



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352
Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro



HOTĂRÂRE

referitor la modificarea și completarea HCL nr. 366/07.10.2022 privind aprobarea proiectului, a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată și a cheltuielilor legate de proiectul "Creșterea eficienței energetice – Internat Liceul Tehnologic Mihai Eminescu, Slobozia" în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență Componenta 5 – Valul Renovării

Consiliul Local Municipal Slobozia întrunit în ședință extraordinară de îndată astăzi, 17.01.2023, având în vedere:

- Solicitarea de clarificări transmisă de către M.D.L.P.A nr. 6994 din 12.01.2023;
- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 3532/16.01.2023, întocmit în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (8) lit. a) din Codul administrativ, adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 3482/16.01.2023, întocmit în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (8) lit. b) din Codul administrativ, adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Municipal Slobozia;
- Prevederile art. 129 alin. (2) lit. e) și alin. (9) lit. c) din Codul Administrativ adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare; ale art. 59 și art. 60 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (3) lit. d) și f) coroborate cu dispozițiile art. 5 lit. cc) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Codul Administrativ adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare, adoptă următoarea

HOTĂRÂRE:

Art. I. Se aprobă modificarea și completarea art. 2 - Anexa nr.1 la HCL nr. 366/07.10.2022 privind aprobarea proiectului, a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată și a cheltuielilor legate de proiectul " Creșterea eficienței energetice – Internat Liceul Tehnologic Mihai Eminescu, Slobozia" în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență Componenta 5 – Valul Renovării, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. II. Celelalte prevederi cuprinse în H.C.L nr. 366/07.10.2022 rămân nemodificate.

Art. III. La data adoptării prezentei hotărâri, prevederile HCL Slobozia nr. 02/10.01.2023 se abrogă.

Art. IV. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se obligă Primarul, Direcția Tehnică și Dezvoltare și pentru comunicare, Secretarul General al Municipiului Slobozia.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Damian Georgică



contrasemnează,
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU
jur. Tudoran Valentin

Nr. 05
Din 17.01.2023



Descrierea sumară a investiției propusă prin proiectul
**„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE – INTERNAT
LICEUL TEHNOLOGIC MIHAI EMINESCU, SLOBOZIA ”**

SOLICITANT: Municipiul Slobozia

AMPLASAMENT: județul Ialomița, localitatea Slobozia, Aleea Chimiei, nr 9.

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI: Obiectivul investiției îl constituie renovarea energetică moderată a Internatului Liceului Tehnologic ”Mihai Eminescu”, având următoarele caracteristici:

- Suprafața construită la sol: 1316 mp;
- Suprafață desfășurată: 6580 mp.
- Regim de înălțime: P+4E.
- Anul construirii: 1972

Din punct de vedere energetic, clădirea este costisitor de întreținut datorită lipsei măsurilor de reabilitare energetică adecvate.

În urma investigațiilor realizate la construcția existentă prin prisma prevederilor referitoare la siguranța în exploatare, igienă și confortul ocupanților se prezintă următoarele deficiențe:

- Termoizolație inexistentă pentru pereții exteriori, planșeele inferioare și superioare;
- Soclu neizolat termic;
- Trotuare degradate și nerațional realizate ce favorizează infiltrații de apă la nivelul soclului;
- Degradări la nivelul acoperișului;
- Tâmplărie existentă ce nu corespunde cerințelor actuale;
- Sisteme de instalații uzate moral și fizic

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

a) Indicatori valorici:

Valoarea totală eligibilă a investiției este de 14,621,403.54 lei fără TVA, echivalentul a 2,970,200.00 euro fără TVA / 17,399,470.21 lei TVA inclus din care:

Valoarea renovării energetice :

- **14,252,201.04 lei fără TVA, echivalentul a 2,895,200 euro euro fără TVA / 16,960,119.24 lei TVA inclus**

Valoarea stațiilor de încărcare :

- 369,202.50 lei fără TVA, echivalentul a 75,000 euro fără TVA/439,350.97 lei TVA inclus

Curs Inforeuro luna mai 2021: 1 euro = 4,9227 lei;

b) Indicatori fizici:

Suprafață construită desfășurată – 6,580 mp;



SURSE DE FINANȚARE:

- 100% din cheltuielile eligibile ale proiectului – Planului Național de Redresare și Reziliență;
- TVA aferent cheltuielilor eligibile ale proiectului – suportate de la bugetul de stat;
- Cheltuielile neeligibile ale proiectului, dacă este cazul, - finanțate din bugetul local.

SINTEZA SOLUȚIEI DE REABILITARE TERMOENERGETICĂ

În urma analizei termoeenergetice și auditului efectuat, au fost formulate următoarele concluzii:

- În situația actuală, clădirea prezintă un nivel de protecție termică redus, inferior exigențelor actuale referitoare la utilizarea eficientă a energiei;
- Pentru reducerea consumurilor energetice în exploatarea și ameliorarea condițiilor de confort au fost propuse soluții pentru construcții și pentru instalații, de modernizare energetică a anvelopei și/sau a instalației de încălzire, de apă caldă și a instalațiilor electrice;
- Prin soluțiile propuse sunt atinse cerințele minime impuse de normele actuale.

Conform auditului energetic, cele două variante de reabilitare termică sunt aproximativ echivalente din punct de vedere al eficienței termo-energetice, conducând la economii anuale de energie similar. Varianta II însă presupune o valoare mai mare a cheltuielilor de investiție inițială, drept urmare, durata de amortizare va fi mai lungă. Astfel, rezultă că fiind mai avantajoasă din acest punct de vedere varianta I.

SOLUȚII DE MODERNIZARE PROPUSE (CONFORM VARIANTEI I)

- ✓ Se propune ca protecția termică a pereților exteriori să se facă prin montarea unui strat de izolație termică din vată minerală bazaltică în grosime de 15 cm, amplasat pe suprafața exterioară a pereților eventual reparați, inclusiv în ceea ce privește planeitatea, și curățat de praf și depuneri.

- ✓ Se propun lucrări de intervenție la planșeu peste subsol.
- ✓ Termoizolarea se va face ca etapă ulterioară a realizării lucrărilor de închidere a șarpantei și etanșare la nivelul învelitorii la acțiunea ploii și zăpezii.
- ✓ Modernizarea din punct de vedere termic a tâmplăriei.
- ✓ Lucrări de modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri
- ✓ Se propune refacerea și înlocuirea instalațiilor sanitare defecte sau deteriorate
- ✓ Introducerea unor armături sanitare cu consum redus de apă
- ✓ Instalarea unei noi surse de încălzire și dotarea instalației de încălzire cu echipament de reglare cu ceas, programabil, pentru asigurarea reducerii temperaturii spațiilor încălzite pe durata nopții sau în perioadele de neocupare a acestora.
- ✓ Pentru realizarea condițiilor de confort interioare din punct de vedere al normelor igienico-sanitare se recomandă dotarea clădirii cu instalații de ventilare cu recuperare de căldură, în sistem centralizat.



INDICATORII APELULUI DE PROIECTE

- Reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): 235.320 kWh/m² an
- Reducerea a consumului de energie primară totală (kWh/mp² an): 303.257 kWh/mp² an
- Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implemenatării proiectului (kWh/m² an): 108.11 kWh/m² an
- Arie desfășurată de clădire publică, renovate energetic (mp²): 6580 mp²
- Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO₂/mp² an): 53.790 kg CO₂/mp² an
- Puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22 kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): 3
- Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (număr): 300 persoane

INDICATORI PREVĂZUȚI ÎN RAPORTUL ENERGETIC

	Initial	Final	Economie	Reducere procentuala
Consum de energie finala incalzire (kwh/an)	2110476.000	706792.000	1403684.000	66.510
Consum de energie finala totala (kwh/an)	2198937.000	1052345.000	1146592.000	52.143
Consum de energie primara totala (kwh/an)	3149150.000	1340224.000	1808926.000	57.442
Consum de energie primara din surse conventionale (kwh/an)	3149150.000	1340224.000	1808926.000	57.442
Consum de energie primara din surse regenerabile (kwh/an)	0.000	644915.789	644915.789	48.120

Emisii CO2 (kg CO2/an)	547587.000	226729.000	320858.000	58.595
Emisii CO2 la energia primara (kg CO2/an)	6519.668	4627.284	1892.384	29.026
Consum specific de energie finala incalzire (kwh/m2an)	353.810	118.490	235.320	66.510
Consum specific de energie finala (kwh/m2an)	368.640	176.420	192.220	52.143
Consum specific de energie primara totala (kwh/m2an)	527.938	224.681	303.257	57.442
Consum specific de energie primara din surse conventionale (kwh/m2an)	527.938	224.681	303.257	57.442
Nivel emisii CO2 (kg CO2/m2 an)	91.800	38.010	53.790	58.595

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ ENERGETICĂ PROPUȘI

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță energetică, care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții în conformitate cu Ghidul Specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fonduri europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență.

- Intervențiilor propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea clădirii de cel puțin cu 50%.
- Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO2 situată în intervalul 30% - 60%.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Damian Georgică



Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU
Jur. Tudoran Valentin

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Jur. Tudoran Valentin.