

COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT**AVIZ CTE**

Nr. 8062/data 04.10.2022

(inlocuieste Aviz CTE 7799/data 23.08.2022)

Comisia Tehnico-Economica COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT din cadrul Distribuție Energie Oltenia S.A., în ședința din 04.10.2022, a examinat lucrarea: Extindere de rețea în Comuna Isalnita, str. Jiului, jud. Dolj_Primaria Comunei Isalnita, IX-DJ-22-63020-FS.

Sursa de finanțare:

Faza lucrare: SF

Nr. lucrare: 5595

Elaborata de: RALICRI SRL

Beneficiar: **Distribuție Energie Oltenia S.A.**

1. Categoria de importanța a construcției: Construcții de importanța redusă
2. În urma examinării documentației, a referatelor de specialitate și a avizelor ce însoțesc lucrarea se constată următoarele:

Valoarea lucrării:

varianta 1-tarif de racordare - etapa 1+2

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.778.484,651
Din care C+M	1.151.061,920

varianta 1-tarif de racordare - etapa 1

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.109.391,765
Din care C+M	718.349,920

varianta 1-tarif de racordare - etapa 2

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	669.092,885
Din care C+M	432.712,000

varianta 2-tarif de racordare - etapa 1+2

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.657.398,450
Din care C+M	1.058.116,600

varianta 2-tarif de racordare - etapa 1

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.109.391,765
Din care C+M	718.349,920

varianta 2-tarif de racordare - etapa 2

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	548.006,684
Din care C+M	339.766,680

Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Esalonarea investitiei (INV/C+M)
varianta 1-tarif de racordare - etapa 1+2

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.778.484,651
Din care C+M	1.151.061,920

varianta 1-tarif de racordare - etapa 1

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.109.391,765
Din care C+M	718.349,920

varianta 1-tarif de racordare - etapa 2

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	669.092,885
Din care C+M	432.712,000

varianta 2-tarif de racordare - etapa 1+2

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.657.398,450
Din care C+M	1.058.116,600

varianta 2-tarif de racordare - etapa 1

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	1.109.391,765
Din care C+M	718.349,920

varianta 2-tarif de racordare - etapa 2

	ANUL 1
	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	548.006,684
Din care C+M	339.766,680

Durata realizare - varianta 1: 3,00 luni
Durata realizare - varianta 2: 3,00 luni

Indicatori de eficienta economica

Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Distributie Energie Oltenia
societate administrata în sistem
dualist

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

Denumire Indicator	UM	Varianta 1	Varianta 2
IRR	%	0,00	0,00
NPV	lei	-1.698.415,000	-1.576.621,000
I _{total}	lei	1.778.484,65	1.657.398,45
I _{eficient}	lei	80.069,94	80.777,55
CUT(linef)	lei	-1.698.414,71	-1.576.620,90
CAP(linef)	lei	0,00	0,00
DRA	ani	26	26

Indicatori de proiect

Lucrarea cuprinde:

Varianta 1

Lucrari de extindere retea :

Extinderea de retea se va executa etapizat, astfel :

Etapa 1 :

-Din plecarea 5 a PTAB Blocuri ANL se va realiza un LES 0,4KV cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de 40 m din firida de distributie tip E 4-0 nr. 1 ce se va monta la capatul stazii Jiului ;

-Din aceasta firida se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 620m pe alea 2 Vlad Tepes;

-Pe alea 2 Vlad Tepes se vor monta 5 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.1, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 360m pe strada Jiului;

-Pe strada Jiului se vor monta 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.1, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 220m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 11 de pe strada Decebal;

-Din aceasta firida se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 450m pe strada Decebal;

-Pe strada Decebal se vor monta 5 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.11, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 200m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 17 de pe strada Mihai Eminescu;

-Din firida E4-0, nr.17, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 190m pana la o firida de distributie E3-0, nr. 22 de pe strada Tufanele;

-Din firida nr 22 se va alimenta firida nr. 23 tip E3-0 si firida nr. 24 tip E4-0

de pe strada Tufanele. Cele 2 firide se amplaseaza la o distanta de cca. 90m una fata de cealalta

-Din firida E4-0, nr.24, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 450m pe strada Tufanele si alea 5 Tufanele;

-Pe strada Tufanele si alea 5 Tufanele se vor monta 6 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Distributie Energie Oltenia
societate administrata în sistem
dualist

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

-Din firida E3-3, existenta a blocurilor ANL si Sociale, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 35 de pe drumul de exploatare DE 168;

-Din firida E4-0, nr.35, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 270m pe aleea fara nume 2;

-Pe aleea fara nume 2 se vor monta 3 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.35, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 39 de pe drumul de exploatare DE 168;

-Tot din firida E4-0, nr.39, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pe DE 168, unde se va mai monta o firida de distributie tip E3-0;

-Firidele principale de bransament E 3-0/E 4-0 vor contine socluri tip SIST grupa 2 si dispozitiv monofazat de extragere sigurante MPR, sistem de bare de distributie , bara nul de lucru (N) si bara de nul de protectie (PE) ;

-Traseul LES 0,4 KV va fi marcat cu borne de beton;

Etapa 2 :

-Din firida de distributie E4-0, nr. 17 se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 830m pe strada Mihai Eminescu, distanta intre firida de distributie E4-0, nr. 17 si firida de distributie E3-0, nr. 18 este de cca. 560m (in aceasta varianta se pastreaza retea aeriana existenta pe strada Mihai Eminescu, alimentata din PTA 3 Isalnita);

-Pe strada Mihai Eminescu se vor monta 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.24, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 360m pe aleea 4 Tufanele;

-Pe aleea 4 Tufanele se vor monta 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Din firida E4-0, nr.39, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 270m pe aleea fara nume 1;

-Pe aleea fara nume 1 vor monta 3 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Pe ultimul stalp al retelei aeriene existenta pe aleea Matei Basarab (punctul A), se va face trecerea din LEA/LES prin intermediul unei cutii de trecere fara sigurante si se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pe aleea Matei Basarab, pana la firida E3-0, nr.44

-Din firida E3-0, nr.44, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 560m pe aleea Matei Basarab;

-Pe aleea Matei Basarab se vor monta in total 7 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;

-Firidele principale de bransament E 3-0/E 4-0 vor contine socluri tip SIST grupa 2 si dispozitiv monofazat de extragere sigurante MPR, sistem de bare de distributie , bara nul de lucru (N) si bara de nul de protectie (PE) ;

-Traseul LES 0,4 KV va fi marcat cu borne de beton;

Terenul afectat de lucrari va fi readus la starea initiala.

Varianta 2

Lucrari de extindere retea :

Extinderea de retea se va executa etapizat, astfel :

Etapa 1 :

-Din plecarea 5 a PTAB Blocuri ANL se va realiza un LES 0,4KV cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de 40 m din firida de distributie tip E 4-0 nr. 1 ce se va monta la capatul stazii Jiului ;

-Din aceasta firida se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de

Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Distributie Energie Oltenia
societate administrata în sistem
dualist

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

cca. 620m pe aleea 2 Vlad Tepes;

- Pe aleea 2 Vlad Tepes se vor monta 5 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-04) ;
- Din firida E4-0, nr.1, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 360m pe strada Jiului;
- Pe strada Jiului se vor monta 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-04) ;
- Din firida E4-0, nr.1, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 220m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 11 de pe strada Decebal;
- Din aceasta firida se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 450m pe strada Decebal;
- Pe strada Decebal se vor monta 5 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-04) ;
- Din firida E4-0, nr.11, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 200m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 17 de pe strada Mihai Eminescu;
- Din firida E4-0, nr.17, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 190m pana la o firida de distributie E3-0, nr. 22 de pe strada Tufanele;
- Din firida nr 22 se va alimenta firida nr. 23 tip E3-0 si firida nr. 24 tip E4-0 de pe strada Tufanele. Cele 2 firide se amplaseaza la o distanta de cca. 90m una fata de cealalta
- Din firida E4-0, nr.24, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 450m pe strada Tufanele si alea 5 Tufanele;
- Pe strada Tufanele si alea 5 Tufanele se vor monta 6 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;
- Din firida E3-3, existenta a blocurilor ANL si Sociale, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 35 de pe drumul de exploatare DE 168;
- Din firida E4-0, nr.35, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 270m pe alea fara nume 2;
- Pe alea fara nume 2 se vor monta 3 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;
- Din firida E4-0, nr.35, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pana la o firida de distributie E4-0, nr. 39 de pe drumul de exploatare DE 168;
- Tot din firida E4-0, nr.39, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pe DE 168, unde se va mai monta o firida de distributie tip E3-0;
- Firidele principale de bransament E 3-0/E 4-0 vor contine socluri tip SIST grupa 2 si dispozitiv monofazat de extragere sigurate MPR, sistem de bare de distributie , bara nul de lucru (N) si bara de nul de protectie (PE) ;
- Traseul LES 0,4 KV va fi marcat cu borne de beton;
- Firidele principale de bransament E 3-0/E 4-0 vor contine socluri tip SIST grupa 2 si dispozitiv monofazat de extragere sigurate MPR, sistem de bare de distributie , bara nul de lucru (N) si bara de nul de protectie (PE) ;
- Traseul LES 0,4 KV va fi marcat cu borne de beton;

Etapa 2 :

- Din firida de distributie E4-0, nr. 17 se va urca cu un cablu ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 15m, pe stalpul existent al retelei de joasa tensiune existente si se face trecerea din LES/LEA prin intermediul unei cutii de trecere fara sigurate ;
- Se pastreaza reseaua de joasa tensiune existenta, realizata cu conductor tip T2X 4* 95mmp in lungime de cca. 470m. ;
- Pe ultimul stalp al retelei aeriene de joasa tensiune existente, se va face trecerea din LEA/LES prin intermediul unei cutii fara sigurate si se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pe strada Mihai Eminescu, pana la firida E3-0, nr. 18

Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Distributie Energie Oltenia
societate administrata în sistem
dualist

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

- Din firida E3-0, nr.18, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 270m pe strada Mihai Eminescu;
- Pe strada Mihai Eminescu se vor monta in total 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-04) ;
- Nota : se va sectiona reseaua de joasa tensiune existenta din PTA 3 Isalnita la intersectia strazilor Mihai Eminescu si Tufanele. Restul retelei, va trece pe alimentarea proiectata din PTAB Blocuri ANL si vor fi si cei 30 consumatori monofazati si 3 consumatori trifazati existenti.
- Din firida E4-0, nr.24, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 360m pe aleea 4 Tufanele;
- Pe aleea 4 Tufanele se vor monta 4 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;
- Din firida E4-0, nr.39, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 270m pe aleea fara nume 1 ;
- Pe aleea fara nume 1 vor monta 3 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;
- Pe ultimul stalp al retelei aeriene existenta pe aleea Matei Basarab (punctul A), se va face trecerea din LEA/LES prin intermediul unei cutii de trecere fara sigurante si se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 90m pe aleea Matei Basarab, pana la firida E3-0, nr.44
- Din firida E3-0, nr.44, se va realiza o retea cu cablu tip ACYY 4x185 mmp in lungime de cca. 560m pe aleea Matei Basarab;
- Pe aleea Matei Basarab se vor monta in total 7 firide de distributie tip E3-0 la cca. 90m distanta intre ele (vezi plan E-03) ;
- Firidele principale de bransament E 3-0/E 4-0 vor contine socluri tip SIST grupa 2 si dispozitiv monofazat de extragere sigurante MPR, sistem de bare de distributie , bara nul de lucru (N) si bara de nul de protectie (PE) ;
- Traseul LES 0,4 KV va fi marcat cu borne de beton;

3. In urma constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate in cadrul sedintei, Comisia Tehnico-Economica COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT+JT a Distributie Energie Oltenia S.A.

Avizeaza FAVORABIL lucrarea mentionata,
in varianta 2

cu urmatoarele concluzii :
si precizari:

Prezentul aviz nu exonereaza proiectantul de responsabilitati privind corectitudinea solutiilor, exactitatea calculului, corectitudinea devizelor si privind includerea in DTE a tuturor avize/acorduri/autorizatiilor necesare executarii legale a obiectivului de investitii precum si pentru exploatarea acestuia netulburata de terti.

PRESEDINTE C.T.E.

ZAMFIRACHE SILVIU



Aviz CTE pentru SF : 8062/04.10.2022

Distributie Energie Oltenia
societate administrata în sistem
dualist

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