.	Did the Commission formally accept that the conditions under Art. 6(2) are met (Y/N)?

Data block 4:**Treatment in UWWTP serving the agglomeration XY**

In Reporting sheets:

- T_UWWTPs

	Title of the parameter
1.	ID of the UWWTP
2.	Name of the UWWTP

Existing treatment

3. Load entering UWWTP (p.e.)
4. Organic design capacity (p.e.)
5. Primary
6. secondary
7. more stringent
8. N-removal
9. P-removal
10. UV
11. Chlorination
12. Ozonation
13. sand filtration
14. microfiltration/ultrafiltration
15. 'other' type of more stringent
16. Please specify 'other' type of more stringent treatment

Existing treatment Performance based on monitoring data

17. TSS (options to choose from the list: pass/fail/not relevant)
18. BOD5 options to choose from the list: pass/fail)
19. COD (options to choose from the list: pass/fail/not relevant)
20. N-tot (options to choose from the list: pass/fail/not relevant)
21. P-tot (options to choose from the list: pass/fail/not relevant)
22. Others (options to choose from the list: pass/fail/not relevant)
23. Information on cause of failure (option for Member States for further explanation):
Bad performance/ Major accidents / Bad design or dimensioning
24. Further information on cause of failure (text)
Remarks: Information on new treatment or planned treatment and an indication of the time schedule in dd/mm/yy for construction and operation and treatment level
25. of new UWWTPs and/or collecting system coverage in % of the total generated load

In case the UWWTP was closed since the last reporting exercise (option for Member States for further explanation):

26. Date of closing of the UWWTP
27. Explanation for closing of the UWWTP/ What happened with the wastewater since last reporting exercise (text)

Data block 5

In Reporting sheets:

- T_Agglomerations

Data requested for all agglomerations with size above 100 000 p.e., where the fraction of total generated load treated by IAS is $\geq 2,000$ p.e.

1. ID of the agglomeration
2. Name of the agglomeration
3. Rate of generated load of agglomeration transported to UWWTPs by trucks
(% of p.e.) (optional)
Aggregated value of the rate of generated load of the agglomeration treated by IAS
(including in-situ treatment and/or transport to UWWTP) (% of p.e):
4. How much in % of generated load of agglomeration with primary treatment
5. How much in % of generated load of agglomeration with secondary treatment
6. How much in % of generated load of agglomeration with more stringent treatment
Remark: Where the Member States can provide an explanation of a specific situation (which differs from the regular case) or if a breach needs to be reported.
- 7.

Data block 7:

In Reporting sheets:

- T_MSLevel

Information on Member State level: Sewage sludge and treated wastewater re-use

Title of the parameter

Sewage sludge

1. Yearly production of sludge (t DS/y)
2. Reported Year

Of which: re-used (t DS/y)

3. Soil and agriculture (t DS/y)
4. Others (t DS/y)

Of which: disposed (t DS/y)

5. Landfill (t DS/y)
6. Incineration (t DS/y)
7. Others (t DS/y)

Of which discharged into surface waters (t DS/y)

8. Pipelines (t DS/y)
9. Ships (t DS/y)
10. Others (t DS/y)

Rate of treated waste water re-used

11. Rate of treated waste water re-used (% of total volume treated)
12. Agriculture
13. Industry
14. Others
15. Please explain others (text)
16. Remarks

Additional parameters under the 2013 UWWTD Questionnaire

Data block 5 (optional)

Details on collecting system

In Reporting sheets:

- T_Agglomerations

Title of the parameter

Art.3: Management of leaks and storm water overflows

Management of leaks

1. Is a maintenance plan (quality assurance) in place (Y/N)?
2. Is a registration system for leaks in place (Y/N)?
What type of best technical knowledge/measures is used for building and
3. maintenance of collecting system to prevent leaks? (tick-list): pressure test / regular video inspections / other measures, please explain
4. short explanation of other measures (text)

Management of storm water overflows

1. Type of collecting system (select from the list): combined/ separated/ both
2. How much raw sewage has been discharged through combined sewer overflows (CSOs) in the year reported: m³/y
3. How much raw sewage has been discharged through combined sewer overflows (CSOs) in the year reported: p.e.
4. Is best technical knowledge to limit pollution applied? (Y/N)
5. BUTTON: Enter details
6. What are the measures based on (tick-list): Dilution rates / Capacity in relation to dry weather flow / Acceptable number of overflows per year
7. Indicate number of overflows

Data block 6 (optional)

Additional parameters: loads treated and discharged for each UWWTP, SoE, information to the public, statistics

In Reporting sheets:

- T_UWWTPs

Title of the parameter	
1.	Volume of waste water treated (m ³ /y)
2.	Methods used to determine the volume of waste water treated (m ³ /y) (measured, calculated, estimated)

Incoming loads (t/y)

3. BOD-tot Measured (t/y)
4. BOD-tot Calculated (t/y)
5. BOD-tot Estimated (t/y)
6. COD-tot Measured (t/y)
7. COD-tot Calculated (t/y)
8. COD-tot Estimated (t/y)
9. N-tot: Measured (t/y)
10. N-tot: Calculated (t/y)
11. N-tot: Estimated (t/y)
12. P-tot: Measured (t/y)
13. P-tot: Calculated (t/y)
14. P-tot: Estimated (t/y)

Discharged loads (t/y)

15. BOD-tot Measured (t/y)
16. BOD-tot Calculated (t/y)
17. BOD-tot Estimated (t/y)
18. COD-tot Measured (t/y)
19. COD-tot Calculated (t/y)
20. COD-tot Estimated (t/y)
21. N-tot: Measured (t/y)
22. N-tot: Calculated (t/y)
23. N-tot: Estimated (t/y)
24. P-tot: Measured (t/y)
25. P-tot: Calculated (t/y)
26. P-tot: Estimated (t/y)

Data block 8 (optional)**Additional parameters: Information on industrial sectors for food-processing (data per plant)**

In Reporting sheets:

- T_Industries

	Title of the parameter
1.	ID of the food-processing industrial plant (should be the same as for EPER/PRTR)
2.	Name of the plant (should be the same as for EPER/PRTR)
3.	Industrial sector of food-processing (Select from the list of sectors from IT-tool)
4.	Organic load (p.e.)
5.	Respecting conditions under Art. 13? (Y/N)
6.	Date of Compliance

Data block 9 (optional)

(Data is specified in a separate xml schema.)

Additional parameters: Data for pre-filling of Eurostat/OECD Joint Questionnaire on Inland Water

- T_MSLevel_Add-on

Additional information at UWWTP level.

In Reporting sheets:

- T_UWWTPS_Add-on

	Title of the parameter
1.	E-PRTR ID of the UWWTP
2.	Number of inhabitants connected to particular UWWTP/collecting system
3.	Indication of application of more stringent effluent standards as compared to UWWTD (separately for BOD, N ,P and other parameters) (Y/N)
4.	Specification of the UWWTP effluent flow type (1-fully treated effluent- dry and wet weather, partially treated storm water; 2-fully treated effluent- dry and wet weather; 3-fully treated effluent- dry weather;)

Additional information at agglomeration level.

In Reporting sheets:

- T_Agglomerations_Add-on

	Title of the parameter
1.	Number of inhabitants served by IAS per agglomeration
2.	Number of inhabitants without treatment per agglomeration

Additional information at Member State level (aggregated information).

In Reporting sheets:

- T__MSLevel_Add-on

	Title of the parameter
1.	Number of inhabitants connected to IAS
2.	Number of inhabitants not connected to collecting system nor served by IAS
3.	Number of inhabitants connected to collecting system or treatment plant
4.	Number of inhabitants connected to collecting system or treatment plant serving agglomeration smaller than 2 000 p.e.
5.	Number of inhabitants in agglomeration smaller than 2 000 p.e.
6.	Brief text information on the fate of generated wastewater, that does not receive any treatment