



Anexa

Descrierea sumară a investiției
Renovarea energetică moderată a clădirii Corp C1 din strada A.I. Cuza care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creanga Huși

Date generale ale obiectivului

Denumire	„Renovarea energetică moderată a clădirii Corp C1 din strada A.I. Cuza care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creanga Huși”
Beneficiar	Primaria Municipiului Huși
Valoare eligibilă renovare energetică moderată	2.582.680,77 lei cu TVA inclus 2.170.319,98 lei fără TVA
Valoare eligibilă stație încărcare electrică	146.450,33 lei cu TVA inclus 123.067,5 lei fara TVA
Valoarea maximă eligibilă a proiectului	2.729.131,10 lei cu TVA inclus 2.293.387,48 lei fără TVA
Amplasament	Strada A.I. Cuza, Municipiul Huși, Județul Vaslui
Suprafața desfășurată propusă pentru reabilitare.	1002 mp(compusa din suprafata construita la sol de 522mp conform extras CF nr.49697/12.08.2022 si 480 mp reprezentand suprafata etaj)
Durata estimată de implementare a obiectivului de investiții(luni)	40

Prin obiectivul de investiții **„Renovarea energetică moderată a clădirii Corp C1 din strada A.I. Cuza care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creangă Huși”** se propun lucrari de reabilitare si modernizare a cladirii Corp C1 a școlii, care să conducă la reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de cel puțin 50%, reducerea consumului de energie primară și a emisiilor de CO2 situată în intervalul 30%-60%. Proiectul urmează a fi depus în cadrul PNRR, Componenta C5-Valul renovării-runda a doua, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1-derulat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice si Administrației.

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor publice.

Astfel, municipiul Huși, va solicita în cadrul cererii de finanțare suma de 440.880,00 euro fără TVA, echivalentul a 2.170.319,98 lei fără TVA (având în vedere cursul stabilit în ghid, 1 euro=4,9227 lei), respectiv 2.582.680,77 lei cu TVA.

Măsurile propuse pentru renovarea energetică a clădirii în cadrul proiectului sunt:

- termoizolarea pereților exteriori cu un strat de vată bazaltică cu grosimea de minim 15 cm;
- termoizolarea planșeului sub pod cu un strat de vată bazaltică cu grosimea de minim 30 cm;
- înlocuirea tâmplăriei exterioare cu tâmplarie eficientă energetic;
- revizia și termoizolarea rețelei exterioare de distribuție a agentului termic de la clădirea centralei termice la clădirea școlii;
- realizarea instalației de iluminat în clădire utilizând corpuri de iluminat cu surse în tehnologie LED;
- montarea de echipamente individuale de ventilare mecanică cu recuperare de căldura în sălile de clasă;

Indicatori de proiect prevăzuți în raportul de audit energetic (conform secțiunii 1.4 din Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/B.2.2/1, Componenta 5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice

În urma realizării proiectului, având în vedere pachetul de soluții de reabilitare și modernizare propuse, așa cum reiese din Raportul de audit energetic, se va obține o **reducere anuală a consumului de energie primară în clădire de 56%** și o **reducere anuală a emisiei de gaze echivalent CO2 de 52%**, conform recomandării Comisiei privind renovarea clădirilor nr:2019/786

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Indicator
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	236,09	67,05	Reducere obținută 169.04 kwh/mp*an
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	357,42	155,74	Reducere obținută 201.68 kwh/mp*an
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului	0	0	0 kwh/mp*an
Arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic [mp]	1002	1038	1038 mp
Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	80,90	39,19	Reducere obținută 41.71 kgCO ₂ /mp an
Puncte de încărcare rapidă (cu putere de 22kw) instalate ptr vehicule electrice (nr)			1 stație cu 2 puncte de încărcare
Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice			160 copii 20 adulți

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: 2.293.387,48 lei fără TVA respectiv 2.729.131,10 lei cu TVA inclus

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată de ... m² x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată sau aprofundată, după caz) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

- aria desfășurată = 1002 mp

- cost unitar pentru lucrări de renovare moderată = 440 euro/mp (cursul stabilit în ghid-1 euro=4,9227lei)

- cost stație încărcare rapidă = 25.000 euro

Întocmit

Manager proiect Nica Liliana

Responsabil tehnic Nechifor Florin

Președinte de ședință,
Toma Cătălina Tania

Secretar general
Monica Dumitrașcu

