



Ovaj poziv se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj

## EU PROJEKT INFORMACIJE O PROJEKTU OPĆINA MOLVE

### NAZIV PROJEKTA:

Energetska obnova Dječjeg vrtića "Pčelica" na adresi Trg kralja Tomislava 10A, Molve

### KRATKI OPIS PROJEKTA:

Svrha provedbe projekta energetske učinkovitosti je smanjenje potrošnje energije u nestambenoj zgradi, ustanovi koja obavlja djelatnost odgoja i obrazovanja Dječji vrtić "Pčelica" Molve.

Mjere energetske obnove rezultirati će smanjenjem potrebne energije za grijanje za 52,3%, a time i smanjenje potrebne potrošnje prirodnog plina za 52,3% koji je glavni izvor energije, smanjenje emisije ugljikovog dioksida za 52,3 % i sveukupnih troškova korištene energije za isti postotak odnosno rezultat projekta je energetska obnovljena zgrada Dječjeg vrtića "Pčelica" Molve i smanjeni troškovi u potrošnji toplinske energije za 52,3 %, na godišnjoj razini od 21.122,63 kuna.

Energetski razred u kojem će biti zgrada nakon provedbe energetske obnove je razred C, dok je sada u razredu D. Energetska iskaznica, iz koje je koeficijentima prikazan prolazak topline od prihvatljivih 0,3 za zidove i 0,25 za stropove i krov iznosi neprihvatljivih 0,44 za kosi krov potkrovlja do 1,46 za zid prema tavanu. Provedenom energetskom obnovom isti će koeficijenti u odnosu na koeficijente prolaska topline građevinskih dijelova u iznosu od 0,25 za stropove i 0,30 za zidove iznositi od najnižih 0,15 za strop kata prema tavanu do najviših koeficijenata 0,2 za vanjski zid i prema tavanu.

### CILJEVI PROJEKTA I POKAZATELJI:

Projekt se provodi sukladno Operativnom programu Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., Prioritetnoj osi 4 Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, Investicijskom prioritetu 4c Podupiranje energetske učinkovitosti, pametnog upravljanja energijom i korištenja OIE u javnoj infrastrukturi, uključujući javne zgrade, i u stambenom sektoru, te specifičnom cilju 4cI Smanjenje potrošnje energije u zgradama javnog sektora.

Projekt pridonosi ostvarenju ciljeva Direktive o energetske učinkovitosti (2012/27/EU), Dugoročne strategije za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske i Trećeg Nacionalnog akcijskog plana energetske učinkovitosti.



Općina Molve



Ovaj poziv se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Obnovom energetske funkcionalne cjeline (ETC-a) projektirana je ušteda toplinske energije za grijanje ( $Q_{H,nd}$ ) nakon provedbe projekta od (%)

**52,3 %**

Projektirana ušteda toplinske energije zadovoljava sektorski specifični kriterij prihvatljivosti definiran Pozivom ref. br. KK.04.2.1.03, a to je ušteda energije za grijanje/hlađenje na godišnjoj razini (kWh/god) od najmanje 50% u odnosu na godišnju potrošnju energije za grijanje/hlađenje prije provedbe projekta ( $Q_{H,nd}$ ).

Ostvarena energetska učinkovitost kroz smanjenje potrošnje toplinske energije za grijanje čime se smanjuje potrošnja prirodnog plina, te smanjenje emisije CO<sub>2</sub> i financijske uštede.

Ostvarenje specifičnih pokazatelja:

- smanjenje potrošnje prirodnog plina (m<sup>3</sup>)
- smanjenje emisije CO<sub>2</sub> (kg/god)
- koeficijent prolaska topline građevinskih dijelova (VZ\_Vanjski zid grijanog)
- prikaz koeficijenta prolaska topline građevinskih dijelova (UZ\_Zid prema tavanu)
- prikaz koeficijenta prolaska topline građevinskih dijelova (S1\_Strop prizemlje prema tavanu)
- prikaz koeficijenta prolaska topline građevinskih dijelova (S2\_Strop kata prema tavanu)
- prikaz koeficijenta prolaska topline građevinskih dijelova (K\_Kosi krov potkrovlja)

### Pokazatelji za praćenje i potvrdu ostvarivanja ciljeva:

Oznaka pokazatelja	Polazišna vrijednost	Ciljana vrijednost	Doprinos
CO32-N* Smanjenje godišnje potrošnje primarne energije u javnim zgradama(kWh/a)	102.546,53	63.948,32	38.598,21





Ovaj poziv se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj

### **Očekivani rezultati projekta:**

Poboljšanje energetske učinkovitosti Dječjeg vrtića "Pčelica" Molve smanjenjem u potrošnji toplinske energije za grijanje i premještajem u viši energetski razred (C) zamjenom postojeće vanjske stolarije, ugradnjom termoizolacije zidova i izvođenjem novog krovišta.

### **Vrijednost projekta:**

Ukupna vrijednost projekta iznosi 740.003,14 kn

EU sufinanciranje projekta iznosi 375.760,14 kn

Partner na projektu je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja.

Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Razdoblje provedbe projekta je od 22. studenog 2016. godine do 15. svibnja 2019. godine.

Kontakt osoba za više informacija: Karolina Franjo, mag.iur., 048/892-021, email: juo@molve.hr

Sadržaj internet stranice isključiva je odgovornost OPĆINE MOLVE.

