



-PROIECT-

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții "Extindere rețea electrică de distribuție publică pe strada Buda-Poenari, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea"

Consiliul Local al municipiului Râmnicu Vâlcea, întrunit în ședință ordinară la data de 31 august 2017;

Luând în discuție Raportul nr. 33099 din data de 24.08.2017, întocmit de Direcția Investiții și Achiziții Publice, prin care se propune aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții "Extindere rețea electrică de distribuție publică pe strada Buda-Poenari, Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea";

În conformitate cu prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii Guvernului 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 ulterioare;

În temeiul prevederilor Legii nr. 123 din 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale și ale Ordinului nr. 75 din 2013 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice;

În baza art.36, alin.(4), lit.d), art.45, alin.(2) și art.115 din Legea nr.215/2001 privind Administrația Publică Locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. (1) Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici, conform Deviz General – varianta 1 pentru obiectivul de investiție «Extindere rețea electrică de distribuție publică pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea» la valoarea totală de **102.855 lei fara TVA**, respectiv **122.397,45 lei cu TVA**, din care C+M are valoarea de **71.875 lei fara TVA**, respectiv **85.531,25 lei cu TVA**.

(2) Se aprobă contribuția cofinanțării investiției «Extindere rețea electrică de distribuție publică pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea », după cum urmează:

- Contribuția Operatorului de Distribuție - 6.307 lei cu TVA
- Contribuția Autorității Locale - 116.091 lei cu TVA.

(3) Documentația aprobată conform alin.(1), anexă la prezenta hotărâre, se păstrează la Serviciul Investiții Publice.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Serviciul Investiții Publice - Direcția Investiții și Achiziții Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică în copie:

- Instituției Prefectului-județul Vâlcea ;
- Primarului municipiului Râmnicu Vâlcea;
- Direcției Economico - Financiare;
- Direcției Investiții și Achiziții Publice.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
Mircia GUTĂU

AVIZEAZĂ PT. LEGALITATE,
SECRETAR MUNICIPIU,
jurist Ion DIDOIU

MUNICIPIUL RM.VALCEA
Directia Investitii, Achizitii Publice
Serviciul investitii publice
Nr. 33099/24.08. 2017

APROBAT,
PRIMAR,
Mircea GUTAU

R A P O R T,

privind aprobarea Studiului de fezabilitate , a indicatorilor tehnico-economici si a contributiei cofinantarii obiectivului de investitii: « Extindere retea electrica de distributie publica pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea »

In conformitate cu Legea nr. 273/2006, privind finantele publice studiul de fezabilitate (SF) se aproba de catre entitatea achizitoare.

Studiul de fezabilitate a fost elaborat si finantat de catre Distributie Energie Oltenia SA in baza demersurilor efectuate de Primaria Municipiului Rm. Valcea, in conformitate cu prevederile Legii 123/2012 a energiei electrice si a gazelor si a Ordinului 75/2013 privind "Metodologiei pentru evaluarea conditiilor de finantare a investitiilor pentru electrificarea localitatilor ori pentru extinderea retelelor de distributie a energiei electrice". Prin avizul nr.19812/2017 Comisia Tehnica de Avizare din cadrul Distributie Energie Oltenia SA , avizeaza favorabil varianta 1, din cele doua prezentate in Studiul de Fezabilitate.

In vederea realizarii lucrarilor de extindere a retelelor de distributie a fost aprobat prin HCL 219/107/27.09.2016 contractul cadru de cofinantare.

I) INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1. Denumirea obiectivului de investitii

Extindere retea electrica de distributie publica pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea

Amplasament: str.Buda-Poenari,

Localitatea: Ramnicu Valcea.

Județul: Valcea.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Municipiul Ramnicu Valcea, județul Valcea.

1.3. Beneficiarul investitiei

Municipiul Ramnicu Valcea, județul Valcea.

Str. General Praporgescu nr. 14, Râmnicu Vâlcea, Cod postal 240182

Tel centrala: +40 250 731 016, +40 250 731 017;

Fax: +40 250 731 843;

Email: primaria@primariavl.ro

1.4. Elaboratorul studiului de fezabilitate .

SC DIELECTRA SRL

Sursa de finanțare : Fonduri Distributie Energie Oltenia / Fonduri Primaria Municipiului Ramnicu Valcea

Necesitatea si oportunitatea lucrarilor

Primaria municipiului Ramnicu Valcea a emis un numar de 1 CU si 4 AC pentru realizare locuinte pe strada Buda-Poenari din care 4 s-au concretizat deja prin realizarea locuintelor. Pentru cele 5 locuinte preconizate, primaria a solicitat extindere retelei electrice de distributie publica in vederea racordarii viitorilor consumatori casnici fiind necesare a fi realizate instalatiile electrice de distributie pentru alimentarea cu energie electrica a noilor consumatori .

2.DATE TEHNICE

Date energetice ale consumatorului

Conform solicitarii depuse de primarie si aplicand prevederile PE 132, deoarece primaria nu a mentionat puterile individuale cerute pentru viitorii consumatori :

Puterea instalata totala: $P_{inst} = 5 \text{ locuinte} * 5 \text{ kW} / \text{locuinta} \Rightarrow P_i = 25 \text{ kW}$;

Coeficientul de simultaneitate: $K_c = 0,51$

Puterea maxim absorbita: $P_a = 25 * 0,51 = 12,75 \text{ kW}$

Tensiunea nominala: $U_N = 0,4 \text{ kV}$

Factorul de putere transformator = 0.9

Cerinte ale consumatorului privind calitatea energiei electrice si ale alimentarii cu energie electrica:

- a) nivel de tensiune: 400/230 V;
- b) nivel de variatii de tensiune admise: $\pm 10\%$
- c) nivel de variatii de frecventa admise: $50 \text{ Hz} \pm 1\%$
- d) timpul maxim de intrerupere: conform Standard de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice aprobat prin Ordinul ANRE nr. 28 /2007 .

3.SOLUTIA DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Prin studiul de fezabilitate se urmareste identificarea solutiilor care sa satisfaca urmatoarele cerinte:

- alimentarea cu energie electrica a noilor consumatori cu respectarea cerintelor standardului de performanta;
- limitarea CPT la 8 %;
- exploatarea instalatiilor proiectate cu cheltuieli reduse, prin aplicarea noilor tehnologii;
- asigurarea sigurantei in alimentarea cu energie electrica;
- asigurarea sistemelor de protectie, sigurantei in functionare, continuitatii in distribuirea energiei electrice, a securitatii instalatiilor, accesului si exploatarii acestora;
- asigurarea riscului minim privind securitatea personalului si a instalatiei;

In urma identificarii amplasamentelor locuintelor/loturilor de teren pentru care primaria a emis AC si/sau CU se constata ca din cele 5 solicitari de racordare, 4 sunt deja locuinte si construite, se afla intr-o zona in care nu exista retea electrica.

Analizand structura si amplasamentul instalatiilor energetice din zona, a caracteristicilor instalatiilor electrice si PT 20/0,4 kV, regimul juridic al terenurilor, au fost analizate 2 variante posibile de alimentare cu energie electrica care vizeaza utilizarea, in proportie cat mai mare, a instalatiilor existente in zona, amplasamentele disponibile pentru noua retea, precum si perspectiva de dezvoltare a zonei tinand cont de pozitia punctului de delimitare a instalatiilor.

VARIANTA 1

Pentru extinderea retelei electrice se propun urmatoarele lucrari :

Se va realiza retea de joasa tensiune subterana in lungime de aproximativ 450 m, pe partea stanga a drumului Buda-Poenari, racordata din stalpul nr. 26 tip SE10 existent al circuitului stradal PTA Buda 1 – spre Biserica;

Lucrarile vor fi cofinantate in conditiile Legii 123/2012 si a Ordinului ANRE 75/2013, de catre Operatorul de Distributie si autoritatea publica.

VARIANTA 1

	Valoare totala(fara TVA) mii lei	Valoare totala(inclusiv TVA) mii lei
TOTAL GENERAL	102,855	122,397
din care C+M	71,875	85,531

VARIANTA 2

Pentru extinderea rețelei electrice se propun următoarele lucrări :

Se va realiza rețea de joasă tensiune subterană în lungime de aproximativ 630 m, pe partea stângă a drumului Buda-Poenari, racordată din circuitul nr. 5 al BMPIP amplasat lângă PTA Buda 1;

Lucrările vor fi cofinanțate în condițiile Legii 123/2012 și a Ordinului ANRE 75/2013, de către Operatorul de Distribuție și autoritatea publică.

VARIANTA 2

	Valoare totala (fara TVA) mii lei	Valoare totala (inclusiv TVA) mii lei
TOTAL GENERAL	131,767	156,802
din care C+M	98,875	117,661

Zone de protecție și de siguranță :

Pentru LES de JT zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare 0,7 +0.2 m

Măsura energiei electrice și punctele de delimitare:

Măsurarea energiei electrice se realizează independent pe fiecare consumator.

Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune: 400/230V, la bornele de ieșire ale contoarelor în FDCP-uri ce vor fi montate la consumatori.

Regimul tehnic

Racordarea la rețeaua electrică de distribuție se va face cu următoarele condiții:

- Respectarea distanțelor minime față de eventualele utilități existente în zonă;
- Lucrările de racordare și de bransare la rețeaua de distribuție publică se realizează conform Legii 123/2012 Ordin ANRE 75/2013 și Ordin ANRE 59/2013;
- Terenul afectat de lucrări se va reface în totalitate ;
- Se vor respecta normele și normativele tehnice în vigoare privind proiectarea bransamentelor electrice

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO- ECONOMICI , ai investiției:

Valoarea totală de **102.855 lei fara TVA**, respectiv **122.397,45 lei cu TVA** din care C+M are valoarea de **71.875 lei fara TVA**, respectiv **85.531,25 lei cu TVA**.

Față de cele prezentate mai sus, în temeiul Legii nr. 215/2001 (*republicată*) a administrației publice locale , propunem aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici, conform Deviz General – **varianta 1** pentru obiectivul de investiție

« Extindere retea electrica de distributie publica pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea »

Valoarea totala de de **102.855 lei fara TVA**, respectiv **122.397,45 lei cu TVA** din care C+M are valoarea de **71.875 lei fara TVA**, respectiv **85.531,25 lei cu TVA**.

Deasemenea, propunem aprobarea contributiei cofinantarii investitiei stabilita in conformitate cu Legea 123/2012 a energiei electrice si a gazelor si a Ordinului 75/2013 privind "Metodologiei pentru evaluarea conditiilor de finantare a investitiilor pentru electrificarea localitatilor ori pentru extinderea retelelor de distributie a energiei electrice" in cadrul studiului de fezabilitate in baza analizei economice, astfel:

- **Contributia** Operatorului de Distributie - 6.307 lei cu TVA
- **Contributia** Autoritatii Locale - 116.091 lei cu TVA

Director Executiv
Ing.Liviu MIFTODE



Dir.Directia Juridica
Cons.jr.Petre CAZAN



Sef Serv. Investitii Publice
Ing. Corina TOMA



Proiectant: SC DIELECTRA SRL

Beneficiar: SC Distributie Energie Oltenia SA

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitie:

"Extindere retea electrica de distributie publica pe strada Buda - Poenari, Rm. Valcea, jud. Valcea"

varianta 1

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA (19%)	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pt protectia mediului si aducerea la starea initiala	375,00	71,25	446,25
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		375,00	71,25	446,25
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	Chelt. pt. asig. utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Doc. suport si cheltuieli pt. obtinere avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiza tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Cerificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	3.200,00	608,00	3.808,00
3.5.4	Doc. tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/ autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500,00	95,00	595,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	2.800,00	532,00	3.332,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pt. obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00

3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	2.760,00	524,40	3.284,40
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.2	Dirigentie de santier	1.760,00	334,40	2.094,40
TOTAL CAPITOL 3		9.260,00	1.759,40	11.019,40
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	71500,00	13585,00	85085,00
4.1.1	LES 0,4 Kv	67500,00	12825,00	80325,00
4.1.2.	Firida E3-3	4000,00	760,00	4760,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	16000,00	3040,00	19040,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echip. de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		87500,00	16625,00	104125,00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si inst. aferente org. de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisoane, cote, taxe, costul creditului	1920,00	364,80	2284,80
5.2.1	Comisoanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferanta ISC pt. controlul calitatii lucrarilor de constructii	920,00	174,80	1094,80
5.2.3	Cota aferanta ISC pt. controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pt. autorizarea lucrarilor de constructii	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferanta Casei Sociale a Constructiilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pt. acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfintare	1000,00	190,00	1190,00
5.3	Chelt. diverse si neprevazute (5%*4.1)	3800,00	722,00	4522,00
5,4	Chelt. pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		5720,00	1086,80	6806,80
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli probe tehnologice, teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		102855,00	19542,45	122397,45
din care : C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		71875,00	13656,25	85531,25

Sef proiect,



Proiectant,