

## UPOTREBA OBNOVLJIVE GEOTERMALNE ENERGIJE U GRADU DOBOJU

Prema već urađenim analizama, područje Doboja izuzetno je bogato geotermalnim ležištima u širokom opsegu dubina, od plitkih površinskih do više stotina metara dubokih rezervoara vrude vode i pare koja se može dovesti na površinu i iskoristiti. Istraživanja obavljena na lokacijama Ševalrije i Boljanid potvrdila su postojanje geotermalnih ležišta pogodnih za eksploataciju.

Ove nalaze su potvrdila istraživanja provedena na dvije lokacije u okviru projekta „Upotreba obnovljive geotermalne energije u gradu Doboju“ koji je realizovan u sklopu programa Inostrane razvojne saradnje Republike Češke sa Bosnom i Hercegovinom.

Pored trenutnog korištenja ovog energenta u sistemu za snabdijevanje toplotom energijom za zagrijavanje javnih objekata (škola) na ciljanim lokacijama, njegova primjena može biti izuzetno široka i prilagodljiva potrebama potencijalnih investitora.

**Oblasti u kojima geotermalna energija u Doboju može naći široku primjenu su:**

- ➔ **Turizam**, sa posebnim naglaskom na banjski turizam;
- ➔ **Poljoprivreda**, gdje se posebno izdvaja organska proizvodnja hrane kroz stakleničku proizvodnju;
- ➔ Korišćenje geotermalne energije kao zamjenskog **energenta za sistem centralnog grijanja**.

## GRAD DOBOJ

Odjeljenje za privredu i društvene  
djelatnosti

Ulica Hilendarska 1

74000 Doboju

Telefon: 053/242-022

Fax: 053/242-002

E-mal: [privreda@doboj.gov.ba](mailto:privreda@doboj.gov.ba)



Ovaj letak je pripremljen zahvaljujući podršci američkog naroda putem Američke agencije za međunarodni razvoj (USAID). Sadržaj ovog materijala je isključiva odgovornost Grada Doboja i ne odražava nužno stavove USAID-a ili Vlade Sjedinjenih Američkih Država.



# GRAD DOBOJ

## *Geotermalni potencijali*

**Pozitivni** rezultati dosadašnjih geotermalnih istraživanja otvaraju mogućnost za eksploataciju ovog potencijala. Buduće investicione aktivnosti de se voditi u tri pravca:

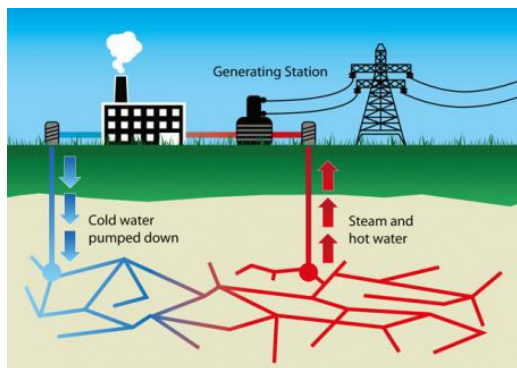
- Korišćenje geotermalne energije kao zamjenskog energenta za sistem centralnog grijanja u gradu Doboju;
- Razvoj banjskog turizma;
- Korišćenje geotermalne energije u oblasti poljoprivrede kroz razvoj stakleničke proizvodnje.

### CENTRALNO GRIJANJE

**Uvođenjem geotermalne energije** kao novog energenta u sistem centralnog grijanja smanjuje se kapacitet ili vrši se potpuna zamjena postojećeg bloka Gradske toplane, koja sada kao gorivo koristi niskokalorični ugalj.

*U posljednjih dvadeset godina Gradska toplana u Doboju je udvostručila grijnu površinu bez podizanja kapaciteta bloka. Stalni rast potražnje za centralnim grijanjem u Doboju otvara mogućnost za komercijalna ulaganja u razvoj novih kapaciteta.*

Ova zamjena de značajno doprinijeti poboljšanju kvaliteta vazduha i prelasku sa upotrebe fosilnih goriva na korišćenje obnovljivih izvora energije. Zalihe uglja de biti iscrpljene u nekoliko narednih decenija, dok je pouzdano snabdijevanje ovih prostora prirodnim plinom povezano sa nizom političkih i geopolitičkih problema.



Buduća istraživanja geotermalnih potencijala i njihova eksploatacija na prostoru Grada Doboja mogu **ponuditi rješenje rasta potreba za čistom energijom iz obnovljivih izvora.**

### TURIZAM

Istražene rezerve geotermalne energije uz ved poznate i dokazane kapacitete izvora mineralnih voda u ovom području otvaraju **mogućnost za razvoj banjskog turizma** koji se u Bosni i Hercegovini smatra jednom od najpotentnijih privrednih grana, jer svi banjski resursi uspješno posluju, pokazuju trend rasta i razvoja uz stalni rast potražnje.



### POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA

**Ulaganje u poljoprivrednu proizvodnju**, prvenstveno u plodnoj dolini rijeke Spreče, sigurno predstavlja najvedi potencijal za buduće iskorištavanje geotermalnih nalazišta.

Perspektiva poljoprivredne proizvodnje je u izgradnji stakleničkih kapaciteta koji de se oslanjati na postojeće kao i na nove bušotine, prvenstveno na širem prostoru naselja Boljanid. Veliki kapaciteti za preradu voda i povrda, koji su ved u izgradnji, garantovade otkup proizvodnje i na lokalnom nivou, a blizina tržišta Evropske unije i povoljni trgovinski aranžmani sa drugim tržištima, svakako su motiv za ozbiljno investiranje.



***Grad Doboj poziva na saradnju investitore zainteresovane za ulaganja u obnovljive izvore energije!***