

ROMANIA  
JUDETUL MARAMURES  
COMUNA VIMA MICA  
CONSILIUL LOCAL

### HOTARAREA NR. 8/ 15.07.2020

Privind aprobarea Notei Conceptuale si a Temei de Proiectare in vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica, județul Maramures“

Consiliul local al comunei Vima Mica, județul Maramures, intrunit in sedinta extraordinara din data de 15 iulie 2020;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare intocmit de primarul comunei Vima Mica, inregistrat sub nr. 1376 / 13.07.2020;
- Raportul compartimentului de specialitate, inregistrat sub nr. 1377/ 13.07.2020;
- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local;
- Legea Nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Art. 3 și art. 4 din 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;

În temeiul dispozițiilor art.129 alin.(2) lit.b), coroborat cu prevederile art.129 alin.(4) lit.d), art. 139 alin. (3), precum si art. 196 alin. (1) litera a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

### HOTARASTE

Art. 1 Se aproba Nota Conceptuala în vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica, județul Maramures“, prevazuta la Anexa nr.1, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2 Se aproba Tema de Proiectare in vederea elaborarii studiului de fezabilitate pentru proiectul „Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica, județul Maramures“, prevazuta la Anexa nr.2, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3 Prevederile prezentei hotarari vor fi aduse la indeplinire de catre functionarii din cadrul compartimentului Urbanism, Compartimentului contabilitate, financiar, buget.

Art. 4 Prevederile prezentei hotarari vor fi comunicate autoritatilor publice locale, Institutiei Prefectului judetului Maramures si aduse la cunostinta publica prin grija secretarului general al comunei Vima Mica, judetul Maramures.

Presedinte de sedinta  
Roman Ovidiu Daniel



Contrasemneaza  
Secretar general UAT  
Farcas Doina



Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 9 voturi din cei 9 consilieri prezenți.

Nr.consilieri în funcție = 9



Beneficiar  
COMUNA VIMA MICA  
JUD. MARAMURES

Aprob  
Primar

## NOTA CONCEPTUALA

### 1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: *„Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica, județul Maramures“*

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Primar comuna Vima Mica pentru UAT Vima Mica.

1.3. Beneficiarul investitiei: UAT COMUNA VIMA MICA , JUDETUL MARAMURES.

### 2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

Necăsitatea obiectivului de investitii propus

Deoarece la ora actuala starea generala a retelelor de iluminat public este neeficienta, astfel incat in timp ce in unele zone iluminatul lipseste in altele acesta este precar precum si in zonele de risc sporit iluminatul este insuficient.

Aparatele de iluminat instalate in prezent se gasesc intr-o stare avansata de degradare, eficienta lor energetica fiind cu mult sub limitele impuse de normative. De asemenea, majoritatea aparatelor de iluminat au compartimentul optic neprotejat de dispersorul din polimetacrilat, in anumite locuri acesta lipseste. In cazul in care acesta exista este matuit si ingalbenit, opturand dispersia luminii. De asemenea, oglinda reflectoare nu exista, este distrusa sau murdara, motiv pentru care nu se face reflexia luminii corect. Astfel, lumina aparatului de iluminat nu este proiectata pe sosea si pe trotuar, ci in jurul ei, la 360°, risipindu-se o mare cantitate de lumina.

#### Oportunitatea obiectivului de investitii propus

Prin realizarea unui iluminat corespunzator se reduce riscul de accidente rutiere, numarul de agresiuni contra persoanelor, se imbunatatesta orientarea in trafic prin cresterea sigurantei circulatiei pe durata noptii.

Un bun iluminat trebuie sa aduca o atmosfera propice si ambieanta in intreaga localitate.

Oportunitatea are repercursiuni pozitive atat asupra locuitorilor cat a agentiiilor economici care isi desfasoara activitatea in zona.

### 2.1. Scurta prezentare privind:

a. deficiente ale situatiei actuale:



În prezent iluminatul public din localitate, nu respecta normele CIE 30-2, CIE 31 si standardul SR 13433:1999 si se prezinta astfel:

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

Principalele strazi din localitate sunt asigurate cu iluminat nocturn, stâlpii existenti având corpuri de iluminat dar care nu asigura nivelul de iluminare prescris de normele în vigoare.

Astazi, sistemul de iluminat al comunei Vima Mica este alcatuit astfel:

Din procesul-verbal de predare-primire a iluminatului public încheiat cu \_\_\_\_\_, s-a constatat ca sistemul de iluminat este format din:

- stâlpi de iluminat: tip SC 10001- 12 buc; SC 10002 – 23 buc; SC 10005 – 20 buc; SE 4 – 538 buc; SE 10 – 229 buc; SE 11 – 52 buc; stalpi de lemn – 4 buc.
- retea de iluminat tip LEA CLASICA, LEA TORSADAT;
- lungime rețea iluminat public - 44000 ml;

Starea generala a sistemului de iluminat public din localitate este urmatoarea:

- echipamente învechite, inefficiente si cu un grad înaintat de uzura;
- costuri cu energia electrica mari fata de eficienta luminoasa;
- costuri de întreținere / mentinere mari generate de starea proasta a sistemului ;
- nu acopera activitatea nocturna a unor importante segmente de populatie, generând stari de teama, insecuritate si favorizând posibilitatea aparitiei vandalismului si a fenomenelor criminale ;
- distributia în teritoriu a punctelor luminoase este inechitabila si neeficienta;
- distributia luminii este neconforma cu standardele în vigoare si creaza dificultati participantilor la trafic (disconfort, perceptie târzie si incorecta a obstacolelor, orbire,
- lipsa de fluenta în trafic, etc) ;

În ceea ce priveste zonele de risc sporit (intersectii), acestea sunt iluminate cu mult sub limitele normale ce reglementeaza calitatea si cantitatea iluminatului public.

b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii:

Modernizarea sistemului de iluminat public în COMUNA VIMA MICA la standarde europene de flux luminos presupune montarea de aparate de iluminat si extinderea rețelei electrice de iluminat în zonele în care nu exista si, gasirea unor solutii de reducere a costurilor de energia electrica (montarea de aparate de iluminat cu LED).

Aparatele de iluminat cu LED-uri sunt acum o alternativa viabila la iluminatul stradal clasic, acesta avand urmatoarele 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 mentenanta aparatelor de iluminat cu LED deoarece acestea au o durata de viata mai mare decat a aparatelor de iluminat clasice (sodiu, mercur);
- Achizitionarea aparatelor de iluminat stradal cu LED-uri se amortizeaza din economiile obtinute prin reducerea consumului de energie elctrica si datorita cheltuielilor pentru



mentenanta care in cazul iluminatului cu LED-uri este zero deoarece durata de viata 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 fara energie reactiva;
- Gama de tensiuni la care se alimenteaza sursele de alimentare a aparatelor de iluminat cu LED-uri este mult mai larga, incepand de la 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 de 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 daca aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comutatie duce la cresterea eficientei energetice in iluminatul public in comparatie cu aparatele de iluminat stradal clasice cu descarcari in gaze;

c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

Sistemul de iluminat din prezent nu respecta normele si cerintele europene, este neuniform, este costisitor datorita consumului mare de energie electrica al aparatelor de iluminat existente care au randamentul luminotehnic scazut în comparatie cu un 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 propus, 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 carora 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, 77 din 14 Martie 2007, emise de aceeaasi autoritate.

Acesta 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 a 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 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, în 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 2006/32/CE(1)

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

Lucrarea „Eficientizarea iluminatului public în comuna Gologanu, jude. ul Vrancea”, este necesara a se executa pentru:

- realizarea unei rețele publice de iluminat cu eficiența energetica 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 CO<sub>2</sub>;
- reducerea costurilor de energie electrica;
- reducerea cheltuielilor de mentenan.a/intre.inere/reparatii.
- creșterea eficienței din punct de vedere luminotehnic;
- utilizarea de materiale corespunzatoare .i 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 investi.ii 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:



Prin HCL nr. \_\_\_\_/\_\_\_\_ s-a inclus pe lista de investitii acest obiectiv, sumele necesare realizarii acestuia urmând a fi stabilite prin consultarea catalogului existent pe SICAP.

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

Sursele de finanțare pentru realizarea obiectivului de investiții pot fi alocate atât din bugetul local cât și din fonduri de la Ministerul mediului.

4. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente

Circuitele sistemului de iluminat public sunt amplasate pe infrastructura rețelei de distribuție a energiei electrice amplasat pe domeniul public al comunei, infrastructura la care Primaria COMUNEI VIMA MICA are dreptul de folosință gratuita conform Contractului-cadru nr. \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

5. Particularitati ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investitii:

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

Datorita specificului lucrarii, de pastrare a vechiului amplasament, realizându-se lucrari pe stâlpii de beton existenti ce sustin sistemul 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:

Localitatea este amplasata în regiunea de SV a judetului MM, învecinându-se cu localitatile:

- comuna COPALNIC MANASTUR la N,
- Orasul Tg Lapus – la NE,
- comuna COROIENI la E si SE,
- comuna BOIU MARE la V

Este traversata deasemenea de DJ 109 G si DJ 110 C.

c. surse de poluare existente în zona:

Nu este cazul.

d. particularitati de relief:

Relieful comunei VIMA MICA este de DEAL.

e. nivel de echipare tehnico-edilitara a 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 retele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în masura în care pot fi identificate:

Nu s-au identificat re.ele 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 amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz:

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

i. 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.

j. 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: Nu este cazul;

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

a. destinatie si functiuni:

Prin realizarea proiectului se urmarește:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuala și colectiva în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- sustinerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economica a infrastructurii aferente serviciului de 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 este 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 prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuala și colectiva, prevazute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții 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;
- Aparatele de iluminat cu LED nu contin mercur sau pulberi si nu emana gaze toxice daca aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comutatie duce la cresterea eficientei energetice in iluminatul public in 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. durata minima de functionare apreciata corespunzator destinatiei/functioniilor propuse:  
Durata medie de utilizare a unui sistem de iluminat public este de 10 ani.

d. nevoi/solicitari functionale specifice:

Iluminatul public reprezinta unul dintre criteriile de calitate ale civilizatiei moderne. El are rolul de a asigura atât orientarea si circulatia în siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cât si crearea unui ambient corespunzator în orele fara lumina 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.

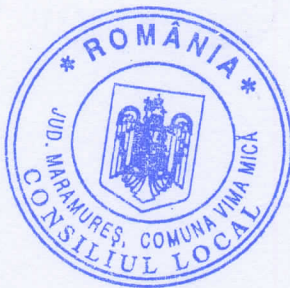
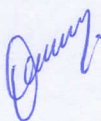
- expertizei tehnice si, dupa caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul interventiilor la constructii existente: Nu este cazul.

- studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restrictiile si permisivitatile asociate cu obiectivul de investitii, în cazul interventiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: Nu este cazul.

Data:  
13.07.2020

Întocmit:  
Viceprimar  
Roman Ioan

Presedinte de sedinta  
Roman Ovidiu Daniel



Contrasemneaza  
Secretar general UAT  
Farcas Doina





BENEFICIAR  
COMUNA VIMA MICA JUDEUL MARAMURES  
Nr. 1378 / 13.07.2020

**TEMA DE PROIECTARE**

1. Informatii generale

7.1. Denumirea obiectivului de investitii: „Cresterea eficientei energetice si gestionarea inteligenta a energiei pentru iluminat public în comuna Vima Mica -, judetul Maramures-“

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

1.2. Beneficiarul investitiei: COMUNA VIMA MICA;

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 reţelei de distribuţie a energiei electrice amplasat pe domeniul public al comunei, infrastructura la care Primaria Vima Mica are dreptul de folosina gratuita conform Contractului – cadru nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

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 sistemul 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:

Localitatea este amplasata în regiunea de SV a judetului MM, învecinându-se cu localitatile:

- comuna COPALNIC MANASTUR la N,
- Orasul Tg Lapus – la NE,
- comuna COROIENTI la E si SE,
- comuna BOIU MARE la V

Este traversata deasemenea de DJ 109 G si DJ 110 C.

c) surse de poluare existente în zona:

Nu este cazul.



d) particularitati de relief:

Relieful comunei Vima Mica este de deal.

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 amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz;

i) Sistemul de iluminat public utilizeaza infrastructura re.erei de distribuție existente (aparate de iluminat se vor amplasa pe stâlpii existen.i) prin urmare respecta distanțele de vecinatati și apropiieri 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 urmarește:

- ridicarea gradului de civilizație, 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 de 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 este 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 prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuala și colectiva, prevazute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții 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;
- Aparatele de iluminat cu LED nu contin mercur sau pulberi si nu emana gaze toxice daca aparatul de iluminat este deteriorat;
- Utilizarea tehnologiei LED si a surselor de alimentare in comutatie duce la cresterea eficientei energetice in iluminatul public in 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 în conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementari tehnice, de patrimoniu si de mediu în vigoare: Nu este cazul.

d) numar estimat de utilizatori: 3011.

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:

Plecand 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 în 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 în conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta 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 conditionarile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului: Nu este cazul.

h) stabilirea unor criterii clare în 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 siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- sustinerea și stimularea dezvoltarii economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiența economica a infrastructurii aferente serviciului de 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 prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

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

Legislația care reglementează modul în care se realizează și administrează iluminatul public este Legea Serviciului de Iluminat Public (Legea 230 din 7 Iunie 2006). Această lege este coroborată cu Ordinul 93 din 20 Martie 2007 emis de Autoritatea Națională de Reglementare pentru serviciile Publice de Gospodărie Comunală, Ordinul 86 din 20 Martie 2007, 87 din 20 Martie 2007, 77 din 14 Martie 2007, emise de aceeași autoritate.

Această lege prezintă autoritățile și competențele, organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public, operatorii și utilizatorii și finanțarea serviciului de iluminat public. De asemenea răspunderile și sancțiunile.

Art. 31 din Legea 230 din 7 iunie 2007:

- (1) Utilizatorii serviciului de iluminat public sunt fie autoritățile administrației publice locale, fie asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop.
- (2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor sau, în cazul unei asociații de dezvoltare comunitară, comunitățile locale componente.
- (3) Autoritățile administrației publice locale, în calitate de reprezentante ale comunităților locale și de semnatare ale contractelor de delegare a gestiunii, sunt responsabile de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea regulamentului serviciului și a prevederilor prezentei legi.

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

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

Aprob,

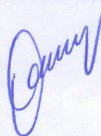
Primar Balint Liviu

Beneficiar:

Investitor: Comuna Vima Mica

Întocmit,  
Beneficiar  
Viceprimar

Presedinte de sedinta  
Roman Ovidiu Daniel




Contrasemneaza  
Secretar general UAT  
Farcas Doina

