

Energetska obnova Područne škole Dunjkovec

Naziv projekta: **Energetska obnova zgrade Područne škole Dunjkovec na adresi Glavna ulica 51A, Dunjkovec, Osnovne škole Nedelišće, Nedelišće**

Kod projekta: **NPOO.C6.1.R1-I1.04.0400**

Projekt energetske obnove Područne škole Dunjkovec financira se putem Javnog *poziva Energetska obnova zgrada javnog sektora (Kod poziva: NPOO.C6.1.R1-I1.04)*. Ukupna vrijednost projekta, sukladno *Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava (skraćeno: UODBS)*, iznosi 412.652,02 eura. Osim radova na energetske obnovi, projekt je uključivao izradu glavnog projekta energetske obnove, stručni nadzor građenja, izradu energetskog certifikata nakon obnove, aktivnosti promidžbe i vidljivosti projekta te uslugu upravljanja projektom i administracije.

Projekt je sufinanciran iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. kroz instrument NextGenerationEU. Maksimalni iznos bespovratnih sredstva sukladno UODBS iznosi 314.995,35 eura.

KRATKI OPIS PROJEKTA

U sklopu dubinske energetske obnove zgrade Područne škole Dunjkovec bruto površine 794,51 m², provedene su mjere energetske učinkovitosti na ovojnici i tehničkim sustavima, čime je ostvarena ušteda godišnje potrebne toplinske energije za grijanje (QH,nd) u iznosu od 54,21 %, te primarne energije (Eprim) u iznosu od 91,42 % na godišnjoj razini u odnosu na stanje prije obnove.

Uvođenjem dva sustava obnovljivih izvora energije povećan je udio isporučene obnovljive energije za rad sustava u zgradi za 77,64 % u odnosu na stanje prije obnove. Navedene mjere poboljšale su uvjete boravka korisnika škole kao ciljane skupine projekta te su smanjili financijski izdaci za energente uz primjenu suvremenih tehničkih rješenja s minimalnim utjecajem na okoliš.

CILJEVI I POSTIGNUTI REZULTATI PROJEKTA

Cilj projekta bio je smanjenje potrošnje energije u objektu u odnosu na stanje prije obnove te povećanje udjela isporučene energije za rad sustava u zgradi podmirene iz obnovljivih izvora energije. Taj cilj je ostvaren provedbom sljedećih mjera:

1. Građevinsko-obrtničke mjere:

- povećana je toplinska zaštita vanjskog zida (mineralna vuna 12 cm)
- povećana je toplinska zaštita stropa prema negrijanom tavanu (mineralna vuna 12 cm)
- povećana je toplinska zaštita kosog krova (mineralna vuna 20 cm)

2. Strojarske mjere:

- ugrađena je dizalica topline zrak–voda za grijanje i hlađenje prostora (44 kW)
- ugrađeni su ventilokonvektori za grijanje i hlađenje prostora zgrade uz obveznu ugradnju uređaja za samoreguliranje temperature na ogrjevnim tijelima (sobni termostats s elektroničkim ventilom) te je izveden podsustav cijevnog razvoda centralnog sustava grijanja

3. Elektrotehničke mjere:

- ugrađena je fotonaponska elektrana (40,5 kWp)
- rekonstruiran je sustav rasvjete – postojeća rasvjetna tijela zamijenjena su LED rasvjetom (učinkovitost izvora svjetlosti iznad 115 lm/W)
- implementiran je sustav daljinskog očitavanja potrošnje energenata i vode

4. Horizontalne mjere:

- provedena je mjera održive urbane mobilnosti kroz izvedbu parkirališta za bicikle
- rekonstruirana je postojeća rampa za osobe smanjene pokretljivosti sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti

Ukupna vrijednost projekta sukladno UODBS: 412.652,02 eura

Iznos bespovratnih sredstava sukladno UODBS: 314.995,35 eura

Početak provedbe projekta: 3. svibnja 2023.

Rok za završetak provedbe projekta: 30. lipnja 2026.

Kontakt za više informacija o projektu:

Međimurska energetska agencija d.o.o. (info@menea.hr, tel: 040/395-559)

Financira Europska unija – NextGenerationEU.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.



**Financira
Europska unija**
NextGenerationEU



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine



**MEĐIMURSKA
ŽUPANIJA**