

Descrierea sumară a investiției
Renovarea energetică moderată a clădirii Școala Gimnazială Mihail Sadoveanu Huși

Date generale ale obiectivului

| | |
|--|---|
| Denumire | „Renovarea energetică moderată a clădirii Școala Gimnazială Mihail Sadoveanu Huși” |
| Beneficiar | Primaria Municipiului Huși |
| Valoare eligibilă renovare energetică moderată | 9.951.826,8 lei cu TVA inclus 8362.879,67 lei fără TVA |
| Valoare eligibilă 2 stații încărcare electrică | 146.450,33 lei cu TVA inclus x 2statii = 292.900,65 lei 123.067,5 lei fără TVA x 2statii = 246.135, 00 lei |
| Valoarea maximă eligibilă a proiectului | 10.244.727,45 lei cu TVA inclus 8.609.014,67 lei fără TVA |
| Amplasament | Strada A.I. Cuza, Municipiul Huși, Județul Vaslui |
| Suprafața desfășurată propusă | 3861 mp (compusa din suprafata construita la sol de 1287mp, conf. Extras de carte funciara nr.49699/12.08.2022 si 2574 mp reprezentand suprafata etaj1+etaj2) |
| Durata estimată de implementare a obiectivului de investiții(luni) | 40 |

Prin obiectivul de investiții „**Renovarea energetică moderată a clădirii Școala Gimnazială Mihail Sadoveanu Huși**” se propun lucrări de reabilitare și modernizare a clădirii 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 1.698.840 euro fără TVA, echivalentul a 8.362.879,69 lei fără TVA (având în vedere cursul stabilit în ghid, 1 euro=4,9227 lei), respectiv 9.951.826,8 lei cu TVA.

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

- Izolarea termică a pereților exteriori, cu sistem ETICS cu vată minerală de 10 cm:
- Izolare termică planșeu superior -vată minerală 20 cm;
- Izolare termică placa peste subsol, la intrados - polistiren 5cm;
- Sistem izolant elemente de soclu, cu polistiren extrudat rugos XPS, 10 cm;
- Reparații locale ale șarpantei și a invelitorii, precum și înlocuirea sistemului de preluare și colectare a apelor meteorice;

- Înlocuirea tâmplăriei exterioare cu tâmplarie cu eficiență termică ridicată și geam termopan superior termic;
- Montare și instalare panouri fotovoltaice+kituri operare;
- Modernizarea instalației de iluminat prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate și prin înlocuirea becurilor existente cu becuri – led cu senzori de mișcare acolo unde este cazul;
- Refacerea instalației de distribuție a agentului termic între punctul de rãcord și canal termic, inclusiv izolarea termică a acesteia, în scopul reducerii pierderilor termice și de agent termic/apă caldă, înlocuirea instalației interioare de distribuție a agentului termic și al apei de consum, înlocuirea corpurilor de încălzire statice, montarea de robinete cu cap termostatic la aparatele terminale de încălzire;
- Instalarea unui sistem de producere apa caldă de consum - panouri solare+boiler termoelectric;
- Refacere trotuarele cu intreg sistemul de preluare ape pluviale, si hidroizolarea soclului până la adancimea fundațiilor;
- Instalare sistem descentralizat de ventilare cu recuperare de caldura;

În urma realizarii 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 finală în clădire de 51,82%, o reducere anuală a consumului de energie primară în clădire de 55,88% și o reducere anuală a emisiei de gaze echivalent CO2 de 54,64%.

În cadrul cererii de finanțare se vor include 2 stații de încărcare pentru vehicule electrice(cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare fiecare. Suma aferentă achiziționării acestor stații este de 50.000 euro, respectiv 246.135,00 lei fără TVA si 292.900,65 lei cu TVA.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: 10.244.727,45 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 = 3861 mp

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

- cost stație încărcare rapidă = 25.000 euro

Întocmit

Ing. Nechifor Florin

Ing. Șapcă Carmen



Secretar general,
jr.Monica Dumitrașcu