

29. jul 2020.

## Bečka deponija „puca od energije“

**Postojeće fotovoltaič postrojenje na deponiji Rautenveg u Beču biće prošireno dodatnim solarnim panelima na 925 kvadratnih metara do kraja avgusta. Računa se da će odlagalište smeća godišnje proizvoditi 700.000 kilovat časova električne energije.**

Nastavlja se proširenje fotovoltaič postrojenja na 2000 kvadratnih metara deponije Rautenveg u Beču. Struja koja se dobija sunčevom energijom odgovara godišnjoj potrošnji u 290 bečkih domaćinstava. Novo postrojenje zauzeće površinu od 925 metara kvadratnih. Na dužini od 200 metara biće raspoređeno 560 solarnih panela koji će godišnje proizvoditi 250 hiljada kilovat časova struje što odgovara godišnjim potrebama preko 100 bečkih domaćinstava.

Uz postojeća postrojenja od 2000 metara kvadratnih, Rautenveg će godišnje proizvoditi 700 hiljada kilovat časova električne energije odnosno duplo više električne energije nego što je potrebno za rad deponije, a višak će biti iskorišćen za bečku potrošačku mrežu.

Još od 2009. godine bečka gradska čistoća MA 48 iz postrojenja za sagorevanje otpada izbacuje samo pepeo. „MA 48 je godinama prvak u snabdevanju energijom iz obnovljivih izvora. Velika površina deponije je idealna za postavljanje solarnih panela. Odlagalište smeća ne služi samo za uklanjanje i preradu otpada, već i za stvaranje električne energije“ izjavila je članica gradskog veća za ekologiju Uli Zima.

Jedan „solarni cvet“ prečnika 5 metara proizvodi 3 hiljade kilovat časova koje snabdevaju rad vozića na električni pogon kojim posetioци deponije od maja do oktobra mogu da se provozaju ovom lokacijom i upoznaju sa funkcionisanjem kompletnog sistema zbrinjavanja otpada i zaštite podzemnih voda.

Ovde se do kraja 2008. godine odlagalo takozvano „ostalo smeće“ (nem. Restmüll) iz kojeg zbog biološkog razgrađivanja i danas dolazi do stvaranja deponijskog gasa – metana. Metan se sakuplja od 1994. godine i sprovodi u postrojenje koje ga pretvara u električnu energiju. Prošle godine je sakupljeno 1,75 miliona kubnih metara deponijskog gasa koncentracije metana 42 odsto. Iz te količine je dobijeno i dovedeno u potrošačku mrežu 2045 megavat časova električne energije. Ova količina odgovara godišnjim potrebama struje za 850 domaćinstava. Pored toga, pretvaranjem deponijskog gasa u struju nastaje toplota koja se koristi za zagrevanje vode i prostorija azila za životinje „TierQuarTier“ koji je izgrađen u blizini deponije 2015. godine.

Rautenveg je jedina bečka komunalna i ujedno najveća deponija u Austriji. Pored što prerađuje smeće i proizvodi struju koristeći obnovljive izvore, deponija je izletišta i raj za koze. Ovde žive i „kose“ travu brdske koze austrijske rase Pincgauer koje su početkom devedesetih godina prošlog veka bile pred izumiranjem. Beč je uspeo da spasi ovu vrstu 1993. godine, a njihov broj na deponiji Rautenveg u međuvremenu je značajno porastao.

## Više informacija

Martina Baljak M.A.  
Balkanska 2  
11000 Beograd  
baljak@eurocommpr.rs  
T +381 11 205 51 14  
M +381 63 47 32 33  
[www.eurocommpr.rs](http://www.eurocommpr.rs)

[www.facebook.com/eurocommprbeograd](http://www.facebook.com/eurocommprbeograd)  
[www.twitter.com/EurocommPR\\_BEG](http://www.twitter.com/EurocommPR_BEG)