

I

**GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA
PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA KADA SE MULJ
KORISTI U POLJOPRIVREDI -
PREGLED PODATAKA ZA 2013. GODINU**

Listopad, 2014

Izrađeno: prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13),
Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje
otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)

Izrađivač: Agencija za zaštitu okoliša, Zagreb, Trg maršala Tita 8

Naziv dokumenta: GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH
VODA KADA SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI – PREGLED
PODATAKA ZA 2013. GODINU

Broj dokumenta: 25-14-1688/12

U Zagrebu, 11.11.2014.

GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA KADA SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI - PREGLED PODATAKA ZA 2013. 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 Izvješća o rezultatima analize mulja za proizvođača mulja te preslika Izvješća 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.

Iako su u odnosu na prethodnu godinu količine mulja koji je upućen na korištenje u poljoprivredi povećane za 100%, još uvijek se radi o malim količinama, posebice promatrajući udio u ukupno proizvedenim količinama mulja.

Podatke za 2013. godinu prijavilo je 10 proizvođača mulja te 8 korisnika mulja.

Spomenuti porast bilježi se od 2012. godine, kada podatke o upućivanju mulja na korištenje u poljoprivredi počinju prijavljivati i uređaji za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda. Do 2012. godine podatke o upućivanju mulja na korištenje u poljoprivredi prijavljivali su samo uređaji za obradu industrijskih otpadnih voda.

Prema prijavljenim podacima, u 2013. godini je od 1 580 tona suhe tvari mulja upućenog na korištenje u poljoprivredi (prema prijavama proizvođača mulja) na poljoprivredne površine stvarno aplicirano 1 317 tona (prema prijavama korisnika mulja). U propisanim obrascima ne traže se podaci o privremeno uskladištenim količinama mulja kod korisnika uslijed čega nije moguće utvrditi da li je navedena razlika posljedica privremeno uskladištenih količina ili nečeg drugog.

Mulj je iskorišten na poljoprivrednom zemljištu ukupne površine 600 ha.

Nadalje, gotovo polovica količine mulja koja se koristila u poljoprivredne svrhe nije izravno aplicirana na poljoprivredne površine, već je nakon miješanja s otpadom sa javnih površina (lišće, trava, granje...) korištena u obliku komposta.

Prema prijavama korisnika, za prihranu zelenih površina iskorišteno je 13 tona suhe tvari mulja.

Sastav mulja koji se koristio u poljoprivredi zadovoljava granične vrijednosti propisane *Pravilnikom*, dok je u mulju koji se koristio na jednoj lokaciji u svrhu prihrane zelenih površina koncentracija Cu premašila graničnu vrijednost propisanu *Pravilnikom* za 277 mg/kg.

Vežano za parametre tla, prema Izvješćima o rezultatima analize tla koja su dostavili korisnici mulja, na tri lokacije mulj se koristio na tlu koje ne zadovoljava uvjete propisane *Pravilnikom*.

Jedan korisnik nije dostavio *Izvoješće o rezultatima analize tla*.