

Descrierea sumară a investiției  
**Renovarea energetică moderată a clădirii Cantinei Colegiului Agricol Dimitrie Cantemir Huși**

## Date generale ale obiectivului

|  |  |
|--|--|
| Denumire   | <b>„Renovarea energetică moderată a clădirii Cantinei Colegiului Agricol Dimitrie Cantemir Huși”</b>   |
| Beneficiar   | <b>Primaria Municipiului Huși</b>  |
| Valoare eligibilă renovare energetică moderată                     | 1.857.597,01 lei cu TVA inclus<br>1.561.005,89 lei fără TVA  |
| Valoare eligibilă stație încărcare electrică                       | 146.450,33 lei cu TVA inclus<br>123.067,5 lei fără TVA   |
| Valoarea maximă eligibilă a proiectului                            | 2.004.047,34 lei cu TVA inclus 1.684.073,39 lei fără TVA   |
| Amplasament  | <b>Strada Fundatura Viticulturii, nr.1, Municipiul Huși, Județul Vaslui</b>  |
| Suprafața desfășurată propusă                                      | 720,69 mp (compusa din suprafata construita la sol de 565 mp conform extras de CF nr.49700/12.08.2022 si 155,69mp reprezentand suprafata subsol partial) |
| Durata estimată de implementare a obiectivului de investiții(luni) | 40   |

Prin obiectivul de investiții „**Renovarea energetică moderată a clădirii Cantinei Colegiului Agricol Dimitrie Cantemir Huși**” se propun lucrări de reabilitare și modernizare a clădirii cantinei, 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 CO<sub>2</sub> 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 317.103,6 euro fără TVA, echivalentul a 1.561.005,89 lei fără TVA (având în vedere cursul stabilit în ghid, 1 euro=4,9227 lei), respectiv 1.857.597,01 lei cu TVA.

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

- Izolarea termică a peretilor exteriori, cu sistem ETICS cu vată minerală de 10 cm
- Izolare termică planșeu superior -vată mineral 20 cm
- Izolare termică placa peste subsol, la intrados - polistiren 5 cm
- Sistem izolant elemente de soclu, cu polistiren extrudat rugos XPS, 10 cm
- Reparatii locale ale șarpantei și a învelitorii, precum și înlocuirea sistemului de preluare și colectare a apelor meteorice
- Înlocuirea tâmplăriei exterioare cu tâmplarie eficiență termică ridicată și geam

termopan superlor 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 racord și canal termic, inclusiv izolarea termică a acestuia, 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 apă caldă de consum - panouri solare + boiler termoelectric
- Refacere trotuare cu întreg sistemul de preluare ape pluviale, și hidroizolarea soclului până la adâncimea fundațiilor
- Instalare sistem descentralizat de ventilare cu recuperare de caldură.

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 finală în clădire de 52,30%, o reducere anuală a consumului de energie primară în clădire de 58,87% și o reducere anuală a emisiile de gaze echivalent CO2 de 57,10%.

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: 2.004.047,34 lei cu TVA inclus

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată de ... m<sup>2</sup> x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată sau profundată, după caz) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

- aria desfășurată = 720,69 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

Ing. Nechifor Florin

Ing. Șapca Carmen

Președinte de ședință,  
Matei Ionel

Secretar general,  
jr.Monica Dumitrașcu

