



**Financira
Europska unija**
NextGenerationEU



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**

Dodatak I.1. - Opis i proračun Projekta

**Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Nacionalnog plana
oporavka i otpornosti 2021. - 2026.**

**Kod Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava - NPOO.C6.1.RI-II.04.0206
(Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava)**

Energetska obnova Škole za cestovni promet na adresi Trg F.Kennedyja 8, Zagreb

Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026.

Komponenta NPOO	C6. INICIJATIVA: OBNOVA ZGRADA
Podkomponenta NPOO	C6.1. Obnova zgrada
Reforma	C6.1. RI Dekarbonizacija zgrada
Investicija	C6.1. RI-II Energetska obnova zgrada
Komponenta Dodatka NPOO	C7. REPowerEU
Podkomponenta Dodatka NPOO	C7.2 Energetska obnova zgrada
Investicija Dodatka NPOO	C7.2. II Energetska obnova zgrada (prošireno ulaganje C6.1. RI-II Energetska obnova zgrada)



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

Ovaj Poziv se financira iz Mehanizma za oporavak i otpornost

I. CILJEVI PROJEKTA I USKLAĐENOST S DNSH NAČELOM

Projekt se provodi sukladno Nacionalnom planu oporavka i otpornosti 2021. - 2026., inicijativi 6. Obnova zgrada, investiciji C6.1. RI-II Energetska obnova zgrada i Dodatku Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. - 2026., investiciji C7.2. II Energetska obnova zgrada (prošireno ulaganje C6.1. RI-II Energetska obnova zgrada), a sukladno usvojenom Programu energetske obnove zgrada javnog sektora za razdoblje do 2030. godine ("Narodne novine", br. 41/22).

Cilj Poziva je podupiranje mjera energetske učinkovitosti i korištenje OIE u zgradama javnog sektora koje će rezultirati uštedom godišnje potrebne toplinske energije za grijanje od najmanje 50% (QH,nd) i uštedom godišnje primarne energije od najmanje 30% (Eprim) u odnosu na stanje prije obnove. Provedbom ovih mjera se uz energetske uštede osigurava i smanjenje emisije CO₂ odnosno dekarbonizacija zgrada.

Projekt pridonosi ostvarenju ciljeva Direktive (EU) 2018/844 o izmjeni Direktive o energetske svojstvima zgrada (2010/31/EU) i Direktive o energetske učinkovitosti (2012/27/EU) te Dugoročne strategije obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050. godine ("Narodne novine", br. 140/20).

Projekt je na razini glavnog projekta energetske obnove usklađen s načelom "ne čini značajnu štetu" ("do no significant harm" - DNSH), značajno doprinosi okolišnom cilju I. Ublažavanje klimatskih promjena, a ostalim okolišnim ciljevima ne nanosi bitnu štetu, sve u skladu s Uredbom (EU) 2021/241 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost te u smislu članka 17. Uredbe (EU) 2020/852 Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi okvira za olakšavanje održivih ulaganja i izmjeni Uredbe (EU) 2019/2088, čija je primjena detaljnije razrađena u Obavijesti Komisije - Tehničke smjernice o primjeni načela nenanošenja bitne štete (2021/C 58/01). Slijedom Korisnikove obveze osiguranja poštivanja usklađenosti projekta s DNSH načelom i u provedbi projekta, isti je dužan putem informacijskog sustava za prijavu fondovieu dostaviti i Izjavu izvođača o usklađenosti s DNSH načelom te Izjavu nadzornog inženjera o usklađenosti s DNSH načelom (koja je prilog Završnom izvješću nadzornog inženjera), kojima se dokazuje da su radovi energetske obnove na predmetnoj zgradi izvedeni u skladu s načelom DNSH.

Dubinskom obnovom zgrade projektirana je ušteda godišnje potrebne toplinske energije za grijanje (QH,nd) nakon provedbe projekta od **72,65%** te ušteda godišnje primarne energije (Eprim) od **75,08%** nakon provedbe projekta.

Projektirana ušteda godišnje potrebne toplinske energije za grijanje zadovoljava sektorski specifični kriterij prihvatljivosti definiran Pozivom, kod Poziva: NPOO.C6.1.RI-II.04, a to je ušteda godišnje potrebne toplinske energije za grijanje od najmanje 50% (QH,nd) i ušteda godišnje primarne energije od najmanje 30% (Eprim) u odnosu na stanje prije obnove, koje se trebaju postići projektnim aktivnostima za koje se traži sufinanciranje.

2. AKTIVNOSTI PROJEKTA

I. Izrada projektne dokumentacije

I.3. Energetski pregled i energetski certifikat, nakon obnove

II. Energetska obnova

II.1. Provedba mjera

- Obnova ovojnice zgrade:

- povećanje toplinske zaštite vanjskog zida
- povećanje toplinske zaštite stropa iznad vanjskog zraka
- povećanje toplinske zaštite ravnog krova
- povećanje toplinske zaštite kosog krova
- zamjena vanjske stolarije
- vanjska zaštita od insolacije

- Ugradnja novih ili zamjena odnosno poboljšanje postojećih tehničkih sustava zgrade koji uključuju tehničku opremu za grijanje, hlađenje, ventilaciju, klimatizaciju i pripremu potrošne tople vode:

- izvor toplinske energije za grijanje prostora - kondenzacijski kotao na prirodni plin - zamjena
- ogrjevna tijela - radijatori - zamjena

- Ugradnja fotonaponskih sustava za proizvodnju električne energije iz OIE za potrebe zgrade javnog sektora (ETC), uključujući ugradnju spremnika električne energije (uz postojeći ili novi fotonaponski sustav):

- fotonaponski sustav

- Zamjena unutarnje rasvjete učinkovitijom

- Uvođenje sustava daljinskog očitavanja potrošnje energenata i vode

- Povećanje sigurnosti u slučaju požara:

- izolacija vanjske ovojnice mineralnom vunom (klase negorivosti A1 ili A2), ugradnja sigurnosnih (panik) letvi na evakuacijska vrata, ugradnja sigurnosne (panik) rasvjete

- Osiguranje zdravih unutarnjih klimatskih uvjeta:

- ugradnja rekuperatora, osiguranje zadovoljavajuće razine osvijetljenosti u prostorima i prirodnog osvijetljenja prostora

- Elementi zelene infrastrukture:

- izvedba zelenih krovova zgrade

- Održiva urbana mobilnost:

- izvedba parkirališta za bicikle

II.II. Stručni nadzor građenja/ Projektantski nadzor/ Koordinator zaštite na radu tijekom građenja

III. UPRAVLJANJE PROJEKTOM I ADMINISTRACIJA

IV. PROMIDŽBA I VIDLJIVOST PROJEKTA

3. OPIS I PRORAČUN PROJEKTA

Prilog ispisan iz sustava fondovieu.

4. TROŠKOVNIK

