



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI BUNILA
CONSILIUL LOCAL

Sat. Bunila, nr. 7, județul Hunedoara, telefon/fax: 0254.735.401
e-mail: primaria_bunila@yahoo.com

HOTĂRÂREA Nr. 38 /13.07.2020

Privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare, în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții “CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA”

Consiliul local al comunei Bunila, județul Hunedoara, întrunit în ședință ordinară din data de 09.07.2020

Analizând Proiectul de hotărâre nr.38/29.05.2020, și Referat de aprobare nr.38/16/29.05.2020 întocmit de către Primarul comunei Bunila, din care reiese necesitatea și oportunitatea adoptării unei hotărâri privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare, în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții “CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA”

Având în vedere Raportul nr.38/19/29.05.2020 al compartimentului de specialitate din cadrul aparatului propriu al Primarului comunei Bunila;

Luând în considerare

- Dispoziția președintelui Administrației Fondului pentru Mediu, nr. 237 din 12.06.2020 privind deschiderea sesiunii de depunere a dosarelor de finanțare, în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră;

- H.C.L. Bunila nr. 36/2020 privind scrierea, depunerea și implementarea unui proiect în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, finanțat prin Administrația fondului de mediu, pentru îmbunătățirea iluminatului public în localitățile componente și aparținătoare comunei Bunila, județul Hunedoara;

- Comunicatul de presă a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr.145 din data de 12.06.2020 –finanțare Program de iluminat public stradal;

În baza :

▪ Avizului Comisiei de specialitate I, a Consiliului local Bunila nr.33/22, înregistrat în ședința comisiei din 03.07.2020;

▪ Avizul Comisiei de specialitate II, a Consiliului local Bunila nr.27/23, înregistrat în ședința comisiei din 03.07.2020;

▪ Avizul Comisiei de specialitate III, a Consiliului local Bunila nr.21/24, înregistrat în ședința comisiei din 03.07.2020;

Ținând cont că au fost respectate prevederile art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile :

➤ Art. 1, alin. (2), art. 3, art. 4, art. 5, alin. (2) 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, cu modificările și completările ulterioare,

➤ Art.2 alin.(3) și art.8 din Ordinul 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;

- Art.45 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,
- Art. 129 alin.(2) lit.c) coroborat cu cele ale alin. (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 - privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;
- Art.3 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor : art.5. lit ee) coroborat cu art. 139 alin. (1), art.129 alin.(1), art. 196, alin. (1), litera. a) și ale art.197 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 - privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă *Nota conceptuală* în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții “CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA”, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă *Tema de proiectare* în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții “CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA”, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Anexele 1 și 2, fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Prezenta hotărâre poate fi atacată la instanța competentă, în condițiile și termenele prevăzute de Legea 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Hunedoara;
- Primarului comunei Bunila;
- Compartimentul Financiar - Contabil, Impozite și taxe locale;
- Bistriean Petru – responsabil - achiziții publice;

Se va aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Consiliului local Bunila și pe site-ul www.primariacomuneibunila.ro .

**Președinte de ședință
Consilier**

Bistriean Petru



**Contrasemnează
Secretar general
Malea Amalia-Maria**



Această hotărârea a fost adoptată în ședința ordinară din data de 13.07.2020 cu următoarele voturi:

Total consilieri locali	_____ 9 _____
Prezenți	_____ 9 _____
Pentru	_____ 9 _____
Împotrivă	_____ - _____
Abțineri	_____ - _____



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI BUNILA
CONSILIUL LOCAL

Sat. Bunila, nr. 7, județul Hunedoara telefon/fax: 0254.735.401
e-mail: primaria_bunila@yahoo.com

Beneficiar – U.A.T. - comuna Bunila

Nr. _____ / _____

Anexa nr.1
la HCL nr.38/13.07.2020

Aprob
Primar
Stroia Romu

COMUNA BUNILA

NOTĂ CONCEPTUALĂ

(întocmită conform Anexei nr.1 din H.G. nr.907/2016)

1. Informații generale privind obiectivul de Investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții :

“CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA”;

1.2. Ordonator principal de credite/investitor :
Primarul Comunei Bunila

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

1.4. Beneficiarul investiției :
Comuna Bunila

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale :

- **d.p.d.v. fizic** : momentan actualul sistem de iluminat se prezintă într-o stare relativ bună de funcționare însă, cu trecerea timpului disperseurile încep să fie acoperite cu agenți poluanți, sau să fie pline de apă fapt care afectează performanțele luminotehnice, indiferent de cât de bun este produsul, ce grad de protecție are sau cine este producătorul și rezultă implicit un raport de consum energetic neconform datorită faptului că energia consumată nu se regăsește în parametrii luminotehnici obținuți. La unele aparate gradul de murdărie este atât de ridicat încât lampile nu sunt vizibile prin dispersor.

- **d.p.d.v. al performanțelor lumino-tehnice** : sistemul de iluminat actual conține în cea mai mare parte aparate echipate cu lampi cu vapori de sodiu, iar în rest mai avem aparate cu vapori de mercur și fluorescente. Ele au fost dimensionate pentru fiecare stradă, ținând cont de prescripțiile vechiului standard în iluminatul strădal, motiv pentru care în anumite zone, actualele prescripții în vigoare privind iluminatul public, nu se respectă. Standardele de iluminat folosite în trecut (până în anul 1996) au fost modificate și armonizate cu cerințele moderne ale iluminatului public și este de așteptat că în multe zone nivelul de iluminare să fie de 2-3 ori mai redus decât prevăd actualele standarde aliniate la normativele internaționale.

- **d.p.d.v. energetic** : în întreaga comună proveniența consumului de energie electrică aferent iluminatului public este structurat astfel: **10%** din consum este bazat pe LED, iar restul de **90%** din consum este bazat pe vapori de mercur și de sodiu de înaltă presiune și din lampi fluorescente.

- **d.p.d.v.al consumurilor de energie electrica** : puterea medie instalata/aparat de iluminat este de 90W ; Puterea instalata totala a sistemului este de 22,5 Kwh ; Consumul anual este de 93.375 Kwh , rezultând un cost anual cu energia de aprox. 36.000 Ron .

- **d.p.d.v. al intretinerii** : pâna acum intretinerea sistemului de iluminat nu a ridicat probleme deosebite si nici nu a generat costuri exagerate . S-au efectuat lucrari curente de intretinere (inlocuire becuri, inlocuire ignitere, inlocuire ballast ,etc) , care au generat costuri de aprox. 25.000 ron / an . Este insa de asteptat ca aceasta situatie sa se schimbe in perioada urmatoare deoarece se urmareste inlocuirea aparatelor de iluminat clasice existente cu cele pe sistem LED.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii :

Principalele obiective care se urmaresc a fi atinse prin realizarea prezentei investitii vor afecta direct viata locuitorilor si bugetul local, ele fiind:

1. Modernizarea sistemului de iluminat prin utilizarea aparatelor cu tehnologie LED
2. Ameliorarea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului public la valorile cantitative si calitative din prescriptiile nationale si internationale
3. Imbunatatirea parametrilor luminotehnici
4. Diminuarea poluarii luminoase
5. Scaderea consumului si a costurilor de exploatare

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

In cazul nerealizarii investitiei de modernizare si eficientizare a sistemului de iluminat public , se vor pastra aceleasi valori ridicate ale consumurilor si a costurilor de exploatare , iar in plus , inevitabil , vor creste semnificativ costurile de intretinere . In plus , cetatenii comunei nu vor beneficia de imbunatatirea parametrilor luminotehnici , problemele din zonele cu deficiente vor ramane nerezolvate .

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 ultimii ani, multe din comunele judetului Hunedoara au efectuat lucrarile de modernizare si eficientizare a sistemelor de iluminat public. In marea majoritate a cazurilor au fost remediate deficientele existente , iluminatul a fost adus in totalitate sau partial la prevederile noului standard de iluminat, si economiile generate in ceea ce priveste costurile de operare au depasit 50%.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui mașter plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Nu este cazul

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

1. Modernizarea sistemului de iluminat prin utilizarea aparatelor cu tehnologie LED
2. Ameliorarea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului public la valorile cantitative si calitative din prescriptiile nationale si internationale
3. Imbunatatirea parametrilor luminotehnici
4. Diminuarea poluarii luminoase
5. Scaderea consumului si a costurilor de operare

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare.

Momentan nu este cazul , se va stabili in urma efectuarii unui studiu de fezabilitate

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
Momentan nu este cazul , se va stabili în urma efectuării unui studiu de fezabilitate

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

Se propune contractarea unei firme specializate în consultanță pentru accesarea de fonduri nerambursabile în vederea implementării investiției .

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

Investitia va fi amplasată pe domeniul public, în intravilanul Comunei Bunila, Județul Hunedoara. Terenul pe care se vor executa lucrările necesare în vederea modernizării sistemului de iluminat public este domeniul public al Comunei Bunila.

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

Teritoriul administrativ al comunei Bunila face parte din acele așezări cu rădăcini adânci în istorie, cu urme care sunt vizibile și astăzi, ca mărturie a existenței și continuității pe aceste meleaguri. Referitor la așezarea geografică, comuna Bunila este situată în partea de vest a Județului Hunedoara, la 50 Km distanță de Municipiul Deva și la 30 Km distanță de Hunedoara și face parte din tinutul Padurenilor.

Conform ultimului recensământ, comuna are 306 locuitori, iar ca și unitate administrativă, este alcătuită din cinci sate: Alun, Cernisoara Florese, Poienita Voinii, Vadu Dobrii și satul de reședință Bunila.

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

Obiectivul de investiții propus este : "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA" . În principal, se urmărește înlocuirea aparatelor de iluminat clasice existente cu unele noi cu tehnologia LED și implementarea unui sistem inteligent de gestiune și control al sistemului . În urma datelor care vor rezulta din studiul de fezabilitate (DALI) , există și posibilitatea suplimentării numărului de aparate de iluminat existent , în funcție de necesități .

7. Justificarea necesității elaborării unui studiu de fezabilitate :

Este necesară elaborarea unui studiu de fezabilitate pentru a obține informații actualizate privind starea actuală a sistemului , pentru identificarea vulnerabilităților , pentru identificarea deficiențelor . De asemenea , un studiu de fezabilitate oferă soluții privind îmbunătățirea sistemului , eliminarea deficiențelor , optimizarea costurilor .

Data:

Întocmit
BISTRICIAN PETRU
(numele, funcția, compartimentul și semnătura)
RESPONSABIL ACȚIUNII

Președinte de ședință
Consilier
Bistrișan Petru

Contrasemnează
Secretar general
Malea Amalia-Maria



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI BUNILA
CONSILIUL LOCAL

Sat. Bunila, nr. 7, județul Hunedoara telefon/fax: 0254.735.401
e-mail: primaria_bunila@yahoo.com

Anexa nr.2
la HCL nr.38/13.07.2020

Beneficiar/Proiectant/Consultant
U.A.T.- Comuna Bunila
Nr. _____ / _____

TEMA DE PROIECTARE
întocmită conform Anexei nr.2 din HG. Nr.907/2016

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN
COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL
HUNEDOARA"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Primarul Comunei Bunila

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Bunila

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

SC ALBA PROIECT CONSULTING SRL

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**

Investitia va fi amplasata pe domeniul public, in intravilanul Comunei Bunila, Judetul Hunedoara. Terenul pe care se vor executa lucrarile necesare in vederea modernizarii sistemului de iluminat public este domeniul public al Comunei Bunila.

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

Teritoriul administrativ al comunei Bunila face parte din acele așezări cu rădăcini adânci în istorie, cu urme care sunt vizibile și astăzi, ca mărturie a existenței și continuității pe aceste meleaguri. Referitor la așezarea geografică, comuna Bunila este situată în partea de vest a Județului Hunedoara, la 50 Km distanta de Municipiul Deva si la 30 Km distanta de Hunedoara si face parte din tinutul Padurenilor.

Conform ultimului recensământ, comuna are 306 locuitori, iar ca și unitate administrativă, este alcătuită din cinci sate: Alun, Cernisoara Florese, Poienita Voinii, Vadu Dobrii și satul de reședință Bunila.

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

Obiectivul de investiții propus este "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUNILA, SATELE BUNILA, CERNIȘOARA FLORESE ȘI POIENIȚA VOINII JUDEȚUL HUNEDOARA". În principal, se urmărește înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu unele noi cu tehnologia LED și implementarea unui sistem inteligent de gestiune și control al sistemului. În urma datelor care vor rezulta din studiul de fezabilitate, există și posibilitatea suplimentării numărului de aparate de iluminat existent, în funcție de necesități.

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

- 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.
- O.U.G. nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale
- Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
- O. G. nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie
- H.G. nr. 409/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie
- H. G. nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
- Ordin ANRSC nr. 367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor/autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică și a cerințelor Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică, corespunzând unei cereri de energie primară, în 2020, de 500 TWh. Conform Legii 121/2014, cu completările și modificările ulterioare,.
- Ordinul ANRSC nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007
- Ordinul 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public - publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 320, din 14 mai 2007
- Ordonanța Guvernului 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local - publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 648, din 31 august 2002.

- Legea 230/2008 actualizata decembrie 2016, legea iluminatului public, care specifica:
„Elaborarea si aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investitii privind dezvoltarea si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalitatii de gestiune, precum si a criteriilor si procedurilor de delegare a gestiunii intra in competenta exclusiva a consiliilor locale, a asociatiilor de dezvoltare comunitara sau a Consiliului General al Orasului București, dupa caz”.
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.

Aprob
Beneficiar – U.A.T. comuna Bunila

Luat la cunoștință
Investitor,
(numele, funcția și semnătura autorizată)

Întocmit
Beneficiar/Proiectant/Consultant,
SC ALBA PROIECT CONSULTING SRL



Președinte de ședință
Consilier
Bistriean Petru



Contrasemnează
Secretar general
Malae Amelia Maria

