



HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU



Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi – pregled podataka za 2017. godinu

KLASA: 351-02/18-03/15

URBROJ: 427-13-2-18-1

Naslov dokumenta

Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi – pregled podataka za 2017. godinu

Autorica

Đurđica Požgaj

Vanjska suradnica

Josipa Grbavac

Autorica fotografije na naslovnici

Đurđica Požgaj

Ravnateljica:

dr.sc. Ivana Gudelj

Zagreb, svibanj 2018.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80/7, 1000 Zagreb, Hrvatska, www.haop.hr

Sažetak

Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) proizvođačima i korisnicima mulja propisana je obveza dostavljanja Godišnjeg izvješća o proizvodnji i korištenju mulja (obrazac GIPKM) odnosno Godišnjeg izvješća o korištenju mulja u poljoprivredi za svaku lokaciju i svako korištenje mulja (obrazac GIKMP).

Podaci se na propisanim obrascima dostavljaju Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Sastavni dio navedenih Godišnjih izvješća je i preslika Izvješća o rezultatima analize mulja za proizvođača mulja te preslika Izvješća o rezultatima analize tla za korisnika mulja.

U poljoprivredi je dopušteno koristiti samo obrađeni mulj koji sadrži teške metale i organske tvari u količinama koje nisu veće od dopuštenih vrijednosti propisanih čl.5. i čl.6. Pravilnika te mulj koji je stabiliziran na način da su u njemu uništeni patogeni organizmi, potencijalni uzročnici oboljenja. Sukladno Pravilniku mulj se mora koristiti na način da se uzimaju u obzir potrebe biljaka za prihranjivanjem, očuva kakvoća tla (održje ili poboljšaju njegove fizikalne i biološke osobine), te očuva kakvoća površinskih i podzemnih voda, posebice uzimajući u obzir ograničenja iz članka 4. Pravilnika.

Prema prijavljenim podacima, u razdoblju od 2009. godine do 2011. godine na korištenje u poljoprivredi upućivao se samo mulj iz biološke obrade otpadnih voda prehrambene industrije, dok su od 2012. nadalje mulj na korištenje u poljoprivredi upućivali i uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, uslijed čega u navedenom razdoblju dolazi do značajnijeg porasta količina mulja upućenih na korištenje u poljoprivredi. U 2014. godini zabilježen je pad količina mulja upućenog na korištenje u poljoprivredi kao posljedica privremenog skladištenja na lokacijama uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda ili upućivanja na odlaganje. U 2015. i 2016. godini ponovo se bilježi porast količina, dok su u 2017. godini količine podjednake onima iz 2015. godine.

Podatke za 2017. godinu prijavilo je 11 proizvođača mulja i 13 korisnika mulja.

Prema prijavljenim podacima proizvođača mulja, u 2017. godini je 1.290 tona suhe tvari mulja upućeno na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivač tla na zelenim površinama, što je gotovo tri puta više od količine prijavljene za 2009. godinu. Od ukupne količine, 320 tona suhe tvari mulja koristilo se kao poboljšivač tla na zelenim površinama.

Prema prijavljenim podacima korisnika mulja, u 2017. godini na poljoprivrednim i zelenim površinama korišteno je 1.255 tona suhe tvari mulja, što je za 115 tona više od količine iz prethodne godine.

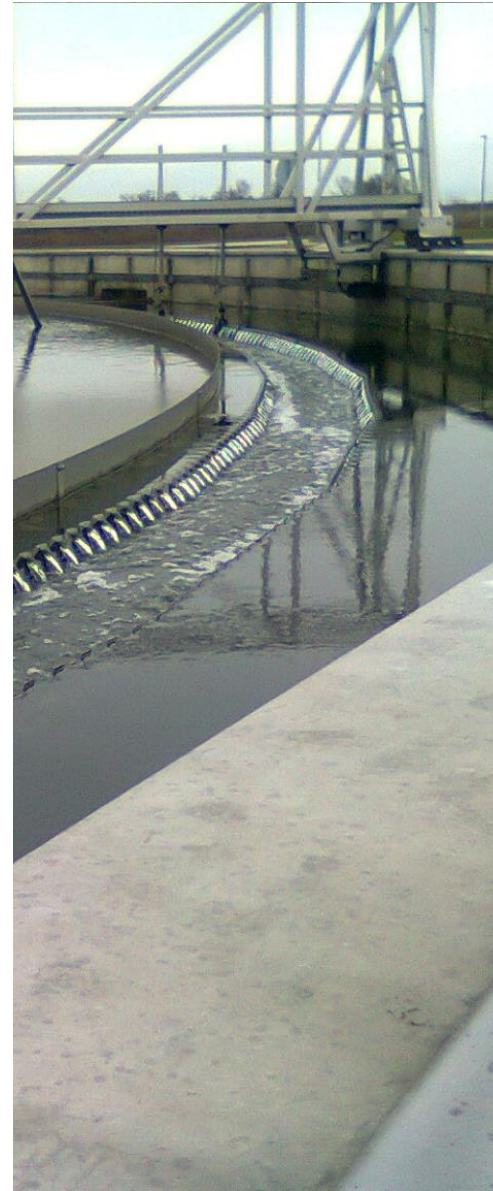
Prije korištenja na poljoprivredne i zelene površine kod korisnika mulja (kompostane) kompostirano je 133 tona suhe tvari mulja. U navedenom slučaju uočena je nedorečenost postojećeg Pravilnika u smislu jesu li kompostane koje zaprimaju mulj na kompostiranje, a potom taj kompost koriste u poljoprivredi uopće obveznici Pravilnika.

Kad je riječ o korištenju mulja, pet korisnika nije dostavilo Godišnje izvješće o korištenju mulja, te su se za iste podaci preuzeli iz prijave proizvođača mulja koji su tim korisnicima prosljedili mulj.

Četiri korisnika mulja dostavila su nepotpuna Izvješća GIKMP u kojima nedostaju podaci o razini teških metala u tlu, analiza tla nije provedena u skladu sa zahtjevima Pravilnika.

Prema dostavljenim Izvješćima o rezultatima analize mulja, sastav mulja koji se koristio u poljoprivredi zadovoljava granične vrijednosti propisane Pravilnikom.

Jedan korisnik mulja prijavio je korištenje mulja na tlu koje ne zadovoljava sve uvjete propisane Pravilnikom (pH tla manji od 5). Kod ostalih korisnika tlo na kojem se koristio mulj zadovoljavalo je uvjete propisane Pravilnikom.



HAOP

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 1234 567

info@haop.hr

www.haop.hr