

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
SUCEAVA

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava" și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Consiliul Local al municipiului Suceava,

Având în vedere Referatul de Aprobare al primarului Ion Lungu și al viceprimarului Lucian Harșovschi nr. 11732 din 29.03.2022, Raportul Direcției Proiecte Europene, Turism, Cultură și Transport nr. 11733 din 29.03.2022 și Avizul Comisiei economico-financiară, juridică și disciplinară,

În conformitate cu prevederile Legii 273 din 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. 2, lit „b”, art 139, alin. 3, lit „a”, art. 196, alin. 1, lit. „a” din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă depunerea proiectului "**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**", în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C5- 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.

Art. 2 Se aprobă **Descrierea sumară a investiției propusă prin proiectul "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava"** și a indicatorilor de creștere a eficienței energetice a proiectului, conform Anexei 1 care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 3 Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului "**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**", în cuantum total de **9.042.507,63 lei fără** (cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență, calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului) distribuit astfel:

- **Valoare renovare energetică: 8.796.372,63 lei, la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 1.671.310,80 lei** (cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat).
- **Valoare stații de încărcare: 246.135,00 lei la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 46.765,65 lei** (cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat).

Art. 4 Sumele reprezentând cheltuielile neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului "**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**", astfel cum rezultă din documentația tehnico-economică/contractul de lucrări, solicitate în etape de implementare, se vor asigura din bugetul local.

Art. 5 Municipiul Suceava se obligă să asigure resursele financiare necesare implementării optime a proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumentele structurale.

Art. 6 Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

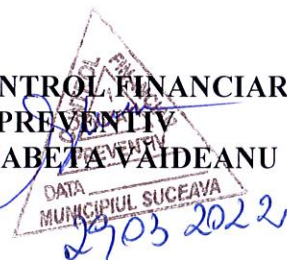
**INIȚIATORI
PRIMAR
Ec. ION LUNGU**



**VICEPRIMAR
Ing. LUCIAN HARȘOVSCI**

**AVIZAT
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI
Jrs. IOAN CIUTAC**

**VIZĂ CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV
Ec. ELISABETA VAIDEANU**



ANEXA la HCL nr. din

**DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUȘĂ PRIN PROIECTUL
”Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru
Rareș Suceava”**

Municipiul Suceava pregătește documentația suport pentru obținerea de finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în vederea implementării proiectului ”Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C5- 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.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice în instituția de învățământ prin implementarea unui sistem integrat de monitorizare, control și reducere a consumului de energie.

Scopul principal al măsurilor de reabilitare / modernizare energetică a clădirii existente îl constituie reducerea consumurilor de căldură pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea apei calde de consum în condițiile asigurării condițiilor de microclimat confortabil.

Suprafață desfășurată renovată totală: 3573,80 mp din care:

- Suprafață desfășurată renovată internat: 2217,89 mp
- Suprafață desfășurată renovată cantină: 1355,91 mp

Descrierea lucrărilor propuse pentru eficientizarea energetică a clădirii
--

Lucrările care sunt propuse prin intermediul proiectului ”Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava” sunt următoarele:

Expertiză Tehnică

- Desfacerea pardoselilor de la parter și izolarea cu polistiren
- Prevederea de izolații la zonele cu subsol tehnic
- Desfacerea integrală a tâmplăriei exterioare (uși, ferestre) și parțială a tâmplăriei interioare și înlocuirea cu tâmplărie PVC performantă din punct de vedere energetic
- Desfacerea tencuielilor și zugrăvelilor pe zonele afectate de umezeală și efectuarea de reparații
- Izolarea fațadelor cu vată minerală bazaltică
- Refacerea finisajelor interioare și exterioare după caz
- Desfacerea/refacerea trotuarelor perimetrare și etanșarea acestora la contactul cu pereți/fundații

- Izolarea planșeului peste ultimul nivel și a acoperișului nou
- Desfacerea șarpantei învelitorii și accesoriile sale și realizarea unei șarpante noi cu învelitoare din tablă profilată și accesorii (jgheaburi, burlane)
- Revizuirea tuturor instalațiilor sanitare, termice, electrice, de stingere a incendiilor și montarea de baterii economice, radiatoare noi, corpuri de iluminat economice
- Prevederea de pompe de căldură pentru încălzire, panouri solare pentru producerea apei calde, echipamente/dotări care contribuie pozitiv la creșterea performanței energetice a clădirii
- Se vor prevedea accese, parcări și împrejmuiri pe zonele clădirii studiate, cu sistematizare verticală optimă care să îndepărteze apele pluviale de fundațiile clădirii

Audit Energetic

- Izolarea termică a planșeului pe sol
- Izolarea termică a pereților exteriori
- Izolarea termică a planșeului superior, de sub pod
- Înlocuirea ferestrelor și ușilor exterioare cu tâmplărie eficientă energetic
- Instalații de încălzire în sistem mixt cu pompe de căldură aer - apă și CT pe gaz cu condensare completă
- Instalație de apă caldă sanitară în sistem mixt: panouri solare+ pompă căldură aer –apă + CT gaz
- Instalație de climatizare
- Instalație de ventilare mecanică cu recuperare și instalație de iluminat cu LED
- *Instalare puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice*

Având în vedere suprafața desfășurată renovată va fi instalată o stație de încărcare vehicule electrice¹.

CUMULAT CELE DOUĂ CLĂDIRI

Suprafață desfășurată renovată cumulată a celor două clădiri: **3573,80** mp

Indicatori: Centralizat la nivel de cerere de finanțare*

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală
Consumul anual specific de	261,10	51,48	80,28 %

¹ Este obligatoriu ca în cadrul fiecărei solicitări de finanțare să fie prevăzută instalarea a câte o stație de încărcare pentru vehicule electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație, la fiecare 2000 m² arie desfășurată renovată, dar nu mai puțin de o stație de încărcare.

energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)			
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	387,12	130,46	66,30 %
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	387,12	66,63	82,79%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	63,83	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,52	28,98	66,89%

*Centralizarea la nivel de cerere de finanțare a indicatorilor de proiect exprimați în kWh/m²/an se realizează prin utilizarea mediei aritmetice ponderate (având în vedere suprafața încălzită a clădirii).

Număr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică: 1132 de persoane din care 1026 elevi de gimnaziu și liceu, 73 profesori, 12 cadre didactice auxiliare și 21 cadre nedidactice (cantina, bucatarie, internat, paza etc).

CLĂDIRE CANTINĂ

Suprafață desfășurată renovată: 1355,91 mp

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	264,04	65,38	75,24%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	390,22	141,73	63,68%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	390,22	82,10	78,96%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	59,63	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent	87,64	30,29	65,44%

kgCO ₂ /m ² an)			
---------------------------------------	--	--	--

CLĂDIRE INTERNAT

Suprafață desfășurată renovată: 2217,89 mp

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	259,30	42,98	83,42%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	385,23	123,57	67,92%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	385,23	57,18	85,16%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	66,39	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,44	28,18	67,77%

Valoare proiect:

Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

*Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 500 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare aprofundată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice * 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3573,80 mp x 500 Euro + 25.000 Euro x 2 stații de încărcare = 1.786.900 euro + 50.000 euro = 1.836.900 x 4,9227 lei = 9.042.507,63 lei.

La această valoare se adaugă TVA-ul aferent ce va fi asigurat din bugetul de stat.

Astfel, valoarea maximă eligibilă a proiectului este de: **10.760.584,08 lei**, din care:

- **9.042.507,63 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), din care:

- 8.796.372,63 lei fără TVA pentru lucrări de renovare aprofundată
- 246.135,00 lei fără TVA pentru o stație de încărcare vehicule electrice
- **1.718.076,45 lei** TVA aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat, din care:
 - 1.671.310,80 lei TVA aferent lucrărilor de renovare aprofundată
 - 46.765,65 lei TVA pentru stația de încărcare vehicule electrice

**DIRECTOR EXECUTIV,
DAN DURA**



MUNICIPIUL SUCEAVA

DIRECȚIA PROIECTE EUROPENE TURISM CULTURĂ ȘI TRANSPORT

NR. 11733 DIN 28.03.2012



Viceprimar

Ing. Lucian Harșovschi

RAPORT

privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava" și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Municipiul Suceava pregătește documentația suport pentru obținerea de finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C5- 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.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice în instituția de învățământ prin implementarea unui sistem integrat de monitorizare, control și reducere a consumului de energie.

Obiectivul specific al proiectului îl constituie renovarea energetică a clădirilor publice în vederea reducerii minime a consumului de energie cu cel puțin 50% în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire, lucru care va trebui să asigure o reducere a consumului de energie primară de cel puțin 30% (renovare moderată) și de cel puțin 60% (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării.

Necesitatea care a condus la demararea operațiunilor de fundamentare tehnico – economică a proiectului "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava" este dată de faptul că Colegiul Național "Petru Rareș" din Suceava întâmpină probleme în realizarea încălzirii tuturor corpurilor de clădire ale campusului, în sensul că acestea se alimentează cu același agent termic care pornește cu o temperatură standard de la schimbătorul de căldură aflat în corpul central al colegiului și se răcește foarte mult până ajunge la corpurile mai

îndepărtate – internat-cantină, sală de sport, atelier etc. Dacă temperatura în colegiu este acceptabilă, pe timp de iarnă, ea devine mult prea mică exact acolo unde elevii au nevoie de ea atât pentru confortul termic ambiental pe parcursul a 24h din 24 h, cât și pentru asigurarea igienei personale, respectiv pentru prepararea și servirea mesei zilnice.

Corpul de clădire cantină - internat nu deține un termo sistem care să-i asigure o bună izolare termică, mai ales pe timp de iarnă. Elevii care sunt cazați permanent în internat și care servesc masa (în număr ce variază anual între 150 - 200 elevi) reclamă frecvent variații mari de temperatură între diferitele momente ale zilei.

Costurile încălzirii întregului campus sunt mari și grefate de o eficiență care nu este satisfăcătoare. De asemenea, colegiul are probleme în ceea ce privește asigurarea unui climat uscat în internat și cantină, lucru care duce la apariția mucegaiurilor și igrasiei care afectează o mare parte din încăperi. Deși aplică proceduri de aerisire frecventă / forțată a zonelor afectate, în fiecare vară colegiul trebuie să realizeze lucrări de reparații a spațiilor afectate, dar și a unor zone conexe (exp. fațade externe etc) .

O altă problemă este calitatea slabă a învelitorii acoperișului tip șarpantă, din tablă zincată de la cantina internat, lucru care impune realizarea unor lucrări de întreținere frecvente, dar cu durată mică în ceea ce privește rezistența în timp. Nu în ultimul rând, sistemele de instalații termice electrice și sanitare, având o vârstă de aproximativ 50 de ani, necesită reparații frecvente, care se fac parțial, în zonele în care apar probleme și apoi se constată că problemele reapar în alte zone.

Toate cele prezentate pot avea o soluție unitară prin realizarea un proiect de creștere a eficienței energetice a clădirii școlii gimnaziale și prin punerea cât mai repede în operă a acestui proiect. Linia de finanțare este PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, în cadrul Componentei C5- 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, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, care are o etapă de depunere de proiecte în prezent.

Unul dintre documentele solicitate în cadrul apelului de depunere proiecte prin programul PNRR este Hotărârea de aprobare a depunerii proiectului, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect. Astfel, este necesară emiterea unei Hotărâri de Consiliu Local de aprobare a depunerii proiectului ”**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**” și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Valoare proiect:

Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 500 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare aprofundată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice

** 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3573,80 mp x 500 Euro + 25.000 Euro x 2 stații de încărcare = 1.786.900 euro + 50.000 euro = 1.836.900 x 4,9227 lei = 9.042.507,63 lei.

La această valoare se adaugă TVA-ul aferent ce va fi asigurat din bugetul de stat.

Astfel, valoarea maximă eligibilă a proiectului este de: **10.760.584,08 lei**, din care:

- **9.042.507,63 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), din care:
 - 8.796.372,63 lei fără TVA pentru lucrări de renovare aprofundată
 - 246.135,00 lei fără TVA pentru o stație de încărcare vehicule electrice
- **1.718.076,45 lei TVA** aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat, din care:
 - 1.671.310,80 lei TVA aferent lucrărilor de renovare aprofundată
 - 46.765,65 lei TVA pentru stația de încărcare vehicule electrice

Contribuția proprie a Municipiului Suceava este reprezentată de cheltuielile neeligibile ale proiectului care asigură implementarea acestuia în condiții optime, astfel cum vor rezulta din documentațiile tehnico - economice solicitate în etapa de implementare. Contribuția solicitantului la cheltuielile neeligibile ale proiectului se va asigura din bugetul local.

Descrierea sumară a investiției propusă prin proiect, precum și indicatorii de creștere a eficienței energetice ai proiectului "**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**" sunt prezentați în Anexa 1 care face parte integrantă din proiectul de hotărâre.

Având în vedere cele prezentate mai sus consideram ca fiind oportună aprobarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ELISABETA VĂIDEANU**

**DIRECTOR EXECUTIV
DAN DURA**

ROMANIA
JUDETUL SUCEAVA
MUNICIPIUL SUCEAVA
PRIMAR

Nr. 11732 din 29.03.2022

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava" și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Municipiul Suceava pregătește documentația suport pentru obținerea de finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C5- 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.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice în instituția de învățământ prin implementarea unui sistem integrat de monitorizare, control și reducere a consumului de energie.

Obiectivul specific al proiectului îl constituie renovarea energetică a clădirilor publice în vederea reducerii minime a consumului de energie cu cel puțin 50% în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire, lucru care va trebui să asigure o reducere a consumului de energie primară de cel puțin 30% (renovare moderată) și de cel puțin 60% (renovare aprofundată) în comparație cu situația anterioară renovării.

Necesitatea care a condus la demararea operațiunilor de fundamentare tehnico – economică a proiectului "Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava" este dată de faptul că Colegiul Național "Petru Rareș" din Suceava întâmpină probleme în realizarea încălzirii tuturor corpurilor de clădire ale campusului, în sensul că acestea se alimentează cu același agent termic care pornește cu o temperatura standard de la schimbătorul de căldură aflat în corpul central al colegiului și se răcește foarte mult până ajunge la corpurile mai îndepărtate – internat-cantină, sală de sport, atelier etc. Dacă temperatura în colegiu este acceptabilă, pe timp de iarnă, ea devine mult prea mică exact acolo unde elevii au nevoie de ea atât pentru confortul termic ambiental pe parcursul a 24h din 24 h, cât și pentru asigurarea igienei personale, respectiv pentru prepararea și servirea mesei zilnice.

Corpul de clădire cantină - internat nu deține un termo sistem care să-i asigure o bună izolare termică, mai ales pe timp de iarnă. Elevii care sunt cazați permanent în internat și care servesc masa (în număr ce variază anual între 150 - 200 elevi) reclamă frecvent variații mari de temperatură între diferitele momente ale zilei.

Costurile încălzirii întregului campus sunt mari și grefate de o eficiență care nu este satisfăcătoare. De asemenea, colegiul are probleme în ceea ce privește asigurarea unui climat uscat în internat și cantină, lucru care duce la apariția mușgaiurilor și igrasiei care afectează o mare parte din încăperi. Deși aplică proceduri de aerisire frecventă / forțată a zonelor afectate, în fiecare vară colegiul trebuie să realizeze lucrări de reparații a spațiilor afectate, dar și a unor zone conexe (exp. fațade externe etc).

O altă problemă este calitatea slabă a învelitorii acoperișului tip șarpantă, din tablă zincată de la cantina internat, lucru care impune realizarea unor lucrări de întreținere frecvente, dar cu durată mică în ceea ce privește rezistența în timp. Nu în ultimul rând, sistemele de instalații termice electrice și sanitare, având o vârstă de aproximativ 50 de ani, necesită reparații frecvente, care se fac parțial, în zonele în care apar probleme și apoi se constată că problemele reapar în alte zone.

Toate cele prezentate pot avea o soluție unitară prin realizarea un proiect de creștere a eficienței energetice a clădirii școlii gimnaziale și prin punerea cât mai repede în operă a acestui proiect. Linia de finanțare este PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, în cadrul Componentei C5- 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, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, care are o etapă de depunere de proiecte în prezent.

Activitățile proiectului **”Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava”** (care pot suferi modificări în funcție de concluziile stabilite în timpul realizării documentațiilor tehnico-economice) sunt următoarele:

- Reabilitarea termică a elementelor de anvelopă a clădirii
- Reabilitarea termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum
- Instalarea/reabilitarea/modernizarea a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior
- Reabilitarea/ modernizarea a instalațiilor de iluminat în clădiri
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri, respectiv modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald
- Sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie
- Echiparea clădirilor cu stații de încărcare pentru mașini electrice
- Lucrări de reabilitare a instalațiilor de fluide medicale (Instalații de oxigen)
- Lucrări de compartimentări interioare în vederea organizării optime a fluxurilor și circuitelor medicale, doar pentru clădirile în care se desfășoară activități medicale
- Alte tipuri de lucrări

Unul dintre documentele solicitate în cadrul apelului de depunere proiecte prin programul PNRR este Hotărârea de aprobare a depunerii proiectului, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect. Astfel, este necesară emiterea unei Hotărâri de Consiliu Local de aprobare a depunerii proiectului **”Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava”** și a anexei privind descrierea

sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Având în vedere suprafața desfășurată renovată va fi instalată o stație de încărcare vehicule electrice¹.

CUMULAT CELE DOUĂ CLĂDIRI

Suprafață desfășurată renovată cumulată a celor două clădiri: **3573,80** mp

Indicatori: Centralizat la nivel de cerere de finanțare*

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	261,10	51,48	80,28 %
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	387,12	130,46	66,30 %
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	387,12	66,63	82,79%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	63,83	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,52	28,98	66,89%

*Centralizarea la nivel de cerere de finanțare a indicatorilor de proiect exprimați în kWh/m²/an se realizează prin utilizarea mediei aritmetice ponderate (având în vedere suprafața încălzită a clădirii).

Număr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică: 1132 de persoane din care 1026 elevi de gimnaziu și liceu, 73 profesori, 12 cadre didactice auxiliare și 21 cadre nedidactice (cantina, bucatarie, internat, paza etc).

CLĂDIRE CANTINĂ

Suprafață desfășurată renovată: 1355,91 mp

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală

¹ Este obligatoriu ca în cadrul fiecărei solicitări de finanțare să fie prevăzută instalarea a câte o stație de încărcare pentru vehicule electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație, la fiecare 2000 m² arie desfășurată renovată, dar nu mai puțin de o stație de încărcare.

	proiectului		
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	264,04	65,38	75,24%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	390,22	141,73	63,68%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	390,22	82,10	78,96%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	59,63	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,64	30,29	65,44%

CLĂDIRE INTERNAT

Suprafață desfășurată renovată: 2217,89 mp

Indicatori:			
Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Reducere procentuală
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	259,30	42,98	83,42%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	385,23	123,57	67,92%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	385,23	57,18	85,16%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	66,39	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,44	28,18	67,77%

Valoare proiect:

Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 500 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare aprofundată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice

** 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3573,80 mp x 500 Euro + 25.000 Euro x 2 stații de încărcare = 1.786.900 euro + 50.000 euro = 1.836.900 x 4,9227 lei = 9.042.507,63 lei.

La această valoare se adaugă TVA-ul aferent ce va fi asigurat din bugetul de stat.

Astfel, valoarea maximă eligibilă a proiectului este de: **10.760.584,08 lei**, din care:

- **9.042.507,63 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), din care:
 - 8.796.372,63 lei fără TVA pentru lucrări de renovare aprofundată
 - 246.135,00 lei fără TVA pentru o stație de încărcare vehicule electrice
- **1.718.076,45 lei TVA** aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat, din care:
 - 1.671.310,80 lei TVA aferent lucrărilor de renovare aprofundată
 - 46.765,65 lei TVA pentru stația de încărcare vehicule electrice

Contribuția proprie a Municipiului Suceava este reprezentată de cheltuielile neeligibile ale proiectului care asigură implementarea acestuia în condiții optime, astfel cum vor rezulta din documentațiile tehnico - economice solicitate în etapa de implementare. Contribuția solicitantului la cheltuielile neeligibile ale proiectului se va asigura din bugetul local.

Descrierea sumară a investiției propusă prin proiect, precum și indicatorii de creștere a eficienței energetice ai proiectului "**Creșterea eficienței energetice a cantinei - internat din cadrul Colegiului Național Petru Rareș Suceava**" sunt prezentați în Anexa 1 care face parte integrantă din proiectul de hotărâre.

Având în vedere cele prezentate mai sus consideram ca fiind oportună aprobarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

INIȚIATORI

PRIMAR
Ec. **ION LUNGU**

VICEPRIMAR
Ing. **LUCIAN HARȘOVSCI**