



**2015**

**GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA  
PROČIŠĆAVANJE OTPANIH VODA KADA  
SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI  
– PREGLED PODATAKA**

Siječanj 2017.

**HRVATSKA AGENCIJA  
ZA OKOLIŠ I PRIRODU**



Izrađeno: prema *Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN br. 38/08)*

Izrađivač: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb, Radnička cesta 80

Naziv dokumenta: GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA PRIČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA  
KADA SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI - PREGLED PODATAKA ZA 2015.  
GODINU

URBROJ: 427-24-13-17-76/12

U Zagrebu, 26. siječnja 2017.



GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA  
PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA KADA  
SE MULJ KORISTI U POLJOPRIVREDI  
– PREGLED PODATAKA ZA 2015. GODINU

Siječanj, 2017.



## SAŽETAK

Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN br. 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 (pravni sljednik Agencije 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 (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, 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 evidentira se pad količina mulja upućenih na korištenje u poljoprivredi kao posljedica privremenog skladištenja na lokacijama uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda ili upućivanja na odlaganje, dok se u 2015. godini ponovo bilježi porast količina.

Podatke za 2015. godinu prijavilo je 8 proizvođača mulja te 8 korisnika mulja.

**Prema prijavljenim podacima proizvođača mulja**, u 2015. godini je 1.321 tona suhe tvari mulja upućena na korištenje u poljoprivredi, što je za gotovo 3 puta više od količine prijavljene za 2009. godinu.

Oko 40% ukupne količine mulja je prije upućivanja korisniku bilo podvrgnuto postupku kompostiranja na lokaciji proizvođača mulja.

Prijava podataka jednog proizvođača mulja bila je nepotpuna (djelomično popunjeni obrazac GIPKM).

**Prema prijavljenim podacima korisnika mulja**, u 2015. godini na poljoprivredne površine aplicirano je 1.174 tona suhe tvari mulja, što je porast od 38% u odnosu na prethodnu godinu.

Prije apliciranja na poljoprivredne površine kod korisnika mulja (kompostane) kompostirano je 189 tona suhe tvari mulja. U navedenom slučaju potrebno je razmotriti da li su kompostane koje preuzimaju mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda obveznici prijave sukladno Pravilniku. Mulj od različitih proizvođača na lokaciji kompostane se miješa sa ostalim vrstama otpada (drvo, lišće, stajski gnoj...) i kao kompost aplicira na poljoprivredne površine. Time je značajno promijenjen sastav ulaznog mulja, te podaci koje kompostane dostavljaju nisu vjerodostojni.

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

Dva korisnika su dostavila nepotpuno Izvješće GIKMP (nedostaju podaci o razini teških metala u tlu, nisu precizno navedene lokacije korištenja mulja odnosno katastarske čestice). Temeljem prijave ostalih korisnika može se zaključiti da je tlo na kojem se koristio mulj zadovoljavalo uvjete propisane Pravilnikom.