

**30.12.2022.**

**U tijek provedba projekta „Uspostavljanje sustava za proizvodnju geotermalne energije na području Grada Križevaca“**

U okviru EGP financijskog mehanizma za razdoblje od 2014. do 2021. godine, Gradu Križevcima i projektnim partnerima Komunalnom poduzeću d.o.o. Križevci i Efla h.f. (Island) su u ožujku 2022. godine odobrena 2 projekta čija provedba traje od 25.05.2022. godine do 30.04.2024. godine:

1. „Izrada tehničke dokumentacije za korištenje geotermalne energije na području Grada Križevaca“, kojim će se izraditi sva potrebna tehnička dokumentacija za eksploataciju bušotine Križevčanka 1, glavni projekt za istražnu bušotinu Križevčanka 2, te idejni i glavni projekt za uspostavu sustava grijanja javnih objekata ("district heating"). Cilj je geotermalnu bušotinu iskoristiti za grijanje kompleksa javnih zgrada koje su u blizini izvora kao što su škole, Visoko gospodarsko učilište, potencijalno gradskog bazena, ali i omogućiti korištenje geotermalne energije za grijanje staklenika i sušare u suradnji s VGUK koji u blizini bušotine ima svoje poljoprivredne površine i praktikume.
2. „Uspostavljanje sustava za proizvodnju geotermalne energije na području Grada Križevaca“, koji ima za cilj utvrditi geotermalni potencijal ležišta. Pod tim se podrazumijeva ustanoviti moguću količinu pridobivanja geotermalne vode i količinu plina otopljenog u vodi, zatim ležišnu temperaturu i tlak, fizikalno – kemijske karakteristike vode i plina te na temelju interpretacije mjerenih podataka utvrditi ležišne parametre za izračun rezervi geotermalne vode. Nadalje, provest će se planirana probna eksploatacija za potrebe hidrodinamičkih i laboratorijskih ispitivanja kako bi se utvrdile karakteristike ležišta i definirali parametri ležišta potrebni za izradu Elaborat rezervama.

Tijekom 2022. godine u okviru oba projekta odrađene su pripremne aktivnosti, održana početna konferencija i nabavljeni vizualni materijali (logotip, roll-up banneri) te su započete aktivnosti pripreme javne nabave na oba projekta.

U okviru projekta „Uspostavljanje sustava za proizvodnju geotermalne energije na području Grada Križevaca“, Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci je u suradnji s projektnim partnerima započeo aktivnosti oko pripreme javne nabave za hidrodinamička ispitivanja u geotermalnoj bušotini KŽ-1 te je javna nabava objavljena na EOJN.