**ROMÂNIA**
**JUDEȚUL CLUJ**
**MUNICIPIUL GHERLA**
**NR. 16985/05.10.2022**

# ANUNȚ
## afișare proiect de hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla,Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj” și a descrierii sumare a investiției propuse a fi realizată prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia

Primarul Municipiului Gherla, aduce la cunoștința publicului următorul proiect de hotărâre:

## Referat şi proiect de hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla,Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj” și a descrierii sumare a investiției propuse a fi realizată prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia

Orice persoană interesată, precum și asociațiile de afaceri și alte asociații legal constituite sunt invitate să depună propuneri, sugestii sau opinii, cu valoare de recomandare, privind proiectul de hotărâre mai sus menționat la registratura Primăriei Municipiului Gherla sau prin poștă de la data publicării prezentului anunț, adică 05.10.2022.

Proiectul de HCL, însoțit de referatul de specialitate, a fost afișat în data de 05.10.2022 la avizierul Primăriei Municipiului Gherla și va fi dezbătut în ședința extraordinară convocată “de îndată”.

**PRIMAR**
**DRĂGAN IONEL – OVIDIU**

**SECRETAR GENERAL UAT**
**ROTAR MIHAI**

CONSILIER SUPERIOR DRĂGAN COSMINA MIRELA

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL GHERLA
Nr. 16874 din 04.10.2022

# REFERAT

privind aprobarea depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj” și a descrierii sumare a investiției
propuse a fi realizată prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia

MUNICIPIUL GHERLA are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul **Planului National de Redresare și Reziliență, Componenta C5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficienta energetica și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2 „Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice**”, **a depunerii proiectului** „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj”, gestionat de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației aprobat prin Ordinul nr. 441 din 24 martie 2022 pentru aprobarea Ghidului de finanțare specific a Programului - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/2/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. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către municipalitate în vederea dezvoltării eficiente a comunității locale.

Obiectivul programului îl reprezintă Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, respectiv renovarea integrată a clădirilor publice.

Scopul Programului îl reprezintă reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m$^2$an) si reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m$^2$).

Având în vedere oportunitatea accesării unei finanțări, propun aprobarea depunerii proiectului **„**Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj”, precum și a descrierii sumare a investiției propuse a fi realizată prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia.

Întocmit,
Primar
Drăgan Ionel-Ovidiu

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GHERLA
NR. 16984/140/05.10.2022

**PROIECT DE HOTĂRÂRE NR._____/_____2022**

privind aprobarea depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla,Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj” și a descrierii sumare a investiției propuse a fi realizată prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 16874 din 04.10.2022 al primarului Municipiului Gherla, prin care propune aprobarea **participarii la finantare in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta C5 – Valul Renovarii, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficienta energetica si rezilienta in cladiri publice, Operatiunea B.2 „Renovarea energetica moderata sau aprofundata a cladirilor publice**”, **a depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla,**
**Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj”, a descrierii sumare a investitiei propuse a fi realizata prin proiect și a cheltuielilor aferente acestuia**;

Ținând seama de:

-raportul nr. 16955 din 05.10.2022, al Direcției de urbanism și Amenajarea teritoriului din cadrul Primăriei Municipiului Gherla;

- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al Municipiului Gherla;

În conformitate cu prevederile:

- Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C5 – Valul renovării, Axa 1 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea A.3 - Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice;

- art. 71 din O.U.G. nr. 114/ 28 decembrie 2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal-bugetare, modificarea si completarea unor acte normative si prorogarea unor termene;

- O.U.G. nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, cu modificările şi completările ulterioare;

- art. 129, alin. (2), lit. ”b” și alin. (4), lit. ”d” din O.U.G. nr. 57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare

În temeiul art.196, alin.(1), lit.”a”, coroborat cu art.139, alin.(1) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

Consiliul Local al Municipiului Gherla, întrunit în ședință extraordinară convocată de îndată, adoptă prezenta,

**HOTĂRÂRE**

**Art. 1.** - Se aprobă participarea la finantare in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta C5 – Valul Renovarii, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficienta energetica si rezilienta in cladiri publice, Operatiunea B.2 „Renovarea energetica moderata sau aprofundata a cladirilor publice”;

**Art. 2**. – Se aprobă depunerea proiectului cu titlul „ Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj” si descrierea sumara a investitiei propusa a fi realizata prin proiect care constituie Anexa la prezenta hotărâre.

**Art. 3.** – Se aprobă valoarea maxima eligibila a proiectului (Cererii de Finanțare) pentru obiectivul de investiţii „ Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj”**,** în cuantum de 1.874.900,87 lei fără TVA, respectiv 380.868,40 euro fără TVA.

**Art. 4. -** Se aprobă finantarea tuturor cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare a proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla, Piata Libertății, nr. 5, Gherla, judetul Cluj”**.**

**Art. 5.** Se aprobă finantarea tuturor cheltuielilor neeligibile rezultate din lucrarile neeligibile propuse care reies din documentatia tehnica (Raportul de Audit Energetic si Expertiza Tehnica), considerate necesare de catre expertii care au intocmit studiile.

**Art. 6.** – Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituţiei Prefectului Judeţului Cluj;
- Primarului Municipiului Gherla;
- Direcției economice;
- Direcției de urbanism și Amenajarea teritoriului.

**INIȚIATOR**
**PRIMAR**
**DRĂGAN IONEL-OVIDIU**

**AVIZEAZĂ**
**SECRETAR GENERAL UAT**
**Rotar Mihai**

Anexa la HCL nr. …… din …….

**DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUSE**

**Renovarea energetica a Liceului Tehnologic - corp C2 din Municipiul Gherla,**
Piata Libertatii, Nr. 5, Gherla, judetul Cluj,

## 1. CLASA DE RISC SEISMIC:

Expertiza tehnica incadreaza cladirea analizata din punctul de vedere al riscului seismic in urma rezultatele evaluării calitative şi prin calcul, în clasa de risc seismic **Rs III** corespunzătoare construcțiilor care sub efectul cutremurului de proiectare pot suferi degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar la care degradările nestructurale pot fi importante.

## 2. DATE TEHNICE ALE CLADIRII:

- Perioada de executie a a cladirii: 1927;
- Aria desfășurată (Suprafața construită desfășurată): 865,61 $m^2$;
- Regimul de înălțime: Sp+P+1E;
- Tâmplăria: Tamplarie clasica, partial inlocuita cu tamplarie PVC;

- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: tabla;
- Gradul de rezistență la foc: II.

## 3. INDICATORI LA NIVELUL OBIECTIVULUI DE INVESTII:

Indicatorii la nivelul obiectivului de investii aferenți clădirii situată la adresa: **Piata Libertatii, Nr. 5**, localitatea **Gherla**, judetul **Cluj**, sunt prezentați mai jos:

| **Indicatori de eficiență energetică** | **Valoare la începutul implementării proiectului** | **Valoare la finalul implementării proiectului** |
|---|---|---|
| Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/$m^2$.an) | **364,64** | **74,40** |
| Consumul de energie primară (kWh/$m^2$.an) | **602,21** | **89,34** |
| Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2.an) | **567,09** | **45,18** |
| Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m2.an) | **35,12** | **44,16** |
| Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg$CO_2$/ $m^2$ an) | **93,36** | **9,29** |
| Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (%) | **-** | **79,60%** |
| Reducerea consumului de energie primară (%) | **-** | **85,16%** |
| Reducerea emisiilor de $CO_2$ (%) | **-** | **90,05%** |

| **Alti indicatori** | **Valoare indicator** |
|---|---|
| Valoarea eligibilă a lucrărilor de renovare energetică (euro fără TVA) | **380.868,40** |
| Numărul de stații de încărcare rapidă (buc) | **0** |
| Valoarea stațiilor de încarcare rapidă (euro fără TVA) | **0,00** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (euro fără TVA) | **380.868,40** |
| Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (lei fără TVA) | **1.874.900,87** |

## 4. LUCRĂRI PROPUSE PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE

Izolarea termică a fațadei - parte vitrată, prin înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădire, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată;

Izolarea termică a fațadei - parte opacă, prin termoizolarea pereților exteriori, cu o grosime a termoizolației de 20 cm;

Izolarea termică a planșeului peste ultimul nivel la acoperișul tip șarpantă cu o grosime a termoizolației de 30 cm;

Izolarea termică a planşeului peste subsol (unde este cazul):

- Se propune izolarea termică a planşeului peste subsol prin termoizolarea acestuia cu sisteme termoizolante, cu o grosime a termoizolației de 10 cm.

Soluții de ventilare naturală prin introducerea grilelor pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;
Reabilitarea/modernizarea instalației de iluminat prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate;
Înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, inclusiv tehnologie LED, dotate cu senzori de mişcare/prezenţă;
Puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice, precum şi a tubulaturii încastrată pentru cablurile electrice, pentru a permite instalarea, într-o etapă ulterioară, a punctelor de reîncărcare pentru vehicule electrice;
Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei: sisteme descentralizate de alimentare cu energie din surse de energie regenerabilă , instalații cu captatoare solare termice, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenţionale şi a emisiilor de gaze cu efect de seră etc;

Instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie utilizând surse regenerabile de energie, pompe de caldură aer - apă, în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenţionale şi a emisiilor de gaze cu efect de seră etc;

Dotarea clădirii cu ventiloconvectoare;

Dotarea clădirii cu instalaţie de distribuţie a agentului termic pentru încălzire;
Dotarea clădirii cu instalaţie de distribuţie a agentului termic pentru apa caldă de consum;
Montarea sistemelor/echipamentelor de ventilare mecanică cu recuperare a căldurii – unități individuale cu comandă locală.

**Recomandări propuse:**

- Repararea trotuarelor de protecţie, în scopul eliminării infiltraţiilor la infrastructura clădirii, în zonele degradate;
- Repararea/ Construirea acoperişului tip şarpantă, inclusiv repararea sistemului de colectare şi evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoarei tip şarpantă;
- Demontarea instalaţiilor şi a echipamentelor montate aparent pe anvelopa clădirii, precum şi remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenţie;
- Repararea elementelor de construcţie ale faţadei care prezintă potenţial pericol de desprindere şi/sau afectează funcţionalitatea clădirii;
- Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenţie;

- Reabilitarea/ modernizarea instalației electrice, înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate.

**INIȚIATOR**
**PRIMAR**
**Drăgan Ionel-Ovidiu**

**AVIZEAZĂ**
**SECRETAR GENERAL UAT**
**Rotar Mihai**