



**COMUNA BUDEASA.**  
**CONSILIUL LOCAL**  
COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
Tel: 0248/236457, Fax:0248/236457  
E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
Site: www.comunabudeasa.ro



**HOTARAREA NR. 75**

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”**

**Consiliul local Budeasa întrunit în ședință extraordinară în data de 15.11.2021:**

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare nr. 280/05.11.2021 al primarului comunei Budeasa,
- Raportul compartimentului de resort nr. 281/05.11.2021;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local Budeasa nr. 50/09.11.2021 și nr. 59/09.11.2021;
- prevederile Hotărârii de Guvern 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;
- articolul nr. 44 alin.1 din Legea 273/2006 cu privire la finanțele publice locale;
- articolul 129 alin. 2 lit. b și alin. 4 lit d. din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

**În temeiul art. 139 alin. 1 și art. 196 alin.1 lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;**

**HOTĂRĂȘTE :**

**Art. 1** Se aprobă Nota conceptuală și Tema de proiectare în vederea elaborării documentației tehnico- economice pentru obiectivul de investiție “Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public” ” conform

**Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2** la prezenta hotărâre.

**Art. 2** Prezenta hotărâre se comunică de către Compartimentul Monitorizarea procedurilor administrative și relația cu Consiliul local, prin grija secretarului general al comunei Budeasa, Instituției Prefectului județului Argeș, Primarului comunei Budeasa și se aduce la cunoștință publică prin afisare și publicare pe site-ul comunei Budeasa.

**Data astazi 15.11.2021**



**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
BUDURUȘ GABRIEL**



**Cartus cu proceduri obligatorii ulterioare adoptarii  
hotararii consiliului local**

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR. 75			
.../15.11.2024 <sup>1</sup> .....			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotararii <sup>1</sup> ) s-a facut cu majoritate <input type="checkbox"/> simpla <input checked="" type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata <sup>2</sup>	15.11.2024	GR
2	Comunicarea catre primar <sup>2</sup> )	16.11.2024	GR
3	Comunicarea catre prefectul judetului <sup>3</sup> )	18.11.2024	GR
4	Aducerea la cunostinta publica <sup>4</sup> )+ <sup>5</sup> )	18.11.2024	GR
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual <sup>4</sup> )+ <sup>5</sup> )	.../.../.....	
6	Hotararea devine obligatorie <sup>6</sup> ) sau produce efecte juridice <sup>7</sup> ), dupa caz	18.11.2024	GR



**COMUNA BUDEASA**  
COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
Tel: 0248/236457. Fax: 0248/236457  
E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
Site: www.comunabudeasa.ro



Nr. 7072/05.11.2021

Aprob  
Primar  
Nicolae Mihail Rachieru

## NOTA CONCEPTUALA

privind obiectivul de investitii propus prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public”

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Modernizarea si eficientizarea iluminatului public in comuna Budeasa, judetul Arges, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public” .

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor

AGENTIA FONDULUI DE MEDIU

#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

- Nu este cazul -

#### 1.4. Beneficiarul investiției

COMUNA BUDEASA, JUDETUL ARGES

### 2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

#### 2.1. Scurtă prezentare privind:

##### a) deficiențe ale situației actuale;

Situatia actuala a iluminatului public in comuna Budeasa este:  
Iluminatul public in comuna Budeasa se realizeaza prin intermediul a 530 de corpuri de iluminat, 220 corpuri de 60w pe DJ703k , pe strazile comunale sunt 310 de corpuri de 30w dispuse la o distanta de 70 m (un stalp dotat cu corp de iluminat si urmatorul stalp fara corp de iluminat). Distribuirea punctelor de iluminat este inechitabila si ineficienta.  
Corpurile de iluminat sunt inechitate, depasite din punct de vedere tenc de progresul tehnologiei in domeniu, sunt echipate cu leduri de generatie veche redusa si cu un flux luminos care nu este conform cu cerintele claselor de iluminat in functie de categoria de drum.

Acestea au o eficienta luminoasa de 100 lumen/wat, fiind depasite din punct de vedere tehnic, astazi existand corpuri cu eficienta de pana la 180lumeni/wat.

Distributia luminii este necomforma cu standardele in vigoare si creeaza dificultati participantilor la trafic( dicomfort, perceptie tarzie si ineficienta a obstacolelor, orbire, lipsa fluenta a traficului)

Considerăm necesar acest proiect având in vedere ca evolutia tehnologica a dus la o crestere a eficientei energetice si calitatea lumini net superioara situatiei actuale, precum si faptul ca acestea au iesit din garantie existand riscul ca acestea sa nu mai functioneze fiind la sfarsitul perioadei de functionare.

#### **Corpurile de iluminat sunt vechi:**

- deprecierea fluxului luminos;
- lipsa etanseizari corpurilor;
- iluminatul necorespunzator;
- produc un impact negativ asupra mediului prin poluare luminoasa si emisii de CO2 ridicate;
- nu acopera activitatea nocturna a unor importante segmente de populatie,generand stari de teama, insecuritate, favorizand aparitia vandalismului si a fenomenelor de criminalitate;
- toate acestea implica o durata de viata redusa a surselor si costuri ridicate cu mentenanta sistemului de iluminat si consumuri mari de energie..

#### **b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;**

Infrastructura corespunzatoare a Sistemului de iluminat Public duce la o crestere a gradului de siguranta a cetateanului, reducerea riscurilor produceri accidentelor rutiere,descurajarea mediului infractional, fluidizarea si siguranta traficului nocturn, si, implicit cresterea calitati vietii.

Finantarea solicitata prin „Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public”, va crea un climat sanatos, fara impact negativ asupra mediului , cresterea nivelului de iluminare.

Prin realizarea lucrarilor de modernizare si dotare care sunt in concordanta cu standardele actuale se va obtine o reducere semnificativa de minim 25% a cheltuielilor cu iluminatul public

#### **c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.**

Prin lipsa acestei investitii Comuna Budeasa va avea costuri ridicate cu mentenanta si intretinerea iluminatului public, o calitate slaba a lumini, neavand un sistem functional 100% si mereu functional. Impactul negativ va fi devastator si se transpune in riscuri de producere de accidente in intersectiile principale din comuna, riscuri privind cresterea ratei infractionalitati.

**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**

Nu exista in zona investitii similare.

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

Ordinul 1866 din 12.10.2021 Privind aprobarea Ghidului de finantare a Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public.

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

Comformarea 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 incat sa respecte angajamentele Comunitatii Europene privind indeplinirea obiectivului de reducere cu 20% a consumului de energie, implementarea unei foi de parcurs pentru trecerea la o economie competitiva cu emisii scazute de dioxid de carbon pana in 2050, in special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera din sectorul de productie de energiei si la atingerea pana in 2050 a obiectivului de productie de energie electrica cu emisii zero.

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

- crearea infrastructurii de Iluminat Public in concordanta cu normele europene eliminand astfel diferentele dintre mediul rural si cel urban.

Aceste obiective vor fi atinse prin:

- efectuarea de lucrari de schimbare a corpurilor de iluminat
- inlocuirea acestora cu unele performante din punct de vedere energetic, cu un consum redus si o eficienta sporita, fara poluare luminoasa si cu emisii reduse de CO2, avand un impact pozitiv asupra mediului;
- sistem de management al intensitati luminoase, aparatele fiind dotate cu sisteme de dimare, astfel reducandu-se semnificativ consumul;
- sistem de telegestiune si monitorizare a consumului.

**3. Estimarea suportabilității investiției publice**

Finantarea acestei investitii se va face prin AFM si prin bugetul local

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
<b>din care C + M(1.2 +1.3 +1.4 +2 + 4.1+4.2+5.1.1)</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
<b>din care eligibil (2.1+3.5.5+3.5.6+cap.4+5.1.1+5.3)</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
<b>din care neeligibil 0%</b>			

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

La estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții prin „Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public” , s-au luat în considerare sumele recomandate în ghid raportate la numărul de locuitori al Comunei Budeasa și numărul de corpuri de iluminat existent, precum și suprafața comunei și a satelor ce intră în componența acesteia.

### **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**

Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea pe faze , a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție este inclusă pe lista acestei investiții acestui obiectiv, sumele necesare realizării acestuia urmând a fi stabilite prin consultarea catalogului existent în SEAP. Acestea sunt eligibile conform Ghidului de finanțare după cum urmează:

Conform Art.12, Lit a, din Ghidul de finanțare cheltuielile pentru elaborarea auditului energetic( sub. Cap.3.1.3. din conținutul cadru al devizului-general aprobat prin H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice), proiectare și asistență tehnică( cap. 3.5 și 3.8 din devizul general) sunt eligibile cumulativ în limita a 6% din valoarea cheltuielilor eligibile din investiția de bază.

Cheltuielile cu consultanța , conform Art.12 lit. b și Ghidului de finanțare sunt eligibile în limita a 4% din valoarea cheltuielilor investiției de bază.

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

AFM - cheltuieli eligibile – 1.000.000 lei

BUGET LOCAL – cheltuieli neeligibile – lei

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

Strada principală - DJ703k pe care sunt amplasate punctele luminoase și stalpi aparțin drumurilor Județene Argeș, iar drumurile comunale aparțin domeniului public Budeasa, sunt în inventarul Comunei aprobat prin Hotărâre de Consiliu al comunei Budeasa, județul Argeș.

### **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);**

- Comuna Budeasa este compusa din sase sate : Budeasa Mare ,Galesesti, Budeasa Mica, Calotesti, Valea Marului si satul Rogojina.

-Accesul pentru comuna Budeasa se face din DN 7C Pitesti -Curtea de Arges, din DN73 Pitesti-Campulung si din DJ 703K care strabate comuna.

– Comuna Budeasa este situată în partea de nord-vest a județului Argeș, la 12 km de municipiul Pitești, la confluența râului Argeș cu râul Vâlsan, pe malul lacului de acumulare Budeasa-Bascov, având o suprafață de 43 kmp.Din punct de vedere fizico-geografic, comuna Budeasa se încadrează în câmpia piemontană Pitești, terenul variind în plan în văile râurilor Argeș și Doamnei, la accidentat, altitudinea fiind cuprinsă între 290 m în lunca Argeșului și 494 m pe creasta Budeasa.



**b) surse de poluare existente în zonă;**

Nu este cazul

**c) particularități de relief;**

Relieful cu o structură monoclinală are aspectul unor câmpuri întinse fiind strabătut de vai și este format din interfluviul dintre râul Valsan și râul Argeș în partea vestică și pârâul Budeasa în partea estică, interfluviu cu aspect de poduri întinse, mărginit de versanții abrupti ai unor văi adânci.

Acest interfluviu este fragmentat de rețeaua hidrografică într-o serie de culmi (de la sud către nord): Dealu Mecului-436 m, Dealu Mihalache-423 m, Dealu Școlii-468 m, Dealu Albeasca-482 m, Dealu Mare-477 m, Dealu Bisericeaua-497 m și Plaiul Merișului-494 m.

Văile sunt afluențe ale râului Argeș și au o direcție de scurgere în general nord-est către sud-vest, cu excepția pârâului Budeasa care este afluent al Râului Doamnei. Izvorăsc de pe versantul vestic al interfluviului de la altitudini cuprinse între 400 m și 500 m, iar pârâul Budeasa de la o altitudine de 571 m.



Prezintă în general văi simetrice, cu versanți bine individualizați și cu pante mai mari, dominând valea Argeșului cu aproximativ 150 m.

Toate pâraiele din zonă au un curs semipermanent, cu caracter torențial. Cel mai lung curs de apă este pârâul Budeasa, pe o lungime de 22 km.

**d) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;**

Asigurarea utilitatilor se face prin:

- asigurarea cu apa – rețeaua publica
- asigurarea canalizarii se face prin sistemul de canalizare;
- rețea electrica de Joasa si Medie Tensiune.

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

Nu este cazul

**f) posibile obligații de servitute;**

Nu este cazul

**g) 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

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

Nu sunt reglementari care sa conditioneze aceasta investitite, conform Planului Urbanistic General

**i) 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.**

Nu este cazul

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

**a) destinație și funcțiuni;**

Investitia propusa :

Inlocuirea corpurilor de iluminat existente(530 Buc) si completarea acestora prin dotarea turor stalpilor de iluminat unde este rețea de iluminat public existenta(1200 Buc) pentru asigurarea unui flux luminos continuu.

Modernizarea si dotarea punctelor de aprindere cu sistemul de telegestiune, avand functia de masurare si monitorizare a consumului de energie si de dimare a intensitatii luminoase a corpurilor in perioadele in care nu este necesara folosirea intregului flux luminos, realizand reduceri de consum de energie.

**b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;**

Prin implementarea „Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public” se va obține o reducere a consumului de energie de minim 25% , conform Ghidului solicitantului.

Inlocuirea corpurilor de iluminat după cum urmează:

- 300 corpuri de maxim 50 w cu un flux luminos de peste 8000 de lumeni;
  - 900 corpuri de maxim 20 w cu un flux luminos de peste 3000 de lumeni;
- cu respectarea standardelor de iluminare conform claselor de drum M.

Corpurile de iluminat ce urmează a fi montate prin proiect vor îndeplini următoarele cerințe minime:

- domeniu de utilizare: iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală;
- protecție la supratensiuni de comutație, supratensiuni permanente, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire;
- tensiune nominală de alimentare: 230 V +/-15%;
- frecvența nominală în rețea: 50 Hz;
- factor de putere: minimum 0,92;
- grad de protecție: minimum IP65;
- rezistența la impact a întregului aparat de iluminat:
- minimum IK08; elementul difuzant: sticlă sau policarbonat stabilizat UV;
- indicii de redare a culorilor:  $R_a \geq 70$ ;
- temperatura de culoare  $T_c$  (situată în intervalul): 3000—4.000 K  $\pm$  5%;
- carcasa metalică;
- durata de viață nominală: minimum 50.000 ore, L90B10, certificat de producătorul de aparate de iluminat;
- vor avea aplicat marcaj CE în conformitate cu directivele europene în vigoare;
- vor avea certificare ENEC și/sau ENEC + sau similar;
- pentru echipamente produse în afara Uniunii Europene se va solicita agrement tehnic emis de un organism de certificare european.

Sistemul de telegestiune trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- să instaleze, să pună în funcțiune/să configureze și să gestioneze sistemul de iluminat la un cost redus și fără erori;
- să comute, să diminueze și să crească nivelul de iluminare în funcție de lumina ambientală, programe, programări, calendare sau semnale în timp real;
- să colecteze și să gestioneze datele privind consumul de energie cu o precizie ridicată pentru

utilizator; sistemul va genera rapoarte automate privind consumul anual pentru tot proiectul;

- să identifice defecțiunile, anomaliile și alte defecțiuni ale aparatului de iluminat și ale alimentării cu energie electrică;
- să monitorizeze orele de funcționare și starea aparatelor de iluminat și dispozitivelor electronice de control în scopuri de întreținere predictivă și pentru asigurarea respectării garanției;
- sistemul va genera un raport automat cu numărul de ore de funcționare pentru fiecare punct luminos, identificat GPS, și o medie a orelor de funcționare pentru tot proiectul;
- să colecteze date de la controlerile de puncte de lumină și să le furnizeze utilizatorului sau către software-uri terțe, cum ar fi sistemele de gestionare a activelor (AMS), sistemele de informații geografice (GIS);
- să furnizeze interfețe și/sau mecanisme pentru a interacționa cu o varietate de senzori și platforme inteligente pentru a ajusta nivelurile de lumină și pentru a oferi informații care să contribuie la îmbunătățirea serviciilor, confortului și siguranței;
- să fie scalabile pentru a gestiona un volum tot mai mare de date și un număr tot mai mare de dispozitive pentru a se potrivi creșterii pe viitor;

**c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse;**

5 ani

**d) nevoi/solicitări funcționale specifice.**

- crearea infrastructurii iluminatului public , va crea premisele unui standard ridicat al vieții și siguranței cetățeanului , în concordanță cu normele europene eliminând astfel disparitățile dintre mediul rural și cel urban.

Aceste obiective vor fi atinse prin:

- efectuarea de lucrări de înlocuire a tuturor corpurilor de iluminat cu corpuri de înaltă performanță și durabilitate conform cerințelor finanțatorului- AFM

Lucrările propuse să se realizeze : se vor întocmi următoarele documente:

- Documentație pentru obținere finanțări conform cerințelor Ghidului „Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public” , solicitate de AFM :

- Auditul energetic;
- Documentația tehnică pentru avizare DALI;
- Proiect tehnic și detalii de execuție (caiet de sarcini și liste de cantități);
- Hotărâre de Consiliu Local privind aprobarea indicatorilor investiției;
- Autorizație de construcție;
- Certificat de Urbanism.

**7. Justificarea necesității elaborării, după caz,**

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;

Nu este cazul

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la situația existentă;

Prin analiza situației existente s-a ajuns la concluzia că prin lucrările de modernizare și reabilitare se impune efectuarea de lucrări pentru îmbunătățirea eficienței energetice a întregului sistem de iluminat, instalarea sistemului de telegestiune a fluxului luminos.

- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul

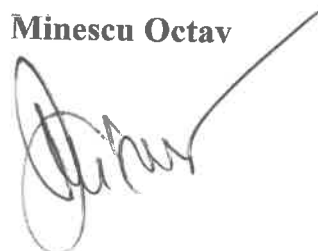
**Data:**

**05.11.2021**

**Intocmit**

**Administrator public**

**Minescu Octav**





**COMUNA BUDEASA**  
 COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
 ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
 Tel: 0248/236457, Fax: 0248/236457  
 E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
 Site: www.comunabudeasa.ro



Nr.7073/05.11.2021



## TEMA DE PROIECTARE

Intocmire documentatie tehnica, Faza DALI aferenta obiectivului de investitii :  
 „Modernizarea si eficientizarea iluminatului public in comuna Budeasa, judetul Arges” ,propus prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public”

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții :

„Modernizarea si eficientizarea iluminatului public in comuna Budeasa, judetul Arges,,

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor

AGENTIA FONDULUI DE MEDIU

#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

- Nu este cazul -

#### 1.4. Beneficiarul investiției

COMUNA BUDEASA, JUDETUL ARGES

#### 1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

Este intocmita de catre beneficiarul investitiei, respectiv COMUNA BUDEASA, JUDETUL ARGES;

### 2. Datele de identificare ale obiectivului de investiții :

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

Strazile pe care se va executa investiția fac parte din domeniul public al comunei Budeasa, fiind in inventarul comunei și nu sunt necesare expropriieri, demolari sau scoateri de terenuri din circuitul agricol sau silvic;



## **2.2. Particularitati ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investitii:**

### **a) Descrierea succinta a amplasamentului :**

Amplasamentul este LEA 0,4 kv cu circuit de iluminat public de pe marginea drumului

Judetean 703k ce strabate comuna alcatuita din cele sase sate dupa cum urmeaza:

- Sat Budeasa Mica : strazile Budeasa Mica, Valea Budeasca Mica, Aleea Izlazului, Aleea Bisericii si Aleea Garlei;
- Sat Budeasa Mare : strazile Budeasa Mare, Baza Nautica, Sudeaua, Aleea Poiana Tapului, Aleea Iorgulesti, Aleea Plajei, Aleea Argesului, Aleea Pescarilor, Aleea Radioasa, Aleea Brazilor;
- Sat Rogojina : strazile Rogojina, Aleea Prunilor, Aleea Luncii;
- Sat Galasesti: strazile Galasesti, Aleea Croitori, Aleea Teilor;
- Sat Valea Marului : strazile Valea Marului, Stoenesti, Aleea Alunului, Aleea Ciresului;
- Sat Calotesti : strazile Calotesti, Primaverii, Aleea Moisari, Aleea Butacilor, Aleea Sondei, Aleea Zoicaresti, Aleea Sublocotenent Florin Badiceanu, Aleea Garla Calotesti.

Reteaua de iluminat public este gestionata de noua puncte de aprindere , care gestioneaza cele **530 de corpuri** de iluminat existente cu puteri instalate inte **60 si 30w**.

Disponerea acestora este neuniforma pe toata suprafata Satelor care formeaza comuna.

**b) Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;**

Localitatea se află situată la o distanță de 8 km de municipiul Pitești, pe malul stâng al râului Argeș. Se învecinează cu comunele Bascov, Maracineni, Micesti, Malureni și Merisani. Este străbatută de drumul județean 703 k, care face legătura cu localitățile Maracineni, Merisani-Curtea de Argeș, respectiv Malureni-Bradet și Valea Valsanului.

**c) surse de poluare în zona:**

Nu sunt surse de poluare în zona.

**d) Particulații de relief:**

Relieful cu o structură monoclinală are aspectul unor câmpuri întinse fiind străbătut de vai și este format din interfluviul dintre râul Valsan și râul Argeș în partea vestică și pârâul Budeasa în partea estică, interfluviu cu aspect de poduri întinse, mărginit de versanții abrupti ai unor văi adânci.

**e) . Nivelul de echipare tehnico-edilitara :**

La nivelul comunei se regăsesc rețele de energie electrică de joasă și medie tensiune cu circuit de iluminat public inclus, pe alocuri sunt și porțiuni de rețea de iluminat clasică, rețea de apă potabilă, canalizare, gaze.

**f) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare :**

Nu este cazul.

**g) Posibile obligații de servitute:**

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 funcțiunilor complementare sunt admise în zona rețele tehnicoedilitare și construcții aferente acestora.

**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 sau de protecție :**

Investiția propusă nu afectează monumentele istorice.

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

**a) Destinații și funcțiuni:**

Rețeaua de iluminat public din localitățile Budeasa Mare, Budeasa Mică, Sat Rogojina, Sat Galasesti, Sat Valea Marului și Sat Calotesti, va asigura un iluminat corespunzător cerințelor din AND 603/2012 și SR EN 13201-1: 2015-Iluminat public.

**d) număr estimat de utilizatori :**

Investitia se adreseaza tuturor locuitorilor comunei Budeasa, in numar de 4004 conform recensamantului din anul 2011.

**b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:**

Se vor monta corpuri de iluminat cu LED, avand puterea unitara si caracteristici fotometrice necesare

obtinerii 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 corespunzator unei clase de drum între M4 și M3 ,conform cerintelor din SR-EN 13201- 2015. Corpurile de iluminat montate vor fii echipate cu sistem de telegestiune conform prevederilor din Ghidul de finantare.

Se vor suplimenta numarul de corpuri pentru asigurarea unui iluminat integral, egal pentru toti locuitorii Comunei și satelor din componenta.

**d) număr estimat de utilizatori:**

De investitie vor beneficia cei 4004 locuitori ai comunei și satelor din componenta acesteia, precum și persoanele aflate in tranzit pe timp de noapte.

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

Corpurile de iluminat propuse a fii montate au o garantie de cinci ani și 50000 de ore de functionare, conform Art. 11, litera J și K din Ghidul de finantare.

**f) nevoi/solicitări funcționale specifice :**

Eficientizarea energetica prin reducerea la minim posibil a consumului de energie electrică și, implicit, a gazelor cu efect de seră (ex. CO<sub>2</sub>), reducerea costurilor de mentenanța.

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

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

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

- Ordinul 1866 pentru aprobarea Ghidului de finantare a Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructutii de iluminat public, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 955/18. X. 2021 ;

- Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnicoeconomice 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.

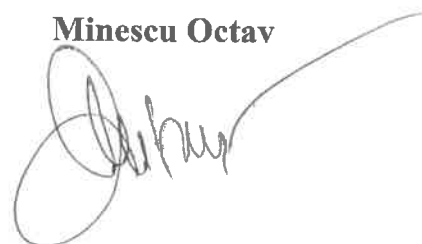
**Data:**

**05.11.2021**

**Intocmit**

**Administrator public**

**Minescu Octav**



**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BUDEASA**

**COMISIA PENTRU PROGRAME DEZVOLTARE ECONOMICO- SOCIALĂ,  
BUGET FINANȚE, ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC PRIVAT AL  
COMUNEI, AGRICULTURĂ, GOSPODĂRIRE COMUNALĂ, PROTECȚIA  
MEDIULUI, SERVICII COMERȚ**

**AVIZUL**

**Nr. 50 din 09.11.2021**

**pentru P.H.C. L nr. 77/05.11.2021 .privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public**

Având în vedere Referatul de aprobare al primarului comunei Budeasa, Raportul de specialitate al compartimentului de resort, oportunitatea proiectului de hotărâre;  
În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

**COMISIA PENTRU PROGRAME DEZVOLTARE ECONOMICO- SOCIALĂ, BUGET  
FINANȚE, ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC PRIVAT AL COMUNEI,  
AGRICULTURĂ, GOSPODĂRIRE COMUNALĂ, PROTECȚIA MEDIULUI, SERVICII  
COMERȚ**

adoptă următorul:

**AVIZ**

**Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre al consiliului local nr. 77/05.11.2021 .privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public fără amendamente.**

**Art. 2. - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al comunei Budeasa.**

**Președintele Comisiei,**

**NICOLAE NICOLAE**

**Secretarul Comisiei**

**ION VLAD**

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BUDEASA**

**COMISIA PENTRU ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ, JURIDICĂ,  
APĂRAREA ORDINII ȘI LINIȘTII PUBLICE,  
A DREPTURILOR CETĂȚENILOR**

**AVIZUL**

**Nr.59 din 09.11.2021**

**pentru P .H.C.L. nr. 77/05.11.2021 privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public**

Având în vedere Referatul de aprobare al primarului comunei Budeasa, Raportul de specialitate al compartimentului de resort, oportunitatea proiectului de hotărâre;

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

**COMISIA PENTRU ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ, JURIDICĂ,  
APĂRAREA ORDINII ȘI LINIȘTII PUBLICE,  
A DREPTURILOR CETĂȚENILOR**

adopta urmatorul:

**AVIZ**

**Art. 1. - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre al consiliului local nr. 77/05.11.2021 privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public fara amendamente.**

**Art. 2. Prezentul aviz se comunica prin grija secretarului comisiei, in termenul recomandat, secretarului general al comunei Budeasa, judetul Arges**

**Presedintele Comisiei,**

**GILICĂ EMIL OPRESCU**



**Secretarul Comisiei**

**COSTEL PETRE**





**COMUNA BUDEASA**  
**CONSILIUL LOCAL**  
COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
Tel: 0248/236457, Fax:0248/236457  
E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
Site: www.comunabudeasa.ro



NR. 77/05.11.2021

**AVIZEAZĂ**  
**SECRETAR GENERAL**

Budurus Gabriel

### **PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”**

**Consiliul local Budeasa întrunit în ședință extraordinară în data de 15.11.2021:**

**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare nr. 280/05.11.2021 al primarului comunei Budeasa,
- Raportul compartimentului de resort nr. 281/05.11.2021;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local Budeasa nr. 50/09.11.2021 și nr. 59/09.11.2021;
- prevederile Hotărârii de Guvern 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;
- articolul nr. 44 alin.1 din Legea 273/2006 cu privire la finanțele publice locale;
- articolul 129 alin. 2 lit. b și alin. 4 lit d. din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

**În temeiul art. 139 alin. 1 și art. 196 alin.1 lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;**

### **HOTĂRĂȘTE :**

**Art. 1 Se aprobă Nota conceptuală și Tema de proiectare în vederea elaborării documentației**

tehnico- economice pentru obiectivul de investiție “Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public” ” conform Anexei nr. 1și Anexei nr. 2 la prezenta hotarare.

**Art. 2** Prezenta hotărâre se comunică de catre Compartimentul Monitorizarea procedurilor administrative și relația cu Consiliul local, prin grija secretarului general al comunei Budeasa, Instituției Prefectului județului Argeș, Primarului comunei Budeasa și se aduce la cunoștință publică prin afisare și publicare pe site-ul comunei Budeasa.

**Inițiator**

**PRIMAR**

**NICOLAE MIHAIL RACHIERU**



## ANEXA

privind nominalizarea Compartimentului de resort si a comisiilor de specialitate

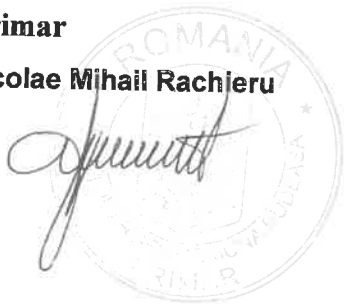
**Compartiment de resort:** Compartiment achiziții publice

**Comisii de specialitate:**

- Comisia pentru programe dezvoltare economico- sociala, buget, finante, administrarea domeniului public privat al comunei, agricultura, gospodarie comunala, protectia mediului, servicii comert.
- Comisia pentru administratie publica locala, juridica, apararea ordinii si linistii publice, drepturilor cetatenilor.

**Primar**

**Nicolae Mihail Rachieru**



**Secretar General**

**Gabriel Budurus**

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Gabriel Budurus, is written next to the printed name.



**COMUNA BUDEASA**  
COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
Tel: 0248/236457, Fax:0248/236457  
E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
Site: www.comunabudeasa.ro



NR. 281/05.11.2021

## RAPORT DE SPECIALITATE

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”**

În prezent iluminatul public în comună Budeasa se realizează prin intermediul a 530 de corpuri de iluminat, 220 corpuri de 60w pe DJ703k , pe străzile comunale sunt 310 de corpuri de 30w dispuse la o distanță de 70 m( un stâlp dotat cu corp de iluminat și următorul stâlp fără corp de iluminat). Distribuirea punctelor de iluminat este inechitabilă și ineficientă.

Corpurile de iluminat sunt învechite, depășite din punct de vedere tehnic de progresul tehnologiei în domeniu, sunt echipate cu leduri de generație veche redusă și cu un flux luminos care nu este conform cu cerințele claselor de iluminat în funcție de categoria de drum.

Acestea au o eficiență luminoasă de 100 lumen/wat, fiind depășite din punct de vedere tehnic, astăzi existând corpuri cu eficiență de până la 180lumeni/wat.

Modernizarea sistemului de iluminat va duce la o creștere a gradului de siguranță a cetățeanului, reducerea riscurilor produceri accidentelor rutiere, descurajarea mediului infracțional, fluidizarea și siguranță traficului nocturn, și, implicit creșterea calității vieții.

Prin realizarea lucrărilor de modernizare și dotare care sunt în concordanță cu standardele actuale se va obține o reducere semnificativă de minim 25% a cheltuielilor cu iluminatul public

### **Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:**

- crearea infrastructurii de iluminat public în concordanță cu normele europene eliminând astfel diferențele dintre mediul rural și cel urban.

Aceste obiective vor fi atinse prin:

- efectuarea de lucrări de schimbare a corpurilor de iluminat
- înlocuirea acestora cu unele performanțe din punct de vedere energetic, cu un consum redus și o eficiență sporită, fără poluare luminoasă și cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>, având un impact pozitiv asupra mediului;

- sistem de management al intensității luminoase, aparatele fiind dotate cu sisteme de dimare, astfel reducându-se semnificativ consumul;
- sistem de telegestiune și monitorizare a consumului.

**Finanțarea acestei investiții se va face prin AFM și prin bugetul local**

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
<b>din care C + M(1.2 +1.3 +1.4 +2 + 4.1+4.2+5.1.1)</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
din care eligibil (2.1+3.5.5+3.5.6+cap.4+5.1.1+5.3)	1.000.000	1.000.000	1.000.000
din care neeligibil 0%			

Având în vedere cele arătate mai sus se supune aprobării Consiliului Local Budeasa, Proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție “Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”, în forma prezentată de inițiator.

**Compartiment Achiziții publice**

**Consilier achiziții publice**

**Zamfirescu Bogdan Andrei**







**COMUNA BUDEASA**  
COMUNA BUDEASA, SAT BUDEASA MARE, NR.12  
ARGES, ROMANIA, CUI: 4469566  
Tel: 0248/236457, Fax:0248/236457  
E-mail: primarie@budeasa.cjarges.ro  
Site: www.comunabudeasa.ro



NR. 280/05.11.2021

### Referat de aprobare

**privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”**

În prezent iluminatul public în comună Budeasa se realizează prin intermediul a 530 de corpuri de iluminat, 220 corpuri de 60w pe DJ703k , pe străzile comunale sunt 310 de corpuri de 30w dispuse la o distanță de 70 m( un stâlp dotat cu corp de iluminat și următorul stâlp fără corp de iluminat). Distribuirea punctelor de iluminat este inechitabilă și ineficientă.

Corpurile de iluminat sunt învechite, depășite din punct de vedere tehnic de progresul tehnologiei în domeniu, sunt echipate cu leduri de generație veche redusă și cu un flux luminos care nu este conform cu cerințele claselor de iluminat în funcție de categoria de drum.

Acestea au o eficiență luminoasă de 100 lumen/wat, fiind depășite din punct de vedere tehnic, astăzi existând corpuri cu eficiență de până la 180lumeni/wat.

Modernizarea sistemului de iluminat va duce la o creștere a gradului de siguranță a cetățeanului, reducerea riscurilor produceri accidentelor rutiere, descurajarea mediului infracțional, fluidizarea și siguranță traficului nocturn, și, implicit creșterea calității vieți.

Prin realizarea lucrărilor de modernizare și dotare care sunt în concordanță cu standardele actuale se va obține o reducere semnificativă de minim 25% a cheltuielilor cu iluminatul public

Finanțarea acestei investiții se va face prin AFM și prin bugetul local

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
<b>din care C + M(1.2 +1.3 +1.4 +2 + 4.1+4.2+5.1.1)</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>
din care eligibil (2.1+3.5.5+3.5.6+cap.4+5.1.1+5.3)	1.000.000	1.000.000	1.000.000

din care neeligibil 0%			
------------------------	--	--	--

Având în vedere cele arătate mai sus propun Consiliului Local Budeasa, spre dezbateră și aprobare, Proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiție "Modernizarea și eficientizarea iluminatului public în comuna Budeasa, județul Argeș, prin „Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public”

**PRIMAR**

**NICOLAE MIHAIL RACHIERU**

