

HOTĂRÂREA 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: 725/06.10.2022

*Consiliul Local al municipiului Galați, întrunit în ședință extraordinară,
convocată de îndată, în 07.10.2022;*

*Având în vedere referatul de aprobare nr. 205491/07.10.2022, al inițiatorului-
Primarul municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucleanu;*

*Având în vedere raportul de specialitate nr. 205494/07.10.2022, 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;*

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – (1) Se aprobă depunerea proiectului "Renovarea energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" (corpurile C1, C5, C10, C12), în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului 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;

(2) Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect este prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului "Renovarea energetică a Liceului Tehnologic "Paul Dîmo" (corpurile C1, C5, C10, C12)" în cuantum de 17.023.878,05 lei fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de 3.234.536,83 lei.

Art. 3 – Municipiul Galați se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico - economice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Art. 4 - Primarul Municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art. 5 - 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.

Indicator de realizat aferent clădirii	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	162,53	56,08
Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	372,43	142,52
Consumul anual specific de energie primară utilizând surse convenționale	372,43	132,82
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	9,59
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / m ² 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): 7746 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):2
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 840

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = $7746 \text{ mp} \times 440\text{€/mp} + 25.000\text{€} \times 2 = 3.458.240 \text{ €}$ fără TVA

Valoarea maximă eligibilă = 4.115.305,6 € cu TVA

Valoarea maximă eligibilă = $3.458.240 \text{ €} \times 4,9227\text{lei/€} = 17.023.878,05 \text{ lei}$ fără TVA,

Valoarea maximă eligibilă = 20.258.414,88 lei cu TVA

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.

Indicator de realizat aferent clădirii	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 (kWh/m2 an)	351,42	163,96
Consumul anual specific de energie primară utilizând surse convenționale	351,42	151,7
Consumul de energie primară 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): 2502 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 = 2502 mp x 440€/mp + 25.000€ x 1 = 1.125.880 € fără TVA

Valoarea maximă eligibilă = 1.339.797,2€ cu TVA

Valoarea maximă eligibilă = 1.125.880 € x 4,9227lei/€ = 5.542.369,47 lei fără TVA,

Valoarea maximă eligibilă = 6.595.419,67 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.

Indicator de realizat aferent clădirii	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 (kWh/m2 an)	451	138,48
Consumul anual specific de energie primară utilizând surse convenționale	451	111,15
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0	27,33
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / 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):0
- 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 = 88.880 € fără TVA

Valoarea maximă eligibilă = 105.767,2 € cu TVA

Valoarea maximă eligibilă = 88.880 € x 4,9227lei/€ = 437.529,57 lei fără TVA,

Valoarea maximă eligibilă = 520.660,19 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.

Indicator de realizat aferent clădirii	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	155,34	33,02
Consumul de energie primară (kWh/m ² an)	449,36	95,4
Consumul anual specific de energie primară utilizând surse convenționale	449,36	88,47
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0	6,93
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO ₂ / m ² 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) : 353,9
- 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): 1530 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):0
- persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr): 100

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = 1530 mp x 440€/mp = 673.200 € fără TVA
Valoarea maximă eligibilă = 801.108 € cu TVA
Valoarea maximă eligibilă = 673.200 € x 4,9227lei/€ = 3.313.961,64 lei fără TVA,
Valoarea maximă eligibilă = 3.943.614,35 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.

Indicator de realizat aferent clădirii	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 (kWh/m2 an)	349,36	148
Consumul anual specific de energie primară utilizând surse convenționale	349,36	140,16
Consumul de energie primară 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): 3512 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 = 3512 mp x 440€/mp + 25.000€ x 1 = 1.570.280 € fără TVA

Valoarea maximă eligibilă = 1.868.633,2 € cu TVA

Valoarea maximă eligibilă = 1.570.280 € x 4,9227lei/€ = 7.730.017,35 lei fără TVA,

Valoarea maximă eligibilă = 9.198.720,65 lei cu TVA