

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

PROIECT DE HOTĂRÂRE

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul
de investiții ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din
Municipiul Târgoviște”**

Consiliul Local Municipal Târgoviște, întrunit în ședința ordinară a lunii martie 2021, având în vedere:

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 10440/25.03.2021 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. 10441/25.03.2021, 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. 273/2006 privind finanțele publice locale, 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. a) 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 Nota conceptuală pentru obiectivul de investiții ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Târgoviște”, conform anexei 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Târgoviște”, conform anexei 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

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 Primarul Municipiului Târgoviște, Direcția Managementul Proiectelor, Direcția Economică și pentru comunicare, Secretarul General al Municipiului Târgoviște.

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

Red. M.H.R.

Compartimentul de resort căruia i-a fost transmis prezentul proiect		Termen limită depunere raport de specialitate
Direcția Economică	X	
Direcția Managementul Proiectelor	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		
Comisia nr. 4		
Comisia nr. 5	X	

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. 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*”, care se afla in faza de finalizare a lucrarilor, 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 Notei conceptuale si a Temei de proiectare pentru obiectivul de investitii sus mentionat.

Astfel, prin prezentul referat se propune aprobarea oportunitatii initierii unei Hotărâri de Consiliu Local privind aprobarea *Notei conceptuale* si a *Temei de proiectare* pentru obiectivul de investitii **”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”**.

DIRECȚIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR
Director Executiv Adjunct,
Jr. Ciprian STANESCU

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea Notei conceptuale si a Temei de proiectare pentru obiectivul de investitii
”Extinderea retelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

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

Strada Bulevardul Eroilor – Lot 2 reprezinta un tronson din cadrul obiectivului de investitii „Modernizarea și reabilitarea drumului de centură al Municipiului Târgoviște”, care se afla in faza de finalizare a lucrarilor. Mentionam ca in acest proiect nu au fost prevazute lucrari la sistemul de iluminat public. Bulevardul Eroilor – Lot 2 asigura legatura intre Podul Teis (peste raul Ialomita) si DN 71 Bucuresti – Targoviste – Sinaia. In zona de legatura cu DN 71, pe terenul aferent Bulevardului Eroilor – Lot 2 drumul se desparte in doua artere, una pe sub, respectiv a doua pe langa Pasajul Targoviste Nord. In prezent, se asigura partial iluminatul public pe zona arterei pe langa Pasajul Targoviste Nord (compusa din 11 stalpi din beton cu dispunere unilaterala, echipati cu lampi NA 110-250 W, cu alimentare cu energie electrica prin cablu aerian din iluminatul public aferent strazii Aleea Sinaia din Targoviste).

4. Oportunitatea inițierii proiectului de hotarare

Terenul aferent obiectivului de investitii este inscris in Cartea Funciara nr. 84315, Numar Cadastral 84315 avand suprafata de 38.215 mp si se afla in administrarea Consiliului Local al Municipiului Targoviste. Bunul cu denumirea Bulevardul Eroilor, Lot 2, Targoviste, jud. Dambovita.

Oportunitatea realizarii obiectivului de investitii propus in Nota Conceptuală si Tema de proiectare rezida din faptul ca acesta va conduce la exploatarea in conditii normale a tronsonului Bulevardul Eroilor – Lot 2 ca parte componenta a drumului de centura si la cresterea sigurantei traficului. De asemenea, este in curs de executie 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, cu termen de finalizare in 2021. Acest proiect are o componenta de telegestiune de tip deschis, care asigura dezvoltarea acestuia si care va permite integrarea obiectivului propus ”Extinderea retelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor 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.

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

- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;
- Hotărârea Guvernului 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 in constructii, republicata, cu modificarile ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile ulterioare;
- Hotararea 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 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 calitatii lucrarilor de constructii si instalatii;
- GT059 – Ghidul criteriilor de performanta pentru instalatii electrice;
- Normative tehnice și STAS-uri incidente.

7. Propunerea compartimentului de specialitate

Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

Realizarea obiectivului va presupune: extinderea rețelei de iluminat public și alimentarea cu energie electrică prin cablu subteran, realizarea și montarea stâlpilor de iluminat, realizarea rețelei de protecție aferentă (impământare), montarea unor aparate de iluminat dotate cu componente compatibile cu Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public Municipiului Targoviste, punerea în funcțiune și integrarea în Sistemul de telegestiune al iluminatului public din Municipiului Targoviste.

Fata de cele prezentate mai sus, Directia Managementul Proiectelor propune aprobarea Notei conceptuale (Anexa nr. 1) și a Temei de proiectare (Anexa nr. 2) pentru obiectivul de investiții: **”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”**.

8. Efectele tehnice, juridice, economice și turistice ale promovării proiectului de hotărâre:

- Realizarea iluminatului stradal modern, dimensionat conform parametrilor lumino-tehnici corespunzatori clasei de circulație rutieră (SR EN 13201);
- Exploatarea normală a tronsonului aferent drumului de centură din punct de vedere al iluminatului și creșterea siguranței traficului;
- Integrarea în *Sistemul de telegestiune al iluminatului public din Municipiul Targoviste*.

9. Sursele de finanțare ale proiectului de hotărâre:

Finanțarea obiectivului de investiții se va realiza din Bugetul local.

10. Semnatura inițiatorilor:

VICEPRIMAR

Jr. Catalin RADULESCU

DIRECTIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

DIRECTOR ECONOMIC

Ec. Dr. Silvana Ecaterina MARIN

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

Jr. Ciprian STANESCU

BIROUL CONTENCIOS JURIDIC

Jr. Adrian MOCANU/ Jr. Elena MUDAVAL

INTOCMIT

Ing. Eugen GOTHARD

DIRECTIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Nr. /DOS VA/.....

Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. din

NOTA CONCEPTUALA pentru obiectivul de investitii

”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției: U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale: Bulevardul Eroilor – Lot 2 reprezinta un tronson din cadrul obiectivului de investitii „*Modernizarea și reabilitarea drumului de centură al Municipiului Târgoviște*”, care se afla in faza de finalizare a lucrarilor. Avand in vedere ca in acest proiect nu au fost prevazute lucrari la sistemul de iluminat public, este necesar sa initiem obiectivul ”**Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste**”. Acest tronson asigura legatura intre Podul Teis (peste raul Ialomita) si DN 71 Bucuresti – Targoviste – Sinaia. In zona de legatura cu DN 71, pe terenul aferent Bulevardului Eroilor – Lot 2 drumul se desparte in doua artere, una pe sub, respectiv a doua pe langa Pasajul Targoviste Nord. In prezent, se asigura partial iluminatul public pe zona arterei pe langa Pasajul Targoviste Nord (compusa din 11 stalpi din beton cu dispunere unilaterala, echipati cu lampi NA 110-250 W, cu alimentare cu energie electrica prin cablu aerian din iluminatul public aferent strazii Aleea Sinaia din Targoviste).

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții: Extinderea rețelei de iluminat public pe Bd. Eroilor – lot 2 va asigura exploatarea in siguranta a intregului tronson al drumului de centura din Municipiul Targoviste cu respectarea clasei de iluminat conform SR EN 13201. De asemenea, prin proiect se va asigura integrarea acestuia in Sistemul de telegestiune dispecerizabil al Iluminatului Public din Municipiul Targoviste.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții: Iluminat public insuficient, partial, neconform si neeconomic realizat pe circa 26 % din lungimea totala a tronsonului Bd. Eroilor – lot 2 ce apartine drumului de centura.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus: In baza contractului de finantare nr. 5110/19.02.2020 – POR 2014-2020, Axa proiritara 3, Prioritatea de investitii 3.1, Operatiunea C – cu titlul „*Eficientizarea energetica a sistemului de iluminat public din Municipiul Targoviste*”), in Municipiul Targoviste au inceput lucrarile de executie pentru acest obiectiv (contract de executie lucrari nr. 3157/2021, cu termen de realizare de 7 luni). In cadrul acestui proiect se va realiza eficientizarea iluminatului pe 175 strazi din municipiu, utilizand aparate de iluminat cu sursa LED dimabile, ce vor fi integrate intr-un sistem de telegestiune dispecerizabil de tip deschis. Astfel se permite dezvoltarea ulterioara a Sistemului de Iluminat Public municipal prin integrarea de noi

circuite, in speta rețeaua de iluminat public pe Bulevardul Eroilor – LOT 2 ce face obiectul prezentului obiectiv.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus: Proiectul nominalizat mai sus se înscrie pe linia principiilor cuprinse în cadrul documentelor strategice care guvernează dezvoltarea Municipiului Targoviste în perioada următoare, respectiv în Strategia Integrată de Dezvoltare Urbana (SIDU).

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții: Abordarea dezvoltării urbane durabile, prevăzută la art. 7 din Regulamentul (UE) nr. 1301/2013.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției: Realizarea obiectivului de investiție ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste” asigură dezvoltarea unitară, eficientă, economică și conformă cu normele europene a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Targoviste, crescând siguranța traficului pe acest tronson al drumului de centură.

Realizarea obiectivului va presupune: extinderea rețelei de iluminat public și alimentarea cu energie electrică prin cablu subteran, realizarea și montarea stălpilor de iluminat, eventual înlocuirea stălpilor din beton existenți, realizarea rețelei de protecție aferentă (impământare), montarea unor aparate de iluminat dotate cu componente compatibile cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public Municipiului Targoviste*, conform calculelor lumino tehnice specifice categoriei de drum, punerea în funcțiune și integrarea în Sistemul de telegestiune al Iluminatului Public din Municipiului Targoviste.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții: 520.000,00 lei fără T.V.A.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege: Valoarea estimată a serviciilor de proiectare (SF, DTAC, PT-DDE) și asistența tehnică ce urmează a fi contractate este de 50.000,00 lei fără T.V.A.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată): Finanțare prin Buget Local.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente:

Obiectul investiției îl constituie ”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”.

Terenul aferent obiectivului de investiție (intravilan) este înscris în Cartea Funciara nr. 84315, Numar Cadastral 84315 având suprafața de 38.215 mp și se află în administrarea Consiliului Local al Municipiului Targoviste.

Bunul cu denumirea Bulevardul Eroilor, Lot 2, Targoviste, jud. Dambovită face parte din Teren aferent Bulevardul Eroilor – tronson județean cu numărul de inventar 7013210, având suprafața totală de 73.829 mp cu o valoare de totală de 12.983.568,00 lei și este înregistrat în

Anexa nr. 4 la HCL nr. 156/29.05.2014 - Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Municipiului Targoviste.

5. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Obiectivul se afla în Municipiul Targoviste, strada Bd. Eroilor și face parte din drumul de centura al Municipiului Targoviste. Terenul aferent obiectivului ocupa o suprafață de 38.215 mp, fiind delimitat la capete de Podul Teis (peste raul Ialomita), respectiv de Pasajul Targoviste Nord (peste calea ferată Targoviste – Ploiesti) ce asigură legătura cu DN 71 București – Targoviste – Sinaia. Din lungimea totală de circa 1334 m (784 m de la Podul Teis până la bifurcație, 307 m artera pe sub Pasaj, respectiv 243 m artera pe lângă Pasaj).

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile: Pe latura sudică terenul se învecinează cu terenuri particulare, pe latura nordică cu calea ferată Targoviste – Ploiesti. Accesul la drumul de centura din partea vestică se face prin Bulevardul Eroilor LOT 1.2 și Podul Teis, iar pe partea sud-estică prin cele două artere care asigură accesul cu DN 71 București – Targoviste – Sinaia: Pasajul Targoviste Nord spre DN 71, respectiv strada Aleea Sinaia LOT 2 spre Municipiul Targoviste;

c) surse de poluare existente în zonă: Municipiul Târgoviște se încadrează în categoria zonelor cu nivel de poluare mediu;

d) particularități de relief: Municipiul Târgoviște este situat în Câmpia Subcolinară a Târgoviștei, parte a Câmpiei Piemontane înalte a Ialomiței (200-300 m altitudine), la zona de contact dintre Subcarpați și Câmpia Română propriu-zisă. Această străveche așezare urbană are o altitudine maximă de 295 m deasupra nivelului mării, cea minimă fiind de 263 m, iar altitudinea medie absolută este de 280 m;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților: rețele electrice de distribuție, rețele de iluminat public;

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

g) posibile obligații de servitute: se vor respecta condițiile impuse prin avize și acorduri obținute conform cerințelor formulate în Certificatul de urbanism;

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: Conform HCL nr. 238/2018 s-a aprobat prelungirea termenului de valabilitate al Planului Urbanistic General al Municipiului Targoviste, aprobat prin HCL nr. 9/1998, până la intrarea în vigoare a noului PUG;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate: nu este cazul;

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni: Extinderea rețelei de iluminat public pe Bd. Eroilor – lot 2 va asigura exploatarea în siguranță a acestui tronson al drumului de centură din Municipiul Targoviste și va respecta clasa de iluminat conform SR EN 13201.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Date tehnice:

Extinderea rețelei electrice destinate iluminatului public se va realiza prin alimentarea cu energie electrică prin cablu subteran. Delimitarea instalației între furnizorul de energie electrică și Municipiul Targoviste se va realiza cu cleme de legătură tip CDD. Distanțele de siguranță vor fi respectate conform normativului NTE007/00/08. Măsurarea consumului de energie electrică se va face în punctele de aprindere. Se va asigura prin proiect: protecția circuitelor electrice împotriva supracurențelor și scurtcircuitelor, măsuri de protecție împotriva tensiunilor de atingere, realizarea instalației exterioare de legare la pământ și a instalației de protecție la supratensiuni atmosferice.

Pentru montarea stălpilor se va elabora un memoriu tehnic de rezistență însoțit de fișe tehnice pentru stâlpi și detalii de execuție fundații. Întregul sistem proiectat va fi echipat cu stâlpi metalici stradali zincăți sau vopsiți în câmp electrostatic, cu cutie de joncțiune încorporată și ușiță de vizitare. Aparatele de iluminat stradal cu sursă LED se vor monta pe console metalice zincate. Proiectul va avea în vedere înlocuirea celor 11 stâlpi din beton existenți (dacă este cazul), care asigură în prezent iluminatul pe artera de acces pe lângă Pasajul Targoviste Nord.

Corpurile de iluminat stradal echipate cu surse LED se vor dimensiona conform parametrilor luminotehnici corespunzător clasei de circulație rutieră (SR EN 13201). La elaborarea memoriului tehnic pentru instalații electrice și a fișelor tehnice se vor urmări toate caracteristicile necesare compatibilității și integrării noului sistem realizat cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public din Municipiul Targoviste*.

Toate aparatele de iluminat nou montate vor fi echipate cu module compatibile cu sistemul de telegestiune al SIP-MT, astfel încât la punerea în funcțiune acestea să fie integrate în sistemul municipal dispunerizat de exploatare, care are sediul în str. Bulevardul Unirii, nr. 24, Corp C 2, Etaj 3, Camera 307, Targoviste, jud. Dambovită.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- **studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții:** nu este cazul;

- **expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente:** se va respecta conținutul cadru al studiului de fezabilitate, completat (după caz) cu elementele specifice din documentația de avizare a lucrărilor de intervenții, prevăzut la art. 5, alin. 1, lit c), i) din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice și studiul luminotehnic;

- **unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate:** nu este cazul.

**Director Executiv Adjunct,
Jr. Ciprian STANESCU**

**Consilier,
Ing. Eugen GOTHARD**

DIRECTIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Nr./DOS VA/.....

Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. din

TEMA DE PROIECTARE

pentru obiectivul de investitii

”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE;**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar): **nu este cazul**

1.4. Beneficiarul investiției: **U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: **U.A.T. MUNICIPIUL TARGOVISTE – Directia Managementul Proiectelor.**

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală: Terenul aferent obiectivului de investitii **”Extinderea rețelei de iluminat public pe Bulevardul Eroilor din Municipiul Targoviste”** este inregistrat in Cartea Funciara nr. 84315, numar cadastral 84315 si o suprafata de 38.215 mp (Bulevardul Eroilor, Lot 2, Targoviste, jud. Dambovita).

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan): Obiectivul se afla în Municipiul Targoviste, strada Bd. Eroilor si face parte din drumul de centura al Municipiului Targoviste. Terenul aferent obiectivului ocupa o suprafata de 38.215 mp, fiind delimitat la capete de Podul Teis (peste raul Ialomita), respectiv de Pasajul Targoviste Nord (peste calea ferata Targoviste – Ploiesti) ce asigura legatura cu DN 71 Bucuresti – Targoviste – Sinaia. Din lungimea totala de circa 1334 m (784 m de la Podul Teis pana la bifurcatie, 307 m artera pe sub Pasaj, respectiv 243 m artera pe langa Pasaj).

In prezent, se asigura partial iluminatul public pe zona arterei pe langa Pasajul Targoviste Nord (compusa din 11 stalpi din beton cu dispunere unilaterala, echipati cu lampi NA 110-250 W, cu alimentare cu energie electrica prin cablu aerian din iluminatul public aferent strazii Aleea Sinaia din Targoviste).

b) relațiile cu zone învecinate, acces existent și/sau căi de acces posibile: Pe latura sudica terenul se invecineaza cu terenuri particulare, pe latura nordica cu calea ferata Targoviste – Ploiesti.

Accesul la drumul de centura din partea vestica se face prin Bulevardul Eroilor LOT 1.2 si Podul Teis, iar pe partea sud-estica prin cele doua artere care asigura accesul cu DN 71 Bucuresti – Targoviste – Sinaia: Pasajul Targoviste Nord spre DN 71, respectiv strada Aleea Sinaia LOT 2 spre Municipiul Targoviste;

c) surse de poluare existente în zonă: Municipiul Târgoviște se încadrează în categoria zonelor cu nivel de poluare mediu;

d) particularități de relief: Municipiul Târgoviște este situat în Câmpia Subcolinară a Târgoviștei, parte a Câmpiei Piemontane înalte a Ialomiței (200-300 m altitudine), la zona de contact dintre Subcarpați și Câmpia Română propriu-zisă. Această străveche așezare urbană are o altitudine maximă de 295 m deasupra nivelului mării, cea minimă fiind de 263 m, iar altitudinea medie absolută este de 280 m;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților: rețele electrice de distribuție, rețele de iluminat public;

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

g) posibile obligații de servitute: se vor respecta condițiile impuse prin avize și acorduri obținute conform cerințelor formulate în Certificatul de urbanism;

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: se vor respecta documentațiile tehnico-economice ce urmează a fi întocmite în cadrul contractului de proiectare;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: Conform HCL nr. 238/2018 s-a aprobat prelungirea termenului de valabilitate al Planului Urbanistic General al Municipiului Târgoviște, aprobat prin HCL nr. 9/1998, până la intrarea în vigoare a noului PUG;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție: nu este cazul;

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni: Extinderea rețelei de iluminat public pe Bd. Eroilor – lot 2 va asigura exploatarea în siguranță a acestui tronson al drumului de centură din Municipiul Târgoviște și va respecta clasa de iluminat conform SR EN 13201.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Date tehnice:

Extinderea rețelei electrice destinate iluminatului public se va realiza prin alimentarea cu energie electrică prin cablu subteran. Delimitarea instalației între furnizorul de energie electrică și Municipiul Târgoviște se va realiza cu cleme de legatură tip CDD. Distanțele de siguranță vor fi respectate conform normativului NTE007/00/08. Măsurarea consumului de energie electrică se va face în punctele de aprindere. Se va asigura prin proiect: protecția circuitelor electrice împotriva supracurenților și scurtcircuitelor, măsuri de protecție împotriva tensiunilor de atingere, realizarea instalației exterioare de legare la pământ și a instalației de protecție la supratensiuni atmosferice.

Pentru montarea stâlpilor se va elabora un memoriu tehnic de rezistență însoțit de fișe tehnice pentru stâlpi și detalii de execuție fundații. Întregul sistem proiectat va fi echipat cu stâlpi metalici stradali zincăți sau vopsiți în câmp electrostatic, cu cutie de joncțiune încorporată și ușiță de vizitare. Aparatele de iluminat stradal cu sursă LED se vor monta pe console metalice zincate. Proiectul va avea în vedere înlocuirea celor 11 stâlpi din beton existenți (dacă este cazul), care asigură în prezent iluminatul pe artera de acces pe lângă Pasajul Târgoviște Nord.

Corpurile de iluminat stradal echipate cu surse LED se vor dimensiona conform parametrilor lumino tehnici corespunzător clasei de circulație rutieră (SR EN 13201). La elaborarea memoriului tehnic pentru instalații electrice și a fișelor tehnice se vor urmări toate caracteristicile necesare compatibilității și integrării noului sistem realizat cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public din Municipiul Târgoviște*.

Toate aparatele de iluminat nou montate vor fi echipate cu module compatibile cu sistemul de telegestiune al SIP-MT, astfel încât la punerea în funcțiune acestea să fie integrate în sistemul

municipal dispacherizat de exploatare, care are sediul in str. Bulevardul Unirii, nr. 24, Corp C 2, Etaj 3, Camera 307, Targoviste, jud. Dambovita.

Realizarea obiectivului va presupune: extinderea retelei de iluminat public si alimentarea cu energie electrica prin cablu subteran, realizarea si montarea stalpilor de iluminat, realizarea retelei de protectie aferenta (impamantare), montarea unor aparate de iluminat dotate cu componente compatibile cu *Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public Municipiului Targoviste*, conform calculelor lumentehnice specifice categoriei de drum, punerea in functiune si integrarea in Sistemul de telegestiune al Iluminatului Public din Municipiului Targoviste.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Achiziția serviciilor de proiectare se efectuează în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația tehnică va fi întocmită conform prevederilor următoarelor acte normative:

- 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) Hotararea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;
- e) Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- f) 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.;
- g) NTE 07/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelilor de cabluri electrice;
- h) RE – ITI 228/2014 – Instrucțiuni de proiectare și execuție privind protecția împotriva electrocutării în instalațiile electrice fixe din rețelele de distribuție a energiei electrice;
- i) C56 – Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si instalatii;
- j) GT059 – Ghidul criteriilor de performanta pentru instalatii electrice;
- k) Normative tehnice și STAS-uri incidente.

**Director Executiv Adjunct,
Jr. Ciprian STANESCU**

**Consilier,
Ing. Eugen GOTHARD**