

HOTĂRÂREA NR. 64 / 2022

privind aprobarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NICOLAE CRETULESCU LEORDENI ,STRUCTURA GLAMBOCATA ,COMUNA LEORDENI , JUDEȚUL ARGES”, a cheltuielilor legate de proiect și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C5 – Valul renovării, operațiunea B.1: Renovarea integrată (consolidare seismică și renovare energetică moderată) a clădirilor publice

Consiliul local al Comunei LEORDENI, județul ARGES, întrunit în sesiunea extraordinară, convocată de îndată, în ziua de 07.10.2022:

Având în vedere:

-Referatul de aprobare nr. 3.202 din data de 03.10.2022, întocmit de inițiator, domnul Ibric Marian -Primarul Comunei LEORDENI, județul ARGES prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

-Raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr. 3.207 / 03.10.2022, 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 LEORDENI;

-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 5 – Valul renovării, operațiunea B.1: Renovarea integrată (consolidare seismică și renovare energetică moderată) a clădirilor publice.

-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 LEORDENI,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDENI,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.(1).Se aprobă proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALA NICOLAE CRETULESCU LEORDENI ,STRUCTURA GLAMBOCATA ,COMUNA LEORDENI , JUDEȚUL ARGES” și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C5 – Valul renovării, operațiunea B.1: Renovarea integrată (consolidare seismică și renovare energetică moderată) a clădirilor publice cu o valoare maximă eligibilă de **2.873.576,89 lei fără TVA** aferenta cheltuielilor eligibile, sumă ce corespunde unei suprafețe desfășurate de 621,00 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/C5/2/B.1/1

Valoarea maxima eligibila ce poate fi solicitata

Cost unitar pentru lucrarile de renovare moderata	440 euro/mp, fără TVA
Cost unitar pentru lucrarile conexe	500 euro/mp, fără TVA

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = aria desfășurată x (cost unitar pentru lucrări lucrarile conexe + cost unitar pentru lucrări de renovare moderată)

Cursul valutar utilizat este cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, Componenta 5 –Valul Renovării, Anexa III- Metodologie costuri: 1 euro=4,9227 lei

(3.)Se mandatează dl. Ibric Marian, Primarul U.A.T. Comunei LEORDENI să depună cererea de finanțare și anexele la cererea de finanțare pe platforma de investiții a Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, www.mdlnpa.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/C5/2/B.1/1, componenta 5 — Valul renovării, axa 2 — Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, operațiunea B.1: Renovarea integrată (consolidare seismică și renovare energetică moderată) a clădirilor publice pentru obiectivul de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALA NICOLAE CRETULESCU LEORDENI ,STRUCTURA GLAMBOCATA ,COMUNA LEORDENI , JUDEȚUL ARGES”

Art.4. Descriere sumară a investiției propusă prin proiect, în concordanță cu lucrarile conexe și de renovare energetica propuse pentru clădire (inclusiv a instalațiilor aferente acesteia), așa cum reies din Raportul de audit energetic se regăsește în anexa nr.1, parte integrantă a prezentei hotărâri, cu asumarea atingerii indicatorilor descriși la secțiunea 1.4 din ghidul solicitantului, respectiv:

- Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de cel puțin 50% față de consumul anual

sau în curs de clasare ca monumente și a clădirilor cu valoare arhitecturală deosebită stabilite prin documentațiile de urbanism, clădirilor din zone construite protejate aprobate conform legii);

- Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la reduceri ale consumului de energie primară și reduceri ale emisiilor de CO₂, de cel puțin 30%, în comparație cu starea de pre-renovare.

Art.5.(1). Se nominalizează dl. Ibric Marian, Primarul U.A.T. Comunei LEORDENI ca reprezentant legal al Comunei LEORDENI în relația cu Ministrului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Autoritatea finanțatoare.

(2). Se mandatează dl. Ibric Marian, Primarul U.A.T. Comunei LEORDENI, în calitatea de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare elaborării și implementării proiectului de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ NICOLAE CRETULESCU LEORDENI ,STRUCTURA GLAMBOCATA ,COMUNA LEORDENI , JUDEȚUL ARGES”.

Art.6. Primarul Comunei LEORDENI, județul ARGES 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 LEORDENI, județul Arges, Instituției Prefectului județul ARGES, se afisează la sediul instituției precum și pe pagina de internet.

Data: 07.10.2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
MOLDOVEANU GHEORGHE**



**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU
LEGALITATE:**

**Secretar al U.A.T.LEORDENI ,
BADEA MARIUS**

NR. 64 / 07.10.2022

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor din art. 139 alin.(1) din O.U.G. nr. 57/2019

Nr. total de consilieri în funcție =15

Voturi - „pentru” - 15

Nr. total de consilieri prezenți =15

- „contra” - 0

Nr. total de consilieri absenți = 0

- „abțineri” - 0

Se comunică 1 exemplar Instituției Prefectului-Județul ARGES/1 exemplar Primar/1 exemplar dosar/1exemplar afișat.

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 :

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA ȘCOALA GIMNAZIALA NICOLAE CRETULESCU LEORDENI ,STRUCTURA GLAMBOCATA ,COMUNA LEORDENI , JUDEȚUL ARGES” – corp C1+corp C2 , din comuna Leordeni,sat Glambocata, judet Arges,

2.Descrierea Investitiei :

Corp C1.

Clădirea se încadrează în categoria clădirilor destinate învățământului fiind edificată în anul 1956. Clădirea are aria utilă desfășurată de aproximativ 329 mp.având un nivel de înălțime parter, este construită având pereții structurali din zidărie de cărămidă plină neconfinată, cu centuri dar fără samburi din beton armat, planșeu din beton armat peste parter și șarpanta din lemn.

Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat (C1) se caracterizează prin:

- Zona teritorială - rural
- Conformarea și amplasarea pe lot - clădire individuală
- Regim înălțime - P
- Clasa de importanță - III conform P100-1.
- Categoria de importanță - C-Normală

Destinația principală este cea de **învățământ** .

Intrarea în imobil este prevăzută cu sistem automat de închidere.Pereții exteriori ai imobilului sunt realizați din cărămidă portanță având grosimea de aproximativ 52cm. Pereții despărțitori ai încăperilor sunt realizați din cărămidă arsă.Placa pe sol este realizată din beton armat de 15 cm și nu are prevăzută nici o izolație termică. Tâmplăria și ușile exterioare este PVC, prevăzută cu două foi de geam termopan. Tocurile sunt poziționate la fața interioară a parapetilor. Există astfel pericolul apariției condensului la fața interioară a elementelor exterioare de construcție, scăzând și mai mult gradul de izolare termică. Finisajele exterioare existente prezintă urme de degradare și infiltrații.Clădirea nu prezintă elemente de umbrire arhitecturală a fațadelor.

Corp C2.

Clădirea se încadrează în categoria clădirilor destinate învățământului fiind edificată în anul 1963. Clădirea are aria utilă desfășurată de aproximativ 292 mp.având un nivel de înălțime

parter+1 etaj, este construită având pereți structurali din zidărie de cărămidă plină confinată, cu samburi și centuri din beton armat, grinzi din beton armat, planșee din beton armat peste, parter și etaj 1, și sarpanta din lemn.

Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, imobilul expertizat (C2) se caracterizează prin:

- Zona teritorială - rural
- Conformarea și amplasarea pe lot - clădire individuală
- Regim înălțime - P+1E
- Clasa de importanță - III conform P100-1.
- Categoria de importanță - C-Normală

Destinația principală este cea de **invatamant**.

Intrarea în imobil este prevăzută cu sistem automat de închidere. Pereții exteriori ai imobilului sunt realizați din cărămidă portanță având grosimea de aproximativ 52cm. Pereții despărțitori ai încăperilor sunt realizați din cărămidă arsă. Placa pe sol este realizată din beton armat de 15 cm și nu are prevăzută nici o izolație termică. Tâmplăria și ușile exterioare este PVC, prevăzută cu două foi de geam termopan. Tocurile sunt poziționate la fața interioară a parapetilor. Există astfel pericolul apariției condensului la fața interioară a elementelor exterioare de construcție, scăzând și mai mult gradul de izolare termică. Finisajele exterioare existente prezintă urme de degradare și infiltrații. Clădirea nu prezintă elemente de umbrire arhitecturală a fațadelor.

Corp.C1

Corpurile de iluminat folosesc atât surse cu incandescență, cât și surse fluorescente. Instalația de iluminat interior are o putere instalată de aproximativ 4900 W.

Consumul total anual de energie pentru încălzire un consum specific este de $q_{inc} = 369$ kWh/m²an.

Consumul global anual specific de energie electrică de $q_{lum} = 41.64$ kWh/m²an.

Consumul de căldură specific anual de $q_{acc} = 34.49$ kWh/m²an.

Cantitatea de CO₂ emisă este de 20.12 kg/m²an.

Corp . C2

Corpurile de iluminat folosesc atât surse cu incandescență, cât și surse fluorescente. Instalația de iluminat interior are o putere instalată de aproximativ 4400 W.

Consumul total anual de energie pentru încălzire un consum specific este de 326.7 kWh/m²an.

Consumul global anual specific de energie electrică de 42.07 kWh/m²an.

Consumul de căldură specific anual de $q_{acc} = 33.24$ kWh/m²an.

Cantitatea de CO₂ emisă este de 19.42 kg/m²an.

3. Probleme identificate pentru ambele Corpuri :

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

- a) izolația termică a elementelor exterioare de construcție trebuie îmbunătățită,
- b) automatizarea, echilibrarea și reglarea sistemului de încălzire și al distribuției de agent termic apă caldă
- c) echiparea cu corpuri de iluminat cu LED
- d) Implementarea unor sisteme de panouri fotovoltaice
- e) Implementarea unui sistem de preparare apă caldă cu panouri solare termice.
- f) Implementarea unor sisteme de ventilație mecanică cu recuperator cu eficiență minimă 85%
- g) Lucrări conexe conform expertizei tehnice.

4.(1).Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea fiecărei clădiri ,

4.(2).Intervențiile de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădire conduc la reduceri ale consumului de energie primară și reduceri ale emisiilor de CO₂, de cel puțin 30%, în comparație cu starea de pre-renovare:

a. Pardoseala

La pardoseala se adaugă rezistența termică a unui strat de 15 cm polistiren extrudat ignifugat, amplasat pe sol sub finisajul pardoselii. Se constată scăderea coeficientului de reducere a rezistenței generat de punțile termice.

b. Peretii exteriori

Pe peretii exteriori se adaugă rezistența termică a unui strat de 15 cm plasa din fibra de sticlă, tencuială decorativă pe bază de var și vopsea silicativă de exterior. Pentru asigurarea izolației termice plăcii de peste parter, se va realiza o termoizolație din polistiren extrudat/expandat de 20cm grosime, protejată cu osb sau similar. Se constată scăderea coeficientului de reducere a rezistenței generat de punțile termice.

c. Tamplăria exterioară

Tâmplăria exterioară se va înlocui cu tâmplărie PVC, cu geam termoizolant tripan de tip Low-e. La ochiurile mobile se vor monta plase contra insectelor. Pentru tâmplăria exterioară, valoarea

presiunii statice a aerului la care se asigură etanșeitatea, se recomandă să nu fie mai mică de 40kg/mp. Se propune montarea unor glafuri exterioare din aluminiu, respectiv interioare din PVC.

d. Acoperis

La nivelul plafonului se adaugă rezistența termică a unui strat de 20 cm vata minerala, dispus la fata exterioara a planseului peste parter. Se constată scăderea coeficientului de reducere a rezistenței generat de punțile termice.

Corp C1:

e. Panouri solare

Se propune implementarea unei suprafete de 38 mp de panouri fotovoltaice si panouri cu tuburi vidate, un total de 60 tuburi vidate, pentru preparare apa calda menajera.

f. Energie primara și cantități anuale de CO₂ emis

Pe baza necesarului anual de energie termică și electrică calculat conform Mc001/PII s-a determinat **energia primară consumată pentru asigurarea confortului în imobil: 445.13kWh/mp an.**

Pe baza necesarului total anual de energie termică și electrică s-a determinat emisiile anuale de CO₂. **Cantitatea de CO₂ emisă este de 20.12 kg/m²an.**

Pentru sistemul de iluminat aferent imobilului rezultă un consum global anual specific de **energie electrică de 41.64 kWh/m²an.**

Corp C2:

e. Panouri solare

Se propune implementarea unei suprafete de 36 mp de panouri fotovoltaice si panouri cu tuburi vidate, un total de 60 tuburi vidate, pentru preparare apa calda menajera.

f. Energie primara și cantități anuale de CO₂ emis

Pe baza necesarului anual de energie termică și electrică calculat conform Mc001/PII s-a determinat **energia primară consumată pentru asigurarea confortului în imobil: 402.01 kWh/mp an.**

Pe baza necesarului total anual de energie termică și electrică s-a determinat emisiile anuale de CO₂. **Cantitatea de CO₂ emisă este de 19.42 kg/m²an.**

Pentru sistemul de iluminat aferent imobilului rezultă un consum global anual specific de **energie electrică de 42.07 kWh/m²an.**

PENTRU CORUPUL C1

Date de intrare pentru analiza economică a soluțiilor de modernizare energetică a clădirii:

Soluție/Pachet	Descriere
P1	Plafon termoizolat cu 20cm vata minerala sau polistiren expandat Pereti termoizolati cu 15cm vata minerala sau polistiren expandat Schimbare tamplarie exterioara cu tamplarie PVC cu geam tripan Implementare sistem de producere agent termic apa calda cu pompa de caldura aer-apa si vas de acumulare izolat, inlocuirea conductelor de transport agent termic si a radiatoarelor statice, conform expertizei tehnice Montarea de panouri fotovoltaice cu o putere totala de 6.88 kW Montarea de panouri solar termice cu tuburi vidate, in total 60 tuburi vidate Schimbare sistem iluminat cu LED

PENTRU CORUPUL C2

Date de intrare pentru analiza economică a soluțiilor de modernizare energetică a clădirii:

Soluție/Pachet	Descriere
P1	Plafon termoizolat cu 20cm vata minerala sau polistiren expandat Pereti termoizolati cu 20cm vata minerala sau polistiren expandat Schimbare tamplarie exterioara cu tamplarie PVC cu geam tripan Implementare sistem de producere agent termic apa calda cu pompa de caldura aer-apa si vas de acumulare izolat, inlocuirea conductelor de transport agent termic si a radiatoarelor statice, conform expertizei tehnice Montarea de panouri fotovoltaice cu o putere totala de 6.7 kW Montarea de panouri solar termice cu tuburi vidate, in total 60 tuburi vidate Schimbare sistem iluminat cu LED.

5.Concluzii Corp C1:

Consumurile totale și specifice de energie înainte de reabilitare :

Consum	încălzire	apă caldă de consum	iluminat	total
Consum specific de energie [kWh/m ² an]	369	34.49	41.64	445.13
Clasa de eficiență energetică	F	B	B	E

Consumurile totale și specifice de energie după aplicarea pachetelor de soluții de reabilitare :

Noile clase de eficiența energetică					
Soluție reabilitare	Consum [kWh/m ² an]	Incalzire	ACM	Ventilare	Iluminat
P1	58.97	11.83	23.76	7.82	15.56
Clasa energetică	A	A	B	B	A

Nr Crt	Soluție modernizare	Consum incalzire	Consum acm	Consum ventilare	Consum iluminat	Consum total	Economie relativa de energie	Durata de viata	Costul investitiei	Durata de recuperare
		MWh/an	MWh/an	MWh/an	MWh/an	MWh/an	%	ani	Eur	ani
1	P1	3.89	7.82	2.57	5.12	19.4	86.75	10	145000	4.5

Având în vedere aspectele prezentate mai sus rezultă necesitatea reabilitării energetice generale a anvelopei clădirii prin izolarea termică a fațadelor și refacerea finisajelor, schimbarea tâmplăriei, termoizolarea acoperisului.

CENTRALIZATOR CONFORMITATE NZEB

Nr	Parametru	Cerut prin legislație	Atins prin proiect	Conform
1	Energie primara consumata [kWh/mp2/an]	66	65.4	Da
2	Procent energie din surse regenerabile asigurat prin proiect	30%	89.1%	Da
3	Factor emisii de CO2 raportat la energia primara [KgCO2/kWh]	13.3	1.89	Da

Pentru a îndeplini cerințele NZEB conform cu legea 372/2020 este obligatorie implementarea unui sistem de încălzire centralizat constând în pompa de caldura aer-apa cu corpuri de incalzire montate sub ferestre, iluminat LED, sisteme de ventilare cu recuperare a caldurii cu randament de minim 85%, panouri solare termice pentru preparare apa calda menajera minimum 60 tuburi vidate, panouri fotovoltaice minimum 6.88 kWh peak.

5. Concluzii Corp C2:

Consumurile totale și specifice de energie înainte de reabilitare :

Consum	încălzire	apă caldă de consum	iluminat	total
Consum specific de energie [kWh/m ² an]	326.7	33.24	42.07	402.01
Clasa de eficiență energetică	E	B	B	D

Consumurile totale și specifice de energie după aplicarea pachetelor de soluții de reabilitare :

Noile clase de eficiența energetică					
Soluție reabilitare	Consum [kWh/m ² an]	Incalzire	ACM	Ventilare	Iluminat
P1	65.07	19.37	22.9	7.65	15.15
Clasa energetică	A	A	B	B	A

Nr Crt	Soluție modernizare	Consum incalzire	Consum acm	Consum ventilare	Consum iluminat	Consum total	Economie relativa de energie	Durata de viata	Costul investitiei	Durata de recuperare
		MWh/an	MWh/an	MWh/an	MWh/an	MWh/an	%	ani	Eur	ani
1	P1	5.66	6.69	2.23	4.42	19.0	83.81	10	128500	5.2

Având în vedere aspectele prezentate mai sus rezultă necesitatea reabilitării energetice generale a anvelopei clădirii prin izolarea termică a fațadelor și refacerea finisajelor, schimbarea tâmplăriei, termoizolarea acoperisului.

CENTRALIZATOR CONFORMITATE NZEB

Nr	Parametru	Cerut prin legislație	Atins prin proiect	Conform
1	Energie primara consumata [kWh/mp2/ân]	66	65.07	Da
2	Procent energie din surse regenerabile asigurat prin proiect	30%	95.33%	Da
3	Factor emisii de CO2 raportat la energia primara [KgCO2/kWh]	13.3	0.84	Da

Pentru a îndeplini cerințele NZEB conform cu legea 372/2020 este obligatorie implementarea unui sistem de încălzire centralizat constând în pompa de caldura aer-apa cu corpuri de incalzire montate sub ferestre, iluminat LED, sisteme de ventilare cu recuperare a caldurii cu randament de minim 85%, panouri solare termice pentru preparare apa calda menajera minimum 60 tuburi vidate, panouri fotovoltaice minimum 6.7 kWh peak.

Indicatorii apelului de proiecte-Corp C1

- o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire = 357.17 (kWh/m² an) reprezentand o reducere de 96.79%
- o reducere a consumului de energie primară totală = 271.05 (kWh/m² an) reprezentand o reducere de 80.55%
- o consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului = 58.28 (kWh/m² an)
- o arie desfășurată de clădire publică, consolidată și renovată energetic = 329 (m²)
- o reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră = 3.98 (echivalent kgCO₂/m² an) reprezentand o reducere de 24.57%
- o persoane care beneficiază de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr*) = 70(persoane)

Indicatorii apelului de proiecte-Corp C2

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire = 307.33 (kWh/m² an) reprezentand o reducere de 94.07%
- reducere a consumului de energie primară totală = 249.55 (kWh/m² an) reprezentand o reducere de 78.56%
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului = 64.92 (kWh/m² an)
- arie desfășurată de clădire publică, consolidată și renovată energetic = 292(m²)
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră = 1.74 (echivalent kgCO₂/m² an) reprezentand o reducere de 10%
- persoane care beneficiază de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr*) = 65(persoane)

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
MOLDOVEANU GHEORGHE**

