



Ivana DUBRAVEC, mag. geol.

Grad Križevci

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, gradnju, prostorno uređenje i zaštitu okoliša

Ivana Zatkardija Dijankovečkog 12

48 260 Križevci

e-mail: ivana.dubravec@krizevci.hr

Diplomirala je 2011. godine na diplomskom studiju geologije zaštite okoliša na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Posljednje tri godine radi na projektima izgradnje sunčanih elektrana za kućanstva i savjetovanju građana o 'retrofitu' i obnovljivim izvorima, ali i na edukaciji građana o klimatskim promjenama i zaštiti okoliša, utjecaju klimatskih promjena na okoliš i načinima ublažavanja. Od kraja 2022. godine radi u gradskoj upravi Grada Križevaca gdje je savjetnica za energetsku učinkovitost, zaštitu okoliša i prostorno uređenje.

## KRIŽEVCI - NA PUTU DO ENERGETSKE NEOVISNOSTI

Grad Križevci se u posljednjih nekoliko godina promovirao kao pionir inovativnih modela financiranja obnovljivih izvora i sve se više približava ambicioznom cilju da do 2030. godine postane energetski neovisan grad i grad otporan na klimatske promjene. Prva sunčana elektrana snage 30 kW, financirana sredstvima građana, realizirana je i postavljena 2018. godine na krovu Razvojnog centra i tehnološkog parka. Cjelokupan iznos potreban za tu elektranu prikupljen je u 10 dana. S obzirom na velik interes građana, 2019. godine pokrenuta je druga 'crowdfunding' kampanja za drugu sunčanu elektranu snage 30 kW koja je postavljena na krovu Gradske knjižnice 'Franjo Marković', a cjelokupan iznos potreban za realizaciju elektrane prikupljen je u samo 48 h.

Ti projekti pokazali su velik interes građana za ulaganjem u obnovljive izvore, a kako bi im se olakšalo postavljanje sunčanih elektrana na krovove obiteljskih kuća, Grad već četvrtu godinu zaredom sufinancira projektnu dokumentaciju i izgradnju takvih elektrana na obiteljskim kućama. Ukupno je sredstvima Grada od 2020. pa do kraja 2022. godine sufinancirana izrada 91 glavnog projekta sunčanih elektrana za obiteljske kuće i izgradnja 64 elektrane. Početkom veljače 2023. godine otvoren je novi Javni poziv za sufinanciranje obnovljivih izvora energije na koji se u prvih mjesec i pol dana od objave Poziva javilo više od 20 građana. Osim sufinanciranja sunčanih elektrana za obiteljske kuće, Grad je osigurao sredstva za izgradnju šest takvih elektrana na javnim zgradama ukupne snage 265 kW u sklopu projekta 'One Sun Connecting North and South' koje će se sufinancirati iz programa 'Energija i

klimatske promjene' u okviru Finansijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP) i Norveškog finansijskog mehanizma, a u pripremi je i izgradnja velike sunčane elektrane snage 5 MW.

S ciljem ublažavanja klimatskih promjena, Grad je u srpnju 2011. godine pristupio Sporazumu gradonačelnika za klimu i energiju, a u prosincu 2019. izrađen je i prihvaćen Akcijski plan energetske i klimatske održivog razvijanja grada Križevaca (SECAP Križevci). U njemu je postavljen indikativni cilj smanjenja emisije ugljikovog dioksida za minimalno 40% u usporedbi s emisijama iz bazne 2010. godine. To je strateški dokument Grada iz područja energetske učinkovitosti i prilagodbe učincima klimatskih promjena za razdoblje do 2030., s pogledom na 2040. i 2050. godinu.

Osim SECAP-a, novim Planom razvoja Grada Križevaca za razdoblje od 2021. do 2030. godine definirana je vizija Grada koji je 2030. energetski neovisan grad novih generacija odgajanih u duhu života u skladu s prirodom, brige za okoliš i održivog gospodarenja prirodnim resursima, obrazovanih da svojim znanjem i vještinama stvaraju nove vrijednosti lokalnog gospodarstva, poštuju i čuvaju bogatu križevačku kulturno-povijesnu baštinu i vode brigu o ranjivim skupinama društva. Njime je zadano šet strateških ciljeva i niz mjera kojima će se nastojati ostvariti vizija Grada, od kojih se neke od mjera, kao što je ulaganje u solarne projekte i istraživanje geotermalnog potencijala, već provode.

Prijelaz na čistu energiju ulaganje je u budućnost i treba je učiniti svjetlijom.