

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

8. listopada 2025.

Beč korak bliže izgradnji prvog geotermalnog postrojenja

Geotermalni projekt „deeeep“ u bečkoj četvrti Seestadt Aspern ulazi u sljedeću fazu. Bušenja su završena u srpnju, a sada je u tijeku analiza vode izvučene s dubine od 3.000 metara. Potom slijedi izgradnja dugoočekivanog geotermalnog postrojenja.

Voda, čija temperatura seže i do 100 stupnjeva Celzijevih, odvodi se u tri ogromna bazena gdje se zatim ispituje njezin kemijski sastav, temperatura i količina protoka. Dobiveni podaci važni su za detaljno planiranje prvog bečkog geotermalnog postrojenja koje će se graditi u modernoj četvrti Seestadt Aspern, točnije u jednom od najvećih područja urbanog razvoja u Europi. Bušenja su provela poznata energetska poduzeća – austrijski OMV i bečki Wien Energie. Ona su radi projekta „deeeep“, čiji je cilj proizvodnja održive energije iz dubina Zemlje, udružila snage. Do 2040. daljinsko grijanje u Beču trebalo bi biti u potpunosti ekološki prihvatljivo.

Kako bi se toplina izvukla s dubine od nekoliko tisuća metara, vruća voda na temperaturi od oko 40 do preko 100 stupnjeva Celzijevih (kada se pojavljuje u plinovitom stanju) na površinu stiže kroz bušotinu. Toplina se izdvaja te se potom koristi za grijanje ili proizvodnju električne energije. Nakon toga, ohlađena se voda kroz drugu bušotinu vraća u podzemno nalazište gdje se ponovno zagrijava.

Izgradnja geotermalnog postrojenja u četvrti Seestadt Aspern temelj je za nastavak širenja ovog projekta. Planira se izgradnja do sedam postrojenja za proizvodnju geotermalne energije, a neka od njih nalazit će se u bečkim okruzima Donaustadt i Simmering.

I javnost ima priliku saznati više o ovom projektu i suvremenoj tehnologiji. U info centru, koji se nalazi na istom zemljištu u četvrti Seestadt Aspern, posjetitelji iz prve ruke mogu svjedočiti razvoju ovog geotermalnog pothvata. Posjet centru je besplatan, a u ponudi su i vođeni obilasci.

Glavni grad Austrije idealna je lokacija za korištenje geotermalne energije zbog geotermalnog bogatstva, ali i zbog dobro razvijene mreže daljinskog grijanja na površini. Duboka geotermalna energija važna je tehnologija za opskrbu Beča neovisnim i održivim daljinskim grijanjem, kao i za postizanje klimatske neutralnosti do 2040. godine. Ovim će se projektom značajno smanjiti emisija štetnih plinova u Beču. Očekuje se da će prvo bečko geotermalno postrojenje, u čiju će se izgradnju uložiti 90 milijuna eura, od 2028. grijati oko 20.000 bečkih

8. listopada 2025.

kućanstava. Do 2040. bečka geotermalna postrojenja održivom bi toplinom trebala opskrbljivati oko 200.000 bečkih kućanstava.

Slika 1: Geotermalna energija važna je za postizanje klimatske neutralnosti

© Stadt Wien / Christian Fürthner

Slika 2: U izgradnju geotermalnog postrojena ulaže se 90 milijuna eura

© Stadt Wien / Christian Fürthner

Kontakt

Lara Kuš

Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu

Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E kus@viennaoffices.hr

T +385 1 646 26 24

M +385 99 573 51 85

www.viennaoffices.hr

<https://www.facebook.com/viennaofficeZG>

https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/