



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



Pregled podataka o gospodarenju
muljem iz uređaja za pročišćavanje
otpadnih voda kada se mulj koristi
u poljoprivredi za 2025. godinu

KLASA: 351-02/26-46/28-1

URBROJ: 517-08-1-3-2-26-1

Pregled podataka o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi za 2025. godinu

Autor:

Vibor Bulat

Autor fotografije na naslovnici:

Vibor Bulat

Zagreb, kolovoz 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb, Hrvatska

Sadržaj

1. Uvod	5
2. Pregled podataka od 2009. do 2025. godine.....	6
3. Pregled podataka o količinama mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda upućenih u 2025. godini na korištenje u poljoprivredi temeljem prijave proizvođača mulja na obrascu GIPKM	7
4. Pregled podataka o količinama mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda korištenih u 2025. godini na poljoprivrednim površinama temeljem prijave korisnika mulja na obrascu GIKMP	8
5. Analiza kvalitete dostavljenih podataka	9
6. Zaključak	10

1. Uvod

Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08) (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisane su obveze proizvođača i korisnika mulja za vođenje podataka i dostavu godišnjih izvješća, pri čemu proizvođač dostavlja podatke na obrascu GIPKM, a korisnik mulja godišnje izvješće o korištenju mulja u poljoprivredi na obrascu GIKMP. Podaci se na propisanim obrascima dostavljaju Ministarstvu okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: MZOZT) do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Sastavni dio godišnjih izvješća čine odgovarajuća izvješća o rezultatima analiza mulja za proizvođača mulja i izvješća o rezultatima analiza tla za korisnika mulja.

Osim za ispunjavanje izvještajnih obveza prema Europskoj komisiji¹, podatke o količini upotrijebljenog mulja u poljoprivredi MZOZT koristi i za ispunjavanje obveze prema Hrvatskim vodama sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).

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. 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.

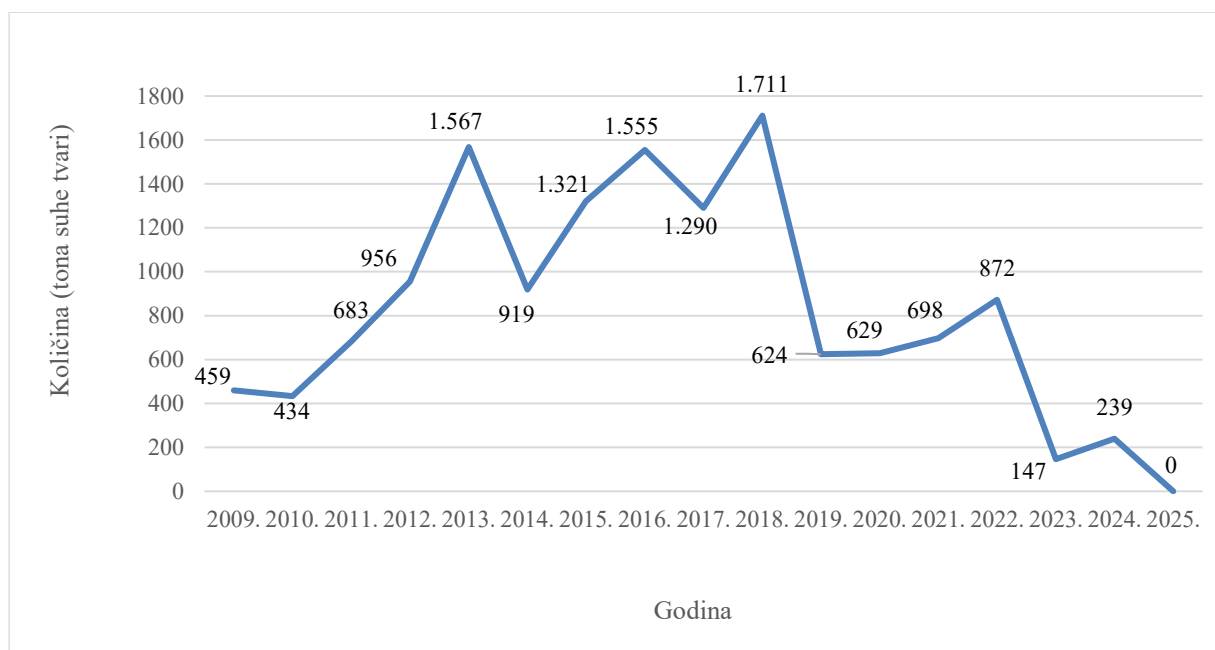
Dodatna ograničenja za korištenje otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda uvedena su Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 71/19). Sukladno navedenome, isti se ne može koristiti u poljoprivredi na površinama za proizvodnju hrane s ciljem da se poljoprivredno zemljište zaštititi od onečišćenja i degradacije i održi u stanju koje ga čini povoljnim staništem za proizvodnju zdravstveno ispravne hrane, radi zaštite zdravlja ljudi, životinjskog i biljnog svijeta, nesmetanog korištenja, zaštite prirode i okoliša.

¹ UPITNIK za izradu izvješća država članica o prijenosu i provedbi Direktive 86/278/EEZ o zaštiti okoliša, posebno tla, kod upotrebe mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u poljoprivredi kako je izmijenjena Direktivom 91/692/EEZ (1) -mrežna poveznica: [Odluka - 94/741 - EN - EUR-Lex](#)

2. Pregled podataka od 2009. do 2025. godine

Prema prijavljenim podacima proizvođača mulja², u razdoblju od 2009. godine do 2011. godine na korištenje u poljoprivredi upućivao se samo mulj iz biološke obrade otpadnih voda prehrambene industrije, dok se od 2012. godine nadalje upućuje i mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda, uslijed čega zaključno s 2018. godinom dolazi do porasta količina. Tako se u 2018. godini bilježi porast od 80 % u odnosu na količinu mulja iz 2012. godine.

Od 2019. do 2024. godine, u odnosu na 2018. godinu, značajno se smanjuju količine mulja (za 86 % u 2024. godini) upućenog iz uređaja za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda na korištenje u poljoprivredi, dok u 2025. godini više nije bilo upućivanja mulja na korištenje u poljoprivredi (slika 1). Razlog navedenom smanjenju je stupanje na snagu Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 71/19) u kolovozu 2019. godine, kojim se više ne dopušta korištenje muljeva na poljoprivrednim površinama za proizvodnju hrane.



Izvor: Izvješća GIPKM

Slika 1. Količine obrađenog mulja u tonama suhe tvari upućene na korištenje u poljoprivredi, u razdoblju od 2009. do 2025. godine

² Proizvođač mulja je pravna ili fizička osoba koja je vlasnik ili korisnik uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

3. Pregled podataka o količinama mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda upućenih u 2025. godini na korištenje u poljoprivredi temeljem prijave proizvođača mulja na obrascu GIPKM

Prema podacima evidentiranim u Registru onečišćavanja okoliša za 2025. godinu, ukupna količina nastalog svježe obrađenog otpadnog mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih komunalnih voda iznosila je 101.558 tona. Procjenjuje se da se od navedene količine obradom može dobiti oko 23.460 tona suhe tvari mulja. Za izračun suhe tvari otpadnog mulja korišten je faktor prosječnog udjela (23,10 %) suhe tvari u svježe obrađenom mulju kojeg su operateri u 2025. godini prijavili u Informacijski sustav gospodarenja otpadom (ISGO)³ kojeg vodi MZOZT.

U 2025. godini proizvođači mulja nisu mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (komunalnih i nekomunalnih) upućivali na korištenje na poljoprivredne površine.

³ Mrežna poveznica: <https://isgo-portal.haop.hr/hr/aplikacije/registar-oneciscavanja-okolisa-roo>

4. Pregled podataka o količinama mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda korištenih u 2025. godini na poljoprivrednim površinama temeljem prijave korisnika mulja na obrascu GIKMP

U 2025. godini u RH nije bilo korištenja mulja na poljoprivrednim površinama. Stoga na mrežnim stranicama MZOZT-a nema objavljenih⁴ geografskih podataka o lokacijama korištenja mulja u RH u 2025. godini⁵.

⁴ Sukladno obvezi koja je stupila na snagu 1. siječnja 2022. godine, a odnosi se na primjenu članka 1. Uredbe (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. godine

⁵ Poveznica: <http://envi.azo.hr/>

5. Analiza kvalitete dostavljenih podataka

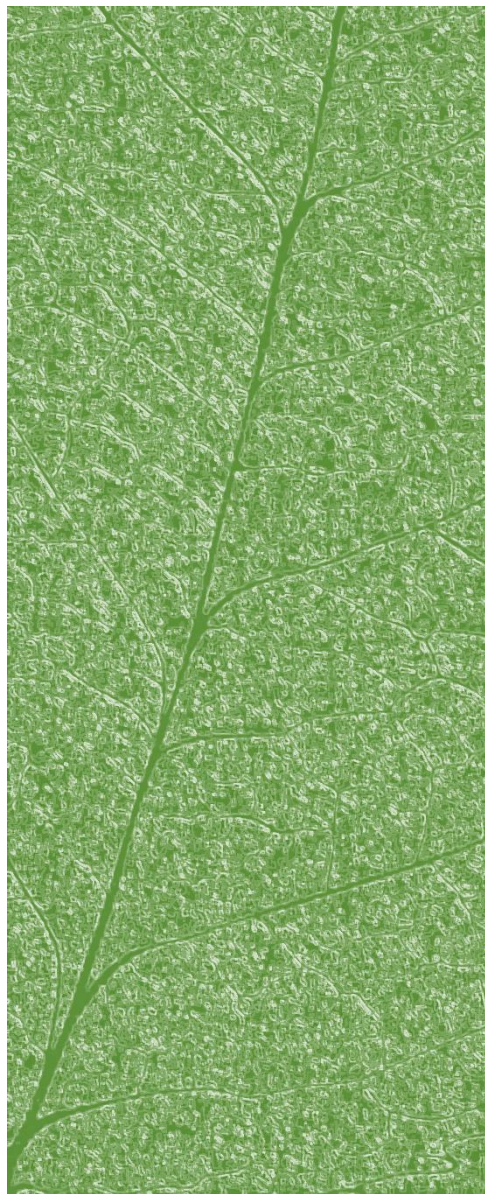
U 2025. godini nije evidentiran niti jedan proizvođač mulja koji je upućivao mulj na korištenje u poljoprivredi kao niti jedan korisnik u poljoprivredi. Podaci za 2025. godinu dodatno su provjereni kontaktiranjem obveznika iz prijašnjih godina te provjerom podataka prijavljenih u ISGO.

Podaci prikazani u ovom izvješću su cjeloviti i kvalitete sukladno odredbama propisanim Pravilnikom.

6. Zaključak

Dok su se u razdoblju od 2009. do 2018. godine povećavale količine obrađenog mulja upućenog na korištenje u poljoprivredi, u razdoblju od 2019. do 2024. godine bilježi se smanjenje za 86 % u odnosu na 2018. godinu. Navedeno je posljedica stupanja na snagu Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 71/19) u lipnju 2019. godine, kojim se, sukladno čl. 6., ne dopušta korištenje muljeva u poljoprivredi na površinama za proizvodnju hrane.

U 2025. godini nije bilo upućivanja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na korištenje u poljoprivredi.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb

Tel + 385 1 4886 840