

HOTĂRÂREA nr. 3

din 27.01.2023

pentru modificarea H.C.L. nr. 649 din 07.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului „Renovarea energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" (corpurile C1, C5, C10, C12)”

Inițiator: Primarul municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucleanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 33/25.01.2023

Consiliul Local al Municipiului Galați, întrunit în ședință extraordinară, convocată de îndată, în 27.01.2023;

Având în vedere referatul de aprobare nr. 15117/25.01.2023, al inițiatorului-Primarul municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucleanu;

Având în vedere raportul comun de specialitate nr. 15692/26.01.2023, al Direcției Dezvoltare Infrastructură și Lucrări Publice și al Direcției Financiar Contabilitate;

Având în vedere avizul Comisiei de buget finanțe, administrarea domeniului public și privat al municipiului Galați;

Având în vedere Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 441/2022 pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1, 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, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 20, alin. (1), lit. j) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. b) și alin. (4), lit. e) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

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

HOTĂRĂȘTE:

Art. I – *Anexa la H.C.L. nr. 649 din 07.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului Renovarea energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" (corpurile C1, C5, C10, C12) se modifică și va avea cuprinsul prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.*

Art. II – *Art. 2 al H.C.L. nr. 649 din 07.10.2022 se modifică și va avea următorul cuprins:*

„Art. 2 - Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului Renovarea energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" (corpurile C1, C5, C10, C12) de 16.598.556,76 lei fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de 3.153.725,78 lei.”

Art. III - *Primarul Municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.*

Art. IV - *Secretarul General al Municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.*

Președinte de ședință,

*Contrasemnează,
Secretar General,*

**Renovare energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" Corp C1-Scoala, Corp C5,
Atelier, Corp C10-Cantina, Corp C12-Camin**

Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Prin proiect se vor prevedea următoarele lucrări de renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu un punct de încărcare/stație.

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	162,53	56,08
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	372,43	142,52
Consumul anual specific de energie primară totală utilizând surse convenționale(kWh/m2 an)	372,43	132,82
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	9,59
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / m2 an)	77,73	30,85

Indicatorii apelului de proiect:

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an) : 106,45
- reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m2 an) : 229,91
- consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m2 an):239,61
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an) : 9,59
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): 7436 mp
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m2 an) : 46,8
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr):4
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 840

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = $7436 \text{ mp} \times 440\text{€/mp} + 25.000\text{€} \times 4 = 3.371.840 \text{ €}$ fără TVA

Valoarea maximă eligibilă = 4.012.489,6 € cu TVA

Valoarea maximă eligibilă $\approx 3.371.840 \text{ €} \times 4,9227\text{lei/€} = 16.598.556,76 \text{ lei}$ fără TVA,

Valoarea maximă eligibilă = 19.752.282,54 lei cu TVA

Președinte de ședință,
Cristian Chitaru

Renovare energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" Corp C1- Sali de Clasă
Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Prin proiect se vor prevedea următoarele lucrări de renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu un punct de încărcare/stație.

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	171,72	69,6
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	351,42	163,96
Consumul anual specific de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an)	351,42	151,7
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	12,25
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/ m2 an)	77,35	35,54

Indicatorii apelului de proiect:

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an) : 102,12
- reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m2 an) : 187,46
- consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m2 an):199,72
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an) : 12,25
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): 2301 mp
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an) : 42,19
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr):1
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 840

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = 2301 mp x 440€/mp + 25.000€ x 1 = 1.037.440 € fără TVA
Valoarea maximă eligibilă = 1.234.553,6 € cu TVA
Valoarea maximă eligibilă = 1.037.440 € x 4,9227lei/€ = 5.107.005,88 lei fără TVA,
Valoarea maximă eligibilă = 6.077.337,00 lei cu TVA

Renovare energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" Corp C5 –Atelier

Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Prin proiect se vor prevedea următoarele lucrări de renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu un punct de încărcare/stație.

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	228,16	89,54
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	451	138,48
Consumul anual specific de energie primară totală utilizând surse convenționale(kWh/m2 an)	451	111,15
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	27,33
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/ m2 an)	102,31	38,2

Indicatorii apelului de proiect:

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an) : 138,62
- reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m2 an) : 312,52
- consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m2 an):339,85
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an) : 27,33
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): 202 mp
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an) : 64,11
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr):1
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr):25

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = 202 mp x 440€/mp + 25.000€ x 1 = 113.880€ fără TVA
Valoarea maximă eligibilă = 135.517,2€ cu TVA
Valoarea maximă eligibilă = 113.880 € x 4,9227lei/€ = 560.597,08 lei fără TVA,
Valoarea maximă eligibilă = 667.110,52 lei cu TVA

Renovare energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" Corp C10-Cantină

Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Prin proiect se vor prevedea următoarele lucrări de renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu un punct de încărcare/stație.

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	155,34	33,02
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	449,36	95,4
Consumul anual specific de energie primară totală utilizând surse convenționale(kWh/m2 an)	449,36	88,47
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	6,93
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/ m2 an)	77,44	20,88

Indicatorii apelului de proiect:

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an) : 122,32
- reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m2 an) : 353,96
- consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m2 an):360,89
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an) :6,93
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): 1573 mp
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an) : 56,56
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr):1
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 100

Valoarea maximă eligibilă a proiectului =1573 mp x 440€/mp+25.000€+1 = 717.120 € fără TVA
Valoarea maximă eligibilă = 853.372,8 € cu TVA
Valoarea maximă eligibilă = 717.120 € x 4,9227lei/€ =3.530.166,62 lei fără TVA,
Valoarea maximă eligibilă =4.200.898,28 lei cu TVA

Renovare energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" Corp C12- Cămin
Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect

Prin proiect se vor prevedea următoarele lucrări de renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu un punct de încărcare/stație.

Rezultate	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	155,34	54,56
Consumul de energie primară totală(kWh/m2 an)	349,36	148
Consumul anual specific de energie primară totală utilizând surse convenționale(kWh/m2 an)	349,36	140,16
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	7,84
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/ m2 an)	76,44	31,43

Indicatorii apelului de proiect:

- reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an) : 100,78
- reducere a consumului de energie primară totală (kWh/m2 an) : 201,36
- consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m2 an):209,2
- consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an) : 7,84
- arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2): 3360 mp
- reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an) : 45,01
- puncte de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) instalate pentru vehicule electrice (număr):1
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 100

Valoarea maximă eligibilă a proiectului =3360 mp x 440€/mp +25.000€ x 1 = 1.503.400 € fără TVA
Valoarea maximă eligibilă = 1.789.046 € cu TVA
Valoarea maximă eligibilă = 1.503.400 € x 4,9227lei/€ = 7.400.787,18 lei fără TVA,
Valoarea maximă eligibilă =8.806.936,74 lei cu TVA

Președinte de ședință,