

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

PROIECT DE HOTĂRÂRE

**privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico - economici
pentru obiectivul „Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din
Municipiul Târgoviște”**

Consiliul Local Municipal Târgoviște, întrunit în ședința ordinară a lunii mai 2022, având în vedere:

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 16604/18.05.2022 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. 16605/18.05.2022, 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 H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Normativ NP - I 7 - 11 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c.;
- NTE 07/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
- RE - ITI 228/2014 - Instrucțiuni de proiectare și execuție privind protecția împotriva electrocutării în instalațiile electrice fixe din rețelele de distribuție a energiei electrice;
- C56 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații;
- GT059 – Ghidul criteriilor de performanță pentru instalații electrice;

- Normative tehnice și STAS-uri incidente;
- 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 O.U.G. nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare, adoptă următoarea

HOTĂRÂRE:

Art. 1 Se aprobă studiul de fezabilitate pentru obiectivul „Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Târgoviște”, cuprins în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul „Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Târgoviște”, după cum urmează:

Principali indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

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;

Tabelul 2.

| Denumire | Parametru |
|--|--------------|
| Valoare totală proiect fără TVA | 861,164.23 |
| Valoare totală proiect TVA inclus | 1,022,617.11 |
| Din care Construcții+Montaj TVA inclus | 855,963.54 |

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

Tabelul 3. Parametri tehnici ai obiectivului de investiții

| Denumire | Parametru |
|--|-----------|
| Numărul total de aparate de iluminat instalate | 41 buc |
| Numărul total de stâlpi montați | 30 buc |
| Lungimea de rețea extinsă a sistemului LES+LEA | 1316,20 m |
| Puterea totală instalată a sistemului | 6,15 kW |

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

Tabelul 4.

| | |
|--|---------------|
| Reducerea consumului de energie electrică față de situația existentă | -% |
| Reducerea producției de gaze cu efect de seră (CO2) proiectată | - tone anual |
| Reducerea costurilor cu energia electrică | - 7470,89 lei |

Durata de realizare a întregului obiectiv este estimată la 6 luni, din care 3 luni pentru lucrările de execuție.

Art. 3 Finanțarea obiectivului de investiții se va asigura din Bugetul local al Municipiului Târgoviște.

Art. 4 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 |
|--|----------|--|
| | | 17 iunie 2022 |
| Direcția Managementul Proiectelor | X | |
| Direcția Economică | X | |
| Biroul Contencios Juridic | X | |
| Comisia de specialitate căreia i-a fost transmis prezentul proiect | | |
| Comisia nr. 1 | X | |
| Comisia nr. 2 | X | |
| Comisia nr. 3 | X | |
| Comisia nr. 4 | | |
| Comisia nr. 5 | | |

Nr.....

APROBAT,
Primarul Municipiului Târgoviște
Jr. Daniel – Cristian STAN

REFERAT DE APROBARE

Obiectivul de investitii ”**Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste**” este propus in lista obiectivelor de investitii aferente Municipiului Târgoviște cu finantare din Bugetul Local, conform Notei justificative inregistrata cu nr. 8690/10.03.2021.

Investitia prezentata consta in extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor – Lot 2 din Municipiul Targoviste pe o distanta de 1316,20 m. Realizarea obiectivului de investitii va asigura iluminatul conform pentru exploatarea in conditii normale a tronsonului **Bulevardul Eroilor – Lot 2** ca parte componenta a drumului de centura si va conduce la cresterea sigurantei traficului. Mentionam ca in cadrul obiectivului de investitii „*Modernizarea și reabilitarea drumului de centură al Municipiului Târgoviște*” nu au fost prevazute lucrari la sistemul de iluminat public.

In conformitate cu H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, este necesara elaborarea **Studiului de Fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici** pentru obiectivul de investitii sus mentionat.

Astfel, prin prezentul referat se propune aprobarea oportunitatii initierii unei Hotărâri de Consiliu Local privind aprobarea **Studiului de Fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici** pentru obiectivul de investitii ”*Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste*”.

DIRECȚIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Director Executiv,
Jr. Ciprian STANESCU

Nr. _____

Aprobat,
Primarul Municipiului Targoviste
Jr. Daniel Cristian STAN

RAPORT DE SPECIALITATE
privind aprobarea Studiului de Fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici pentru
obiectivul "Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul
Targoviste".

1. Inițiatorul proiectului de hotărâre

Municipiul Târgoviște – Primar Jr. Stan Daniel Cristian

2. Reprezentantul inițiatorului proiectului de hotărâre

Viceprimar Jr. Radulescu Catalin

3. Prezentarea pe scurt a situației premergătoare inițierii proiectului de hotărâre

Bulevardul Eroilor — Lot 2 reprezintă un tronson din drumul de centură al Municipiului Târgoviște care face legătura între Podul Teiș și Pasajul Târgoviște Nord, asigurând legătura dintre DN71 (Târgoviște-Sinaia) și DN 72 A (Târgoviște-Câmpulung). Terenul aferent obiectivului de investiții are o suprafața de 38.215 mp este înscris în Cartea Funciară nr. 84315, Număr Cadastral 84315.

Lucrările de modernizare ale acestui tronson nu au avut ca obiect și realizarea sistemului de iluminat public. Pe acest tronson sunt instalați în prezent un număr de 11 stâlpi din beton echipați cu aparate de iluminat clasice alimentate prin cablu electric aerian, care asigură iluminatul pe circa 26% din lungimea drumului.

Sistemul de iluminat public existent aferent bulevardului Eroilor din municipiul Târgoviște are în componența sa următoarele:

- 11 stâlpi de iluminat de tip SCP10002;
- 11 aparate de iluminat vechi echipate cu lămpi cu vapori de sodiu, după cum urmează:
 - AIL cu sursă de 125W – 5 bucăți;
 - AIL cu sursă de 250W – 6 bucăți.

Rețelele de iluminat existente sunt distribuite astfel: rețea electrică de alimentare cu energie electrică aeriană tip LEA 0,4kV, care asigură iluminatul pe circa 26 % din lungimea drumului.

Iluminatul public de la nivelul Bulevardului Eroilor, din Municipiul Târgoviște nu se ridică la nivelul cerințelor standardului privind iluminatul căilor de circulație SR EN 13201:2015. Conform standardelor UE trebuie îndeplinite o serie de cerințe minime impuse, fără însă a supradimensiona

sistemele. În caz contrar ne putem confrunta cu apariția poluării luminoase și implicit cu o serie de costuri ridicate nejustificate.

4. Oportunitatea inițierii proiectului de hotărâre:

Terenul aferent obiectivului de investiții este înscris în Cartea Funciara nr. 84315, Numar Cadastral 84315 având suprafața de 38.215 mp.

Oportunitatea realizării obiectivului de investiții propus rezidă din faptul că acesta va conduce la exploatarea în condiții normale a tronsonului Bulevardul Eroilor – Lot 2 ca parte componentă a drumului de centură și la creșterea siguranței traficului. De asemenea, alt proiect major pentru Municipiul Targoviste, reprezentat de „*Eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public din Municipiul Targoviste*” finanțat prin POR 2014-2020 Axa 3/3.1/C, are o componentă de telegestiune de tip deschis care va permite integrarea obiectivului propus ”**Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste**” în Sistemul de iluminat public al Municipiului Targoviste și monitorizarea funcționării eficiente și economice a acestuia.

Proiectul are în vedere ameliorarea eficienței și a distribuției iluminatului, în scopul siguranței traficului, a confortului vizual, din punct de vedere urbanistic, al economiei de energie și diminuării poluării luminoase, urmărind obținerea următoarelor beneficii pentru comunitate:

- Realizarea unui iluminat public corect, în conformitate cu standardul EN13201-2015 (Road lighting – Part 1), orientat către utilizatori, adaptat la funcțiunile spațiului public și la ritmul orașului și localităților aparținătoare, care contribuie astfel la prelungirea accesibilității spațiilor urbane și rurale;
- Gestionarea centralizată, în timp real al sistemului de iluminat public care generează reducerea costurilor de întreținere;
- Realizarea unui iluminat dinamic corelat cu ritmul orașului (modificarea dinamică a nivelului luminanței și/sau a iluminării ca urmare a monitorizării traficului auto și/sau pietonal) conducând la economii de energie electrică;
- Crearea unui iluminat interactiv fără a compromite siguranța populației;
- Propunerea de aparate de iluminat de iluminat care respectă principiile Eco-designului, contribuind astfel la economisirea de resurse.

Obiectivul general al proiectului este creșterea calității vieții, îmbunătățirea serviciilor urbane, crearea de noi locuri de muncă doar pe perioada execuției lucrărilor.

Obiectivele specifice - ale proiectului sunt:

- Extinderea, modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat stradal;
- Eficientizarea consumului urban de electricitate pentru iluminat;
- Creșterea calității serviciului de iluminat public;
- Creșterea gradului de siguranță al locuitorilor localității;
- Sprijinirea mediului de afaceri din localitate.

Realizarea obiectivului va presupune extinderea sistemului de iluminat public stradal prin pozarea subterană a unor conductoare electrice LES 0,4kV, pe stâlpi noi echipați cu corpuri de iluminat cu LED și conectarea la rețeaua LEA, după cum urmează:

Tabelul 1. Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat

| Târgoviște | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------------------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------|
| Nr. crt. | Strada | Nr. stâlpi | | Putere nominală AIL [W] | Nr. AIL [buc.] | Distanța extindere [m] |
| | | Beton (<i>existenți</i>) | Metalic | | | |
| | | SCP 10002 | H=10m | | | |
| 1 | Bulevardul Eroilor | 11 | 30 | 150 | 41 | 1316,20 |
| Total | | 11 | 30 | | 41 | 1316,20 |

Prin implementarea proiectului se vor realiza următoarele activități investiționale:

1. instalarea stâlpilor noi;
2. demontarea aparatelor de iluminat vechi de pe sâlpii existenți;
3. montarea de aparat de iluminat eficient din punct de vedere energetic și luminotehnic cu LED-uri, având grad de protecție IP66, IK10 cu durata nominala de viata de minim 100.000 ore.

Aparatele de iluminat vor fi dotate cu componente compatibile cu Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public al Municipiului Targoviste, vor fi puse in functiune si integrate in Sistemul de telegestiune al iluminatului public din Municipiului Targoviste.

5. Documente care stau la baza inițierii proiectului de hotărâre:

- Studiu de fezabilitate;
- Devizul general al investitiei, conform HG 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:

1. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
2. Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata;
3. Hotararea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul – cadru al documentatiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
4. Hotararea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;
5. Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
6. Normativ NP- I 7- 11 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c.;
7. NTE 07/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea rețelilor de cabluri electrice;
8. RE – ITI 228/2014 – Instrucțiuni de proiectare și execuție privind protecția împotriva electrocutării în instalațiile electrice fixe din rețelele de distribuție a energiei electrice;
9. C56 – Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si instalatii;
10. GT059 – Ghidul criteriilor de performanta pentru instalatii electrice;
11. Normative tehnice și STAS-uri incidente.

7. Propunerea compartimentului de specialitate:

Directia Managementul Proiectelor a Primariei Municipiului Targoviste propune aprobarea Studiului de Fezabilitate si a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investitii **”Extinderea rețelei de iluminat public pe bulevardul Eroilor din municipiul Târgoviște”**.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

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;*

Tabelul 2.

| Denumire | Parametru |
|--|--------------|
| Valoare totala proiect fără TVA | 861,164.23 |
| Valoare totala proiect TVA inclus | 1,022,617.11 |
| Din care Constructii+Montaj TVA inclus | 855,963.54 |

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*

Tabelul 3. Parametri tehnici ai obiectivului de investiții

| Denumire | Parametru |
|--|-----------|
| Numarul total de aparate de iluminat instalate | 41 buc |
| Numărul total de stâlpi montați | 30 buc |
| Lungimea de rețea extinsa a sistemului LES+LEA | 1316,20 m |
| Puterea totala instalata a sistemului | 6,15 kW |

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

Tabelul 4.

| | |
|---|--------------|
| Reducerea consumului de energie electrica fata de situatia existent | -% |
| Reducerea producției de gaze cu efect de seră (CO2) proiectata | -tone anual |
| Reducerea costurilor cu energia electrica | -7470,89 lei |

Durata de realizare a intregului obiectiv este estimata la 6 luni, din care 3 luni pentru lucrările de execuție.

8. Efectele tehnice, juridice, economice si turistice ale promovarii proiectului de hotarare:

- Realizarea iluminatului stradal modern, dimensionat conform parametrilor luminotehnici corespunzatori clasei de circulatie rutiera (SR EN 13201);
- Exploatarea normala a tronsonului aferent drumului de centura din punct de vedere al iluminatului si cresterea sigurantei traficului;
- Integrarea in Sistemul de telegestiune al iluminatului public din Municipiul Targoviste.

9. Sursele de finanțare ale proiectului de hotărâre

Finantarea obiectivului de investitii se va realiza din Bugetul local.

10. Semnatura inițiatorilor:

**Viceprimar,
Jr. Radulescu Catalin**

**Director Executiv,
Jr. Stanescu Ciprian**

**Director Economic,
Ec. Dr. Silviana Marin**

**Intocmit,
Ec. Breaza Cristina**

**Biroul Contencios Juridic,
Jr. Mocanu Adrian/Jr. Mudava Elena**