

Naziv projekta:

Energetska obnova zgrade gradske uprave Grada Sveti Ivan Zelina na adresi Trg Ante Starčevića 12, 10380 Sveti Ivan Zelina

Kratki opis projekta:

Projektom energetske obnove zgrade gradske uprave Grada Sveti Ivan Zelina želi se postići smanjenje potrošnje energije provedbom aktivnosti energetske obnove. Energetska obnova će uključivati rekonstrukciju zidova koji obuhvaćaju toplinsku izolaciju vanjskih obodnih zidova, rekonstrukciju stropova koji obuhvaćaju toplinsku izolaciju stropa prema negrijanom tavanu i vanjskom prostoru (trijemu), rekonstrukciju podova koji uključuju toplinsku izolaciju poda prema vanjskom prostoru (trijemu) i doradu vanjske stolarije koja uključuje ugradnju brtvenih traka i potrebne popravke. Strojarske mjere predviđaju rekonstrukciju sustava grijanja koji obuhvaća ugradnju novih plinskih kondenzacijskih koltova te ugradnju termostatskih ventila i rekonstrukciju sustava hlađenja sa ugradnjom učinkovitih klimatizacijskih uređaja. Projektom energetske obnove predviđa se obnova pročelja. Izvoditi će se radovi na postavljanju klasificiranog ETICS fasadnog sustava sa mineralnom vunom i sa za završnom žbukom na bazi silikona. Postojeća konstrukcija prema negrijanom tavanu će se rekonstruirati na način da će se ukloniti slojevi zemljanog nasipa, te će se on zamijeniti slojevima mineralne vune.

Navedenim mjerama doći će do povećanja energetske učinkovitosti zgrade te će nakon energetske obnove trenutne vrijednosti potrošnje energije za grijanje (QH,nd) iznositi 75.832,70 kWh/godina odnosno 111,287.67 kWh/godina ili 59.47% manje nego prije obnove, godišnja potrebna primarna energija za stvarne klimatske podatke (Eprim) iznositi će 165,154.12 kWh/godina odnosno 182.721.86 kWh/godina ili 52.53% manje nego prije obnove, potrošnja isporučene toplinske energije (Edel) na godišnjoj razini iznositi će 138,019.59 kWh/godina odnosno 165,912.61 kWh/godina ili 54.59% manje nego prije obnove, a količina CO₂ iznositi će 30,87 t odnosno 36,48 t ili 54.16% manje nego prije obnove.

Ciljevi i očekivani rezultati:

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 4c1 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 (%)

59,47%

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).

Navedeni cilj će se postići kroz provedbu sljedećih aktivnosti:

- izrada glavnog projekta energetske obnove s pripadajućim elaboratima
- provedba mjera energetske učinkovitosti,
- stručni nadzor građenja,
- usluga koordinatora zaštite na radu tijekom građenja,
- energetski pregled zgrade, izrada izvješća o energetskom pregledu zgrade i energetskog certifikata nakon provedene energetske obnove,
- upravljanje projektom i administracija,
- promidžba i vidljivost projekta.

Ukupna vrijednost projekta:

Procijenjena ukupna vrijednost projekta iznosi 3.647.922,00 HRK. Od toga 1.785.243,71 HRK, sufinancira Europski fond za regionalni razvoj kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., Prioritetnu os 4 Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije.

Razdoblje provedbe projekta:

Projekt je počeo sa provedbom 22.12.2017. g. izradom glavnog projekta te je predviđeno kako će sve aktivnosti biti završene krajem 1. mjeseca 2020. g.

Kontakt osoba za više informacija:

Saša Gregurinčić, voditelj projekta, sasa.gregurincic@azra.hr

Anita Findri Ratkajec, pročelnica Upravnog odjela za gospodarstvo, stambeno-komunalne djelatnosti i zaštitu okoliša, anita.ratkajec@zelina.hr