

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Neafisat
23/22.02.2017

cu privire la: Aprobarea indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul ” - sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș și a contractului de cofinanțare pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul

Consiliul Local al orașului Mioveni întrunit în ședință publică ordinară, astăzi.....;

Având în vedere:

- expunerea de motive nr. 5256/21.02.2017 a Primarului orașului Mioveni;
- raportul nr. 5254/21.02.2017 al Direcției Economice și al Biroului Patrimoniu privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul ” - sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș și a contractului de cofinanțare pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul”
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și al Secretarului orașului ;
- **avizul CTE nr.18898/2016 privind studiul de fezabilitate** pentru „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul”;

Potrivit prevederilor din Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale actualizată;

În conformitate cu prevederile art.18 alin.5 din Ordinul ANRE nr.59/02.08.2013;

În baza art.36, alin.2, litera ”c” din Legea nr.215/2001 privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare, republicată coroborată cu ;

În temeiul prevederilor art.39 alin.1 , art. 45 , coroborate cu art. 115 alin.1 lit.”b” alin. 3, 5, 6 ,7 din Legea nr.215/2001 privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare, republicată;

HOTĂRĂȘTE

ART.1. Se aprobă varianta 1 din avizul CTE nr.18898/2016 privind studiul de fezabilitate pentru ”Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a

consumatorilor casnici de pe Alea Mihail Sorbul”, sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș.

ART.2. Se aprobă cofinanțarea de către orașul Mioveni a lucrărilor de „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Alea Mihail Sorbul” cu suma de 10.053 lei fără TVA.

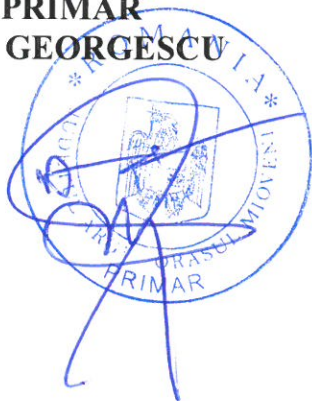
ART.3. Se împuternicește PRIMARUL ORAȘULUI MIOVENI - d-l ION GEORGESCU să semneze contractul de cofinanțare încheiat între S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. și Orașul Mioveni pentru realizarea lucrărilor de extindere rețea de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici pe Alea Mihail Sorbul .

ART.4. Secretarul orașului Mioveni va comunica prezenta hotărâre Primarului orașului, Direcției Economice și Biroului Patrimoniu pentru ducerea la îndeplinire, Compartimentelor din Primăria Mioveni pentru informare și Instituției Prefectului - Județul Argeș pentru verificarea legalității.

MIOVENI

Avizează pentru legalitate:
Secretar: **Jr. ILIE FINTOIU**

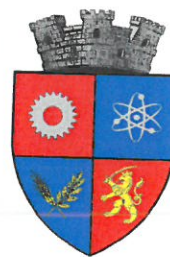
INIȚIATOR:
PRIMAR
ION GEORGESCU



COMISIA NR.1 _____
COMISIA NR.2 _____
COMISIA NR.3 _____
COMISIA NR.4 _____



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
ORAȘUL MIOVENI
PRIMARUL
PATRIMONIUL



B-dul Dacia , nr.1, cod 115400, tel: 0348/450000, 0348/455444, fax: 0248/260500

E-mail:primariamioveni_arges@yahoo.com

Nr. 5256 / 12.02.2017

EXPUNERE DE MOTIVE

la Proiectul de Hotărâre privind *“Aprobarea indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul ” - sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș și a contractului de cofinanțare pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul.”*

Primarul orașului Mioveni supune aprobării Consiliului Local Proiectul de Hotărâre privitor la : *Aprobarea indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul ” - sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș și a contractului de cofinanțare pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul.*

având în vedere următoarele:

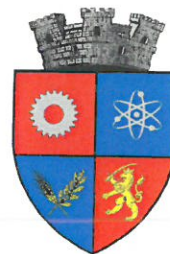
- Adresa S.C. Distribuție Oltenia S.A. nr.3323/18.01.2017 înregistrată la Primăria Orașului Mioveni cu nr. 4874/16.02.2017 cu privire la Studiul de Fezabilitate nr.11/2016 întocmit în vederea extinderii rețelei electrice pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul, satul Colibași, județul Argeș ;
- Variantele identificate de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. prin studiul de fezabilitate nr.11/2016 pentru realizarea lucrărilor de extindere a rețelei electrice de distribuție precum și costurile estimate ale acestor lucrări);
- Contractul de cofinanțare pentru realizarea rețelei electrice de interes public pe strada Aleea Mihail Sorbul din satul Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș;
- Necesitatea asigurării unor condiții optime de viață pentru locuitorii acestei străzi;
- Echiparea cu utilități a zonei repective va permite dezvoltarea ulterioară a acesteia.

PRIMAR,
ION GEORGESCU





ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
ORAȘUL MIOVENI
PRIMARUL
PATRIMONIUL



B-dul Dacia , nr.1, cod 115400, tel: 0348/450000, o348/455444, fax: 0248/260500

E-mail:primariamioveni_arges@yahoo.com

Nr. 5254 / 21.02.2017

RAPORT
Către,
Consiliul Local Mioveni

Privind: *Aprobarea indicatorilor tehnico-economici din studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „Extindere rețea electrică pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul ” - sat Colibași, oraș Mioveni, județul Argeș și a contractului de cofinanțare pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul.*

Aleea Mihail Sorbul este situată între strada Nicolae Titulescu și strada Mihail Sorbul, din satul Colibași, orașul Mioveni, jud.Argeș.

Terenul - Aleea Mihail Sorbul - aparține domeniului public al orașului Mioveni conform HCL 89/2015 și este înscris în cartea funciară nr.82287 a orașului Mioveni, având o suprafață de 831 mp.

Conform prevederilor Ordinului ANRE nr.75/2013 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice, **autoritățile publice locale pot solicita operatorului de distribuție a energiei electrice, respectiv S.C. DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A. dezvoltarea rețelei electrice de distribuție pentru electrificarea localităților sau extinderea rețelei electrice de distribuție, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism.**

Ca urmare a prevederilor ordinului sus menționat, la sediul Primăriei orașului Mioveni au fost depuse șapte cereri privind extinderea rețelei de alimentare a energiei electrice pe Aleea Mihail Sorbul.

În urma solicitărilor primite din partea locuitorilor de pe Aleea Mihail Sorbul, Primăria Oraşului Mioveni s-a adresat operatorului de distribuţie S.C. DISTRIBUŢIE ENERGIE OLTENIA S.A. - Centrul Zonal Piteşti , pentru realizarea extinderii reţelei de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul.

S.C. DISTRIBUŢIE ENERGIE OLTENIA S.A a întocmit un studiu de fezabilitate în care sunt prezentate soluţiile de alimentare cu energie electrică a consumatorilor casnici de pe Aleea Mihail Sorbul.

Conform studiului de fezabilitate au fost identificate două variante posibile de realizare a lucrărilor de extindere reţea electrică de distribuţie, variante ce constau în :

VARIANTA 1:

- montare LEA 0,4KV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95 mmp în lungime de 200 m;
- pentru realizarea extinderii reţelei de distribuţie 0,4KV, se vor monta 2 stâlpi proiectaţi tip SC 10005 şi se vor folosi stâlpii tip SC 10005(2buc) şi SC 10002(2buc) existenţi, pe care este montată reţeaua de iluminat existentă.
- Se vor realiza prize de pământ artificiale $R_p < 10\Omega$ -2 buc şi se vor monta descărcătoare (1 set) şi scurtcircuitoare(1set).

Instalaţiile proiectate se vor monta pe domeniul public al oraşului Mioveni.

VARIANTA 2:

- Montare firdă de distribuţie E3.0 - 2 bucăţi;
- Montare LES 0,4KV cu cablu ACYY 4X185mmp în lungime totală de 220m pentru racordarea firdelor de distribuţie proiectate;
- Montare LEA 0,4KV, cu conductor torsadat tip T2X95OL-AL + 3X95mmp în lungime de 35 metri ;
- Se vor realiza prize de pământ artificiale $R_p < 4\Omega$ pentru fridele de distribuţie proiectate - 2 buc
- Pentru realizarea extinderii reţelei de distribuţie 0,4KV, se va monta un stâlp tip SC 10005 (pentru supratraversarea străzii Nicolae Titulescu de către reţeaua electrică).

Instalațiile proiectate se vor monta pe domeniul public al orașului Mioveni.

Având în vedere prevederile art.51 alin.(1), (2) și (3) din legea 123/2012 - a energiei electrice și a gazelor:

(1) În executarea contractului de concesiune, la solicitarea autorităților administrației publice locale sau centrale, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism, operatorul de distribuție este obligat să asigure dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență, pe care acesta o deține.

(2) În cazul în care realizarea investițiilor de la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție, acesta poate propune, după informarea ANRE, realizarea obiectivelor respective prin coparticiparea solicitantului la finanțare cu fonduri din bugetele locale și din bugetul de stat, în condițiile legii.

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin. (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție, în baza unui studiu de fezabilitate realizat în termen de maximum 60 de zile de la primirea solicitării, conform unei metodologii aprobate de ANRE,

lucrarea de extindere a rețelei de distribuție a energiei electrice de pe Alea Mihail Sorbul se poate realiza prin cofinanțare cu S.C. DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A.

Conform studiului de fezabilitate întocmit de către S.C. DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A, *valorile estimate pentru realizarea lucrărilor de extindere a rețelei de distribuție a energiei electrice pe Alea Mihail Sorbul - în regim de cofinanțare* - sunt următoarele:

Indicator	U.M.	VARIANTA 1	VARIANTA 2
Valoare investiție totală Extindere de rețea(cofinanțare)	Lei (fără TVA)	25.859 din care:	47.420 din care:
<u>Investiție ineficientă(contributia Primăriei Mioveni)</u>	Lei (fără TVA)	10.053	34.366
Investiție eficientă(contributie S.C. CEZ Distribuție S.A)	Lei (fără TVA)	15.806	13.054

- **Față de cele prezentate mai sus, propunem spre aprobare VARIANTA 1, având în vedere următoarele:**

- a) Este mai ieftină față de varianta 2, respectiv contribuția Orașului Mioveni – a Consiliului Local Mioveni este de **10.053 lei fără TVA** din valoarea totală a investiției (**25.859 lei fără TVA**), pentru proiectarea și execuția următoarelor lucrări:
- montare LEA 0,4KV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95 mmp în lungime de 200 m;
- se vor realiza prize de pământ artificiale $R_p < 10\Omega$ -2 buc și se vor monta descărcătoare (1 set) și scurtcircuitoare(1set);

b) La realizarea extinderii rețelei de distribuție 0,4KV, se vor monta 2 stâlpi proiectați tip SC 10005 și se vor folosi stâlpii tip SC 10005(2buc) și SC 10002(2buc) existenți, pe care este montată rețeaua de iluminat existentă .

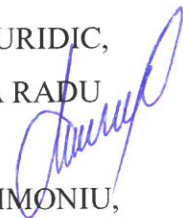
c) Suprafața de teren din domeniul public ocupată definitiv de lucrările de extindere prezentată în varianta 1 - este de 3mp reprezentând fundațiile stâlpilor proiectați, spre deosebire de varianta 2 care presupune ocuparea definitivă a suprafeței de 180 mp din domeniul public reprezentând zona de siguranță a liniei subterane LES 0,4KV, fundația stâlpilor proiectați și fundația firidelor E3.0.

Contribuția suportată de S.C. Distribuție Oltenia S.A. va fi de **15.806 lei fără TVA** pentru lucrările de cofinanțare prevăzute în varianta 1. Totodată pentru realizarea investiției(lucrărilor de cofinanțare) sunt necesare lucrări de întărire a rețelei existente, lucrări ce vor fi suportate în întregime de S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A.

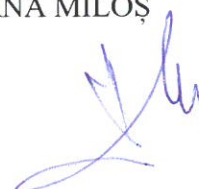
DIRECTOR ECONOMIC,
GHEORGHITA SAVA



CONSILIER JURIDIC,
ALEXANDRA RADU



BIROU PATRIMONIU,
ILEANA MILOȘ





COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT&JT

Aviz CTE nr.18898/2016

AVIZ C.T.E.

Nr.18898/2016

Comisia Tehnico-Economica MT+JT din cadrul SC CEZ DISTRIBUTIE SA, in sedinta din data de 08.11.2016 a examinat lucrarea: **Extinderea retelei electrice pentru alimentarea cu energie electrica oras Mioveni, str. Aleea Mihail Sorbul, judetul Arges**

Faza lucrare: SF

Numar lucrare:11-13 /2016

Elaborata de: S.C ENERGObIT SRL

Beneficiar: CEZ DISTRIBUTIE SA



1. In urma examinarii documentatiei depuse, a referatelor de specialitate si a avizelor ce insotesc lucrarea se constata urmatoarele:

Valoarea lucrarii:

Varianta I si II

Intarire retea – fonduri SC CEZ Distributie SA

Extindere retea - Fonduri beneficiar in regim de Cofinantare - S.C. CEZ DISTRIBUTE S.A.
– Primaria orasului Mioveni;

Intarire retea I+II

VARIANTA I+II	LEI (fara T.V.A.)	Euro (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	28.527	6.339
Din care C+M	21.697	4.822

Extindere de retea

VARIANTA I

	LEI (fara T.V.A.)	Euro (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	25.859	5.759
Din care C+M	17.376	3.870

Extindere de retea

VARIANTA II

	LEI (fara T.V.A.)	Euro (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	47.420	10.561
Din care C+M	32.419	7.220

CEZ DISTRIBUTIE SA
societate administrata in sistem dualist

Str. Calea Severinului, Nr. 97, parter, et. 2, 3, 4 Craiova, Jud. Dolj, România
Fax: +40 251 215 004, e-mail: cez_distributie@cez.ro, www.cez.ro
Cod unic de înregistrare: RO 14491102
Nr. de înregistrare: J16/148/2002

INDICATORI DE EFICIENȚA ECONOMICĂ

Indicator	UM	Var. 1	Var.2
Valoare investitie totala	Lei	25.859,00	47.420,00
Investitie ineficienta(contributie Primaria Mioveni)	Lei	10.053,00	34.366,00
Investitie eficienta (contributie CEZ)	Lei	15.806,00	13.054,00
RIR	%	1,44	1,44
NPV	Lei	2.310	1.907
ROI	%	123,15	99,34
DRA	ani	20	20

Lucrarea cuprinde:

VARIANTA 1

Pentru realizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari:

Lucrări întărire retea:

- Montare circuit nou proiectat, realizat cu conductor tip T2X 95OLAL+3x95 mmp montat comun pe stalpii circuitului nr.3 existent, L=650ml.
- Pe primul stalp al LEA se vor monta descarcatoare si scurtcircuitoare pentru circuitul proiectat.

Lucrări extindere retea - cofinanțate de CEZ Distribuție și Primaria Mioveni:

- Montare LEA 0,4 kV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95mmp in lungime de 200 metri;
 - La realizarea extinderii de retea de distributie 0,4kV, se vor monta 2 stalpi proiectati tip SC 10005 si se vor folosi stalpii tip SC 10005 (2 buc) si SC 10002 (2 buc.) existenti, pe care este montata retea de iluminat.
 - Se vor realiza prize de pamant artificiale $R_p < 10\Omega$ – 2 buc, si se vor monta descarcatoare (1 set) si scurtcircuitoare (1 set).
- Bransamentele pentru alimentarea locuintelor utilizatorilor se vor realiza (in urma solicitarii) dupa punerea sub tensiune a extinderii de retea.
- Instalatiile proiectate se monteaza pe domeniul public al orasului Mioveni.

VARIANTA 2

Pentru realizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari:

CEZ DISTRIBUTIE SA
societate administrata in sistem dualist

Str. Calea Severinului, Nr. 97, parter, et. 2, 3, 4 Craiova, Jud. Dolj, România
Fax: +40 251 215 004, e-mail: cez_distributie@cez.ro, www.cez.ro
Cod unic de înregistrare: RO 14491102
Nr. de înregistrare: J16/148/2002

Lucrări întărire rețea:

- Montare circuit nou proiectat, realizat cu conductor tip T2X 95OLAL+3x95mmp montat comun pe stalpii circuitului nr.3 existent, L=650ml.
- Pe primul stalp al LEA se vor monta descarcatoare si scurtcircuitoare pentru circuitul proiectat.

Lucrări extindere rețea - cofinanțate de CEZ Distribuție si Primaria Mioveni:

- Montare firida de distribuție E 3.0 - 2 buc;
- Montare LES 0,4 kV cu cablu ACYY 4x185mmp in lungime totala de 220 ml pentru racordarea firidelor de distribuție proiectate;
- Montare LEA 0,4 kV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95mmp in lungime de 35 metri;
- Se vor realiza prize de pamant artificiale cu $R_p \leq 4\Omega$ pentru firidele de distribuție proiectate (2 buc.).

Pentru extinderea rețelei de distribuție 0,4kV, se va monta un stalp tip. SC 10005 pentru supratraversarea strazii Nicolae Titulescu.

Bransamentele pentru alimentarea locuintelor utilizatorilor se vor realiza (in urma solicitarii) dupa punerea sub tensiune a extinderii de rețea.

Instalațiile proiectate se monteaza pe domeniul public al orasului Mioveni.

2. In urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate in cadrul sedintei, Comisia Tehnico- Economica a S.C. CEZ Distribuție S.A. **AVIZEAZĂ FAVORABIL** lucrarea menționată, cu următoarele concluzii:
- Fara observatii

PRESEDINTE C.T.E.
Manager Departament Strategie&Dezvoltare
Ing. Silviu Zamfirache

VICEPRESEDINTE C.T.E.
Sef Serviciu Politici Tehnice
Ing. Marin Pasol

MEMBRII C.T.E.:

- Departament Extinderea Rețelei
- Specialist C.P.T.
- Sef Centru Local Dispecerat Craiova
- Specialist Monitorizare Măsura Clienti Mari
- Sef SMAD UC
- Sef Serviciu Exploatare Suport si Planificare
- Manager de proiect
- Manager Departamentul Sanatatea si Securitatea Muncii
- Departamentul P.S.I. si Situatii de Urgenta

- Ing. Dumitru Tincea
- Ing. Cornel Pătrașcu
- Ing. Cătălin Dumitra
- Ing. Mădălin Cimpoeu
- Ing. Otilia Stoica
- Ing. Bogdan Cîrstea
- Ing. Constantin Osiceanu
- Ing. Magdalena Rotaru
- Ing. Cristian Pâslaru

Secretar : Serviciul Politici Tehnice - Ing. Grigore Crau

Catre: Primaria Orasului Mioveni,
Mioveni, Bdul. Dacia, Nr. 1, judetul Arges

In atentie: Domnului Primar Ion Georgescu

Patriciu
Ion Georgescu

Spre stiinta: Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
In atentie: domnului Presedinte Nicolae Havrilet

Referitor la cererea inregistrata cu nr. 60019831263/07.09.2016 la Distribuție Energie Oltenia SA, va comunicam ca a fost elaborat studiul de fezabilitate privind extinderea rețelei electrice de distribuție, necesara extinderii rețelei electrice pentru alimentarea cu energie electrica Oras Mioveni, str. Aleea Mihail Sorbul, judetul Arges, prin care au fost analizate posibilitatile tehnice de realizare a investitiei, rentabilitatii si finantarii acesteia in conformitate cu :

- art. 51 din Legea 123/2012 – Legea energiei electrice si gazelor naturale,
- ordinului nr. 59/2013 a presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice.

In urma analizei s-au identificat un numar de 2 variante posibile de realizare a lucrarilor de extindere retea electrica de distribuție, comisia CTE a Distribuție Energie Oltenia SA (fosta CEZ Distribuție SA) a avizat favorabil ambele variante, ce constau in:

VARIANTA 1

Lucrări extindere retea - cofinantate de Distribuție Energie Oltenia SA si Primaria Mioveni:

- Montare LEA 0,4 kV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95mmp in lungime de 200 metri;

- La realizarea extinderii de retea de distribuție 0,4kV, se vor monta 2 stalpi proiectati tip SC 10005 si se vor folosi stalpii tip SC 10005 (2 buc) si SC 10002 (2 buc.) existenti, pe care este montata rețeaua de iluminat.

- Se vor realiza prize de pamant artificiale $R_p < 10\Omega$ – 2 buc, si se vor monta descarcatoare (1 set) si scurtcircuitoare (1 set).

Bransamentele pentru alimentarea locuintelor utilizatorilor se vor realiza (in urma solicitarii) dupa punerea sub tensiune a extinderii de retea.

Instalatiile proiectate se monteaza pe domeniul public al orasului Mioveni.

VARIANTA 2

Lucrări extindere rețea - cofinanțate de Distribuție Energie Oltenia SA și Primăria Mioveni:

- Montare firida de distribuție E 3.0 - 2 buc;
- Montare LES 0,4 kV cu cablu ACYY 4x185mm² în lungime totală de 220 ml pentru racordarea firidelor de distribuție proiectate;
- Montare LEA 0,4 kV, cu conductor torsadat tip T2X 95 OL-AL+3X95mm² în lungime de 35 metri;
- Se vor realiza prize de pământ artificiale cu $R_p \leq 4\Omega$ pentru fridele de distribuție proiectate (2 buc.).

Pentru realizarea extinderii rețelei de distribuție 0,4kV, se va monta un stâlț tip. SC 10005 pentru supratraversarea străzii Nicolae Titulescu.

Bransamentele pentru alimentarea locuințelor utilizatorilor se vor realiza (în urma solicitării) după punerea sub tensiune a extinderii de rețea.

Instalațiile proiectate se montează pe domeniul public al orașului Mioveni.

VARIANTA I

	LEI (fără T.V.A.)	Euro (fără T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	25.859	5.759
Din care C+M	17.376	3.870

VARIANTA II

	LEI (fără T.V.A.)	Euro (fără T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	47.420	10.561
Din care C+M	32.419	7.220

CALCULUL INDICATORILOR DE EFICIENȚĂ ECONOMICĂ

Indicator	UM	Var. 1	Var. 2
Valoare investiție totală	Lei	25.859,00	47.420,00
Investiție ineficientă (contribuție Primăria Mioveni)	Lei	10.053,00	34.366,00
Investiție eficientă (contribuție CEZ)	Lei	15.806,00	13.054,00



DISTRIBUȚIE OLTENIA

RIR	%	1,44	1,44
NPV	Lei	2.310	1.907
ROI	%	123,15	99,34
DRA	ani	20	20

Anexat la prezenta va transmitem Avizul CTE 18898/2016 pentru lucrarea "Extindere rețelei electrice pentru alimentarea cu energie electrica Oras Mioveni, str. Aleea Mihail Sorbul, judetul Arges", impreuna cu un exemplar din Studiul de fezabilitate, in conformitate cu prevederile anexei 3 a ordinului 75/2013.

Va rugam sa va exprimati optiunea pentru una din solutii in maxim doua luni de la comunicarea de catre operatorul de retea a studiului avizat conform reglementarilor in vigoare.

Pentru informatii suplimentare puteti lua legatura cu Daniel Dinica, tel. 0731590300,
E-mail: daniel.dinica@cez.ro

Vă mulțumim și va asigurăm în continuare de întreaga noastră disponibilitate de colaborare.

Cu deosebita stima,

Eugen BUTOARCA
Director Executiv - Membru al Directoratului
Distribuție Energie Oltenia SA

Cristinel Zorel TIȚA
Membru al Directoratului
Distribuție Energie Oltenia SA

Miron ALBA
Director Directia Strategie si Dezvoltare
Distribuție Energie Oltenia SA

