

HOTĂRÂREA nr. 357 / 30.09.2022

privind modificarea Anexei 1 la HCL nr. 285/24.08.2022 privind completarea și modificarea HCL nr. 165 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a clădirii Liceului Al. I. Cuza – Corp A”** în vederea finanțării în cadrul Apelului de proiecte Renovarea energetică moderată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/B.2.1/1

Având în vedere :

- referatul de aprobare al primarului la prezentul proiect de hotărâre
- raportul Biroului Dezvoltare Locală și Integrare Europeană din cadrul Primăriei Municipiului Bârlad nr. 40.076 din 30.09.2022;
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local
- solicitarea de clarificări din 29.09.2022 asupra proiectului înregistrat sub nr. C5-B2.1.a – 317, proiect depus în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/B.2.1/1, 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 moderată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 Componenta C5 - Valul Renovării, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2.1: Renovarea energetică moderată 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,

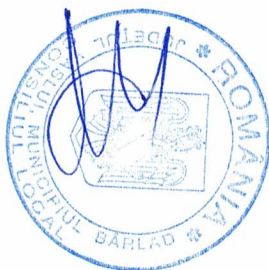
HOTĂRĂȘTE:

Art. I. Anexa 1 la HCL nr. 285/24.08.2022 privind modificarea si completarea HCL nr. 165 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a clădirii Liceului Al. I. Cuza – Corp A”** 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. 285/24.08.2022 privind modificarea si completarea HCL nr. 165 din 20.05.2022 pentru aprobarea depunerii proiectului: **„Creșterea eficienței energetice a clădirii Liceului Al. I. Cuza – Corp A”** 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 CLĂDIRII LICEULUI AL. I. CUZA -
CORP A”

Proiectul „**CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII LICEULUI AL. I. CUZA - CORP A**” 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.

Liceul Alexandru Ioan Cuza reprezintă una din instituțiile importante de învățământ din municipiu, unde învață în jur de 724 de elevi. În prezent, școala are un corp de clădire în care se desfășoară activitatea didactică: clădirea C1 construită în 1970.

Clădirea C1 are patru niveluri – subsol, 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 ceramică cu goluri;
- Placa pe sol este din beton armat și nu este izolată;
- Planșeul peste subsolul tehnic este din beton armat și nu este izolat;
- Planșeul superior (spre pod) este realizat din beton armat și prezintă un strat de BCA de 10 cm grosime, peste care a fost turnată o șapă de egalizare și hidroizolată cu carton bitumat;
- Tâmplăria exterioară este din PVC cu geam termoizolant, montată în 2006, dar mai există și câteva ferestre din lemn cu geam simplu. 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 este încălzită cu două centrale cu gaz, vechi și ineficiente, montate în 1998. Radiatoarele nu sunt dotate cu robinete termostatați, ceea ce implică consumuri de energie constante, deși necesarul poate fi diferit în funcție de temperatura exterioară.

Clădirea este încadrată în clasa III de risc seismic.

Clădirea are o suprafață construită de 1327 mp și o suprafață construită desfășurată de 4486 mp. Clădirea găzduiește 19 săli de clasă, 4 laboratoare, magazii, birouri, sală de lectură, săli multifuncționale, cancelarie, grupuri sanitare și holuri.

Clădirea este deservită de aproximativ 825 persoane (elevi, cadre didactice și personal auxiliar).

Regimul de ocupare a școlii este de 11h/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.

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 pentru eficientizarea energetică a planșeului peste subsol;
- Lucrări privind înlocuirea învelitorii existente;
- Lucrări pentru instalația sanitară, ce constau în introducerea unor boilere electrice în grupurile sanitare;
- Lucrări pentru instalația electrică, ce constau în introducerea unui sistem de iluminat economic (cu becuri led și sensor de prezență – în grupurile sanitare și pe holuri), respectiv panouri fotovoltaice;
- Lucrări pentru instalația de ventilare, 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 cazanelor existente în centrala termică, ce au durată de viață depășită și un randament foarte scăzut, cu unele noi, asigurând astfel un randament ridicat;

Conform condițiilor de eligibilitate și a plafoanelor investiționale stabilite prin PNRR, valoarea totală fără TVA a proiectului este de 1.973.840,00 euro, respectiv 9.716.622,17 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 moderată – 4486 mp conform detalierii din tabelul următor:

	VALOARE EURO (fără TVA)	VALOARE EURO (cu TVA)	VALOARE LEI (fără TVA)	VALOARE LEI (cu TVA)
VALOARE MAXIMĂ ELIGIBILĂ				
RENOVARE MODERATĂ	440 Euro x 4486 mp = 1.973.840,00 Euro	2.348.869,60	9.716.622,17	11.562.780,38

TOTAL GENERAL	1.973.840,00	2.348.869,60	9.716.622,17	11.562.780,38
--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

- 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)	259.16	39.65	84.70%
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	388.5	123.52	68.20%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an)	388.5	85.9	77.88%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	37.62	–
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	62.86	12.64	79.90%

Nr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică - 825 persoane (cadre didactice, personal auxiliar, elevi, etc.)

Implementarea proiectului va produce 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**