

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

Având în vedere :

- Referatul nr. 129126 din 29.03.2022 al Direcției Tehnice, prin care se propune aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și a depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacău înregistrată cu nr. 129454/30.03.2022;
- Raportul Direcției Juridice înregistrat cu nr. 129457/1/ 30.03.2022;
- Raportul Direcției Tehnice înregistrat cu nr. 129457/2/ 30.03.2022;
- Prevederile Ordonanței de Urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Prevederile Hotărârii de Guvern nr. 209 din 14 februarie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Prevederile Legii nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 140 alin. (1) și alin. (3), ale art. 196 alin. (1) lit. a), ale art. 197 alin. (1) și ale art. 243 alin. (1) lit. a) și lit. b) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, modificată și completată;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2) lit. b) și d), ale alin. (4) lit. e) și alin. (7) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

H O T Ă R Ă Ș T E

ART 1. Se aprobă participarea Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerea proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău".

ART 2. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău" în cuantum de **8.202.202,74** lei exclusiv TVA.

ART 3. Se aprobă finanțarea de către Municipiul Bacău a tuturor cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice.

ART 4. Se aprobă descrierea sumară a investiției, în concordanță cu măsurile propuse pentru renovarea energetică a clădirii, conform Anexei, parte integrantă a prezentei hotărâri.

ART 5. Primarul Municipiului Bacău va duce la îndeplinire prezenta hotărâre prin Direcția Tehnică- Serviciul Implementări Proiecte Și Finanțări Locale/Externe și Direcția Economică.

ART 6. Prezenta hotărâre va fi comunicată Primarului Municipiului Bacău, Direcției Tehnice și Direcției Economice.

ART 7. Prin grija Secretarului Municipiului Bacău prezenta hotărâre se comunică în termen legal Instituției Prefectului – Județul Bacău pentru verificarea legalității.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
LUCIAN DANIEL STANCIU VIZITEU**

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"

Uniunea Europeană a decis să înființeze un instrument financiar temporar – #NextGenerationEU, în valoare de 750 de miliarde euro, separat de bugetul pe termen lung al UE, Cadrul Financiar Multianual (CFM), pentru perioada 2021 -2027 - PNRR.

Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR) este conceput așa încât să asigure un echilibru optim între prioritățile Uniunii Europene și necesitățile de dezvoltare ale României, în contextul recuperării după criza COVID-19 care a afectat semnificativ țara, așa cum a afectat întreaga Uniune Europeană și întreaga lume. Astfel, obiectivul general al PNRR al României este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

PNRR este structurat pe 15 componente. La sfârșitul lunii martie 2022, au fost aprobate ghidurile solicitantului pentru *Componenta C5 – Valul Renovării*.

Prin intermediul acesteia se propune îmbunătățirea fondului construit printr-o abordare integrată a eficienței energetice, a consolidării seismice, a reducerii riscului la incendiu și a tranziției către clădiri verzi și inteligente, conferind respectul cuvenit pentru estetică și calitatea arhitecturală a acestuia. În cadrul *Investiției 1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de creștere a eficienței energetice a fondului construit existent, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice: renovarea moderată sau aprofundată/ renovare integrată a clădirilor publice se va finanța renovarea energetică a cel puțin 2,3 milioane m² de clădiri publice, prin următoarele tipuri de proiecte: proiecte integrate (consolidare seismică și eficiență energetică) și proiecte de renovare energetică. Schema va asigura faptul că toate contractele îndeplinesc cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), 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 și va respecta Comunicarea Comisiei - *Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).**

În cadrul Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Bacău, document programatic și instrument obligatoriu pentru atragerea fondurilor nerambursabile, sunt propuse o serie de proiecte prioritare destinate modernizării infrastructurii educaționale. Educația

reprezintă un domeniu esențial al vieții comunitare și mecanismul sub egida căruia societatea poate înregistra progrese semnificative. Un sistem de învățământ calitativ și performant, adaptat la standardele contemporane de incluziune socială și dezvoltare durabilă, reprezintă garanția unui viitor sustenabil, armonios și prielnic pentru fiecare cetățean.

În acest sens au fost inițiate demersurile privind întocmirea aplicației de finanțare aferentă proiectului “Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău”, ținând cont de concluziile expertizei tehnice efectuată de expert tehnic Benke Istvan și ale auditului energetic elaborat de Auditor energetic Ing. Vladimir Coroboceanu. Referitor la acest obiectiv de investiții menționăm faptul suntem în etapa de actualizare a documentației tehnico-economice, proiectul având un grad de maturitate ridicat.

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru consolidarea seismică și creșterea eficienței energetice a clădirilor publice, respectiv:

- Lucrări de consolidare seismică a clădirilor existente;
- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Alte tipuri de lucrări;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată .
- Lucrări conexe pentru respectarea altor cerințele fundamentale privind calitatea în construcții (securitate la incendiu, igienă, sănătate și mediu înconjurător, siguranță și accesibilitate în exploatare, protecție împotriva zgomotului, utilizare sustenabilă a resurselor naturale), aplicabile după caz.

Față de cele prezentate, va rog să deliberați.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
LUCIAN DANIEL STANCIU VIZITEU**

RAPORT

al compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"

Prin proiectul de hotărâre se propune aprobarea :

- participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"
- valorii maxime eligibile a proiectului „Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău” în cuantum de **8.202.202,74** lei exclusiv TVA
- finanțării de către Municipiul Bacău a tuturor cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice.

Documentația supusă aprobării a fost întocmită în conformitate cu cerințele Ghidului Specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, normativele și legislația în vigoare, iar finanțarea obiectivului va fi asigurată conform prevederilor OUG nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență motiv pentru care proiectul poate fi supus spre dezbateră.

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
CAMELIA ROTARU COLOMBO

DIRECTOR EXECUTIV
MARIANA ZAMFIR

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BACĂU
NR. 129457/ 30.03.2022

CĂTRE
DIRECȚIA TEHNICĂ
DIRECȚIA ECONOMICĂ
DIRECȚIA JURIDICĂ

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3), alin. (4) și alin. (5) din Ordonanța de Urgență nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, modificată și completată, vă informăm că v-a fost transmis pe e-mail proiectul de hotărâre privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău", în vederea analizării și întocmirii rapoartelor de specialitate. Vă rugăm ca până la data de 30.03.2022 să le depuneți în format letric la Secretarul General al Municipiului Bacău.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU

SECRETARUL GENERAL
AL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE OVIDIU POPOVICI

RAPORT

al compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 și depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"

Proiectul de hotărâre cu titlul de mai sus a fost elaborat în baza :

- Prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 209 din 14 februarie 2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Prevederilor Ghidului Specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1;
- Prevederilor Legii nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederilor art. 140 alin. (1) și (3), ale art. 196 alin. (1), lit. a), ale art. 197 (1), ale art. 243 alin. (1), lit. a) și b) din Ordonanța de Urgență nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, modificată și completată, care precizează:
Art. 140 (1) După desfășurarea ședinței, hotărârile consiliului local se semnează de către președintele de ședință și se contrasemnează, pentru legalitate, de către secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.
(3) Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale nu contrasemnează hotărârea în cazul în care consideră că aceasta este ilegală. În acest caz, în următoarea ședință a consiliului local, depune în scris și expune în fața acestuia opinia sa motivată, care se consemnează în procesul-verbal al ședinței.
Art. 196 (1) In exercitarea atribuțiilor ce le revin, autoritățile administrației publice locale adopta sau emit, după caz, acte administrative cu caracter normativ sau individual, după cum urmează:
a) consiliul local și consiliul județean adopta hotărâri
Art. 197 (1) Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale comunica actele administrative prevăzute la art. 196 alin. (1) prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării, respectiv emiterii
Art. 243 (1) Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale îndeplinește, în condițiile legii, următoarele atribuții:

a) avizeaza proiectele de hotarari si contrasemneaza pentru legalitate dispozitiile primarului, respectiv ale presedintelui consiliului judetean, hotararile consiliului local, respectiv ale consiliului judetean, dupa caz;

b) participa la sedintele consiliului local, respectiv ale consiliului judetean

- **Prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și d) , ale alin.(4) lit. e) și alin. (7) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, care precizează:**

Art.129 (2) Consiliul local exercita urmatoarele categorii de atributii:

b) atributii privind dezvoltarea economico-sociala si de mediu a comunei, orasului sau municipiului

d) atributii privind gestionarea serviciilor de interes local;

(4) In exercitarea atributiilor prevazute la alin. (2) lit. b), consiliul local:

e) aproba strategiile privind dezvoltarea economica, sociala si de mediu a unitatii administrativ-teritoriale.

(7) In exercitarea atributiilor prevazute la alin. (2) lit. d), consiliul local asigura, potrivit competentei sale si in conditiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind:

a) educatia.

- și poate fi supus spre dezbateri.

**DIRECTOR EXECUTIV
CIPRIAN FANTAZA**

Titlul proiect: Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău

Planul Național de Redresare și Reziliență

**Componenta C5 – VALUL RENOVĂRII,
AXA 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice,
Operațiunea B.2- RENOVARE ENERGETICĂ MODERATĂ A CLĂDIRILOR PUBLICE,
APELUL DE PROIECTE: PNRR/2022/ C5/2/B.2.1/1**

Obiectiv General: Tranziția către un fond construit rezilient și verde

Obiectivul Specific - *Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor rezidențiale multifamiliale, respectiv renovarea integrată a clădirilor rezidențiale multifamiliale (eficiență energetică și consolidare seismică); renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, respectiv renovarea integrată a clădirilor publice (eficiență energetică și consolidare seismică).*

Axa de investiții 2: Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice

Operațiunea B.2 – Renovare energetică moderată a clădirilor publice

Tipul de solicitant

UAT MUNICIPIUL BACĂU - unitate administrativ teritoriala - autoritate publica locală

Adresa: județul Bacău, Municipiul Bacău, strada Calea Mărășești nr. 6, cod poștal 600017, telfon: 0234.581.849, fax: 0234.588.757, email: contactprimarie@primariabacau.ro.

Durata proiectului

Perioada de implementare este de 36 luni dar fără a depăși data de 31 august 2026

Descrierea proiectului

Aplicația de finanțare aferentă proiectului “Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău” vizează reabilitarea energetică a imobilului C1 ocupat de Colegiul Național de artă, situat în Municipiul Bacău, Str Războieni, nr. 24, jud. Bacău, CF 76514 aflat în domeniul public al Municipiului Bacău, conform HCL Bacău nr. 22/2018, privind însușirea inventarului bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Bacău, cu modificările și completările ulterioare.

Conform analizei calitative (R1; R2) precum și a analizei prin calcul (R3) clădirea Colegiului Național de artă “George Apostu” se încadrează în categoria construcțiilor din clasa Rs III.

Imobil S.construita la sol: 1.340 mp; S.construita desfășurată: 3.730 mp, corp de clădire cu pereți structurali din beton armat, stalpi din beton armat și planșee prefabricate, perereti portanti din zidarie de caramida, stalpi din beton armat și planșee prefabricate, Regim de înălțime: P+2,

Numărul de persoane care utilizează clădirea este de 757, reprezentat de elevi, cadre didactice și personal auxiliar.

Concluziile expertizei:

În vederea reabilitării termice și creșterii performanțelor energetice a construcției, se propun următoarele intervenții:

- executarea termoizolației la fațade, cu menținerea aspectului unitar al imobilului, pentru păstrarea valorii arhitecturale;
- înlocuirea tuturor tamplariilor exterioare existente care nu îndeplinesc condițiile de performanță energetică, păstrând forma și dimensiunile tamplariei inițiale;
- executarea termo-hidroizolației la nivelul terasei, după desfacerea în totalitate a structurii sarpantei din lemn existentă la clădirile corp a și b, și realizarea unei terase necirculabile pentru aducerea clădirilor la forma lor inițială;
- repararea tencuielilor existente, ca strat suport pentru termosistem;
- repararea aticelor perimetrice de la nivelul terasei și repararea stratului suport de beton pentru ansamblu termo- hidroizolant, în grosime variabilă, care asigură pantele necesare.
- scurgerea apelor pluviale se va face la interior. pentru colectarea și evacuarea apelor meteorice de pe acoperiș, se vor prevedea receptori noi, racordați la coloane de scurgere.
- colectarea și evacuarea rapidă a apelor din incintă se va asigura atât la nivelul trotuarelor (ce vor fi etanșate, cu panta spre exterior) cât și printr-o corectă sistematizare pe verticală.
- în afară de lucrările de intervenție pentru reabilitarea termică a clădirii, pentru a stopa degradarea construcției și a asigura funcționarea sa în parametrii optimi, dar și pentru mărirea gradului de confort, mai sunt necesare o serie de lucrări colaterale obligatorii:
- eliminarea sursei infiltrațiilor de apă, realizarea unor hidroizolații perimetrice și executarea unor lucrări de igienizare a subsolului tehnic;
- refacerea elementelor decorative de pe fațada (acolo unde este cazul);
- reproiectarea și refacerea instalațiilor (alimentarea cu apă, canalizarea inclusiv pluvialul, încălzirea, instalațiile electrice de forță, iluminat și curenti slabi, împănare și paratrăsnet), a finisajelor și tamplariilor (acolo unde este cazul);
- realizarea lucrărilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor de securitate la foc, conform scenariului de securitate la incendiu (hidranți interiori/exteriori, iluminat de siguranță și/sau de securitate, detecție la incendiu, desfumare, etc.).
- lucrări pentru echiparea cu o stație de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005, privind performanța energetică a clădirilor, republicată.

Concluziile auditului:

Lucrările conexe rezultate în urma efectuării auditului energetic, asupra imobilului supus renovării moderate sunt:

- izolarea termică a pereților exteriori cu vată bazaltică;
- izolarea termică a planșeului superior cu vată mineral;
- montarea unui sistem izolant pentru elementele de soclu;
- înlocuirea tâmplăriei existente cu tâmplărie pvc cu profil multicameral, geam termopan tri-strat;
- refacerea integrală a sistemului de iluminat;
- înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele pe tehnologie led;
- montare panouri fotovoltaice;
- modernizarea instalațiilor termice și înlocuirea radiatoarelor;
- modernizarea sistemului de distribuție al agentului termic de la racordul de la punctul termic și montarea de electrovane automate.

Rezultatele așteptate

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	235,62	105,68
Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	458,11	205,34
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	-	9,45
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	72,44	33,87

Indicatorii de realizare

Indicatorii de proiecte	U.M	Valoare indicator la sfarsitul proiectului
Reducerea consumului anual specific de energie pentru incalzire	%	55,15
Reducerea consumului de energie primară	%	55,18
Reducerea emisiilor CO ₂	%	53,24
Instalare stații de încărcare pentru vehicule electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație	buc.	1

Bugetul proiectului

Date utilizate în estimarea valorii:

- Suprafata construita desfasurata: 3.730 mp
- Cost unitar pentru lucrările de renovare moderată ** de 440 Euro/m² (arie desfășurată ***), fără TVA;

- Cost cost stație încărcare rapidă, fără TVA;
- Cursul de schimb: 4.9227 lei/Euro.

Calculul estimativ s-a realizat conform *Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2/1*:

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată sau aprofundată, după caz) + (cost stație încărcare rapidă x nr. stații).

Valoarea estimativă pentru realizarea obiectivului de investiții:

Obiectiv – Imobil C1 Colegiul National de Arta George Apostu	Euro fara TVA	Lei fara TVA
Total valoare investiție (fără TVA), din care	1.666.200,	8.202.202,74
Lucrări de renovare moderată – eficientizare energetica (fără TVA)	1.641.200	8.079.135,24
Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice (fără TVA)	25.000,00	123.067,50

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU
LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU**

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
CAMELIA ROTARU COLOMBO**

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
MUNICIPIUL BACĂU
DIRECȚIA TEHNICĂ
DEZVOLTARE STRATEGICĂ ȘI PROGRAME
Serviciul Implementări Proiecte Și Finanțări Locale/Externe
Nr. 129126/29.03.2022

**Aprob
Primar
Lucian-Daniel STANCIU - VIZITEU**

REFERAT

la proiectul de hotărâre

**aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/I și a depunerii proiectului
"Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău"**

I. Motivul adoptării proiectului de hotărâre:

În contextul elaborării Planului Național de Redresare și Reziliență, Municipiul Bacău a inițiat demersurile necesare în vederea elaborării unui portofoliu de proiecte în concordanță cu prioritățile de investiții asumate de România.

Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR) reprezintă documentul strategic care fundamentează prioritățile de reformă și domeniile de investiții pentru aplicarea Mecanismului de redresare și reziliență. Scopul PNRR se axează pe accelerarea implementării reformelor sustenabile și a investițiilor publice conexe, respectiv asigurarea ameliorării stării economiei naționale după criza generată de COVID-19, creșterea economică și crearea de locuri de muncă necesare pentru incluziunea forței de muncă, sprijinirea tranziției verzi și a celei digitale. Obiectivul general al PNRR îl reprezintă dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri alocate pentru România în cadrul mecanismului.

PNRR este structurat pe 15 componente. La sfârșitul lunii martie 2022, au fost aprobate ghidurile solicitantului pentru *Componenta C5 – Valul Renovării*. Prin intermediul acesteia se propune îmbunătățirea fondului construit printr-o abordare integrată a eficienței energetice, a consolidării seismice, a reducerii riscului la incendiu și a tranziției către clădiri verzi și inteligente, conferind respectul cuvenit pentru estetică și calitatea arhitecturală a acestuia. În cadrul *Investiției 1. Instituirea unui fond pentru Valul renovării care să finanțeze lucrări de creștere a eficienței energetice a fondului construit existent, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice: renovarea moderată sau aprofundată/ renovare integrată a clădirilor publice* se va finanța renovarea energetică a cel puțin 2,3 milioane m² de clădiri publice, prin

următoarele tipuri de proiecte: proiecte integrate (consolidare seismică și eficiență energetică) și proiecte de renovare energetică. Schema va asigura faptul că toate contractele îndeplinesc cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie cu cel puțin 50 % în comparație cu consumul anual de energie pentru încălzire dinainte de renovare pentru fiecare clădire (cu excepția clădirilor cu statut de bun cultural), 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 și va respecta Comunicarea Comisiei - *Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).*

În cadrul Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Bacău, document programatic și instrument obligatoriu pentru atragerea fondurilor nerambursabile, sunt propuse o serie de proiecte prioritare destinate modernizării infrastructurii educaționale. Educația reprezintă un domeniu esențial al vieții comunitare și mecanismul sub egida căruia societatea poate înregistra progrese semnificative. Un sistem de învățământ calitativ și performant, adaptat la standardele contemporane de incluziune socială și dezvoltare durabilă, reprezintă garanția unui viitor sustenabil, armonios și prielnic pentru fiecare cetățean.

În acest sens au fost inițiate demersurile privind întocmirea aplicației de finanțare aferentă proiectului “Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de Artă George Apostu Municipiul Bacău”, ținând cont de concluziile expertizei tehnice efectuată de expert tehnic Benke Istvan și ale auditului energetic elaborat de Auditor energetic Ing. Vladimir Coroboceanu. Referitor la acest obiectiv de investiții menționăm faptul suntem în etapa de actualizare a documentației tehnico-economice, proiectul având un grad de maturitate ridicat.

Proiectul vizează activități/acțiuni specifice pentru consolidarea seismică și creșterea eficienței energetice a clădirii publice, respectiv:

- Lucrări de consolidare seismică a clădirilor existente;
- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Alte tipuri de lucrări;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată .

II. Impactul financiar asupra bugetului Municipiului Bacău: Finanțarea acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile se va restitui beneficiarului de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 5 – Valul Renovării - MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare.

Municipiul Bacău va trebui să suporte de la bugetul local sumele aferente cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău " este **8.202.202,74** lei, exclusiv TVA.

III. Măsurile de implementare necesare, respectiv modificările instituționale și funcționale preconizate : *după adoptarea hotărârii în cauză, se va proceda la semnarea documentelor necesare și la încărcarea cererii de finanțare în platforma digitală.*

IV. Concluzii, constatări și propuneri: ținând cont de argumentele prezentate mai sus,
vă rugăm să aprobați promovarea proiectului de hotărâre privind aprobarea participării Municipiului Bacău în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/CS/2/B.2.1/1 și a depunerii proiectului "Creșterea eficienței energetice a Colegiului Național de artă George Apostu Municipiul Bacău ". Menționăm faptul că în data de 28 martie, au fost publicate în Monitorul Oficial ghidurile ale solicitantului și a fost lansată platforma digitală pentru familiarizarea beneficiarilor. Apelul de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 va fi de tip necompetitiv, cu termen limită de depunere a cererilor de finanțare, pe principiul primul venit, primul servit, lansarea urmând a avea loc pe 1 aprilie 2022. În acest sens este necesară parcurgerea cu celeritate a etapelor aferente depunerii aplicațiilor de finanțare.

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

Consilier superior

Camelia ROTARU COLOMBO

Iuliana NICULESCU

