

**HOTĂRÂREA nr. 350/30.09.2022**

privind modificarea Anexei 1 la HCL nr. 284/24.08.2022 privind modificarea și completarea HCL nr. 166 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale Episcop Iacov Antonovici”** în vederea finanțării în cadrul Apelului de proiecte de Renovare energetică aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/B.2.2/1

Având în vedere :

- referatul de aprobare al primarului
- raportul Serviciului Dezvoltare Locală și Integrare Europeană din cadrul Primăriei Municipiului Bârlad nr. 40.075 din 30.09.2022;
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local
- solicitarea de clarificări din 29.09.2022 asupra proiectului înregistrat sub nr. C5-B2.2.a – 217, proiect depus 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
- prevederile Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a mecanismului de redresare și reziliență și a Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României;
- Apelul de proiecte de renovare energetică aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1 Componenta C5 - Valul Renovării, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2.1: Renovarea energetică aprofundată a clădirilor publice;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,;

În temeiul prevederilor art. 129, alin. 2, lit. “b”, alin. 4, lit. “d”, alin. 7, lit. “n”, ale art. 139, alin. 3, lit. „d”, ale art. 140, alin. 1, precum și ale art. 196, alin. 1, lit. ”a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local Municipal Bârlad întrunit în ședința ordinară,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. I.** Anexa 1 la HCL nr. 284/24.08.2022 privind modificarea si completarea HCL nr. 166 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale Episcop Iacov Antonovici”** în vederea finanțării în cadrul Apelului de proiecte de Renovare energetică aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/B.2.2/1, se modifică și va avea forma prezentată în Anexa 1 la prezenta hotărâre.

**Art. II.** Celelalte articole ale HCL nr. 284/24.08.2022 privind modificarea si completarea HCL nr. 166 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a Școlii Gimnaziale Episcop Iacov Antonovici”** în vederea finanțării în cadrul Apelului de proiecte de Renovare energetică aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/B.2.2/1, rămân nemodificate.

**Data astăzi, 30.09.2022**

**Președinte de ședință,**

**Consilier,**

**Vasilache Aneta**



**Contrasemnează,**

**Secretar General,**

**Jur. Cătălin Haret**

## **DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PRIVIND PROIECTUL**

### **„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ȘCOLII GIMNAZIALE EPISCOP IACOV ANTONOVICI”**

Proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A ȘCOLII GIMNAZIALE EPISCOP IACOV ANTONOVICI” este propus a fi finanțat în cadrul PNRR, 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.

Obiectivele urmărite prin PNRR, 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, au în vedere implementarea unor măsuri de îmbunătățire a performanței energetice ce vor conduce la renovarea energetică a clădirilor publice, asigurând reducerea consumului de energie.

Școala Gimnazială Episcop Iacov Antonovici reprezintă una din instituțiile importante de învățământ din municipiu, unde învață în jur de 928 de elevi. În prezent, școala are un corp de clădire în care se desfășoară activitatea didactică: clădirea C1 construită în 1963.

Clădirea C1 are trei niveluri – parter, etajul 1 și etajul 2, având următoarele elemente de alcătuire a structurii de rezistență/finisaje:

- Infrastructura clădirii este compusă din fundații continue din beton simplu;
- Suprastructura este compusă din pereți de zidărie de cărămidă plină;
- Placa pe sol este din beton armat și nu este izolată;
- Școala a fost prevăzută inițial cu acoperiș tip terasă, ulterior fiind adăugată o șarpantă din lemn cu învelitoare din tablă tip țigla. Astfel, terasa a devenit planșeu superior (spre pod), care este realizat din beton armat și prezintă un strat de stuf de 2-3 cm grosime, peste care a fost turnată o șapă de egalizare și hidroizolată cu carton bitumat;
- Tâmplăria exterioară este din PVC din prima generație, montată în 2006. Nu se cunoaște starea tehnică a tâmplăriei deoarece nu există documente de calitate privind performanța energetică;
- Fațada nu este termoizolată și este finisată cu un strat de var;
- Clădirea dispune de o instalație de încălzire dotată cu un cazan pe combustibil gazos, montat în 2005.

Clădirea este încadrată în clasa III de risc seismic.

Clădirea are o suprafață construită de 808.91 mp și o suprafață construită desfășurată de 2357.63 mp. Clădirea găzduiește 20 săli de clasă, 2 laboratoare, magazii, cancelarie, grupuri sanitare și holuri.

Clădirea este deservită de aproximativ 1008 persoane (elevi, cadre didactice și personal auxiliar). Regimul de ocupare a școlii este de 12h/zi, 5 zile/săptămână, activitatea didactică desfășurându-se în două schimburi.

Din punct de vedere energetic, clădirea este costisitor de întreținut datorită măsurilor incomplete și insuficiente de reabilitare termică.

De corpul clădirii C1 se află lipită clădirea C3, cu suprafața de 21 mp, cu destinația anexă centrală termică, clădire care nu face obiectul prezentului proiect de reabilitare.

Pentru atingerea obiectivelor, se vor derula următoarele categorii de lucrări aferente cheltuielilor eligibile și neeligibile astfel:

**Lucrări aferente cheltuielilor eligibile:**

- Lucrări pentru eficientizarea energetică a pereților exteriori;
- Lucrări pentru eficientizarea energetică a pereților vitrați. Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald prin care se propune protejarea ferestrelor orientate către sud, est și vest cu un parasolar montat pe fațadă, poziționat astfel încât să se filtreze lumina soarelui pe timp de vară și să permită iluminarea și încălzirea naturală a spațiilor pe timp de iarnă;
- Lucrări pentru eficientizarea energetică a planșeului superior/acoperiș;
- Lucrări pentru eficientizarea energetică a planșeului inferior pe sol;
- Lucrări privind înlocuirea învelitorii existente;
- Lucrări pentru instalația sanitară, ce constau în înlocuirea boilerelor electrice din grupurile sanitare cu un boiler racordat la cazanul ce funcționează pe combustibil gazos;
- Lucrări pentru instalația electrică, ce constau în introducerea unui sistem de iluminat economic (cu becuri led și sensor de prezență – în grupurile sanitare), respectiv panouri fotovoltaice;
- Lucrări pentru instalația de ventilație, ce constau în introducerea unui sistem descentralizat de ventilație cu recuperarea de căldură, câte un echipament în fiecare sală de clasă, asigurând astfel un aer proaspăt în clădire;
- Lucrări conexe pentru respectarea altor cerințe privind calitatea în construcții;
- Activități de proiectare – cheltuieli pentru documentații suport și obținere avize, acorduri, autorizații;
- Realizarea lucrărilor de construcție necesare pentru implementarea proiectului.
- Asigurarea monitorizării și evaluării proiectului.

**Lucrări aferente cheltuielilor neeligibile:**

- Lucrări pentru instalația termică, ce constau în înlocuirea cazanului existent în centrala termică, ce are durata de viață depășită și un randament foarte scăzut, cu unul nou, asigurând astfel un randament ridicat;

Conform condițiilor de eligibilitate și a plafoanelor investiționale stabilite prin PNRR, valoarea totală fără TVA a proiectului este de 1.178.815,00 euro, respectiv 5.802.952,60 lei la care se adaugă TVA conform prevederilor legale în vigoare.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului este compusă din:

- aria desfășurată x cost unitar pentru lucrările de renovare aprofundată

Aria construită desfășurată a clădirii – parter, etaj 1 și etaj 2 = 2357.63 mp conform detalierii din tabelul următor:

|                      | VALOARE EURO<br>(fără TVA)                          | VALOARE EURO<br>(cu TVA) | VALOARE LEI<br>(fără TVA) | VALOARE LEI<br>(cu TVA) |
|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                      | <b>VALOARE</b>                                      | <b>MAXIMĂ</b>            | <b>ELIGIBILĂ</b>          |                         |
| RENOVARE APROFUNDATĂ | 500 Euro x 2357.63 mp<br>= <b>1.178.815,00 Euro</b> | <b>1.402.789,85</b>      | <b>5.802.952,60</b>       | <b>6.905.513,59</b>     |
| <b>TOTAL GENERAL</b> | <b>1.178.815,00</b>                                 | <b>1.402.789,85</b>      | <b>5.802.952,60</b>       | <b>6.905.513,59</b>     |

- Cursul valutar utilizat este cursul Inforeuro stabilit prin ghidul solicitantului aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9227 lei

• **Indicatori de creștere a eficienței energetice**

| Rezultate                                                                    | Valoare la începutul implementării proiectului | Valoare la sfârșitul implementării proiectului | Reducere procentuală |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)       | 433.36                                         | 61.02                                          | 85.92%               |
| Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)                               | 621.68                                         | 140.44                                         | 77.41%               |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an) | 598.75                                         | 107.29                                         | 82.08%               |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)  | 22.93                                          | 33.15                                          | —                    |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)     | 102.55                                         | 17.88                                          | 82,56%               |

Nr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică - 1000 persoane (cadre didactice, personal auxiliar, elevi, etc.)

Implementarea proiectului va produce o diversitate de beneficii pentru populația municipiului Bârlad. Educația reprezintă un factor cu o puternică influență asupra dezvoltării durabile. Facilitățile educaționale implementate prin proiect vor contribui la creșterea condițiilor de desfășurare a actului educațional. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale reprezintă o premisă majoră pentru menținerea în școli a elevilor, în special a celor provenind din grupuri defavorizate din punct de vedere socio-economic, categorie întâlnită preponderent în mediul urban al oraselor mici și mijlocii.

Președinte de ședință,

Consilier,

Vasilache Aneta



Contrasemnează,

Secretar General,

Jur. Cătălin Haret