

## Descrierea sumară a investiției

**Renovarea energetică moderată a clădirii Grădinița cu program prelungit nr.10, Huși**

## Date generale ale obiectivului

Denumire	„Renovarea energetică moderată a clădirii Grădinița cu program prelungit nr.10, Huși”
Beneficiar	Primăria Municipiului Huși
Valoare eligibilă renovare energetică moderată	1.873.062,17 lei cu TVA inclus 1.574.001,82 lei fara TVA
Valoare eligibilă stație încălzire electrică	146.450,33 lei cu TVA inclus 123.067,5 lei fara TVA
Valoarea maximă eligibilă a proiectului	2.019.512,5 lei (TVA inclus) 1.697.069,32 lei fara TVA
Amplasament	Strada 1 Decembrie nr.19, Municipiul Huși, Județul Vaslui
Suprafața desfășurată propusă	726,69 mp (compusa din suprafața construită la sol de 391mp, conf. Extras CF nr.49701/12.08.2022 și 335,69 mp reprezentând suprafața subsol parțial și etaj)
Durata estimată de implementare a obiectivului de investiții (luni)	40

Prin obiectivul de investiții „Renovarea energetică moderată a clădirii Grădinița cu program prelungit nr.10, Huși” se propun lucrări de reabilitare și modernizare a clădirii grădiniței, 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 acestor operațiuni vor fi sprijinite activitățile specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor publice.

Astfel, municipiul Huși, va solicita în cadrul cererii de finanțare suma de 319.743,60 euro fără TVA, echivalentul a 1.574.001,82 lei fără TVA (având în vedere cursul stabilit în ghid, 1 euro=4,9227 lei), respectiv 1.873.062,17 lei cu TVA.

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

- izolarea pereților exteriori cu un strat de vată minerală bazaltică cu grosimea de 20 cm;
- izolarea plăcii peste subsol prin montarea unui strat de izolație termică suplimentară cu polistiren extrudat de grosime minim 10 cm;
- izolarea planșeului peste ultimul nivel prin montarea unui strat de izolație termică suplimentară cu spumă poliuretanică în grosime de 20 cm;

- izolarea spațiilor exterior al golurilor de tâmplărie prin placare cu vată minerală semirigidă, de 3 cm
- înlocuirea tâmplăriei exterioare cu tâmplărie eficientă energetic (cu geam termopan și clapetă pentru controlul evacuării vaporilor de apă);
- echiparea radiatoarelor existente cu robineti termostatați (acolo unde este nevoie);
- montarea unui sistem de climatizare și ventilație prevăzut cu chiller pentru răcirea agentului termic și recuperator de căldură prevăzut cu baterie de răcire;
- realizarea instalației de iluminat în clădire utilizând corpuri de iluminat cu surse în tehnologie LED;
- instalarea unui sistem de producere a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice-48buc, 12kWp;

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 67,20%, o reducere anuală a consumului de energie primară în clădire de 59,93% și o reducere anuală a emisiei de gaze echivalent CO2 de 58,28%.

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, echivalentul a 123.067,5 lei fără TVA, respectiv 146.450,33 lei cu TVA.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: 2.019.512,5 lei (TVA inclus);

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

- aria desfășurată = 726,69 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



Secretar general,  
jr. Monica Dumitrașcu