



REPUBLIKA HRVATSKA



**DUGOSELSKI KOMUNALNI I  
PODUZETNIČKI CENTAR d.o.o.**

Antuna Mihanovića 1, 10370 Dugo Selo,  
e-mail: dkpc@dkpc.hr; web: [www.dkpc.hr](http://www.dkpc.hr)

KLASA: 363-06/26-04/02  
URBROJ: 238-07-27/01-26-1  
Dugo Selo, 04. veljače 2026.

## IZRAČUN KOLIČINE BIOOTPADA KOJI JE RAZDVOJEN NA IZVORU I KOMPOSTIRAN U VLASTITOM DVORIŠTU NA PODRUČJU GRADA DUGOG SELA TIJEKOM 2025. GODINE

### 1. ZAKONODAVNI OKVIR:

Nakon što je stupio na snagu Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o gospodarenju otpadom (NN RH br. 138/24) koji svojim člankom 11. mijenja članak 36. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN RH br.106/22) i tom članku dodaje stavak 9. koji glasi:

»(9.) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba može odlukom odrediti metodologiju, osobu i način utvrđivanja količine komunalnog biootpada u skladu s Prilogom II. Provedbene odluke Komisije (EU) 2019/1004 od 7. lipnja 2019. o utvrđivanju pravila za izračun, provjeru i dostavu podataka o otpadu u skladu s Direktivom 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage Provedbene odluke Komisije C(2012) 2384 (priopćeno pod brojem dokumenta C(2019) 4114) (Tekst značajan za EGP) (SL L 163, 20. 6. 2019.).«, Dugoselski komunalni i poduzetnički centar d.o.o., kao pružatelj javne usluge prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Dugog Sela, je dana 16. siječnja 2025. godine, uputio zahtjev Gradskom vijeću Grada Dugog Sela za donošenje **Odluke o određivanju metodologije i načina utvrđivanja količine komunalnog biootpada koji je odvojen na mjestu nastanka i obrađen kućnim kompostiranjem. Gradsko vijeće Grada Dugog Sela je na 5. redovnoj sjednici, održanoj 31. listopada 2025. godine donijelo navedenu Odluku.**

### 2. METODOLOGIJA IZRAČUNA:

Obzirom da kompostirati biootpad u vlastitom dvorištu mogu samo korisnici iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama, u Odluci koja je u postupku donošenja predložena je izračun količina biootpada razdvojenih i kompostiranih na mjestu nastanka **neizravnim metodom mjerenja**, tako što se najprije odredi prosječna količina biootpada koju su predali korisnici javne usluge iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama i koji imaju zadužen spremnik za biootpad te im se taj spremnik, jednom tjedno, prazni na obračunskom mjestu. Prosječna količina predanog biootpada po korisniku iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama ( $M_{pr}$ ) dobije se tako što se ukupna količina biootpada koja je kod njih sakupljena, tijekom vremena od godinu dana, podijeli s brojem korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji imaju zadužen smeđi spremnik za biootpad i žive u obiteljskim kućama.

Dugoselski komunalni i poduzetnički centar d.o.o. posjeduje digitalnu računovodstvenu bazu podataka iz koje se određuje broj korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji imaju zadužen spremnik za biootpad ( $O_{bio}$ ), a žive u obiteljskim kućama. Godišnja količina prikupljenog biootpada od takvih korisnika izvađena je iz baze e-ONTO, prema datumima prikupljanja, jer se prema rasporedu prikupljanja biootpad od korisnika koji žive u obiteljskim kućama prikuplja svakog četvrtka i petka. Sakupljeni biootpad se istog dana odvozi ovlaštenom oporabitelju biootpada te se prilikom predaje biootpada isti važe na umjerenoj kolnoj vazi oporabitelja biootpada.

Ukupna količina biootpada koji je razdvojen na mjestu nastanka i kompostirana u vlastitom dvorištu dobije se množenjem dobivene prosječne količine biootpada ( $M_{pr}$ ) s brojem korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji su u Izjavi o načinu pružanja javne usluge zatražili da biootpad kompostiraju u vlastitom dvorištu ( $K_{bio}$ ), bez obzira da li su zadužili besplatan komposter od davatelja javne usluge, ili imaju vlastiti komposter, ili kompostište. Ovaj podatak ( $K_{bio}$ ) je izvučen iz digitalne računovodstvene baze podataka, kao i podatak o broju korisnika  $O_{bio}$ .

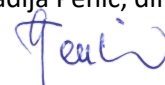
**a) Izračun prosječne količine biootpada koja je sakupljena tijekom 2025. godine od korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama ( $M_{pr}$ ):**

Opis	Oznaka	Iznos
Ukupna količina biootpada prikupljena tijekom 2024. godine od korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama	$M_{bio}$	<b>292,30 t</b>
Broj korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji imaju zaduženu smeđu kantu i koji žive u obiteljskim kućama	$O_{bio}$	<b>810</b>
Prosječna količina biootpada sakupljena tijekom 2024. godine od korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji imaju zaduženu smeđu kantu i koji žive u obiteljskim kućama	$M_{pr}=M_{bio}/O_{bio}$	<b>0,3609 t</b>

**b) Izračun ukupne količine biootpada koja je razdvojena na mjestu nastanka i kompostirana u vlastitom dvorištu tijekom 2024. kod korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama ( $M_{uk}$ ):**

Opis	Oznaka	Iznos
Prosječna količina biootpada sakupljena tijekom 2024. godine od korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji imaju zaduženu smeđu kantu i koji žive u obiteljskim kućama	$M_{pr}$	<b>0,3609 t</b>
Broje korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji su u Izjavi o načinu pružanja javne usluge zatražili da biootpad kompostiraju u vlastitom dvorištu	$K_{bio}$	<b>3.744</b>
<b>Ukupna količina biootpada razdvojena i kompostirana na mjestu nastanka tijekom 2024. godine kod korisnika iz kategorije „kućanstvo“ koji žive u obiteljskim kućama</b>	$M_{uk}=M_{pr} \times K_{bio}$	<b>1.351,08 t</b>

DUGOSELSKI KOMUNALNI I  
 PODUZETNIČKI CENTAR d.o.o.  
 Tadija Penić, direktor



DUGOSELSKI KOMUNALNI  
 I PODUZETNIČKI CENTAR d.o.o.  
 Dugo Selo, A. Mihanovića 1