

Priopćenje za medije  
City of Vienna | International Offices – Zagreb

2. veljače 2024.

## Najveći austrijski podatkovni centar toplinom opskrbljuje bečku bolnicu

**Otpadna toplina podatkovnog centra koristi se za grijanje bolnice u bečkom Floridsdorfu. Koncept lokalnog grijanja jedinstven je u Europi, a Grad Beč tako utire put prema energetske neovisnoj budućnosti.**

Korištenje lokalnih izvora topline važna je komponenta energetske tranzicije. Od ove zime upravo se to događa u 21. bečkom okrugu Floridsdorf, točnije u istoimenoj bolnici: podatkovni centar tvrtke Digital Reality grije susjednu zdravstvenu ustanovu. Američka tvrtka Digital Reality i bečko energetske poduzeće Wien Energie razvili su u Europi jedinstven koncept koji bi mogao biti od velikog značaja za izgradnju održivije i pravednije energetske budućnosti za sve. U okviru toga bečko je energetske poduzeće u bolnici Floridsdorf prije godinu i pol ugradilo toplinske pumpe koje su spojene s rashladnim sustavom podatkovnog centra. Tako dizalice topline od početka ogrjevnog sezone učinkovito recikliraju višak topline iz serverskih prostorija i bolnicu opskrbljuju toplinom.

Otpadna toplina iz podatkovnog centra novim sustavom može pokriti između 50 i 70 posto potreba bolnice za grijanjem, a time se štedi i do 4.000 ugljikovog dioksida godišnje. Kako je naglasio član bečkog poglavarstva za financije i gospodarstvo Peter Hanke, ovo je situacija u kojoj svi dobivaju: bolnica Floridsdorf koja se opskrbljuje lokalnom energijom, poduzeće Wien Energie koja nastavlja poticati širenje klimatski neutralnog daljinskog grijanja i tvrtka Digital Reality koji svoj podatkovni centar čini još održivijim.

### Otpadna toplina kao ključna tehnologija za energetske tranziciju

Energetske poduzeće Wien Energie paruje za daljinsko grijanje do 2040. godine u potpunosti želi proizvoditi iz klimatski neutralnih izvora. U ostvarivanju svog cilja poduzeće se uzda u geotermalne izvore, velike dizalice topline te korištenje postojeće otpadne topline kao u spomenutoj bolnici. Wien Energie tako je u izgradnju triju velikih dizalica topline ukupne snage tri megawatta u Floridsdorfu uložio oko 3,5 milijuna eura. Osim što postrojenje kliniku opskrbljuje toplinom, ono i hladi podatkovni centar.

### Bolnica Floridsdorf postavlja nove standarde u klimatski neutralnom pogonu

Još se tijekom izgradnje bolnice 2019. jako pazilo na štedljivo korištenje energije i resursa. Tako se na primjer pri gradnji izbjegavao PVC, a danas pogon koristi daljinsko hlađenje te kišnicu. Usto se proširila biciklistička staza oko bolnice te se izgradilo više od 250 parkirališnih mjesta za bicikle. Osim toga poduzeće Wien Energie u rad je pustilo fotonaponski sustav na krovu garaže bolnice. Bolnica tako uštedi 337 tona emisije CO<sub>2</sub> godišnje.

Slika 1: Serveri podatkovnog centra brinu se za opskrbu toplinom bolnice Floridsdorf  
© Michael Horak / Wien Energie

Slika 2: Sustav pokriva i do 70 posto potreba bolnice za toplinskom energijom  
© Christian Hofer / Wien Energie

## Kontakt

Sandra Knežević, mag. philol. germ./russ.  
Suradnica za odnose s javnošću i medijima  
Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu  
Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E [knezevic@viennaoffices.hr](mailto:knezevic@viennaoffices.hr)

T +385 1 646 26 20

M +385 98 454 787

[www.viennaoffices.hr](http://www.viennaoffices.hr)

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

[https://www.instagram.com/viennaoffices\\_zagreb/](https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/)