

P.H. 23/2021

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind aprobarea *Notei conceptuale* și a *Temei de proiectare* pentru obiectivul de investiții
"Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș"

Consiliul Local al comunei Tigveni, județul Argeș, întrunit în ședința ordinară din data de 29.07.2021;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 3771/09.07.2021 al domnului primar Smeu Constantin, inițiatorul proiectului de hotărâre referitor la aprobarea *Notei conceptuale* și a *Temei de proiectare* pentru obiectivul de investiții "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș"
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 3785/09.07.2021 al domnului viceprimar Filip Vasile - referitor la obiectivul de investiții "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș".
- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și Secretarului comunei Tigveni;

Tinând cont de:

- 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;
- Programului național de dezvoltare rurală lansat de Guvernul României prin OUG 28/2013;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale și ale Legii 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Reglementările art. 5, alin.(2); art. 6, alin.(1) și (3); art. 8, alin.(1); art. 80 și art. 81, alin.(1) și (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;
- În baza prevederilor art.5, lit. j), l), m); art. 84, alin.(1), (3), (4) și (5); art. 129, alin. (1); alin.(2), lit. d) coroborat cu dispozițiile alin.(7), lit.n) și alin.(14) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- În temeiul art. 139, alin.(3), lit. d) și alin. (5), lit.c) ; art. 196, alin. (1), lit.a); art. 197, alin.(1), (2), (3), (4) și (5) și art. 200 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă *Nota conceptuală* pentru obiectivul de investiții "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș", conform **anexei 1** parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă *Tema de proiectare* pentru obiectivul de investiții "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș", conform **anexei 2** parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se aproba elaborarea **Documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii (D.A.L.I.)** si **Proiectul tehnic de executie (P.T.E.)** in vederea realizarii obiectivului de investitii "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș".

Art.4. Se împuternicește domnul primar Smeu Constantin să semneze și să facă toate demersurile necesare în vederea ducerii la îndeplinire și realizării obiectivului de investiții "Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș".

Art.5. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de primarul comunei Tigveni, compartimentul de achiziții publice și urbanism și compartimentul financiar contabil din cadrul Primăriei comunei Tigveni.

Art.6. Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștința publică prin afișare la sediul autorității publice locale, se va comunica primarului și compartimentelor de specialitate pentru luare la cunoștință și îndeplinire și Instituției Prefectului județului Argeș in scopul exercitării controlului de legalitate, prin grija secretarului general al comunei Tigveni.

INIȚIATOR,
PRIMAR, SMEU CONSTANTIN



Avizează de legalitate,
Secretar general
Jr. Nițu Tatiana

Referat de aprobare

Privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiție
“Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș”

Având in vedere că este necesar asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat al comunei Tigveni, potrivit Legii nr. 51/2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată cu modificările și completările ulterioare:

Prin instalarea aparaturii de iluminat și lămpi electrice componente vom rezolva sesizările și reclamațiile cetățenilor referitoare la sistemul de iluminat public.

După cum știți, pentru sistemul de iluminat public al comunei Tigveni, nu exista serviciu public specializat care să-l administreze, in prezent acesta fiind gestionat de primărie. Intervențiile sunt realizate de o firmă specializată care operează doar in urma solicitărilor noastre, astfel costul intervențiilor, intretinerii și investițiilor (inlocuire reparatii extindere) sunt costuri suportate din bugetul local.

Actualmente, situația sistemului de iluminat este precară, inregistrându-se peste 100 de defecte, datorate fluctuațiilor mari de curent, a bransamentelor invecchite și a lămpilor de primă generație. In jumătate din comuna Tigveni, mai sunt funcțional lămpi stradale ce au un consum ridicat de curent, lămpi caracterizate prin neomogenitate, diversitate și neuniformitate atât din punct de vedere constructiv cât și din punct de vedere functional. Această situație influențează negativ costurile de intretinere și exploatare.

Lămpile ce se doresc a fi montate vor respecta standardele si reglementarile nationale si europene in ceea ce priveste consumul redus de energie electrica, nivelul de echipare, de finisare si de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementarile tehnice, de patrimoniu si de mediu in vigoare.

In acest moment există oportunitatea obținerii unei finanțări prin Fondul de Mediu, după elaborarea și aprobarea unei documentații, “*Nota conceptuala*” si “*Tema de proiectare pentru obiectivul*” - *Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș*- proiect ce urmărește:

-realizarea unui sistem de iluminat public modern, performant din punct de vedere luminotehnic cu posibilitatea reglării automate a intensității luminoase și foarte eficient din punct de vedere al consumului de energie electrică,

-realizarea unor economii substanțiale, care vor putea fi utilizate pentru a se realiza investiții noi necesare.

-reducerea riscului de accidente pe timp de noapte.

-îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții

-îmbunătățirea condițiilor de viață, ca rezultat a implementării proiectului

-sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale.

Astfel, având in vedere cele menționate, în conformitate cu dispozițiile art. 136, alin.(1) si (2) din din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ supun spre aprobare consiliului local, proiectul de hotarare privind aprobarea fazelor “*Nota conceptuala*” si “*Tema de proiectare*” pentru obiectivul de investiții “*Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș*”.

INIȚIATOR
PRIMAR ROMÂNIA
SMEU CONSTANȚA



Nr. 3785 din 09.07.2021

RAPORT DE SPECIALITATE
La Proiectul de hotărâre privind aprobarea obiectivului de investiții “Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș”.

Subsemnatul Filip Vasile – Viceprimar al comunei Tigveni,

Având în vedere:

- Sesizările domnului Tuică Laurențiu
 - nr.1457 din 17.03.2021 către primăria Tigveni,
 - nr. 617 din 18.03.2021 către Consiliul Județean Argeș,
 - nr.486 din 19.03.2021 către Instituția Prefectului Județul Argeș;
- Solicitarea doamnei Duiculeasa pentru extindere rețelei de iluminat public și suplimentarea cu un nr de 3 lămpi stradale in zona de domiciliu.
- Solicitări pentru suplimentarea lămpilor de iluminat la capete de rețea, in zonele frecventate de animale sălbatice.

Propun o analiză a situației existent a întregului sistem de iluminat public stradal, ce constă în identificarea lămpilor învechite, consumul ridicat din timpul funcționării cât și cheltuielile necesare pentru reparația și întreținere lor.

In această perioadă există oportunitatea de a depune o documentație pentru obținerea de fonduri prin Fondul de Mediu pentru modernizarea sistemului de iluminat public.

Pentru eficientizarea costurilor cât și pentru o funcționare corespunzătoare propun realizarea proiectului “*Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș*”, in scopul dezvoltării unui sistem de iluminat public inteligent, modern și eficient energetic.

Având in vedere cele menționate propun inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea obiectivului de investiții ” *Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș*”.

VICEPRIMAR,
Filip Vasile



NOTA CONCEPTUALA

Privind necesitatea si oportunitatea realizarii obiectivului de investitie
“Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Arges”

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Arges”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Comuna-Tigveni , jud.-Argeș

Primar Smeu Constantin

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna-Tigveni , jud.- Argeș

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

In prezent, sistemul de iluminat public, este partial functional si este realizat prin corpuri de iluminat cu becuri led, multe din acestea nefunctionale si astfel existand zone slab luminate.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Obtinerea unui sistem de iluminat public, cu un consum redus de energie electrica.

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

Nealiniera la prevederile directivelor europene privind iluminatul public, nerespectand standardele impuse prin reglementarile europene privind eliminarea corpurilor de iluminat cu caracter poluant si folosirea aparatelor de iluminat LED, apreciat ca fiind economic si ecologic.

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

Pe raza Comunei Tigveni, au fost realizate o serie de obiective, cu impact pozitiv asupra vietii cotidiene, existand un sistem de iluminat echipat cu becuri led, rețeaua de distributie fiind partial realizata cu conductoare torsadate si clasice.

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

Strategia de dezvoltare economico-socială a Comunei Tigveni, pentru perioada 2021-2027 – Nu este cazul.

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

Directiva numărul 2006/32/CE privind eficiența energetică

Regulamentul CE 245/18.03.2009

Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020, actualizată pentru perioada 2011-2020

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

Obiectivul general al proiectului este modernizarea sistemului de iluminat, prin implementarea de soluții ecologice, în spiritul eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public. Obiectivul specific al proiectului îl reprezintă modernizarea iluminatului public atât pe arterele principale cât și pe străzile secundare ale localităților.

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.

Va fi realizată în urma efectuării, Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții și a proiectului tehnic de execuție.

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

Va fi realizată în urma efectuării, Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții și a proiectului tehnic de execuție.

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

Buget local și programul de finanțare nerambursabilă desfășurat de Autoritatea Fondului pentru mediu.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente
Terenul aferent se află în proprietatea Comunei Tigveni, conform HCL 27 din 31.08.1999, privind inventarul Bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei

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);

Starzile se afla in domeniului public al Comunei Tigveni

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

Strazile sunt delimitate de proprietati particulare

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul

d) particularități de relief;

Nu este cazul

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

Sunt existente rețele stradale de apa potabila, energie electrica, canalizare menajera dupa caz, conform realizarii la aceasta data.

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

Nu este cazul

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Vor fi stabilite de proiectant, daca este cazul

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

Vor fi stabilite de proiectant, daca este cazul

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul.

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

a) destinație și funcțiuni;

Folosinta publica/Iluminat public rutier si pietonal

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

Realizarea sistemului de iluminat public cu aparate LED, care sa respecte standardele si reglementarile europene in ceea ce priveste consumul redus de energie electrica.

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

Va fi stabilita ulterior, pe baza normativelor specifice in vigoare.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Proiectarea si realizarea unui iluminat public pe teritoriul Comunei Tigveni, cu asigurarea calității si performantelor sistemelor de iluminat public la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene.

Functionarea, exploatarea si intretinerea in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii de iluminat public.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

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

Este cazul a fi realizat auditul energetic in cadrul DALI, pentru interventia asupra sistemului de iluminat existent in vederea identificarii corpurilor de iluminat existent, a stâlpilor si rețelelor de distributie.

**INIȚIATOR,
PRIMAR, SMEU CONSTANTIN**



TEMA DE PROIECTARE

“Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Arges”

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Modernizare sistem iluminat public in Comuna Tigveni, judetul Argeș”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Primar Smeu Constantin /Comuna Tigveni ; Autoritatea Fondului pentru Mediu

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiției

Comuna Tigveni

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

Comuna Tigveni

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

Terenul aferent se afla in proprietatea Comunei Tigveni, conform HCL nr. 27 din 31.08.1999, privind inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Tigveni

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

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

Pe raza UAT Tigveni

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

Comuna se afla in nord judetului , intr-o zona de deluroasa.

Este strabatuta de DJ 678A și DN 73C si are ca vecini comuna Ciofrângenii, comuna Cepari, comuna Valea Danului, comuna Runcu și Municipiul Curtea de Argeș.

Acces sau cai de acces posibile:

Accesul se realizeaza din DJ678A dinspre comuna Cepari si din DN73C dinspre comnua Ciofrângenii și Municipiul Curtea de Arges.

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

d) particularități de relief;

Nu este cazul.

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

Sunt existente rețele stradale de apă potabilă, canalizare menajeră, energie electrică, după caz, conform situație existente la această dată.

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

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Vor fi stabilite în faza D.A.L.I. și P.T.E.

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

Nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

Nu este cazul.

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

a) destinație și funcțiuni;

Folosinta publica/iluminat public

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

Realizarea sistemului de iluminat public cu aparate de iluminat LED care să respecte standardele și reglementările naționale și europene în ceea ce privește consumul redus de energie electrică, nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigente tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementările tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare.

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;

Vor fi stabilite în faza D.A.L.I. și P.T.E.

d) număr estimat de utilizatori;

1010 locuitori

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

Va fi stabilită ulterior, pe baza normativelor specifice în vigoare.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

Nu este cazul.

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

Conform legislației în domeniu, vor fi stabilite la fazele D.A.L.I. și P.T.E. dacă este cazul.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Elaborarea fiecărei documentații, conform etapelor stabilite de legislația în vigoare.

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

Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public;

Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică și a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică;

**INIȚIATOR,
PRIMAR, ȘMEU CONSTANTIN**

