

ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
COMUNA GHIMPETENI
CONSILIUL LOCAL GHIMPETENI

HOTĂRÂRE

Cu privire la: aprobarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA GHIMPETENI, JUDEȚUL OLT” 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.

Având în vedere: -Referatul de aprobare nr.68 din data de 10.06.2022, întocmit de inițiator, domnul Dobre Dan-Constantin - Primarul comunei Ghimpeteni, județul Olt, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

-Raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr.69./10.06.2022, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

-avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local Ghimpeteni;

-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;

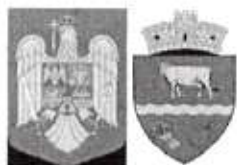
-O.U.G. nr.124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri 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),litera d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;





CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GHIMPEȚENI,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.(1).Se aprobă **proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ GHIMPEȚENI, JUDEȚUL OLT”** și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C10 – Fondul Local cu o valoare maximă eligibilă de **1.230.675,00 lei fără TVA** aferenta cheltuielilor eligibile, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de **606 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.

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. Dobre Dan-Constantin, Primarul U.A.T. Comunei Ghimpețeni să depună cererea de finanțare și anexele la cererea de finanțare pe platforma de investiții a Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, www.mdipa.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, COMUNA GHIMPEȚENI, JUDEȚUL OLT”**

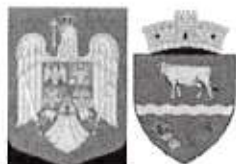
Art.4.(1). Se aproba **Nota de fundamentare a investiției** – Anexa 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(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. Dobre Dan-Constantin, Primarul U.A.T. Comunei Ghimpețeni ca reprezentant legal al Comunei Ghimpețeni în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Autoritatea finanțatoare.

(2).Se mandatează dl. Dobre Dan-Constantin, Primarul U.A.T. Comunei Ghimpețeni, în calitate de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare elaborării și implementării proiectului de investiții **„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ, COMUNA GHIMPEȚENI, JUDEȚUL OLT”**.





Art.6.Primarul Comunei Ghimpeteni, 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 orașului, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Ghimpeteni, județul Olt, Instituției Prefectului județul Olt, se afisează la sediul instituției precum și pe pagina de internet.

Presedinte sedinta,
Ivanescu Sorin-Lucian

conform prevederilor art.243 alin 1,litera a)
din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ
contrasemneaza pentru legalitate,
Secretarul General al U.A.T.Ghimpeteni,
Bălan Maria

NR 28/24.06 .2022

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR <u>28/24.06.2022</u>			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii ¹⁾ s-a facut cu majoritate ☐ simpla ☒ absoluta ☐ calificata ²⁾	<u>24/06/2022</u>	
2	Comunicarea catre primar ³⁾	<u>28/06/2022</u>	
3	Comunicarea catre prefectul judetului ⁴⁾	<u>28/06/2022</u>	
4	Aducerea la cunostinta publica ⁴⁾⁺⁵⁾	<u>06/07/2022</u>	
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾	<u>J.J.</u>	
6	Hotararea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , dupa caz	<u>J.J.</u>	
Extrase din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare: 1) Art. 139 alin. (1): „In exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz. (2) Prin exceptie de la prevederile alin. (1), hotararile privind dobandirea sau instrainarea dreptului de proprietate in cazul bunurilor imobile se adopta de consiliul local cu majoritatea calificata definita la art. 5 lit. dd), de doua treimi din numarul consilierilor locali in functie.” 2) Art. 197 alin. (2): „Hotararile consiliului local se comunica primarului.” 3) Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunica hotararile consiliului local al comunei prefectului in cel mult 10 zile lucratoare de la data adoptarii ... 4) Art. 197 alin. (4): „Hotararile ... se aduc la cunostinta publica si se comunica, in conditiile legii, prin grija secretarului general al comunei.” 5) Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotararilor ... cu caracter individual catre persoanele carora li se adreseaza se face in cel mult 5 zile de la data comunicarii oficiale catre prefect.” 6) Art. 198 alin. (1): „Hotararile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunostinta publica.” 7) Art. 199 alin. (2): „Hotararile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicarii catre persoanele carora li se adreseaza.”			

¹⁾ Se completeaza cu numarul si anul hotararii consiliului local.

²⁾ Se bifeaza tipul de majoritate cu care s-a adoptat hotararea consiliului local.



Anexa nr.1 la Hotărârea Consiliului Local nr.28/24.06.2022

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 I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ GHIMPETENI, 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 Ghimpeteni situată în Comuna Ghimpeteni, Județul Olt. Clădire cu aria desfășurată de 606 mp , având un nivel de înălțime Parter. Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat se caracterizează prin: • Zona teritorială - rurală • Conformarea și amplasarea pe lot - clădire individual • Regim înălțime - mic (Parter) • Clasa de importanță - III conform P100. • Categoria de importanță - C Destinația principală a clădirii este cea de unitate de învățământ. Finisajele interioare sunt obișnuite cu vopsea lavabilă pe tavane și pereți. Clădirea are structura din pereți portanți din zidărie de cărămidă confinată cu elemente de beton armat. Sistemul structural este cu pereți portanți din zidărie de cărămidă, cu planșee din lemn, cu centuri de beton armat și stâlpi de beton armat în fațade și la intersecția zidurilor. Organizarea este cu circulația orizontală realizată cu un coridor central, dispus longitudinal. Gabaritul clădirii în plan se înscrie în trei dreptunghiuri din trei corpuri de clădire. Pereții interiori și exteriori sunt realizați din zidărie de cărămidă de 26 cm grosime. Pereții exteriori au între ferestre stâlpi de beton armat de 30 x 30 cm. Pardoselile peste șapă de beton sunt adaptate funcțiunii școlare: calde în clase, mozaic în zonele de circulație. Ghimpeteni este o comună în județul Olt, formată din satele Ghimpeteni (reședința) și Ghimpeteni Noi. Teritoriul comunei Ghimpeteni este situat la limita estică a județului și are ca vecini : la nord teritoriul Barza, la est teritoriul Dobrotești din județul Teleorman, la sud teritoriul Valeni, iar la vest teritoriul comunei Nicolae Titulescu. Teritoriul comunei Ghimpeteni este situat în partea estică a județului Olt și are ca vecini : Ghimpeteni Noi (Olt) 0.47 km, Stoborăști (Olt) 5.19 km, Crâmpoia (Olt) 5.36 km, Barza (Olt) 5.95 km, Buta (Olt) 6.76 km, Nicolae Titulescu (Olt) 7.06 km, Tufeni (Olt) 7.29 km, Tecuci

		(Teleorman) 7.46 km, Văleni (Olt) 7.88 km, Merișani (Teleorman) 8.15 km, Popești (Olt) 8.3 km, Mandra (Olt) 8.99 km. Amplasamentul lucrarilor il reprezinta Scoala Gimnaziala Ghimpeteni, aflata in intravilanul comunei Ghimpeteni, judet Olt.
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. Prin obiectivul de investiții se dorește reabilitarea energetică a clădirii Scolii gimnaziale din Comuna Ghimpeteni, judetul Olt. Obiectivul de investiții propus, respectiv „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA SCOALA GIMNAZIALA GHIMPETENI, JUDEȚUL OLT” 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, <u>reprezintă oportunitatea imediată și sigură de a realiza obiectivele propuse.</u> 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, întrucât rata de finanțare în cazul investițiilor aferente COMPONENTEI 10 - Fondul local este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în limita bugetelor predefinite pe categorii de UAT-uri. Cheltuielile eligibile sunt considerate sumele prevăzute prin PNRR împreună cu contribuția națională (TVA-ul aferent cheltuielilor eligibile prin PNRR) în limita plafonului prevăzut

		pentru fiecare categorie de UAT în parte.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	
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, astfel: - UAT Ghimpeteni, 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 bugetul total alocat pentru investițiile incluse în COMPONENTA 10 - Fondul local de 2.730 milioane euro (fără TVA), împărțit pe categorii de investiții, după cum urmează: - I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale - comune 487,5 milioane euro - Investiția solicitată, se încadrează în bugetul prealocat pentru fiecare unitate administrativ-teritorială, pe categorii, respectiv: Comune -324.770 euro, conform Ghidului solicitantului. -Alocare proiect: 250.000,00 euro fără TVA, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 606 mp, la un cost de maxim 440,00 euro fără TVA / mp desfășurat. Cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9227 lei. Valoarea maximă eligibilă va fi în sumă de 1.230.675,00 lei fără TVA la care se adaugă valoarea de 233.828,25 lei TVA aferente cheltuielilor eligibile. Criteriile de eligibilitate îndeplinite de către solicitant, Comuna Ghimpeteni: <i>1. Categoria de solicitanți:</i> UAT-urile încadrate în categoria comuna UAT-ul Ghimpeteni are statut de „comună”, 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 Scolii gimnaziale din Comuna Gimpetenii, județul Olt din punct de vedere al eficienței energetice.

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 unitate de învățământ, 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 antisismică, 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 sunt în sumă de 1.230.675,00 lei fără TVA la care se adaugă valoarea de 233.828,25 lei TVA

		aferent cheltuielilor eligibile, echivalentul a 250.000,00 euro fără TVA, sumă care se încadrează în bugetul maxim stabilit pe comuna și ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 606 mp pentru lucrările de renovare energetică moderată cu un cost maxim de 440 euro fără TVA/mp desfășurat. <i>Încadrarea în perioada de eligibilitate a PNRR</i> 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. <i>Proiectul propus spre finanțare include doar activități desfășurate după data de 1 februarie 2020</i> Prin proiect se va finanța reabilitarea unei clădiri publice care în prezent nu este reabilitată, iar reabilitarea acesteia reprezintă o activitate viitoare. <i>Nu sunt eligibile cheltuielile realizate prin finanțare obținută în cadrul programelor operaționale din perioada 2014 - 2020</i> Nu au fost accesate și obținute finanțări în cadrul programelor operaționale din perioada 2014-2020 pentru investiția propusă. <i>Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea</i> Comuna Ghimpteni 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 Ghimpteni 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 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 respectă 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) Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la reduceri ale consumului de energie: - 73.27% economie de energie finală, - 79.32% economie de energie primară, - 100.00% economie de emisii echivalente totale de CO₂ (se solicită prin ghidul de finanțare minim 30%).
	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 I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ GHIMPETENI, 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 Ghimpeteni situată în Comuna Ghimpeteni, Județul Olt. Clădire cu aria desfurată de 564,89 mp , având un nivel de

		inaltime Parter. Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat se caracterizează prin: • Zona teritorială - rurală • Conformarea și amplasarea pe lot - clădire individual • Regim înălțime - mic (Parter) • Clasa de importanță - III conform P100. • Categoria de importanta - C Destinația principală a clădirii este cea de unitate de invatamant. Finisajele interioare sunt obisnuite cu vopsea lavabila pe tavane si pereti. Cladirea are structura din pereti portanti din zidarie de caramida confinata cu elemente de beton armat. Sistemul structural este cu pereti portanti din zidarie de caramida, cu plansee din lemn, cu centuri de beton armat si stâlpi de beton armat in fatade si la intersectia zidurilor. Organizarea este cu circulatia orizontala realizata cu un coridor central, dispus longitudinal. Gabaritul cladirii in plan se inscrie in trei dreptunghi din trei corpuri de cladire C2, C3, C4. Peretii interiori si exteriori sunt realizati din zidarie de caramida de 26 cm grosime. Peretii exteriori au intre ferestre stâlpi de beton armat de 30 x 30 cm. Pardoselile peste sapa de beton sunt adaptate functiunii scolare: calde in clase, mozaic in zonele de circulatie. Ghimpețeni este o comună în județul Olt, formată din satele Ghimpețeni (reședința) și Ghimpețenii Noi. Teritoriul comunei Ghimpețeni este situat la limita estica a judetului si are ca vecini : la nord teritoriul Barza, la est teritoriul Dobrotesti din judetul Teleorman, la sud teritoriul Valeni, iar la vest teritoriul comunei Nicolae Titulescu. Teritoriul comunei Ghimpețeni este situata in partea estica a judetului Olt si are ca vecini : Ghimpețenii Noi (Olt) 0.47 km, Stoborăști (Olt) 5.19 km, Crâmpoia (Olt) 5.36 km, Barza (Olt) 5.95 km, Buta (Olt) 6.76 km, Nicolae Titulescu (Olt) 7.06 km, Tufeni (Olt) 7.29 km, Tecuci (Teleorman) 7.46 km, Văleni (Olt) 7.88 km, Merișani (Teleorman) 8.15 km, Popești (Olt) 8.3 km, Mandra (Olt) 8.99 km. Amplasamentul lucrarilor il reprezinta Scoala Gimnaziala Ghimpețeni, aflata in intravilanul comunei Ghimpețeni, judet Olt.
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. Prin obiectivul de investiții se dorește reabilitarea energetică a clădirii Scolii gimnaziale din Comuna Ghimpețeni, judetul Olt. Obiectivul de investiții propus, respectiv „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA SCOALA GIMNAZIALA GHIMPEȚENI, JUDEȚUL OLT” 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, reprezintă oportunitatea imediată și sigură 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, întrucât rata de finanțare în cazul investițiilor aferente COMPONENTEI 10 - Fondul local este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în limita bugetelor predefinite pe categorii de UAT-uri. Cheltuielile eligibile sunt considerate sumele prevăzute prin PNRR împreună cu contribuția națională (TVA-ul aferent cheltuielilor eligibile prin PNRR) în limita plafonului prevăzut pentru fiecare categorie de UAT în parte.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	
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	Îndeplinirea condițiilor aferente investiției este asigurată în conformitate cu prevederile Ghidului specific - condiții de

investițiilor	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, astfel: - UAT Ghimpeteni, 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 bugetul total alocat pentru investițiile incluse în COMPONENTA 10 - Fondul local de 2.730 milioane euro (fără TVA), împărțit pe categorii de investiții, după cum urmează: - I.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale -comune 487,5 milioane euro -Investiția solicitată, se încadrează în bugetul prealocat pentru fiecare unitate administrativ-teritorială, pe categorii, respectiv: Comune -324.770 euro, conform Ghidului solicitantului. -Alocare proiect: 248.551,60 euro fără TVA, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 564.89 mp, la un cost de 440,00 euro fără TVA / mp desfășurat. Cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9227 lei. Valoarea maximă eligibilă va fi în sumă de 1.223.544,96 lei fără TVA la care se adaugă valoarea de 232.473,54 lei TVA aferente cheltuielilor eligibile. Criteriile de eligibilitate îndeplinite de către solicitant, Comuna Ghimpeteni: 1.Categoria de solicitanți: <i>UAT-urile încadrate în categoria comuna</i> UAT-ul Ghimpeteni are statut de „comuna”, fiind îndeplinit primul criteriu de eligibilitate. 2.Activități eligibile: <i>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</i> <i>Lucrări de creștere a eficienței energetice:</i> Prin proiect se va finanța reabilitarea clădirii publice aferente Scolii gimnaziale din Comuna Ghimpeteni, județul Olt din punct de vedere al eficienței energetice. 3. Condiții ce trebuie îndeplinite: <i>Vor fi incluse la finanțare exclusiv obiectivele de investiții care îndeplinesc următoarele condiții:</i> <i>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);</i> Clădirea propusă a se reabilita din punct de vedere al eficienței energetice este unitate de învățământ, 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 antisismică, 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 sunt în sumă de 1.223.544,96 lei fără TVA la care se adaugă valoarea de 232.473,54 lei TVA aferent cheltuielilor eligibile, echivalentul a 248.551,60 euro fără TVA, sumă care se încadrează în bugetul maxim stabilit pe comuna și ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 564.89 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 Ghimpteni 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 Ghimpteni 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. Acțiuni 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; Acțiuni 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) Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la reduceri ale consumului de energie: - 73.27% economie de energie finală, - 79.32% economie de energie primară, - 100.00% economie de emisii echivalente totale de CO2 (se solicită prin ghidul de finanțare minim 30%).

Presedinte sedinta,
Ivanescu Sorin-Lucian

conform prevederilor art.243 alin 1, litera a)
din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ
contrasemneaza pentru legalitate,
Secretarul General al U.A.T.Ghimpeteni,
Bălan Maria

ANEXA NR. 2

la Hotărârea Consiliului Local nr.28/24.06.2022

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 Scoala Gimnaziala Ghimpeteni, judetul Olt”

2. Descrierea Investitiei :

Clădire cu aria desfasurata de 606 mp , avand un nivel de inaltime Parter+pod, construita in jurul anului 1980. Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat se caracterizează prin:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| • Zona teritorială | - rurală |
| • Conformarea și amplasarea pe lot | - clădire individuala |
| • Regim înălțime | - mic (Parter+pod) |
| • Clasa de importanță | - III conform P100. |
| • Categoria de importanta | - C |

Destinația principală a clădirii este cea de unitate de invatamant.

Finisajele interioare sunt obisnuite cu vopsea lavabila pe tavane si pereti.

Cladirea are structura din pereti portanti din zidarie de caramida confinata cu elemente de beton armat.

Sistemul structural este cu pereti portanti din zidarie de caramida, cu plansee din lemn, cu centuri de beton armat si stâlpi de beton armat in fatade si la intersectia zidurilor.

Organizarea este cu circulatia orizontala realizata cu un coridor central, dispus longitudinal. Gabaritul cladirii in plan se inscrie in trei dreptunghi din trei corpuri de cladire. Peretii interiori si exteriori sunt realizati din zidarie de caramida de 26 cm grosime. Peretii exteriori au intre ferestre stâlpi de beton armat de 30 x 30 cm.

Pardoselile peste sapa de beton sunt adaptate functiunii scolare: calde in clase, mozaic in zonele de circulatie.

3. Probleme identificate :

În urma inspecției pe teren s-au constatat următoarele deficiențe majore cu influență negativă privind siguranța exploatării și performanțele energetice ale imobilului:

În prezent starea clădirii și a instalațiilor aferente nu se ridică la standarde actuale în ceea ce privește eficiența energetică fapt pentru care se propun o serie de măsuri pentru atingerea obiectivelor vizate de eficiența energetică.

Îmbunătățirea eficienței energetice, gestionarea inteligentă a energiei și utilizarea surselor regenerabile de energie în clădirile publice poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne, prin creșterea gradului de confort al populației locale, susținerea și stimularea dezvoltării economice-sociale a localității.

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

În cadrul prezentului proiect sunt analizate măsurile necesare a fi luate pentru conformarea din punct de vedere al consumului de energie pentru clădirea Școala Gimnazială Ghimpeteni din Comuna Ghimpeteni, județ Olt, în contextul obiectivelor privind eficiența energetică:

- Creșterea eficienței energetice în zona de studiu în ceea ce privește domeniul economic, clădirile rezidențiale și publice și furnizarea serviciilor publice
- Creșterea folosirii surselor regenerabile de energie în zona de studiu
- Îmbunătățirea expertizei locale, a disponibilității informațiilor și a conștientizării pe tema eficienței energetice

Din punct de vedere al intervențiilor realizate până în prezent asupra construcției, clădirea a fost supusă doar unor lucrări locale de reparații (reparații și zugrăveli, reparații și/sau înlocuire finisaje interioare etc).

Din punct de vedere al consumului de energie, clădirea înregistrează consumuri mari de energie pentru încălzire și apă caldă menajeră, precum și consumuri mari de energie electrică pentru iluminat, nefiind dotată cu corpuri de iluminat eficiente din punct de vedere energetic. Date de intrare pentru analiza economică a soluțiilor de modernizare energetică a clădirii:

S-au avut în vedere următoarele soluții (S) și pachete de soluții (P) de modernizare energetică a

anvelopei și/sau instalațiilor aferente:

Soluție/Pachet	Descriere
P3	1. Pompe de caldura Pompa de caldura este o solutie performanta de producere a energiei termice plecand de la energia gratuita care se gaseste in mediul ambiant. Aerul, apa si solul inmagazineaza o mare cantitate de energie termica inepuizabila. 2. Centrala fotovoltaica Centrala fotovoltaica va asigura energia electrica necesara functionarii in noua varianta de consum energie electrica, tinand cont de implementarea solutiei cu pompe de caldura (care va creste consumul anterior de energie electrica) si de implementarea solutiei cu iluminat eficient cu led (care va diminua consumul anterior de energie electrica aferent iluminatului). 3. Producere apa calda din instalatii solar termice Panourile pot fi instalate pe suprafata acoperisului sau in zone adiacente cu umbrire limitata. Instalatia de panouri solar termice poate realiza prepararea apei calde menajere. Instalatia permite realizarea unor capacitati tampon de apa calda ce poate fi folosita pentru uz menajer sau spalari diverse. 4. Iluminat LED Tehnologia cu led reprezinta in momentul de fata cea mai economica varianta la iluminatul clasic. Avantajele principale ale acestor sunt urmatoarele : ⬇ Economii de pana la 67% fata de sistemele de iluminat cu tuburi fluorescente clasice, ⬇ Diminuarea fluxului luminos este de doar 4% dupa 10 000 ore de functionare, ⬇ Durata de viata de 50 000 ore, ⬇ Factor de putere > 95, ⬇ Luminozitate ridicata 100 lm/W.

5.Concluzii:

Consumurile totale și specifice de energie înainte de reabilitare sunt prezentate în tabelul de mai jos

Situatie actuala				
Energia finala				
<u>incalzire</u>	<u>100,970.32</u>	<u>kWh/an</u>	178.74	kWh/mp*an
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>acm</u>	<u>11,218.92</u>	<u>kWh/an</u>	19.86	kWh/mp*an
<u>iluminat</u>	<u>8,600.00</u>	<u>kWh/an</u>	15.22	kWh/mp*an

Situatie actuala				
Energia primara				
<u>incalzire</u>	<u>121,164.39</u>	<u>kWh/an</u>	214.49	kWh/mp*an
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an

Situatie actuala				
Energia primara				
<u>acm</u>	<u>13,462.71</u>	<u>kWh/an</u>	23.83	kWh/mp*an
<u>iluminat</u>	<u>21,500.00</u>	<u>kWh/an</u>	38.06	kWh/mp*an

Situatie actuala		
Emisiile echivalente totale de CO2		
<u>incalzire</u>	<u>47,254.11</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>acm</u>	<u>5,250.46</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>iluminat</u>	<u>5,697.50</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>TOTAL</u>	<u>58,202.07</u>	<u>kg CO2/an</u>

Dupa implementarea scenariului 1 noile valori sunt urmatoarele

Implementare Scenariu 1				
Energia finala				
<u>incalzire</u>	<u>28,848.66</u>	<u>kWh/an</u>	51.07	kWh/mp*an
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>acm</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>iluminat</u>	<u>3,440.00</u>	<u>kWh/an</u>	6.09	kWh/mp*an

Implementare Scenariu 1				
Energia primara				
<u>incalzire</u>	<u>28,848.66</u>	<u>kWh/an</u>	51.07	kWh/mp*an
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an

Implementare Scenariu 1				
Energia primara				
<u>acm</u>	<u>0.00</u>	<u>kWh/an</u>	0.00	kWh/mp*an
<u>iluminat</u>	<u>3,440.00</u>	<u>kWh/an</u>	6.09	kWh/mp*an

Implementare Scenariu 1		
Emisiile echivalente totale de CO2		
<u>incalzire</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>ventilare</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>racire</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>acm</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>iluminat</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>
<u>TOTAL</u>	<u>0.00</u>	<u>kg CO2/an</u>

In urma analizarii solutiilor si pachetelor de solutii din punct de vedere tehnic si economic, auditorul energetic recomanda Scenariul1 de solutii, astfel, economia in cazul implementarii este dupa cum urmeaza :

- 73.27% economie de energie finala,
- 79.32% economie de energie primara,
- 100.00% economie de emisii echivalente totale de CO2.

Presedinte sedinta,
Ivanescu Sorin-Lucian

conform prevederilor art.243 alin 1,litera a)
din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ
contrasemneaza pentru legalitate,
Secretarul General al U.A.T.Ghimpeteni,
Bălan Maria