

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
SUCEAVA

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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. 17095 din 11.05.2022, Raportul Direcției Proiecte Europene, Turism, Cultură și Transport nr. 17096 din 11.05.2022 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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 profundată a clădirilor publice.

Art. 2 Se aprobă Descrierea sumară a investiției propusă prin proiectul "Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava", în cuantum total de **7.305.877,524 lei fără TVA** (cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență) , **la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 1.388.116,729 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava", astfel cum rezultă din documentația tehnico-economică/contractul de lucrări, solicitate în etapele de implementare, pentru implementarea proiectului în condiții optime, 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.

**INIȚIATOR
PRIMAR
Ec. ION LUNGU**



**VICEPRIMAR
Ing. LUCIAN HARȘOVSCI**

Handwritten signature of Lucian Harșovschi in blue ink.

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

Handwritten signature of Ioan Ciutac in blue ink.

**VIZĂ CONTROL FINANCIAR
PRÉVENTIV
Ec. ELISABETA VĂIDEANU**



ANEXA la HCL nr. din

**DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUȘĂ PRIN PROIECTUL
”Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu
Suceava”**

Municipiul Suceava pregătește documentația suport pentru obținerea de finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în vederea implementării proiectului ”**Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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: 3373 mp din care:

Descrierea lucrărilor propuse pentru eficientizarea energetică a clădirii
--

Lucrările care sunt propuse prin intermediul proiectului ”**Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava**” sunt următoarele:

Expertiză Tehnică

- Desfacerea integrală a tâmplăriei exterioare și parțială a tâmplăriei interioare (cea din lemn) și înlocuirea acestora cu tâmplărie performanta din punct de vedere energetic
- Desfacerea tencuielilor și zugrăvelilor pe zonele afectate de umezeală și efectuarea de reparații
- Izolarea fațadelor și a planșeului peste ultimul nivel cu vată minerală bazaltică
- Refacerea finisajelor interioare si exterioare, după caz
- Înlocuirea învelitoarei din tablă zincată și accesoriilor sale cu învelitoare din tablă profilată
- Revizuirea tuturor instalațiilor sanitare, termice, de stingere a incendiilor și montarea de baterii economice, radiatoare/ventiloconvectoare noi
- Prevederea de pompe de căldură pentru încălzire/climatizare, panouri solare pentru producerea de apa calda, panouri fotovoltaice pentru iluminat, recuperatoare de căldură

cu eficiență energetică ridicată pentru ventilarea mecanică, echipamente/dotări care să contribuie pozitiv la creșterea performanței energetice a clădirii

Audit Energetic

- Izolarea fațadelor
- Izolarea termică a pereților exteriori
- Izolarea termică a planșeului superior
- Înlocuirea ferestrelor și ușilor exterioare cu tâmplărie eficientă energetic
- Instalații sanitare, termice, stingere incendiu
- Instalație de apă caldă sanitară în sistem mixt - panouri solare
- Panouri fotovoltaice pentru iluminat
- Instalație de climatizare/încălzire

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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava”** și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Indicatori: ”Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava”			
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)	280,06	78,43	72,00%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	484,54	203,83	57,94%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	484,54	84,33	82,60%

Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	119,50	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,51	33,07	62,22%

Număr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică: 1788 de persoane din care 1648 elevi de gimnaziu și liceu, 94 cadre didactice, 16 cadre didactice auxiliare, 30 personal nedidactic.

Valoare proiect:

Valoarea maximă eligibilă a proiectului "Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava", în cuantum total de **7.305.877,524 lei fără TVA** (cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), **la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 1.388.116,729 lei** (cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat). Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 440 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice
** 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3373 mp x 440 Euro + 25.000 Euro x 0 stații de încărcare = 1.484.120 euro + 0 euro = 1.484.120 x 4,9227 lei = 7.305.877,524 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: **8.693.994,253 lei**, din care:

- **7.305.877,524 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență)
- **1.388.116,729 lei TVA** aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat

**DIRECTOR EXECUTIV,
DAN DURA**



ROMANIA
JUDETUL SUCEAVA
MUNICIPIUL SUCEAVA
PRIMAR

Nr.17095.....din ...11.05.2022.....

REFERAT DE APROBARE
privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava**" este dată de faptul că la nivelul clădirii există mari pierderi de căldură - partea din curtea interioară a clădirii în formă de U nu a fost izolată termic niciodată, iar partea frontală a fost izolată termic în anii 2006-2007. În ceea ce privește sistemul de încălzire acesta este învechit, nu s-au realizat lucrări de modernizare pe acest sector, clădirea fiind racordată la sistemul centralizat de încălzire.

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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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
- 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava”** și a anexei privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Indicatori: ”Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava”			
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)	280,06	78,43	72,00%
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	484,54	203,83	57,94%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	484,54	84,33	82,60%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	119,50	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	87,51	33,07	62,22%

Număr de persoane care își desfășoară activitatea în clădirea publică: 1788 de persoane din care 1648 elevi de gimnaziu și liceu, 94 cadre didactice, 16 cadre didactice auxiliare, 30 personal nedidactic.

Valoare proiect:

Valoarea maximă eligibilă a proiectului ”Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava”, în cuantum total de **7.305.877,524 lei fără TVA** (cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), **la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 1.388.116,729 lei** (cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat). Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 440 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice

** 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3373 mp x 440 Euro + 25.000 Euro x 0 stații de încărcare = 1.484.120 euro + 0 euro = 1.484.120 x 4,9227 lei = 7.305.877,524 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: **8.693.994,253 lei**, din care:

- **7.305.877,524 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență)
- **1.388.116,729 lei TVA** aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat

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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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



VICEPRIMAR

Ing. LUCIAN HARȘOVSCI

MUNICIPIUL SUCEAVA

DIRECȚIA PROIECTE EUROPENE TURISM CULTURĂ ȘI TRANSPORT

NR. 17096 DIN 11.05.2022

Aprob,
Primar
Ec. Ion Lungu
Viceprimar
Ing. Lucian Harșovschi



RAPORT

privind aprobarea depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava" este dată de faptul că la nivelul clădirii există mari pierderi de căldură - partea din curtea interioară a clădirii în formă de U nu a fost izolată termic niciodată, iar partea frontală a fost izolată termic în anii 2006-2007. În ceea ce privește sistemul de încălzire acesta este învechit,

nu s-au realizat lucrări de modernizare pe acest sector, clădirea fiind racordată la sistemul centralizat de încălzire.

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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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 eligibilă a proiectului "**Creșterea eficienței energetice a clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu Suceava**", în cuantum total de **7.305.877,524 lei fără TVA** (cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență), **la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 1.388.116,729 lei** (cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat). Valoarea maximă fără TVA este calculată în acord cu mențiunile ghidului solicitantului după următoarea formulă:

Valoare maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată renovată x 440 Euro/ m² (cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + 25.000 Euro x n stații de încărcare vehicule electrice

** 1 Euro=4,9227 lei*

Valoare maximă eligibilă fără TVA a proiectului = 3373 mp x 440 Euro + 25.000 Euro x 0 stații de încărcare = 1.484.120 euro + 0 euro = 1.484.120 x 4,9227 lei = 7.305.877,524 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: **8.693.994,253 lei**, din care:

- **7.305.877,524 lei fără TVA** - cheltuieli eligibile asigurate din Programul Național Redresare și Reziliență)
- **1.388.116,729 lei TVA** aferent cheltuielilor eligibile - cheltuieli eligibile asigurate din bugetul de stat

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 clădirii principale a Colegiului Național Mihai Eminescu 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**

