



DIRECTIA MANAGEMENTUL PROIECTELOR
Nr./DOS VA/.....

Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. 258 din 27.08.2021

TEMA DE PROIECTARE
pentru obiectivul de investitii

”Extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa din Municipiul Targoviste”

1. Informații generale

- 1.1.** Denumirea obiectivului de investiții: **”Extinderea rețelei de iluminat public pe strada Prof. Cornel Popa 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 strazii Prof. Cornel Popa este intabulat, se afla în administrarea Municipiului Targoviste, înregistrat cu numărul de inventar 701525 conform Anexei nr. 4 la HCL nr. 156/29.05.201 - Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Municipiului Targoviste și este înscris în Cartea Funciara nr. 75037, Numar Cadastral 75037 având suprafața de 17.902 mp și o lungime de aproximativ 1650 m.

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 Prof. Cornel Popa și face parte din drumul de centura al Municipiului Targoviste, având suprafața de 17.902 mp și o lungime de circa 1650 m. Este poziționat pe malul drept al raului Ialomita și face legătura între strada Mihai Bravu și strada Gimnaziului;

b) relațiile cu zone învecinate, acces existent și/sau căi de acces posibile: Pornind din strada Mihai Bravu (din zona podului Mihai Bravu peste raul Ialomita), pe latura dreapta se învecinează cu terenuri particulare, pe latura stanga se învecinează cu raul Ialomita și ajunge în strada Gimnaziului, în apropierea podului peste raul Ialomita, spre Valea Voievozilor și strada Magrini;

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 documentatiile 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 documentatiile 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 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 sau de protecție: se va avea în vedere faptul că zona strazii Mihai Bravu – Iazul Morii face parte din Situl urban Calea Domneasca (cod LMI DB-II-a-A-17262).

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 strada Prof. Cornel Popa 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 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 vor 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 stălpilor se va elabora un memoriu tehnic de rezistență și detalii de execuție fundații. În funcție de soluția adoptată, de reutilizare a unor aparate de iluminat, a stălpilor și a componentelor de prindere pe stâlpi existente, rezultate din demontări sau soluția echipării cu aparate de iluminat noi, în cazul variantei a doua, se vor avea în vedere:

Aparatele de iluminat stradal cu sursă LED se vor monta pe console metalice zincate;

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.

Realizarea obiectivului va presupune: extinderea rețelei de iluminat public și alimentarea cu energie electrică prin cablu subteran, montarea stălpilor de iluminat, realizarea rețelei de protecție aferentă (impământare), montarea aparatelor de iluminat conform calculelor luminotehnice specifice categoriei de drum, punerea în funcțiune și în cazul adoptării variantei a 2-a, integrarea în Sistemul de telegestiune al Iluminatului Public din Municipiul 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) Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- b) Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- c) Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- d) Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele 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 rețelelor 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 lucrărilor de construcții și instalații;
- j) GT059 – Ghidul criteriilor de performanță pentru instalații electrice;
- k) Normative tehnice și STAS-uri incidente.

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

**Consilier,
Ing. Eugen GOTHARD**