

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

14. kolovoza 2026.

Beč dobio najveći austrijski sustav za skladištenje energije iz rabljenih baterija

U Beču je pušten u rad najveći austrijski sustav za skladištenje energije iz rabljenih baterija električnih automobila. Oko 400 baterijskih modula u Liesingu sada služi za pohranu viška solarne energije.

Bečko energetska poduzeće Wien Energie pustilo je u rad najveći austrijski sustav za skladištenje energije koji koristi rabljene baterije električnih automobila. Oko 400 baterijskih modula sada pohranjuje višak solarne energije proizvedene u fotonaponskoj elektrani Rosiwalgasse u bečkom okrugu Liesing.

Novi sustav ima snagu od jednog megavata i kapacitet od četiri megavatsata. Višak električne energije pohranjuje se u vrijeme visoke proizvodnje solarne energije, a u elektroenergetsku mrežu vraća kada je za njom veća potreba.

Posebnost projekta je upotreba baterija koje više nisu prikladne za pogon električnih automobila, ali još uvijek imaju dovoljno preostalog kapaciteta za stacionarno skladištenje energije. Njihovom ponovnom upotrebom životni vijek može se produljiti za dodatnih deset do dvanaest godina, a istodobno se štede vrijedne sirovine poput litija, kobalta i nikla.

„Najvećim austrijskim sustavom za skladištenje energije iz rabljenih baterija dodatno razvijamo lokalnu pohranu obnovljive energije i pokazujemo kako se načela kružnog gospodarstva mogu primijeniti u energetici“, istaknuo je direktor poduzeća Wien Energie Sascha Zabransky.

Sustav se nalazi uz fotonaponsku elektranu Rosiwalgasse u 23. bečkom okrugu Liesing. Elektrana se prostire na površini veličine otprilike dva nogometna igrališta i ima oko 4.000 solarnih modula. Godišnje proizvodi dovoljno energije za potrebe približno 400 prosječnih bečkih kućanstava.

Baterije dobivaju drugi život

Iako je trenutačno na tržištu još relativno malo rabljenih baterija iz električnih automobila, njihov će se broj povećavati usporedno s rastom elektromobilnosti. Novi sustav poduzeća Wien Energie stoga predstavlja model za buduću ponovnu upotrebu baterija u stacionarnim energetske sustavima. Usto, sustav je dio šireg ulaganja bečkog poduzeća u različite tehnologije skladištenja energije. S povećanjem proizvodnje električne energije iz Sunca i

vjetra raste i potreba za sustavima koji višak energije mogu pohraniti i ponovno staviti na raspolaganje.

Najveći postojeći elektrokemijski sustav poduzeća Wien Energie nalazi se uz fotonaponsku elektranu Schafflerhofstraße u 22. okrugu. Ima snagu od pet megavata i kapacitet od 12 megavatsati. Do kraja 2026. planirani su dodatni veliki sustavi ukupne snage 25 megavata i kapaciteta 50 megavatsati.

Kombinacijom novih tehnologija skladištenja i ponovnog korištenja baterija Beč želi učinkovitije koristiti obnovljivu energiju te istodobno potaknuti razvoj kružnog gospodarstva u energetsom sektoru.

Slika 1: Oko 400 baterijskih modula sada pohranjuje višak solarne energije

© Wien Energie /Max Kropitz

Slika 2: Sustav je dio šireg ulaganja bečkog poduzeća u različite tehnologije skladištenja energije

© Wien Energie /Max Kropitz

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/