



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi – pregled podataka za 2018. godinu

KLASA: 351-02/19-03/06
URBROJ: 517-19-21

Gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi – pregled podataka za 2018. godinu

Zagreb, lipanj 2019.
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb, Hrvatska,
www.mzoe.gov.hr

1. Sažetak

Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, broj 38/08) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) proizvođačima i korisnicima mulja propisana je obveza izrade 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 Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: MZOE)¹ do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Sastavni dio navedenih Godišnjih izvješća su: preslika Izvješća o rezultatima analize mulja za proizvođača mulja i 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 (održe 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 proizvođača mulja, u razdoblju od 2009. godine do 2011. godine na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivač tla na zelene površine upućivao se samo mulj iz biološke obrade otpadnih voda prehrambene industrije, dok od 2012. godine nadalje mulj na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivač tla na zelenim površinama upućuju i uređaji za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda, uslijed čega dolazi do značajnog porasta količina. Tako se u 2018. godini bilježi porast od 80% u odnosu na količinu mulja iz 2012. godine.

Iznimno se u 2014. godini bilježi značajno smanjenje količina mulja upućenih na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivača tla na zelene površine. Takav je trend posljedica privremenog skladištenja mulja na lokacijama uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda ili upućivanja na odlaganje na odlagališta, što je vidljivo iz prijave podataka u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).

U 2018. godini, 86% mulja upućenog na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivač tla na zelenim površinama činio je mulj sa uređaja za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda.

Podatke za 2018. godinu prijavilo je 11 proizvođača mulja i 12 korisnika mulja. Prema prijavljenim podacima proizvođača mulja, u 2018. godini je 1.711 tona suhe tvari mulja

¹ Sukladno članku 73. stavku 3. „Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o zaštiti okoliša“ (NN 118/18 od 27. prosinca 2018.) te brisanjem Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) iz sudskog registra (17. siječnja 2019. godine) Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb, OIB: 19370100881 preuzelo je zaposlenike, poslove, prava i obveze Agencije, kao i imovinu, opremu, pismohranu i drugu dokumentaciju. Slijedom navedenog, sve poslove i obveze koje se odnose na Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu od 1. siječnja 2019. godine preuzima Ministarstvo.

upućeno na korištenje u poljoprivredi i kao poboljšivač tla na zelenim površinama, što je za tri puta više od količine prijavljene za 2009. godinu.

Prema prijavljenim podacima korisnika mulja, u 2018. godini na poljoprivrednim i zelenim površinama korišteno je 1.769 tona suhe tvari mulja, što je za 514 tona više od količine iz prethodne godine. Kao poboljšivač tla na zelenim površinama iskorišteno je 150 tona suhe tvari mulja.

Razlika u količinama iskorištenog mulja i upućenog na korištenje proizlazi iz činjenice da se na lokaciji korisnika koristio mulj iz privremenog skladišta od prethodne godine.

Prije korištenja na poljoprivredne i zelene površine kod korisnika mulja (kompostane) kompostirano je 185 tona suhe tvari mulja.

Prema dostavljenim Izvješćima o rezultatima analize mulja, sastav mulja koji se koristio u poljoprivredi kao poboljšivač tla na zelenim površinama zadovoljava granične vrijednosti propisane Pravilnikom. Isto tako je i tlo na kojem se mulj koristio zadovoljavalo uvjete propisane Pravilnikom.



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 4886 840

www.mzoe.gov.hr

