

**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 strada prof. Cornel
Popa din Municipiul Târgoviște”**

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

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 16602/18.05.2022 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. 16603/18.05.2022, 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 strada prof. Cornel Popa 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	1,048,117.51
Valoarea TVA	196,628.50
Valoare totală proiect TVA inclus	1,244,746.01
Din care Constructii+Montaj TVA inclus	1,052,680.95

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	53 buc
Numărul total de stâlpi montați	53 buc
Lungimea de rețea propusă a sistemului LES	1664 m
Puterea totală instalată a sistemului	4,24 kW

b) **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 (CO ₂) proiectată	-tone anual
Reducerea costurilor cu energia electrică	-

Durata de realizare 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 strada Prof. Cornel Popa din Municipiul Targoviste**" este propus in lista obiectivelor de investitii aferente Municipiului Târgoviște cu finantare din Bugetul Local, conform Notei justificative inregistrata cu nr. 27992/20.08.2021.

Investitia prezentata consta in extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa din Municipiul Targoviste pe o distanta de 1664 m. Realizarea obiectivului de investitii va asigura iluminatul conform pentru exploatarea in conditii normale a tronsonului **strada Prof. Cornel Popa** 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 strada Prof. Cornel Popa 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 strada prof. Cornel Popa din
municipiul Târgoviște”

1. Inițiatorul proiectului de hotărâre

Municipiul Târgoviște – Primar Jr. Daniel Cristian STAN

2. Reprezentantul inițiatorului proiectului de hotărâre

Viceprimar – Jr. Catalin RADULESCU

3. Situația premergătoare inițierii proiectului de hotărâre

Obiectivul se află în Municipiul Târgoviște, strada Prof. Cornel Popa și face parte din drumul de centură al Municipiului Târgoviște, având suprafața de 17.902 mp. Este poziționat pe malul drept al râului Ialomița și face legătura între strada Mihai Bravu și Strada Gimnaziului. Terenul este intabulat, înregistrat în Cartea Funciară nr. 75037, numar cadastral 75037.

Lucrările de modernizare ale acestui tronson nu au avut ca obiect și realizarea sistemului de iluminat public. Extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa va asigura exploatarea în siguranță a întregului tronson al drumului de centura din Municipiul Târgoviște, cu respectarea clasei de iluminat conform SR EN 13201.

Pe acest tronson de drum nu există iluminat.

Rațiunea și justificarea necesității proiectului este realizarea unui sistem de iluminat modern, performant din punct de vedere luminotehnic și eficient din punct de vedere al consumului de energie electrică.

4. Oportunitatea inițierii proiectului de hotarare

Terenul aferent obiectivului de investitii este inscris in Cartea Funciara nr. 75037, Numar Cadastral 75037 avand suprafata de 17.902 mp.

Oportunitatea realizarii obiectivului de investitii rezida din faptul ca acesta va conduce la exploatarea in conditii normale a tronsonului strada Prof. Cornel Popa ca parte componenta a drumului de centura si la cresterea sigurantei traficului. De asemenea, un alt proiect major pentru Municipiul Targoviste, reprezentat de „*Eficientizarea energetica a sistemului de iluminat public din Municipiul Targoviste*” finantat prin POR 2014-2020 Axa 3/3.1/C. are o componenta de telegestiune de tip deschis, care asigura dezvoltarea acestuia si care va permite integrarea obiectivului propus ”**Extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa din Municipiul Targoviste**” in Sistemul de iluminat public al Municipiului Targoviste si monitorizarea functionarii eficiente si economice a acestuia.

Finantarea obiectivului de investitii se va realiza de la bugetul local.

Proiectul are în vedere ameliorarea eficienței și a distribuirii 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 la nivelul Municipiului Târgoviște, pe strada Prof. Cornel Popa după cum urmează:

Tabelul 1. Extinderea sistemului de iluminat

Târgoviște					
Nr. crt.	Strada	Nr. stâlpi metalici	Putere nominală AIL	Nr. AIL	Distanța extindere
		H=8m	[W]	[buc.]	[m]
1	Prof. Cornel Popa	53	80	53	1664
Total		53		53	1664

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 initierii proiectului de hotărâre:

- Studiu de fezabilitate;

- Devizul general al investiției, 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

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- 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 rețelilor 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 calitatii lucrărilor de construcții și instalații;
- GT059 – Ghidul criteriilor de performanță pentru instalații electrice;
- Normative tehnice și STAS-uri incidente.

7. Propunerea compartimentului de specialitate

Directia Managementul Proiectelor a Primăriei Municipiului Targoviste propune aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții: ”Extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa din Municipiul Targoviste”.

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	1,048,117.51
Valoarea TVA	196,628.50
Valoare totala proiect TVA inclus	1,244,746.01
Din care Constructii+Montaj TVA inclus	1,052,680.95

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	53 buc
Numărul total de stâlpi montați	53 buc
Lungimea de rețea propusa a sistemului LES	1664 m
Puterea totala instalata a sistemului	4,24 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 sera (CO2) proiectata	-tone anual
Reducerea costurilor cu energia electrica	-

Durata de realizare 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. Silvana Marin**

**Intocmit,
Ec. Breaza Cristina**

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