

Priopćenje za medije poduzeća Eurocomm-PR Zagreb  
Inozemni uredi Grada Beča

12. svibnja 2022.

## Termalna voda grije 2.000 bečkih kućanstava

### **Nova toplinska crpka koristi višak topline iz termalne vode Bečkih termi za opskrbu obližnjih kućanstava u austrijskoj prijestolnici grijanjem i toplom vodom.**

Topla voda u bazenima Bečkih termi ubuduće neće služiti samo za opuštanje. Naime, bečko poduzeće za opskrbu energijom Wien Energie ondje je izgradilo toplinsku crpku kapaciteta oko 2 MW. Crpka koristi višak topline iz termalne vode za opskrbu oko 1.900 kućanstava u neposrednoj blizini termi grijanjem i toplom vodom. Predviđa se da bi crpka, koja je nedavno puštena u rad, mogla proizvesti 11 GWh topline godišnje, a emisija ugljikovog dioksida na godišnjoj bi se razini trebala smanjiti za 2.600 tona.

Bečko energetska poduzeće uložilo je tri milijuna eura u projekt izgradnje ove toplinske crpke kojom se povećava udio toplinske energije u Beču proizvedene na ekološki prihvatljiv način. Dio je to velikog projekta naziva „ThermaFLEX” koji se financira iz sredstava austrijskog Klimatskog i energetskog fonda, a za koji će se izdvojiti ukupno 7,8 milijuna eura.

Toplinska crpka djeluje na isti način kao i hladnjak, ali u obrnutom smjeru. Kod hladnjaka toplina nastaje kao nusproizvod hlađenja, a kod toplinske je crpke upravo ta toplina željeni proizvod. Pritom se za proizvodnju toplinske energije u ovom slučaju koristi toplina iz vode temperature oko 30 stupnjeva Celzijevih, a nastala energija predaje se putem mreže centralnog grijanja bečkim stanovima u četvrti Oberlaa. Suvremena tehnologija ugrađena u toplinsku crpku omogućuje izvlačenje topline i iz vrlo niskih temperatura vode.

Wien Energie do 2027. namjerava investirati [milijardu eura u ekološki prihvatljivu opskrbu energijom](#), između ostaloga u toplinske crpke i geotermalnu energiju, kako bi se postigla postupna neovisnost o fosilnim gorivima u Beču. Izvor termalne vode koji Bečke terme koriste još od pedesetih godina prošlog stoljeća dobiva dodatnu funkciju zahvaljujući ovom projektu kojim će se pridonijeti zaštiti okoliša i još boljoj kvaliteti života u austrijskoj prijestolnici.

Slika 1: Bečke terme © Therme Wien

Slika 2: Toplinska pumpa u Bečkim termama koristi višak topline © Wien Energie/Max Kropitz

## Kontakt

Matea Čuljak, mag. philol. germ./russ.  
Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Inozemni ured Grada Beča  
Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb  
T +385 1 646 26 20  
M +385 99 573 51 85  
E [culjak@eurocommpr.hr](mailto:culjak@eurocommpr.hr)  
<https://www.eurocommpr.at/hr/Inozemni-uredi-grada-Beca/Hrvatska>

<https://www.facebook.com/eurocommprzagreb/>  
[https://twitter.com/EurocommPR\\_ZG](https://twitter.com/EurocommPR_ZG)