

# Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda

## ZBIRNI PODATKI

Uradni list RS, št. 94/2014, 98/2015

**Čistopis, veljaven na dan:** 5.7.2017

- veljavnost/uporaba: od 31.12.2015

[Povezava do dokumenta na portalu IUS-INFO](#)

## I. SPLOŠNE DOLOČBE

### 1. člen (vsebina)

(1) Ta pravilnik določa parametre, vrste in obseg prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih voda ter metodologijo vzorčenja, merjenja in analiziranja vzorcev, metodologijo merjenja pretoka odpadnih voda, vrednotenje, vsebino poročila o opravljenih prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter način in obliko sporočanja podatkov o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda v skladu z:

- Direktivo Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135 z dne 30. 5. 1991, str. 40), zadnjič spremenjeno 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), (Direktiva 91/271/EGS),

- Direktivo Sveta 1999/31/ES z dne 26. aprila 1999 o odlaganju odpadkov na odlagališčih (UL L št. 182 z dne 16. 7. 1999, str. 1), zadnjič spremenjeno z Direktivo Sveta 2011/97/EU z dne 5. decembra 2011 o spremembah Direktive 1999/31/ES v zvezi s posebnimi merili za skladiščenje kovinskega živega srebra, ki se šteje za odpadek (UL L št. 328 z dne 10. 12. 2011, str. 49), in

- Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) (UL L št. 334 z dne 17. 12. 2010, str. 17), zadnjič popravljeno s Popravkom Direktive 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) (UL L št. 158 z dne 19. 6. 2012, str. 25).

(2) Ta pravilnik določa tudi tehnične pogoje za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih voda ter podrobnejše razloge za odvzem pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda.

### 2. člen (uporaba)

(1) Ta pravilnik se uporablja za prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

(2) Določbe tega pravilnika, ki se nanašajo na industrijsko

odpadno vodo, se uporabljajo tudi za prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih in izcednih voda v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov, in za prve meritve in obratovalni monitoring tekočih odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, ki se v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in odstranjevanje odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, odstranjujejo z izpuščanjem v vode, razen če ta pravilnik določa drugače.

### 3. člen (izrazi)

Izrazi, uporabljeni v tem pravilniku, imajo naslednji pomen:

1. časovno sorazmerno vzorčenje je odvzem po količini enakih trenutnih vzorcev v enakomernih časovnih presledkih;

2. čistilna naprava je čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

3. emisijski faktor je emisijski faktor obremenjevanja pri odvajanju odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

4. hladilna odpadna voda je odpadna voda iz naprav za hlajenje;

5. industrijska odpadna voda je industrijska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

6. izcedna voda je izcedna voda v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov;

7. izlužek je izlužek v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov;

8. javna kanalizacija je javna kanalizacija v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

9. komunalna čistilna naprava je komunalna čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

10. komunalna odpadna voda je komunalna odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;

11. kopalna sezona je kopalna sezona, kakor je določena s

- predpisom, ki ureja podrobnejše kriterije za ugotavljanje kopalnih voda;
12. kvalificirani trenutni vzorec odpadne vode je mešanica enake količine najmanj petih trenutnih vzorcev, odvzetih na istem merilnem mestu v največ dveh urah v časovnih presledkih, ki niso krajši od dveh minut;
13. letni seštevek enot obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda je letni seštevek enot obremenitve okolja zaradi odvajanja industrijskih odpadnih voda v skladu s predpisom, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda;
14. mala komunalna čistilna naprava je mala komunalna čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
15. merilna negotovost je merilna negotovost v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda;
16. mešanica odpadnih voda je mešanica odpadnih voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
17. mikrobiološki parametri so mikrobiološki parametri iz predpisa, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode;
18. naprava je naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
19. naprava za ravnanje z rudarskimi odpadki je naprava za ravnanje z rudarskimi odpadki, ki nastanejo pri raziskovanju, pridobivanju, bogatenju in skladiščenju mineralnih surovin ter obratovanju kamnolomov, v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki iz rudarskih in drugih dejavnosti izkoriščanja mineralnih surovin;
20. neposredno odvajanje je neposredno odvajanje v površinske vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
21. odlagališče je odlagališče v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov;
22. odpadna voda je odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
23. posebni predpis je predpis, ki za posamezno vrsto objektov, naprav, posamezno onesnaževalo v odpadni vodi ali onesnaževala v odpadni vodi iz posameznih vrst naprav ali za posamezen del okolja ali posamezno območje, določeno kot degradirano okolje, mejne vrednosti emisije snovi, mejne vrednosti emisije toplote, vrednotenje emisije snovi ali toplote ali druga posamezna vprašanja glede emisije snovi pri odvajanju odpadnih voda ureja drugače, kakor je urejeno s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
24. posredno odvajanje je posredno odvajanje v podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
25. prednostne nevarne snovi so prednostne nevarne snovi, določene s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda;
26. prednostne snovi so prednostne snovi, določene s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda;
27. pretočno sorazmerno vzorčenje je odvzemanje po količini enakih trenutnih vzorcev, ko preteče določena količina odpadne vode, ali pa odvzemanje trenutnih vzorcev različnih količin v enakih časovnih presledkih, tako da je količina posameznega trenutnega vzorca sorazmerna pretoku odpadne vode;
28. reprezentativni vzorec je mešanica več trenutnih vzorcev odpadne vode, odvzetih časovno ali pretočno sorazmerno na istem merilnem mestu v obdobju, ki ni krajše od dveh in ne daljše od 24 ur;
29. skupna čistilna naprava je skupna čistilna naprava v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
30. trenutni vzorec je enkratni odvzem vzorca odpadne vode;
31. učinek čiščenja čistilne naprave je učinek čiščenja čistilne naprave v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
32. večja sprememba v obratovanju naprave je večja sprememba v obratovanju naprave v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo;
33. vplivno območje kopalne vode je vplivno območje kopalne vode v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda;
34. vzorec odpadne vode je del toka odpadne vode, ki se zaradi analize odvzame na merilnem mestu v časovnem obdobju in na način, ki sta določena s tem pravilnikom;
35. zavezanec je povzročitelj obremenitve okolja, ki mora kot upravljavec naprave v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, ali kot upravljavec odlagališča ali podzemnega skladišča v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov, izvajati prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih oziroma izcednih voda. Zavezanec je tudi povzročitelj obremenitve okolja, ki mora kot upravljavec naprave za proizvodnjo titanovega dioksida, ki odstranjuje tekoče odpadke z izpuščanjem v vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in odstranjevanje odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, izvajati prve meritve in obratovalni monitoring teh odpadkov;

36. znatno povečanje je znatno povečanje v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

#### 4. člen

##### (izvedba obratovalnega monitoringa odpadnih voda)

Izvedba prvih meritev ali obratovalnega monitoringa obsega:

1. merjenje pretoka in temperature vodotoka;
2. merjenje pretoka odpadne vode med vzorčenjem;
3. vzorčenje odpadne vode;
4. merjenje temperature in pH-vrednosti odpadne vode med vzorčenjem;
5. pripravo, prevoz in shranjevanje vzorcev;
6. kemijsko, biološko in ekotoksikološko analizo vzorca odpadne vode glede na osnovne in dodatne parametre ter mikrobiološko preskušanje vzorca;
7. vrednotenje emisije snovi, emisijskega deleža oddane toplote ter izračun letne količine odpadne vode in letne količine onesnaževal;
8. izračun emisijskega faktorja ali učinka čiščenja odpadne vode za posamezni parameter, če je za emisijski faktor oziroma učinek čiščenja odpadne vode predpisana mejna vrednost;
9. izračun letnega seštevka enot obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, če gre za napravo, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, in
10. izdelavo poročila o opravljenih meritvah v skladu z 20., 21. in 22. členom tega pravilnika.

## II. DOLOČITEV PARAMETROV

#### 5. člen

##### (osnovni parametri)

- (1) Osnovni parametri za industrijske odpadne vode ali mešanice odpadnih voda so temperatura, pH-vrednost, neraztopljene in usedljive snovi, kemijska potreba po kisiku (v nadaljnjem besedilu: KPK) in biokemijska potreba po kisiku (v nadaljnjem besedilu: BPK(5)).
- (2) Osnovni parametri za komunalno odpadno vodo so:
  - neraztopljene snovi, KPK in BPK(5), če gre za komunalno odpadno vodo iz komunalne ali skupne čistilne naprave, in
  - KPK in BPK(5), če gre za komunalno odpadno vodo iz male komunalne čistilne naprave.
- (3) Ne glede na prvi odstavek tega člena je osnovni parameter za hladilno odpadno vodo le temperatura, če:
  - se za to hladilno odpadno vodo ne uporablja predpis, ki ureja

emisijo snovi pri odvajanju odpadnih voda iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare ali vroče vode,

- ta hladilna odpadna voda ne vsebuje onesnaževal in

- se ta hladilna odpadna voda odvaja neposredno v površinsko ali posredno v podzemno vodo.

#### 6. člen

##### (dodatni parametri za komunalno odpadno vodo in mešanico odpadnih voda)

- (1) Dodatni parametri za komunalno odpadno vodo iz komunalne čistilne naprave so tisti parametri, za katere so s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, določene mejne vrednosti, oziroma za katere je v skladu s to uredbo treba izvajati prve meritve in meritve obratovalnega monitoringa.
- (2) Dodatni parametri za komunalno odpadno vodo iz komunalne čistilne naprave in mešanico odpadnih voda iz skupne čistilne naprave so poleg parametrov iz prejšnjega odstavka tudi parametri, ki jih vsebuje industrijska odpadna voda, ki se čisti v skupni čistilni napravi, in za katere se določajo mejne vrednosti v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
- (3) Če se komunalna ali skupna čistilna naprava uvršča v eno od skupin dejavnosti iz Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (UL L št. 33 z dne 4. 2. 2006, str. 1), zadnjič spremenjene z Uredbo (ES) št. 596/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2009 o prilagoditvi nekaterih aktov, za katere se uporablja postopek iz člena 251 Pogodbe, Sklepu Sveta 1999/468/ES glede regulativnega postopka s pregledom (UL L št. 188 z dne 18. 7. 2009, str. 14), (v nadaljnjem besedilu: Uredba 166/2006/ES), so dodatni parametri za komunalno odpadno vodo iz komunalne čistilne naprave in mešanico odpadnih voda iz skupne čistilne naprave poleg parametrov iz prvega in drugega odstavka tega člena tudi parametri, katerih letna emisija presega količine, za katere je v skladu z Uredbo 166/2006/ES treba zagotoviti poročanje o letni emisiji snovi v vode in javno kanalizacijo.
- (4) Dodatni parameter za mešanico odpadnih voda je poleg parametrov iz prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena tudi strupenost za vodne bolhe, če ta mešanica odpadnih voda vsebuje prednostne snovi ali prednostne nevarne snovi in se odvaja v vode.
- (5) Sprememba obsega meritev parametrov v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, se določi na podlagi podatkov o:
  - sestavi industrijske odpadne vode, ki se čisti v komunalni ali skupni čistilni napravi,
  - ugotovljeni čezmerni obremenjenosti vodnega telega ali njegovega dela, v katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali

mešanica odpadnih voda iz skupne čistilne naprave, v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, ali predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, komunalna odpadna voda ali mešanica odpadnih voda iz skupne čistilne naprave pa vsebuje parameter, ki je vzrok za tako obremenjenost,

- ugotovljeni slabi kakovosti kopalnih voda v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda, če gre za odvajanje odpadne vode v vodotok na vplivnem območju te kopalne vode, ali

- oceni, da bi emisija snovi ali toplote zaradi odvajanja odpadne vode iz te komunalne ali skupne čistilne naprave lahko povzročila znatno povečanje tega parametra v vodotoku.

(6) Ne glede na prvi odstavek tega člena so mikrobiološki parametri dodatni parametri za komunalno odpadno vodo iz komunalne čistilne naprave in mešanico odpadnih voda iz skupne čistilne naprave le, če je za to odpadno vodo predpisana dodatna obdelava.

## 7. člen

### (dodatni parametri za industrijsko odpadno vodo)

(1) Dodatni parametri za industrijsko odpadno vodo so parametri, za katere so s posebnim predpisom določene mejne vrednosti.

(2) Dodatni parametri za izcedno vodo iz odlagališč odpadkov so poleg parametrov iz prejšnjega odstavka tudi prevodnost in parametri, za katere je iz ocene odpadkov razvidno, da se pojavljajo v izlužku odpadkov. Če ocene odpadkov ni na razpolago, se parametri, ki se pojavljajo v izlužku odpadkov, določijo v skladu s predpisom, ki ureja odlagališča odpadkov, glede na vrsto odpadkov, ki se lahko odlagajo ali so odloženi na odlagališču, pri čemer se upoštevajo tudi lastnosti, zaradi katerih se odpadki uvrščajo med nevarne odpadke, v skladu s predpisom, ki ureja odpadke.

(3) Dodatni parametri za industrijsko odpadno vodo iz naprave, v kateri poteka dejavnost, ki se razvršča v eno od skupin dejavnosti iz Uredbe 166/2006/ES, so poleg parametrov iz prvega in drugega odstavka tega člena tudi parametri, katerih letna emisija pri običajnem obratovanju naprave presega količine, za katere je v skladu z Uredbo 166/2006/ES treba zagotoviti poročanje o letni emisiji snovi v vode in javno kanalizacijo.

(4) Dodatni parameter za industrijsko odpadno vodo je poleg parametrov iz prvega, drugega in tretjega odstavka tega člena tudi strupenost za vodne bolhe, če ta industrijska odpadna voda vsebuje prednostne snovi ali prednostne nevarne snovi in se odvaja v vode.

(5) Dodatni parametri za biološko razgradljivo industrijsko odpadno vodo iz dejavnosti iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, so poleg parametrov iz prvega, drugega, tretjega in četrtega odstavka tega člena tudi mikrobiološki parametri, če je predpisana dodatna obdelava te industrijske odpadne vode.

(6) Sprememba obsega meritev parametrov v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, se določi na podlagi:

- podatkov o ugotovljeni čezmerni obremenjenosti vodnega telega ali njegovega dela, v katerega se odvaja industrijska odpadna voda, v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, ali predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, industrijska odpadna voda pa vsebuje parameter, ki je vzrok za tako obremenjenost,

- podatkov o ugotovljeni slabi kakovosti kopalne vode v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda, če gre za odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok na vplivnem območju te kopalne vode,

- podatkov o oceni, da bi emisija snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz te naprave lahko povzročila znatno povečanje tega parametra v vodotoku, ali

- rezultatov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemnih voda, če je iz teh rezultatov razviden vpliv na stanje podzemne vode.

(7) Ne glede na prvi odstavek tega člena se dodatni parametri za industrijsko odpadno vodo, za katero parametri niso določeni s posebnim predpisom, določijo na podlagi predloga, ki ga izdela pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa na podlagi analize tehnološkega postopka, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Če v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, za obratovanje naprave okoljevarstvenega dovoljenja ni treba pridobiti, dodatne parametre za industrijsko odpadno vodo določi pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa na podlagi analize tehnološkega postopka, ki povzroča onesnaženost odpadne vode.

## III. VRSTE IN OBSEG PRVIH MERITEV

### 8. člen

#### (vrste in obseg prvih meritev)

(1) Prve meritve odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: prve meritve) vključujejo merjenje:

- osnovnih in dodatnih parametrov odpadne vode,

- pretoka odpadne vode med vzorčenjem na merilnem mestu na iztoku iz naprave, če so te meritve predpisane, ter

- pretoka in temperature vodotoka, v katerega se odvajajo odpadne vode, če so te meritve predpisane.

(2) Pri prvih meritvah odpadne vode iz komunalne ali skupne čistilne naprave, razen iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 populacijskih ekvivalentov (v nadaljnjem besedilu: PE), se izvedejo tudi meritve na merilnem mestu na vtoku v to napravo, potrebne za izračun učinka čiščenja odpadne vode.

(3) Meritve iz prejšnjega odstavka se izvedejo za:

- parametra KPK in BPK(5), če gre za komunalno ali skupno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE,
- parameter BPK(5), če gre za malo komunalno čistilno napravo in se ta parameter meri na merilnem mestu na iztoku iz male komunalne čistilne naprave,
- parameter KPK, če gre za malo komunalno čistilno napravo, in
- parametra celotni dušik in celotni fosfor, če se ta parametra merita na merilnem mestu na iztoku iz naprave.

### **9. člen** **(izvedba prvih meritev)**

(1) Prve meritve se izvedejo po prvem zagonu nove ali rekonstruirane naprave in po vsaki večji spremembi v obratovanju naprave.

(2) Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če je za gradnjo, rekonstrukcijo ali večjo spremembo naprave iz prejšnjega odstavka predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja. Če v postopku izdaje uporabnega dovoljenja poskusno obratovanje naprave ni določeno ali če za gradnjo, rekonstrukcijo ali večjo spremembo naprave iz prejšnjega odstavka ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po prvem zagonu naprave.

(3) Prve meritve se izvajajo v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni, in v času, ko je naprava polno obremenjena. Če v napravi potekajo različni tehnološki postopki, morajo biti prve meritve izvedene med tehnološkim postopkom, ki povzroča največje emisije snovi ali toplote v vode.

(4) Med izvajanjem prvih meritev mikrobioloških parametrov se mora izvajati dodatna obdelava odpadne vode.

### **10. člen** **(pogostost prvih meritev in čas vzorčenja)**

(1) Število meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca pri prvih meritvah na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave se določita na podlagi preglednice 1 iz priloge 1, ki je sestavni del tega pravilnika, ter veljata za vse osnovne in dodatne parametre, razen za preskušanje mikrobioloških parametrov, pri katerih se namesto reprezentativnega odvzame trenutni vzorec.

(2) Število meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca pri prvih meritvah na merilnem mestu na vtoku v napravo iz drugega odstavka 8. člena tega pravilnika se določita na podlagi preglednice 1 iz priloge 1 tega pravilnika.

(3) Število meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca pri prvih meritvah na merilnem mestu na iztoku iz naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, se določita na podlagi

preglednice 2 iz priloge 1 tega pravilnika, razen za preskušanje mikrobioloških parametrov, pri katerih se namesto reprezentativnega odvzame trenutni vzorec.

(4) Če rezultat posamezne meritve kateregakoli parametra, razen mikrobioloških parametrov, presega predpisano mejno vrednost, je treba meritev ponoviti v celotnem obsegu parametrov. Meritev, ki zahteva ponovitev, se ne šteje za meritev iz prvega odstavka tega člena oziroma prejšnjega odstavka.

(5) Za določitev števila meritev in časa vzorčenja iz prvega odstavka tega člena se uporabijo podatki o zmogljivosti čistilne naprave, določeni v projektni dokumentaciji nove ali rekonstruirane čistilne naprave, za določitev števila meritev in časa vzorčenja iz tretjega odstavka tega člena pa podatki o načrtovani letni količini industrijske odpadne vode iz naprave, določeni v projektni dokumentaciji nove ali rekonstruirane naprave.

## **IV. VRSTE IN OBSEG OBRATOVALNEGA MONITORINGA**

### **11. člen**

#### **(vrste in obseg meritev obratovalnega monitoringa)**

(1) Obratovalni monitoring odpadnih voda (v nadaljnjem besedilu: obratovalni monitoring) vključuje izvedbo:

- trajnih meritev pretoka in temperature odpadne vode, trajnih meritev drugih parametrov odpadne vode, če so te predpisane, ter trajnih meritev pretoka in temperature vodotoka, v katerega se odvajajo odpadne vode, če so te meritve predpisane,

- občasnih meritev osnovnih parametrov v skladu s 5. členom tega pravilnika in dodatnih parametrov v skladu s 6. oziroma 7. členom tega pravilnika ter pretoka odpadne vode med vzorčenjem.

(2) Trajne meritve pretoka odpadne vode iz prve alineje prejšnjega odstavka morajo biti izvedene tako, da se zagotovijo podatki o:

- letni količini odpadne vode,

- največjem šesturnem povprečnem pretoku odpadne vode,

- največji dnevni količini odpadne vode,

- količini odpadne vode in povprečni vrednosti pretoka odpadne vode med vzorčenjem odpadne vode.

(3) Trajne meritve temperature odpadne vode iz prve alineje prvega odstavka tega člena morajo biti izvedene tako, da se iz njihovih rezultatov lahko izračunajo dnevne povprečne vrednosti emisijskih deležev oddane toplote.

(4) Ne glede na drugo alinejo prvega odstavka tega člena pretoka odpadne vode med vzorčenjem ni treba meriti, če:

- je letna količina industrijske odpadne vode na merilnem mestu manjša od 12.000 m<sup>3</sup> in majhen pretok odpadne vode ne omogoča izvajanja teh meritev ali

- gre za malo komunalno čistilno napravo, pri kateri majhen

pretok odpadne vode ne omogoča izvajanja teh meritev.

(5) Za poročilo o meritvah emisij snovi, ki je sestavni del vloge za izdajo, podaljšanje ali spremembo okoljevarstvenega dovoljenja oziroma vloge za spremembo programa obratovalnega monitoringa v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, je poleg meritev iz prvega odstavka tega člena treba izvesti tudi meritve emisij snovi, ki zadevajo spremembe programa obratovalnega monitoringa. Pogostost meritev teh snovi se določi v skladu s:

- prejšnjim členom, če gre za vlogo za zmanjšanje obsega meritev, ali

- 13. členom tega pravilnika, če gre za vlogo za zmanjšano pogostost meritev.

(6) Pri občasnih meritvah odpadne vode iz komunalne ali skupne čistilne naprave, razen iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, se izvedejo tudi meritve parametrov iz tretjega odstavka 8. člena tega pravilnika na merilnem mestu na vtoku v to napravo, potrebne za izračun učinka čiščenja odpadne vode.

## **12. člen** **(izvajanje občasnih meritev)**

(1) Občasne meritve se izvajajo med obratovanjem naprave v enakomernih časovnih presledkih v koledarskem letu ali v obdobju obratovanja, če naprava ne obratuje celotno koledarsko leto.

(2) Meritve iz prejšnjega odstavka je treba izvajati, ko je naprava v obratovalnem stanju, značilnem za obdobje med zaporednima občasnim meritvama.

## **13. člen** **(pogostost občasnih meritev in čas vzorčenja)**

(1) Letna pogostost občasnih meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave se določita glede na njeno zmogljivost na podlagi preglednice 1 iz priloge 1 tega pravilnika. Za določitev števila občasnih meritev in časa vzorčenja se uporabijo podatki o zmogljivosti komunalne ali skupne čistilne naprave, določeni v projektni dokumentaciji te naprave.

(2) Ne glede na pogostost občasnih meritev iz preglednice 1 iz priloge 1 tega pravilnika je letna pogostost občasnih meritev za komunalno ali skupno čistilno napravo, ki je v preteklem koledarskem letu čezmerno obremenjevala okolje:

- 12 meritev za komunalno ali skupno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE in manjšo od 10.000 PE,

- štiri meritve za komunalno ali skupno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 1.000 PE in manjšo od 2.000 PE, in

- dve meritvi za komunalno ali skupno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 1.000 PE.

(3) Letna pogostost občasnih meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca na merilnem mestu na vtoku v napravo iz šestega odstavka 11. člena tega pravilnika se določita na podlagi preglednice 1 iz priloge 1 tega pravilnika.

(4) Ne glede na prvi in drugi odstavek tega člena se za preskušanje mikrobioloških parametrov namesto reprezentativnega vzorca odvzame trenutni vzorec komunalne odpadne vode, mešanice odpadnih voda iz skupne čistilne naprave ali biološko razgradljive industrijske odpadne vode, za katero je predpisana dodatna obdelava, preskušanje pa se izvaja samo v kopalni sezoni s pogostostjo:

- enega preskušanja, če je za vzorčenje te odpadne vode predpisana letna pogostost meritev, manjša od 12, ali

- enega preskušanja v vsakem koledarskem mesecu kopalne sezone, če je za vzorčenje te odpadne vode predpisana letna pogostost meritev, enaka ali večja od 12.

(5) Letna pogostost občasnih meritev in čas vzorčenja reprezentativnega vzorca odpadne vode na merilnem mestu na iztoku iz naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, se določita glede na letno količino industrijske odpadne vode na podlagi preglednice 2 iz priloge 1 tega pravilnika. Za določitev števila občasnih meritev in časa vzorčenja se uporabijo podatki o načrtovani letni količini industrijske odpadne vode iz naprave, določeni v projektni dokumentaciji te naprave.

(6) Ne glede na prejšnji odstavek se za preskušanje mikrobioloških parametrov namesto reprezentativnega vzorca odvzame trenutni vzorec, preskušanje pa se izvaja samo v kopalni sezoni s pogostostjo iz četrtega odstavka tega člena.

(7) Letna pogostost občasnih meritev iz petega odstavka tega člena velja tudi za napravo, ki obratuje sezonsko ali s prekinitvami, pri čemer se morajo meritve namesto v koledarskem letu časovno enakomerno razporediti v obdobju njenega obratovanja.

## **V. UREDITEV MERILNEGA MESTA, VZORČENJE, MERJENJE IN ANALIZIRANJE**

### **14. člen** **(ureditev merilnega mesta)**

(1) Merilno mesto za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa (v nadaljnjem besedilu: merilno mesto) mora biti urejeno tako, da je:

1. lahko dostopno (peš ali z avtomobilom) in očiščeno (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označeno,

2. zavarovano pred poplavo, plazom ali cestnim prometom,

3. pri daljših časovnih meritvah zaradi varnosti merilne opreme urejeno v ograjenem prostoru,

4. izbrano v takšni oddaljenosti od iztoka v vodno telo ali javno kanalizacijo, da se prepreči popačenje rezultatov zaradi morebitne povratne vode iz odvodnika,

5. oblikovano in opremljeno tako, da je:

- zaradi varnosti izvajalca meritev zagotovljen dostop po jašku z lestvijo ali po stopnicah in s prostorom na dnu jaška za delo dveh oseb, če je merilno mesto v jašku, v katerem zaradi njegove globine merilne opreme ni mogoče namestiti z vrha,

- omogočena namestitvev opreme za odvzem vzorcev in terenske meritve,

- za meritev pretoka zagotovljen laminarni tok; za zagotavljanje tega mora biti dolžina ravnega dela dotočne cevi pred merilnim mestom vsaj 10-kratnik premera te cevi,

- na merilnem mestu zagotovljena globina odpadne vode najmanj pet cm, da se omogoči uporaba potopne merilne sonde.

(2) Merilno mesto mora ustrezati tudi zahtevam iz standardov za uporabljene merilne metode iz 17. člena tega pravilnika.

(3) Ne glede na prvi odstavek tega člena se za posamezno napravo lahko uporablja merilno mesto, ki ne ustreza pogojem iz prvega in drugega odstavka tega člena, če:

- ureditev merilnega mesta v skladu s prvim in drugim odstavkom tega člena zaradi posebnega načina odvajanja odpadne vode (npr. zaradi šaržnega izpusta) tehnično ni upravičena in je mogoče z meritvami zagotoviti, da rezultati meritev nimajo višjih merilnih negotovosti kakor meritve, izvedene na merilnem mestu, urejenem v skladu s prvim in drugim odstavkom tega člena,

- gre za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ali

- gre za zadrževalnik padavinske odpadne vode.

### **15. člen (vzorčenje)**

(1) Reprezentativni vzorec se vzorči ročno ali s samodejnimi vzorčevalniki.

(2) Na merilnem mestu na iztoku odpadne vode, za katerega je s tem pravilnikom določen šesturni reprezentativni vzorec, se vzorčenje izvede med najmočnejšim dnevnim odvajanjem odpadne vode, čas vzorčenja pa se lahko podaljša.

(3) Na merilnem mestu na iztoku industrijske odpadne vode, za katerega je s tem pravilnikom določen 24-urni reprezentativni vzorec, se čas vzorčenja lahko skrajša:

- na 14-urni reprezentativni vzorec, če se v tem času odvede več kakor 85 odstotkov povprečne dnevne količine industrijske odpadne vode, izračunane na podlagi letne količine odpadne vode iz te naprave ali

- na šesturni reprezentativni vzorec, če se v tem času odvede več kakor 75 odstotkov povprečne dnevne količine industrijske odpadne vode, izračunane na podlagi letne količine odpadne vode iz te naprave.

(4) Na merilnem mestu na iztoku industrijske odpadne vode, za katerega je s tem pravilnikom določen reprezentativni vzorec, se lahko namesto reprezentativnega vzorca odvzame kvalificirani trenutni vzorec, če:

- se več kakor 85 odstotkov povprečne dnevne količine industrijske odpadne vode, izračunane na podlagi letne količine industrijske odpadne vode iz naprave, odvede v manj kakor štirih urah v katerem koli obdobju dneva in se kvalificirani trenutni vzorec odvzame v tem času ali

- je zadrževalni čas industrijske odpadne vode daljši od 24 ur.

(5) Če se industrijska odpadna voda odvaja s praznjenjem naprave ali izravnalnega bazena ali na drug šaržni način in čas praznjenja ni daljši od 24 ur, se namesto reprezentativnega vzorca odvzame kvalificirani trenutni vzorec iz naprave ali izravnalnega bazena pred praznjenjem.

(6) Pri ravnanju s trenutnim vzorcem za mikrobiološko preskušanje odpadne vode je treba upoštevati pravila o ravnanju z vzorci za tako preskušanje iz predpisa, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda.

### **16. člen**

#### **(upoštevanje časa zadrževanja pri vzorčenju)**

(1) Če je za odpadno vodo iz komunalne ali skupne čistilne naprave s tem pravilnikom določen 24-urni reprezentativni vzorec, se pri vzorčenju upošteva čas zadrževanja odpadne vode v čistilni napravi.

(2) Če je za odpadno vodo iz komunalne ali skupne čistilne naprave s tem pravilnikom določen čas vzorčenja, krajši od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva čas zadrževanja odpadne vode v čistilni napravi le, če pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa ugotovi, da to vpliva na izračun učinka čiščenja.

(3) Ne glede na prvi odstavek tega člena pri vzorčenju časa zadrževanja odpadne vode v čistilni napravi ni treba upoštevati, če pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa ugotovi, da za posamezno komunalno ali skupno čistilno napravo upoštevanje časa zadrževanja odpadne vode v čistilni napravi ne vpliva na izračun učinka čiščenja.

### **17. člen (merilne metode)**

(1) Za meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem se uporabljajo referenčne metode, določene s standardi iz priloge 2, ki je sestavni del tega pravilnika.

(2) Za vzorčenje, pripravo homogeniziranega vzorca in njegovo konzerviranje, shranjevanje in ravnanje z vzorcem, za meritve temperature in pH-vrednosti ter analize vzorca odpadne vode se

uporabljajo referenčne metode, določene s standardi iz priloge 2 tega pravilnika.

(3) Za meritve iz prvega odstavka tega člena, za vzorčenje, pripravo homogeniziranega vzorca in njegovo konzerviranje, shranjevanje in ravnanje z vzorcem ter za meritve in analize iz prejšnjega odstavka se lahko uporabljajo tudi druge metode v skladu z drugimi enakovrednimi mednarodno priznanimi standardi ali druge metode, za katere je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa pridobil akreditacijo, če dajejo rezultate, ki so enakovredni rezultatom, pridobljenim z referenčnimi metodami iz priloge 2 tega pravilnika.

(4) Za merjenje posameznega parametra odpadne vode iz priloge 2 tega pravilnika se lahko uporabljajo le metode:

- ki so validirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim mednarodno priznanim standardom in

- pri uporabi katerih je meja zaznavnosti vsaj desetkrat nižja od mejne vrednosti, določene za ta parameter.

(5) Določba druge alineje prejšnjega odstavka se ne uporablja za merjenje strupenosti za vodne bolhe in usedljivih snovi.

(6) Kadar je vodno telo, v katero se odvaja odpadna voda, čezmerno obremenjeno v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, ali predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, se za merjenje parametra, ki je vzrok za tako obremenjenost, lahko uporabljajo le tiste metode, pri uporabi katerih meja zaznavnosti ne presega okoljskega standarda kakovosti za ta parameter v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda, oziroma predpisom, ki ureja monitoring podzemnih voda.

(7) Analiza homogenega vzorca in določitev koncentracije snovi ali skupine snovi v neraztopljeni in raztopljeni obliki sta obvezni za tiste parametre odpadne vode, ki so v prilogi 2 tega pravilnika posebej označeni.

(8) Za preskušanje mikrobioloških parametrov se uporabljajo metode iz predpisa, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda.

## VI. IZRAČUN POVPREČNE VREDNOSTI PARAMETROV IN LETNE KOLIČINE ODPADNE VODE

### 18. člen (povprečna vrednost)

(1) Povprečna vrednost parametra odpadne vode, razen za mikrobiološke parametre in temperaturo, pH-vrednost, biološko razgradljivost in obarvanost, se v posameznem obdobju merjenja izračuna kot povprečna vrednost iz rezultatov vseh opravljenih meritev v skladu s prilogo 3, ki je sestavni del tega pravilnika.

(2) Za parametra biološka razgradljivost in obarvanost se povprečna vrednost izračuna kot aritmetična sredina rezultatov vseh opravljenih meritev.

(3) Za parametra temperaturo in pH-vrednost ter za mikrobiološke parametre se povprečna vrednost ne izračunava.

### 19. člen

#### (letna količina odpadne vode)

(1) Če so za posamezno napravo predpisane trajne meritve pretoka odpadne vode, se letna količina odpadne vode ugotavlja neposredno iz rezultatov meritev na merilnem mestu na iztoku iz take naprave.

(2) Če trajne meritve pretoka odpadne vode niso predpisane, se letna količina odpadne vode oceni v skladu z navodilom iz 4. točke priloge 4, ki je sestavni del tega pravilnika, iz podatkov o:

- porabi vode,

- ocenjenem deležu porabljene vode, ki se po uporabi odvaja po obravnavanem iztoku, in

- prostornini izravnalnih bazenov ali prostornini posod pri šaržni obdelavi odpadne vode in o pogostosti njihovega praznjenja.

(3) Letna količina odpadne vode se ugotavlja za koledarsko leto, na katero se nanašajo meritve obratovalnega monitoringa.

## VII. SPOROČANJE PODATKOV

### 20. člen

#### (poročilo o opravljenih prvih meritvah)

(1) Pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa mora o opravljenih prvih meritvah izdelati poročilo o opravljenih prvih meritvah (v nadaljnjem besedilu: poročilo o prvih meritvah).

(2) Poročilo o prvih meritvah vsebuje podatke iz priloge 4 tega pravilnika in se izdelava v skladu z navodilom iz priloge 4 tega pravilnika. Podatki iz 7., 8. in 9. točke 4. člena tega pravilnika se v poročilu o prvih meritvah prikažejo za vsako merilno mesto posebej, razen za emisijski delež oddane toplote in letne količine onesnaževal, ki se prikažejo za celotno napravo.

(3) Če upravljavec naprave zagotavlja odvoz odpadne vode na komunalno, skupno ali industrijsko čistilno napravo s cestnim motornim vozilom ali na drug predpisan način, morajo biti poročilu o prvih meritvah priložena dokazila upravljavca te čistilne naprave o datumu in količini prevzete odpadne vode.

(4) Poročilo o prvih meritvah mora zavezanec predložiti v elektronski obliki ministrstvu najpozneje 30 dni po tem, ko so opravljene meritve, na obrazcih, ki so objavljeni na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje (v nadaljnjem besedilu: agencija).

(5) Ne glede na prvi, drugi, tretji in četrti odstavek tega člena pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa upravljavcu male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, namesto poročila o prvih meritvah izda analizni izvid, iz katerega mora biti razvidna izmerjena vrednost parametrov onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz te naprave, ki so predmet prvih meritev.

(6) Upravljavec male komunalne čistilne naprave iz prejšnjega odstavka izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne



in padavinske odpadne vode na območju, kjer se komunalna odpadna voda čisti v tej napravi, najpozneje 30 dni po prejemu analiznega izvida iz prejšnjega odstavka predloži poročilo o prvih meritvah na obrazcu iz priloge 5, ki je sestavni del tega pravilnika. Priloga poročila o prvih meritvah je tudi analizni izvid, ki ne sme biti starejši od 30 dni.

## 21. člen

### (poročilo o opravljenih občasnih in trajnih meritvah)

(1) Pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa mora o opravljenih občasnih ali trajnih meritvah za vsako koledarsko leto, v katerem se obratovalni monitoring izvaja, izdelati poročilo o opravljenih občasnih in trajnih meritvah (v nadaljnjem besedilu: poročilo o občasnih ali trajnih meritvah).

(2) Poročilo o občasnih in trajnih meritvah vsebuje podatke iz priloge 4 tega pravilnika in se izdelava v skladu z navodilom iz priloge 4 tega pravilnika. Podatki iz 7., 8. in 9. točke 4. člena tega pravilnika se v poročilu o opravljenih občasnih in trajnih meritvah prikažejo za vsako merilno mesto posebej, razen za emisijski delež oddane toplote in letne količine onesnaževal, ki se prikažejo za celotno napravo.

(3) Če upravljavec naprave zagotavlja odvoz odpadne vode na komunalno, skupno ali industrijsko čistilno napravo s cestnim motornim vozilom ali na drug predpisan način, morajo biti poročilu o občasnih in trajnih meritvah priložena dokazila upravljavca te čistilne naprave o datumu in količini prevzete odpadne vode.

(4) Poročilo o občasnih ali trajnih meritvah mora zavezanec predložiti v elektronski obliki ministrstvu vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto, razen za:

- komunalne in skupne čistilne naprave, za katere je treba poročilo za leto, v katerem so se meritve izvajale, predložiti najpozneje do 31. januarja naslednjega leta, in

- male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

(5) Poročilo o občasnih ali trajnih meritvah mora zavezanec predložiti na obrazcih, ki so objavljeni na spletnih straneh agencije.

## 22. člen

### (popravljen poročilo)

(1) Če agencija pri pregledu poročila o opravljenih prvih meritvah ali poročila o opravljenih občasnih ali trajnih meritvah ugotovi nepravilnosti, o tem obvesti pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa in pozove zavezanca, da predloži popravljen poročilo.

(2) Popravljen poročilo iz prejšnjega odstavka mora zavezanec predložiti v elektronski obliki najpozneje v 15 dneh od prejema poziva agencije na obrazcih, ki so objavljeni na spletnih straneh agencije, iz:

- tretjega odstavka 20. člena tega pravilnika, če gre za popravljen poročilo o prvih meritvah, in

- četrtega odstavka 21. člena tega pravilnika, če gre za popravljen poročilo o občasnih in trajnih meritvah.

(3) Ne glede na rok za posredovanje popravljenega poročila iz prejšnjega odstavka mora zavezanec popravljen poročilo predložiti najpozneje v 30 dneh od prejema poziva agencije, če gre za popravke, ki ne vplivajo na izračun letnega seštevka enot obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

(4) Če zavezanec ne predloži popravljenega poročila v skladu s prvim, drugim in tretjim odstavkom tega člena, se šteje, da poročila ni predložil.

## 23. člen

### (hramba poročil)

Poročilo iz 20., 21. in 22. člena tega pravilnika mora zavezanec hraniti najmanj pet let.

## 24. člen

### (sporočanje podatkov javnosti)

(1) Agencija objavi rezultate meritev obratovalnega monitoringa odpadnih voda na spletnih straneh agencije.

(2) Rezultati meritev obratovalnega monitoringa iz prejšnjega odstavka obsegajo zlasti:

1. tip iztoka:

- iztok v kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno ali skupno čistilno napravo,

- iztok v kanalizacijo, ki se ne zaključi s komunalno ali skupno čistilno napravo,

- iztok v vodotok,

- iztok v ali na tla (ponikanje),

2. podatek o sprejemni vodi ali čistilni napravi, na katero se odvaja odpadna voda:

- šifra in ime vodnega telesa površinske vode ter ime vodotoka,

- šifra in ime vodnega telesa podzemne vode ter navedba, da gre za ponikanje,

- šifra in ime komunalne ali skupne čistilne naprave, na katero se odvaja odpadna voda,

3. parametri, ki so predmet meritev,

4. rezultati meritev emisij snovi v vode, po posameznih merilnih mestih:

- letna količina odpadne vode,

- povprečna vrednost emisije posameznega parametra,

- letna količina emisije posameznega parametra,
  - podatek, ali je naprava čezmerno obremenjevala okolje ali ne, po posameznih parametrih,
5. leto izvajanja meritev.

## VIII. POSEBNE ZAHTEVE

### 25. člen

#### (male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE)

Črtano (Uradni list RS, št. 98-3858/2015)

(glej opombo (1))

((1) Ocena obratovanja male komunalne čistilne naprave, ki se v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav, izdela namesto prvih meritev ali meritev obratovalnega monitoringa komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, se izdela na obrazcu iz priloge 6, ki je sestavni del tega pravilnika, v skladu s prilogo 7, ki je sestavni del tega pravilnika.

(2) Pri izdelavi ocene obratovanja iz prejšnjega odstavka, ki se izdela namesto meritev obratovalnega monitoringa komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, se upoštevajo rezultati prvih meritev, če so te meritve predpisane.)

### 26. člen

#### (odlagališča odpadkov)

(1) Ne glede na četrti odstavek 11. člena, peti odstavek 13. člena in 15. člen tega pravilnika se letna pogostost občasnih meritev na merilnem mestu na iztoku iz odlagališča odpadkov določi na podlagi preglednice 3 iz priloge 1 tega pravilnika.

(2) Ne glede na peti odstavek 13. člena in 15. člen tega pravilnika se meritve in analize izcedne vode izvede na podlagi 24-urnega reprezentativnega vzorca.

(3) Ne glede na prejšnji odstavek se lahko v okoljevarstvenem dovoljenju za obratovanje odlagališča določi drugačen čas vzorčenja reprezentativnega vzorca izcedne vode, če pretok izcedne vode ni enakomeren ali se prekinja, vendar tako, da je zagotovljena reprezentativnost vzorca izcedne vode.

### 27. člen

#### (naprave za ravnanje z rudarskimi odpadki)

Določbe prejšnjega člena se uporabljajo tudi za prve meritve in obratovalni monitoring izcednih in odpadnih voda iz naprav za ravnanje z rudarskimi odpadki.

### 28. člen

#### (sežigalnice in naprave za sosežig odpadkov)

(1) Ne glede na četrti odstavek 11. člena, peti odstavek 13. člena in 15. člen tega pravilnika se letna pogostost občasnih meritev

odpadne vode, ki nastane pri čiščenju odpadnih plinov iz sežigalnice odpadkov ali naprave za sosežig odpadkov iz predpisa, ki ureja vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, na merilnem mestu na iztoku iz naprave določi na podlagi preglednice 4 iz priloge 1 tega pravilnika.

(2) Ne glede na peti odstavek 13. člena in 15. člen tega pravilnika se meritve in analize odpadne vode iz prejšnjega odstavka izvedejo na podlagi 24-urnega reprezentativnega vzorca, ki se pridobi s pretočno sorazmernim vzorčenjem.

## IX. POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI POOBLAŠČENI IZVAJALEC OBRATOVALNEGA MONITORINGA

### 29. člen

#### (pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa)

(1) Pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda (v nadaljnjem besedilu: pooblastilo) se izda v obsegu, za katerega zaprosi oseba glede na vrsto, področje in obseg izvajanja prvih meritev ali obratovalnega monitoringa, če izpolnjuje pogoje iz zakona, ki ureja varstvo okolja, in tega pravilnika.

(2) Če pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa iz prejšnjega odstavka vloži vlogo za razširitev ali drugo spremembo pooblastila, se izda novo pooblastilo, in sicer za obseg parametrov glede na veljavno pooblastilo in zahtevo pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa za razširitev oziroma drugo spremembo pooblastila, če izvajalec obratovalnega monitoringa izpolnjuje pogoje iz zakona, ki ureja varstvo okolja, in tega pravilnika.

### 30. člen

#### (tehnični pogoji za pridobitev pooblastila)

(1) Oseba iz prejšnjega člena mora glede usposobljenosti za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda izpolnjevati naslednje tehnične pogoje:

1. ima pridobljeno akreditacijo za izvajanje postopkov vzorčenja odpadne vode in merjenja pretoka odpadne vode med vzorčenjem ter izvajanje merjenja oziroma preskušanja vseh osnovnih parametrov iz tega pravilnika po metodah iz 17. člena tega pravilnika,

2. ima pridobljeno akreditacijo za izvajanje preskušanja dodatnih parametrov iz tega pravilnika po metodah iz 17. člena tega pravilnika v obsegu, za katerega zaprosi za pooblastilo, razen parametrov, za katere je v prilogi 2 tega pravilnika označeno, da akreditacija ni potrebna,

3. ima laboratorij, ki uporablja sistem vodenja kakovosti v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, če gre za izvajanje preskušanja parametrov, za katere akreditacija ni potrebna, in

4. z najmanj tremi obstoječimi referencami (npr. izdelana strokovna študija s področja emisij snovi pri odvajanju odpadnih voda, potrdilo o udeležbi na izobraževanju, ki se nanaša na področje odvajanja odpadnih voda ipd.) izkazuje poznavanje

zakonodaje z naslednjih področij:

- vrednotenje emisij snovi pri odvajanju odpadnih voda in

- ocenjevanje vplivov emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode.

(2) Ne glede na 2. točko prejšnjega odstavka lahko oseba iz prejšnjega odstavka usposobljenost za izvajanje preskušanja posameznih dodatnih parametrov izkazuje s sklenjeno podizvajalsko pogodbo z osebo, ki izpolnjuje naslednje tehnične pogoje:

1. ima pridobljeno akreditacijo za izvajanje preskušanja parametrov iz podizvajalske pogodbe, razen parametrov, za katere je v prilogi 2 tega pravilnika označeno, da akreditacija ni potrebna, in

2. ima laboratorij, ki uporablja sistem vodenja kakovosti v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, če gre za izvajanje preskušanja parametrov, za katere akreditacija ni potrebna.

### 31. člen

#### (vloga za pridobitev pooblastila)

(1) Vloga za pridobitev pooblastila mora vsebovati podatke o vlagatelju ter navedbo postopkov in parametrov v sklopu izvajanja prvih meritev ali obratovalnega monitoringa, na katere se nanaša vloga za pridobitev pooblastila.

(2) Vlogi iz prejšnjega odstavka je treba priložiti tudi dokazilo o izpolnjevanju pogojev iz 4. točke prvega odstavka prejšnjega člena, če jih ministrstvo ne more pridobiti po uradni dolžnosti. Dokazilo o izpolnjevanju pogojev iz 4. točke prvega odstavka prejšnjega člena je seznam najmanj treh študij za vsako od področij iz 4. točke prvega odstavka prejšnjega člena, ki jih je vlagatelj vloge za pridobitev pooblastila izdelal, ali dokazil o njegovi udeležbi na strokovnih izpopolnjevanjih, posvetovanjih, seminarjih ali drugih oblikah izobraževanja z navedenega področja v zadnjih štirih letih.

(3) Dokazila iz 1., 2. in 3. točke prvega odstavka prejšnjega člena pridobi ministrstvo po uradni dolžnosti.

(4) V primeru iz drugega odstavka prejšnjega člena morajo biti vloge za pridobitev pooblastila priložena dokazila in podizvajalska pogodba iz drugega odstavka prejšnjega člena.

### 32. člen

#### (podrobnejši razlogi za odvzem pooblastila)

Podrobnejši razlogi za odvzem pooblastila so, če pooblaščenec izvajalec obratovalnega monitoringa:

- več kakor dvakrat zaporedoma ne sodeluje ali neuspešno sodeluje v mednarodnem medlaboratorijskem primerjalnem preskušanju ali v programih medlaboratorijskega primerjalnega preskušanja, ki jih organizira za to usposobljeni izvajalec,

- več kakor dvakrat ne izvede prvih meritev ali meritev

obratovalnega monitoringa v skladu z 8., 9., 10., 11., 12., 13., 15. ali 17. členom tega pravilnika,

- več kakor dvakrat ne izvede izračuna povprečne vrednosti v skladu z 18. členom tega pravilnika in izračuna na poziv agencije ne popravi,

- več kakor dvakrat ne izdela poročila o prvih meritvah ali poročila o opravljenih občasnih ali trajnih meritvah v skladu z 20. oziroma 21. členom tega pravilnika in ga na poziv agencije ne popravi,

- več kakor dvakrat ne izvede vrednotenja emisije snovi, emisijskega deleža oddane toplote ter izračuna letne količine odpadne vode in letne količine onesnaževal ali vrednotenja čezmernega obremenjevanja v skladu s predpisanim načinom vrednotenja emisije in ugotavljanja čezmernega obremenjevanja in vrednotenja na poziv agencije ne popravi, ali

- več kakor dvakrat ne oceni vpliva emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode na predpisani način in ocene na poziv agencije ne popravi.

## X. PREHODNA IN KONČNI DOLOČBI

### 33. člen

#### (prehodne določbe)

(1) Osebe, ki imajo pooblastilo za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa na podlagi Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11), lahko opravljajo prve meritve in obratovalni monitoring v skladu s tem pravilnikom do izteka veljavnosti tega pooblastila in se v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa vpišejo po uradni dolžnosti.

(2) Postopki za pridobitev, podaljšanje ali spremembo pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda, začeti pred uveljavitvijo tega pravilnika, se končajo v skladu s tem pravilnikom.

(3) Za merilna mesta na iztokih, kjer zaradi tehnične neizvedljivosti niso na voljo meritve pretoka oziroma količine odpadne vode, ki se odvede med vzorčenjem, se v poročilu iz 20. člena oziroma 21. člena tega pravilnika za leto 2014 povprečna vrednost izmerjenih vrednosti iz 18. člena tega pravilnika izračuna kot aritmetična sredina izmerjenih vrednosti.

(4) Obrazec in navodilo za izdelavo ocene obratovanja iz priloge 6 in priloge 7 tega pravilnika se začeta uporabljati ob pripravi prve naslednje ocene obratovanja po uveljavitvi tega pravilnika glede na predpisano pogostost iz preglednice 1 iz priloge 1 tega pravilnika.

(5) Agencija zagotovi sporočanje podatkov javnosti v skladu s 24. členom tega pravilnika najpozneje do 31. decembra 2015.

(6) Preglednica 1 iz priloge 1 tega pravilnika se glede pogostosti občasnih meritev za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 in manjšo od 2.000 PE, začne uporabljati 1. januarja 2016.

(7) Do roka iz prejšnjega odstavka je pogostost občasnih meritev:

- dve meritvi vsako tretje leto, če gre za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE in manjšo od 200 PE,

- dve meritvi vsako drugo leto, če gre za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 200 PE in manjšo od 1.000 PE, in

- dve meritvi vsako leto, če gre za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo enako ali večjo od 1.000 PE in manjšo od 2.000 PE.

### **34. člen** **(prenehanje veljavnosti)**

Z dnem uveljavitve tega pravilnika prenehata veljati:

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) in

- Odredba o obliki poročila o občasnih ali trajnih meritvah v okviru obratovalnega monitoringa odpadnih vod (Uradni list RS, št. 1/01, 106/01 in 13/04).

### **35. člen** **(začetek veljavnosti)**

Ta pravilnik začne veljati 1. januarja 2015.

PRILOGA 1

**Preglednica 1: Pogostost meritev in čas vzorčenja odpadne vode iz komunalne ali skupne čistilne naprave**

Zmogljivost komunalne ali skupne čistilne naprave [PE]	Prve meritve [število meritev med poskusnim obratovanjem]	Občasne meritve [število meritev na leto]	Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca <sup>(4)</sup> [ure]
< 50	1 meritev	(1)	trenutni vzorec
=> 50 < 200	2 meritvi	2 meritvi vsako drugo leto <sup>(2)</sup>	2
=> 200 < 1.000	2 meritvi	2 meritvi vsako leto	2
=> 1.000 < 2.000	2 meritvi	3 meritve vsako leto	6
=> 2.000 < 10.000	4 meritve	prvo leto obratovanja 12 meritev <sup>(3)</sup>	24
		vsako nadaljnje leto 4 meritve	24
=> 10.000 < 50.000	4 meritve	12 meritev vsako leto	24
=> 50.000	4 meritve	24 meritev vsako leto	24

(1) Občasne meritve niso predpisane.

(2) Prvi obratovalni monitoring se izvede prvo naslednje leto po opravljenih prvih meritvah (prve meritve ne štejejo kot obratovalni monitoring).

(3) Prvo leto obratovanja je prvo koledarsko leto po pridobitvi uporabnega dovoljenja.

(4) Za preskušanje mikrobioloških parametrov, če je to predpisano, se odvzame trenutni vzorec.

**Preglednica 2: Pogostost meritev in čas vzorčenja odpadne vode iz naprave, ki odvaja industrijsko odpadno vodo**

Letna količina industrijske odpadne vode na posameznem merilnem mestu na iztoku [1.000 m <sup>3</sup> /leto]	Prve meritve [število meritev v obdobju poskusnega obratovanja]	Občasne meritve [število meritev na leto]	Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca <sup>(1)</sup> [ure]
< 4	2 meritvi	1 meritev vsako leto	6
=> 4 < 10	2 meritvi	2 meritvi vsako leto	6
=> 10 < 50	3 meritve	3 meritve vsako leto	6
=> 50 < 100	4 meritve	4 meritve vsako leto	6
=> 100 < 200	4 meritve	4 meritve vsako leto	24
=> 200 < 500	4 meritve	6 meritev vsako leto	24
=> 500	4 meritve	12 meritev vsako leto	24

(1) Za preskušanje mikrobioloških parametrov, če je to predpisano, se odvzame trenutni vzorec.

**Preglednica 3: Pogostost občasnih meritev odpadne vode iz odlagališča odpadkov**

Parameter	Občasne meritve	
	Obdobje odlaganja odpadkov ali zapiranja odlagališča	Zaprto odlagališče
količina izcedne vode <sup>(1)</sup>	najmanj enkrat mesečno	najmanj enkrat vsakih šest mesecev
parametri izcedne vode	najmanj enkrat vsake tri mesece <sup>(2)</sup>	najmanj enkrat vsakih šest mesecev
prevodnost izcedne vode	najmanj enkrat na leto	-
pretok industrijske odpadne vode iz naprav za pranje vozil in druge opreme na območju odlagališča	najmanj enkrat vsakih šest mesecev	-
parametri industrijske odpadne vode iz naprav za pranje vozil in druge opreme na območju odlagališča	najmanj enkrat vsakih šest mesecev	-
pretok padavinske odpadne vode	najmanj enkrat na leto	-
parametri padavinske odpadne vode	najmanj enkrat na leto	-

<sup>(1)</sup> Celotna dnevna količina.

<sup>(2)</sup> V obdobju prvih 12 mesecev obratovanja odlagališča odpadkov se meritve izvajajo enkrat mesečno.

**Preglednica 4: Pogostost občasnih meritev odpadne vode iz sežigalnice in naprave za sosežig odpadkov**

Parameter	Občasne meritve
pretok odpadne vode	trajno
pH-vrednost	trajno
temperatura	trajno
neraztopljene snovi	dnevno
arzen, baker, cink, kadmij, krom, nikelj, svinec, talij, živo srebro	najmanj enkrat mesečno
parametri, za katere so predpisane mejne vrednosti pri odvajanju odpadne vode, ki nastane pri čiščenju odpadnih plinov iz sežigalnice odpadkov ali naprave za sosežig odpadkov	najmanj enkrat mesečno
dioksini in furani <sup>(1)</sup>	najmanj enkrat vsakih šest mesecev

<sup>(1)</sup> V obdobju prvih 12 mesecev obratovanja sežigalnice ali naprave za sosežig odpadkov se meritve izvajajo najmanj enkrat vsake tri mesece.

## PRILOGA 2

## SEZNAM STANDARDOV ZA IZVAJANJE PRVIH MERITEV IN MERITEV OBRATOVALNEGA MONITORINGA ODPADNIH VODA

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
<b>SPLOŠNI POSTOPKI</b>				
vzorčenje		(1)		
		SIST ISO 5667-1** SIST ISO 5667-10		
navodila za pripravo vzorcev za biološko preskušanje; navodila za shranjevanje in ravnanje z vzorci vode; konzerviranje vzorcev		(1)		
pretok odpadne vode		SIST ISO 1438	meritve pretoka v odprtih kanalih	
		SIST DIN 19559, del 1, 2	meritve pretoka v Venturijevem kanalu	
		SIST ISO 15769	meritve pretoka v odprtih kanalih po Dopplerju	
		SIST EN ISO 6817	meritve pretoka v ceveh s prosto gladino	
homogenizacija vzorca		SIST DIN 38402-30	v prisotnosti lahkih snovi se izvede homogenizacija v zaprtih posodah in na hladnem	
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>				
temperatura	ni določena	SIST DIN 38404-4		
pH-vrednost	ni določena	SIST ISO 10523	elektrometrija	
neraztopljene snovi	ni določena	SIST EN 872 SIST ISO 11923	filtracija skozi filtre iz steklenih vlaken, membrana 0,45 µm	(3)
usedljive snovi	ni določena	SIST DIN 38409-9	prostornina usedljivih snovi po dveurnem usedanju	(3)
obarvanost	ni določena	SIST EN ISO 7887	spektrofotometrija določitev spektralnega absorpcijskega koeficienta (SAK) pri treh predpisanih valovnih dolžinah	
prevodnost	ni določena			
<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PARAMETRI, RAZGRADLJIVOST</b>				

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
strupenost za vodne bolhe; določanje zaviranja gibanja <i>Daphnia magna</i> Straus ( <i>Cladocera, Crustacea</i> ) – preskus akutne strupenosti	ni določena	SIST EN ISO 6341	določitev EC 50 – 24-urna meritev	(3)
biološka razgradljivost; vrednotenje aerobne biorazgradljivosti organskih spojin v vodi – statični preskus (Zahn-Wellensova metoda)	ni določena	SIST EN ISO 9888	določitev odstotka biološke razgradnje s primerjavo vsebnosti raztopljenega organskega ogljika	
<b>MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI</b>				
intestinalni enterokoki	ni določena	SIST EN ISO 7899-1		(2)
		SIST EN ISO 7899-2		
<i>Escherichia coli</i>	ni določena	SIST EN ISO 9308-3		(2)
		SIST EN ISO 9308-1		
<b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>				
<b>Kovine in njihove spojine</b>				
aluminij	7429-90-5	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
antimon	7440-36-0	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
arzen	7440-38-2	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
baker	7440-50-8	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
barij	7440-39-3	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
berilij	7440-41-7	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
bor	7440-42-8	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
cink	7440-66-6	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
kadmij	7440-43-9	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
kobalt	7440-48-4	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
kositer	7440-31-5	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
celotni krom	7440-47-3	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)



Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
krom – šestvalentni	7440-47-3	SIST ISO 11083	spektrofotometrija – 1,5-difenilkarbazid	
mangan	7439-96-5	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	IC P-MS	
molibden	7439-98-7	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
nikelj	7440-02-0	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
selen	7782-49-2	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
srebro	7440-22-4	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
svinec	7439-92-1	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
talij	7440-28-0	SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	(2) (3)
		SIST DIN 38406-26	AAS – elektrotermična tehnika	
telur	7446-07-3	SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	(2) (3)
titan	7440-32-6	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(2) (3)
vanadij	7440-62-2	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
volfram	7440-33-7	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(2) (3)
		SIST EN ISO 17294-2	ICP-MS	
železo	7439-89-6	SIST EN ISO 11885	ICP-AES	(3)
		SIST ISO 6332	spektrofotometrija – 1,10-fenantrolin	
živo srebro	7439-97-6	SIST EN ISO 12846	AAS – tehnika hladilnih par	(3)
<b>Drugi anorganski parametri</b>				
klor – prosti	7782-50-5	SIST EN ISO 7393-2, tč. 3.1	kolorimetrija – DPD	(2)
		SIST EN ISO 7393-1, tč. 3.1	titrimetrija – DPD	
celotni klor	7782-50-5	SIST EN ISO 7393-2, tč. 3.2	kolorimetrija – kalijev jodid, DPD	(2)
		SIST EN ISO 7393-1, tč. 3.2	titrimetrija – kalijev jodid, DPD	
celotni dušik	ni določena	(1)		(3)
amonijev dušik	ni določena	SIST ISO 5664	destilacija, titrimetrija	

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
		SIST ISO 7150-1	spektrofotometrija – Na-diklorizocianurat in Na-salicilat, ročna metoda	
		SIST ISO 6778	elektrometrija – iono selektivna elektroda	
nitritni dušik	ni določena	SIST EN 26777	spektrofotometrija – sulfanilamid in N-(1-naftil)-etilendiamin	
		SIST EN ISO 10304-1	ionska kromatografija	
nitratni dušik	ni določena	SIST EN ISO 10304-1	ionska kromatografija	
		SIST ISO 7890-3	spektrofotometrija – sulfosalicilna kislina	
celotni cianid	57-12-5	(1)		
cianid – prosti	57-12-5	SIST ISO 6703-2	razklop pri sobni temperaturi in pH 4; določitev cianidnih ionov spektrofotometrično s pididin-barbitumo kislino ali titracijo s srebrovim nitratom	
fluorid	16984-48-8	(1) SIST EN ISO 10304-1		
kloridi	16887-00-6	(1)		
celotni fosfor	ni določena	(1)		
		SIST EN ISO 6878		
hidrazin	302-01-2	SIST DIN 38413-1	spektrofotometrija	(2)
sulfat	ni določena	SIST EN ISO 10304-1	ionska kromatografija	
sulfid	7704-34-9	SIST ISO 10530	spektrofotometrija – metilensko modro	
sulfit	ni določena	SIST EN ISO 10304-3	ionska kromatografija	
bromat	15541-45-4	SIST EN ISO 15061	ionska kromatografija	(2)
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>				
<b>Organske halogene spojine</b>				
adsorbiljivi organski halogeni – AOX	ni določena	(1)		(3)
		SIST EN ISO 9562		
lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki – LKCH (a)	ni določena	(1)		(3)
		SIST EN ISO 10301		
– tetraklorometan	56-23-5	(1)		(3)
– triklorometan	67-66-3	(1)		(3)
– 1,2-dikloroetan	107-06-2	(1)		(3)

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
– 1,1-dikloroeten	75-35-4	SIST EN ISO 10301		
		SIST EN ISO 15680		
– trikloroeten	79-01-6	(1)		(3)
– tetrakloroeten	127-18-4	(1)		(3)
– diklorometan	75-09-2	(1)		(3)
<b>Organoklorni pesticidi</b>				
organoklorni pesticidi – vsota	ni določena	(1) SIST EN ISO 6468		(3)
– heksaklorobenzen (HCB)	118-74-1	(1)		(3)
– heksakloro-1,3-butadien (HCBd)	87-68-3	(1)		(3)
– 1,2,3,4,5,6-heksaklorocikloheksan (HCH)	608-73-1	(1)		(3)
– lindan	58-89-9	(1)		(3)
– endosulfan	115-29-7	(1)		(3) (4)
– aldrin	309-00-2	(1)		(3)
– dieldrin	60-57-1	(1)		(3)
– endrin	72-20-8	(1)		(3)
– heptaklor	76-44-8	(1)		(3)
– heptaklorepoxid	1024-57-3	(1)		(3)
– izodrin	465-73-6	(1)		(3)
– pentaklorobenzen	608-93-5	(1)		(3) (4)
– vsota DDT	ni določena	(1)		
– para-para-DDT	50-29-3	(1)		(3)
– dikofol	115-32-2	(1)		(3)
– kvintozen	82-68-8	(1)		(3)
– teknazen	117-18-0	(1)		(3)
<b>Triazinski pesticidi in metaboliti</b>				
triazinski pesticidi in metaboliti – vsota	ni določena			
– alaklor	15972-60-8	SIST EN ISO 10301		(2)
		SIST EN ISO 11369		
– atrazin	1912-24-9	(1)		(3)
		SIST EN ISO 10695		
– klorfenvinfos	470-90-6	SIST EN ISO 10301		(2) (4)
– klorpirifos	2921-88-2	SIST EN ISO 10301		(2)
– pendimetalin	40487-42-1	SIST EN ISO 10695		
– simazin	122-34-9	(1)		(3)
– trifluralin	1582-09-8	SIST EN ISO 10301		(2)

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
– S-metolaklor	87392-12-9	SIST EN ISO 10695		
– terbutilazin	5915-41-3	SIST EN ISO 10695		
<b>Pesticidi fenilurea, bromacil, metribuzin</b>				
pesticidi fenilurea, bromacil, metribuzin – vsota	ni določena			(4)
– izoproturon	34123-59-6	SIST EN ISO 10301		(2) (4)
– diuron	330-54-1	(1)		(3) (4)
– klorotoluron (+ desmetil klorotoluron)	15545-48-9	SIST EN ISO 11369		(4)
<b>Drugi pesticidi</b>				
pentaklorofenol (PCP)	87-86-5	(1)		(2) (3)
klordan	57-74-9	SIST EN ISO 10301		(2)
klordekon	143-50-0	SIST EN ISO 10301		(2)
mireks	2385-85-5	SIST EN ISO 10301		(2)
toksafen	8001-35-2	SIST EN ISO 10301		(2)
glifosat	1071-83-6	SIST ISO 21458		(2)
<b>Organske kositrove spojine</b>				
organokositrove spojine	ni določena	(1) SIST EN ISO 17353		
– tributilkositrove spojine (tributilkositrov kation)	36643-28-4	(1)		
– trifenilkositrove spojine (trifenilkositrov kation)	ni določena	(1)		
– dibutilkositrove spojine (dibutilkositrov kation)	ni določena	(1)		
<b>Druge organske spojine</b>				
celotni organski ogljik – TOC	ni določena	(1)		(3)
kemijska potreba po kisiku – KPK	ni določena	SIST ISO 6060	oksidacija s K-dikromatom, titracija	(3)
biokemijska potreba po kisiku – BPK <sub>5</sub>	ni določena	SIST EN 1899-1 in SIST EN 1899-2 SIST ISO 5815-1	razredčevalna metoda; meritev koncentracije kisika z elektrodo, po Winklerju ali manometrično; dodatek alitiosečnine za zaviranje nitrifikacije	(3)
težkohlapne lipofilne snovi (maščobe, mineralna olja ...)	ni določena	SIST ISO 11349	ekstrakcija, gravimetrija	(3)
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)	ni določena	SIST EN ISO 9377-2	Ekstrakcija	(3)
poliklorirani bifenili (PCB) (b)	ni določena	(1)		(3)
lahkohlapni aromatski	ni določena	(1)		(3)

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
ogljikovodiki (BTX) (c)		SIST ISO 11423	HS/GC/FID	
– benzen	71-43-2	(1)		
– toluen	108-88-3	(1)		
– ksilen	1330-20-7	(1)		
– etilbenzen	100-41-4	(1)		
polarna organska topila	ni določena	SIST ISO 11423-1	HS/GC/FID	(2) (3) HS/MSD
triklorobenzen	12002-48-1	(1)		(2) (3)
fenoli	108-95-2	(1)		(3)
vsota anionskih in neionskih tenzidov	ni določena			
– tenzidi – anionski	ni določena	SIST EN 903 SIST ISO 7875-1	določanje anionskih površinsko aktivnih snovi z metilen modrim MBAS	
linearni alkilbenzen sulfonati – LAS (C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	42615-29-2			
– tenzidi – neionski	ni določena	SIST ISO 7875-2	Dragendorffov reagent – bizmut aktivne snovi	
– tenzidi – kationski	ni določena	SIST DIN 38409-20	spektrofotometrija – disulfid modro aktivne snovi	
kloroalkani C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	85535-84-8	SIST EN ISO 10301		(2)
nonilfenol in nonilfenol etoksilati	104-40-5			(2)
etilenoksid	75-21-8	SIST EN ISO 10301		(2)
di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	117-81-7	SIST EN ISO 18856		(2)
oktilfenoli in oktilfenol etoksilati	140-66-9			(2)
heksabromobifenil	36355-1-8			(2)
vinil klorid	75-01-4	(1)		(2) (3)
Bromirani difenileter (PBDE)	32534-81-9	(1)		(2) (3)
n-heksan	110-54-3	SIST EN ISO 15680		(2)
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	SIST EN ISO 10301	GC/HS	(4)
1,3,5-trimetilbenzen	108-67-8	SIST EN ISO 10301	GC/HS	(4)
dibutilftalat	84-74-2	SIST EN ISO 18856		(2)
bisfenol-A	80-05-7	SIST EN ISO 18857		(2)
formaldehid	50-00-0			(2)
epiklorhidrin	106-89-8			(2)
heksakloroetan	67-72-1	SIST EN ISO 10301	GC/ECD	(2)
policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) (d)	ni določena	(1) SIST EN ISO 17993		(3) (4)
– antracen	120-12-7	SIST EN ISO 17993		(4)

Ime parametra	Številka CAS	Referenčna metoda*	Način izvedbe	Opombe
– naftalen	91-20-3	(1)		(4)
– fluoranten	206-44-0	(1)		(4)
– benzo(a)piren	50-32-8	(1)		(4)
– benzo(b)fluoranten	205-99-2	(1)		(4)
– benzo(k)fluoranten	207-08-9	(1)		(4)
– benzo(g,h,i)perilen	191-24-2	(1)		(4)
– indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	(1)		(4)
dioksini in furani (PCDD/PCDF)	ni določena	(1)		(3)
akrilamid	79-06-1	SIST DIN 38413-6	HPLC-MS/MS	

\* Za meritev oziroma analizo se lahko uporabljajo tudi druge metode v skladu s 17. členom tega pravilnika.

\*\* Metoda se uporablja za odlagališča odpadkov

- (a) Alifatski halogenirani ogljikovodiki z vreliščem do 150° C (LKCH) so vsota izmerjenih koncentracij posameznih spojin, npr. triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, itd., pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala.
- (b) Vsota: 2,4,4'-triklorobifenil (PCB-28), 2,2',5,5'-tetraklorobifenil (PCB-52), 2,2',4,5,5'-pentaklorobifenil (PCB-101), 2,2',3,4,4',5'-heksaklorobifenil (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-heksaklorobifenil (PCB-153), 2,2',3,4,4',5,5'-heptaklorobifenil (PCB-180), 2,2',3,3',4,4',5,5'-oktaklorobifenil (PCB-194) in 2,3',4,4',5-pentaklorobifenil (PCB-118).
- (c) Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala. Pri ksilenu se upošteva vsota orto-, meta- in para- izomere.
- (d) Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) so vsota izmerjenih koncentracij benzo(a)pirena, fluorantena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(g,h,i)perilena, indeno(1,2,3-cd)pirena, itd., pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala.
- (1) Za zadevni parameter se uporablja metoda iz navodila Evropske komisije za izvajanje Uredbe (ES) 166/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi Evropskega registra izpustov in prenosov onesnaževal in spremembi direktiv Sveta 92/689/ES in 96/61/ES (Pisno navodilo za izvajanje Evropskega RIPO), objavljeno na spletni strani Evropske komisije: <http://ec.europa.eu/environment/air/pollutants/stationary/eper/>.
- (2) Za označeni parameter akreditacija ni potrebna, če laboratorij izpolnjuje splošne pogoje, ki jih predpisuje standard SIST EN ISO/IEC 17025, in je metoda za analiziranje parametra validirana.
- (3) Koncentracije raztopljenih in neraztopljenih snovi v homogenem vzorcu.
- (4) Za označeni parameter velja tudi akreditacija za analiziranje parametra v pitni ali podzemni vodi.

ICP-AES          induktivno sklopljena plazma z atomsko emisijsko spektroskopijo

ICP-MS	induktivno sklopljena plazma z masno spektrometrijo
AAS	atomska absorpcijska spektrometrija
GC/ECD	plinska kromatografija, detektor na zajetje elektronov
GC/FID	plinska kromatografija, plamensko ionizacijski detektor
HS	»Headspace« - vzorčevalnik hladne pare
MSD	masno selektivni detektor
HPLC-MS/MS	visoko ločljiva tekočinska kromatografija z masno spektrometrijo

## IZRAČUN POVPREČNE VREDNOSTI

$$\bar{X} = (1-A) \times \text{LOD} \times A + \frac{\text{LOD} + \text{LOQ}}{2} \times B + \bar{X}_m \times C,$$

pri čemer je:

LOD: meja zaznavnosti,

LOQ: meja določljivosti,

A: delež meritev z vrednostjo, manjšo od LOD,

B: delež meritev z vrednostjo, enako ali večjo od LOD in manjšo od LOQ,

C: delež meritev z vrednostjo, enako ali večjo od LOQ,

$\bar{X}_m$ : povprečna vrednost izmerjenih vrednosti, ki se izračuna na naslednji način:

$$\bar{X}_m = \frac{\sum_{t=1}^n (V_t \times x_t)}{\sum_{t=1}^n V_t},$$

pri čemer je:

$x_t$ : izmerjena meritev z vrednostjo, enako ali večjo od LOQ,

$V_t$ : količina odpadne vode, ki se odvede med vzorčenjem,

n: število meritev.

Če med meritvijo ni mogoče določiti pretokov, se povprečna vrednost izmerjenih vrednosti izračuna kot aritmetična sredina izmerjenih vrednosti na naslednji način:

$$\bar{X}_m = \frac{\sum_{t=1}^n x_t}{n}.$$

Deleži meritev A, B in C se izračunajo na naslednji način:

$$A = \frac{\sum_{t=1}^l V_t}{\sum_{t=1}^l V_t + \sum_{t=1}^m V_t + \sum_{t=1}^n V_t}; \quad B = \frac{\sum_{t=1}^m V_t}{\sum_{t=1}^l V_t + \sum_{t=1}^m V_t + \sum_{t=1}^n V_t}; \quad C = \frac{\sum_{t=1}^n V_t}{\sum_{t=1}^l V_t + \sum_{t=1}^m V_t + \sum_{t=1}^n V_t}.$$

Če med meritvijo ni mogoče določiti pretokov, se upoštevajo številčni deleži, ki se izračunajo na naslednji način:

$$A = \frac{l}{l+m+n}; \quad B = \frac{m}{l+m+n}; \quad C = \frac{n}{l+m+n},$$

pri čemer je:

l: število meritev z vrednostjo, manjšo od LOD,

m: število meritev z vrednostjo, enako ali večjo od LOD in manjšo od LOQ,

n: število meritev z vrednostjo, enako ali večjo od LOQ.



## PRILOGA 4

### VSEBINA POROČILA O PRVIH MERITVAH IN POROČILA O OBČASNIH IN TRAJNIH MERITVAH IN NAVODILA ZA NJEGOVO PRIPRAVO

#### 1. PODATKI O ZAVEZANCU IN NJEGOVI NAPRAVI

Podatki o zavezancu in njegovi dejavnosti morajo vsebovati:

- ime in priimek ter naslov stalnega prebivališča oziroma firma in sedež zavezanca,
- matično številko zavezanca in identifikacijsko številko za DDV,
- podatke o žiro računu ali transakcijskem računu,
- šifro dejavnosti zavezanca,
- podatke o kontaktni osebi zavezanca in
- podatke o digitalnem podpisniku poročila, in sicer ime in priimek ter serijska številka digitalnega potrdila podpisnika.

#### 2. PODATKI O NAPRAVI

Podatki o napravi morajo vsebovati:

##### 1. splošne podatke o napravi:

- ime in naslov naprave,
- ime občine, na območju katere je naprava,
- podatke o kontaktni osebi naprave,

##### 2. podatke o glavnih tehničnih značilnostih naprave,

##### 3. podatke o utrjenih površinah na območju naprave, s katerih se odvaja padavinska odpadna voda, in

##### 4. podatke o porabi vode v napravi, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda.

#### 2.1 Podatki o glavnih tehničnih značilnostih naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda

Pri napravi, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, mora poročilo vsebovati opis tistih glavnih tehničnih značilnosti, ki so pomembne za razlago izmerjenih vrednosti parametrov v odpadnih vodah, zlasti še:

- opis dejavnosti,
- podatke o letnem obsegu proizvodnje,
- opis tehnološkega postopka,
- opis nastajanja odpadnih voda,
- opis postopkov čiščenja odpadnih voda ter v tem okviru izračun letnih količin toplote in snovi,
- odvedenih z odvajanjem odpadnih voda neposredno v vode ali javno kanalizacijo,
- opis kakršnihkoli sprememb v letu, na katero se nanaša poročilo,
- opombe/razno.

Opis glavnih tehničnih značilnosti iz prejšnjega odstavka mora vsebovati tudi opis običajnega obratovanja naprave. Če se je najmanj ena meritev v okviru obratovalnega monitoringa izvajala v stanju neobičajnega obratovanja, mora opis glavnih tehničnih značilnosti vsebovati tudi opisa tega stanja. Opis glavnih tehničnih značilnosti naprave mora vsebovati podatke za vsako merilno mesto posebej.

#### 2.2 Podatki o glavnih tehničnih značilnostih komunalne ali skupne čistilne naprave

Pri komunalni ali skupni čistilni napravi je treba navesti in opisati tiste glavne tehnične značilnosti, ki so pomembne za razumevanje procesa čiščenja odpadne vode. Zlasti morajo biti navedeni podatki o:

- zmogljivost čistilne naprave, izraženi v PE,
- številu priključenih prebivalcev ter sistemu javne kanalizacije in območjih poselitve, priključenih na čistilno napravo,
- napravah, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo, priključenih na sistem javne kanalizacije iz prejšnje alineje oziroma na čistilno napravo, in njihovem deležu v skupni letni količini odpadne vode, ki se čisti na čistilni napravi,
- opredelitvi čistilne naprave za komunalno ali skupno čistilno napravo,
- značilnosti sistema javne kanalizacije, priključenega na čistilno napravo (mešani ali ločeni sistem),
- začetku obratovanja čistilne naprave,
- morebitni rekonstrukciji čistilne naprave, vključno s podatki o tem, kateri deli procesa čiščenja in na kakšen način so bili rekonstruirani ter začetku obratovanja rekonstruirane komunalne ali – skupne čistilne naprave,
- tehnologiji čiščenja odpadne vode (opis tehnologije), posameznih procesih čiščenja, obstoječih objektih in njihovih prostorninah ter hidravličnem zadrževalnem času,
- letni količini proizvedenega blata in načinu ravnanja z blatom, vključno z opisom načina obdelave blata, če se obdeluje, povprečni sušini blata in načinu ravnanja z obdelanim blatom,
- letni količini sprejetega blata iz greznic ali malih komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata,
- morebitni pridelavi bioplina pri obdelavi blata, letni količini pridelanega bioplina in morebitnem izkoriščanju bioplina v energetske namene (pridobivanje koristne toplote ali električne energije).

Opis glavnih tehničnih značilnosti iz prejšnjega odstavka mora vsebovati tudi opis stanja običajnega obratovanja komunalne ali skupne čistilne naprave. Če se je najmanj ena meritev v okviru obratovalnega monitoringa izvajala v stanju neobičajnega obratovanja, mora opis glavnih tehničnih značilnosti vsebovati tudi opisa tega stanja.

### **2.3 Podatki o utrjenih površinah na območju naprave, s katerih se odvaja padavinska odpadna voda**

Če je na območju naprave več kakor 3 ha utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin, s katerih se padavinske odpadne vode odvajajo neposredno v vode, mora poročilo vsebovati:

- podatke o padavinskih odpadnih vodah in
- grafični prikaz razporeditve površin z označenim odvajanjem padavinskih odpadnih voda.

### **2.4 Podatki o porabi vode v napravi, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda (bilanca porabljene vode)**

Bilanca porabljene vode mora vsebovati podatke o porabi vode za vsako napravo ter vsako vrsto porabe posebej in mora biti podana v naslednji obliki:

<b>BILANCA PORABLJENE VODE</b>	<b>LETNA KOLIČINA [1.000 m<sup>3</sup>]</b>
<b>Viri oskrbe z vodo:</b>	
- iz javnega vodovoda	
- iz lastnega vira	
- drugo	
<b>Oskrba z vodo skupaj</b>	
<b>Poraba vode:</b>	
- hladilne odpadne vode	
- komunalne odpadne vode	
- industrijske odpadne vode	
- voda, vgrajena v izdelke	

- izparela voda	
- izguba vode zaradi okvare sistema	
- voda, prodana drugim	
<b>Poraba vode skupaj</b>	

Način upoštevanja posameznih virov oskrbe z vodo in posameznih vrst porabe vode je določen v obrazcih iz tretjega odstavka 20. člena tega pravilnika, če gre za poročilo o prvih meritvah oziroma četrtega odstavka 21. člena tega pravilnika, če gre za poročilo o občasnih in trajnih meritvah.

#### Letna količina hladilnih odpadnih voda

Letno količino hladilnih odpadnih voda je treba izračunati na podlagi meritev za vsako merilno mesto posebej. Če se količina hladilnih odpadnih voda ne meri, je treba podati oceno njihove letne količine in oceno utemeljiti.

#### Letna količina komunalnih odpadnih voda

Če se količina komunalnih odpadnih voda iz naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, ne meri posebej, se njihova letna količina izračuna na naslednji način:

$$Q = \frac{N}{3} \times 45 \text{ m}^3 / \text{leto} ,$$

pri čemer je:

N – število zaposlenih v objektih naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda.

Če se za komunalne odpadne vode iz naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, prve meritve ali meritve obratovalnega monitoringa ne izvajajo, se pri izračunih upošteva vrednost parametra KPK 900 mg/L.

#### Letna količina industrijskih odpadnih voda

Letno količino industrijskih odpadnih voda je treba izračunati na podlagi meritev za vsako merilno mesto posebej. Če se količina industrijskih odpadnih voda ne meri, je treba podati oceno njihove letne količine in oceno utemeljiti.

#### Letna količina vode, vgrajene v izdelke

Letno količino vode, ki se vgradi v izdelek kot sestavna komponenta izdelka, je treba izračunati na podlagi receptur za sestavo izdelka. Če se količina vode, vgrajene v izdelke, ne izračuna na podlagi receptur, je treba podati oceno njene letne količine in oceno utemeljiti.

#### Letna količina izparele vode

Podati je treba oceno letne količine izparele vode in oceno utemeljiti.

#### Letna količina izgubljene vode zaradi okvare sistema

Podati je treba oceno letne količine izparele vode in oceno utemeljiti.

#### Letna količina prodane vode

Letno količino prodane vode je treba izračunati na podlagi meritev količine vode, ki je namenjena prodaji.

### **3. PODATKI O POOBLAŠČENEM IZVAJALCU OBRATOVALNEGA MONITORINGA**

Podatki o pooblaščenem izvajalcu obratovalnega monitoringa morajo vsebovati:

- ime in naslov izvajalca obratovalnega monitoringa,
- identifikacijsko številko za DDV,
- šifro dejavnosti izvajalca obratovalnega monitoringa,
- podatke o kontaktni osebi.

### **4. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU NAPRAVE**

Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju naprave (v nadaljnjem besedilu: izvajalec javne službe) morajo vsebovati:

- ime in naslov izvajalca javne službe,
- identifikacijsko številko izvajalca javne službe za DDV,
- podatke o kontaktni osebi izvajalca javne službe.

### **5. PODATKI O OPRAVLJENIH MERITVAH IN VREDNOTENJU EMISIJE**

Podatki o opravljenih meritvah in vrednotenju emisije morajo vsebovati podatke o:

1. namenu in vrsti meritev,
2. merilnem mestu in njegovi ureditvi,
3. vzorčenju,
4. količini odpadne vode ter povprečnem pretoku odpadne vode med vzorčenjem,
5. uporabljenih merilnih metodah,
6. rezultatih vsake posamezne meritve in
7. rezultatih vrednotenja ter izračunov iz 4. člena tega pravilnika.

#### **5.1 Podatki o namenu in vrsti meritev**

Glede na značilnosti nastanka odpadnih voda je treba za vsako merilno mesto posebej navesti in obrazložiti:

- obseg meritev osnovnih in dodatnih parametrov ter
- pogostost meritev osnovnih in dodatnih parametrov.

#### **5.2 Podatki o merilnem mestu in njegovi ureditvi**

Za vsako merilno mesto je treba, ne glede na to, ali so se izvajale meritve na tem merilnem mestu, navesti:

1. zaporedno številko merilnega mesta,
2. ime merilnega mesta,
3. lokacijo merilnega mesta v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000,
4. podatke o načinu odvajanja, in sicer je treba opredeliti, ali gre za merilno mesto na iztoku:
  - neposredno ali posredno v vode, vključno z imenom vodotoka, če gre za odvajanje v vodotok,
  - v javno kanalizacijo z iztokom neposredno ali posredno v vode ali
  - v javno kanalizacijo z iztokom v komunalno ali skupno čistilno napravo in

5. opis merilnega mesta ter opredelitev, ali je merilno mesto urejeno v skladu s 14. členom tega pravilnika.

### 5.3 Podatki o vzorčenju

Za vsako merilno mesto, na katerem so se izvajale meritve, je treba navesti podatke o posameznih vzorčenjih in iztoku, zlasti:

- čas vzorčenja oziroma odvzema vzorca,
- tip vzorca (pretočno ali časovno sorazmerni vzorec) in
- tip iztoka, če gre za poseben tip (npr. iztok v tla).

### 5.4 Količina odpadne vode ter povprečni pretok odpadne vode med vzorčenjem

Ob vsakem vzorčenju je treba za vsako merilno mesto navesti tudi o količini odpadne vode med vzorčenjem ter o največjem šesturnem povprečnem pretoku odpadne vode med vzorčenjem, izraženem v l/s, če so meritve pretoka odpadne vode predpisane.

### 5.5 Uporabljene merilne metode

Za vsako merilno mesto, na katerem so se izvajale meritve, je treba navesti podatke o:

- meji zaznavnosti uporabljene metode (LOD),
- meji določljivosti uporabljene metode (LOQ),
- uporabljeni merilni metodi,
- akreditaciji metode (ali je metoda akreditirana ali ne),
- morebitnem podizvajalcu, ki je izvedel meritev parametra onesnaženosti.

Podatki iz prejšnjega odstavka se navedejo za vsak osnovni in dodatni parameter, ki je bil vključen v program prvih meritev oziroma trajnih ali občasnih meritev obratovalnega monitoringa.

### 5.6 Rezultati vsake posamezne meritve

Za vsako merilno mesto, na katerem so se izvajale meritve, morajo biti navedeni podatki o:

- datumu in času vzorčenja ter pretoku odpadne vode v času vzorčenja,
- številu dni obratovanja v letu, na katero se nanaša poročilo, če gre za komunalno ali skupno čistilno napravo,
- velikosti čistilne naprave, izraženi v PE, če gre za komunalno ali skupno čistilno napravo,
- rezultatih posameznih izvedenih meritev osnovnih in dodatnih parametrov,
- izračunanih povprečnih vrednostih osnovnih in dodatnih parametrov v skladu z 18. členom tega pravilnika.

Če so se izvajale trajne meritve, mora poročilo vsebovati tudi grafični prikaz teh meritev in rezultate teh meritev na naslednji način:

- trajne meritve pretoka se prikažejo v obliki preglednice kot tedenske minimalne, maksimalne, povprečne in kumulativne vrednosti (52-krat po 4 vrednosti). Minimalne, maksimalne in povprečne vrednosti se podajo izražene v m<sup>3</sup>/dan, kumulativna vrednost pretoka pa izražena v m<sup>3</sup>,
- trajne meritve pH-vrednosti se prikažejo v obliki preglednice kot tedenske minimalne in maksimalne vrednosti ter kot odstotek časa odstopanja od mejnega intervala, če je za napravo mejna vrednost pH-vrednosti podana kot interval (52-krat po 3 vrednosti),
- trajne meritve temperature se prikažejo v obliki preglednice kot tedenske minimalne, maksimalne in povprečne vrednosti ter kot odstotek časa odstopanja od mejnega intervala, če je za napravo mejna vrednost temperature podana kot interval (52-krat po 4 vrednosti),
- druge trajne meritve se prikažejo v obliki preglednice kot tedenske minimalne, maksimalne in povprečne vrednosti (52-krat po 3 vrednosti).

Za osnovne in dodatne parametre, za katere se ugotavlja učinek čiščenja, se učinek čiščenja za posamezno vzorčenje izračuna na naslednji način:

$$\eta = \left[ \frac{(C_v \times Q_v) - (C_i \times Q_i)}{(C_v \times Q_v)} \right] \times 100$$

pri čemer je:

$\eta$  – učinek čiščenja odpadne vode na industrijski čistilni napravi, izražen v %,

$C_v$  – koncentracija snovi v surovi odpadni vodi na merilnem mestu na vtoku v industrijsko čistilno napravo, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L,

$C_i$  – koncentracija snovi v odpadni vodi na merilnem mestu na iztoku iz industrijske čistilne naprave, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L. Pri času vzorčenja, krajšem od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva zadrževalni čas, če izvajalec monitoringa na podlagi razmer na industrijski čistilni napravi ugotovi, da to bistveno vpliva na rezultate izračuna učinka čiščenja,

$Q_v$  – pretok surove odpadne vode na merilnem mestu pred vtokom v industrijsko čistilno napravo v času odvzemanja reprezentativnega vzorca, izražen v m<sup>3</sup>/dan,

$Q_i$  – pretok odpadne vode na merilnem mestu na iztoku iz industrijske čistilne naprave v času odvzemanja reprezentativnega vzorca, izražen v m<sup>3</sup>/dan. Pri času vzorčenja, krajšem od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva zadrževalni čas, če izvajalec monitoringa na podlagi razmer na industrijski čistilni napravi ugotovi, da to bistveno vpliva na rezultate izračuna učinka čiščenja.

## 5.7 Rezultati vrednotenja in izračunov iz 4. člena tega pravilnika

Čezmerna obremenitev naprave, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, ali komunalne ali skupne čistilne naprave se ugotavlja v skladu z merili iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Rezultati meritev, ki presegajo predpisane mejne vrednosti, se označijo s krepkim tiskom.

Morebitna čezmerna obremenitev se ugotavlja:

– za vsako merilno mesto posebej, če gre za vrednotenje glede na predpisane mejne vrednosti emisij, in

– za celotno napravo, če gre za vrednotenje glede na letne količine onesnaževal ali glede na emisijski delež oddane toplote pri odvajanju v vodotok.

### Vrednotenje čezmerne obremenitve za naprave, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo

Morebitna čezmerna obremenitev se za napravo, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda, ugotavlja glede na mejne vrednosti parametrov onesnaženosti, ki so za zadevno napravo določene v okoljevarstvenem dovoljenju za njeno obratovanje.

Če za obratovanje naprave okoljevarstvenega dovoljenja ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja ali to še ni izdano, se morebitna čezmerna obremenitev ugotavlja glede na mejne vrednosti parametrov onesnaženosti, določene v posebnem predpisu ali predpisu, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Če so mejne vrednosti emisije snovi določene kot emisijski faktor, je treba emisijske faktorje izračunati ter izračune in rezultate teh izračunov prikazati posebej, v skladu z obrazci iz tretjega odstavka 20. člena tega pravilnika, če gre za poročilo o prvih meritvah, oziroma v skladu z obrazci iz četrtega odstavka 21. člena tega pravilnika, če gre za poročilo o občasnih ali trajnih meritvah.

### Vrednotenje čezmerne obremenitve za komunalne ali skupne čistilne naprave

Morebitna čezmerna obremenitev se za komunalno ali skupno čistilno napravo ugotavlja glede na mejne vrednosti parametrov onesnaženosti, ki so za zadevno čistilno napravo določene v okoljevarstvenem dovoljenju za njeno obratovanje.

Če za obratovanje komunalne ali skupne čistilne naprave okoljevarstvenega dovoljenja ni treba pridobiti ali okoljevarstveno dovoljenje še ni izdano, se morebitna čezmerna obremenitev ugotavlja glede na mejne vrednosti parametrov onesnaženosti, določene v predpisu, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav, ali v predpisu, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, za parametre onesnaženosti, za katere mejne vrednosti v predpisu, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, niso predpisane.

## **6. POVPREČNI UČINEK ČIŠČENJA V OBDOBJU IZVAJANJA MERITEV, ČE GRE ZA KOMUNALNO ALI SKUPNO ČISTILNO NAPRAVO**

Učinek čiščenja komunalne ali skupne čistilne naprave se lahko izračuna:

- z upoštevanjem koncentracije snovi v odpadni vodi na merilnem mestu na vtoku in na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave ali
- z upoštevanjem obremenitve odpadne vode na merilnem mestu na vtoku in na merilnem mestu na iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave.

### **6.1 Izračun povprečnega učinka čiščenja komunalne ali skupne čistilne naprave z upoštevanjem koncentracije snovi v odpadni vodi**

Učinek čiščenja komunalne ali skupne čistilne naprave z upoštevanjem koncentracije snovi v odpadni vodi se izračuna na naslednji način:

$$\eta = \left[ \frac{C_v - C_i}{C_v} \right] \times 100 \times \frac{D}{365}$$

pri čemer je:

$\eta$  – učinek čiščenja odpadne vode v komunalni ali skupni čistilni napravi, izražen v %,

$C_v$  – koncentracija snovi v surovi odpadni vodi na merilnem mestu na vtoku v komunalno ali skupno čistilno napravo, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L,

$C_i$  – koncentracija snovi v odpadni vodi na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L. Pri času vzorčenja, krajšem od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva zadrževalni čas, če izvajalec monitoringa na podlagi razmer v komunalni ali skupni čistilni napravi ugotovi, da to bistveno vpliva na rezultate izračuna učinka čiščenja,

D – število dni obratovanja komunalne ali skupne čistilne naprave v letu, na katero se nanaša izračun.

### **6.2 Izračun povprečnega učinka čiščenja komunalne ali skupne čistilne naprave z upoštevanjem obremenitve odpadne vode**

Učinek čiščenja komunalne ali skupne čistilne naprave z upoštevanjem obremenitve odpadne vode se izračuna na naslednji način:

$$\eta = \left[ \frac{(C_v \times Q_v) - (C_i \times Q_i)}{(C_v \times Q_v)} \right] \times 100 \times \frac{D}{365} = \left[ \frac{L_v - L_i}{L_v} \right] \times 100 \times \frac{D}{365}$$

pri čemer je:

$\eta$  – učinek čiščenja odpadne vode v komunalni ali skupni čistilni napravi, izražen v %,

$C_v$  – koncentracija snovi v surovi odpadni vodi na merilnem mestu na vtoku v komunalno ali skupno čistilno napravo, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L,  
 $C_i$  – koncentracija snovi v odpadni vodi na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave, pridobljena z analizo reprezentativnega vzorca in izražena v mg/L. Pri času vzorčenja, krajšem od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva zadrževalni čas, če izvajalec monitoringa na podlagi razmer v komunalni ali skupni čistilni napravi ugotovi, da to bistveno vpliva na rezultate izračuna učinka čiščenja,  
 $Q_v$  – pretok surove odpadne vode na merilnem mestu pred vtokom v komunalno ali skupno čistilno napravo v času odvzemanja reprezentativnega vzorca, izražen v m<sup>3</sup>/dan,  
 $Q_i$  – pretok odpadne vode na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave v času odvzemanja reprezentativnega vzorca, izražen v m<sup>3</sup>/dan. Pri času vzorčenja, krajšem od 24 ur, se pri vzorčenju upošteva zadrževalni čas, če izvajalec monitoringa na podlagi razmer v komunalni ali skupni čistilni napravi ugotovi, da to bistveno vpliva na rezultate izračuna učinka čiščenja,  
 $L_v$  – obremenitev odpadne vode na merilnem mestu na vtoku v komunalno ali skupno čistilno napravo, izražena v kg snovi/dan,  
 $L_i$  – obremenitev odpadne vode na merilnem mestu na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave, izražena v kg snovi/dan,  
 $D$  – število dni obratovanja komunalne ali skupne čistilne naprave v letu, na katero se nanaša izračun.

## **7. IZRAČUN LETNEGA SEŠTEVKA ENOT OBREMITVE OKOLJA ZARADI ODVAJANJA ODPADNE VODE**

Letna obremenitev okolja zaradi odvajanja odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, se izračuna kot letni seštevek enot obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda na vseh izpustih pri zavezancu, iz katerih se odvaja industrijska odpadna voda. Letni seštevek enot obremenitve okolja zaradi odvajanja odpadnih voda se izračuna na podlagi:

- letnega seštevka enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode, in
- letnega seštevka enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode.

### **7.1 Izračun letnega seštevka enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode**

Letni seštevek enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode, se izračuna kot seštevek enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode na posameznih merilnih mestih na iztokih iz naprave, na naslednji način:

$$EO_{IOV} = EO_1 + EO_2 + \dots + EO_N,$$

pri čemer je:

$EO_{IOV}$  – število vseh enot obremenitve za industrijsko odpadno vodo,

$EO_N$  – število enot obremenitve zaradi odvajanja industrijske odpadne vode na N-tem merilnem mestu na iztoku iz naprave.

Število enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode ali njene mešanice s komunalno odpadno vodo na posameznem merilnem mestu na iztoku iz naprave, je seštevek števila enot obremenitve glede na vsako posamezno onesnaževalo iz predpisa, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, ki se odvaja z industrijsko odpadno vodo. Število enot obremenitve za vsako posamezno onesnaževalo se izračuna kot količnik med celotno letno količino tega onesnaževala in količino tega onesnaževala v industrijski odpadni vodi, ki je potrebna za določitev ene enote obremenitve iz predpisa iz tega odstavka.



Število enot obremenitve, doseženih z odvajanjem industrijske odpadne vode na posameznem merilnem mestu na iztoku iz naprave, se izračuna na naslednji način:

$$EO_N = \frac{KPK [mg/L] \times Q_N}{50} + \frac{Celotni P [mg/L] \times Q_N}{3} + \frac{Celotni N [mg/L] \times Q_N}{25} + \\ + \frac{AOX [mg/L] \times Q_N}{2} + \frac{Cu [mg/L] \times Q_N}{0,5} + \frac{Cd [mg/L] \times Q_N}{0,1} + \frac{Cr_{(VI)} [mg/L] \times Q_N}{0,1} + , \\ + \frac{Ni [mg/L] \times Q_N}{0,5} + \frac{Pb [mg/L] \times Q_N}{0,5} + \frac{Hg [mg/L] \times Q_N}{0,02} + \frac{S_D \times Q_N}{3}$$

pri čemer je:

$Q_N$  – letna količina industrijske odpadne vode ali njene mešanice s komunalno odpadno vodo na posameznem merilnem mestu na iztoku in naprave, izražena v 1.000 m<sup>3</sup>.

Ne glede na prejšnji odstavek se število enot obremenitve ne izračunava za strupenost, če je faktor razredčenja  $S_D$  enak ali nižji od 2 ali se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo. Tudi število enot obremenitve glede na posamezno onesnaževalo se ne izračunava, če je:

- koncentracija tega onesnaževala v industrijski odpadni vodi ali njeni mešanici s komunalno odpadno vodo nižja od vrednosti, ki je potrebna za določitev ene enote obremenitve iz predpisa, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, in
- letna količina tega onesnaževala nižja od vrednosti iz predpisa iz prejšnje alineje.

Če gre za odvajanje kopalne vode iz bazena pri praznjenju bazena, pri katerem se za polnilno vodo v skladu s predpisom, ki ureja minimalne higienske zahteve, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih, uporablja morska voda, se pri izračunu števila enot obremenitve glede na KPK upoštevajo rezultati meritev parametra celotni organski ogljik na naslednji način:

$$KPK [mg/L] = TOC [mg/L] \times 3 .$$

## 7.2 Izračun letnega seštevka enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode

Letni seštevke enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode, ki nastaja pri zavezancu za industrijsko odpadno vodo v skladu s predpisom, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, se izračuna kot seštevke enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode na posameznih merilnih mestih na iztokih iz naprave, na naslednji način:

$$EO_{KOV} = EO_1 + EO_2 + \dots + EO_N ,$$

pri čemer je:

$EO_{KOV}$  – število vseh enot obremenitve za komunalno odpadno vodo,

$EO_N$  – število enot obremenitve zaradi odvajanja komunalne odpadne vode na N-tem merilnem mestu na iztoku iz naprave.

Število enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode na posameznem merilnem mestu na iztoku iz naprave, je seštevke števila enot obremenitve glede na KPK. Število enot obremenitve za KPK se izračuna kot količnik med celotno letno količino KPK iz poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda in količino KPK, ki je potrebna za določitev ene enote

obremenitve za KPK iz predpisa, ki ureja okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda.

Število enot obremenitve, doseženih z odvajanjem komunalne odpadne vode na posameznem merilnem mestu na iztoku iz naprave, se izračuna na naslednji način:

$$EO_N = \frac{KPK [mg/L] \times Q_N}{50},$$

pri čemer je:

$Q_N$  – letna količina komunalne odpadne vode na posameznem merilnem mestu na iztoku iz naprave [1.000 m<sup>3</sup>].

Število enot obremenitve glede na KPK, če se obratovalni monitoring komunalne odpadne vode ne izvaja, se izračuna z upoštevanjem vrednosti KPK 900 mg/L.

## **8. UPOŠTEVANJE RAZLOGOV ZA NEUPOŠTEVANJE ČASA ZADRŽEVANJA**

V poročilu o prvih meritvah in poročilu o občasnih ali trajnih meritvah mora biti vključena obrazložitev razlogov za neupoštevanje časa zadrževanja, če gre za obratovalni monitoring odpadne vode iz komunalne ali skupne čistilne naprave iz prvega odstavka 16. člena tega pravilnika.

## PRILOGA 5

**POROČILO O PRVIH MERITVAH ZA MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO  
Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE**

<b>Osnovni podatki o mali komunalni čistilni napravi</b>	
Identifikacijska številka male komunalne čistilne naprave:	
Lastnik (lastniki) ali upravljavec male komunalne čistilne naprave (ime, priimek, naslov):	
Zmogljivost čiščenja v PE:	
Lokacija male komunalne čistilne naprave (koordinate x in y ali parcelna številka in številka katastrske občine):	
Identifikacijska številka občine:	
Ime občine:	
Identifikacijska številka aglomeracije, če gre za malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji:	
Ime aglomeracije, če gre za malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji:	
Ime naselja:	
<b>Drugi podatki o mali komunalni čistilni napravi</b>	
Vrsta male komunalne čistilne naprave:	
Podatki o priključenih objektih (naslov teh objektov ali identifikacijske številke priključenih objektov MID EHIŠ):	
Identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva (KMG-MID), če gre za kmetijsko gospodarstvo:	
Število prebivalcev v priključenih objektih oziroma število uporabnikov priključenih objektov:	
Lokacija iztoka iz male komunalne čistilne naprave (koordinate x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelna številka in katastrska občina, kjer je iztok):	

Način odvajanja odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave:	– posredno odvajanje v podzemno vodo (ponikanje) – odvajanje v vodotok, ime vodotoka – drugo (navedite)
Začetek obratovanja male komunalne čistilne naprave:	
<b>Poročilo pripravil</b>	
Ime in priimek ter podatki za stik osebe, ki je izdelala poročilo:	
Kraj in datum:	
Žig in podpis ali podpis:	
<b>PRILOGA POROČILA</b>	
Analizni izvid(i) opravljenih meritev	

### Navodilo za izpolnjevanje obrazca poročila o opravljenih prvih meritvah

V obrazcu se v posameznih poljih navedejo naslednji podatki:

1. osnovni podatki o mali komunalni čistilni napravi:
  - a) enolična identifikacijska številka in ime male komunalne čistilne naprave; identifikacijsko številko mali komunalni čistilni napravi dodeli izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: IJS),
  - b) lastnik (navedba vseh lastnikov, če jih je več) male komunalne čistilne naprave (ime, priimek, naslov), ali upravljavec male komunalne čistilne naprave (ime, priimek ali naziv, naslov),
  - c) zmogljivost male komunalne čistilne naprave v PE,
  - č) lokacija male komunalne čistilne naprave (navedba koordinat x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelne številke in številke katastrske občine),
  - d) navedba občine, na območju katere je mala komunalna čistilna naprava (navedba identifikacijske številke in imena občine),
  - e) navedba aglomeracije, če je mala komunalna čistilna naprava znotraj aglomeracije (navedba identifikacijske številke in imena aglomeracije), in
  - f) ime naselja, v katerem je mala komunalna čistilna naprava;
  
2. drugi podatki o mali komunalni čistilni napravi, npr.:
  - a) vrsta male komunalne čistilne naprave, ki se opredeli oziroma opiše glede na zahteve za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, iz predpisa, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (npr. tipska mala komunalna čistilna naprava v skladu s SIST EN 12566-3, rastlinska mala komunalna čistilna naprava, itd.),
  - b) navedba priključenih objektov; objekti se opredelijo z naslovom ali z MID EHIŠ; MID EHIŠ je medresorski identifikator iz evidence hišnih števil, ki jo vodi Geodetska uprava Republike Slovenije,
  - c) identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva (KMG-MID), če gre za kmetijsko gospodarstvo; KMG-MID je identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva iz registra kmetijskih gospodarstev, ki ga vodi ministrstvo, pristojno za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

č) število prebivalcev v priključenih objektih oziroma število uporabnikov priključenih objektov (navedba števila stalno in števila začasno prijavljenih prebivalcev v priključenih objektih oziroma števila uporabnikov priključenih objektov),

d) lokacija iztoka iz male komunalne čistilne naprave (navedba koordinat x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelne številke in številke katastrske občine, kjer je iztok),

e) način odvajanja odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave; navede se, ali gre za posredno odvajanje v podzemno vodo (odvajanje s ponikanjem v tla) ali za odvajanje v vodotok, vključno z imenom vodotoka oziroma potoka; v primeru, da podatek ni znan in ob pregledu tega ni mogoče ugotoviti, se v rubriki »drugo« navedejo ugotovitve ob pregledu,

f) začetek obratovanja male komunalne čistilne naprave (navedba datuma začetka obratovanja, če natančen datum ni znan, pa navedba leta začetka obratovanja) in

g) datum vpisa v evidenco izvajalca javne službe;

3. podatki o pripravi in potrditev poročila, in sicer:

a) podatki o osebi, ki je pripravila poročilo, in sicer ime in priimek ter podatki za stik,

b) kraj in datum,

c) žig in podpis ali samo podpis.«.

Priloga poročila so analizni izvidi o opravljenih meritvah, izdani s strani pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki je meritve izvedel.

(Objavljeno 24.12.2014)

(1) Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 98-3858/2015), objavljen 18.12.2015, velja od 31.12.2015