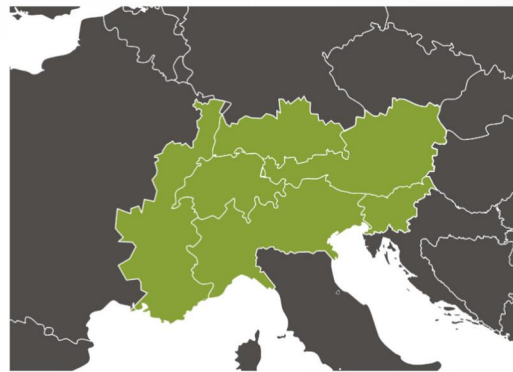


Plitvi geotermalni viri na območju alpskega prostora

Vse alpske regije se soočajo z istim izzivom: zadostiti vse večjemu povpraševanju po energiji, jo ustrezno načrtovati in znižati izpuste CO₂ z zmanjšanjem porabe fosilnih goriv. S stalno temperaturo globlje od 10 m pod površjem skozi vse leto je podzemlje obnovljiv vir energije, ki nudi ogrevanje pozimi, poleti pa tudi hlajenje vsem občinam v alpskem prostoru. Vendarle pa priložnost, ki jo predstavlja izkoriščanja tega vira, še ni bila ustrezno poudarjena. Cilj projekta GRETA je prikazati potencial plitvo ležeče geotermalne energije (PGE) v alpskem prostoru in izmenjati znanja za spodbujanje vključevanja te tehnologije v prihodnje energetske načrte na tem območju.



Območje alpskega prostora

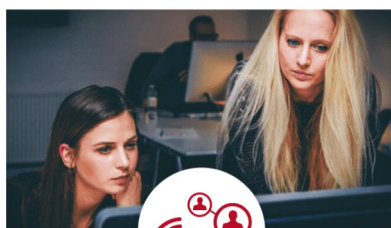
Cilji in rešitve GRETA



UGOTOVITI POTENCIAL

Ugotoviti potencial plitve geotermalne energije v alpskem prostoru

Karta geotermalnega potenciala se bo uporabljala kot orodje za podporo odločanju za vključevanje PGE v politične instrumente in za prostorsko načrtovanje geotermalnih naprav s strani javnih in zasebnih interesentov.



IZMENJAVA

Pospeševati izmenjavo znanja in najboljših praks na meddržavni ravni

Smernice na podlagi PGE predpisov in najboljših praks v posameznih državah s priporočili za usklajevanje.

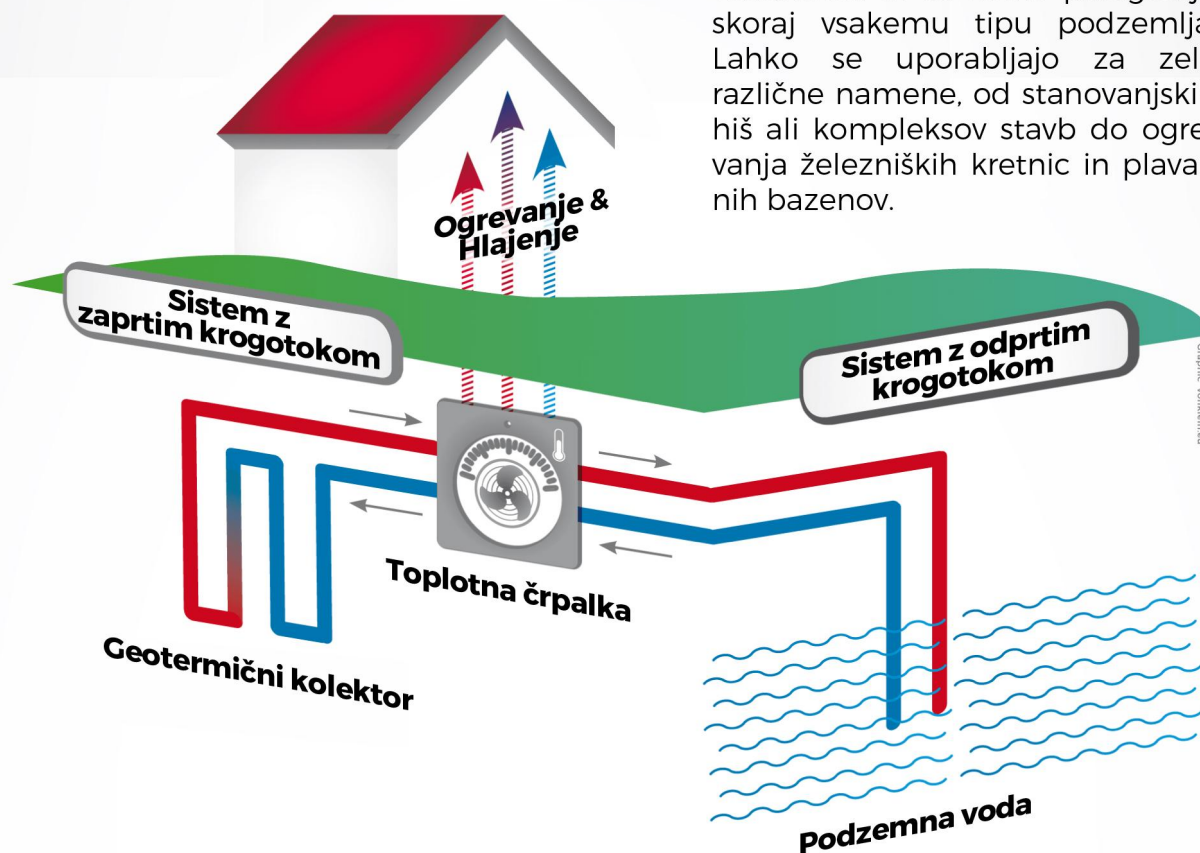


VKLJUČEVANJE

Vključiti plitvo geotermalno energijo v instrumente okoljske politike

Načrtovalska orodja za vključitev PGE v politične instrumente, kot so energetske načrte in strategije in tako prispevati k rasti rabe PGE.

Tehnologija



PGE v Evropi

9.000 MW inštalirane moči iz PGE (v 2014)

Za 2,6 milijonov ton naftnega ekvivalenta obnovljive toplote iz PGE (v 2014)

1.400.000 postavljenih geotermalnih toplotnih črpalk (v 2014)

41 % vse evropske inštalirane kapacitete iz PGE je postavljeno v alpskem prostoru (2015)

(Vir: GeoTrainet Shallow Geothermal Market Analysis, Issue N°3, Jan-April 2016)

Stopite v stik z nami! Partnerji

E. contact@greta-alpinespace.eu

W. www.alpinespace.eu/projects/greta



Sledite nam



Ta projekt je sofinanciran s strani Evropske skupnosti v okviru programa Interreg Alpine Space.

