ROMÂNIA – JUDEŢUL TIMIŞ

PRIMĂRIA COMUNEI GIARMATA

RO-307210 Giarmata, str. Principală nr. 445
Tel.: (+40)256/369.101 Fax: (+40)256/369.102
www.primariagiarmata.ro e-mail:
primarie.giarmata@yahoo.com

nr. 1708 din.....05.OCT. 2022

ANUNT – INVITATIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta, invitam operatorii economici interesati sa participe prin depunerea de oferte la atribuirea prin achizitia directa a contractului de achizitie publica:**„ EXECUȚIE "EXTINDERE REȚEA ELECTRICĂ, STR. NUFĂRULUI, CERNETEAZ", COM. GIARMATA, JUD. TIMIȘ"**

1. **Denumirea oficiala**: COMUNA GIARMATA, CIF 6049470
   Adresa: Strada Principala, nr. 445
   Tel:+40 256 369 101
   Fax:+40 256 369 102
   e-mail: primaria.giarmata@yahoo.com

2. **Denumire contract**: „Execuţie " Extindere reţea electrică, str. Nufărului, Cerneteaz", Comuna Giarmata, Jud. Timis
   Data limita depunere oferte:07.10.2022, ora 12^{00}
   Tip anunt: Cumparare directa
   Tip contract: Lucrare
   Cod si denumire CPV : 45310000 – 3 – Lucrări de instalaţii electrice (Rev. 2)
   Valoarea estimate: 80.371,61 lei fara TVA
   Studiu de fezabilitate: studiu fezabilitate.pdf
   Criteriul de atribuire: Pretul cel mai scazut, cu respectarea conditiilor solicitate in proiectul tehnic
   Sursa de finantare a contractului de lucrari care urmeaza sa fie atribuit: Buget local

3. **Descrierea contractului:** Avându-se în vedere Avizul CTE nr. 21/MT/04/28.06.2022 şi soluţia din SF 1068/2022 întocmit de către E-Distribuţie Banat SA cu denumirea "Extindere reţea electrică de interes public din zona Str. Nufărului – 7 locuri de consum, Loc. Cerneteaz, Jud. Timiş".

4. **Propunerea financiara**: Se va prezenta in conformitate cu studiul de fezabilitate, anexa prezentei. Pretul va fi exprimat in lei, cu respectarea cerintelor din SF. In pret se va considera de asemenea incluse toate cheltuielile legate de lucrare.
   Ofertele cu o documentatie incomplete vor fi respinse ca inacceptabile.
   Ofertantul trebuie sa fie inregistrat la Registrul Comertului pentru domeniul de activitate ce face obiectul achizitiei. La depunerea ofertei se ataseaza si Certificatul constatator.
   Ofertantul castigator isi va depune oferta in SICAP, sub denumirea si codul CPV, din prezentul anunt in vederea definitivarii achizitiei pentru semnarea contractului.

5. **Conditii de participare:** Operatorii economici interesati sunt obligati sa fie inregistrati in Sistemul Electronic de Achizitii Publice SICAP, vor transmite propunerea financiara, certificat constatator, certificate de înregistrare fiscal.

Oferta executantului ce cuprinde oferta tehnico-financiara a lucrarii, va fi depusa în plic sigilat pana la data de 07.10.2022, ora 12^{00} la sediul Primariei comunei Giarmata, str.Principala, nr.445, cu mentiunea oferta pentru „Executie "Extindere rețea electrică, str. Nufărului, Cerneteaz", com. Giarmata, jud. Timiş". Plicurile sigilate vor fi adresate compartimentului achizitii publice.

Primar,
Mihalceanu Claudiu

Intocmit,
Vaipan Bogdan Andrei

E-Distribuţie Banat S.A.
str. Pestalozzi, nr. 3-5
Timişoara, jud. Timiş
T: +40372565335; Fax: +40372874138

PRIMĂRIA COMUNEI GIARMATA
INTRARE / IEȘIRE
Nr. 11298 din 26. SEP. 2022

Către:
PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
str. Principala, nr.445
Localitatea Giarmata, judeţ Timis
Cod poştal 307210
email: primaria.giarmata@yahoo.com

Data: 23.09.2022
Nr. înreg: 127370

Referitor la: Rezultatele analizei privind: **Extindere reţea electrică de interes public zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis – cerere 112596** din **02.05.2022**

Domnule Primar,

În data de **02.05.2022** a fost depusă cererea nr. **112596**, cu informaţii complete conform art.7. din Ordinul nr.36/2019, cu modificările și completările ulterioare, prin care se solicita extindere reţea electrică de interes public zona **str. Nufarului-7 locuri de consum, din loc. Cerneteaz, jud. Timis**, cu o putere absorbită de **14.76 kW** pentru locurile de consum din zona.

Soluţia tehnică stabilită în cadrul studiului de fezabilitate nr. **1068/2022**, realizat de E-Distribuţie Banat S.A. şi avizată în comisia CTEA cu avizul nr. **21/MT/04/28.06.2022** este descrisă mai jos:

Zona aferenta celor 7 locuri de consum va fi alimentata printr-un circuit j.t. proiectat (firide de distributie si LES j.t.) ce se va racorda din LEA JT existenta, racordata la PTA 2329-20/0,4 kV-250 kVA, pentru care sunt prevazute urmatoarele lucrari, conform Ordin ANRE nr.36/2019, cu modificarile si completarile ulterioare:
- pozare LES 0,4 kV cu cablu subteran trifazat de sectiune tip 3x150+95N Al, in lungime 0,160 km pe tronsonul cuprins intre stalpul SE 10 existent pe strada Trandafirului si firidele de distributie proiectate;
- montare 2 buc. firide de distributie tip E3+6;
- realizare 2 buc. prize de pamant de potential maxim 4 ohmi la firidele de distributie proiectate.
Iluminatul public nu a fost cuprins in solutia tehnica. Acesta se va realiza prin grija si pe cheltuiala Autoritatii Locale si va avea masura separata a energiei electrice consumate.

Valoarea totală pentru realizarea lucrărilor necesare pentru electrificarea localităţii sau pentru extinderea reţelei electrice de distribuţie, este de I_{total} **= 80371.61 lei fără TVA.**

În urma analizei indicatorilor de eficienţă economică VAN şi DRI, conform prevederilor documentului „Metodologia pentru evaluarea condiţiilor de finanţare a investiţiilor pentru electrificarea localităţilor ori pentru extinderea reţelelor de distribuţie a anergiei electrice" aprobată prin Ordinul ANRE nr.36/2019, cu modificările și completările ulterioare, pentru VAN >0 şi DRI ≤ durata de analiză, au rezultat următoarele valori:

- $I_{eficient}$ **= 14754.08 lei fără TVA**
- I_{total} **/ 2 = 40185.81 lei fără TVA**
- $I_{total} - I_{eficient}$ **= 65617.53 lei fără TVA**

În conformitate cu art.11. alin.(2) **cotele de cofinanţare sunt**:

- Valoarea suportată de către E-Distribuţie Banat SA: **40185.80 lei fără TVA**
- Valoarea suportată de către Autoritatea publică: **40185.80 lei fără TVA.**

E-Distribuţie Banat S.A. va finanţa o parte din valoarea investiţiei totale, menţionată mai sus, după parcurgerea etapelor prevăzute în Ordinul 36/2019, cu modificările și completările ulterioare.

Calendarul orientativ pentru realizarea lucrării: există disponibilitate pentru includerea lucrării în programul de investiţii al operatorului de distribuţie pentru **anul 2022** în funcţie de solicitarea autorităţii locale.

E-Distribuţie Banat S.A. - Timişoara, jud. Timiş, str. Pestalozzi nr. 3 – 5
Cod unic de înregistrare 14490379, nr. de ordine în registrul comerţului J35/274/04.03.2002
Capital social subscris și vărsat 382.153.800 lei.
www.e-distributie.com

Conform art.17. alin.(1) din Ordinul ANRE nr. 36/2019, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 zile de la prezenta notificare, vă rugăm să ne transmiteţi opţiunea dumneavoastră privind modul de derulare a investiţiei, respectiv:

- acceptarea propunerii de cofinanţare şi realizarea lucrărilor conform calendarului propus;

sau

- finanţarea integrală a investiţiei cu valoarea I_{total} de către **Primaria Comunei Giarmata**, conform prevederilor art.22. din Ord.36/2019, cu modificările și completările ulterioare.

Finanţarea investiţiei se realizează prin încheierea **unui contract de cofinanţare** între E-Distribuţie Banat SA şi **Primaria Comunei Giarmata.**

Conform prevederilor art.17. alin. (4) şi (5) din Ord.36/2019, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care Autoritatea publică nu va răspunde notificării E-Distribuţie Banat S.A. în termenul legal de 60 zile, nu va accepta propunerea de cofinanţare sau va renunţa la realizarea lucrărilor ulterior elaborării studiului de fezabilitate, va avea drept consecinţă clasarea cererii iniţiale şi recuperarea de la **Primaria Comunei Giarmata** a cheltuielior efectuate pentru realizarea studiului de fezabilitate. Costul de elaborare a studiului de fezabilitate este **1000 lei fără TVA**.

Prezenta notificare este însoţită de propunerea de contract de finanţare.

Cu stimă,
Gheorghe-Ioan NICOLAESCU
Director Regiunea Operațională Banat

Signed by GHEORGHE-IOAN NICOLAESCU on 14/07/2022 at 12:08:35 CEST

Adriana KOENIG
Manager PM Banat

Signed by ADRIANA KOENIG on 14/07/2022 at 12:01:20 CEST

Întocmit,
Liliana FRĂŢILĂ
0727 311 393

Signed by LILIANA FRATILA on 14/07/2022 at 11:35:12 EEST

e-distribuție Banat	Lucrarea nr. 1068/2021	Faza:SF

FOAIE DE SEMNATURI

1. Denumirea lucrarii:	"Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"
2. Faza de proiectare:	SF
3. Amplasament:	Localitatea Cerneteaz,Comuna Giarmata, judetul Timis
4.Titularul investitiei:	PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
5.Autoritatea contractanta:	PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
6.Beneficiarul investitiei:	PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
7.Elaboratorul proiectului:	E - Distributie Banat S.A. – S. P. A.

Director Regiunea Banat	ing. Gheorghe-Ioan NICOLAESCU
Manager Planificare si Management Banat	ing. A. KOENIG
Manager Unitate Proiectare MT-JT	ing. E. DUMITRICA
Proiectat	ing. D. SINITEAN

-iunie 2022-

NOTA: Aceasta documentatie (D.T) este proprietatea E - Distributie Banat- S.P.A. si poate fi folosita in exclusivitate pentru scopul in care a fost in mod specific furnizata conform prevederilor contractuale . Ea nu poate fi reprodusa , copiata, imprumutata, intrebuintata integral sau partial , direct sau indirect in alt scop fara aprobarea prealabila, acordata legal in scris , a E - Distributie Banat- S.P.A.

e-distribuție Banat	Lucrarea nr. 1068/2021	Faza:SF

LISTA DE CONTROL A MODIFICARILOR

Nr. modificarii	Continutul modificarii	Semnatura	Data intrarii in vigoare

CUPRINS

PIESE SCRISE

1. Foaie de semnaturi 1
2. Lista de control a modificărilor 2
3. Cuprins.....3
4. Memoriu.....4
5.Anexe:
Anexa 1 – Deviz general
Anexa 2 – Lista prevederilor legale generale aplicabile privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor aplicabile in E - Distributie Banat SA
Anexa 3 – Lista prevederilor legale aplicabile in E - Distributie Banat SA privind Protectia Mediului
Anexa 4 – Calculul indicatori eficienta
6.Acte beneficiar

PIESE DESENATE

1. Plan de situatie si incadrare in zona, desen nr. 1068/2022-01

Întocmit
ing. D. Sinitean

NOTA: Aceasta documentatie (D.T) este proprietatea E - Distributie Banat-U.P. MT-JT si poate fi folosita in exclusivitate pentru scopul in care a fost in mod specific furnizata conform prevederilor contractuale . Ea nu poate fi reprodusa , copiata, imprumutata, intrebuintata integral sau partial , direct sau indirect in alt scop fara aprobarea prealabila, acordata legal in scris , a E - Distributie Banat- U.P. MT-JT.

Memoriu tehnic

Capitolul 1. Date generale:

1.1.Denumirea lucrarii:

"Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"

1.2. Faza de proiectare: SF
1.3. Amplasamentul: Localitatea Cerneteaz, Comuna Giarmata, judetul Timis
1.4. Titularul investitiei: PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
1.5. Autoritate contractanta: PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
1.6. Beneficiarul investitiei: PRIMARIA COMUNEI GIARMATA
1.7. Proiectant de specialitate:E - Distributie Banat S.A. – S. P. A.

Capitolul 2. Descrierea investiției:

2.1. Elemente care determina lucrarea:

Beneficiarul – PRIMARIA COMUNEI GIARMATA - solicita elaborarea proiectului pentru extinderea retelei electrice de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cernateaz, jud. Timis.

2.2.Situatia energetica existenta a zonei:

Sursele de energie existente in zona strazii Nufarului sunt:

- circuit LEA joasa ternsiune realizat cu circuit torsadat de sectiune 70 mmp, racordat la PTA 2329 – 20/0,4 kV- 250 kVA incarcat la 58% Sn.

2.3. Date energetice ale consumatorului aferenti str. Nufarului

Conform **PE 132/2003** datele energetice sunt:

- putere de calcul ptr consumatori casnici incadrata la categoria B de dotare cu utilitati (conf. PE 132/2003)

- P instalata / abonat = 23 kW
- P max. sim. abs./abonat = 4 kW

- - factorul de putere mediu la care va functiona consumatorul va fi cosØ=0,92

- P max. sim. abs.totala la nivel de retea = 17,36 kW/18,87 kVA – ptr dimensionarea retelei

  $K_{S\ la\ nivel\ de\ PT} = 0,85$

- Pmax. sim. abs.totala la nivel de PT = **14,76** kW / **16,04** kVA

Capitolul 3. Solutia proiectată:

Toate lucrarile prevazute in documentatie se vor realiza in concordanta cu **ORD 36/2018.**

Tinand seama de situatia energetica din zona precum si de datele energetice ale beneficiarului, imobilele aferente strazii Nufarului vor fi alimentate dintr-un circuit j.t. proiectat (firide de distributie si LES j.t.) ce se va racorda pe stalpul SE existent pe str. Trandafirului din circuitul de joasa tensiune existent racordat la PTA 2329.

Pentru realizarea solutiei de alimentare sunt necesare realizarea urmatoarelor lucrari :

- pozare LES 0,4 kV cu **cablu subteran trifazat de sectiune tip 3x150+95N Al** conform DC 4146/2 RO in lungime 0,160 km pe tronsonul cuprins intre stalpul SE 10 existent pe strada Trandafirului si firidele de distributie proiectate
- montare 2 buc. firide de distributie tip E3+6 conform ST RO
- realizare 2 buc. prize de pamant de potential maxim 4 ohmi la firidele de distributie proiectata

Instalatiile existente si proiectate sunt amplasate conform planurilor de situatie anexate.

Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei trebuie sa fie noi, omologate sau certificate, după caz, dacă acest lucru este prevazut în specificatiile tehnice unificate, în conformitate cu procedurile aplicabile în ENEL România.

Celelalte materiale şi echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalaţiei, sa indeplinească cerintele specifice de fiabilitate şi siguranţa.

Capitolul 3.1 Suprafata si situatia juridica a terenului care urmeaza a fi ocupat:

Suprafaţa şi situaţia juridica a terenului ocupat de investiţie: instalatiile proiectate sunt amplasate pe domeniul public.

Suprafata de teren ocupata definitiv este de 60 mp pentru LES j.t. si firida de distributie proiectate.

Capitolul 3.2 Concluziile evaluarii impactului de mediu.

Prin executarea lucrărilor prevăzute în SF se evita impactul negativ asupra mediului pe durata de viata a instalatiilor, respectiv:

- impactul ecologic, concretizat prin efecte asupra solului, subsolului, aerului, apelor subterane şi de suprafata, vegetatiei, florei şi faunei, aşezărilor umane;
- efectele campului electromagnetic, concretizat prin perturbaţii ale emisiilor radio şi de televiziune, influenţe ale campurilor electrice si magnetice asupra sănătaţii oamenilor şi animalelor, efecte ale supratensiunilor de trăsnet şi de comutaţie;
- poluarea acustica, concretizata prin nivel crescut al zgomotului datorat vibraţiilor echipamentelor, zgomot produs de mijloacele auto sau alte utilaje din dotare şi folosite în activităţi suport;

- impactul psihic, concretizat prin sentimente de teamă provocate populaţiei prin simpla prezenţă a instalaţiilor sau în urma unor incidente cu efecte nedorite, psihoze în randul personalului operativ/de intervenţie în caz de accidente.

Această lucrare se încadrează în tipurile de activităţi care nu se supun unui studiu de impact asupra mediului, a bilanţurilor de mediu de nivel 0,1 şi 2 sau a evaluărilor de risc.

Este interzisă arderea substanţelor în alte condiţii decât cele specificate de legislaţia în vigoare, condiţie impusă şi pentru alte substanţe şi materiale periculoase (ex. cauciucuri uzate, emailuri, manta de cablu. etc.).

Importanţa acţiunilor de limitare/eliminare a impactului reciproc între instalaţiile electrice de distribuţie pe durata de viata a acestora, impune realizarea de acţiuni de monitorizare a factorilor de mediu, a efectelor acestora de uzură prematură a instalaţiilor, cu stabilirea nivelului de risc.

Prin realizarea lucrărilor din documentaţie nu se produc agenţi poluanţi ai pânzei freatice, aerului, surse de zgomot sau vibraţii si surse de radiaţii. Nu se afectează solul şi subsolul, nu sunt afectate ecosistemele terestre sau acvatice. Nu se folosesc substanţe toxice şi periculoase, nefiind necesară asigurarea de condiţii speciale de protecţie a factorilor de mediu care sa necesite lucrări de reconstrucţie ecologică.

Amplasarea reţelelor electrice de distribuţie, precum şi toate activităţile de mentenanţă, retehnologizare, modernizare, reabilitare, dezvoltare, extindere, ocupare definitivă şi/sau temporară a unor suprafeţe de teren, acţiunile de defrişare pentru culoare de lucru, de protecţie şi de siguranţă etc. trebuie să fie concepute, executate sau dezvoltate în conformitate cu prevederile normelor tehnice energetice, actelor normative în vigoare şi cu cerinţele acordurilor internaţionale la care România a aderat.

Tensiunile de atingere şi de pas trebuie menţinute, obligatoriu, în limitele admisibile specificate în actele normative în vigoare; astfel sunt prevenite şi evitate accidentele ce pot apare în imediata apropiere a echipamentelor instalaţiilor electrice de distribuţie.

Nu se produc emisii poluante astfel că nu sunt necesare măsuri pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

După execuţia lucrărilor terenul va fi readus la starea iniţială .

Se respectă condiţiile impuse de Legea Protecţiei Mediului pentru aprobarea procedurii de reglementare a activitaţilor economice şi sociale cu impact asupra mediului înconjurător.

O atentie deosebita se va acorda achizitionarii utilajelor si materialelor incorporate in lucrare astfel incat functionarea acestea sa nu produca un impact negativ asupra mediului pe toate fazele ciclului de viata al instalatiilor.

După execuţia lucrărilor nu se vor produce, pe termen lung, efecte care să afecteze mediul înconjurător.

Instalatiile electrice proiectate nu impun luarea de masuri speciale pentru protectia mediului si a apei.

Documentatia s-a intocmit in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.

Lucrarile proiectate nu afecteaza mediul inconjurator, nu constituie surse de poluare si nu sunt afectate asezarile umane invecinate amplasamentului instalatiilor proiectate.

La elaborarea documentaţiei s-au respectat cerinţele impuse de reglementarile interne specificate in documentatia Sistemului de Management Integrat, reglementarile legislative aplicabile privind protectia mediului prevazute in **Anexa 3**.

Solutiile adoptate in prezenta lucrare reduc la minim impactul negativ asupra mediului, in conditii de siguranta şi eficienta, in toate fazele ciclului de viata a instalatiilor: proiectare, executie si exploatare pe toata durata de existentă a instalatiei.

Capitolul 4. Durata de realizare a investitiei:

Durata de realizare estimata a lucrarii este de 1 luna.

Capitolul 5. Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei

5.1. Valoarea totala a investitiei: **80.371,61** Lei fara TVA

- Devizul general este prezentat in **Anexa 1**

curs valutar BNR din 09.06.2022: 1 € = 4,95 lei

5.2. Eficienţa economică a investiţiei

În vederea realizării lucrărilor necesare pentru extinderea reţelei electrice de distribuţie solicitate, au fost evaluate lucrările de investiţii din punct de vedere al eficienţei economice, prin analiza următorilor indicatori de performanţă financiară: VAN (valoarea actualizată netă) şi DRI (durata de recuperare a investiţei), cu respectarea metodei de calcul prevăzute în Anexa 1 a Metodologiei pentru evaluarea condiţiilor de finanţare a investiţiilor pentru electrificarea localităţilor ori pentru extinderea reţelelor de distribuţie a energie electrice, aprobată prin Ordinul ANRE nr.36/2018.

Se consideră eficientă economic lucrarea pentru care valorile indicatorilor îndeplinesc simultan condiţiile: VAN >0 şi DRI ≤ durata de analiză egală cu durata de viaţă economică a investiţiei (dar nu mai mică de 25 ani).

În "Analiza de eficienţă economică", anexată prezentei documentaţii, sunt stabilite: valoarea suportată de către E-Distribuţie Banat SA şi valoarea suportată de către Autoritatea publică, în vederea realizării lucrărilor pentru extinderea reţelei electrice de distribuţie.

5.3. Durata de realizare a investiţiei se stabileşte la 1 luna

5.4. Sursele de finantare a investitiei:

Valoarea totala a investitiei va fi finantata conform prevederilor Ordinului ANRE nr. 36/2018 astfel: Conform Anexei.

Capitolul 6. Avize şi acorduri de principiu

Se vor solicita avizele si acordurile de la toate forurile competente necesare prezentei documentatii.

La execuţie se va ţine seama de toate condiţiile impuse de către forurile de avizare

Capitolul 7. Sistemul de Management Integrat Calitate - Sanatate si Securitate Ocupationala – Mediu - Managementul Energiei

Prezentul Studiu de Fezabilitate a fost elaborat în conformitate cu cerinţele impuse de reglementarile interne specificate in documentatia Sistemului de Managemrent Integrat implementat in conformitate cu cerintele standardelor de referinta:

-SR EN ISO 9001 :2015„Sisteme de management al calitatii. Cerinte";

-SR OHSAS 18001 :2008 „Sisteme de management al sanatatii si securitatii ocupationale. Cerinte".

-SR EN ISO 14001 :2015 „Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare";

-SR EN ISO 50001:2011 „Sisteme de management al energiei . Cerinte si ghid pentru utilizare".

Proiectant:

Ing. D. Sinitean

DEVIZ GENERAL

al obiectivului :

L.1068/2022 - "Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"

PRIMARIA COMUNEI GIARMATA

*in preturi la data de: 09.06.2022 1 euro = **4,95 lei**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA) lei	TVA 19% lei	Valoare (cu TVA) lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		**0,00**	**0,00**	**0,00**
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului				
Total capitol 2		**0,00**	**0,00**	**0,00**
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentatii suport si cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.568,26	677,97	4.246,24
3.3.	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	2.883,00	547,77	3.430,77
3.5.1.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului si a detaliilor de executie	500,00	95,00	595,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziţie	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanta / Avizare CTE	1.599,00	303,81	1.902,81
3.8.	Asistenţă tehnică	**6.726,20**	**1.277,98**	**8.004,18**
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	3.414,84	648,82	4.063,66
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	3.311,36	629,16	3.940,52
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	103,48	19,66	123,14
	3.8.2. Dirigentie de şantier	3.311,36	629,16	3.940,52
Total capitolul 3		**15.276,46**	**2.807,53**	**17.583,99**
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii şi instalaţii (C+I)**	**56.826,48**	**10.797,03**	**67.623,52**
	LES sub 1 kV	33.134,73	6.295,60	39.430,33
	Materiale LES 1kV	23.691,75	4.501,43	28.193,18

Planificare si Management Banat

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA) lei	TVA 19% lei	Valoare (cu TVA) lei
1	2	3	4	5
4.2.	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesita montaj**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		**56.826,48**	**10.797,03**	**67.623,52**
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	**Organizare de şantier**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.2.	**Comisioane, cote, taxe, costul creditului**	**1.625,09**	**308,77**	**1.933,86**
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii *(0,5% din C+M)*	284,13	53,99	338,12
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii *(0,1% din C+M)*	56,83	10,80	67,62
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC *(0,5% din 4.1)*	284,13	53,99	338,12
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatii de construire / desfiintare	1.000,00	190,00	1.190,00
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute**	**6.643,57**	**1.262,28**	**7.905,85**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare si publicitate**		**0,00**	**0,00**
Total capitol 5		**8.268,66**	**1.571,05**	**9.839,71**
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste şi predare la beneficia				
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.2.	**Probe tehnologice**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Total capitol 6		**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTAL GENERAL		**80.371,61**	**15.175,61**	**95.047,21**
	din care: C + M (1.2. + 1.3. + 1.4. + 2 + 4.1. + 4.2. + 5.1.1.)	**56.826,48**	**10.797,03**	**67.623,52**

Director Regiunea Banat — **Gheorghe-Ioan NICOLAESCU**

Manager Planificare si Management Banat — **ing. Adriana KOENIG**

Manager Unitate Proiectare MT-JT — **ing. E. Dumitrica**

Proiectat — **ing.D. Sinitean**

Planificare si Management Banat

Nr. ..... / .....

ANALIZA EFICIENTA ECONOMICA

L. 1068/2022 - "Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"

PRIMARIA COMUNEI GIARMATA

DATE DE INTRARE

Numarul de clienti JT : **7**
Numarul de clienti MT : **0**

(LEI fara TVA)

Denumirea instalatiei de alimentare cu energie electrica	**Volum instalatii**		**Valoare conform deviz general**
	UM	Cant.	
LEA 1-20 kV	km	0,00	0,00
LEA 0.4 kV	km	0,00	0,00
LES 1-20 kV	km	0,00	0,00
LES sub 1 kV	km	0,17	80.371,61
Cladire PT	buc	0,00	0,00
Echipament PT/PTA	buc	0,00	0,00
Transformatoare	buc	0,00	0,00
TOTAL			**80.371,61**
Procent din Itotal Itotal / 2	[%] [lei]		18,36% 40185,80
Valoarea investitiei totale **Itotal**	[lei]		**80.371,61**
Valoarea investitiei eficiente **Ief**	[lei]		**14.754,08**
Diferenta: **Itotal-Ief**	[lei]		**65.617,53**
Valoarea suportata de catre E-Distributie Banat SA	[lei]		**40.185,80**
Valoarea suportata de catre **Autoritatea Locala / Utilizator/i**	[lei]		**40.185,80**

Nota: Cota de eficienta a investitiei a fost calculata respectand metoda de calcul prevazuta in Anexa 1 la Ordinul ANRE nr.36/2019, cu modificarile si completarile ulterioare.

Gheorghe-Ioan NICOLAESCU
Director Regiunea Banat

Adriana KOENIG
Manager Planificare si Management Banat

Denumirea lucrării : L 1068/2022 - Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI GIARMATA

Date intrare:

numar de clienti JT - Casnic	7
numar de clienti JT - Noncasnic mic (<100kW)	0
numar de clienti JT - Noncasnic mare (>100kW)	0
numar total de clienti JT	7

Energie anuala consumata/casnic (MWh/an)	1.55
Energie anuala consumata/noncasnic mic (MWh/an)	10.16
Energie anuala consumata/noncasnic mare (MWh/an)	176.70

numar de clienti MT - Casnic	0
numar de clienti MT - Noncasnic mic (<100kW)	0
numar de clienti MT - Noncasnic mare (>100kW)	0
numar total de clienti MT	0

Energie anuala consumata/casnic (MWh/an)	12.25
Energie anuala consumata/noncasnic mic (MWh/an)	54.84
Energie anuala consumata/noncasnic mare (MWh/an)	1 241.14

Adriana KOENIG

CALCULUL CHELTUIELILOR ANUALE

Cheltuieli cu exploatare-intretinere si amortismentele

Lei/an

Cod clasificare	Denumirea capitolelor	Volum instalații UM	Volum instalații Cant.	Valoare conform DG (fără TVA)	Durata medie de amortizare	Amortizare anuala	Cheltuieli specifice de mentenanta	Cheltuieli de mentenanta	Durata de amortizare
1.7.1.2	LEA 1-20 kV	km	0,000	0,00	30	0	790.22	0,00	40
1.7.1.2	LEA 0.4 kV	km	0,000	0,00	30	0	368.07	0,00	40
1.7.1.3	LES 1-20 kV	km	0,000	0,00	30	0	1.588,71	0,00	30
1.7.1.3.	LES sub 1 kV	km	0,168	80.371,61	30	2679	444.23	73,30	30
1.1.3.2	Cladire PT	buc	0,000	0,00	30	0	30.12	0,00	30
2.1.18.5	Echipament PT/PTA	buc	0,000	0,00	30	0	45.07	0,00	15
2.1.18.3.1	Transformatoare	buc	0,000	0,00	30	0	11.10	0,00	24
				80.371,61		2679		73,30	

Durata medie ponderata 30 ani
Durata de analiza 30 ani

2022

	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30	anul 31	anul 32	anul 33	anul 34	anul 35	anul 36	anul 37	anul 38	anul 39	anul 40
Cheltuieli cu amortizarea	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	2679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Procent CPT JT [%]	12,30	11,90	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cost unitar CPT JT [lei/MWh]	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Numar de consumatori JT	3	4	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator JT (MWh/an)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Procent CPT MT [%]	3,09	3,07	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cost unitar CPT MT [lei/MWh]	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	303,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Numar de consumatori MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator MT (MWh/an)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli cu CPT [lei]	174	225	324	389	780	389	389	389	389	389	780	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inflatia [%]	1,00	1,03	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,23	1,26	1,30	1,33	1,36	1,40	1,44	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06	2,11	2,17	2,23	2,28	2,34	2,40	2,47	2,53	2,60	2,67	2,73
Cheltuieli anuale de mentenanta	4	4	4	4	4	8	13	18	23	29	33	38	45	51	58	65	72	80	88	96	104	113	123	133	135	146	143	147	151	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli anuale totale	2957	2907	3008	3063	3063	3067	3072	3075	3081	3086	3092	3094	3104	3119	3117	3123	3131	3138	3146	3154	3163	3172	3182	3191	3195	3198	3202	3206	3213	3214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli anuale fara amortizari	178	228	329	384	384	388	392	397	402	407	413	419	425	431	438	444	452	459	467	475	484	493	502	512	516	519	523	527	531	535	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Data: 09.06.2022

Adriana KOENIG
Manager Planificare si Management Banat

NU CONFIDENTIAL

Denumirea lucrării : L 1068/2022 - "Extindere retea electrica de interes public din zona str Nufarului-7 locuri de consum, loc Cemetes Tamas"

Beneficiar : PRIMARIA COMUNEI GIARMATA

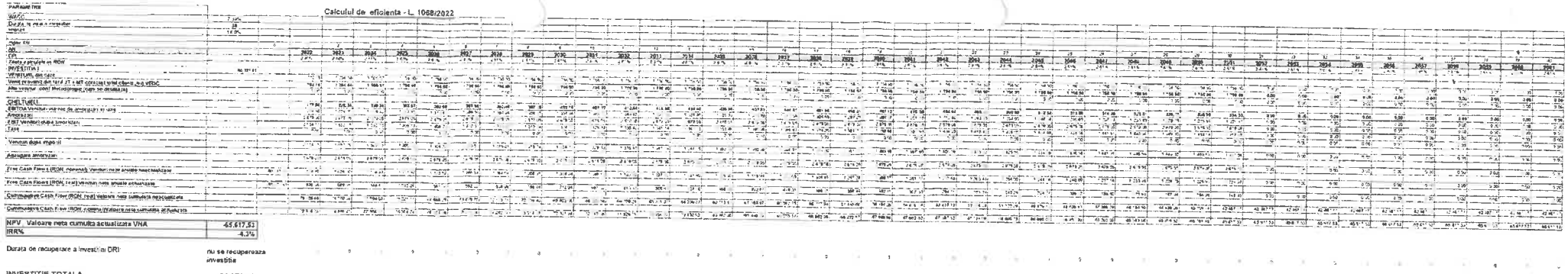
VENITURI ANUALE
Venituri din vanzarea de energie Levan

	2022																																				
	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30	anul 31	anul 32	anul 33	anul 34	anul 35	anul 36	anul 37	anul 38	anul 39	anul 40
Numar de consumatori JT	3	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numar de consumatori MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator JT [MWh/client]	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energie anuala consumata/consumator MT [MWh/client]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarif de distribuitie la poarta bransare	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	161,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarif de distributie la medie tensiune	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venit total din distributie energiei in zona nou [lei/an]	752,76	1254,64	1505,57	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	1756,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte venituri conf. Metodologie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Data: 09.06.2022

Adriana KOENIG
Manager Planificare si Management Banat

Calculul de eficienta - L 1068/2022



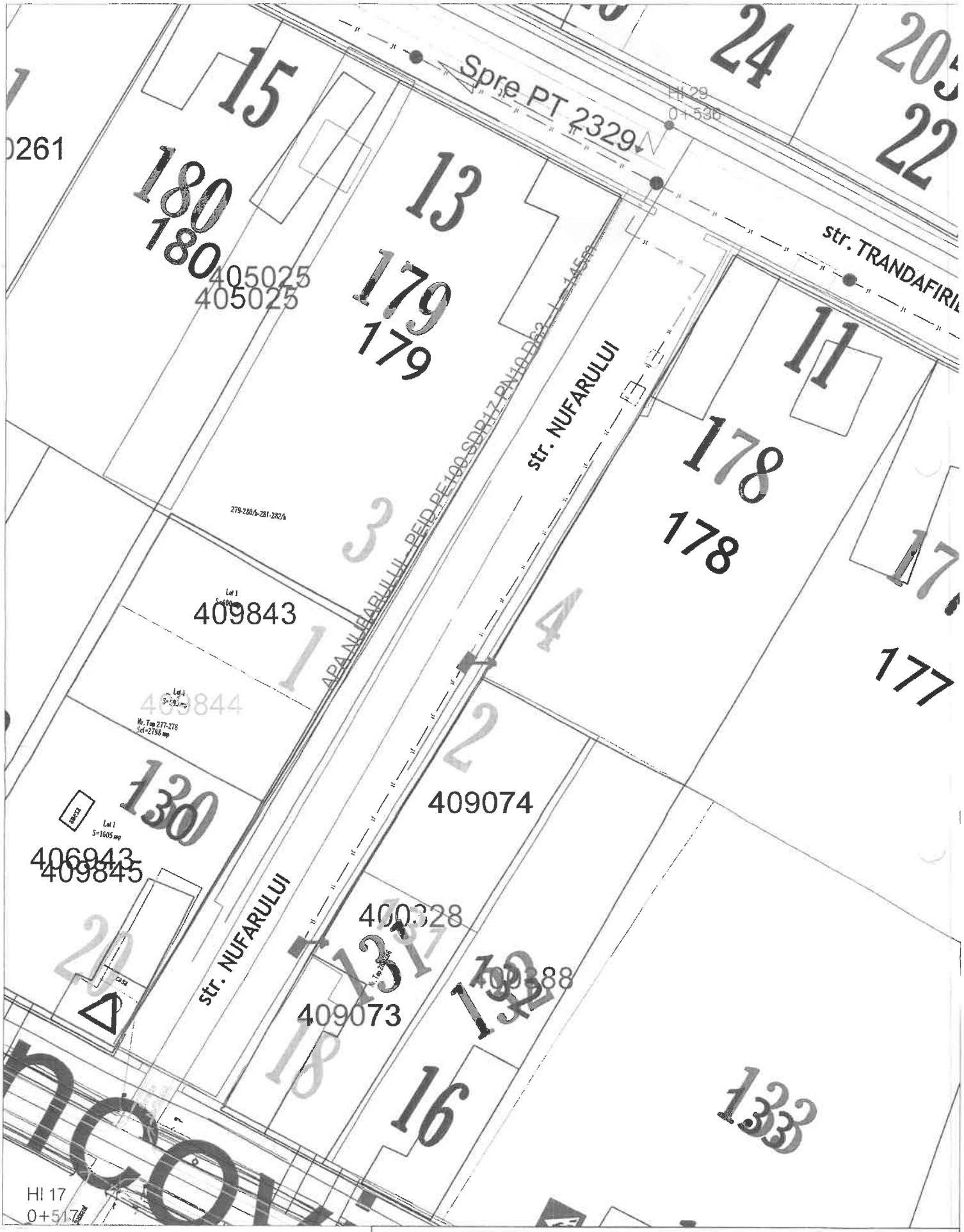
NPV Valoare neta cumulata actualizata VNA	-65.617,53
IRR%	-4,3%

Durata de recuperare a investitiei DRI: nu se recupereaza investitia

INVESTITIE TOTALA	80.371,61
INVESTITIE EFICIENTA lei	14.754,08
Diferenta: Total-lei	65.617,53
Valoarea suportata de catre E-Distributie Banat SA	40.185,80
Valoarea suportata de catre Autoritatea Locala	40.185,80 (fara TVA)

Data: 09.06.2022

Adriana KOENIG
Manager Planificare | Management Banat



LEGENDA

			REFERAT nr. / EXPERTIZA		nr. / Data
E-DISTRIBUTIE BANAT SA S.P.A. M.T.-J.T.			Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI GIARMATA		Proiect nr.: 1068/2022
Proiectat	ing. D. Sinilean		Data: '06.2022	Titlu proiect: "Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului- 7 locuri de consum, loc. Giarmata, jud. Timis"	Faza de proiectare: SF
Desenat	ing. D. Sinilean		Scara:		
Aprobat	ing. E. Dumitrica		1:1000	Titlu plansa: Plan de situatie si de incadrare in zona	Plansa nr.: s01

e-distribuție Banat

IO-CTE-01_A 6

APROBAT
Planificare si Management Banat
Adriana Koenig

Aviz CTE nr. 21/MT/04/28.06.2022

Emis ca urmare a sedintei Comisiei Tehnico-Economice de Avizare a E-DISTRIBUTIE Banat SA din data de **28.06.2022**, convocata in urmatoarea componenta:

- Presedinte:	Emilian DUMITRICA	Proiectare si Avize Banat
- Membri:	Viorel JURCA	Unitate Teritoriala Timis
	Dan Stanica STOICA	Coordonare Lucrari Timis
- Secretar:	Lavinia MOGOSANU	Proiectare si Avize Banat

Comisia a examinat lucrarea mentionata mai jos, sub aspectul stabilirii solutiei optime si al incadrarii solutiei in perspectiva de dezvoltare a instalatiilor energetice din zona analizata.

Numarul, faza, editia lucrarii: **SF 1068/2022** , Studiu Fezabilitate, editia iunie 2022

Denumirea lucrarii:

"Extindere retea electrica de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis"

Elaborator: E-DISTRIBUTIE BANAT SA

Proiectant:	ing. Daniela Sinitean
Sef Proiect:	ing. Emilian Dumitrica
Verificator proiect	- nu este cazul -

Beneficiar: Primaria Comunei Giarmata

Date energetice solicitate de beneficiar:

Obiectul documentatiei il constituie extinderea retelei electrice de interes public din zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cernateaz, jud. Timis.

Ţinând cont de prevederile normativului PE132/2003 „Normativ pentru proiectarea reţelelor electrice de distribuţie publică", pentru calculul de dimensionare a reţelelor a rezultat o putere maxim simultan absorbită în zona de studiu de:

Zona de extindere	Nr final de case	P instalat abonat	P calcul abonat P_c (kW)	$P_{calcul\ totala}$ (kW)	K_s la nivel de	$K_{s/post}$	$P_{sim\ abs}$ la nivel de circuit jt	$P_{sim\ abs}$ la nivel de PT

E-Distribuție Banat S.A. - Timișoara, jud. Timiș, str. Pestalozzi nr. 3 – 5
Cod unic de înregistrare 14490379, nr. de ordine în registrul comerțului J35/274/04.03.2002
Capital social subscris și vărsat 382.153.800 lei.
www.eneldistributie.ro

		P_a (kW)			LEAjt		kW/kVA	kW/kVA
Ghiroda	7 case	23/casa	4	28	0,62	0,85	17,36 kW/18,87 kVA	14,76 kW / 16,04 kVA

Ks este conform PE 132/2003
Conform PE 132/2003 pentru puterile de calcul s-au luat in considerare puterile active și de calcul conform tabelului 1 – mediul urban.

Solutia de extindere retele electrice:

Descrierea solutiei:

Sursele de energie existente in zona strazii Nufarului sunt:
- circuit LEA joasa ternsiune realizat cu circuit torsadat de sectiune 35 mmp, racordat la PTA 2329 – 20/0,4 kV- 250 kVA incarcat la 58% Sn.

Solutia proiectata:

Tinand seama de situatia energetica din zona precum si de datele energetice ale beneficiarului, imobilele aferente strazii Nufarului vor fi dintr-un circuit j.t. proiectat (firide de distributie si LES j.t.) ce se va racorda pe stalpul SE existent pe str. Trandafirului din circuitul de joasa tensiune existent racordat la PTA 2329.

Pentru realizarea soluţiei de alimentare cu energie electrică prezentate mai sus, sunt necesare următoarele lucrări:

Descriere lucrari

Lucrari conform Ord. ANRE nr. 36/2019:

- pozare LES 0,4 kV cu cablu subteran trifazat de sectiune tip 3x150+95N Al conform DC 4146/2 RO in lungime 0,160 km pe tronsonul cuprins intre stalpul SE 10 existent pe strada Trandafirului si firidele de distributie proiectate
- montare 2 buc. firide de distributie tip E3+6 conform ST RO
- realizare 2 buc. prize de pamant de potential maxim 4 ohmi la firidele de distributie proiectata

Traseele si amplasamentele instalatiilor electrice existente si proiectate sunt prezentate in desene anexate prezentei documentatii.
Alimentarea consumatorilor din noua zonă de puz , se va realiza prin branşamente, în faza de realizare a construcţiilor. Măsurarea energiei electrice la consumatori, se va face cu contoare electronice. În documentaţie nu sunt cuprinse branşamentele şi contoarele la viitotorii consumatori . Acestea se vor realiza la solicitarea viitorilor clienţi în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 59/2013.
Delimitarea de gestiune între instalaţiile distribuitorului şi cele ale consumatorilor se face la ieşirea din viitoarele BMP-uri
Căderea de tensiune maximă se încadrează în limita admisă de normative.
Materialele şi echipamentele care se utilizează la realizarea instalaţiei trebuie să fie noi, omologate sau certificate, după caz, dacă acest lucru este prevăzut în specificaţiile tehnice unificate, în conformitate cu procedurile aplicabile în ENEL România.
Celelalte materiale şi echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificaţii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnică a instalaţiei, să îndeplinească cerinţele specifice de fiabilitate şi siguranţă.
Amplasarea în teren a instalaţiilor existente şi proiectate sînt prezentate în planul de situaţie anexat.

Punctul de racordare: LEA 0,4 kV din PTA 2329 .

Punctul de delimitare: la iesirea din viitoarele BMP-uri

E-Distribuție Banat S.A. - Timișoara, jud. Timiș, str. Pestalozzi nr. 3 – 5
Cod unic de înregistrare 14490379, nr. de ordine în registrul comerțului J35/274/04.03.2002
Capital social subscris și vărsat 382.153.800 lei.
www.eneldistributie.ro

Punctul de masurare: joasa tensiune si va fi consemnat in avizele tehnice de racordare obtinute individual de fiecare utilizator nou.
Masura energiei electrice: Măsurarea energiei electrice la consumatori, se va face cu contoare electronice. În documentaţie nu sunt cuprinse branşamentele şi contoarele la viitoarele locuinţe. Acestea se vor realiza la solicitarea viitorilor clienţi în conformitate cu Ordinul ANRE nr. 59/2013
Incadrarea noului utilizator in reteaua de distributie existenta:
In zona exista LEA 0,4 kV racordata la PTA 2329 .

Indicatori de fiabilitate in punctul de delimitare:
Conform Standardului de performanta pentrul serviciul de distributie a energiei electrice.

Tipul instalatiilor proiectate: LES 04 kV.

Reglementarea situatiei juridice a terenului pe care se amplaseaza noile instalatii:
Terenul care urmează a fi ocupat de investiţie este situat în intravilanul localității Cernateaz, jud. Timis fiind teren domeniu public.

Conditii privind elaborarea documentatiei:
Pentru realizarea solutiei propuse de realizarea retelei electrice de distributie au fost respectate prevederile Ord. ANRE 36/2019.
Se vor respecta zonele de protectie si zonele de siguranta conform Legii Energiei nr. 123/2012 si Ordinul 239/2019 si normativele PE 022-3/1987, PE 101A/1985, NTE 007/2008, PE 106/2003.

Cerinte pentru echipamente: Toate produsele achizitionate trebuie sa corespunda cu cerintele din specificatiile E-DISTRIBUTIE BANAT SA, specificatiile tehnice, de certificare si receptie si sa fie oferite de catre furnizori certificati de E-DISTRIBUTIE BANAT SA.

Valoarea Investitiei:
În vederea realizării lucrărilor necesare pentru extinderea rețelei electrice de distribuție solicitate, au fost evaluate lucrările de investiții din punctul de vedere al eficienței economice, prin analiza următorilor indicatori de performanță financiară: valoarea actualizată netă (VAN) și durata de recuperare a investiției (DRI), cu respectarea metodei de calcul prevăzute în anexa nr. 1 din Metodologia pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentu electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice, aprobată prin Ordinul ANRE nr.36/2019.
Se consideră eficientă economic lucrarea pentru care valorile indicatorilor îndeplinesc simultan condițiile: VAN > 0 și DRI ≤ durata de analiză (egală cu durata de viață economică a investiției, determinată prin ponderarea duratelor de viață reglementate ale mijloacelor fixe rezultate din lucrarea de investiții, dar nu mai mică de 25 de ani).
In "Analiza de eficienţă economică" anexata prezentei documentaţii sunt stabilite: valoarea suportată de către E-Distribuție Banat SA și valoarea suportată de către Autoritatea publică, în vederea realizării lucrărilor pentru extinderea rețelei electrice de distribuție

In urma calcularii indicatorilor VAN si DRI au rezultat urmatoarele:

Valoarea investitiei totale – Itotal: 80.371,61 lei (fara TVA) lei

- **Valoarea investitiei eficiente – Ief: 14.754,08 lei**
- **procent Ief din Itotal:** 18,36%
- **Valoare suportata de catre E-Distributie Banat SA: 40.185,80lei**
- **Valoare suportat de catre Autoritatea Locala/Utilizator: 40.185,80 lei**

E-Distribuție Banat S.A. - Timișoara, jud. Timiș, str. Pestalozzi nr. 3 – 5
Cod unic de înregistrare 14490379, nr. de ordine în registrul comerțului J35/274/04.03.2002
Capital social subscris și vărsat 382.153.800 lei.
www.eneldistributie.ro

Aviz CTE nr: 21/MT/04/28.06.2022

Solutia si documentatia tehnica prezentate in analiza corespund cu reglementarile in vigoare de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta – apararea impotriva incendiilor, calitate, mediu si eficienta energetica.
Durata de realizare a investiţiei se stabileşte la 1 luna.

In **urma argumentelor prezentate de proiectant si a discutiilor ce au avut loc, Comisia Tehnico-Economica de Avizare E-DISTRIBUTIE Banat SA AVIZEAZA FAVORABIL si VALIDEAZA documentatia prezentata, cu urmatoarele precizari:**

Se vor solicita acorduri şi avize de la forurile competente. La execuţie se va ţine seama de toate condiţiile impuse de către forurile de avizare.
Autoritatea locala va emite o Hotarare de Consiliu prin care va acorda cu titlu gratuit drept de uz si servitute pentru terenul ce apartine domeniului public pe care sunt amplasate capacitatile energetice ce apartin E-Distributie Banat SA, pe toata durata de viata a acestora.
Prin grija Autoritatii locale se vor obtine de la detinatorii de teren acordurile, in original, autentificate de un notar public, pentru ocuparea sau traversarea terenului, precum si pentru exercitarea de catre E-Distributie Banat SA a drepturilor de uz si servitute aupra terenurilor afectate de reteaua electrica de distributie"

- Valabilitatea avizului CTE este de 2 (doua) luni de la data emiterii.

Presedinte CTE
Proiectare si Avize Banat
ing.Emilian DUMITRICA

Membrii comisiei CTE:
Unitate Teritoriala Timis — ing.Viorel JURCA
Coordonare Lucrari Timis — ing.Dan STOICA

Secretar CTE:
Proiectare si Avize Banat
ing.Lavinia MOGOSANU

E-Distribuţie Banat S.A. - Timişoara, jud. Timiş, str. Pestalozzi nr. 3 – 5
Cod unic de înregistrare 14490379, nr. de ordine în registrul comerţului J35/274/04.03.2002
Capital social subscris şi vărsat 382.153.800 lei.
www.eneldistributie.ro

Aviz CTE nr: 21/MT/04/28.06.2022

Adresa notificare-Primaria GIARMATA- Extindere retea electrica zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis

From: Fratila Liliana (E-Distributie Banat) (liliana.fratila@e-distributie.com)

To: primaria.giarmata@yahoo.com

Cc: adriana.koenig@e-distributie.com; eugenia.ciocan@e-distributie.com; olimpia.winsch@e-distributie.com

Date: Friday, September 23, 2022 at 04:05 PM GMT+3

INTERNAL

Buna ziua,

Atasat va transmitem urmatoarele documente:

- Adresa de notificare referitor la rezultatele studiului de fezabilitate nr. **L. 1068/2022-Extindere reţea electrică de interes public zona str. Nufarului-7 locuri de consum, loc. Cerneteaz, jud. Timis**

- Studiul de fezabilitate: **L. 1068/2022-SF**

- Avizul CTE : **21/MT/04/28.06.2022**

Vă rugăm să ne transmiteţi adresa cu opţiunea dumneavoastră privind modul de derulare a investiţiei în termen de 60 zile de la prezenta notificare, urmand ca noi sa va transmitem, in functie de raspunsul dvs, propunerea de contract de cofinantare / finantare.

Cu consideraţie,

Liliana Frăţilă

ing.sp. Proiectare si Avize Banat

Planificare si Management Banat

Regiunea Operationala Banat

e-distribuţie

E-Distribuţie Banat S.A.

str. Pestalozzi nr. 3 – 5, Timişoara

tel: 0727 311 393

email: liliana.fratila@e-distributie.com

Acest mesaj este clasificat și destinat uzului: PUBLIC - INTERN - CONFIDENȚIAL – STRICT_CONFIDENȚIAL

Cerneteaz_Nufarului-Notificare AP ref rez analiza ext retea_Ord36.pdf
535kB

L 1068 - Extindere Cernateaz 7 loc - SF.pdf
4.3MB

Aviz_21_04_ Extindere Cernateaz 7 loc .pdf
1.4MB