

Poštovane sugrađanke i sugrađani,

**Grad Varaždin** u suradnji s gradskom tvrtkom **Centar kompetencije za obnovljive izvore energije d.o.o. (CKOIE)** i **Zelenom energetsom zadrugom (ZEZ)** ovim putem Vam upućuje **Javni poziv za iskaz interesa za postavljanje sunčanih elektrana na obiteljskim kućama** i drugih tehnologija obnovljivih izvora energije u Vašem kućanstvu.

**Ako ste vlasnik obiteljske kuće i želite smanjiti račune za potrošnju električne energije - javite nam se kako bismo za Vas besplatno provjerili isplativost instaliranja sunčane elektrane na Vaš krov te pripremili za Vas prijavu na natječaj Fonda za zaštitu okoliša kojom će se moći ostvariti državne subvencije.**

Navedeni javni poziv Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sufinanciranje malih sunčanih elektrana na **obiteljskim kućama** najavljen je za **četvrti kvartal ove godine**, a mi želimo kao Grad Varaždin pomoći našim zainteresiranim građanima da već pri raspisivanju natječaja imaju sve spremno za prijavu kako bi ostvarili pravo na državnu subvenciju .

#### KOJE SU PREDNOSTI VAŠE PRIJAVE?

- Grad Varaždin u **potpunosti** sufinancira trošak Vaše prijave na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i EU, uz pripremu sve potrebne dokumentacije
- Uz sufinanciranje Fonda, isplativost Vaše investicije će se smanjiti prosječno za 3 do 4 godine
- Dobivate uslugu po principu „ključ u ruke“, na jednom mjestu ćete dobiti **besplatno** procjenu isplativosti elektrane, prijavu na Fond te po dobivenom sredstvima mogućnost izgradnje elektrane i izvedbu radova kroz povoljniju cijenu
- Postajete dio energetske tranzicije u svom mjestu, svojim primjerom pomažete u dostizanju dugoročne vizije grada koja se zasniva na korištenju obnovljivih i lokalno dostupnih izvora energije

#### ŠTO JE TO I KAKO FUNKCIONIRA?

ZEZ je osmislio upitnik kojim će prikupiti Vaše podatke potrebne za proračun isplativosti sunčane elektrane za Vaše kućanstvo. Na temelju prikupljenih podataka CKOIE će projektirati elektranu koja će što više proizvedene energije potrošiti u Vašem kućanstvu i pripremiti Vašu prijavu za natječaj Fonda. Cilj nam je okupiti što više kućanstava i zajednički nabaviti opremu kako bi ona za Vas bila što jeftinija.

Poziv za iskaz interesa koji molimo da ispunite elektroničkim putem **najkasnije do 20.09.2019.** možete pronaći na:

- službenim stranicama Grada Varaždina – [www.varazdin.hr](http://www.varazdin.hr)
- web stranici za ulaganja u projekte obnovljivih izvora energije - [www.zezinvest.community](http://www.zezinvest.community),
- web stranici CKOIE – [www.ckoie.hr](http://www.ckoie.hr), ili za više informacija na telefon **042 – 631 – 108**, [info@ckoie.hr](mailto:info@ckoie.hr)

Kroz projekt želimo na ovaj način, **besplatno za naše zainteresirane građane**, potaknuti korištenje obnovljivih izvora energije na području Grada Varaždina i implementaciju sunčanih elektrana na krovove obiteljskih kuća, ali i ostalih obnovljivih izvora energije. Time ćemo smanjiti račune građanima za potrošnju električne energije, smanjiti posljedice klimatskih promjena i doprinijeti održivom razvoju, ali i pojačati suradnju građana i lokalnih vlasti.

Vjerujemo da građani trebaju sudjelovati u planiranju, odlučivanju i ulaganjima u lokalno dostupne i obnovljive izvore energije i tu smo da Vam u tome pomognemo!



**PRIMJER – izračun ulaganja u sunčanu elektranu prosječnog potrošača obiteljske kuće**

PROSJEČNO KUĆANSTVO – POTROŠNJA: 4.000 kWh/god OD ČEGA 2/3 u višoj tarifi (VT-R) – 2666 kWh/god

CIJENA EL. ENERGIJE TARIFNI MODEL BIJELI: UKUPNO: VT-R 0,84 kn/kWh; NT-R 0,42 kn/kWh

PROIZVODNOST IZ SE: 2.339 kWh/god

NA LOKACIJI SE POTROŠI: 2.077 kWh/god (VT-R) ; VIŠAK KOJI SE PREDU U MREŽU: 262 kWh/god

POTROŠNJA U VT-R NAKON MONTAŽE sunčane elektrane: 2.666 – 2.077 = 589 kWh/god

TROŠAK EL. ENERGIJE U VIŠOJ TARIFI PRIJE MONTAŽE SE: 2.666 kWh \* 0,945 kn = 2.519 kn  
+ PDV (13%) = 2.847 kn

TROŠAK EL. ENERGIJE U VIŠOJ TARIFI NAKON MONTAŽE SE: 589 kWh \* 0,945 kn = 557 kn  
+ PDV (13%) = 629 kn

UŠTEDA ZBOG MONTAŽE SE: 2.847 – 629 = 2.218 kn

ZARADA OD PRODAJE VIŠKA PO 80% KUPOVNE CIJENE ENERGIJE VT-R: 82 kn + PDV (13%) = 93 kn

UKUPNA KORIST OD ELEKTRANE: 2.311 kn

JEDNOSTAVNI ROK POVRATA: (predviđena cijena elektrane) 22.500 / 2.311 = 9,7 g

UZ SUFINANCIRANJE DRŽAVE OD 40%: 14.300 / 2.300 = 6,2 g

RADI SE O SUNČANOJ ELEKTRANI IZLAZNE SNAGE 1,5 kW s 8 fotonaponskih modula na krovu, ukupne snage 2,2 kW.

**PRIMJERICE, AKO STE DOSAD IMALI MJESEČNU RATU ZA ELEKTRIČNU ENERGIJU 323 kn, NAKON MONTAŽE SUNČANE ELEKTRANE NA KROV VAŠE KUĆE IMAT ĆETE OKO 130 kn.**

S obzirom na standardno proizvođačko jamstvo na fotonaponske module od 15 godina, odnosno jamstvo na proizvodnost fotonaponskih modula na 90% izlazne snage od 12 godina odnosno na 80% izlazne snage od 25 godina - nominalni životni vijek glavine opreme sunčane elektrane iznosi 25 godina, no očekuje se da elektrana radi bez većih problema i više od 30 godina iz čega slijedi da su okvirno izračunati jednostavni rokovi povrata investicija za Vas izuzetno kratki i povoljni.

- *Navedeni izračun temeljen je na stvarnoj potrošnji obiteljske kuće u Zagrebačkoj ulici u Varaždinu*

**ŠTO JE POTREBNO UČINITI AKO ŽELITE VLASTITU ELEKTRANU PO  
SUBVENCIONIRANOJ CIJENI**

1. Ispuniti obrazac iskaza interesa elektroničkim putem do 20.09.2019.
2. Kontaktirat će Vas predstavnici CKOIE-a i ZEZ-a i napraviti preliminarnu analizu isplativosti prema Vašoj potrošnji i položaju krova Vaše kuće
3. CKOIE i ZEZ će pripremiti projekt elektrane i prijavu za natječaj Fonda za zaštitu okoliša, za Vas besplatno zahvaljujući podršci Grada Varaždina
4. Po objavi rezultata Fonda za zaštitu okoliša o subvencijama, možete opet kontaktirati CKOIE i ZEZ kako bi izvodili elektranu po sistemu „ključ u ruke“ na jednom mjestu bez odlaska na Elektru ili bilo gdje drugdje, ili bilo kojeg drugog ovlaštenog ponuditelja