ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA PESTIȘU MIC
PRIMAR,
NR.872/44/23.06.2020

Referat de aprobare
privind necesitatea şi oportunitatea adoptării unei hotărâri pentru aprobarea NOTEI CONCEPTUALE şi a TEMEI DE PROIECTARE pentru obiectivul de investiţii " **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic, Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** "

În conformitate cu:

- prevederile art. 3, art. 4, art. 5 alin. (2), Anexa 1 şi Anexa 2 din H.G.nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile art. 44 din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile O.G. nr. 21 din 30.01.2002 privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

Analizând:

- prevederile NOTEI CONCEPTUALE pentru obiectivul de investiţii " **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** "
- prevederile TEMEI DE PROIECTARE pentru obiectivul de investiţii " **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** ",

Propun adoptarea unei hotărâri privind aprobarea NOTEI CONCEPTUALE şi a TEMEI DE PROIECTARE pentru obiectivul de investiţii " **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** "

Primar,
Voina Leorean Casian

ROMÂNIA
JUDEŢUL HUNEDOARA
COMUNA PESTIȘU MIC
Urbanism,
NR. 50/458/23.06.2020

Raport de specialitate
privind necesitatea şi oportunitatea adoptării unei hotărâri pentru aprobarea NOTEI CONCEPTUALE şi a TEMEI DE PROIECTARE pentru obiectivul de investiţii " **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** "

În conformitate cu prevederile art. 3, art. 4, art. 5 alin. (2), Anexa 1 şi Anexa 2 din H.G.nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, cu modificările şi completările ulterioare ale art. 44 din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul prevederilor O.G. nr. 21 din 30.01.2002 privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale, cu modificările şi completările ulterioare și ale Legii nr. 51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare

Alimentarea cu apă în sistem centralizat a localităților reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne.

Comuna Pestișu Mic nu dispune în prezent de alimentare cu apă în sistem centralizat și nici de sistem de canalizare. Locuitorii comunei au ca sursă de apă fântânile proprii, iar în anii secetoși este problemă cu apele din fantâni, unele gospodării rămânând fără apă.

Alimentare cu apă în sistem centralizat va conduce la creșterea siguranței sanitare și la confortul populației. Se asigură în acet fel și condițiile de dezvoltare a comunei la standardele moderne.De asemenea în anii secetoși necesarul de apă pentru nevoile casnice și gospodărești ale populației va putea fi asigurat în mod constant și continu

Prin implementarea obiectivului de investiții propus se urmărește creșterea gradului de protectie a populației și aducerea nivelului de trai la standardele de civilizație normale pentru un stat membru al U.E.

Amplasamentul pentru realizarea rețelelor este cuprins intre acostamentul DJ 708E și drumuri conumale.

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate este de folosință neproductivă și aparține domeniului public

Rețeaua propusă va fi alcătuită din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID PE 100 PN 10 sau PEID PE 100 PN 16 în funcție de necesitate.

Alimentarea cu apă pentru satele Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, va fi preluată din conducta de apă PEID de 20 mm , care în prezent alimentează satul Pestișu Mare , la ieșirea din Municipiul Hunedoara.

Apa preluată va fi condusă printr-o aducțiune proiectată până la un rezervor de înmagazinare propus, amplsat la o cotă superioară în satul Pestișu Mic. Din rezervor apa este distribuită gravitațional la consumatori printr-o rețea de distribuție proiectată.

Numărul de locuitori deserviți este de aproximativ 992 locuitori.

Rețeaua propusă va asigura transportul apei potabile pentru consumatorii casnici.

Căminele de vane vor fi din beton, de formă rectangulară sau circulară, acoperite cu plăci din beton armat cu ramă și capac din fontă.

Branșamentele propuse se vor termina cu un cămin de apometru care se va monta la limita de proprietate.

Oportunitatea investiției este justificată de realizarea unui sistem de alimentare cu apă pentru locuitorii comunei Pestișu Mic

Inspector,Bera Angela

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA PEȘTIȘU MIC
PRIMAR

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.1195/44/23.06.2020
privind aprobarea NOTEI CONCEPTUALE şi a TEMEI DE PROIECTARE pentru obiectivul de investiţii "
Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara "

Având în vedere referatul de aprobare nr. 872/44/23.06.2020 întocmit de Primarul comunei Peştişu Mic, referatul de specialitate nr. 50/458/23.06.2020 întocmit de inspector Bera Angela

Analizând rapotul Comisiei de specialitate nr._____/2020 pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget finanțe, administrarea domeniului public și privat, amenajarea teritoriului, urbanism și realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, turism, servicii publice și comerț ,cuprinzând avizul favorabil asupra proiectului da hotărâre.

În conformitate cu : prevederile art. 3, art. 4, art. 5 alin. (2), Anexa 1 şi Anexa 2 din H.G.nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice, cu modificările şi completările ulterioare;

- prevederile art. 44 din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile O.G. nr. 21 din 30.01.2002 privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.(1) ,(2) lit"c " ,alin(.4) lit ,,d,, art.139 alin.(1) și ale art.196 alin.(1) din O.U.G. nr.57/2019 privind codul administrativ, ale art.11, alin.4 din Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, republicată

propun :

Art. 1 Se aprobă nota conceptuală pentru obiectivul de investiții ,, **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** ,, conform *Anexei nr. 1,* parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă tema de proiectare pentru obiectivul de investiții **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara** , ,,, conform *Anexei nr. 2,* parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se împuternicește primarul comunei Pestisu Mic să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului propus în prezenta hotărâre.

Art.4 Cu ducere la indeplinire a prevederilor prezentei hotarari se imputerniceste d-nul Voina Leorean Casian, primarul comunei Pestisu Mic.

Art.5 Prezenta hotarare poate fi atacata , conform procedurii sitermenlor prevazute de Legea nr.554/2004 a contenciosului actualizata.

Art.6 Prezenta hotarare se comunica: Institutiei Prefectului judetului Hunedoara, Primarului comunei Pestisu Mic si se 3dduce la cunostinta publica prin afisare.

Pestișu Mic la data de

INIȚIATOR
Primar,
Voina Leorean Casian

AVIZAT PENTRU LEGALITATE
Secretar general al comunei Pestișu Mic
Caba Valeria Maria

Anexa nr. 1 la Proiectul
de Hotărâre nr. 1195/44/23.06.2020

JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA PESTISU MIC
PRIMARIA
NR.51/23.06.2020

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informatii generale privind obiectul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii**: Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nnadrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara**

1.2 Ordonator principal de credite/investitor: **MDRAPFE**

1.3 Ordonator de credite (secundar/tertiar) : **COMUNA PESTIȘU MIC**

1.4. Beneficiarul investitiei: **comuna Pestisu Mic**

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a) deficient ale situației actuale

Situatia existentă

Comuna Pestișu Mic nu dispune în prezent de alimentare cu apă în sistem centralizat și nici de sistem de canalizare. Locuitorii comunei au ca sursă de apă fântânile proprii, iar în anii secetoși este problemă cu apele din fantâni, unele gospodării rămânând fără apă.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Alimentare cu apă în sistem centralizat va conduce la creșterea siguranței sanitare și la confortul populației. Se asigură în acet fel și condițiile de dezvoltare a comunei la standardele moderne.De asemenea în anii secetoși necesarul de apă pentru nevoile casnice și gospodărești ale populației va putea fi asigurat în mod constant și continu**.**

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

Nerealizarea obiectivului de investiții va croniciza mai adânc deficiențele actuale, punând în pericol sănătatea populației și se va crea o frână în dezvoltarea economică a zonei datorită dezinteresului agenților economici pentru o localitate ce nu dispune de utilități.

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 investiție propus

În momentul de față nu există în zonă obiective de investiție cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare .

2.3 Existența după caz, a unei strategii , a uni master plan ori a unor planuri similare , aprobate prin acte normative, în cadrul căruia se poate încadra obiectivul de investiții propus

Obiectivul de investiții face parte din :

- Strategia de Dezvoltare a comunei Pestișu Mic.

2.4 Existența , după caz, a uor acorduri international ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

2.5 Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Prin implementarea obiectivului de investiții propus se urmărește creșterea gradului de protective a populației și aducerea nivelului de trai la standardele de civilizație normale pentru un stat membru al U.E.

3. **Estimarea suportabilităţii investiţiei publice**

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

- rețea de alimentare cu apă :

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentaţiei tehnico-economice aferente obiectivului de investiţie, precum şi pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcţie de specificul

obiectivului de investiţii, inclusiv cheltuielile necesare pentru obţinerea avizelor, autorizaţiilor şi acordurilor prevăzute de lege

- Studiu de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de investiții :
- Documentații- suport şi cheltuieli pentru obștinerea de avize, acorduri și autorizații : - Proiect tehnic:
- Asistență tehnică:
- Diriginte de șantier :

Valoarea totala a investiției:

3.3. Surse identificate pentru finanţarea cheltuielilor estimate (în cazul finanţării nerambursabile se va menţiona programul operaţional/axa corespunzătoare, identificată)

- **MDRAPFE -** Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL)

Pentru finantarea cheltuielilor aferente proiectului propus se identifica fondurile guvernamentale prin programul PNDL(conform O.U.G.nr.28/2013 si OUGnr.6/2017), su finantare din fonduri europene.De asemenea pentru cofinantarea proiectului privind cheltuielile neeligibile se vor prevedea surse din bugetul local.

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

Terenul pe care se va realiza investiția propusă este parte a domeniului public.

5. Particularitati ale amplasamentului propus, pentru realizarea obiectivului de investitii

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

Amplasamentul pentru realizarea rețelelor este cuprins intre acostamentul DJ 708E și drumuri conumale.

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate este de folosință neproductivă și aparține domeniului public

c) surse de poluare existente în zonă; nu sunt

d) particularităţi de relief; Relieful comunei Pestisu Mic este variat,comuna specific de munte,fiind inconjurata de dealuri si cu o mica suprafata de ses dealungul paraului Petac

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor; retea electrică de joasă, medie si înaltă tensiune, rețea romtelecom , nu există retele da apă, canalizare și gaze natural.

f) existenţa unor eventuale reţele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate; nu eset cazul

g) posibile obligaţii de servitute; nu este cazul

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

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

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate. Nu este cazul.

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

a) destinaţie şi funcţiuni;

Lucrări de alimentarte cu apă potabilă a comunei Pestișu Mic.

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

Rețeaua propusă va fi alcătuită din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID PE 100 PN 10 sau PEID PE 100 PN 16 în funcție de necesitate.

Alimentarea cu apă pentru satele Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, va fi preluată din conducta de apă PEID de 20 mm , care în prezent alimentează satul Pestișu Mare , la ieșirea din Municipiul Hunedoara.

Apa preluată va fi condusă printr-o aducțiune proiectată până la un rezervor de înmagazinare propus, amplsat la o cotă superioară în satul Pestișu Mic. Din rezervor apa este distribuită gravitațional la consumatori printr-o rețea de distribuție proiectată.

Numărul de locuitori deserviți este de aproximativ 992 locuitori.

Rețeaua propusă va asigura transportul apei potabile pentru consumatorii casnici.

Căminele de vane vor fi din beton, de formă rectangulară sau circulară, acoperite cu plăci din beton armat cu ramă și capac din fontă.

Branșamentele propuse se vor termina cu un cămin de apometru care se va monta la limita de proprietate.

c) durata minimă de funcţionare apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse; 30 ani

d) nevoi/solicitări funcţionale specifice.

Oportunitatea investiției este justificată de realizarea unui sistem de alimentare cu apă pentru locuitorii comunei Pestișu Mic.

7.<u>Justificarea necesitarii elaborarii</u>

Pentru acest proiect nu se va elabora studiu de prefezabilitate, în schimb după aprobarea Notei conceptuale și a temei de proiectare , se va aproba Studiul de fezabilitate .

- H.G.nr.907/2016, art.1 alin.2 lit.a si a atr.5 alin.2, potrivit carora<elaborarea studiului de prefezabilitate, dupa caz, a studiului de fezabilitate ori a documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii este conditionata de aprobarea prealabila de catre beneficiarul investitiei a notei conceptuale si atemei de prioectare, prevazute la art.3 si 4 din HG.nr.907/2016<

- Art.3 si art.4 din HG.907/2016 anexele cadru pentru intocmire Nota Conceptuala respective Tema de proiectare.

23.06.2020

Intocmit
Inspector:Bera Angela

JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA PESTISU MIC
PRIMARIA
NR.52/23.06.2020

Anexa nr. 2 la Proiectul
de Hotărâre nr. 1195/44/23.06.2020

TEMA DE PROIECTARE

1. Informaţii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii: **Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **MDRAPFE**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terţiar) : **COMUNA PESTIȘU MIC**

1.4. Beneficiarul investiţiei : **comuna Pestisu Mic**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare : **BENEFICIARUL**

2. Date de identificare a obiectivului de investiţii

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/sau al construcţiei existente, documentaţie cadastrală

Terenul pe care se va realiza investiția propusă este parte a domeniului public

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

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

Amplasamentul pentru realizarea rețelelor este cuprins intre acostamentul DJ 708E şi drumuri conumale

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate eset de folosință neproductivă și aparține domeiului public.

c) surse de poluare existente în zonă;

d) date climatice particularităţi de relief: Pentru caracterizarea climatica a comunei Pestisu Mic s-au cules date din atlasele climatologice. Statia meteorologica cea mai apropiata este cea de la Deva.Temperaturile medii lunare dupa statia meteorologica Deva, indica o medie anuala de + 6 grade, + 8 grade, prima zi cu inghet 1 X - 11 X, iar ultima zi cu inghet 21 IV - 1 V.

Media precipitatiilor anuale de 700 mm, numarul anual de zile cu precipitatii 0.1 mm este de 130 - 140 zile, al celor cu ninsoare de 25 - 30 zile, iar al celor cu strat de zapada de 60 - 80 zile.

Studiind frecventa mijlocie a vanturilor pe directii si intensitati apar unele directii predominante si snume din octombrie, ianuarie pana in iunie - vant predominant din sud est - nord vest, iar din iulie pana in septembrie - nord - nord vest.

Clima in general intruneste caracteristicile zonei montane, cu cele 4 anotimpuri, are caracter temperat continental cu specific submontan. Relieful comunei Pestisu Mic este variat,comuna specific de munte,fiind inconjurata de dealuri si cu o mica suprafata de ses dealungul paraului Petac

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor;

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

g) posibile obligaţii de servitute; nu este cazul

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

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

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate sau de protecţie nu este cazul

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional:

a) destinaţie şi funcţiuni: Lucrări de alimentarte cu apă potabilă a comunei Pestișu Mic.

b) caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate:

Rețeaua propusă va fi alcătuită din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID PE 100 PN 10 sau PEID PE 100 PN 16 în funcție de necessitate

c) nivelul de echipare, de finisare şi de dotare, exigenţe tehnice ale construcţiei în conformitate cu cerinţele funcţionale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare;

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual nu există rețea de alimentare cu apă a comunei .

d) număr estimat de utilizatori; 992 persoane

e) durata minimă de funcţionare, apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse;

f) nevoi/solicitări funcţionale specifice;

Investiția propusă are ca scop asigurarea utilităților de alimentare cu apă pentru locuitorii satelor Pestișu Mic,Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara

g) corelarea soluţiilor tehnice cu condiţionările urbanistice, de protecţie a mediului şi a patrimoniului; nu eset cazul

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

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

- H.G.nr.907/2016, art.1 alin.2 lit.a si a atr.5 alin.2, potrivit carora<elaborarea studiului de prefezabilitate, dupa caz, a studiului de fezabilitate ori a documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii este conditionata de aprobarea prealabila de catre beneficiarul investitiei a notei conceptuale si atemei de prioectare, prevazute la art.3 si 4 din HG.nr.907/2016<

- Art.3 si art.4 din HG.907/2016 anexele cadru pentru intocmire Nota Conceptuala respective Tema de proiectare.

Beneficiar
Comuna Pestișu Mic

Inspector:Bera Angela

JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA PESTISU MIC
PRIMARIA
NR.43/458/20.05.2020

Anexa nr. 1 la
Proiectul de Hotărâre nr. 1195/39/20.05.

NOTA CONCEPTUALA
intocmita conform Anexei nr.1 din H.G. nr.907/2016

1. Informatii generale privind obiectul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii**: Lucrări de reabilitare rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara**

1.2 Ordonator principal de credite/investitor: **MDRAPFE**

1.3 Ordonator de credite (secundar/tertiar) : **COMUNA PESTIȘU MIC**

1.4. Beneficiarul investitiei: **comuna Pestisu Mic**

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a) deficient ale situației actuale

Situatia existentă

În prezent iluminatul public din comuna Pestișu Mic, nu respectă normele CIE 30-2 , CIE 31 și se prezintă astfel:

- mare parte a corpurilor de iluminat utilizate în present sunt deteriorate, deschise sau echipate cu lămpi economice, total necorăspunzătoare din punct de vedere luminotehnic pentru iluminatul stradal.
- principalele străzi și drumuri din comună sunt asigurate cu iluminat nocturne, stâlpii existenți având corpuri de iluminat, dar care nu asigură nivelul de iluminare nprescris de normele în vigoare.

Starea generală a sistemului de iluminat public din comună este îngrijorătoare din următoarele aspecte:

- costuri cu energia electrică nejustificat de mari față de eficiența luminoasă,
- costuri de întreținere/menținere foarte mari generate de starea proastă a sitemului,

Din punct de vedere electric, s-a constatat pe teren, ca majoritatea corpurilor de iluminat existente sunt deterioarate, fie defecte, prezentând u grad sportit de îmbatrânire morală si tehnică. Urmarea a acestui fapt , în comuna Pestișu Mic rezultă un nivel scăzut de iluminat, deci un confort de securitate redus și chiar riscul unor accidente atât prin lipsa viabilității cât și prin atingerea legăturilor electrice aferente corpurilor de iluminat deteriorate sau a lipsei continuității electrice a legării la pământ obligatorie la fiecare stâlp.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

O sursă de iluminat care îndeplinește condiții de eficiență energetică, durată de viață ridicată și costuri reduse cu întreținerea-menținerea este folosită din ce în ce mai mult în construcția aparatelor de iluminat de ultimă generrație este LED-ul

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

Nerealizarea obiectivului va conduce la:

- impact negative asupra mediului, inclusiv asupra biodiversității și a siturior protejate

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 investiție propus

În momentul de față nu există în zonă obiective de investiție cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare .

2.3 Existența după caz, a unei strategii , a uni master plan ori a unor planuri similare , aprobate prin acte normative, în cadrul căruia se poate încadra obiectivul de investiții propus

Obiectivul de investiții face parte din :

- Strategia de Dezvoltare a comunei Pestișu Mic.

2.4 Existența , după caz, a nuor acorduri international ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Conformarea la reglementări a Deciziei nr.406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de sera astfel încât să respecte angajamentele Comunității europene de:

- reducerea emisiillor de gaze cu efect de sera până în anul 2020, privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20% până în 2020,
- implementare unei foi de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera din sectorul energetic și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.

2.5 Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

- modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat stradal
- eficientizarea consumului rural de electricitate pentru iluminat
- creșterea calității serviciului de iluminat public
- creșterea gradului de siguranță al locuitorilor comunei

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea orientării în trafic, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții.

3. **Estimarea suportabilităţii investiţiei publice**

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

- costurile unor investiţii similare realizate, ori a unor standard de cost pentru investiții similare colectiv cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții.

Considerăm investiția realizabilă în ipotezele de lucru:

- surse prin programul Național de Dezvoltare Locală PNDL și buget local

Aparatele de iluminat cu LED/uri, în comparative cu aparatele de iluminat cu surse de descărcare la înalta presiune au:

- o eficiență luminoasă și energetică ridicată
- un indice de reducere a culorilor
- o durată de viață nominal de minim 100.000 ore.
- standarde de cost pentru investiţii similar, nu au fost găsite

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentaţiei tehnico-economice aferente obiectivului de investiţie, precum şi pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcţie de specificul obiectivului de investiţii, inclusiv cheltuielile necesare pentru obţinerea avizelor, autorizaţiilor şi acordurilor prevăzute de lege

- Studiu de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de investiții :18.700 lei fara TVA
- Documentații- suport și cheltuieli pentru obșținerea de avize, acorduri și autorizații : 2.000 lei fără TVA
- Proiect tehnic: 15.500 lei fără TVA
- Asistență tehnică: 6.500 lei fără TVA
- Diriginte de șantier : 6.500 lei fără TVA

Valoarea totala a investiției: 397.285,00 lei fără TVA

3.3. Surse identificate pentru finanţarea cheltuielilor estimate (în cazul finanţării nerambursabile se va menţiona programul operaţional/axa corespunzătoare, identificată)

- **MDRAPFE -** Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL)

Pentru finantarea cheltuielilor aferente proiectului propus se identifica fondurile guvernamentale prin programul PNDL(conform O.U.G.nr.28/2013 si OUGnr.6/2017), su finantare din fonduri europene.De asemenea pentru cofinantarea proiectului privind cheltuielile neeligibile se vor prevedea surse din bugetul local.

4.<u>Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau constructiilor existente</u>

<u>Regimul juridic</u>: Terenul ocupat de instalațiile de iluminat este situate în intravilanul comunei Pestișu Mic

Regimul economic: Amplasamentul studiat are destinatia zona de protective Cai de comunicatie rutiera conform PUG aprobat.

Regimul tehnic : schimbare corpuri de iluminat.

5. Particularitati ale amplasamentului propus, pentru realizarea obiectivului de investitii

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

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

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate eset de folosință neproductivă și aparține domenoiului public

c) surse de poluare existente în zonă; nu sunt

d) particularităţi de relief; Relieful comunei Pestisu Mic este variat,comuna specific de munte,fiind inconjurata de dealuri si cu o mica suprafata de ses dealungul paraului Petac

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor; retea electrică de joasă, medie si înaltă tensiune, rețea romtelecom , nu există retele da apă, canalizare și gaze natural.

f) existenţa unor eventuale reţele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate; nu eset cazul

g) posibile obligaţii de servitute; nu este cazul

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

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

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate. Nu este cazul.

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

a) destinaţie şi funcţiuni;

Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic.

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

Lungimea rețelei de iluminat public existenă în comuna Pestișu Mic are o lungime de 12.75 km , la care se impugn lucrări de reabilitare rețea de iluminat , în sensul montării a 500 de corpuri de iluminat cu LED de pe drumurile principale și secundare aferente , cu o capacitate de propagare a luminii mult mai bună și o eficiență în economisirea energiei, care asigură iluminat public în zonă.

c) durata minimă de funcţionare apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse;

d) nevoi/solicitări funcţionale specifice.

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual rețeaua are în dotare corpuri de iluminat doar la nivel partial, acestea regăsindu-se și fuincționând doar pe o parte din stâlpii existenți din comună.

7.Justificarea necesitarii elaborarii

Pentru acest proiect nu se va elabora studio de prefezabilitate, în schimb după aprobarea Notei conceptuale și a temei de proiectare , se va aproba Studiul de fezabilitate la fundamentartea căruia se va avea în vedere și un audit energetic.

- H.G.nr.907/2016, art.1 alin.2 lit.a si a atr.5 alin.2, potrivit carora<elaborarea studiului de prefezabilitate, dupa caz, a studiului de fezabilitate ori a documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii este conditionata de aprobarea prealabila de catre beneficiarul investitiei a notei conceptuale si atemei de prioectare, prevazute la art.3 si 4 din HG.nr.907/2016<
- Art.3 si art.4 din HG.907/2016 anexele cadru pentru intocmire Nota Conceptuala respective Tema de proiectare.

Pestișu Mic la data de

INIȚIATOR
Primar,
Voina Leorean Casian

AVIZAT PENTRU LEGALITATE
Secretar general al comunei Pestișu Mic
Caba Valeria Maria

JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA PESTISU MIC
PRIMARIA
NR.44/458/20.05.2020

Anexa nr. 2 la Proiectul
de Hotărâre nr. 1195/39/20.05.2020

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

1. Informaţii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii: **Lucrări de reabilitare rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **MDRAPFE**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terţiar) : **COMUNA PESTIȘU MIC**

1.4. Beneficiarul investiţiei : **comuna Pestisu Mic**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare : **BENEFICIARUL**

2. Date de identificare a obiectivului de investiţii

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/sau al construcţiei existente, documentaţie cadastrală

Regimul juridic: Terenul ocupat de instalațiile de iluminat este situate în intravilanul comunei Pestișu Mic

Regimul economic: Amplasamentul studiat are destinatia zona de protective Cai de comunicatie rutiera conform PUG aprobat.

Regimul tehnic : schimbare corpuri de iluminat.

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

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

Suprafata terenului ocupat definitive 0 mp,

Localizare : toate lucrările se vor realiza în intravilanul comunei Pestișu Mic, județul Hunedoara , pe actualele amplasamente, fiind necesare lucrări de reabilitare cum ar fimontarea a 500 de corpuri de iluminat stradal cu LED.

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate eset de folosință neproductivă și aparține domenoiului public.

c) surse de poluare existente în zonă;

d) date climatice particularităţi de relief: Pentru caracterizarea climatica a comunei Pestisu Mic s-au cules date din atlasele climatologice. Statia meteorologica cea mai apropiata este cea de la Deva.Temperaturile medii lunare dupa statia meteorologica Deva, indica o medie anuala de + 6 grade, + 8 grade, prima zi cu inghet 1 X - 11 X, iar ultima zi cu inghet 21 IV - 1 V.

Media precipitatiilor anuale de 700 mm, numarul anual de zile cu precipitatii 0.1 mm este de 130 - 140 zile, al celor cu ninsoare de 25 - 30 zile, iar al celor cu strat de zapada de 60 - 80 zile.

Studiind frecventa mijlocie a vanturilor pe directii si intensitati apar unele directii predominante si snume din octombrie, ianuarie pana in iunie - vant predominant din sud est - nord vest, iar din iulie pana in septembrie - nord - nord vest.

Clima in general intruneste caracteristicile zonei montane, cu cele 4 anotimpuri, are caracter temperat continental cu specific submontan. Relieful comunei Pestisu Mic este variat,comuna specific de munte,fiind inconjurata de dealuri si cu o mica suprafata de ses dealungul paraului Petac

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor;

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

g) posibile obligaţii de servitute; nu este cazul

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

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

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate sau de protecţie nu este cazul

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional:

a) destinaţie şi funcţiuni:Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic.

b) caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate:

Lungimea rețelei de iluminat public existenă în comuna Pestișu Mic are o lungime de 12.75 km , la care se impugn lucrări de reabilitare rețea de iluminat , în sensul montării a 500 de corpuri de iluminat cu LED de pe drumurile principale și secundare aferente , cu o capacitate de propagare a luminii mult mai bună și o eficiență în economisirea energiei, care asigură iluminat public în zonă.

c) nivelul de echipare, de finisare şi de dotare, exigenţe tehnice ale construcţiei în conformitate cu cerinţele funcţionale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare;

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual rețeaua are în dotare corpuri de iluminat doar la nivel partial, acestea regăsindu-se și fuincționând doar pe o parte din stâlpii existenți din comună.

d) număr estimat de utilizatori; 1149 persoane

e) durata minimă de funcţionare, apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse;

f) nevoi/solicitări funcţionale specifice;

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual rețeaua are în dotare corpuri de iluminat doar la nivel partial, acestea regăsindu-se și fuincționând doar pe o parte din stâlpii existenți din comună.

g) corelarea soluţiilor tehnice cu condiţionările urbanistice, de protecţie a mediului şi a patrimoniului; nu eset cazul

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

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

Principalele prevederi legislative care impun realizarea obiectivului sunt:

- 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.230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările si completările ulterioare,
- H.G nr.122/2015 privind Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice.

JUDETUL HUNEDOARA
COMUNA PESTISU MIC
PRIMARIA
NR.44/458/20.05.2020

Anexa nr. 2 la Proiectul
de Hotărâre nr. 1195/39/20.05.2020

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

1. Informaţii generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii: **Lucrări de reabilitare rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **MDRAPFE**

1.3. Ordonator de credite (secundar, terţiar) : **COMUNA PESTIȘU MIC**

1.4. Beneficiarul investiţiei : **comuna Pestisu Mic**

1.5. Elaboratorul temei de proiectare : **BENEFICIARUL**

2. Date de identificare a obiectivului de investiţii

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/sau al construcţiei existente, documentaţie cadastrală

Regimul juridic: Terenul ocupat de instalațiile de iluminat este situate în intravilanul comunei Pestișu Mic

Regimul economic: Amplasamentul studiat are destinatia zona de protective Cai de comunicatie rutiera conform PUG aprobat.

Regimul tehnic : schimbare corpuri de iluminat.

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

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

Suprafata terenului ocupat definitive 0 mp,

Localizare : toate lucrările se vor realiza în intravilanul comunei Pestișu Mic, județul Hunedoara , pe actualele amplasamente, fiind necesare lucrări de reabilitare cum ar fimontarea a 500 de corpuri de iluminat stradal cu LED.

b) relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Terenul pe care se vor executa lucrările proiectate eset de folosință neproductivă și aparține domenoiului public.

c) surse de poluare existente în zonă;

d) date climatice particularităţi de relief: Pentru caracterizarea climatica a comunei Pestisu Mic s-au cules date din atlasele climatologice. Statia meteorologica cea mai apropiata este cea de la Deva.Temperaturile medii lunare dupa statia meteorologica Deva, indica o medie anuala de + 6 grade, + 8 grade, prima zi cu inghet 1 X - 11 X, iar ultima zi cu inghet 21 IV - 1 V.

Media precipitatiilor anuale de 700 mm, numarul anual de zile cu precipitatii 0.1 mm este de 130 - 140 zile, al celor cu ninsoare de 25 - 30 zile, iar al celor cu strat de zapada de 60 - 80 zile.

Studiind frecventa mijlocie a vanturilor pe directii si intensitati apar unele directii predominante si snume din octombrie, ianuarie pana in iunie - vant predominant din sud est - nord vest, iar din iulie pana in septembrie - nord - nord vest.

Clima in general intruneste caracteristicile zonei montane, cu cele 4 anotimpuri, are caracter temperat continental cu specific submontan. Relieful comunei Pestisu Mic este variat,comuna specific de munte,fiind inconjurata de dealuri si cu o mica suprafata de ses dealungul paraului Petac

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei şi posibilităţi de asigurare a utilităţilor;

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

g) posibile obligaţii de servitute; nu este cazul

h) condiţionări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

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

j) existenţa de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate sau de protecţie nu este cazul

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional:

a) destinaţie şi funcţiuni:Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic.

b) caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate:

Lungimea rețelei de iluminat public existenă în comuna Pestișu Mic are o lungime de 12.75 km , la care se impugn lucrări de reabilitare rețea de iluminat , în sensul montării a 500 de corpuri de iluminat cu LED de pe drumurile principale și secundare aferente , cu o capacitate de propagare a luminii mult mai bună și o eficiență în economisirea energiei, care asigură iluminat public în zonă.

c) nivelul de echipare, de finisare şi de dotare, exigenţe tehnice ale construcţiei în conformitate cu cerinţele funcţionale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare;

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual rețeaua are în dotare corpuri de iluminat doar la nivel partial, acestea regăsindu-se și fuincționând doar pe o parte din stâlpii existenți din comună.

d) număr estimat de utilizatori; 1149 persoane

e) durata minimă de funcţionare, apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse;

f) nevoi/solicitări funcţionale specifice;

Este necesara lucrarea de Lucrări de reabilitare a rețea de iluminat public în comuna Pestișu Mic, deoarece la momentul actual rețeaua are în dotare corpuri de iluminat doar la nivel partial, acestea regăsindu-se și fuincționând doar pe o parte din stâlpii existenți din comună.

g) corelarea soluţiilor tehnice cu condiţionările urbanistice, de protecţie a mediului şi a patrimoniului; nu eset cazul

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

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

Principalele prevederi legislative care impun realizarea obiectivului sunt:

- 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.230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările si completările ulterioare,
- H.G nr.122/2015 privind Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice.

Pestișu Mic la data de

INIȚIATOR
Primar,
Voina Leorean Casian

AVIZAT PENTRU LEGALITATE
Secretar general al comunei Pestișu Mic
Caba Valeria Maria