



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 146 – 2025

06. oktober 2025

## Projekt LIFE NIMBUS je zgled za pretvorbo odpadne vode v biometan za pogon avtobusa

*Avtobusi, ki jih poganja metan, pridobljen iz komunalnih odpadnih vod, bi lahko omogočili preobrat v trajnostnem mestnem prometu, je prepričana Evropska komisija. Kot primer dobre prakse predstavlja projekt LIFE NIMBUS, ki so ga izvedli v Barceloni v Španiji. Avtobus, ki so ga testirali v okviru projekta, poganja z biometan, ki so ga pridobili iz človeških iztrebkov, ki se zbirajo v mestni čistilni napravi Baix Llobregat.*

Pridobivanje biometana je ena od prednostnih nalog programa RePowerEU. Projekt LIFE NIMBUS je dokaz, da je mogoče odpadno vodo pretvoriti v biometan za pogon avtobusa. Avtobus na biometan, ki letno prevozi 14 tisoč kilometrov, zmanjša emisije toplogrednih plinov za 28 ton in poveča izkoristek energije iz bioplina za 68 odstotkov, je eden od rezultatov projekta.

Projekt LIFE NIMBUS po pojasnilih Evropske komisije omogoča implementacijo ciljev evropskega zelenega dogovora, strategije EU za prilagajanje podnebnim spremembam, dolgoročne podnebne strategije za leto 2050 in misije EU za prilagajanje podnebnim spremembam. Podpira tudi direktivo o energetske učinkovitosti, sveženj »Pripravljeni na 55« in direktivo o obnovljivih virih energije.

### Koristne informacije:

- Projekt LIFE NIMBUS:
- <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/LIFE19-ENV-ES-000191/non-impact-bus-demonstration-of-a-biological-methanation-plant-for-sustainable-urban-transport>

Pripravila:  
Darja Kocbek