

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL



PROIECT DE HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Runda 2

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei pentru modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA” finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Runda 2,

analizând raportul de specialitate comun al Serviciului Management Proiecte, Serviciului Investiții și Direcției Economice, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Botoșani,

având în vedere prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 *privind finanțele publice locale*, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile art. 7 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 *privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu modificările și completările ulterioare,

în conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. 7 lit. a) și k) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 139 alin. (2) lit. e), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

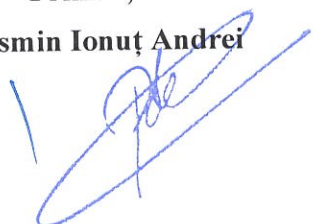
Art. 1. Se aprobă documentația tehnică – faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție a investiției ce urmează a se realiza prin proiectul „Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA”.

Art. 2. Anexa Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 se modifică și se înlocuiește cu anexa la prezenta hotărâre.

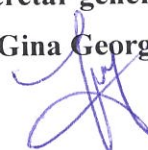
Art. 3. Celelalte articole ale HCL 177 din 21 aprilie 2023 rămân neschimbate.

Art. 4 Primarul Municipiului Botoșani, prin Serviciul Management Proiecte și Serviciul Investiții, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Inițiator,
Primar,
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Oana-Gina Georgescu**



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Anexa la HCL nr. din

Denumirea obiectivului de investiții:

”Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA BOTOȘANI”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

A. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	17,744,908.01	3,332,558.47	21,077,466.48
2	Din care C+M	15,297,160.63	2,906,460.51	18,203,621.14

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	15,823,133.06	2,970,481.55	18,793,614.61
2	Din care C+M	13,832,892.63	2,628,249.59	16,461,142.22

B. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tintei obiectivului de investitii – si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare.

BILANT TERITORIAL PROPUȘ:	
DENUMIRE :	SUPRAFATA(MP)
SUPRAFATA TEREN	16015 (in acte)
S.C. 65456-C2- sala de sport	471
S.C. 65456-C13 – liceu	1306.89
S.C. 65456-C14- camin	739.43
S.C. 65456-C15 – cantina	409.11
S.C. 65456-C16- centrala termica	221
S.C. 65456-C17 – atelier	156
S.C. 65456-C18- cantina	62
S.C. 65456-C19 – magazie	8

S.C. 65456-C20 – magazie	26
S.C. 65456-C21 – magazie	17
S.C. 65456-C22 – magazie	17
S.C.TOTAL	3433.43
S.C.D. 65456-C2- sala de sport	471
S.C.D. 65456-C13 – liceu	3919.16
S.C.D. 65456-C14- camin	2957.72
S.C.D. 65456-C15 – cantina	409.11
S.C.D. 65456-C16- centrala termica	221
S.C.D. 65456-C17 – atelier	156
S.C.D. 65456-C18- cantina	62
S.C.D. 65456-C19 – magazie	8
S.C.D. 65456-C20 – magazie	26
S.C.D. 65456-C21 – magazie	17
S.C.D. 65456-C22 – magazie	17
S.C.D. TOTAL	8263.99
P.O.T.	21.43
C.U.T.	0.51

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE – SITUATIE PROPUASA		
S.C. 65456-C13 – LICEU		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
	SUBSOL	
S.01	SUBSOL TEHNIC	391.60
SUPRAFATA UTILA SUBSOL		391.60

C. 1038.66+

PARTER		
P.01	HOL ACCES PRINCIPAL	35.62
P.02	BIROU DIRECTOR	20.94
P.03	BIROU DIRECTOR ADJUNCT	17.96
P.04	SAS	6.38
P.05	HOL	14.04
P.06	SECRETARIAT	18.36
P.07	ARHIVA	9.37
P.08	G.S. PERS. DIZABILITATI	7.11
P.09	HOL	52.61
P.10	SALA DE CLASA	54.57
P.11	SALA DE CLASA	54.57
P.12	VESTIBUL ACCES	5.13
P.13	HOL	13.70
P.14	CABINET STOMATOLOGIE	21.46
P.15	CABINET MEDICAL	29.09
P.16	CABINET MEDICAL	20.94
P.17	ARHIVA CONTABILITATE	8.64
P.18	CASA SCARII	55.68
P.19	HOL	117.63
P.20	ACCES TEREN SPORT	7.41
P.21	BIBLIOTECA	22.24
P.22	BIBLIOTECA	53.70
P.23	SAS	5.33
P.24	CABINET CHIMIE	16.67
P.25	LABORATOR CHIMIE	72.61
P.26	HOL	76.44

P.27	G.S.B.	18.48
P.28	SP.DEP.	1.17
P.29	G.S.F.	15.48
P.30	SALA DE CLASA	53.70
P.31	SALA DE CLASA	53.70
P.32	SALA DE CLASA	53.70
P.33	CASA SCARII	24.23
SUPRAFATA UTILA PARTER		1038.66
ETAJ 1		
E1.01	CASA SCARII	24.43
E1.02	HOL	76.44
E1.03	SALA DE CLASA	53.70
E1.04	SALA DE CLASA	53.70
E1.05	SALA DE CLASA	53.70
E1.06	G.S.F.	15.48
E1.07	G.S.B.	18.48
E1.08	SP.DEP.	1.17
E1.09	SAS	5.33
E1.10	CABINET	16.67
E1.11	LABORATOR FIZICA	72.61
E1.12	SALA DE CLASA	53.70
E1.13	SALA DE CLASA	53.75
E1.14	HOL	118.53
E1.15	CASA SCARII	35.40
E1.16	HOL	52.61
E1.17	SAS	7.02
E1.18	G.S.	3.55
E1.13	G.S.	3.37
E1.20	CANCELARIE	84.25
E1.21	BIROU LIMBI STRAINE	21.98
E1.22	HOL	11.91
E1.23	LABORATOR INFORMATICA	54.75
E1.24	LABORATOR INFORMATICA	54.75
E1.25	SAS	5.13
E1.26	SP. DEP.	18.62
E1.27	LABORATOR INFORMATICA	78.28
SUPRAFATA UTILA ETAJ 1		1049.70
ETAJ 2		
E2.01	CASA SCARII	24.23
E2.02	HOL	76.44
E2.03	SALA DE CLASA	53.70
E2.04	SALA DE CLASA	53.70
E2.05	SALA DE CLASA	53.70
E2.06	G.S.F.	15.48
E2.07	G.S.B.	18.48
E2.08	SP.DEP.	1.17
E2.09	SAS	5.33
E2.10	CABINET	16.67
E2.11	LABORATOR BIOLOGIE	72.61
E2.12	SALA DE CLASA	53.70
E2.13	SALA DE CLASA	53.75

E2.14	SALA DE CLASA 8	118.53
E2.15	SALA DE MATERIALE	35.40
E2.16	HOL	52.61
E2.17	CASA SCARII	7.29
E2.18	HOL	7.38
E2.19	SAS	13.80
E2.20	VESTIAR	13.84
E2.21	CABINET ROMANA	53.71
E2.22	ARHIVA	16.58
E2.23	SALA DE CLASA	5.13
E2.24	BIROU ISTORIE	11.16
E1.25	SALA DE CLASA	54.75
E1.26	SALA DE CLASA	54.75
E1.27	SAS	5.13
E1.28	SP.DEP	18.62
E1.29	SALA DE MUZICA	78.28
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2		1045.92
S.C. 65456-C14 – CAMIN		
SUBSOL		
SUBSOL TEHNIC		391.60
SUPRAFATA UTILA SUBSOL		391.60
PARTER		
P.01	ACCES PRINCIPAL	1.98
P.02	VESTIBUL ACCES	3.00
P.03	HOL SCOALA	33.85
P.04	SALA DE CLASA	56.46
P.05	CAMERA ECS	15.44
P.06	G.S.	2.53
P.07	BIROU ADMINISTRATIE SCOALA	32.48
P.08	HOL GRADINITA	49.92
P.09	SALA GRADINITA	32.82
P.10	SALA GRADINITA	32.67
P.11	SALA GRADINITA	32.68
P.12	SALA GRADINITA	32.68
P.13	SALA GRADINITA	32.66
P.14	CABINET MEDICAL	16.68
P.15	SAS	7.13
P.16	G.S.	3.64
P.17	SP.DEP.	3.87
P.18	VESTIBUL ACCES GRADINITA	4.70
P.19	CASA SCARII	16.46
P.20	SPALATOR GRADINITA	21.00
P.21	SPATIU TEHNIC	2.60
P.22	SAS	6.07
P.23	G.S.	15.08
P.24	VESTIAR	35.05
P.25	SALA GRADINITA	32.67
P.26	SALA GRADINITA	32.67
P.27	SALA GRADINITA	32.67
P.28	SP.DEP.	12.56
SUPRAFATA UTILA PARTER		602.02

ETAJ 1		
E1.01	CASA SCARII	1.98
E1.02	SAS	3.00
E1.03	VESTIAR	33.85
E1.04	OFICIU	56.46
E1.05	CAMERA PEDAGOG	29.19
E1.06	CAMERA	2.53
E1.07	CAMERA	32.48
E1.08	CAMERA	49.92
E1.09	CAMERA	32.82
E1.10	DUSURI	32.67
E1.11	SAS	32.68
E1.12	SP.DEP.	32.68
E1.13	G.S.	32.66
E1.14	SPALATOR	16.68
E1.15	CASA SCARII	7.13
E1.16	HOL	3.64
E1.17	CAMERA	3.87
E1.18	CAMERA	4.70
E1.19	CAMERA	16.46
E1.20	CAMERA	21.00
E1.21	CAMERA	2.60
E1.22	CAMERA	6.07
E1.23	SALA DE CLASA	15.08
SUPRAFATA UTILA ETAJ 1		607.47
ETAJ 2		
E2.01	CASA SCARII	23.92
E2.02	SAS	4.52
E2.03	CANCELARIE	13.49
E2.04	CAMERA PEDAGOG	13.70
E2.05	CAMERA	33.75
E2.06	CAMERA	33.64
E2.07	CAMERA	33.69
E2.08	CAMERA	33.09
E2.09	DUSURI	35.09
E2.10	SAS	6.07
E2.11	SP.DEP.	1.50
E2.12	G.S.	13.19
E2.13	SPALATOR	24.48
E2.14	CASA SCARII	17.28
E2.15	HOL	61.79
E2.16	CAMERA	33.70
E2.17	CAMERA	33.68
E2.18	CAMERA	33.70
E2.19	CAMERA	33.70
E2.20	CAMERA	33.69
E2.21	CAMERA	33.84
E2.22	SALA DE CLASA	56.46
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2		607.97
ETAJ 3		

E3.01	CASA SCARII	23.92
E3.02	SAS	4.52
E3.03	VESTIAR	4.39
E3.04	OFICIU	8.60
E3.05	IZOLATOR	13.70
E3.06	CAMERA	33.75
E3.07	CAMERA	33.64
E3.08	CAMERA	33.69
E3.09	CAMERA	33.09
E3.10	DUSURI	35.09
E3.11	SAS	6.07
E3.12	SP.DEP.	1.50
E3.13	G.S.	13.19
E3.14	SPALATOR	24.48
E3.15	CASA SCARII	17.28
E3.16	HOL	61.79
E3.17	CAMERA	33.70
E3.18	CAMERA	33.68
E3.19	CAMERA	33.70
E3.20	CAMERA	33.70
E3.21	CAMERA	33.69
E3.22	SALA DE CLASA	33.84
E3.23	SALA DE CLASA	56.46
SUPRAFATA UTILA ETAJ 3		607.47
S.C. 65456-C15 - CANTINA		
DEMISOL		
D.01	HOL	28.71
D.02	SP.DEP.	18.13
D.03	SP.DEP.	13.08
D.04	SP.DEP.	12.96
D.05	SP.DEP.	14.13
D.06	SP.DEP.	19.29
SUPRAFATA UTILA DEMISOL		59.41
PARTER		
P.01	ACCES CANTINA	3.78
P.02	SP.DEP.	1.80
P.03	HOL	15.76
P.04	SALA DE MESE	119.87
P.05	SAS	3.57
P.06	G.S.B.	5.72
P.07	G.S.F.	2.69
P.08	G.S. ANGAJATI	2.70
P.09	SAS	3.17
P.10	HOL	17.58
P.11	VESTIAR ANGAJATI	4.46
P.12	BIROU	7.63
P.13	CAMERA PAINE	12.74
P.14	ACCES SUBSOL	4.02
P.15	CAMERA LEGUME	18.13
P.16	CAMERA CARNE	18.13
P.17	SP.DEP.	1.65

P.18	SP.DEP.	1.17
P.19	BUCATARIE	45.77
P.20	SPALATOR	20.97
SUPRAFATA UTILA PARTER		311.31

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C13 – LICEU

LUNGIME MAXIMA	72.26 M
LATIME MAXIMA	50.08 M
INALTIME TOTALA	13.95M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	3134.28 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	1306.89 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	3919.16 MP

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C14 – CAMIN

LUNGIME MAXIMA	43.27 M
LATIME MAXIMA	17.50 M
INALTIME TOTALA	17.80M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	2424.93 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	739.43 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	2957.72 MP

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C15 – CANTINA

LUNGIME MAXIMA	26.70 M
LATIME MAXIMA	14.87 M
INALTIME TOTALA	8.30 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	311.31 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	409.11 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	409.11 P

C. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

Investiția totală de capital în această variantă este de **21.077.466,48 lei cu TVA inclus; 17.744.908,01 lei fara TVA.**

Indicatori financiari :

Cost raportat la numărul de beneficiari (lei cu TVA) – **12,970.74 lei/beneficiar**

Indicator socio-economic :

Corp Liceu C13

Numar de utilizatori	1200
Suprafata utila a constructiei (mp)	3134.28 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Corp Camin C14

Numar de utilizatori	150
Suprafata utila a constructiei (mp)	2424.93 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Corp Cantina C15

Numar de utilizatori	275
Suprafata utila a constructiei (mp)	311.31 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Indicatori de impact. Indicatorul de eficacitate a impactului, reprezentat prin impactul prevazut raportat asupra impactului efectiv realizat prin implementarea investiției, este estimat ca fiind maxim (100%) și pozitiv.

Obiectiv general al investitiei	Impactul prevazut	Impactul efectiv	Indicator de eficacitate Impact efectiv/impact prevazut
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	1	1	100 %

Indicatorul de eficiența a impactului, reprezentat prin impactul investiției raportat asupra cheltuielilor realizate prin implementarea investiției, este estimat ca fiind pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICIENȚA

Obiectiv general al investitiei	Indicator de eficienta Impact / cheltuieli
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	pozitiv

Indicatori de rezultat/de operare. Indicatorii de rezultat se refera la avantajele imediate ale programului asupra destinatarilor direcți. Un avantaj este considerat „imediat”, daca destinatarul sau este în contact direct cu programul. Rezultatele pot fi însa constatate în totalitate la momentul finalizarii tuturor acțiunilor. Indicatorii de rezultat informeaza, în principal, despre schimbarile care au intervenit pentru destinatarii direcți. Pentru cuantificarea rezultatelor se vor utiliza masuratorile directe (exemplu: numarul de utilizatori) sau chestionare adresate destinatarilor direcți pentru declararea avantajelor obtinute (gradul de satisfactie în urma utilizarii). Indicatorii de rezultat vor fi cuantificați la darea în folosința a obiectivului de investiții și vor fi comparați cu situația existenta.

Indicatorii apelului de proiecte

Corp Liceu C13

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	118,67	50,19
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	377,76	195,67
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an)	377,76	153,91
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	41,76
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	99,90	40,50

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **55,71%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **48,20%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **41,76 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **3.798 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **59,46%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **2**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 1200 persoane**

Intervenția asupra Copului „Liceu” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Corp Camin C14

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	128,64	52,69
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	296,00	141,57
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	296,00	118,76
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	22,80
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	66,86	29,72

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **59,04%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **52,17%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **22,80 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **2.884 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **55,56%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **2**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 150 persoane**

Intervenția asupra Copului „Cămin Internat” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Corp Cantina C15

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	117,95	55,84
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	689,23	393,92
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an)	689,23	283,64
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	110,28
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	193,11	78,67

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an): **52,66%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m2 an): **42,85%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an): **110,28 kWh/m2 an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): **396 m2**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an): **59,26%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): 0
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 275 persoane**

Intervenția asupra Copului „Cantină” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co2, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

- *Intervențiile 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 (cu excepția clădirilor clasate 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 propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO2, situată în intervalul 30% - 60% pentru proiectele de renovare energetică moderată, respectiv peste 60% pentru proiectele de renovare energetică aprofundată, în comparație cu starea de pre-renovare*
- *Prin proiect se propune instalarea a patru stații de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație.*

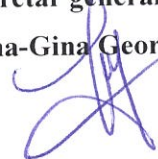
D. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

- Proiectul se va implementa în **20 luni**, din care execuția investiției se va realiza în **12 luni**.

**Inițiator,
Primar,
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Oana-Gina Georgescu**





Nr. INT 4727/19.06.2023

**APROBAT,
PRIMAR**

Cosmin Ionuț Andrei

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere proiectul de hotărâre privind pentru modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA" finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Runda 2 și raportul de specialitate nr. 4723/19.06.2023 întocmit de Serviciul Management Proiecte, Serviciul Investiții și Direcția Economică vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbateră și aprobare în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani, a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Raluca Bălășcău	Manager proiect	UIP C5-B2.1.A-1520	
Mihaela Kohut	Responsabil tehnic	UIP C5-B2.1.A-1520	



Nr. INT 4723/19.06.2023

APROBAT,
PRIMAR
Cosmin Ionuț Andrei

RAPORT DE SPECIALITATE

pentru modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții

”Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA”
finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Runda 2

În cadrul obiectivului de investiții ”Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA”, finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Runda 2, Municipiul Botoșani propune următoarele:

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

A. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	17,744,908.01	3,332,558.47	21,077,466.48
2	Din care C+M	15,297,160.63	2,906,460.51	18,203,621.14

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	TOTAL GENERAL	15,823,133.06	2,970,481.55	18,793,614.61
2	Din care C+M	13,832,892.63	2,628,249.59	16,461,142.22



- B. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tintei obiectivului de investitii – si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare.

BILANT TERITORIAL PROPUȘ:	
DENUMIRE :	SUPRAFATA(MP)
SUPRAFATA TEREN	16015 (in acte)
S.C. 65456-C2- sala de sport	471
S.C. 65456-C13 – liceu	1306.89
S.C. 65456-C14- camin	739.43
S.C. 65456-C15 – cantina	409.11
S.C. 65456-C16- centrala termica	221
S.C. 65456-C17 – atelier	156
S.C. 65456-C18- cantina	62
S.C. 65456-C19 – magazie	8
S.C. 65456-C20 – magazie	26
S.C. 65456-C21 – magazie	17
S.C. 65456-C22 – magazie	17
S.C.TOTAL	3433.43
S.C.D. 65456-C2- sala de sport	471
S.C.D. 65456-C13 – liceu	3919.16
S.C.D. 65456-C14- camin	2957.72
S.C.D. 65456-C15 – cantina	409.11
S.C.D. 65456-C16- centrala termica	221
S.C.D. 65456-C17 – atelier	156
S.C.D. 65456-C18- cantina	62
S.C.D. 65456-C19 – magazie	8
S.C.D. 65456-C20 – magazie	26
S.C.D. 65456-C21 – magazie	17
S.C.D. 65456-C22 – magazie	17
S.C.D. TOTAL	8263.99
P.O.T.	21.43
C.U.T.	0.51

FUNCTIUNI SI SUPRAFETE – SITUATIE PROPUSA		
S.C. 65456-C13 – LICEU		
NR. CRT.	DESTINATIE	SUPRAFATA(MP)
	SUBSOL	
S.01	SUBSOL TEHNIC	391.60
SUPRAFATA UTILA SUBSOL		391.60

C. 1038.66+



PARTER		
P.01	HOL ACCES PRINCIPAL	35.62
P.02	BIROU DIRECTOR	20.94
P.03	BIROU DIRECTOR ADJUNCT	17.96
P.04	SAS	6.38
P.05	HOL	14.04
P.06	SECRETARIAT	18.36
P.07	ARHIVA	9.37
P.08	G.S. PERS. DIZABILITATI	7.11
P.09	HOL	52.61
P.10	SALA DE CLASA	54.57
P.11	SALA DE CLASA	54.57
P.12	VESTIBUL ACCES	5.13
P.13	HOL	13.70
P.14	CABINET STOMATOLOGIE	21.46
P.15	CABINET MEDICAL	29.09
P.16	CABINET MEDICAL	20.94
P.17	ARHIVA CONTABILITATE	8.64
P.18	CASA SCARII	55.68
P.19	HOL	117.63
P.20	ACCES TEREN SPORT	7.41
P.21	BIBLIOTECA	22.24
P.22	BIBLIOTECA	53.70
P.23	SAS	5.33
P.24	CABINET CHIMIE	16.67
P.25	LABORATOR CHIMIE	72.61
P.26	HOL	76.44
P.27	G.S.B.	18.48
P.28	SP.DEP.	1.17
P.29	G.S.F.	15.48
P.30	SALA DE CLASA	53.70
P.31	SALA DE CLASA	53.70
P.32	SALA DE CLASA	53.70
P.33	CASA SCARII	24.23
SUPRAFATA UTILA PARTER		1038.66
ETAJ 1		
E1.01	CASA SCARII	24.43
E1.02	HOL	76.44
E1.03	SALA DE CLASA	53.70
E1.04	SALA DE CLASA	53.70
E1.05	SALA DE CLASA	53.70



E1.06	G.S.F.	15.48
E1.07	G.S.B.	18.48
E1.08	SP.DEP.	1.17
E1.09	SAS	5.33
E1.10	CABINET	16.67
E1.11	LABORATOR FIZICA	72.61
E1.12	SALA DE CLASA	53.70
E1.13	SALA DE CLASA	53.75
E1.14	HOL	118.53
E1.15	CASA SCARII	35.40
E1.16	HOL	52.61
E1.17	SAS	7.02
E1.18	G.S.	3.55
E1.13	G.S.	3.37
E1.20	CANCELARIE	84.25
E1.21	BIROU LIMBI STRAINE	21.98
E1.22	HOL	11.91
E1.23	LABORATOR INFORMATICA	54.75
E1.24	LABORATOR INFORMATICA	54.75
E1.25	SAS	5.13
E1.26	SP. DEP.	18.62
E1.27	LABORATOR INFORMATICA	78.28
SUPRAFATA UTILA ETAJ 1		1049.70
ETAJ 2		
E2.01	CASA SCARII	24.23
E2.02	HOL	76.44
E2.03	SALA DE CLASA	53.70
E2.04	SALA DE CLASA	53.70
E2.05	SALA DE CLASA	53.70
E2.06	G.S.F.	15.48
E2.07	G.S.B.	18.48
E2.08	SP.DEP.	1.17
E2.09	SAS	5.33
E2.10	CABINET	16.67
E2.11	LABORATOR BIOLOGIE	72.61
E2.12	SALA DE CLASA	53.70
E2.13	SALA DE CLASA	53.75
E2.14	SALA DE CLASA 8	118.53
E2.15	SALA DE MATERIALE	35.40
E2.16	HOL	52.61
E2.17	CASA SCARII	7.29



E2.18	HOL	7.38
E2.19	SAS	13.80
E2.20	VESTIAR	13.84
E2.21	CABINET ROMANA	53.71
E2.22	ARHIVA	16.58
E2.23	SALA DE CLASA	5.13
E2.24	BIROU ISTORIE	11.16
E1.25	SALA DE CLASA	54.75
E1.26	SALA DE CLASA	54.75
E1.27	SAS	5.13
E1.28	SP.DEP	18.62
E1.29	SALA DE MUZICA	78.28
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2		1045.92
S.C. 65456-C14 – CAMIN		
SUBSOL		
SUBSOL TEHNIC		391.60
SUPRAFATA UTILA SUBSOL		391.60
PARTER		
P.01	ACCES PRINCIPAL	1.98
P.02	VESTIBUL ACCES	3.00
P.03	HOL SCOALA	33.85
P.04	SALA DE CLASA	56.46
P.05	CAMERA ECS	15.44
P.06	G.S.	2.53
P.07	BIROU ADMINISTRATIE SCOALA	32.48
P.08	HOL GRADINITA	49.92
P.09	SALA GRADINITA	32.82
P.10	SALA GRADINITA	32.67
P.11	SALA GRADINITA	32.68
P.12	SALA GRADINITA	32.68
P.13	SALA GRADINITA	32.66
P.14	CABINET MEDICAL	16.68
P.15	SAS	7.13
P.16	G.S.	3.64
P.17	SP.DEP.	3.87
P.18	VESTIBUL ACCES GRADINITA	4.70
P.19	CASA SCARII	16.46
P.20	SPALATOR GRADINITA	21.00
P.21	SPATIU TEHNIC	2.60
P.22	SAS	6.07



P.23	G.S.	15.08
P.24	VESTIAR	35.05
P.25	SALA GRADINITA	32.67
P.26	SALA GRADINITA	32.67
P.27	SALA GRADINITA	32.67
P.28	SP.DEP.	12.56
SUPRAFATA UTILA PARTER		602.02
ETAJ 1		
E1.01	CASA SCARII	1.98
E1.02	SAS	3.00
E1.03	VESTIAR	33.85
E1.04	OFICIU	56.46
E1.05	CAMERA PEDAGOG	29.19
E1.06	CAMERA	2.53
E1.07	CAMERA	32.48
E1.08	CAMERA	49.92
E1.09	CAMERA	32.82
E1.10	DUSURI	32.67
E1.11	SAS	32.68
E1.12	SP.DEP.	32.68
E1.13	G.S.	32.66
E1.14	SPALATOR	16.68
E1.15	CASA SCARII	7.13
E1.16	HOL	3.64
E1.17	CAMERA	3.87
E1.18	CAMERA	4.70
E1.19	CAMERA	16.46
E1.20	CAMERA	21.00
E1.21	CAMERA	2.60
E1.22	CAMERA	6.07
E1.23	SALA DE CLASA	15.08
SUPRAFATA UTILA ETAJ 1		607.47
ETAJ 2		
E2.01	CASA SCARII	23.92
E2.02	SAS	4.52
E2.03	CANCELARIE	13.49
E2.04	CAMERA PEDAGOG	13.70
E2.05	CAMERA	33.75
E2.06	CAMERA	33.64
E2.07	CAMERA	33.69



E2.08	CAMERA	33.09
E2.09	DUSURI	35.09
E2.10	SAS	6.07
E2.11	SP.DEP.	1.50
E2.12	G.S.	13.19
E2.13	SPALATOR	24.48
E2.14	CASA SCARII	17.28
E2.15	HOL	61.79
E2.16	CAMERA	33.70
E2.17	CAMERA	33.68
E2.18	CAMERA	33.70
E2.19	CAMERA	33.70
E2.20	CAMERA	33.69
E2.21	CAMERA	33.84
E2.22	SALA DE CLASA	56.46
SUPRAFATA UTILA ETAJ 2		607.97
ETAJ 3		
E3.01	CASA SCARII	23.92
E3.02	SAS	4.52
E3.03	VESTIAR	4.39
E3.04	OFICIU	8.60
E3.05	IZOLATOR	13.70
E3.06	CAMERA	33.75
E3.07	CAMERA	33.64
E3.08	CAMERA	33.69
E3.09	CAMERA	33.09
E3.10	DUSURI	35.09
E3.11	SAS	6.07
E3.12	SP.DEP.	1.50
E3.13	G.S.	13.19
E3.14	SPALATOR	24.48
E3.15	CASA SCARII	17.28
E3.16	HOL	61.79
E3.17	CAMERA	33.70
E3.18	CAMERA	33.68
E3.19	CAMERA	33.70
E3.20	CAMERA	33.70
E3.21	CAMERA	33.69
E3.22	SALA DE CLASA	33.84
E3.23	SALA DE CLASA	56.46
SUPRAFATA UTILA ETAJ 3		607.47



S.C. 65456-C15 – CANTINA		
DEMISOL		
D.01	HOL	28.71
D.02	SP.DEP.	18.13
D.03	SP.DEP.	13.08
D.04	SP.DEP.	12.96
D.05	SP.DEP.	14.13
D.06	SP.DEP.	19.29
SUPRAFATA UTILA DEMISOL		59.41
PARTER		
P.01	ACCES CANTINA	3.78
P.02	SP.DEP.	1.80
P.03	HOL	15.76
P.04	SALA DE MESE	119.87
P.05	SAS	3.57
P.06	G.S.B.	5.72
P.07	G.S.F.	2.69
P.08	G.S. ANGAJATI	2.70
P.09	SAS	3.17
P.10	HOL	17.58
P.11	VESTIAR ANGAJATI	4.46
P.12	BIROU	7.63
P.13	CAMERA PAINE	12.74
P.14	ACCES SUBSOL	4.02
P.15	CAMERA LEGUME	18.13
P.16	CAMERA CARNE	18.13
P.17	SP.DEP.	1.65
P.18	SP.DEP.	1.17
P.19	BUCATARIE	45.77
P.20	SPALATOR	20.97
SUPRAFATA UTILA PARTER		311.31
CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C13 – LICEU		
LUNGIME MAXIMA		72.26 M
LATIME MAXIMA		50.08 M
INALTIME TOTALA		13.95M
SUPRAFATA UTILA TOTALA		3134.28 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA		1306.89 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA		3919.16 MP



CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C14 – CAMIN	
LUNGIME MAXIMA	43.27 M
LATIME MAXIMA	17.50 M
INALTIME TOTALA	17.80M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	2424.93 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	739.43 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	2957.72 MP

CARACTERISTICI VOLUMETRICE PROPUSE S.C. 65456-C15 – CANTINA	
LUNGIME MAXIMA	26.70 M
LATIME MAXIMA	14.87 M
INALTIME TOTALA	8.30 M
SUPRAFATA UTILA TOTALA	311.31 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	409.11 MP
SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA	409.11 P

C. Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

Investiția totală de capital în această variantă este de **21.077.466,48 lei cu TVA inclus; 17.744.908,01 lei fara TVA.**

Indicatori financiari :

Cost raportat la numărul de beneficiari (lei cu TVA) – **12,970.74 lei/beneficiar**

Indicator socio-economic :

Corp Liceu C13

Numar de utilizatori	1200
Suprafata utila a constructiei (mp)	3134.28 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Corp Camin C14

Numar de utilizatori	150
Suprafata utila a constructiei (mp)	2424.93 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani

Corp Cantina C15

Numar de utilizatori	275
Suprafata utila a constructiei (mp)	311.31 MP
Perioada de referinta a proiectului	50 ani



Indicatori de impact. Indicatorul de eficacitate a impactului, reprezentat prin impactul prevazut raportat asupra impactului efectiv realizat prin implementarea investiției, este estimat ca fiind maxim (100%) și pozitiv.

Obiectiv general al investitiei	Impactul prevazut	Impactul efectiv	Indicator de eficacitate Impact efectiv/impact prevazut
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	1	1	100 %

Indicatorul de eficiența a impactului, reprezentat prin impactul investiției raportat asupra cheltuielilor realizate prin implementarea investiției, este estimat ca fiind pozitiv.

Evaluare indicator de impact: EFICIENȚA

Obiectiv general al investitiei	Indicator de eficienta Impact / cheltuieli
Amenajarea obiectivului (cu dotarile aferente incluse)	pozitiv

Indicatori de rezultat/de operare. Indicatorii de rezultat se refera la avantajele imediate ale programului asupra destinatarilor direcți. Un avantaj este considerat „imediat”, daca destinatarul sau este în contact direct cu programul. Rezultatele pot fi însa constatate în totalitate la momentul finalizarii tuturor acțiunilor. Indicatorii de rezultat informeaza, în principal, despre schimbarile care au intervenit pentru destinatarii direcți. Pentru cuantificarea rezultatelor se vor utiliza masuratorile directe (exemplu: numarul de utilizatori) sau chestionare adresate destinatarilor direcți pentru declararea avantajelor obtinute (gradul de satisfacție în urma utilizarii).

Indicatorii de rezultat vor fi cuantificați la darea în folosința a obiectivului de investiții și vor fi comparați cu situația existentă.

Indicatorii apelului de proiecte

Corp Liceu C13

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	118,67	50,19
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	377,76	195,67
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	377,76	153,91
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	41,76
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	99,90	40,50



Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **55,71%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **48,20%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **41,76 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **3.798 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **59,46%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **2**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valori de căldură) (număr): **aproximativ 1200 persoane**

Intervenția asupra Copului „Liceu” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Corp Camin C14

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	128,64	52,69
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	296,00	141,57
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	296,00	118,76
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	22,80
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	66,86	29,72

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **59,04%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **52,17%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **22,80 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **2.884 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **55,56%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): **2**
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valori de căldură) (număr): **aproximativ 150 persoane**



Intervenția asupra Copului „Cămin Internat” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Corp Cantina C15

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	117,95	55,84
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	689,23	393,92
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	689,23	283,64
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	110,28
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	193,11	78,67

Indicatorii obiectivului de investiții

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an): **52,66%**
- reducere a consumului de energie primară (kWh/m² an): **42,85%**
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m² an): **110,28 kWh/m² an**
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m²): **396 m²**
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): **59,26%**
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr): 0
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): **aproximativ 275 persoane**

Intervenția asupra Copului „Cantină” îndeplinește cerința relevantă de eficiență energetică privind o reducere minimă a consumului de energie și emisii de Co₂, și respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

- **Intervențiile 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 (cu excepția clădirilor clasate 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 propuse pentru clădire conduc la o reducere a consumului de energie primară și a emisiilor de CO₂, situată în intervalul 30% - 60% pentru proiectele de renovare energetică moderată, respectiv peste 60% pentru proiectele de renovare energetică aprofundată, în comparație cu starea de pre-renovare*
- *Prin proiect se propune instalarea a patru stații de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație.*

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

- Proiectul se va implementa în **20 luni**, din care execuția investiției se va realiza în **12 luni**.

În urma clarificarilor primite în data de 14.06.2023 de la Finanțator cu termen de răspuns 21.06.2023 prin care se solicită completarea Anexei Hotărârii de aprobare a documentației tehnico-economice cu indicatorii de la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 din Ghidul Solicitantului și completarea documentației DALI cu indicatorii tehnico-economici în care să se regăsească și indicatorii asumați prin HCL/Ordin de aprobare stabiliți la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14, propunem modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Botoșani nr. 177 din 21 aprilie 2023 privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) și a indicatorilor tehnico-economici precum și completarea documentației DALI cu indicatorii tehnico-economici în care să se regăsească și indicatorii asumați prin HCL/Ordin de aprobare stabiliți la secțiunea 1.4, precum și cei menționați la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 pentru obiectivul de investiții "Renovare energetică a clădirilor publice – LICEUL PEDAGOGIC NICOLAE IORGA" finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2. Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Raluca Bălășcău	Manager proiect	UIP C5-B2.1.A-1520	
Mihaela Kohut	Responsabil tehnic	UIP C5-B2.1.A-1520	