



POSLOVNI KROGOTOK: OD ODPADKOV DO ENERGIJE

2025

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Zbornica kmetijskih
in živilskih podjetij



Sekcija
proizvajalcev bioplina

dr. Tatjana Zagorc, direktorica
GZS-Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij

165 tisoč ton

To je količina organskih odpadkov, nastalih v letu 2023.

	Podatki za leto <u>2023</u> v tonah
Organski odpadki - SKUPAJ	164.803
... nastali v proizvodnji hrane	21.825
... nastali v distribuciji in trgovini z žvili	15.005
... nastali v gostinstvu in strežbi hrane	55.956
... nastali v gospodinjstvih	72.018

Organski odpadki lahko predstavljajo

tveganje za zdravje ljudi in živali ter okolje,

če jih ne odstranjujemo.

S trajnostnim ravnanjem, pa lahko
izkoristimo njihov potencial!

Potrebujemo bioplinarno,
biotehnologa in energetika

Osebna izkaznica združenja

Predsednik: Matjaž Durič, Panvita Ekoteh, d.o.o.

Sekretarka: Nina Barbara Križnik



Zbornica kmetijskih
in živilskih podjetij

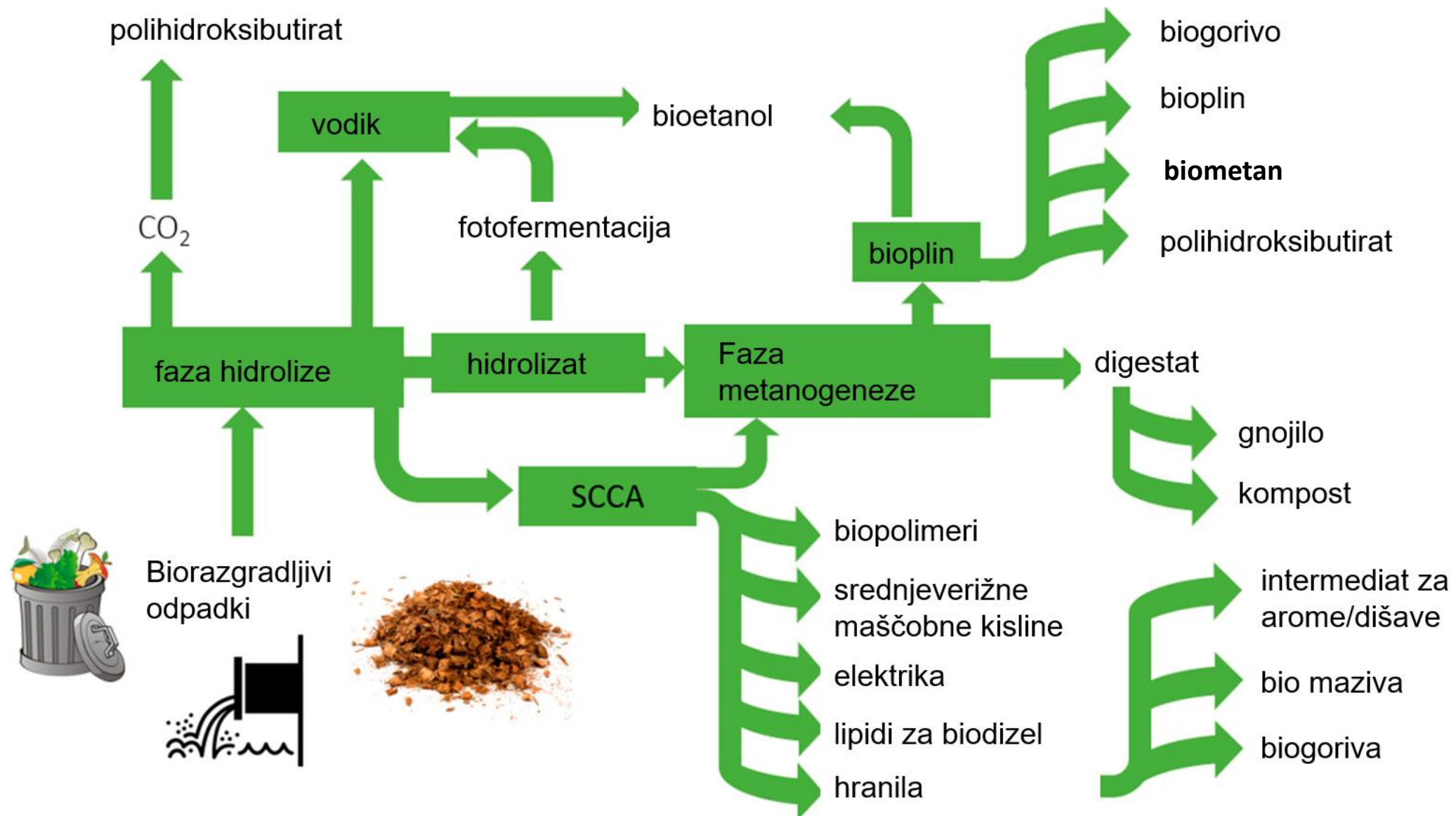


Sekcija
proizvajalcev bioplina

Aktivni člani:

- Panvita Ekoteh, d. o. o. (3),
- KOTO, d. o. o. (1),
- Perutnina Ptuj, d. o. o. (1),
- Pannonia Bio Gas, d. o. o. (2)





Ključne funkcije bioplinarn

Okoljska funkcija:

Predelava in obdelava organskih odpadkov

Organski odpadki

Hlevski gnoj

Živilski industrijski odpadki

Energetska funkcija:

Proizvodnja bioplina

proizvodnja elektrike

proizvodnja daljinske toplote

proizvodnja biometana

proizvodnja zelenega CO₂

Krožno gospodarstvo:

Proizvodnja digestata

Zagotavljanje hranil za kmetijska tla (samooskrba z mikro in makro elementi)

Vertikalna integracija (agroživilstvo)

Organski odpadki so vir energije!

Trenutno v EU

Deluje **1548** bioplinarn, ki proizvajajo biometan.

Proizvedemo **22** bilijonov kubičnih metrov bioplina.

Od tega **4,9** bilijonov kubičnih metrov biometana.

29 metričnih ton bio ogljikovega dioksida iz bioplina in biometana.

Trenutno v Sloveniji

Proizvedemo **87** GWh električne energije iz bioplina/leto

0 biometana

0 CO₂ iz bioplina

vir: Agen, 2025

Da bi zagotovili manjšo odvisnost od uvoza plina od tretjih držav,

je EU leta 2022 sprejela načrt **REPowerEU**,

kjer med obnovljivimi viri energije pomembno vlogo igra tudi biometan.

Po načrtih naj bi do leta 2030 v EU proizvedli

35 bilijonov kubičnih metrov biometana na leto.

Za nadgradnjo bioplinarn v proizvodnjo biometana se v tem obdobju predvidevajo
investicije v skupni vrednosti **37 milijard evrov**.

Trenutno v EU deluje **1548 bioplinarn**, ki proizvajajo biometan, kar je posledica
dobrih podpornih nacionalnih politik in spodbud za proizvajalce v bolj razvitih
državah članicah.

Prenovljeni NEPN (2024) predvideva vzpostavitev domače proizvodnje obnovljivih in nizkoogljičnih goriv (vodik, **biometan** in drugo) in priključevanje postrojenj za proizvodnjo na plinska / namenska omrežja ter shranjevanje.

Da bi bilo to mogoče,
potrebujemo
delujoče podporne sheme

Trenutna podpora za proizvodnjo električne energije iz bioplina je **prenizka** glede na proizvodne stroške.



Bioplinarne imajo negativen poslovni izid.

Podporna shema za biometan še ni vzpostavljena.

Se bodo bioplinarne prisiljene **zampirati**?

Se bodo bioplinarne prisiljene ***zapirati?***

Kam bomo z organskimi odpadki?



PREDLAGAMO REŠITVE (v naslednjih 4 mesecih):

Posodobitev metodologije in podaljšanje obstoječe podporne sheme proizvodnje električne energije iz OVE in daljinsko toploto

Referenčni stroški električne energije niso pravilno ovrednoteni →

ODPRTJE METODOLOGIJE (čim prej)

MAREC

APRIL

MAJ

JUNIJ

JULIJ

Vzpostavitev metodologije za izračun obratovalne podpore za biometan in investicijske podpore za nadgradnjo obstojećih bioplinarn za proizvodnjo biometana

*Investicijska podpora po zgledu Italije (40 % sofinanciranja); Obratovalna podpora kot predvidena v NEPN (minimalno 50 €/MWh) (Podporna in investicijska shema naj se **ne** izključujeta)*

Gospodarska
zbornica
Slovenije

Zbornica kmetijskih
in živilskih podjetij

Zaključne misli

Organski odpadki so dragocen ***vir energije.***

Lokalna predelava organskih odpadkov v biopline in digestat prispeva k ***trajnostnemu razvoju.***

Za izkoriščanje tega potenciala potrebujemo
ustrezne spodbude.



***Matjaž Durič, predsednik
Sekcija proizvajalcev bioplina***

in

***Dr. Tatjana Zagorc, direktorica
GZS-Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij***

Moderira: Jernej Kovač

GZS Podkasti

POSLOVNI
KROGOTOK:
OD ODPADKOV
DO ENERGIJE

2025

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Zbornica kmetijskih
in živilskih podjetij



Sektija
proizvajalcev bioplina