

Saopštenje za medije
Kancelarija Grada Beča u Beogradu

15. jun 2023.

Najveća hibridna elektrana u Austriji

Najveća hibridna elektrana u Austriji priključena je početkom godine na mrežu. Nekoliko malih elektrana snabdevaju više od 17.400 domaćinstava čistom strujom koristeći energiju sunca i vetra.

Priključivanje na mrežu je omogućeno hibridnim kontrolorom koji je razvijen u okviru istraživačkog projekta „Aspern Smart City Research“. Inovativni softver upravlja elektranom pametno i samostalno koristeći promenljive vremenske uslove kako bi podržao snabdevanje. Bez kontrolora priključenje na mrežu ne bi bilo moguće.

Hibridna elektrana Trumau ima 17.888 solarnih panela i jedan vetropark sa osam vetrenjača. Istraživački tim je u saradnji sa bečkom energetsom kompanijom Vin Energi i kompanijom Siemens dizajnirao softver koji može da kontroliše proizvodne jedinice i ispuni tehničke specifikacije mreže. Prvi put je ovakav kontrolor implementiran u hidroelektranu ove veličine i može se koristiti za buduće hibridne elektrane čime bi se podržao prelazak na snabdevanje čistom energijom.

Infrastruktura se optimalno koristi kombinacijom različitih izvora energije. Istovremena proizvodnja se retko dešava sa energijom sunca i vetra. Sunčan, a vetrovit dan je pre izuzetak nego pravilo. Usled napajanja iz malih elektrana sa različitim izvorima energije hibridna elektrana može da proizvede mnogo više konstantne struje od pojedinačnih fotonaponskih ili vetroelektrana. Ukoliko se isporuči više energije nego što je potrebno, ona može da se skladišti i koristi po potrebi.

Više informacija

Jelena Čolić
Balkanska 2
11000 Beograd
colic@viennaoffices.rs
T +381 11 205 51 14
M +381 63 47 32 33
www.viennaoffices.rs
www.facebook.com/viennaofficesbeograd
https://www.instagram.com/viennaoffices_belgrade