



JUDEȚUL VASLUI
PRIMARIA MUNICIPIULUI HUȘI
 735100 – Huși, Județul Vaslui, str. 1 Decembrie, nr. 9
 tel. 0235 - 480009 / fax 0235 – 480126,
 e-mail : integrare_husi@yahoo.com
BIROUL TEHNIC- Compartiment Investitii



Descrierea sumară a investiției

„Renovarea energetică moderată a clădirii C1 aferenta Corp 3 din strada Ștefan cel Mare care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creangă Huși”

Date generale ale obiectivului

Denumire	„Renovarea energetică moderată a clădirii C1 aferenta Corp 3 din strada Ștefan cel Mare care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creangă Huși”
Beneficiar	Primaria Municipiului Huși
Valoare eligibilă renovare energetică moderată	1.500.119,97 lei cu TVA inclus 1.260.605,02 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	1.646.570,30 lei cu TVA inclus 1.383.672,52 lei fără TVA
Amplasament	Strada Ștefan cel Mare ,Municipiul Huși, Județul Vaslui
Suprafața desfășurată propusă	582mp (compusa din suprafata construita la sol de 472 mp conform extras de CF nr.49698/12.08.2022 si 110 mp reprezentand suprafata subsol partial)
Durata estimată de implementare a obiectivului de investiții(luni)	40

Prin obiectivul de investiții **„Renovarea energetică moderată a clădirii C1 aferentă Corp 3 din strada Ștefan cel Mare care aparține Școlii Gimnaziale Ion Creangă Huși”**, se propun lucrări de reabilitare și modernizare a clădirii 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 și 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 256.080,00 euro fără TVA, echivalentul a 1.260.605,02 lei fără TVA (având în vedere cursul stabilit în ghid, 1 euro=4,9227 lei), respectiv 1.500.119,97 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, la intrados, a planșeului peste demisolul parțial cu un strat de polistiren extrudat cu grosimea de minim 10 cm;

-inlocuirea 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;

-montare și instalare panouri fotovoltaice+kituri operare;

-instalarea unui sistem de producere apă caldă de consum - panouri solare;

Indicatori de proiect prevăzuți în raportul de audit energetic-conform secțiunii 1.4. din Ghidul specific

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 de energia primară în clădire de 58%** și o reducere anuală a emisiei de gaze echivalent CO₂ de 53%.

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	indicator
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	308,95	82,23	Reducere obținută 226,72 kWh/m ² an
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	456,55	190,71	Reducere obținută 265,84 kWh/m ² an
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	456,55	190,71	265,84
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	0	0
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	102,53	47,98	54,55
Aria desfășurată de clădire publică, renovată energetic	582	601,88 (diferența de 19,88 mp este suprafața termoizolației 0,15m X perimetru=19.88mp)	601,88
Puncte de încărcare rapidă(cu putere peste 22kw)instalate pentru vehicule electrice(numar)			1 stație de încărcare cu două puncte
Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice(numar)			100 elevi+12 adulți

ANEXA

pentru adaptarea la schimbările climatice(numar)			
--	--	--	--

În cadrul cererii de finanțare se va include și o stație de încărcare pentru vehicule electrice(cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare. Suma aferentă achiziționării acestei stații este de 25.000 euro, respectiv 123.067,5 lei fără TVA și 146.450,33 lei cu TVA.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: 1.383.672,52 lei fără TVA, respectiv 1.646.570,30 lei(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 = 582 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

Responsabil tehnic proiect, ing. Dorneanu Emilian

Manager proiect, ing. Țirdea Oana-Gabriela



Președinte de ședință,
Toma Cătălina Tania

Secretar general
Monica Dumitrușcu