

HOTĂRÂRE nr.18

privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de proiectare în vederea elaborării Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru proiectul „Eficientizarea sistemului de iluminat public în Comuna Frumușica, județul Botoșani”

Consiliul Local al Comunei Frumușica, întrunit la ședința ordinară din data de 20.05.2020;

Luând act de:

Referatul de aprobare prezentată de domnul Primar RADEANU Constantin prin care se susține necesitatea și oportunitatea realizării investiției „Eficientizarea sistemului de iluminat public Comuna Frumușica, județul Botoșani”; Referatul de specialitate al domnului viceprimar al Comunei Frumușica, județul Botoșani, prin care se solicită realizarea documentației tehnico-economice pentru proiectul de investiție „Eficientizarea sistemului de iluminat public în Comuna Frumușica, județul Botoșani”;

Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea participării la Program, constituind raport pentru dezvoltarea unui sistem de iluminat eficient și Avizul favorabil al comisiilor de specialitate a Consiliului Local al Comunei Frumușica, județul Botoșani;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile legale în materie, respectiv:

Luând în considerare prevederile HGR nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, și modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile OUG 114 din 28 decembrie 2018 privind instituirea unor măsuri în domeniul investițiilor publice și a unor măsuri fiscal-bugetare, modificarea și completarea unor acte normative și prorogarea unor termene;

În baza prevederilor art.129, aliniatele(1),(2)lit.”b”,(4)lit.”d” și ”e” și alin.(14) din OUG nr.57/2019 privind codul administrativ,

În temeiul prevederilor art. 196 alin.1 lit.”a” din OUG nr. 57/2019, privind codul administrativ Consiliul local al comunei Frumușica adoptă prezenta,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aproba **Nota Conceptuală** în vederea elaborării Documentației de Avizare a Lucrărilor de intervenție pentru proiectul „Eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Frumușica, județul Botoșani”, prevăzută la Anexa nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

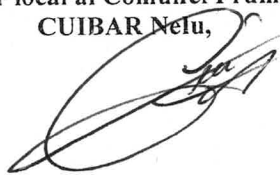
Art. 2. - Se aproba **Tema de proiectare** în vederea elaborării Documentației de Avizare a Lucrărilor de intervenție pentru proiectul „Eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Frumușica, județul Botoșani”, prevăzută la Anexa nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Frumușica, județul Botoșani, domnul RADEANU Constantin.

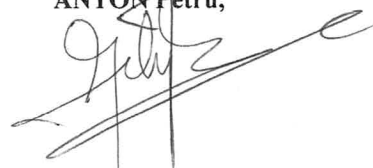
Art. 4. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Frumușica, județul Botoșani, în termenul prevăzut de lege,

- Primarului Comunei Frumușica, județul Botoșani, Prefectului județului;
- Se aduce la cunoștință publică prin afișarea la afișierul primăriei Comunei Frumușica, județul Botoșani,

Președintele de ședință,
Consilier local al Comunei Frumușica,
CUIBAR Nelu,



Contrasemnează pentru legalitate:
Secretarul general al Comunei
ANTON Petru,



NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „Eficientizarea sistemului de iluminat public în Comuna Frumușica, județul Botoșani
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Primar Comuna Frumușica pentru UAT comuna Frumușica, județul Botoșani
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): -
- 1.4. Beneficiarul investiției: UAT COMUNA FRUMUȘICA, JUDEȚUL BOTOȘANI

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Necesitatea obiectivului de investiții propus

Deoarece la ora actuală starea generală a rețelelor de iluminat public este neeficientă, în unele zone iluminatul lipsește, altele acesta este precar, iar în zonele de interes pentru populație acesta este insuficient și ineficient.

Aparatele de iluminat instalate până în prezent se află într-o stare avansată de degradare, eficiența lor energetică fiind mult sub limitele impuse de normative. De asemenea, majoritatea aparatelor de iluminat au compartimentul optic neprotejat, dispersorul din polimetacrilat, în anumite locuri acesta lipsește. În cazul în care acesta există este mățuit și îngălbenit, optură dispersia luminii. De asemenea, oglinda reflectoare nu există, este distrusă sau murdară, motiv pentru care nu se face reflexia lumii corect. Astfel, lumina aparatului de iluminat nu este proiectată pe sosea și pe trotuar, ci în jurul ei, la 360°, risipindu-se o mare cantitate de lumina.

Oportunitatea obiectivului de investiții propus

Prin realizarea unui iluminat corespunzător se reduce riscul de accidente rutiere, numărul de agresii contra persoanelor, îmbunătățeste orientarea în trafic prin creșterea siguranței circulației pe durata nopții.

Un bun iluminat trebuie să aducă o atmosferă propice și ambianță în întreaga localitate.

Oportunitatea are repercursiuni pozitive atât asupra locuitorilor cât a agenților economici care își desfășoară activitatea în zona.

2.1. Scurta prezentare privind:

a. deficiențe ale situației actuale:

În prezent iluminatul public din comună, nu respectă normele CIE 30-2, CIE 31 și standardul SR 13433:1999 și se prezintă astfel:

Mare parte a corpurilor de iluminat utilizate în prezent sunt deteriorate, deschise sau echipate cu lampi economice necorespunzătoare din punct de vedere luminotehnic pentru iluminatul stradal.

Principalele străzi din localitate sunt asigurate cu iluminat nocturn, stâlpii existenți având corpuri de iluminat dar care asigură nivelul de iluminare prescris de normele în vigoare.

Astăzi, sistemul de iluminat COMUNA FRUMUȘICA este alcătuit astfel:

- stâlpi de iluminat tip SE4, SE10 ;
- rețea de iluminat tip LEA CLASIC, LEA TORSADAT;
- lungime rețea iluminat public - 52000. ml;

Starea generală a sistemului de iluminat public din localitate este următoarea:

- echipamente învechite, ineficiente și cu un grad înaintat de uzură;
- costuri cu energia electrică mari față de eficiența luminoasă;
- costuri de întreținere / mentenanță mari generate de starea proastă a sistemului ;
- nu acoperă activitatea nocturnă a unor importante segmente de populație, generând stări de teamă, insecuritate și favorizând posibilitatea apariției vandalismului și a fenomenelor criminale ;
- distribuția în teritoriul a punctelor luminoase este inechitabilă și neeficientă;
- distribuția luminii este neconformă cu standardele în vigoare și creează dificultăți participanților la trafic (disconfort, percepție întârziată și incorectă a obstacolelor, orbire,
- lipsa de fluiditate în trafic, etc) ;

În ceea ce privește zonele de risc sporit (intersecții), acestea sunt iluminate cu mult sub limitele normale ce reglementează calitatea cantității iluminatului public.

b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Modernizarea sistemului de iluminat public în COMUNA FRUMUȘICA la standarde europene de flux luminos presupune montarea de aparate de iluminat și extinderea rețelei electrice de iluminat în zonele în care nu există și, găsirea unor soluții de reducere a costurilor de energie electrică (montarea de aparate de iluminat cu LED).

Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt acum o alternativă viabilă la iluminatul stradal clasic, acesta având următoarele avantaje:

- Consumul unui aparat de iluminat stradal cu LED-uri este aproximativ 50% din consumul unui aparat de iluminat stradal clasic;
- Cheltuielile practic zero cu mentenanța aparatelor de iluminat cu LED deoarece acestea au o durată de viață mai mare decât aparatelor de iluminat clasice (sodiu, mercur);
- Achiziționarea aparatelor de iluminat stradal cu LED-uri se amortizează din economiile obținute prin reducerea consumului de energie electrică și datorită cheltuielilor pentru mentenanță care în cazul iluminatului cu LED-uri este zero deoarece durată de viață este de 100.000 ore;
- Randamentul optic al aparatelor de iluminat stradal cu LED-uri este superior celor cu reflector clasic;
- Randamentul surselor de alimentare este de asemenea superior fără energie reactivă;



90V pana la 250V;

- Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt mult mai rezistente la vibratii si solicitari mecanice;
 - Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt ecologice fara componente periculoase pentru mediu;
 - Aprinderea unui aparat de iluminat cu LED-uri utilizat in iluminatul public este foarte rapida practic instantanee, spre deosebire aparatele de iluminat clasice care au nevoie de timp;
 - LED-urile, din aparatul de iluminat utilizat in iluminatul public, nu contin mercur sau plumb si nu elibereaza gaze toxice de aparatul de iluminat este deteriorat;
 - Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comutatie duce la cresterea eficientei energetice in iluminatul public comparatie cu aparatele de iluminat stradal clasice cu descarcari in gaze;
- c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizarii obiectivului de investitii:

Sistemul de iluminat din prezent nu respecta normele si cerintele europene, este neuniform, este costisitor dator consumului mare de energie electrica al aparatelor de iluminat existente care au randamentul luminotehnic scazut în comparatie cu aparat de iluminat modern si eficient cu tehnologie LED.

2.2. Prezentarea, dupa caz, a obiectivelor de investitii cu aceleasi functiuni sau functiuni similare cu obiectivul de investitii prop existente în zona, în vederea justificarii necesitatii realizarii obiectivului de investitii propus;

Nu sunt existente in zona investitii similare.

2.3. Existenta, dupa caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul care se poate încadra obiectivul de investitii propus:

Legislatia care reglementeaza modul în care se realizeaza si administreaza iluminatul public este Legea Serviciului de Iluminat Public (legea 230 din 7 Iunie 2006). Aceasta lege este coroborata cu Ordinul 93 din 20 Martie 2007 emis de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru serviciile Publice de Gospodarie Comunala, Ordinul 86 din 20 Martie 2007, 87 din 20 Martie 2007 si 77 din 14 Martie 2007, emise de aceeaasi autoritate.

Acesta lege prezinta autoritatile si competentele, organizarea si functionarea serviciului de iluminat public, operatorii utilizatorii si finantarea serviciului de iluminat public. De asemenea raspunderile si sanctiunile.

Art. 31 din Legea 230 din 7 iunie 2007:

- (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritatile administratiei publice locale, fie asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop.
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitatile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociatii de dezvoltare comunitara, comunitatile locale componente.
- (3) Autoritatile administratiei publice locale, în calitate de reprezentante ale comunitatilor locale si de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului si de prevederilor prezentei legi.

Art. 32. din Legea 230 din 7 iunie 2007:

- (1) Dreptul de acces la serviciul de iluminat public si de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunitatii locale persoane fizice si persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

2.4. Existenta, dupa caz, a unor acorduri internationale ale statului care obliga partea româna la realizarea obiectivului de investitii:

Conformarea la reglementari a Deciziei nr. 406/2009/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de sera astfel încât sa respecte angajamentele Comunitatii Europene de :

- reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera pâna în 2020, privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie electrica cu 20 % pâna în 2020.
 - implementare a unei foi de parcurs pentru trecerea la o economie competitiva cu emisii scazute de dioxid de carbon pâna în 2050, special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera din sectorul energiei si la atingerea pâna în 2050 a obiectivului de productie de energie electrica cu emisii zero
 - Reducere cu 20% a consumului de energie primara al UE pana in 2020 .
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficienta energetica, de modificare a Directivelor 2009/125/CE si 2010/30/UE si de abrogare a Directivelor 2004/8/CE si 2006/53/CE(1)

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei:

Lucrarea „Eficientizarea iluminatului public în comuna Frumușica, județul Botoșani”, este necesara a se executa pentru:

- realizarea unei rețele publice de iluminat cu eficiența energetică care duce la economisirea energiei;
- realizarea unui sistem de iluminat public uniform care contribuie la satisfacerea nevoilor comunitatii locale;
- reducerea consumului de energie;
- reducerea emisiilor de CO2 ;
- reducerea costurilor de energie electrica;
- reducerea cheltuielilor de mentenan.a/intre.inere/repara.ii.
- creșterea eficienței din punct de vedere luminotehnic;
- utilizarea de materiale corespunzatoare si prietenoase cu mediul înconjurator tehnologie – LED.

3. Estimarea suportabilitatii investitiei publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investitii, luându-se în considerare, dupa caz:- costurile unor investitii similare realizate;- standarde de cost pentru investitii similare: nu exista investiții similare realizate în comuna

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentatiei tehnico-economice aferente obiectivului de investitie, precum si pentru elaborarea altor studii de specialitate în functie de specificul obiectivului de investitii, inclusiv cheltuielile necesare pentru obtinerea avizelor, autorizatiilor si acordurilor prevazute de lege:

3.3. Surse identificate pentru finantarea cheltuielilor estimate (în cazul finantarii nerambursabile se va mentiona programul operational/axa corespunzatoare, identificata):



mediului.

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

Circuitele sistemului de iluminat public sunt amplasate pe infrastructura rețelei de distribuție a energiei electrice amplasat domeniul public al comunei, infrastructura la care Primaria Frumusica are dreptul de folosință gratuită.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

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

Datorită specificului lucrării, de păstrare a vechiului amplasament, realizându-se lucrări pe stâlpii de beton existenți ce susțin sistemul de iluminat public actual, nu se impune obținerea sau amenajarea terenului pentru realizarea lucrărilor;

b. relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau cai de acces posibile:

Comuna Frumusica este așezată la rama sudică a județului Botosani, la limita nordică cu județul Iasi.

Vecini: la nord: Comuna Cristesti, Copalau, Flamanzi;

La est: Comuna Prajeni;

La vest: Comuna Tudora;

La sud: comuna Deleni, județul Iași

c. surse de poluare existente în zona:

Nu este cazul.

d. particularități de relief:

Comuna Frumusica se află la rama rasaritana a dealului HOLM, iar din punct de vedere morfotectonic se află într-o zonă depresionară care se întinde de la Copalau la zona Cotnari, Tg. Frumos.

e. nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilitatilor:

Ca și utilitate necesară pentru sistemul de iluminat este energia electrică furnizată de operatorul de distribuție din zona.

f. existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:
Nu s-au identificat rețele edilitare care să necesite relocarea sau protejare.

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:

Sistemul de iluminat public utilizează infrastructura rețelei de distribuție existente (aparate de iluminat se vor amplasa stâlpii existenți) prin urmare respectă distanțele de vecinătăți și apropieri conform normativelor în vigoare;

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

Se va obține Certificat de Urbanism, avize și acorduri solicitate prin acesta.

j. existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor 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:

Prin realizarea proiectului se urmărește:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului iluminat public.
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internațională de Iluminat, la care România este afiliată, respectiv de Comitetul Național Român de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

b. caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:
Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se obțin următoarele beneficii:

- Reducerea consumului de energie electrică;
- Aparatele de iluminat cu LED nu conțin mercur sau pulberi și nu emana gaze toxice dacă aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED și a surselor de alimentare în comutație duce la creșterea eficienței energetice în iluminatul public comparativ cu aparatele de iluminat stradale clasice cu descărcări în gaze.
- Scăderea numărului de accidente rutiere, dar și a celor datorate electrocutării;
- Reducerea agresiunilor;
- Atragerea de investitori.

c. durată minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse:

Durată medie de utilizare a unui sistem de iluminat public este de 10 ani.

d. nevoi/solicitări funcționale specifice:



circulatia în siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cât si crearea unui ambient corespunzator în orele fara lumi naturala.

Principalele functiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul cailor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidentiale;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul zonelor de plimbare si agrement;
- iluminatul parcurilor si gradinilor;
- iluminatul cladirilor si monumentelor.

Iluminatul public trebuie sa îndeplineasca conditiile prevazute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranta a circulatiei si de estetica arhitectonica, în urmatoarele conditii:

- utilizarea rationala a energiei electrice,
- reducerea costului investitiilor,
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalatiilor electrice de iluminat.

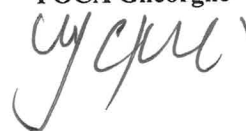
7. Justificarea necesitatii elaborarii, dupa caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investitii: Nu este cazul.
- expertizei tehnice si, dupa caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, incluzând analiza diagnostic, în cazul interventiilor la constructii existente: Se va întocmi documentatia de audit energetic și Documentatia avizare a lucrarilor de interventie.
- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restrictiile si permisivitatile asociate cu obiectivul investitii, în cazul interventiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: Nu este cazul.

Data:

.....

Întocmit:
Viceprimar,
FOCA Gheorghe



TEMA DE PROIECTARE

1. Informatii generale

7.1. Denumirea obiectivului de investitii: „Eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Frumușica, județul Botosani

1.1. Ordonator principal de credite/investitor: Primar comuna Frumușica pentru UAT comuna Frumușica

1.2. Ordonator de credite (secundar/tertiar): -

1.3. Beneficiarul investitiei: COMUNA FRUMUȘICA;

2. Date de identificare a obiectivului de investitii:

2.1. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente, documentatie cadastrala:

Circuitele sistemului de iluminat public sunt amplasate pe infrastructura rețelei de distribuție a energiei electrice amplasat pe domen public al comunei, infrastructura la care Primaria Frumușica are dreptul de folosința gratuita.

2.2. Particularitati ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investitii, dupa caz:

a) descrierea succinta a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafata terenului, dimensiuni în plan):

Datorita specificului lucrarii, de pastrare a vechiului amplasament, realizându-se lucrari pe stâlpii de beton existenti ce sustin sistem de iluminat public actual, nu se impune obtinerea sau amenajarea terenului pentru realizarea lucrarilor ;

b) relatiile cu zone învecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile:

Comuna Frumușica este asezata la rama sudica a județului Botosani, la limita nordica cu județul Iasi.

Vecini: la nord: Comuna Cristesti, Copalau, Flămânzi;

La est: Comuna Prajeni;

La vest: Comuna Tudora;

La sud: comuna Deleni, județul Iași

c) surse de poluare existente în zona:

Nu este cazul.

d) particularitati de relief:

Comuna Frumușica se afla la rama rasariteana a dealului HOLM, iar din punct de vedere morfostructural se afla într-o zonă de depresionara care se întinde de la Copalau la zona Cotnari, Tg. Frumos.

e) nivel de echipare tehnico-edilitara al zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor:

Ca și utilitate necesara pentru sistemul de iluminat este energia electrica furnizata de operatorul de distribuție din zona.

f) existenta unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în masura în care pot fi identificate:

Nu s-au identificat rețele edilitare care sa necesite relocarea sau protejare.

g) posibile obligatii de servitute: Nu este cazul;

h) conditionari constructive determinate de starea tehnica si de sistemul constructiv al unor constructii existente în amplasamente asupra carora s-ar face lucrari de interventii, dupa caz;

i) Sistemul de iluminat public utilizeaza infrastructura rețelei de distribuție existente (aparate de iluminat se vor amplasa pe stâlpi existenți) prin urmare respecta distanțele de vecinatati și apropieri conform normativelor în vigoare;

j) reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentatiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal si regulamentul local de urbanism aferent:

Se va obtine Certificat de Urbanism, avize si acorduri solicitate prin acesta.

k) existenta de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinata; existenta conditionarilor specifice în cazul existentei unor zone protejate sau de protectie: Nu este cazul;

2.3. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus din punct de vedere tehnic si functional:

a) destinatie si functiuni:

Prin realizarea proiectului se urmărește:

- ridicarea gradului de civilizatie, a confortului și a calitatii vietii;
 - creșterea gradului de securitate individuala și colectiva în cadrul comunitatilor locale, precum și a gradului de siguranța a circulatului rutier și pietonale;
 - sustinerea și stimularea dezvoltarii economico-sociale a localitatilor;
 - funcționarea și exploatarea în condiții de siguranța, rentabilitate și eficiența economica a infrastructurii aferente serviciului iluminat public.
 - asigurarea calitatii și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
 - respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internaționala de Iluminat, la care Romania este afiliata, respectiv de Comitetul Național Roman de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
 - asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;
 - reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
 - asigurarea, la nivelul localitatilor, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesitatilor de confort și securitate, individuale și colective, prevazute de normele în vigoare;
 - promovarea de solutii tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- b) caracteristici, parametri si date tehnice specifice, preconizate:
- Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se obtin urmatoarele beneficii:
- Reducerea consumului de energie electrica;



- Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comunitate in vederea cresterii eficientei energetice in iluminatul public comparatie cu aparatele de iluminat stradale clasice cu descarcari in gaze.
 - Scaderea numarului de accidente rutiere, dar si a celor datorate electrocutarii;
 - Reducerea agresiunilor;
 - Atragerea de investitori.
- c) nivelul de echipare, de finisare si de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite p reglementari tehnice, de patrimoniu si de mediu in vigoare: Nu este cazul.
- d) numar estimat de utilizatori: 5657;
- e) durata minima de functionare, apreciata corespunzator destinatiei/functioniilor propuse;
Durata medie de utilizare a unui sistem de iluminat public este de 10 ani.
- f) nevoi/solicitari functionale specifice:

Pleand de la cerintele de utilitate publica ale comunitatii locale, care au in vedere urmatoarele:

- ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si calitatii vietii;
- cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatii locale;
- asigurarea sigurantei circulatiei pietonale si rutiere;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca baza a dezvoltarii economico-sociale a comunitatii locale;
- functionarea si exploatarea in conditii de siguranta, rentabilitate si eficiența economica a infrastructurii economice urmarind aplicarea principiilor:
 - autonomie locala;
 - descentralizarea serviciilor publice;
 - transparenta, responsabilitate si egalitate;
 - corelarea cerintelor cu resursele;
 - dezvoltarea durabila a localitatilor;
 - parteneriatul public privat;

g) corelarea solutiilor tehnice cu conditiile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului: Nu este cazul.

h) stabilirea unor criterii clare in vederea solutionarii nevoii beneficiarului:

- ridicarea gradului de civilizatie, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuala și colectiva în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranța a circulației rutiere și pietonale;
- sustinerea și stimularea dezvoltarii economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranța, rentabilitate și eficiența economica a infrastructurii aferente serviciului iluminat public.
- asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de Comisia Internaționala de Iluminat, la care Romania e afiliata, respectiv de Comitetul Național Roman de Iluminat, denumit în continuare C.N.R.I.;
- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;
- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate și p asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuala colectiva, prevazute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil si impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia:

Legislatia care reglementeaza modul în care se realizeaza si administreaza iluminatul public este Legea Serviciului de Iluminat Public (Legea 230 din 7 Iunie 2006). Aceasta lege este coroborata cu Ordinul 93 din 20 Martie 2007 emis de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru serviciile Publice de Gospodarie Comunala, Ordinul 86 din 20 Martie 2007, 87 din 20 Martie 2007, 77 din 20 Martie 2007, emise de aceeași autoritate.

Aceasta lege prezinta autoritatile si competentele, organizarea si functionarea serviciului de iluminat public, operatorii si utilizatorii si finantarea serviciului de iluminat public. De asemenea raspunderile si sanctiunile.

Art. 31 din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritatile administratiei publice locale, fie asociatiile de dezvoltare comunitara constituite cu acest scop.

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitatile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociatii de dezvoltare comunitara, comunitatile locale componente.

(3) Autoritatile administratiei publice locale, în calitate de reprezentante ale comunitatilor locale si de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului si de aplicarea prevederilor prezentei legi.

Art. 32. din Legea 230 din 7 iunie 2007:

(1) Dreptul de acces la serviciul de iluminat public si de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunitatii locale persoane fizice si persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Aprob,
Luat la cunostinta,
Primar, RADEANU Constantin
COMUNA FRUMUȘICA, JUDEȚUL BOTOȘANI



Întocmit, Viceprimar,
FOCA Gheorghe