

GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA KADA SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI - PREGLED PODATAKA ZA 2014. GODINU

Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN br. 38/08) 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 *Agenciji za zaštitu okoliša* do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Sastavni dio navedenih godišnjih izvješća je i preslika *Izvoješća o rezultatima analize mulja* za proizvođača mulja te preslika *Izvoješća o rezultatima analize tla za korisnika mulja*.

U poljoprivredi je dozvoljeno 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 predmetnom *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 2012. i 2013. godini dolazi do porasta količina mulja upućenog na korištenje u poljoprivredi.

U odnosu na prethodne dvije godine u 2014. godini ponovo se evidentira pad količina mulja upućenih na korištenje u poljoprivredi kao posljedica smanjenja količina mulja koje su pojedini uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda uobičajeno upućivali na korištenje u poljoprivredi. Iz prijave podataka u bazu *Registar onečišćavanja okoliša* vidljivo je da je navedeni mulj, za razliku od prethodnih godina, u 2014. godini ostao privremeno uskladišten na lokaciji uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda ili je upućen na odlaganje.

Podatke za 2014. godinu prijavilo je 8 proizvođača mulja te 7 korisnika mulja.

Prema prijavljenim podacima, u 2014. godini je 920 tona suhe tvari mulja upućeno na korištenje u poljoprivredi i za prihranu zelenih površina u krugu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Prijava podataka jednog proizvođača mulja bila je nepotpuna (nedostaje preslika *Izvešća o rezultatima analize mulja*).

Prema prijavljenim podacima, u 2014. godini na poljoprivredne površine aplicirano je 848 tona suhe tvari mulja, čime se bilježi pad za 48% u odnosu na 2013. godinu. Kao što je već spomenuto gore u tekstu, pojedini uređaji za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda koji su prethodnih godina upućivali mulj na korištenje u poljoprivrednu nisu to učinili u 2014., već su isti uskladištili na lokaciji ili prosljedili na odlaganje.

Preko 70% mulja prije apliciranja na poljoprivredne površine podvrgnuto je postupku kompostiranja kod korisnika.

Prema prijavljenim podacima, 0,69 tona mulja aplicirano je na zelene površine u krugu poslovnih subjekata gdje je i proizveden.

Prema prijavama nekih korisnika moguće je da je korišteno više od 1,66 tona suhe tvari mulja po hektaru poljoprivrednog tla čime je premašena granična vrijednost propisana čl.8. *Pravilnika*.

Sastav mulja koji se koristio u poljoprivredi zadovoljava granične vrijednosti propisane *Pravilnikom*.

Vezano za parametre tla, prema *Izvešćima o rezultatima analize tla* koja su dostavili korisnici mulja, tlo na kojem se koristio mulj zadovoljavalo je uvjete propisane *Pravilnikom*.

Jedan korisnik nije dostavio *Izvešće o rezultatima analize tla*, dok su dva korisnika dostavila nepotpuna Izvešća (nedostaju podaci o razini teških metala u tlu, nedostaju podaci o sastavu korištenog mulja).