

Delegacija Grada Svete Nedelje u sklopu Programa „Energija i klimatske promjene“ posjetila Island

U sklopu provedbe projekta „Izrada dokumentacije tijekom faze istraživanja geotermalne vode na području Svete Nedelje“ koji je financiran od Islanda, Lihtenštajna i Norveške kroz Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora (EGP) 2014. – 2021. uz nacionalno sufinanciranje Republike Hrvatske u okviru Programa „Energija i klimatske promjene“, provedena je aktivnosti studijskog putovanja na Island u sklopu koje je delegacija Grada Svete Nedelje predvođena zamjenikom gradonačelnika Gabrijelom Deakom, pročelnicom nadležnog UO Robertom Ciglar, direktorom trgovačkog društva SVENKOM Daliborom Jakopcem, voditeljicom projekta gđom Martinom Fabijan, tehničkim managerom projekta Ivanom Abramovićem te predstavnikom projektnog partnera EKOPLODOVI d.o.o. iz Svete Nedelje gospodinom Leonom Popovićem boravila na Islandu, kod projektnih partnera jedne od zemalja donatora, islandske tvrtke EFLA hf.

Grad Sveta Nedelja upravo provodi projekt izrade tehničke dokumentacije za istraživanje geotermalne energije u vrijednosti 372.006,43 € od čega su bespovratna sredstva u iznosu od 316.205,47 € (85%), a s obzirom da je Island svjetski lider u korištenju geotermalne energije za partnera je odabrana islandska tvrtka EFLA koja je pripremila iznimno korisna predavanja i prezentacije.

Osim obilaska geizira i prirodnih fenomena kojima Island obiluje, a posljedica su položaja otoka na kojem se razdvajaju dvije tektonske ploče, Euroazijska i Sjevernoamerička, kao i potresa i vulkanskih erupcija, održani su sastanci u sjedištu EFLE na kojima su članovi projektnog tima dobili odgovore na pitanja s kojima se susreću vezano za izradu dokumentacije koja prethodi samom bušenju.

Delegacija je posjetila i termoelektranu Hellisheidarvirkjun koja se nalazi na vulkanu Hengill. Energijom opslužuje Reykjavik i najveća je elektrana bilo koje vrste na Islandu, a svojom instaliranom snagom od 400 MW toplinske i 303 MW električne energije jedna je od najvećih i na svijetu. U blizini termoelektrane smješteno je i postrojenje za izravno hvatanje iz zraka ugljičnog dioksida koji se nakon hvatanja trajno ubrizgava u podzemlje i mineralizira. Postrojenje svake godine trajno pohrani do 4000 tona ugljičnog dioksida.

Kako bi dobili uvid u primjere iskorištavanja geotermalne energije u poljoprivredi organiziran je obilazak plastenika i staklenika Friðheimar Tomato Farm. Farma koristi geotermalnu energiju za grijanje plastenika i proizvodnju električne energije potrebne za umjetna svjetla i sustav kontrole klime za uzgoj rajčica i krastavaca tijekom cijele godine. Unutar samog plastenika nalazi se restoran u kojem sjedite okruženi rajčicama. Površine pod plastenicima pokrivaju 120 hektara, a godišnje ih posjeti 270 tisuća turista. Slična ili ista tehnologija primjenjiva je i na staklenike koji su smješteni ili se planiraju u Gradu Sveta Nedelja.

Posječen je i Sundhöllin najstariji javni bazen za plivanje u Reykjaviku koji je otvoren 1937. godine, a koji za grijanje i pripremu tople vode koristi geotermalnu energiju. Kompleks bazena prostire se na 2700 m² te se sastoji od bazena za plivanje, dječjeg bazena, vrućih kupki, saune, skakaonice i fitnes sadržaja.

Geotermalni izvori su budućnost zelene energije i budućnost gospodarskog razvoja Hrvatske, a Grad Sveta Nedelja je jedan od gradova koji je prepoznao ogroman geotermalni potencijal. Razmjena iskustava s inženjerima specijaliziranim za razvoj geotermalna svakako će doprinijeti istraživanju geotermalne vode na području Grada Svete Nedelje.

Više o bespovratnim sredstvima možete pronaći na web stranicama.

<https://eeagrants.hr/programi/energija-i-klimatske-promjene/>

<https://eeagrants.org/>

Zajedno za zelenu, konkurentnu i uključivu Europu

Projekt „Izrada tehničke dokumentacije za korištenje geotermalne energije“ je financiran od Islanda, Lihtenštajna i Norveške kroz Financijski mehanizam Europskog gospodarskog prostora (EGP) 2014.-2021. uz nacionalno sufinanciranje Republike Hrvatske u okviru Programa „Energija i klimatske promjene“. Održiv razvoj i zaštita okoliša ciljevi su projekta nakon konačne implementacije projekata koji slijede bušenje bušotine i dobivanje eksploatacijskog polja, smanjit će se emisija CO₂ te će se koristiti energija koja je neovisna o vremenskim prilikama i cijeni energenata.

Objavljeni sadržaj isključiva je odgovornost Nositelja projekta Grada Svete Nedelje te Projektnih partnera EKOPLODOVI d.o.o. i EFLA Consulting Engineers i ni na koji način se ne može smatrati da odražava stavove Upravitelja Programa „Energija i klimatske promjene“.