

## Plitva geotermalna energija za dosego ciljnega deleža energije iz obnovljivih virov: projekt GRETA zagotavlja orodja za njeno prepoznavanje in uvajanje

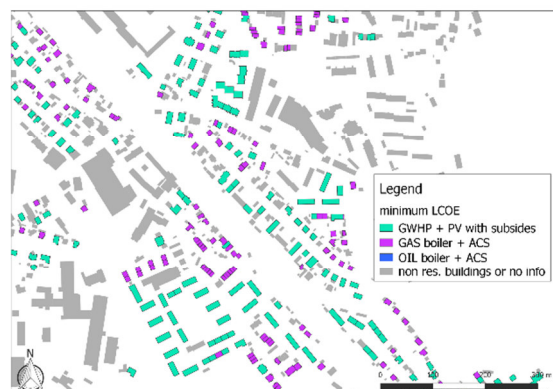
Zaključna konferenca GRETA, Villeurbanne, 7/11/18

“Živimo v zelo minljivem okolju”, v katerem se soočamo z izzivi svetovnih podnebnih sprememb, posebnih biotskih raznovrstnosti, in reševanja vprašanj povezanih z načrtovanjem krajine, nas je opomnil Nuno Madeira iz skupnega sekretariata programa Alpine Space na zaključni konferenci projekta GRETA, ki je 7. Novembra potekala v mestu Villeurbanne.

Evropska direktiva o spodbujanju energije iz obnovljivih virov določa zavezujoč cilj, da se do leta 2030 doseže 32-odstotni delež obnovljivih energij od celotne porabe energije Evropske unije. Vsaka država ima za cilj povečanje deleža obnovljivih virov energije v sektorju ogrevanje in hlajenje za 1,3 % na leto. **Plitva geotermalna energija zagotavlja trajnostno ogrevanje in hlajenje stavb, 24 ur na dan in je dejansko na voljo povsod, zato bi se jo moralo dejavno vključevati v cilje v zvezi s tem. Za uresničitev tega je 12 partnerjev projekta GRETA sodelovalo in delalo tri leta. Pripravili so orodja za podporo pri izvajanju plitvih geotermalnih projektov.**

Med njimi:

- Orodja za kartiranje plitvega geotermalnega potenciala, okoljske in ekonomske prednosti večje rabe plitve geotermalne energije na lokalni ravni, od nivoja posamezne stavbe do nivoja celotne občine. Glejte primer spodaj<sup>1</sup>.



Nivo stroškov energije v mestu Sonthofen (DE)



Analiza prostorske razporeditve za Valle d'Aosta (IT)

<sup>1</sup>Kjer je: LCOE - “Levelized Cost of Energy” – nivo stroškov energije, GWHP “Ground Water Heat Pump” - geotermalne toplotne črpalke voda-voda, PV “Photovoltaic” - fotovoltaika, ACS “Air Conditioning System” – klimatski sistem, BHEs “Borehole Heat Exchangers” - geosonde.

Njihov namen je pospeševanje vključevanja potenciala plitve geotermalne energije v lokalne energetske načrte občin.

- Orodja za komunikacijo usmerjena na različne zainteresirane strani, da odgovorijo na njihova



vprašanja in ovrednotijo koristi plitve geotermalne energije, kadar je to ustrezno.

©Oeil pour Oeil – GRETA – Interreg Alpine Space

Spletno stran lahko obiščete na [povezavi](#).

Video posnetek, ki prikazuje predstavitev teh rezultatov na inovativen način si bo kmalu mogoče ogledati [tukaj](#).

Thomas Garabetian, referent iz Evropskega sveta za geotermalno energijo (EGEC), je pokazal, da so na Švedskem naprave na plitvo geotermalno energijo dobro uvedene (več kot 20 000 prodanih geotermalnih toplotnih črpalk v letu 2016 in več kot 500 000 obstoječih) medtem, ko so na splošno, možnosti za izkoriščanje te obnovljive energije premalo izkoriščene. V okviru projekta GRETA so bila razvita orodja, ki bodo pomagala, da se izkoristi potencial plitve geotermalne energije v celoti.

Če želite izvedeti več o projektu GRETA, obiščite našo [spletno stran](#) in nas spremljajte na portalu [Facebook](#) in [LinkedIn](#)

Kontakt: Fanny Branchu, [f.branchu@brgm.fr](mailto:f.branchu@brgm.fr). Za podrobnejše informacije o slovenskem sodelovanju se obrnite na Joerga Prestorja: [Joerg.Prestor@GEO-ZS.SI](mailto:Joerg.Prestor@GEO-ZS.SI).

