

**ROMANIA**  
**JUDETUL DOLJ**  
**COMUNA DANETI**  
**CONSILIUL LOCAL**

**H O T Ă R Ă R E A 67/10.10.2022**

**Privind MODIFICAREA SI COMPLETAREA HOTARARI Nr. 24 din 30.03.2022**

**REFERITOARE LA APROBAREA PROIECTULUI SI A CHELTUIELILOR AFERENTE PROIECTULUI**

**„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERATA SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU „conform PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I3 – Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale**

Avand in vedere:

- Raportul de specialitate nr. 20423/07.10.2022 prezentat de domnul primar privind aprobarea proiectului si a cheltuielilor aferente proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERATA SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU„ conform PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I3 – Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale

In conformitate cu prevederile art. 129 alin. 2 litera b, alin 4, litera d, art. 139 alin 1, art 196 alin 1 lit a,b din Ordonanță de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare.

Coroborat cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare si Normele metodologice aplicabile, conform HG nr.395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare,

## **HOTĂRĂȘTE:**

**ART. 1 SE MODIFICA SI SE COMPLETEAZA ART 2 din HCL NR. 24/30.03.2022 CONFORM ANEXEI NR. 1 CARE FACE PARTE DIN PREEZENTA.**

*“Art.2. Se aproba cheltuielile eligibile (inclusiv a doua statii de reincarcare masini electrice) si cheltuielile neeligibile pe care solicitantul trebuie sa le asigure pentru implementarea proiectului „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERATA SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU„ conform PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I3 –Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, conform anexei nr. 1 -devizului general, care face parte integranta din prezenta.”*

**ART. 2 SE MODIFICA SI SE COMPLETEAZA ART 3 din HCL NR. 24/30.03.2022 CONFORM Anexa nr. 2 – Nota de fundamentare si Anexa nr. 3 Descrierea Sumara a investitiei, CARE FAC PARTE DIN PREEZENTA.**

*“Art.3. Se aprobă Anexa nr. 2 – Nota de fundamentare si Anexa nr. 3 Descrierea Sumara a investitiei, pentru proiectul „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU*

**REABILITARE MODERATA SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU,, conform PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I.3 –Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, care fac parte integranta din prezenta.”**

**ART 3.** Se aproba infiintarea a doua statii de reincarcare masini electrice care vor fi achizitionate centralizat de catre MINISTERUL DEZVOLTARII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRATIEI

**Art.4.** Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se va ocupa primarul Comunei Daneti județ Dolj, dl. Antonie Marius Cristian.

**Art.5.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului – Județul Dolj, primarului Comunei Daneti, județul Dolj, Direcției Buget-Finanțe a UAT Comuna Daneti, județ Dolj si altor instituții abilitate.

**PRESEDINTE**

**Cons. STAVARACHE VASILE**

**CONTRASEMNEAZA**  
**Seretar general**  
**Drimboi Maria**

**Nr. 67/10.10.2022**

Aceasta Hotarare a fost adoptata de Consiliul Local al Comunei Daneti in sedinta extraordinara din data de 10.10.2022, cu respectarea prevederilor art. 139, al 3 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu un numar de 14 voturi pentru, - voturi impotriva, - abtineri din totalul de 15 consilieri in functie si 14 consilieri prezenti la sedinta

## Devizul general privind cheltuielile necesare realizării obiectivului

„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERATA SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU,, conform PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I.3

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1,1	Obtinerea terenului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,2	Amenajarea terenului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2,1	Rețele electrice	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,2	Alimentare cu apa	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,3	Canalizare	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,4	Alimentare cu gaze naturale	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,5	Telecomunicatii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,6	Alte tipuri de rețele exterioare	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,7	Drumuri de acces	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,8	Cai ferate industriale	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2,9	Cheltuieli aferente	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1.1	Studii de teren	4,9227	1,0000	0,9353	5,8580	1,1900
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.1.3	Alte studii specifice	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.3	Expertizare tehnica	1,9691	0,4000	0,3741	2,3432	0,4760
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	8,1225	1,6500	1,5433	9,6657	1,9635
3.5.1	Tema de proiectare	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.5.3	Studiu de fezabilitate	29,5362	6,0000	5,6119	35,1481	7,1400
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4,9227	1,0000	0,9353	5,8580	1,1900
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,2307	0,2500	0,2338	1,4645	0,2975
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	27,0749	5,5000	5,1442	32,2191	6,5450
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	24,6135	5,0000	4,6766	29,2901	5,9500
3.7.1	Management de proiect pentru obiectivul de investitii	39,3816	8,0000	7,4825	46,8641	9,5200
3.7.2	Auditul financiar	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

3.8.1.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada de executie a lucrarilor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.8.1.2	Asistenta tehnica din partea proiectantului pentru participarea la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3.8.2	Dirigentie de santier	29,5362	6,0000	5,6119	35,1481	7,1400
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>171,3100</b>	<b>34,8000</b>	<b>32,5489</b>	<b>203,8589</b>	<b>41,4120</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4,1	Constructii si instalatii	929,7607	188,8721	176,6545	1106,4152	224,7578
4,2	Montaj utilaje tehnologice	121,3396	24,6490	23,0545	144,3942	29,3323
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	881,0594	178,9789	167,4013	1048,4607	212,9849
4,4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4,5	Dotari	33,4744	6,8000	6,3601	39,8345	8,0920
4,6	Active necorporale	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>1965,6341</b>	<b>399,3000</b>	<b>373,4705</b>	<b>2339,1046</b>	<b>475,1670</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
Alte cheltuieli						
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii santierului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancar	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	5,2525	1,0670	0,0000	5,2525	1,0670
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,0485	0,2130	0,0000	1,0485	0,2130
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire	1,9691	0,4000	0,0000	1,9691	0,4000
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,0000	21,3520	0,0000	0,0000	0,0000
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	4,9227	1,0000	0,9402	5,8629	1,1910
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>118,3023</b>	<b>24,0320</b>	<b>0,9402</b>	<b>14,1330</b>	<b>2,8710</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6,1	Pregatirea personalului de exploatare	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6,2	Probe tehnologice si teste	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2255,2464</b>	<b>458,1320</b>	<b>406,9596</b>	<b>2557,0965</b>	<b>519,4500</b>
Din care C+M		1051,1003	213,5211	199,7091	1250,8094	254,0901

Proiectat

Beneficiar,

Birou de Arhitectura Bogdan Nita SRL

PRESEDINTE

Cons. STAVARACHE VASILE



CONTRASEMNEAZA  
Seretangeneral  
Drimboi Maria

Planul Național de Redresare și Reziliență

Componenta C10 – FONDUL LOCAL  
AXA I.3

Ghidul specific – Apelurile de proiecte PNRR/2022/C10

Model\_F

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Denumirea obiectivului de investiții

CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERĂȚA ȘCOALA PROFESIONALĂ DANETI LOCAL NOU  
CONFORM PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL - I.3

<p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i></p>	<p>Titlu apel proiect PNRR/2022/C10</p> <p><b>Comuna Daneti</b>, județul Dojic este situata in partea de sud-est a judetului, in <b>Campia Olteniei</b>, la est de Jiu, caracterizata printr-un relief in general uniform, cu climat temperat-continental si solul cernoziom-levigat nisipos, se incadreaza in zona de productie agricola pentru culturi mari, plante tehnice si viticultura precum si cresterea animalelor pentru consum propriu.</p> <p>Ca ordin de marime, comuna Daneti se inscrie in randul comunelor foarte mari, cu o populatie totala de 7.185 locuitori repartizata pe cele 4 sate componente (Brabeți, Braniște, Daneți si Locusteni).</p> <p>Zona in care exista obiectivul este echipata cu urmatoarele utilitati: energie electrica, apa, canalizare.</p> <p>Clădirea Școlii Gimnaziale are regim de înălțime P+1, cu suprafața construită de 605,00 mp și suprafața desfasurata de 1.210,00 mp.</p> <p>Adiacent acesteia, pe latura de vest, se găsește o anexa parter pentru centrala termica, având suprafața construită și cea desfasurata de 35,00 mp.</p> <p>Clădirea este amplasata pe un teren de 4.340,00 mp, cu numărul cadastral 32.389.</p> <p>Construcția are structura din cadre b.a., fundatii continue beton armat, plansee peste parter și etaj din beton armat. Invelitoarea este de tip sarpanita pe scaune din lemn ecarisat, cu invelitoare din tigla ceramica.</p> <p>Expertiza tehnica realizata a concluzionat ca imobilul nu prezinta probleme ale structurii de rezistenta</p>
--	---

	<p>Finisajele exterioare sunt tencuiele decorative colorate la soclu și pereți. Finisajele interioare sunt compuse din pardoseli de gresie și parchet laminat, pereți și tavane cu vopsitorii lavabile și/sau în ulei. Clădirea nu are termoizolație la pereții exteriori, placa peste sol sau planseul peste etaj. Tamplariile au rame PVC și geam izolator dublu.</p> <p>Gradul de uzura al finisajelor și tamplariilor este mediu.</p>	
2.	<p>Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică</p>	<p>Clădirile rezidențiale și non-rezidențiale consumă 40% din energia utilizată în Europa. Până în prezent, aproximativ trei sferturi din această energie este folosită pentru încălzire.</p> <p>La nivelul general al clădirii propuse pentru modernizare, pierderile termice prin pereți reprezintă cca. 35%, cele prin acoperiș 20%, cele prin ferestre 25%, iar cele prin pardoseala aproximativ 15%. Pierderile provocate de ventilația liberă spre exterior reprezintă cca. 5% din total.</p> <p>Prin eficientizarea energetică a construcției studiate din comuna Daneti se realizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea consumului de energie pentru încălzirea clădirilor publice și reducerea costurilor de întreținere cu încălzirea și energia electrică;</li> <li>- diminuarea efectelor schimbărilor climatice, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;</li> <li>- creșterea independenței energetice, prin reducerea consumului de combustibil utilizat la prepararea agentului termic pentru încălzire.</li> <li>- reducerea emisiilor de gaze de ardere de la centrala termică și îmbunătățirea calitatii aerului.</li> </ul>
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	-
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Afectate semnificativ de pandemie, UAT-urile din România au o scădere semnificativă a veniturilor proprii. Această situație duce la o reducere semnificativă a investițiilor în domeniul cum ar fi educația, sănătatea și infrastructura locală. Nivelul cheltuielilor pentru investiții la nivelul UAT-urilor este redus și este în mare măsură finanțat din fonduri europene. Prin urmare, este nevoie de o infuzie de capital pentru a continua investițiile în infrastructura locală și pentru a crește astfel reziliența localităților în perioada de redresare economică. Ținând cont că veniturile locale sunt reduse, este nevoie de suport financiar suplimentar pentru garantarea unor servicii publice de calitate, cu accent pe tranziția verde și digitală.</p> <p>Legislația Europeană a impus statelor UE să aplice măsuri de reducere a consumului de energie prin reabilitarea construcțiilor existente și prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor nou construite.</p> <p>Rezultatele previzionate ale lucrărilor propuse de reabilitare termică a Școlii Gimnaziale din comuna Daneti sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eliminarea consumului de combustibil solid;</li> <li>- eliminarea emisiilor de gaze de ardere;</li> <li>- reducerea cheltuielilor cu încălzirea pe perioada iernii;</li> <li>- reducerea cheltuielilor cu climatizare pe perioada verii;</li> <li>- creșterea confortului oferit de clădire;</li> <li>- ameliorarea aspectului urbanistic al comunei;</li> <li>- reducerea costurilor aferente consumului de energie electrică.</li> </ul>

		<p>Lucrările propuse vor reduce efortul financiar al comunității locale pentru buna desfășurare a activității educative și vor permite redirectionarea sumelor economisite către alte nevoi ale localității.</p> <p>Beneficiarii direcți ai proiectului vor fi angajații din sistemul public de învățământ și copiii care urmează cursurile școlii, care vor beneficia de asigurarea unor condiții optime pentru desfășurarea activității.</p>
7.	<p>Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor</p>	<p>Clădirile sunt responsabile pentru 40% din totalul consumului de energie în UE. Reducerea consumului de energie și utilizarea energiei din surse regenerabile în sectorul clădirilor constituie măsuri importante necesare pentru reducerea dependenței energetice a Uniunii și a emisiilor de gaze cu efect de seră.</p> <p>Prin proiect se prevăd lucrări de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termoizolare a peretilor exteriori (cu polistiren extrudat la soclu și vata minerala bazaltica la pereți).</li> <li>- reparații ale tamplăriei exterioare în scopul refăcerii etanșeității și bunei funcționari.</li> <li>- completare a tamplăriei existente cu glafuri exterioare.</li> <li>- termoizolare a planșeului peste etaj (în pod) cu saltea de vata minerala de sticla.</li> <li>- reparații locale ale invelitorii pentru a se asigura etanșeitătea.</li> <li>- reparații ale sistemului de prebuare a apelor pluviale de pe invelitoare.</li> <li>- eliminarea cosurilor de fum existente întrucât nu se vor mai utiliza.</li> <li>- refăcerea rampei de acces pentru persoane cu dizabilități în conformitate cu normativele în vigoare.</li> <li>- modernizare a instalației electrice interioare (iluminat, prize).</li> <li>- instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice de tip on-grid care să asigure necesarul de consum propriu.</li> <li>- instalarea a doua stații pentru încălzire autotermice electrice (cu putere peste 22KW).</li> <li>- înlocuirea sistemului actual de încălzire (centrala pe combustibil solid, radiatoare, conducte) cu unul compus din pompe de căldură aer-apa, boiler apa caldă, panou solar, ventiloconvectoare.</li> </ul> <p>Prin creșterea performanțelor energetice ale clădirilor rezidențiale se obțin pe termen mediu și lung și următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beneficii economice: economii de costuri energetice, stimul economic/potential ridicat de creare locuri de muncă, creșterea valorii proprietăților, creșterea competitivității industriale, impact pozitiv în bugetul public, reducerea importurilor de energie</li> <li>- beneficii sociale: standard de viață crescut, climat mai sănătos în clădiri, productivitate crescută, cost al vieții redus</li> <li>- beneficii de mediu: reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>, reducerea poluării</li> <li>- beneficii în sistemul energetic: securitate energetică/consum scăzut de energie, evitarea construcției de noi capacități.</li> </ul> <p>Obiectivul este renovarea energetică moderată a Școlii Profesionale, contribuind astfel la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local.</p> <p>Renovarea va conduce la o reducere a necesarului de energie primară, demonstrată prin studiul de audit energetic elaborat în fața de proiectare și certificatele de performanță energetică realizat la finalizarea investiției.</p> <p>Nu se preconizează că investiția va genera emisii semnificative de GES, deoarece activitățile de renovare/reabilitare au potențialul de a reduce consumul de energie, de a crește eficiența energetică, ducând la o îmbunătățire substanțială a performanței energetice a clădirilor în cauză și de a reduce în mod semnificativ emisiile de GES.</p> <p>Astfel activitățile de renovare/reabilitare vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE) și cu contribuțiile la Acordul de la Paris privind schimbările climatice, stabilite la nivel național.</p>

8.	Descrierea procesului de implementare Etapele procesului de implementare sunt: - achiziție lucrări de proiectare - elaborare DALI, PT - obținere avize, acorduri și Autorizație de Construire - achiziție lucrări de execuție - implementare proiect - recepția lucrărilor executate -
9.	Alte informații

NUME SI PRENUME Marius Cristian Antonie

DATA

SEMNĂTURA .....



**PREȘEDINTE**  
**CONSILIUL DE STAT**  
**ROMÂNIA**

**CONTRASEMNEAZA**

**Seretar general**

**Drianboi Maria**

**privind decrierea sumara a proiectului**  
**„CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU REABILITARE MODERATA**  
**SCOALA PROFESIONALA DANETI LOCAL NOU conform PLANULUI**  
**NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 - FONDUL**  
**LOCAL - 1.3 -Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a**  
**îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-**  
**teritoriale**

Clădirile rezidențiale și non-rezidențiale consumă 40% din energia utilizată în Europa. Până în prezent, aproximativ trei sferturi din această energie este folosită pentru încălzire.

La nivelul general al clădirii propuse pentru modernizare, pierderile termice prin pereți reprezintă cca. 35%, cele prin acoperiș 20%, cele prin ferestre 25%, iar cele prin pardoseala aproximativ 15%. Pierderile provocate de ventilația liberă spre exterior reprezintă cca. 5% din total.

Prin eficientizarea energetică a construcției studiate din comuna Daneti se realizează:

- reducerea consumului de energie pentru încălzirea clădirilor publice și reducerea costurilor de întreținere cu încălzirea și energia electrică;
- diminuarea efectelor schimbărilor climatice, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- creșterea independenței energetice, prin reducerea consumului de combustibil utilizat la prepararea agentului termic pentru încălzire.
- reducerea emisiilor de gaze de ardere de la centrala termică și îmbunătățirea calitatii aerului.

Clădirile sunt responsabile pentru 40% din totalul consumului de energie în UE. Reducerea consumului de energie și utilizarea energiei din surse regenerabile în sectorul clădirilor constituie măsuri importante necesare pentru reducerea dependenței energetice a Uniunii și a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Prin proiect se prevăd lucrări de:

- termoizolare a peretilor exteriori (cu polistiren extrudat la soclu și vată minerală bazaltică la pereți).
- reparații ale tamplăriei exterioare în scopul refacerii etanșeității și bunei funcționări.
- completare a tamplăriei existente cu glafuri exterioare.
- termoizolare a planșeului peste etaj (în pod) cu saltea de vată minerală de sticlă.
- reparații locale ale învelitorii pentru a se asigura etanșeitățile.
- reparații ale sistemului de preluare a apelor pluviale de pe învelitoare.
- eliminarea cosurilor de fum existente întrucât nu se vor mai utiliza.

- refacerea rampei de acces pentru persoane cu dizabilitati în conformitate cu normativele în vigoare.
- modernizare a instalatiei electrice interioare (iluminat, prize).
- instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice de tip on-grid care sa asigure necesarul de consum propriu.
- instalarea a doua statii pentru încărcare autoturisme electrice.
- inlocuirea sistemului actual de încălzire (centrala pe combustibil solid, radiatoare, conducte) cu unul compus din pompe de căldura aer-apa, boiler apa calda, panou solar, ventiloconvectoare.

Prin cresterea performantelor energetice ale cladirilor rezidentiale se obtin pe termen mediu si lung si urmatoarele:

- beneficii economice: economii de costuri energie, stimul economic/potential ridicat de creare locuri de munca, cresterea valorii proprietatilor, crestere competitivitate industrială, impact pozitiv in bugetul public, reducerea importurilor de energie
- beneficii sociale: standard de viata crescut, climat mai sanatos in cladiri, productivitate crescuta, cost al vietii redus
- beneficii de mediu: reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>, reducerea poluarii
- beneficii in sistemul energetic: securitate energetica/consum scazut de energie, evitarea constructiei de noi capacitati.

Obiectivul este renovarea energetică moderată a Școlii Profesionale , contribuind astfel la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local.

Renovarea va conduce la o reducere 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.

Nu se preconizează că investiția va genera emisii semnificative de GES, deoarece activitățile de renovare/reabilitare au potențialul de a reduce consumul de energie, de a crește eficiența energetică, ducând la o îmbunătățire substanțială a performanței energetice a clădirilor în cauză și de a reduce în mod semnificativ emisiile de GES.

Astfel activitățile de renovare/reabilitare vor contribui la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE) și cu contribuțiile la Acordul de la Paris privind schimbările climatice, stabilite la nivel national.

Intervențiile propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finala pentru încălzire de cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea fiecărei clădiri si la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO<sub>2</sub>, de cel puțin 30% pentru proiectele de renovare energetică moderată, în comparație cu starea de pre-renovare.

La finalizarea lucrarilor de renovare energetica moderata, conform raportului de audit energetic se va obtine o reducere a consumurilor de energie electrica si a gazelor cu efect de sera, detaliate in tabelul de mai jos.

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului (clădire existentă)	Valoare la finalul implementării proiectului ( estimat clădire reabilitată termoenergetic, conform audit energetic)	Procent reducere
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	212,52	20,6	90,31
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	290,13	79,53	72,59
Consumul de energie primară totală utilizând surse conventionale (kWh/m <sup>2</sup> an)	290,13	59,75	79,41
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0	16,18	
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	22,45	3,94	82,45

Toate aceste lucrari vor fi detaliate in Documentatia de Avizare a Lucrarilor de Interventii, care se va intocmi dupa semnarea Contractului de Finantare cu Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei.

Intocmit  
Proiectant,  
Arhitect Bogdan Nita

PRESEDINTE

Cons. STAVARACHE VASILE



CONTRASEMNEAZA  
Seretar general  
Drimboi Maria