

ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
COMUNA MĂRUNȚEI
CONSILIUL LOCAL MĂRUNȚEI

HOTĂRÂRE NR. 50

privind aprobarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”, a cheltuielilor legate de proiect și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C10 – Fondul Local-runda a doua de proiecte

Consiliul local al Comunei Mărunței, județul Olt, întrunit în sesiunea extraordinară, convocată de îndată, în ziua de 13.10.2022;

Având în vedere:

-Referatul de aprobare nr. 3902 din data de 11.10.2022, întocmit de inițiator, domnul Popescu Emil - Primarul Comunei Mărunței, județul Olt, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

-Raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr. 3903/11.10.2022, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

-avizele consultativ al comisiilor de specialitate ale Consiliului local Mărunței;

-art.120 și art.121 alin.(1) și alin.(2) din Constituția României, republicată;

-art.8 și art.9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997;

-art.7 alin.(2) și art.1166 și următoarele din Legea nr.287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

-Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-O.U.G. 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;

-O.U.G. nr.124 din 13 decembrie 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;

-Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte componenta 10 – Fondul Local, I.3 Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale.

-art.129 alin.(1), alin.(2) lit.b), alin.(4) lit.d) și art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.139 alin.(1) și alin.(3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MĂRUNȚEI,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.(1).Se aprobă proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”, și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C10 – Fondul Local-runda a doua de proiecte, cu o valoare maximă eligibilă de **1.028.844,30 lei fără TVA** aferenta cheltuielilor eligibile, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de **475 mp** pentru lucrările de reabilitare energetică moderată.

(2).Valoarea maximă eligibilă a proiectului a fost calculată în conformitate cu precizările din ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10-runda a doua de proiecte.

Suma maximă eligibilă ce poate fi solicitată	440 euro/mp, fără TVA.
--	------------------------

Cursul valutar utilizat este cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, COMPONENTA C10 – Fondul Local, costuri: 1 euro=4,9227 lei.

(3.) Se mandatează dl. Popescu Emil, Primarul U.A.T. Comunei Mărunței să depona cererea de finanțare și anexele la cererea de finanțare pe platforma de investiții a Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, www.mdplpa.ro/investitii/PNRR.

Art.2. Se aprobă asigurarea și susținerea cheltuielilor neeligibile pentru implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare.

Art.3. Se aprobă contractarea finanțării prin Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, COMPONENTA C10 – Fondul Local pentru obiectivul de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”.

Art.4.(1). Se aproba Nota de fundamentare a investiției – Anexa 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2). Descrierea sumară a investiției propusă prin proiect, în concordanță cu măsurile propuse pentru reabilitarea energetică moderată a clădirii (inclusiv a instalațiilor aferente acesteia), așa cum reiese din Raportul de audit energetic se regăsește în anexa nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5.(1). Se nominalizează dl. Popescu Emil, Primarul U.A.T. Comunei Mărunței ca reprezentant legal al Comunei Mărunței în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Autoritatea finanțatoare.

(2). Se mandatează dl. Popescu Emil, Primarul U.A.T. Comunei Mărunței, în calitate de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare elaborării și implementării proiectului de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”.

Art.6. Primarul Comunei Mărunței, județul Olt și compartimentele de specialitate, vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.7. Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Mărunței, județul Olt, Instituției Prefectului județul Olt, se afișează la sediul instituției precum și pe pagina de internet.

PREȘEDINTE
CIOBANU

Contrasemneaza
Secretarul general al comunei Mărunței
BECH

Nr 50

Hotărârea a fost adoptată cu 12 voturi pentru, 0 voturi împotriva, și 0 voturi abțineri din numărul total de 12 consilieri în funcție.

Emisa azi 13.10.2022 în ședința ordinară a Consiliului Local Maruntei, Județul Olt.

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL NR.13.10.2022			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹) s-a făcut cu	13.10.2022	

	majoritate o simplă o absolută o calificată^2		
2	Comunicarea către primar^2)	13/10/2022	
3	Comunicarea către prefectul județului^3)	14/10/2022	
4	Aducerea la cunoștința publică^4)+5)	13/10/2022	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual^4)+5)	/...../.....	
6	Hotărârea devine obligatorie^6) sau produce efecte juridice^7), după caz	13/10/2022	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare: ^1) Art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz. (2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție.” ^2) Art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.” ^3) Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării ... ^4) Art. 197 alin. (4): „Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.” ^5) Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor ... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.” ^6) Art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.” ^7) Art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efec

Anexa 1 la HCL nr. 50/2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local	Titlu apel proiect Planul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10 - Fondul local 1.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale-a doua runda de atragere de fonduri- „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”, din comuna Mărunței, județul Olt
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Prin obiectivul de investiții propus se dorește reabilitarea energetică a clădirii Școlii Gimnaziale Bălănești situată în comuna Mărunței, județul Olt. Clădirea expertizată este o clădire din caramida portanta aflată în localitatea Marunței, județ Olt. Construcția ce face obiectul investiției este o clădire cu regimul de înălțime PARTER situată în localitatea Balanesti, str. Seculesti, nr. 80, jud Olt și are funcția principală de învățământ. Clădire cu aria desfășurată de 475 mp, având un nivel de înălțime P, construită în anul 1968. Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat se caracterizează prin: Zona teritorială - rural Conformarea și amplasarea pe lot - clădire individuală Regim înălțime - mic (P) Clasa de importanță - III conform P100. Categoria de importanță - C Destinația principală este cea de învățământ. Pentru reabilitarea moderată a construcției - Școala Gimnazială Bălănești - comuna Mărunței, județul Olt, beneficiarul a solicitat efectuarea unei expertize tehnice. În conformitate cu prevederile normativelor P100-1/2006, P100-3/2019 și Legii Nr.10/1995 privind proiectarea antisismică a construcțiilor social-culturale-sport, expertizarea construcțiilor din fondul existent este necesară în vederea stabilirii în caz de necesitate a soluțiilor de consolidare și a măsurilor ce trebuie luate în vederea executării lucrărilor solicitate de beneficiar astfel încât să nu fie afectată exigența de calitate A1- rezistența și stabilitatea imobilului așa cum se specifică în Legea Nr.10/1995 privind calitatea construcțiilor. Intrarea în imobil nu este prevăzută cu sistem automat de închidere. Pereti structurali din zidarie de caramida plina confinata, cu samburi și centuri din beton armat și grinzi din beton armat. Planseu din beton armat peste parter și șarpanta din lemn. Planseul alcatuiește diafragma rigidă în plan orizontal. Fundatii continui sub ziduri, din beton, realizate la cca. 1,00 m adâncime față de cota trotuarului. Tencuiala din mortar de var - ciment și zugraveala de exterior. Nu sunt elemente decorative grele ancorate de fațade. Șarpanta este din lemn. Clădirea nu are alipire la calcan

		Comuna Mărunței face parte din județul Olt. Comuna Mărunței se învecinează la est cu comuna Izvoarele, la vest cu râul Olt, făcând hotar cu comunele Fărcașele și Fălcoiu, la sud cu orașul Drăgănești-Olt, iar la nord cu comuna Coteana. Satele componente ale comunei Mărunței sunt: satul Mărunței cu cătunele Mărunței, Gâldae, Viișoara, Gigărtu, satul Bălănești și satul Malu Roșu. Comuna se întinde pe o suprafață de 6.105 ha, dintre care 418 ha sunt teren intravilan și 5.597 ha sunt extravilan și conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Mărunței se ridică la 4.163 de locuitori. Satele ce alcătuiesc comuna sunt satul Mărunței cu cătunele Mărunței, Gâldae, Viișoara, Gigărtu, satul Bălănești și satul Malu Roșu. Satele componente ale comunei sunt dispuse de-a lungul d satul Mărunței cu cătunele Mărunței, Gâldae, Viișoara, Gigărtu, satul Bălănești și satul Malu Roșu.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Obiectivul este renovarea energetică moderată a clădirilor publice, contribuind astfel la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local. Investiția finanțează renovarea moderată a clădirilor publice eligibile. Renovarea va conduce la o reducere cu 30% a necesarului de energie primară, demonstrată prin studiul de audit energetic elaborat în faza de proiectare și certificatele de performanță energetică realizat la finalizarea investiției. Investiția finanțează renovarea moderată a clădirilor publice eligibile. În urma renovării energetice se va conduce la o reducere de 76.17% a necesarului de energie primară, demonstrată prin studiul de audit energetic elaborat în faza de proiectare și certificatele de performanță energetică realizat la finalizarea investiției. Prin obiectivul de investiții se dorește reabilitarea energetică a clădirii Școlii Gimnaziale Bălănești, situată în Comuna Mărunței, Județul Olt. Obiectivul de investiții propus, respectiv „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI” susține investiții în infrastructura locală pentru tranziția verde a zonelor urbane și rurale, reducerea disparităților teritoriale la nivel regional, intra-regional și intra-județean, iar contextul participării la apelul de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA 10 - Fondul local, I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, în a doua rundă de atragere de fonduri, <u>reprezintă oportunitatea imediată și sigură</u> de a realiza obiectivele propuse. Obiectivul general al PNRR 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. Obiectivul specific al PNRR este de a atrage fondurile puse la dispoziție de Uniunea Europeană prin NextGeneration EU, în vederea atingerii jaloanelor și a țintelor în materie de reforme și investiții. Fondul local abordează provocările legate de disparitățile teritoriale și sociale din zonele urbane și rurale, precum și mobilitatea urbană. Obiectivul acestei componente este de a susține o transformare durabilă urbană și rurală prin utilizarea

		soluțiilor verzi și digitale. Necesitatea investiției este impusă de starea curentă a clădirii și costurile ridicate de întreținere, fiind absolut necesară renovarea clădirii din punct de vedere energetic pentru a se realiza o reducere cu peste 30% a necesarului de energie primară față de situația prezentă. Oportunitatea investiției este dată de apelul de proiecte care se derulează prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA 10 - Fondul local, I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, în a doua runda de atragere de fonduri- întrucât rata de finanțare în cazul investițiilor aferente COMPONENTEI 10 - Fondul local este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în limita bugetului alocat pe principiul „primul venit, primul servit”. Cheltuielile eligibile sunt considerate sumele prevăzute prin PNRR împreună cu contribuția națională (TVA-ul aferent cheltuielilor eligibile prin PNRR).
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Nu este cazul.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Nu este cazul.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Nu este cazul.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții este asigurat de reducerea cu peste 30% a necesarului de energie primară față de situația prezentă și, implicit de scăderea costurilor pentru întreținerea clădirii. Intervențiile propuse prin proiect vor contribui atât la reducerea substanțială a costurilor cu încălzirea, climatizarea și iluminatul clădirii, precum și la diminuarea impactului asupra mediului, prin utilizarea surselor regenerabile de energie și prin instalarea de tehnologii moderne, curate, cu consumuri specifice reduse.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Îndeplinirea condițiilor aferente investiției este asigurată în conformitate cu prevederile Ghidului specific - condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, precum și a ANEXEI 1 - Condițiile de aplicare, respectiv criteriile de eligibilitate ale cheltuielilor pentru investiția: I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, a doua runda de atragere de fonduri, astfel: - UAT Maruntei, județul Olt, se încadrează în categoria beneficiarilor eligibili, definite conform O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și constituite potrivit Legii nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, având statutul juridic de comună. - Investiția se încadrează în categoria investițiilor eligibile pentru COMPONENTA 10 - Fondul local, respectiv : - I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru

a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale .

-Investiția solicitată, se încadrează în sumele alocate în cadrul runde a doua de atragere de fonduri I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale. Buget disponibil: 362.870.000€.

De asemenea se are în vedere faptul ca în cadrul runde a doua, nu există sume prealocate pe categorie de unitate administrativ-teritorială/subdiviziune a UAT, apelul fiind destinat tuturor unităților administrativ-teritoriale și subdiviziunilor municipiului București de pe întreg teritoriul României. cu respectarea condițiilor de aplicare, respectiv a criteriilor de eligibilitate ale solicitanților și tipurilor de lucrări/categorii de cheltuieli eligibile prevăzute de Ghidul specific.

- Valoarea maximă eligibilă pentru proiect a fost aprobată prin hotărârea de consiliu local și este în sumă de 1.028.844,30 lei fără TVA, la care se adaugă valoarea de 195.480,41 lei TVA aferent cheltuielilor eligibile, echivalentul a 209.000 euro fără TVA, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 475 mp pentru lucrările de renovare energetică moderată cu un cost maxim de 440 euro fără TVA/mp desfășurat.

Criteriile de eligibilitate îndeplinite de către solicitant, Comuna Mărunței:

1.Categoria de solicitanți:

UAT-urile încadrate în categoria comuna

UAT-ul Marunței are statut de „comuna”, fiind îndeplinit primul criteriu de eligibilitate.

2.Activități eligibile:

• În cadrul proiectelor de reabilitare moderată a clădirilor publice din orașe și comune sunt eligibile lucrările care se încadrează la codul - 026bis - Renovarea eficienței energetice sau măsuri de eficiență energetică privind infrastructura publică, proiectele demonstrative și măsurile de sprijin conforme cu criteriile de eficiență energetică

Lucrări de creștere a eficienței energetice:

Prin proiect se va finanța reabilitarea clădirii publice aferente școlii Bălănești din Comuna Mărunței din punct de vedere al eficienței energetice.

Număr de metri pătrați aferenți suprafeței de clădire renovată energetic corespunde unei suprafețe desfasurate de 475 MP

3. Condiții ce trebuie îndeplinite:

Vor fi incluse la finanțare exclusiv obiectivele de investiții care îndeplinesc următoarele condiții:

• Sunt clădiri publice cu funcțiuni de furnizare/prestare a serviciilor publice (ex. sedii de primărie, biblioteci, cămine culturale, case de cultură, muzee, case memoriale, centre de informare turistică, sedii de poliție, sedii de unități sanitare publice, unități școlare și creșe, clădiri ale serviciilor publice de asistență socială, etc);

Clădirea propusă a se reabilita din punct de vedere al eficienței energetice este Școala Gimnazială Bălănești din Comuna Marunței, respectiv clădire publică.

• în urma implementării proiectelor de reabilitare

energetică moderată, se va obține -o reducere de minim 30% a consumului de energie primară în comparație cu consumul actual, atestat prin raportul de audit energetic și certificatele de performanță energetică elaborate înainte și după executarea lucrărilor de creștere a performanței energetice;

Conform raportului de audit energetic, se propune o reducere procentuală a consumului de energie primară mai mare de 30%.

- lucrările care nu țin de sistemele de îmbunătățire a eficienței energetice nu vor depăși pragul de 10% din valoarea totală a costurilor;

Conform raportului de expertiză tehnică se propun lucrări exclusiv de îmbunătățire a eficienței energetice.

- nu sunt încadrate în clasele I și II de risc seismic și nu sunt necesare lucrări de consolidare antiseismică, conform raportului de expertiză Tehnică;

Conform raportului de expertiză tehnică, clădirea propusă a se reabilita din punct de vedere al eficienței energetice se încadrează în clasa RS III de risc seismic.

4. Condiții generale de eligibilitate:

Solicitantul face dovada capacității de cofinanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile

Solicitantul a completat și semnat o declarație de angajament conform modelului A din ghidul specific, iar datele din declarația de angajament au fost corelate cu cele din Hotărârea de Consiliu Local privind participarea la program.

Mai mult, în cadrul hotărârii de consiliu local a fost aprobată susținerea tuturor cheltuielilor neeligibile care vor asigura implementarea proiectului.

Încadrarea valorii investiției în valoarea maximă eligibilă

Valoarea maximă eligibilă pentru proiect a fost aprobată prin hotărârea de consiliu local și este în sumă de 1.028.844,30 lei fără TVA, la care se adaugă valoarea de 195.480,41 lei TVA aferent cheltuielilor eligibile, echivalentul a 209.000 euro fără TVA, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 475 mp pentru lucrările de renovare energetică moderată cu un cost maxim de 440 euro fără TVA/mp desfășurat.

Încadrarea în perioada de eligibilitate a PNRR

În cadrul cererii de finanțare, perioada de implementare asumată este de 36 luni de la data semnării contractului de finanțare, perioadă care nu depășește 30 iunie 2026.

Proiectul propus spre finanțare include doar activități desfășurate după data de 1 februarie 2020

Prin proiect se va finanța reabilitarea unei clădiri publice care în prezent nu este reabilitată, iar reabilitarea acesteia reprezintă o activitate viitoare.

Nu sunt eligibile cheltuielile realizate prin finanțare obținută în cadrul programelor operaționale din perioada 2014 - 2020

Nu au fost accesate și obținute finanțări în cadrul programelor operaționale din perioada 2014-2020 pentru investiția propusă.

Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea

Comuna Maruntei a completat și semnat o declarație de angajament conform modelului A din ghidul specific prin care își

		asumă că în cadrul procesului de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, solicitantul a respectat și va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate. <i>Proiectul va respecta principiul „Do No Significant Harm” (DNSH)</i> Comuna Maruntei a completat și semnat o declarație privind aplicarea principiului DNSH („Do no significant harm” - „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) conform modelului E din ghidul specific prin care își asumă că în cadrul procesului de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, solicitantul a respectat și va respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.
8.	Descrierea procesului de implementare	Implementarea proiectului se va realiza cu respectarea ghidului de finanțare și a contractului de finanțare. Actiuni realizate înainte de semnarea contractului de finanțare: 1. Depunerea cererii de finanțare; 2. Evaluare (răspuns la solicitările de informații suplimentare); 3. Semnarea contractului de finanțare; Actiuni realizate după semnarea contractului de finanțare: 1. După semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 3 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare se vor depune următoarele documente obligatorii: - Certificatul de urbanism; - Documentația tehnico-economică - SF /DALI (elaborată la nivel de proiect), împreună cu devizul general; - Hotărârea de aprobare a documentației tehnico-economice (faza SF/DALI) și a indicatorilor tehnico-economici. 2. După semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 9 luni* de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare, se vor depune următoarele documente obligatorii: - Contractul de elaborare a proiectului tehnic (PT); - Autorizația de construire; - Proiect tehnic (PT) și, dacă este cazul, Hotărârea de aprobare a devizului general actualizat pentru faza PT, împreună cu procesul-verbal de recepție a proiectului tehnic. 3. După semnarea contractului de finanțare, dar nu mai târziu de 13 luni* de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare, se vor depune următoarele documente obligatorii: - Contractul de lucrări încheiat, împreună cu devizul general actualizat, cu defalcarea valorii aferente cheltuielilor eligibile din PNRR pe capitole și subcapitole de cheltuieli conform HG nr. 907/2016 și a valorii TVA aferentă acestor tipuri de cheltuieli, inclusiv a cheltuielilor neeligibile și TVA aferent acestora. 4. Atât după încheierea contractului de execuție, cât și pe parcursul execuției lucrărilor și la finalizarea acestora, se vor depune următoarele documente obligatorii: - Documente justificative care să demonstreze implementarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH - „Do No Significant Harm”) în etapa de execuție a lucrărilor de intervenție), așa cum sunt solicitate și asumate prin Declarația privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului (model E).

		- În termen de maxim 5 zile de la data întocmirii acestuia, Certificatul de performanță energetică la finalizarea lucrărilor, care să evidențieze în mod clar atât valorile indicatorilor de eficiență energetică aferenți apelului de proiecte, stabiliți la secțiunea 1.4 din prezentul ghid, obținuți prin implementarea proiectului, precum și conformarea cu cerințele prevăzute la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 din ghid. - În termen de maxim 5 de zile de la data întocmirii acestuia, Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a certificatului de performanță energetică la finalizarea lucrărilor din care să rezulte îndeplinirea cerințelor prevăzute la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 din ghid. Plata finală a proiectului este condiționată de prezentarea acestui document.
9.	Alte informații	Proiectul respecta condițiile de eligibilitate impuse prin ghidul de finanțare: - Conform expertizei tehnice, imobilul se încadrează în clasa de risc seismic RS III (nu se finanțează clădiri încadrate RSI sau RSII) <i>Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la o reducere de 76.17% a consumului de energie primară în comparație cu consumul actual.</i>

PRESEDIN
CIOBAN



Descrierea sumară a investiției propusă prin proiect, în concordanță cu măsurile propuse pentru renovarea energetică a clădirii (inclusiv a instalațiilor aferente acesteia), așa cum reies din Raportul de audit energetic

1. Investitia Propusa :

„CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ BALANESTI”, din comuna MĂRUNȚEI, județul OLT

2. Descrierea Investitiei :

Clădirea expertizată este o clădire din caramida portanta aflată în loc Maruntei, județ Olt. Construcția cu regimul de înălțime **PARTER** este situată în **localitatea Balanesti, str. Seculesti, nr. 80, jud Olt** și are funcțiunea de **SCOALA GIMNAZIALA**.

Clădire ce face obiectul investiției are o aria desfășurată de 475 mp, având un nivel de înălțime P, construită în anul 1968.

Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat se caracterizează prin:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| • Zona teritorială | - rural |
| • Conformarea și amplasarea pe lot | - clădire individuală |
| • Regim înălțime | - mic (P) |
| • Clasa de importanță | - III conform P100. |
| • Categoria de importanță | - C |

Destinația principală este cea de învățământ.

Pentru reabilitarea moderată a construcției – Școala Gimnazială Bălănești – comuna Mărunței, județul Olt, beneficiarul a solicitat efectuarea unei expertize tehnice.

Construcția cu regimul de înălțime **PARTER** este situată în **localitatea Balanesti, str. Seculesti, nr. 80, jud Olt** și are funcțiunea de **SCOALA GIMNAZIALA**. Construcția este alcătuită din două corpuri, a fost realizată în **anul 1968 (corpul C2)** conform unei documentații întocmite în conformitate cu **Normativul P 13-63 - abrogat**, extinsă în **anul 2008 (corpul C4)** conform unei documentații întocmite în conformitate cu **Normativul P 100-1/2006 – abrogat**, extindere realizată fără rost de preparare față de clădirea inițială, rezultând o clădire unitară cu dimensiuni maxime de **39,57 m x 22,40 m**.

3.Probleme identificate

Cadirea se incadreaza in **clasa de importanta si expunere la cutremur III** cu coeficientul $\alpha=1,0$ conform **Normativului P 100-1/2019** si in categoria de importanta **C - NORMALA** conform **HG nr. 766/95**.

Constructia analizata se afla situata in zona de hazard seismic caracterizata de valorile $a_g=0,25$ g si $T_c = 1,0$ sec. in conformitate cu zonarea seismica din **Normativul P 100-1/2019**.

-planseu din beton armat peste parter si sarpanta din lemn. Planseul alcatuieste diafragma rigida in plan orizontal.

- Pereti structurali din zidarie de caramida plina confinata, cu samburi si centuri din beton armat si grinzi din beton armat;

- fundatii continui sub ziduri, din beton, realizate la cca. 1,00 m adancime fata de cota trotuarului.

- tencuiala din mortar de var - ciment si zugraveala de exterior. Nu sunt elemente decorative grele ancorate de fatade;

- sarpanta din lemn ;

- cladirea nu are alipire la calcan.

Pentru reabilitarea moderată a construcției – Școala Gimnazială Bălănești – comuna Mărunței, județul Olt, se propun următoarele lucrări:

Pereti structurali din zidarie de caramida plina confinata, cu samburi si centuri din beton armat si grinzi din beton armat;

- lucrari de eficientizare energetica, ce implica lucrari de anvelopare cu termosistem, inlocuire tamplarie, montare echipamente etc.

Nu se intervine asupra niciunui element structural din beton.

- izolația termică a elementelor exterioare de construcție trebuie imbunatatita,
- echiparea cu corpuri de iluminat cu LED
- implementarea unui sistem de incalzire cu corpuri radiante montate sub ferestre cu agent termic apa calda produs de pompa de caldura aer-apa
- Implementarea unor sisteme de panouri fotovoltaice
- Implementarea unui sistem de preparare acm cu panouri solar termice.

- f) Implementarea unor sistem de ventilare pentru aport de aer proaspat in cladire, cu recuperarea caldurii

4. Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la reduceri ale consumului de energie primară de cel puțin 30% fata de starea de dinainte de reabilitare:

- Plafon termoizolat cu 25cm vata minerala sau polistiren expandat;
- Pereti termoizolati cu 15cm vata minerala sau polistiren expandat;
- Verificare si remediere neconformitati referitor la inchiderile din PVC cu geam termopan;
- Implementare sistem de productie agent termic apa calda cu pompa de caldura aer-apa si vas de acumulare izolat, impreuna cu conductele de transport agent termic si sistemului de incalzire in pardoseala, conform expertizei tehnice;
- Montarea de panouri fotovoltaice cu o putere totala de 9.48 kW
- Montarea de panouri solar termice cu tuburi vidate, in total 60 tuburi vidate
- Schimbare sistem iluminat cu LED.
-

SOLUTII REFERITOARE LA UTILIZAREA DE SURSE DE ENERGIE REGENERABILE.

Solutiile de utilizare a surselor regenerabile:

- implementarea unui sistem de productie a energiei electrice prin montarea pe acoperisul cladirii de panouri fotovoltaice. Sistemul este amplasat pe acoperisul imobilului cu orientare spre SUD cu grad de inclinare fata de verticala de 45grade.

S-a optat pentru un sistem de panouri cu randament ridicat (aproximativ 19% conform fisei tehnice).

In proiect, s-a estimat utilizarea unei energii de 24 kWh/mp*an prin amplasarea de panouri fotovoltaice. Astfel, avand in vedere suprafata utila de 395 mp, conform calculelor, s-a determinat un necesar de 9.48 kW ce va fi produs de aproximativ 26 panouri fotovoltaice (s-a considerat o productie de 430 w pentru fiecare capator).

In ceea ce priveste fezabilitatea solutiei aceasta se dovedeste fezabila datorita prezentei ocupantilor pe perioada de varf de productie. Ca si dezavantaje, remarcam lipsa posibilitatii de racordare si injectare in rețeaua nationala de alimentare cu energie electrica (in prezent racordarea nu este aprobata) si costurilor ridicate de inmagazinare a energiei electrice in baterii.

- Implementarea unui sistem de producere a apei calde menajere prin montarea pe acoperis a unor captatoare solare plane sau cu tuburi vidate.

Avantajele acestor sisteme sunt date de lipsa elementelor în mișcare a panourilor solare, consumul redus al pompelor de circulație și fezabilitatea crescută a soluțiilor de stocare a energiei termice. Aportul energetic al sistemelor solare termale la necesarul de căldură și apă caldă menajeră din România este evaluat la cca 35 Mteo (60 PJ/an), ceea ce ar putea substitui aproximativ 50% din consumul de apă caldă menajeră sau 15% din necesarul de energie termică pentru încălzire.

În privința radiației solare, ecartul lunar al valorilor de pe teritoriul României atinge valori maxime în luna iunie (1.49 kWh/m²/zi) și valori minime în luna februarie (0.34 kWh/m²/zi).

Prin proiect se prevăd panouri solare termice cu tuburi vidate total 60 tuburi vidate, montate pe acoperiș cu orientare sud, având în vedere poziția și amplasamentul clădirii față de punctele cardinale;

Din analiza valorilor indicate în tabelul anterior, rezultă că soluțiile/ pachetele de modernizare propuse conduc la **economii relative de energie de 83.66%**. Ierarhizarea soluțiilor/pachetelor de reabilitare în funcție de durata de recuperare a investiției este indicată în tabelul de mai jos

Nr. Crt	Soluție	Descriere sumară a investiției
1	P1	Plafon termoizolat cu 25cm vată minerală sau polistiren expandat Pereti termoizolați cu 15cm vată minerală sau polistiren expandat Verificare și remediere neconformități referitor la închiderile din PVC cu geam termopan Implementare sistem de producere agent termic apă caldă cu pompa de căldură aer-apă și vas de acumulare izolat, împreună cu conductele de transport agent termic și sistemului de încălzire în pardoseală, conform expertizei tehnice Montarea de panouri fotovoltaice cu o putere totală de 9.48 kW Montarea de panouri solar termice cu tuburi vidate, în total 60 tuburi vidate Schimbare sistem iluminat cu LED.

5. Indicatorii apelului de proiecte

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire = 247.13 (kWh/m² an) reprezentând o reducere de 94.83%
- reducere a consumului de energie primară totală = 208.13 (kWh/m² an) reprezentând o reducere de 76.17%
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului = 55.5 (kWh/m² an)

- arie desfășurată de clădire publică, consolidată și renovată energetic = 475 (m²)
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră = 18.09 (echivalent kgCO₂/m² an) reprezentand o reducere de 71.53%
- persoane care beneficiază de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr*) = 90(persoane)

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	260.61	13.48
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	273.23	65.1
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	173.55	9.61
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	99.68	55.5
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	25.29	7.2

Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la o reducere de 76.17% a consumului de energie primară în comparație cu consumul actual.

Număr de metri pătrați aferenți suprafeței de clădire renovată energetic corespunde unei suprafețe desfășurate de 475 MP.

PRESEDINTE
CIOBANU V

