

**Interreg  
Danube Region**



Co-funded by  
the European Union



# SPOROČILO ZA JAVNOST

## ESINERGY

Opolnomočenje deležnikov pri izvajanju Direktive o spodbujanju rabe energije iz obnovljivih virov v okviru hranilnikov energije in stabilnosti energetske omrežij

## SPOROČILO ZA JAVNOST

### Krepitev prehoda na obnovljive vire energije s projektom ESINERGY

**Martjanci, december 2024** – Projekt ESINERGY je namenjen reševanju enega ključnih vprašanj sodobne energetske tehnologije, to je obvladovanju neravnovesja med proizvedeno električno energijo in obremenitvijo električnega omrežja, ki ne ustreza prihodnjim potrebam, kot so naraščajoča poraba, povpraševanje po energiji itd.

Projekt ESINERGY, ki ga financira Interreg Podonavje, se osredotoča na zmanjšanje koničnih obremenitev električnih omrežij, kar proizvajalcem energije omogoča učinkovitejšo izrabo energije za lastne potrebe - na primer za napajanje toplotnih črpalk, sistemov za shranjevanje energije, polnilnih postaj in energetskih skupnosti. Ti inovativni pristopi omogočajo deležnikom, da uravnotežijo proizvodnjo in porabo energije ter hkrati podpirajo samooskrbo.

Cilj projekta je tudi vplivati na načrtovanje politik z razvojem transnacionalne strategije za upravljanje konične obremenitve. Ta strategija bo omogočila repliciranje učinkovitih energetskih rešitev v drugih regijah, kar bo še dodatno pospešilo energetski prehod v Evropi.

Za doseg ciljev partnerji projekta ESINERGY izvajajo naslednje pilotne dejavnosti:

- Pametno upravljanje sončne energije - Martjanci, Slovenija. Slovenski partner si prizadeva za vzpostavitev sistemov Vehicle-to-Building in Vehicle-to-Grid, ki bosta omogočala polnjenje električnih vozil in vračanje električne energije iz vozil v omrežje.
- Sistem za shranjevanje baterij - Čakovec, Hrvaška. Hrvaški partner namešča 20 kWh baterijski sistem s podporno infrastrukturo za akumulacijo energije iz sončnih kolektorjev, ki bo na voljo tudi takrat, ko ne bo sonca.
- Oprema za spremljanje inovacijskega kampusa - Weiz, Avstrija. Avstrijski partner vpeljuje 100 kWh baterijski sistem v kampusu in si prizadeva za vzpostavitev energetske skupnosti s 15 člani za zmanjšanje odvisnosti od omrežja in koničnih obremenitev.
- Spremljanje in nadzor decentraliziranih elektrarn - Bad Hielang, Nemčija. Nemški partner integrira polnilno infrastrukturo in sisteme napovedovanja za energetske zadruge s 314 člani, ki bo zbirala okoljske podatke in omogočala prilagodljivo delovanje proizvodnih zmogljivosti.
- Pametno upravljanje baterij - Beloslav, Bolgarija. Bolgarski partner v tovarni za predelavo stekla izvaja optimizacijo proizvodnje in porabe električne energije s pametnim sistemom za shranjevanje energije, ki upravlja proizvodnjo in porabo na podlagi cenovnih signalov.
- Sončna elektrarna in sistem za shranjevanje - Goražde, Bosna in Hercegovina. Bosanski partner namešča strešno sončno elektrarno z močjo 10 kW s sistemom baterijskega shranjevanja z zmogljivostjo 10 kWh.
- Toplotne črpalke za lokalno bolnišnico - Kotun, Ukrajina. Ukrajinski partner na terapevtsko-rehabilitacijskem oddelku lokalne bolnišnice namesti 20 kW toplotno črpalko zrak-voda, ki jo

napaja strešna sončna mini elektrarna, da bi zagotovil energetska neodvisnost in neprekinjeno oskrbo z energijo v času pomanjkanja.

- Vzpostavitev pilotne energetske skupnosti Lenti - Madžarska - Madžarski partner bo v županiji Zala v občini Lenti predstavil koncept in vzpostavil delujočo energetska skupnost.

## Pridružite se projektu ESINERGY

Pri projektu ESINERGY ne gre le za tehnološke inovacije - gre za gradnjo trajnostne prihodnosti s spodbujanjem čezmejnega sodelovanja in razvoja politik. Spremljajte naš napredek in izvedite več o naših inovativnih rešitvah, tako da nam sledite na:

Spletna stran projekta: <https://interreg-danube.eu/projects/esinergy>

YouTube: <https://www.youtube.com/@InterregESINERGY>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/interreg-esinergy>

Skupaj lahko oblikujemo prihodnost obnovljivih virov energije in stabilnosti energetskih omrežij v Evropi.

## Kontakt za medije:

Janja Horvat, projektni manager

Bistra hiša, Martjanci

[janja@smarthouse.si](mailto:janja@smarthouse.si)