

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

31. kolovoza 2026.

Inovativni solarni krov nad bečkim postrojenjem za pročišćavanje otpadnih voda

Beč iznad bazena za pročišćavanje otpadnih voda gradi sklopivu solarnu elektranu koja će proizvoditi obnovljivu energiju bez dodatnog zauzimanja prostora. Ako se pilot-projekt pokaže uspješnim, sustav bi se mogao proširiti i na druge bazene.

Bečko poduzeće ebswien, koje upravlja postrojenjem za pročišćavanje otpadnih voda u Simmeringu, pokreće inovativni projekt proizvodnje solarne energije. Iznad bazena „Vorklärung West 2“, u kojem se odvija mehanička faza pročišćavanja, bit će postavljen sklopivi solarni krov površine 1.750 četvornih metara.

Sustav s 504 solarna modula godišnje će proizvoditi oko 260 MWh električne energije, a završetak projekta planiran je do lipnja 2027. godine.

Solarni moduli bit će postavljeni na konstrukciju od čelične užadi koja se, poput zavjese, može otvoriti ili zatvoriti u svega 30 sekundi. Tako je u svakom trenutku omogućen pristup bazenu za održavanje, a sustav će se automatski uvući u slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta.

„Novim sklopivim solarnim krovom istodobno koristimo postojeće površine za zaštitu voda i proizvodnju obnovljive energije“, istaknuo je član bečkog poglavarstva za klimu Jürgen Czernohorszky.

Ako se pilot-projekt pokaže uspješnim, tehnologija bi se mogla primijeniti i na drugim bazenima. Prema studiji izvedivosti, na području postrojenja ebswien za sklopive bi solarne krovove moglo biti pogodno oko 46.000 četvornih metara površine – gotovo kao sedam nogometnih igrališta.

Postrojenje već danas proizvodi više energije nego što je potrebno za vlastiti rad. U 2025. godini vlastita opskrba iznosila je 110 posto za električnu energiju i 173 posto za toplinsku energiju, ponajviše zahvaljujući iskorištavanju energetskog potencijala kanalizacijskog mulja.

U postrojenju u bečkom 11. okrugu Simmering svakodnevno se pročišćavaju otpadne vode cijelog grada – oko 6.000 litara u sekundi, odnosno približno 200 milijuna kubičnih metara godišnje.

Ako se nova tehnologija pokaže učinkovitom, postojeći bazeni za pročišćavanje otpadnih voda mogli bi u budućnosti imati i dodatnu ulogu u proizvodnji obnovljive energije.

31. kolovoza 2026.

Slika 1: Sklopivi solarni krov

© dhp Technology AG

Slika 2: Vizualizacija sklopivog solarnog krova

© piriproductions, Montage – Michael Alan Brook

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

T +385 1 646 26 20

M +385 98 454 787

www.viennaoffices.hr

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

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