

UrbanBiogas - POZADINA

Istovremeno energetska iskoristavanje organskog otpada, kao što su komunalni kruti otpad i otpad iz ugostiteljstva, te stvaranje zatvorenog kruženja nutrijenata, su glavne prednosti anaerobne digestije postrojenja na bioplin, budući da ono pretvara otpadne materijale u «poželjnu» sirovinu. U mnogim Europskim regijama, gospodarenje otpadom je još uvijek veliki problem te samo nekoliko bioplinskih postrojenja koristi organski otpad za proizvodnju bioplina. Isto tako, europske države moraju se uskladiti s Direktivom o odlagalištima otpada 1999/31/EC i Direktivom o otpadu 2006/12/EC, te smanjiti odlaganje biorazgradivih komponenti komunalnog krutog otpada na odlagališta do najviše 35 % u sljedećih pet do deset godina. Osim toga, europske države se moraju uskladiti i s Direktivom o obnovljivoj energiji 2009/28/EC.



**Od gradskog otpada do biometana
za utiskivanje u plinsku mrežu i
promet u urbanim sredinama**

UrbanBiogas - CILJEVI

Proizvodnja bioplina iz biootpada potencijalno može značajno doprinijeti ciljevima Europske Unije na području otpada i obnovljivih izvora energije. Pročišćavanje bioplina do kvalitete biometana i utiskivanje u distribucijsku mrežu prirodnog plina je prilika za učinkovito korištenje obnovljive energije u gradovima.

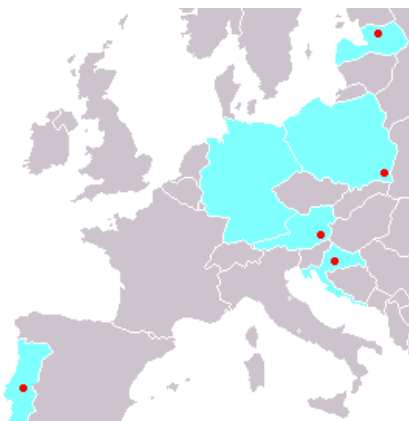


UrbanBiogas projekt upravo promovira taj tzv. „Od otpada do biometana“ pristup. Jezgra UrbanBiogas projekta je razvoj pet tržišnih koncepata „Od otpada do biometana“, za pet Europskih gradova. Projekt uključuje organizaciju više od 130 događaja, uključujući radionice, sastanke radnih skupina, studijska putovanja i razmjene posjeta između gradova i općina sudionika: Grad Zagreb, Grad Graz (Austrija), Grad Rzeszow (Poljska), Grad Valmiera (Latvia) i Općina Abrantes (Portugal).

UrbanBiogas – GRADOVI

UrbanBiogas projekt podupire razvoj sustava za proizvodnju biometana iz otpada koji će se utiskivati u mrežu prirodnog plina ili koristiti u prijevozu u 5 gradova partnera.

- Grad Zagreb (Hrvatska)
- Općina Abrantes (Portugal)
- Grad Graz (Austrija)
- Grad Rzeszów (Poljska)
- Grad Valmeira (Latvija)



UrbanBiogas partneri:

WIP – Renewable Energies, Njemačka
Fraunhofer IWES Institute, Njemačka
Energetski institut Hrvoje Požar, Hrvatska
Grad Zagreb (Zagrebački Holding), Hrvatska
Polish Biogas Association
IrRADIARE, Portugal
Municipality of Abrantes, Portugal
EKODOMA, Latvija
North Vidzeme Waste Management Company, Latvija
Graz Energy Agency, Austrija
Podkarpacka Energy Management Agency, Poljska

UrbanBiogas koordinacija:

WIP – Renewable Energies, Germany
Dipl.-Ing. Dominik Rutz M.Sc
dominik.rutz@wip-munich.de
+49 89 720 12 739

Web stranica: www.UrbanBiogas.eu
Trajanje: Svibanj 2011 do Travanj 2014
Broj ugovora.: IEE/10/251

www.wip-munich.de

