

**AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL
AL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,
jr. Chiru-Cătălin Cristea**

**PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea proiectelor tehnice și a indicatorilor tehnico-economici pentru
obiectivul de investiții
„Racordarea la rețeaua electrică (spor de putere) a locului de consum și de producere
LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de clădire, 3 stații de reîncărcare
electrică și sisteme fotovoltaice)”**

Consiliul Local Municipal Târgoviște, întrunit în ședință astăzi _____.2025, având în vedere:

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 75280/10.07.2025, întocmit în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (8) lit. a) din Codul administrativ, adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 75372/10.07.2025, întocmit în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (8) lit. b) din Codul administrativ, adoptat prin O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile H.G 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;
- Prevederile Ordinului 239/2019 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, cu modificările și completările ulterioare;
- Proiectele tehnice ale obiectivului de investiții;
- Devizele general al investiției;
- Avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Municipal Târgoviște;
- Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din Codul Administrativ adoptat prin OUG nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (3) lit. g) coroborat cu dispozițiile art. 5 lit. cc) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Codul Administrativ adoptat prin OUG nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare, adoptă următoarea

HOTĂRÂRE:

Art. 1 Se aprobă proiectele tehnice și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Racordarea la rețeaua electrică (spor de putere) a locului de consum și de

producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de clădire, 3 stații de reîncărcare electrică și sisteme fotovoltaice)”, după cum urmează:

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

	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
	lei	lei	lei
TOTAL GENERAL	626.604,74	118.444,50	745.049,24
C+M	237.925,75	45.205,89	283.131,64

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare:

Pentru alimentarea electrică a obiectivului de investiții se vor executa următoarele:

❖ realizare PTAB 20/0,4 kV - 630 kVA, , integrabil în sistemul SCADA existent la OD, în anvelopa de beton, echipat cu ansamblu celule modulare cu acționare din interior, 24 kV, 630A, 16 kA(1s), format din:

- ✓ 2 buc. celule de linie echipate cu separator de sarcina motorizat 48 V cc;
- ✓ 1 buc. celula de transformator echipata cu separator de sarcina motorizat;
- ✓ circuite de iluminat si prize;
- ✓ o instalatie de ventilatie forzata a aerului pentru evitarea depasirii în interior a temperaturii de 45 grade C.

✓ Sistem de avertizare efracție si incendiu cu senzori de fum si incendiu, senzor electromagnetic de deschidere usa PTAB;

✓ Priza de pământ

❖ transformator etans 20/0,4 kV-630 kVA, cu pierderi reduse conform Regulamentului (UE) NR. 548/2014;

❖ TDRI cu 8 circuite de jt si intreruptor automat pe circuit general (se vor prevedea 4 circuite pentru utilizator cu TC 800/5A (3buc.) si 4 circuite pentru DEER SA Suc. Targoviste);

❖ 1 buc. dulap electroalimentare (DEA c.c. + c.a.) format din doua compartimente:

✓ compartimentul de distributie în c.c. echipat cu redresor automat 230 V c.a./48 V c.c./ 20 A si o baterie acumulatori 48 V c.c.,

✓ compartimentul de servicii proprii c.a. - distributie în c.a, servicii interne în c.c..

❖ 1 buc. echipament SCADA (Router cu licenta RTU SCADA) si 1 buc. echipament telecomunicatii (SWITCH L2)

❖ 1 buc. sistem de avertizare efracție si incendiu compus din:

✓ senzor de incendiu si fum;

✓ senzor electromagnetic de deschidere usa PTAB proiectat.

Principalele cantități fizice:

❖ cablu A2XS(FL)2Y 3 x(1x150/25)mmp, L=40m;

❖ PTAB 630 kVA;

❖ Priza de pământ pp Rp < 1 ohmi = 1 buc;

❖ Manson MT = 6 buc.

Pentru instalația de utilizare a obiectivului de investiții se vor executa următoarele:

❖ Dezlegare circuite vechi si racordare la noul PTAB;

❖ Montare firide proiectate si racordare cablucri existente;

- ❖ Realizare prize de pământ;
- ❖ LES JT nou cu cablu Cablu ACYABY 3x150+70mmp în lungime de 155m;
- ❖ 2xLES JT nou cu cablu ACYABY 3x70+35mmp în lungime de 10 m traseu fiecare, din firida nouă până la stațiile de încărcare auto corp C16;
- ❖ LES JT nou cu cablu ACYABY 3x70+35mmp în lungime de 63 m, din firida nouă până la stația de încărcare auto corp C18.

Principalele cantități fizice:

- ❖ Firidă tip E 2-4 = 1 buc;
- ❖ Firidă tip E 1-4 = 1 buc;
- ❖ Firidă tip E 1-3 = 1 buc;
- ❖ Priza de pământ = 3 buc;
- ❖ Cablu ACYABY 3x150+70mmp = 155m;
- ❖ Cablu ACYABY 3x70+35mmp = 73m.

c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata estimată de execuție a lucrărilor este de 2 luni.

Art. 2 Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local al municipiului Târgoviște a cheltuielilor în valoare de 745.049,24 lei cu TVA necesare pentru implementarea proiectului.

Art. 3 Se aprobă Devizele Generale ale obiectivului de investiții „Racordarea la rețeaua electrică (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de clădire, 3 stații de reîncărcare electrică și sisteme fotovoltaice)”, conform anexelor care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4 Finanțarea obiectivului de investiții se va realiza din bugetul local al Municipiului Târgoviște.

Art. 5 Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se obligă Direcția Managementul Proiectelor, Direcția Economică și pentru comunicare, Secretarul General al Municipiului Târgoviște.

**INIȚIATOR,
PRIMARUL MUNICIPIULUI TÂRGOVIȘTE,
jr. Daniel-Cristian Stan**

Red. M.L.U

Compartimentul de resort căruia i-a fost transmis prezentul proiect		Termen limită depunere raport de specialitate
Direcția Managementul Proiectelor	X	
Direcția Economică	X	
Serviciul Contencios Juridic	X	
Comisia de specialitate căreia i-a fost transmis prezentul proiect		
Comisia nr. 1	X	
Comisia nr. 2		
Comisia nr. 3	X	
Comisia nr. 4		
Comisia nr. 5		

APROBAT,
Primarul Municipiului Târgoviște
Jr. Daniel – Cristian STAN

REFERAT DE APROBARE

Implementarea obiectivului de investiție **„Racordarea la rețeaua electrica (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)”,** vine în întâmpinarea necesităților sistemului educațional care se confruntă, în cele mai multe cazuri, cu o infrastructură necorespunzătoare sau incompletă desfășurării procesului de învățământ.

Realizarea obiectivului de investitie este necesara pentru asigurarea unui cadru optim de crestere a eficientei energetice prin reducerea consumului de energie si a costurilor de intretinere având în vedere că pentru unitatea de învățământ avem în curs de execuție 2 proiecte finanțate din fonduri nerambursabile, respectiv:

- ❖ Proiectul „Consolidarea si cresterea performantei energetice a Liceului "Voievodul Mircea" -Corp C6 din Municipiul Targoviste” finanțat prin *Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile aflate în proprietatea autorităților și instituțiilor administrației publice centrale sau locale.*
- ❖ Proiectul „Renovarea energetică a Liceului “Voievodul Mircea” din Târgoviște, județul Dâmbovița” corpurile C1, C12, C16, C18” finanțat prin *Planul National de Redresare Si Rezilienta – Componenta C5 - valul Renovarii - Axa prioritara 2 – Schema de Granturi pentru Eficienta Energetica si Rezilienta in Cladiri Publice*

În cadrul acestor proiecte sunt cuprinse lucrări care asigură creșterea eficienței energetice prin reducerea consumului de energie si a costurilor de intretinere (statii de reincarcare electrică, panouri fotovoltaice, panouri solare, recuperatoare de caldura, iluminat eficient energetic). Proiectele tehnice au fost avizate de catre Distributie Energie Electrica Romania S.A. prin avizele nr. 36/195/146 din 14.05.2025 si nr. 36/194/147 din 14.05.2025.

Astfel, prin prezentul referat se propune aprobarea oportunității inițierii unei Hotărâri de Consiliu Local privind aprobarea proiectelor tehnice si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii: **„Racordarea la rețeaua electrica (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)”,** finantat din bugetul local.

DIRECȚIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Director Executiv,
Jr. Ciprian STANESCU

RESPONSABIL PROIECT,
Ing. Cerasela PARASCHIVESCU

APROBAT,
Primarul Municipiului Targoviste
Jr. Daniel Cristian STAN

RAPORT DE SPECIALITATE

Pentru aprobarea Proiectelor tehnice si a Indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Racordarea la rețeaua electrica (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)”

1. Inițiatorul proiectului de hotărâre

Municipiul Târgoviște – Primar Jr. Stan Daniel Cristian

2. Reprezentantul inițiatorului proiectului de hotărâre

Viceprimar – Jr. Catalin Radulescu

3. Situația premergătoare inițierii proiectului de hotărâre

Implementarea obiectivului de investiție „Racordarea la rețeaua electrica (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)”, vine în întâmpinarea necesităților sistemului educațional care se confruntă, în cele mai multe cazuri, cu o infrastructură necorespunzătoare sau incompletă desfășurării procesului de învățământ.

4. Oportunitatea inițierii proiectului de hotărâre.

Realizarea obiectivului de investitie este necesara pentru asigurarea unui cadru optim de crestere a eficientei energetice prin reducerea consumului de energie si a costurilor de intretinere având în vedere că pentru unitatea de învățământ avem în curs de execuție 2 proiecte finanțate din fonduri nerambursabile, respectiv:

- ❖ Proiectul „Consolidarea si cresterea performantei energetice a Liceului "Voievodul Mircea" -Corp C6 din Municipiul Targoviste” finanțat prin *Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile aflate în proprietatea autorităților și instituțiilor administrației publice centrale sau locale.*
- ❖ Proiectul „Renovarea energetică a Liceului “Voievodul Mircea” din Târgoviște, județul Dâmbovița” corpurile C1, C12, C16, C18” finanțat prin *Planul National de Redresare Si Rezilienta – Componenta C5 - valul Renovarii - Axa prioritara 2 – Schema de Granturi pentru Eficienta Energetica si Rezilienta in Cladiri Publice*

În cadrul acestor proiecte sunt cuprinse lucrări care asigură creșterea eficienței energetice prin reducerea consumului de energie si a costurilor de intretinere (statii de reincarcare electrică, panouri fotovoltaice, panouri solare, recuperatoare de caldura, iluminat eficient energetic). Proiectele tehnice au fost avizate de catre Distributie Energie Electrica Romania S.A. prin avizele nr. 36/195/146 din 14.05.2025 si nr. 36/194/147 din 14.05.2025.

5. Documente care stau la baza inițierii proiectului de hotărâre

- Avizul tehnic de racordare nr. 3060240605112 din 14.08.2024;
- Proiectul Tehnic nr. PRO 32 din 2024 denumit „Alimentare cu energie electrică loc de consum și de producere -Liceul Voievodul Mircea (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)”;
- Proiectul Tehnic nr PRO 34 din 2024 denumit „Instalație electrică de utilizare pentru alimentare cu energie electrică loc de consum și de producere - Liceul Voievodul Mircea (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice) ”;
- Devizele generale ale investitiei intocmite conform modelului prevăzut în H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

6. Baza legală a proiectului de hotărâre

- a) Hotararea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
- b) Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- c) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata;
- d) Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice;
- e) Legea nr. 273/2006 a finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Legea 123 din 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- g) Ordinul ANRE nr. 239 din 2019 pentru aprobarea Normelor tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si siguranta ale capacitatilor energetice;

Propunerea compartimentului de specialitate

Art. 1. Față de cele menționate anterior, propunem aprobarea oportunității inițierii unei Hotărâri de Consiliu Local privind aprobarea proiectelor tehnice si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii: „**Racordarea la rețeaua electrica (spor de putere) a locului de consum și de producere LICEUL VOIEVODUL MIRCEA (toate corpurile de cladire, 3 statii de reincarcare electrica si sisteme fotovoltaice)**”, dupa cum urmeaza:

c) **indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:**

	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
	lei	lei	lei
TOTAL GENERAL	626.604,74	118.444,50	745.049,24
C+M	237.925,75	45.205,89	283.131,64

d) **Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare:**

Pentru alimentarea electrică a obiectivului de investiții se vor executa următoarele:

- ❖ realizare PTAB 20/0,4 kV - 630 kVA, , integrabil in sistemul SCADA existent la OD, in anvelopa de beton, echipat cu ansamblu celule modulare cu actionare din interior, 24 kV, 630A, 16 kA(1s), format din:
 - ✓ 2 buc. celule de linie echipate cu separator de sarcina motorizat 48 V cc;
 - ✓ 1 buc. celula de transformator echipata cu separator de sarcina motorizat;
 - ✓ circuite de iluminat si prize;
 - ✓ o instalatie de ventilatie fortata a aerului pentru evitarea depasirii in interior a temperaturii de 45 grade C.
 - ✓ Sistem de avertizare efracție si incendiu cu senzori de fum si incendiu, senzor electromagnetic de deschidere usa PTAB;
 - ✓ Priza de pământ
- ❖ transformator etans 20/0,4 kV-630 kVA, cu pierderi reduse conform Regulamentului (UE) NR. 548/2014;
- ❖ TDRI cu 8 circuite de jt si intreruptor automat pe circuit general (se vor prevedea 4 circuite pentru utilizator cu TC 800/5A (3buc.) si 4 circuite pentru DEER SA Suc. Targoviste);
- ❖ 1 buc. dulap electroalimentare (DEA c.c. + c.a.) format din doua compartimente:
 - ✓ compartimentul de distributie in c.c. echipat cu redresor automat 230 V c.a./48 V c.c./ 20 A si o baterie acumulatori 48 V c.c.,
 - ✓ compartimentul de servicii proprii c.a. - distribuitie in c.a, servicii interne in c.c..
- ❖ 1 buc. echipament SCADA (Router cu licenta RTU SCADA) si 1 buc. echipament telecomunicatii (SWITCH L2)
- ❖ 1 buc. sistem de avertizare efracție si incendiu compus din:
 - ✓ senzor de incendiu si fum;
 - ✓ senzor electromagnetic de deschidere usa PTAB proiectat.

Principalele cantitati fizice :

- ❖ cablu A2XS(FL)2Y 3 x(1x150/25)mmp, L=40m;
- ❖ PTAB 630 kVA;
- ❖ Priza de pământ pp Rp < 1 ohmi = 1 buc;
- ❖ Manson MT = 6 buc.

Pentru instalatia de utilizare a obiectivului de investiții se vor executa următoarele:

- ❖ Dezlegare circuite vechi si racordare la noul PTAB;
- ❖ Montare firide proiectate si racordare cablucri existente;
- ❖ Realizare prize de pământ;
- ❖ LES JT nou cu cablu Cablu ACYABY 3x150+70mmp în lungime de 155m;
- ❖ 2xLES JT nou cu cablu ACYABY 3x70+35mmp în lungime de 10 m traseu fiecare, din firida nouă până la stațiile de încărcare auto corp C16;
- ❖ LES JT nou cu cablu ACYABY 3x70+35mmp în lungime de 63 m, din firida nouă până la stația de încărcare auto corp C18.

Principalele cantitati fizice :

- ❖ Firidă tip E 2-4 = 1 buc;
- ❖ Firidă tip E 1-4 = 1 buc;
- ❖ Firidă tip E 1-3 = 1 buc;
- ❖ Priza de pământ = 3 buc;
- ❖ Cablu ACYABY 3x150+70mmp = 155m;
- ❖ Cablu ACYABY 3x70+35mmp = 73m.

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata estimată de execuție a lucrarilor este de 2 luni

Art.2. Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local al municipiului Târgoviște a cheltuielilor in valoare de 745.049,24 lei cu TVA necesare pentru implementarea proiectului.

Art.3. Se aproba Devizele Generale intocmite conform modelului prevăzut in H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

7. Sursele de finanțare ale proiectului de hotărâre

- ❖ Proiectul este finantat din bugetul local

Semnatura inițiatorilor:

VICEPRIMAR
Jr. Catalin RADULESCU

DIRECTOR EXECUTIV
Jr. Ciprian STANESCU

DIRECTOR EXECUTIV
Ec. Anca CRISTEA

BIROUL CONT. JURIDIC
Jr. Elena MUDAVA

RESPONSABIL PROIECT
Ing. Cerasela PARASCHIVESCU