



Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode

**8. konferenca o planinskem gospodarstvu
Gospodarsko razstavišče**

2. februar 2019

mag. Nataša Vodopivec
Ministrstvo za okolje in prostor
gp.mop@gov.si



Vsebina predstavitev

- Veljavne zahteve iz Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode
- Osnutek sprememb in dopolnitev Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode
- Pripombe iz javne obravnave
- Osnutki predlogov rešitev



Veljavne zahteve uredbe

- Mejne vrednosti emisije snovi in ukrepi zmanjševanja emisije snovi
- Zahteve v zvezi z obratovanjem malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE
- V zvezi z izvajanjem javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode:
 - Vrste nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe
 - Oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za izvajanje javne službe

Veljavne zahteve uredbe

- Zahteve določene ločeno za:
 - Aglomeracije: območje poselitve, kjer sta poseljenost ali izvajanje gospodarske ali druge dejavnosti zgoščena tako, da je mogoče zbiranje komunalne odpadne vode v kanalizaciji in njeno odvajanje po kanalizaciji v komunalno čistilno napravo ali na končno mesto izpusta
 - Območje izven meja aglomeracij
 - Strožje, če gre za občutljivo območje (zaradi možnosti pojava eutrofikacije, zaradi kopalnih voda)
- Podrobneje se zahteve določijo v Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (*v pripravi*)

Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

- Oskrbovalni standardi: lastnik objekta na območju izven meja aglomeracije mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, zagotoviti:
 - Odvajanje v javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, če je dolžina kanalizacijskega priključka manjša od 100 m in pri tem ne nastanejo nesorazmerno visoki stroški glede na koristi za okolje
 - Čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi (MKČN) z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti, če gre za MKČN, ki ni tipska MKČN, ali
 - Čiščenje komunalne odpadne vode v tipski MKČN, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 % glede na parameter KPK

Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

- Oskrbovalni standardi: za MKČN šteje tudi naprava, sestavljena iz enote za mehansko čiščenje (SIST EN 12566-1 ali SIST EN 12566-4 ali drug enakovredni in mednarodno priznani standard) in nadaljnje enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo, ki je:
 - Predizdelana enota za čiščenje komunalne odpadne vode (SIST EN 12566-6 ali drug enakovredni in mednarodno priznani standard), če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali za posredno odvajanje v podzemno vodo
 - Filtrirna naprava za predčiščene hišne odpadne vode (SIST-TP CEN/TR 12566-5 ali drug enakovredni in mednarodno priznani standard), če gre za neposredno odvajanje v vodotok, ali
 - Sistem za infiltracijo v tla (SIST-TP CEN/TR 12566-2 ali drug enakovredni in mednarodno priznani standard), če gre za posredno odvajanje v podzemno vodo.

Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

- Oskrbovalni standardi: za MKČN šteje tudi naprava, sestavljena iz enote za mehansko čiščenje in nadaljnje enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo, pri čemer je enota za mehansko čiščenje zgrajena na licu mesta in ustreza predpisanim zahtevam (dimenzije, trije prekati, nepropustnost, odzračevanje,...), če gre za:
 - Enostanovanjsko ali dvostanovanjsko stavbo ali
 - Stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska koča, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koča), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena
- Za planinske koče, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko kočjo olajšave glede dimenzioniranja (nižja normirana poraba vode, manjša prostornina)



Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

- Oskrbovalni standardi: izjemoma možno tudi opremljanje z nepretočno greznico, če gre za posebne geografske razmere, ki lahko negativno vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave (npr. nadmorska višina nad 1.500 m in podobno), ali gre za komunalno odpadno vodo iz točno določenih objektov brez stalno zaposlenih oseb; izpolnjene morajo biti predpisane zahteve (dimenzije, nepropustnost,...)
- Za planinske koče, gorsko zavetišče ali dom ali lovsko koč olajšave glede dimenzioniranja (nižja normirana poraba vode, manjša prostornina)



Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

➤ Naloge javne službe:

- Prevzem in odvoz komunalne odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah, v komunalno čistilno napravo ter njeno čiščenje
- Prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, ki niso javna infrastruktura, na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata
- Obdelava blata
- Pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE

➤ Uporabnik javne službe: lastnik objekta

Veljavne zahteve izven meja aglomeracij

- Izjeme glede nalog javne službe:
 - Če izvajanje storitve praznjenja nepretočne greznice ter prevzema in odvoza komunalne odpadne vode s cestnim motornim vozilom tehnično ni izvedljivo, praznjenje nepretočne greznice in odvoz komunalne odpadne vode iz te nepretočne greznice ter njeno predajo izvajalcu javne službe na območju, kjer se komunalna odpadna voda zbira v nepretočni greznici, zagotovi lastnik objekta, izvajalec javne službe pa pisno potrdi datum in količino prevzete komunalne odpadne vode obdelava blata
 - Če izvajanje storitve prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom pa tehnično ni izvedljivo, prevzem in odvoz blata iz te male komunalne čistilne naprave ter njegovo predajo izvajalcu javne službe, ki izvaja storitev obdelave blata na območju, kjer se komunalna odpadna voda čisti v tej mali komunalni čistilni napravi, mora zagotoviti upravljavec te male komunalne čistilne naprave, izvajalec javne službe pa pisno potrdi datum in količino prevzetega blata

Prepovedi, pogoji za odvajanje

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15):
 - Vrednotenje emisije snovi (ugotavljanje čezmerne obremenitve)
 - Prepovedi odvajanja (prepoved neposredno v podzemno vodo, manj kot 300 m od obale naravnega ali umetnega jezera za MKČN, v stoječo vodo, v kopalne vode, v vode na referenčnih odsekih, v vodotoke 300 m od obale in 300 m gorvodno od kopalne vode,...)
 - Pogoji za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja (določene naprave, ki potrebujejo okoljevarstveno dovoljenje, določeni pogoji, ki morajo biti izpolnjeni, da se okoljevarstveno dovoljenje lahko izda)
 - Obveznost monitoringa emisij (za MKČN < 50 PE prve meritve)

Monitoring emisij

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15):
 - Vrste in obseg meritev emisije snovi (parametre, pogostost meritev)
 - Metodologije vzorčenja, merjenja in analiziranja vzorcev
 - Metodologija merjenja pretoka odpadnih voda
 - vrednotenje, vsebino poročila, način in obliko sporočanja podatkov
 - Tehnični pogoji za izvajanje prvih meritev (pogoji za pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa)



Spremembe in dopolnitve

- Določitev aglomeracij (po dosedanji ureditvi določene v Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode)
- Uskladitev meril za določitev aglomeracij (podrobneje določeno, kateri podatki se upoštevajo; poleg stalno prijavljenih prebivalcev še stavbe, v katerih nastaja komunalna odpadna voda, zgrajena javna kanalizacija, namenska raba prostora iz OPN-jev)
- Določitev podatkovnega sloja z geografskim prikazom aglomeracij in določitev obveznih atributnih podatkov
- Uskladitev meril glede presoje opremljenosti aglomeracij
- Odprava nejasnosti pri izvajanju v praksi

Spremembe in dopolnitve

- Spremeni in dopolni se obvezne storitve za MKČN < 50 PE: meritve pri mali komunalni čistilni napravi < 50 PE:
 - MKČN < 50 PE v aglomeraciji: meritve parametrov, za katere so predpisane mejne vrednosti
 - MKČN < 50 PE izven meja aglomeracij: KPK
 - MKČN < 50 PE na območju naprave: se ne izvaja pregledov s strani izvajalca javne službe, temveč se predpiše meritve; analizni izvid se predloži izvajalcu javne službe in priloži poročilu o opravljenih prvih ali občasnih meritvah (sicer predpisano poročilo o obratovalnem monitoringu za napravo)
- Spremeni in dopolni se zahteve glede vsebine operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode

Pripombe – ureditev za posebne razmere

- Problem posebne krajevne razmere in pogoji:
 - Lastna infrastruktura za oskrbo z elektriko
 - Lastna oskrba z vodo (kapnica, snežnica, skromni izviri)
 - Ni dostopa po cesti, da bi bil omogočen odvoz komunalne odpadne vode oz. blata s cestnim motornim vozilom
 - Večinoma skalna podlaga – visoki stroški gradnje
 - Večinoma na visokih nadmorskih višinah (preko 2.000 m.n.m)
 - Ni ogrožanja vodnih virov ali visokogorskih jezer
- Predlog za ureditev možnosti uporabe in pogoje za uporabo suhih stranišč

Osnutki predlogov rešitev

➤ Siva voda (ideje):

- Uvesti pojem „siva voda“ v uredbo; t.j. komunalna odpadna voda, ki nastane pri umivanju, pripravi hrane, kuhanju,
- Določiti zahteve za čiščenje sive vode (npr. pretočna greznica + enota za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo)
- Določiti minimalne zahteve glede dimenzioniranja naprav za čiščenje sive vode
- Določiti pogoje, v katerih primerih je taka rešitev možna (npr. kjer ni oskrbe s pitno vodo iz javnega vodovoda)
- Določiti, da se siva voda lahko uporabi kot dodatni vir vode za namene, pri katerih ni treba zagotoviti kakovosti za pitno vodo (npr. splakovanje stranišč, ipd.)

Osnutki predlogov rešitev

➤ Suha stranišča (ideje):

- Uvesti določbo, da je uporaba dovoljenja izven meja aglomeracij ob izpolnjenih določenih pogojih (npr. ni možnosti za priključitev na javno kanalizacijo, ni zagotovljena javna oskrba s pitno vodo, opremljanje z javno kanalizacijo ni predpisano in tudi ni vključeno v programe opremljanja stavbnih zemljišč, ipd.)
- Uvesti zahtevo, da je treba ostanke suhih stranišč zbirati v zbiralniku, ki ustreza predpisanim zahtevam (npr. predpisana zmogljivost, vodotesnost, odzračevanje)
- Uvesti zahtevo, da take ostanke prevzema izvajalec javne službe (enako kot blato iz MKČN)



Hvala za pozornost