

TEMĂ DE PROIECTARE

Notă

***1) Conținutul temei de proiectare se adaptează de către beneficiar, în funcție de specificul/categoria și clasa de importanță, precum și de complexitatea obiectivului de investiții propus.**

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Modernizare sistem de iluminat public in satele Bodesti si Oslobeni, comuna Bodesti, judetul Neamt

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna Bodesti, judetul Neamt

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

-

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Bodesti, judetul Neamt

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

SC LUCRIS SERV SRL

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

Amplasamentul este LEA 0,4 kv cu circuit de iluminat public de pe marginea DN 15 C, zona satele Bodesti si Oslobeni, comuna Bodesti, judetul Neamt.

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Din punct de vedere juridic, terenul se afla in domeniul public al comunei Bodesti.

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

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

Modernizarea rețelei de iluminat public se va efectua pe DN 15 C, pe raza localitatilor Oslobeni si Bodesti, pe lungimea de aproximativ 5,5 km, cu amplasare de la intrarea in satul Bodesti si terminare in satul Oslobeni.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

Accesul pe amplasament se realizeaza de pe DN 15 C.

c) surse de poluare existente în zonă

Nu sunt surse de poluare in zona.

d) particularități de relief

- drumuri nationale din zona subcarpatica.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților

In zona propusa exista retea de distributie publica de j.t. cu circuit de iluminat inclus, mai puțin portiunea de drum între Bodești și Oslobeni.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent

Conform regulamentului de urbanism și a funcțiilor complementare sunt admise în zona rețele tehnico-edilitare și construcții aferente acestora.

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 sunt monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice in zona.

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

a) destinație și funcțiuni

Reteaua de iluminat public din localitățile Bodești și Oslobeni va asigura un iluminat corespunzător cerințelor din AND 603/2012 și SR EN 13201-1: 2015-Iluminat public.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Se vor monta corpuri de iluminat cu LED, având puterea unitară și caracteristici fotometrice necesare obținerii unei clase de drum între M4 și M3.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare

Se va moderniza sistemul de iluminat public existent corespunzător unei clase de drum între M4 și M3, conform cerințelor din SR-EN 13201- 2015.

d) număr estimat de utilizatori

Investiția se adresează tuturor locuitorilor comunei Bodești în număr de 4472.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse

Durata minimă de funcționare este între 32-48 ani, conform HG 2139/30.11.2004, cod 1.7.1.2.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice

- eficientizarea energetică prin reducerea la minim posibil a consumului de energie electrică și, implicit, a gazelor cu efect de seră (ex. CO₂);
- reducerea costurilor de mentenanță;

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului

- limitarea poluării luminoase, realizând un iluminat de calitate, în sensul dirijării luminii doar spre locul în care este necesară și doar acolo unde este dorită.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului

- ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale în domeniu;
- condiții mai bune pentru toți locuitorii comunei prin montarea de aparate de iluminat pe toți stâlpii existenți și extinderea în zonele care în prezent nu sunt prevăzute cu iluminat public sau este insuficient, asigurându-se astfel o uniformitate a sistemului de iluminat public.

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

- SR CEN/TR 13201: 2015-Iluminat public
- Ghid privind integrarea temelor orizontale în cadrul proiectelor finanțate din Fondurile Europene Structurale și de Investiții 2014-2020

- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea 307 /2006 privind apărarea împotriva incendiilor/Legea 121/2014 privind eficiența energetică
- HG nr. 1069/2007 pentru aprobarea Strategiei Energetice a României 2007 – 2020, actualizată pentru perioada 2011- 2020
- HG nr. 163/2004 - Strategia națională în domeniul eficienței energetice
- HG nr. 1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României - Orizonturi 2013-2020-2030

Aprob Beneficiar, COMUNA BODESTI, JUDETUL NEAMT	Intocmit, Beneficiar/Proiectant/Consultant SC LUCRIS SERV SRL Ing. Aonicesei Mihai	Luat la cunostinta Investitor, COMUNA BODESTI, JUDETUL NEAMT Barna Marinel, Primar (numele, functia si semnatura autorizata)

Primar
Marinel BARNA