

Energetska obnova zgrade

Osnovne škole Mirka Pereša
na adresi Ulica 1. svibnja 2, 43203 Kapela



Naziv projekta:
Energetska obnova zgrade
Osnovne škole Mirka Pereša na
adresi Ulica 1. svibnja 2,
43203 Kapela

Naziv korisnika:
Osnovna škola Mirka Pereša
Kapela

Ukupna vrijednost projekta:
2.436.344,34 kn

EU sufinanciranje projekta:
1.329.680, 84 kn

Razdoblje provedbe projekta:
studeni 2017. – rujan 2021.



Europska unija
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



**Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

CILJEVI PROJEKTA

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 4c I 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.

Obnovom energetske funkcionalne cjeline (ETC-a) projektirana je ušteda toplinske energije za grijanje (QH,nd) nakon provedbe projekta od (%):

51,42%

Projektirana ušteda toplinske energije zadovoljava sektorski specifični kriterij prihvatljivosti definiran Pozivom ref. br. KK.04.2.1.04., 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 (QH,nd).

AKTIVNOSTI PROJEKTA

Projekt se sastoji od:

- izrade projekta energetske obnove s pripadajućim elaboratom ako je primjenjivo
- povećanja toplinske zaštite vanjskog zida
- povećanja toplinske zaštite poda prema tlu
- povećanja toplinske zaštite poda prema negrijanom prostoru
- povećanja toplinske zaštite stropa prema negrijanom prostoru
- zamjene vanjske stolarije
- poboljšanja postojećeg sustava grijanja
- zamjene unutarnje rasvjete učinkovitijom
- stručnog nadzor građenja
- usluge koordinatora zaštite na radu tijekom građenja
- energetskog pregled zgrade, izrade izvješća o energetskom pregledu zgrade i energetskog certifikata nakon provedene energetske obnove
- upravljanja projektom i administracije
- promidžbe i vidljivosti projekta

CILJNE SKUPINE

- Osnovna škola Mirka Pereša iz Kapele koja je prijavitelj projekta i koja će ovim projektom doprinijeti dostizanju specifičnih ciljeva EU i nacionalnih strategija te povećati kvalitetu korištenja prostora
- Polaznici škole i zaposlenici OŠ Mirka Pereša koji će projektom dobiti ugodniji i kvalitetniji prostor za rad uz smanjenje troškova energenata

Krajnji korisnici su šira lokalna zajednica koja će izvedbom projekta na svom području dobiti energetski obnovljen objekt društvene namjene, a sami učinci uštede pozitivno će se manifestirati i na mogućnosti alternativnih investicija kroz uštede troškova energenata.

ENERGETSKA OBNOVA

Energetska obnova omogućava velike uštede u potrošnji energije za grijanje i hlađenje prostora, a osim toga pridonosi boljoj zvučnoj izolaciji i zdravijem životnom okruženju. Energetskom obnovom odnosno poboljšanjem toplinsko izolacijskih karakteristika zgrade moguće je postići smanjenje ukupnih gubitaka topline građevine u prosjeku od 50 do 80%.

PREPORUKE I MOGUĆNOSTI ZA SMANJENJE POTROŠNJE ENERGIJE U SVAKODNEVICI

- Kad god je to moguće koristiti se danjim svjetlom i gasiti rasvjetu kada nije potrebna. Također, upotrebljavati najučinkovitija rasvjetna tijela i redovito ih čistiti.
- U zimskom razdoblju ne pregrijavati prostor u kojem se boravi, sobnu temperaturu smanjiti za 1°C. Ugraditi termostate za regulaciju temperature. Noću spustiti rolete i navući zavjese kako bi se spriječio gubitak topline kroz prozore, prije svega ako su oni stari i loši.
- U ljetnom razdoblju paziti da prostor u kojem se boravi nije preniske temperature. Klima – uređaj podesiti na 26°C. Zbog zdravstvenih razloga razlika između vanjske i unutarnje temperature ne smije biti viša od 7°C.
- Paziti i na potrošnju vode! Dok se peru zubi, sapunaju ruke i slično zatvoriti slavinu. Umjesto kupanja u kadi preferirati tuširanje.
- Perilice za rublje i posuđe uključivati samo kada su pune, najbolje noću.
- Rublje sušiti na zraku.
- Redovito provjeravati da slavine ne propuštaju vodu. Kapne li iz slavine samo jedna kap svake sekunde, potrošit će se količina vode i energije dovoljna za 16 kupanja mjesečno.
- Zabrtviti prozore i vanjska vrata te provjeriti i popraviti okove na prozorima i vratima.
- Električne uređaje isključivati iz utičnice kada se ne koriste. Punjači za mobitele, osobna računala i digitalne kamere troše energiju i kad su odvojeni od uređaja, a zbog zagrijavanja predstavljaju rizik od požara.
- Kupovati veća pakiranja proizvoda i upotrebljavati manje papira te odvajati otpad u posebne spremnike, kako bi se otpad pravilno pripremio za proces recikliranja.
- Kupovati kućanske uređaje energetskog razreda A jer troše i do 40% manje energije od istih uređaja drugog energetskog razreda.
- Čuvati zamrznutu hranu na minus 18°C, a samo 1 stupanj niže povećava potrošnju energije i do 5%.
- Pri kupovini štednjaka izabrati onaj koji ima mogućnost kuhanja i na plin. Plin je ekološki prihvatljiviji energent od električne energije, a hrana se na plamenu brže skuha.



**POSREDNIČKO
TIJELO RAZINE 1 (PT1)**
Ministarstvo graditeljstva
i prostornog uređenja
<https://mgipu.gov.hr/>

Fond za zaštitu okoliša i
energetsku učinkovitost
<http://www.fzoeu.hr>

Za više informacija o EU fondovima
posjetite web stranicu Ministarstva
regionalnog razvoja i fondova Europske unije
www.strukturnifondovi.hr

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost Osnovne škole Mirka Pereša