



ROMÂNIA  
JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA GURGHIU  
CONSILIUL LOCAL



Nr. 83/21.11.2024

Avizat  
Secretar general,  
Moldovan Mihai

proiect  
**HOTĂRÂREA nr. / 2024**  
*privind încuviințarea executării lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” și aprobarea folosirii unei suprafețe de teren din domeniul public al Comunei Gurghiu pentru beneficiarul Nuțiu Mihaela-Camelia*

Consiliul Local al Comunei Gurghiu,

Întrunit în ședință ordinară în data de 28.11.2024,

Luând în discuție proiectul de hotărâre privind încuviințarea executării lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” și aprobarea folosirii unei suprafețe de teren din domeniul public al Comunei Gurghiu pentru beneficiarul Nuțiu Mihaela-Camelia, înaintat de către primarul Comunei Gurghiu, d-l Boar Laurențiu-Dumitru, prin referatul de aprobare nr. 9095/21.11.2024,

Având în vedere:

- raportul de specialitate nr. /2024 înaintat de compartimentul urbanism și amenajarea teritoriului;
- avizul Comisiei pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor nr. /2024;
- avizul Comisiei pentru probleme economico-sociale, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, amenajarea teritoriului și urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului nr. /2024;
- avizul Comisiei pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, sport și agrement, servicii și comerț, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură nr. /2024;

În baza:

- Codul Civil din 17 iulie 2009 (Legea nr. 287/2009) – Republicat, art. 861 al.(3), art. 868;
- Lege nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, art.12 al.(4), art. 14 al.(3);

În temeiul art.129 al.(1), alin. (2) lit.c), alin.(6) lit.a), art. 139 alin.(3) lit.g), art.196 al.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta:

## HOTĂRÂRE:

**Art.1.** Se încuviințează executarea lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” a construcției anexă exploatare agricolă amplasată în comuna Gurghiu, sat Păuloaia, nr. 16B, județul Mureș, de către Nuțiu Mihaela-Camelia, pe cheltuiala sa, conform proiectului nr. 119/2024, întocmit de S.C. M&D Electro SRL Nazna, anexă parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se aprobă utilizarea definitivă a 2 mp pentru amplasarea a trei stâlpi și a unui grup de măsură, din domeniul public al Comunei Gurghiu, în vederea execuției lucrării prevăzute la art.1.

**Art.3.** Cu îndeplinirea prezentei hotărâri se însărcinează Primarul comunei Gurghiu.

**Art.4.** Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Gurghiu, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei Gurghiu, Instituției Prefectului – Județul Mureș, compartimentului urbanism și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și în Monitorul oficial local pe site-ul oficial al instituției la adresa [www.comunagurghiu.ro](http://www.comunagurghiu.ro).

Gurghiu, 28.11.2024

**Președinte de ședință**  
*KISS Tibor-Ștefan*



**Secretar general,**  
*Mihai-Ilie MOLDOVAN*

**Inițiator**  
**Primar,**  
*Laurențiu-Dumitru BOAR*



ROMÂNIA  
JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA GURGHIU



Primar

Nr. 9095 / 21.11.2024

**REFERAT DE APROBARE**

***la proiectul de hotărâre privind încuviințarea executării lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” și aprobarea folosirii unei suprafețe de teren din domeniul public al Comunei Gurghiu pentru beneficiarul Nuțiu Mihaela-Camelia***

Prin cererea înregistrată cu nr. 8710/8.11.2024, d-na Nuțiu Mihaela- Camelia solicită acordul nostru pentru executarea lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian”, precum și pentru utilizarea definitivă a 2 mp pentru amplasarea a trei stâlpi și a unui bloc de măsură de către M&D Electro SRL, conform proiectului nr. 119/2024, în vederea branșării anexe a exploatației agricole situată în Păuloaia, nr. 16B, la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

În baza Codului Civil din 17 iulie 2009 (Legea nr. 287/2009) – republicat, art. 861 al.(3), art. 868, art.874 și a Legii nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, art.12 al.(4), art. 14 al.(3) propunem aprobarea executării lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” conform documentației tehnice anexate.

Pentru aceste considerente, propunem aprobarea proiectului de hotărâre în ședința consiliului local al comunei Gurghiu, în forma prezentată.

**Primar,**

*Laurențiu-Dumitru Boar*





ROMÂNIA  
JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA GURGHIU



Secretar general  
Nr. 9096 / 21.11.2024

*Către,*  
**Compartimentul urbanism, amenajarea teritoriului**

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile art. 25 alin. (4) lit. a) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al comunei Gurghiu aprobat prin H.C.L. 6/2021, se transmit în vederera analizării și întocmirii rapoartelor de specialitate următoarele documente:

Nr. crt.	Documentul trimis pentru avizare/elaborarea unui raport	Inițiator	Data-limită pentru adoptarea raportului
1.	Proiect de H.C.L. nr. 83 /21.11.2024 privind încuviințarea executării lucrării „Branșament electric monofazat parțial aerian” și aprobarea folosirii unei suprafețe de teren din domeniul public al Comunei Gurghiu pentru beneficiarul Nuțiu Mihaela-Camelia	primar	28.11.2024

**Secretarul general al comunei Gurghiu,**  
*Mihai Moldovan*



ROMÂNIA  
JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA GURGHIU

Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 8, jud. Mureș  
tel. 0265 536 003 fax. 0265 536 094 e-mail: [gurghiu@cjmures.ro](mailto:gurghiu@cjmures.ro)  
[www.e-comune.ro/primaria-gurghiu-ms](http://www.e-comune.ro/primaria-gurghiu-ms)



Nr. 8944 din 15.11.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

Propun spre analiză și aprobare, Consiliului Local al Comunei Gurghiu, Proiectul de Hotărâre pentru ocuparea Domeniului public în vederea obținerii Acordului Administratorului Drumului pentru realizarea lucrării – **Branșament electric monofazat parțial aerian**, la adresa din jud.Mureș, comuna GURGHIU, sat Păuloaia nr. 16B.

În conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii 525/1996 – Regulamentul General de Urbanism, Primăria Comunei Gurghiu, prin reprezentanții săi legali, a eliberat Autorizația de construire nr. 5 din 11.04.2024 pentru Anexă a exploatației agricole P, fiind efectuată recepția construcției conform PV de recepție nr. 8880/14.11.2024.

Imobilul –teren edificat cu anexă a exploatației agricole - este situat în jud.Mureș, com.Gurghiu, sat Păuloaia nr. 16B, este proprietatea d-lui Nuțiu Sorin și a soției Nuțiu Mihaela-Camelia și este identificat prin CF 50291 Gurghiu, Plan de încadrare în zonă și Plan de situație. Suprafața aparținând Domeniului Public, ocupată temporar pentru efectuarea lucrărilor, se va aduce la forma inițială la finalizarea execuției lucrărilor de branșare, prin grija executantului și a beneficiarului.

Se propune spre aprobare Consiliului Local al Comunei Gurghiu, proiectul pentru ocuparea definitivă a 1,5 mp din Domeniul public reprezentând amplasarea a 3 stâlpi și a 0.5 mp din Domeniul public reprezentând montarea grupului de măsură, în vederea realizării lucrării **Branșament electric monofazat parțial aerian** - astfel cum este menționat în Proiectul Tehnic nr. 119/2024 întocmit de SC M&D Electro SRL și în Avizul Tehnic de Racordare pentru consumator noncasnic nr.7030240908262 /16.10.2024 emis de DEE ROMÂNIA - Sucursala Mureș.

Întocmit,  
Man Crina-Anamaria

ROMANIA - JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA GURGHIU  
INTRARE / IEȘIRE  
Nr. 8710, 08.11.2024

ACCEPTAT .....

ACORD DE LUCRARE  
pe domeniul public al COMUNEI GURGHIU  
pentru racordarea cu energie electrica la consumatori noi

SOLICITANT:

NUTIU MIHAELA CAMELIA identificat cu CNP/CUI 2690201166734, cu domiciliul/sediul în județul MUREȘ, oraș TGMUREȘ, str. 22 DECEMBRIE 1989, nr. 14, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, ap. 11, telefon 0745-880567, reprezentat prin \_\_\_\_\_ mdelectro2007@yahoo.com.

DENUMIRE ȘI IDENTIFICARE INTERVENȚIE

Denumire lucrare: BRANSAMENT ELECTRIC

MONOFAZAT PARTIAL AERIAN

Amplasament: COM. GURGHIU SAT PAULOM

Beneficiar: NUTIU MIHAELA CAMELIA

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lungime bransament de la rețea: \_\_\_\_\_ m  
Număr bransament : 1 buc

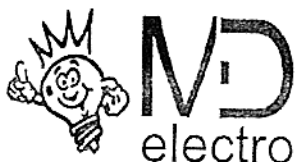
Tipul terenului pe care se execută lucrările:

- stradă asfalt sau beton: \_\_\_\_\_ m
- trotuar asfaltat sau betonat: \_\_\_\_\_ m
- stradă sau trotuar neamenajată: \_\_\_\_\_ m
- spațiu verde: 2 m

Durata de execuție a lucrărilor este de 10 zile de la data comunicării începerii lucrărilor.

Data 08.11.2024

Solicitant NUTIU MIHAELA CAMELIA



Str. Liliacului Nr.8 Sat. Nazna Com

Sîncraiu de Mureş România 540307  
Tel.: +40745 880567; Fax.: +40365 806564  
C.U.I. 20874447; J 26/174/30.01.2007



ISOCREDIT ISOCREDIT  
SR/EN ISO 9001:2008 SR/EN ISO 14001:2005

**DOCUMENTATIE TEHNICA PETRU OBTINEREA  
AUTORIZATIEI DE CONSTRUCTIE/ACORD**

**BRASAMENT ELECTRIC PENTRU:  
ANEXA EXPLOATATIE AGRICOLA**

**BENEFICIAR: NUTIU MIHAELA-CAMELIA,  
JUD. MURES, LUCALITATEA TARGU  
MURES, STR. 22 DECEMBRIE 1989, NR  
14.**

DTAC - NR. 119/2024

Proiectant,





Ministerul Energiei  
 Republicii Române  
 Strada 13 Septembrie nr. 131  
 București, România  
 Tel: +40 21 312 20 00  
 Fax: +40 21 312 20 01  
 E-mail: energie@minenergie.ro

IS:credit IS:credit  
 S.R.L. S.R.L.

**Proiect nr.: 119/2024**

**BRANSAMENT ELECTRIC IN  
JUD. MURES, GURGHIU, SAT PAULOAIA, NR. 16B  
Beneficiar: NUTIU MIHAELA-CAMELIA**

**Faza: - DTAC-**

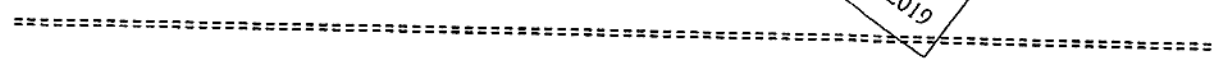
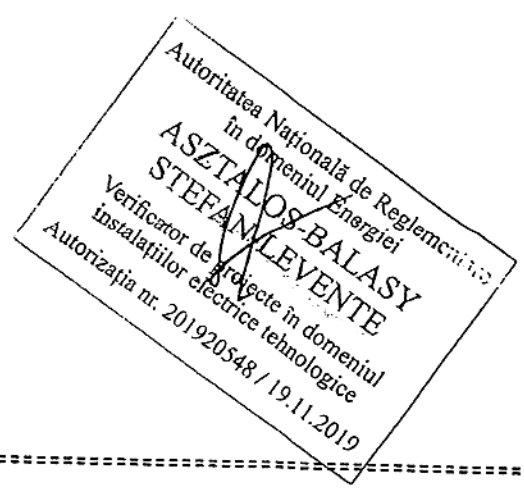
**Foaie de semnături**

**Aprobat: ing. Sutac Daniel** .....









**Proiectant: ing. Vlas Alexandru**.....

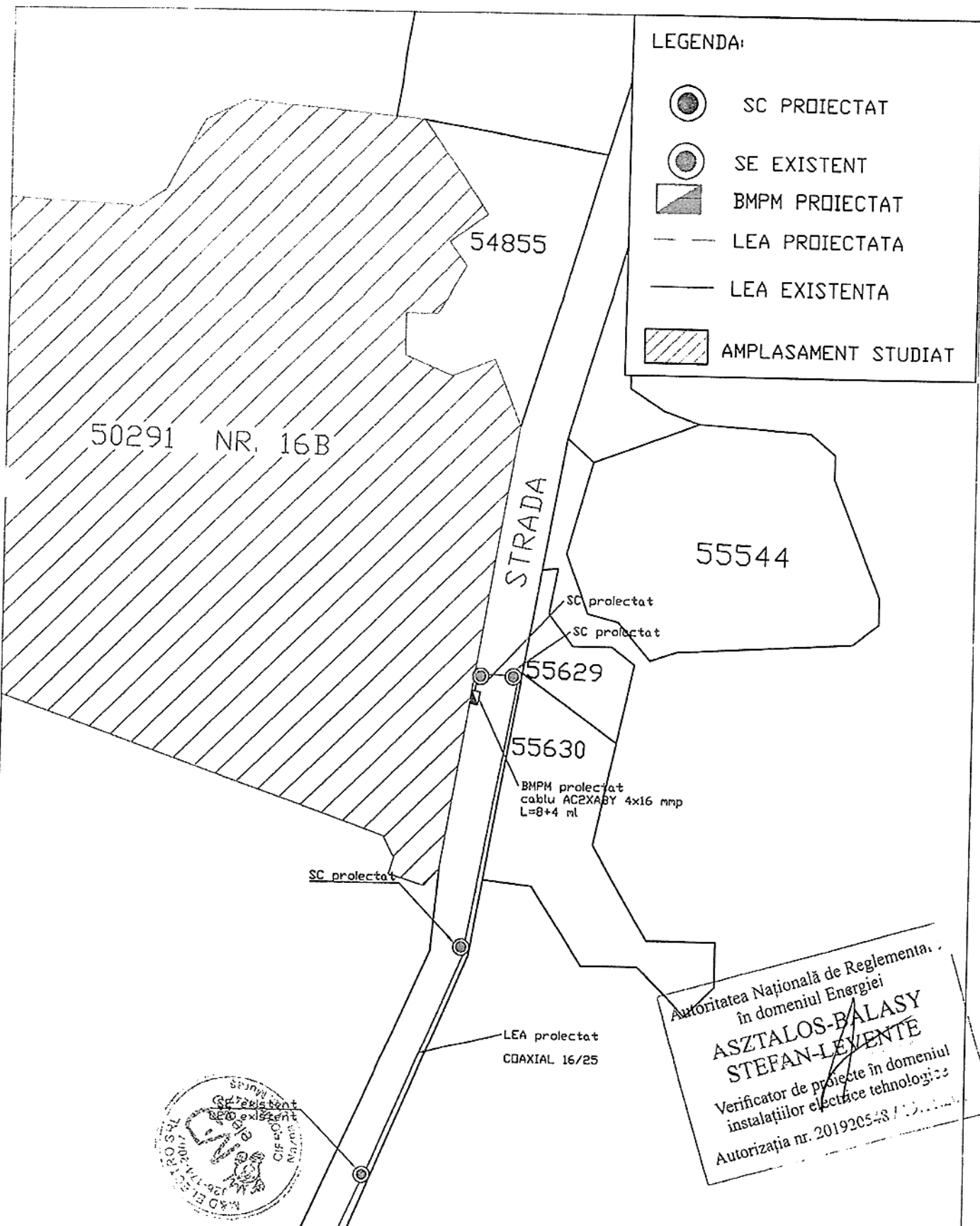
**Verificator proiect:.....**




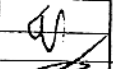
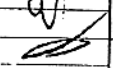



LEGENDA:

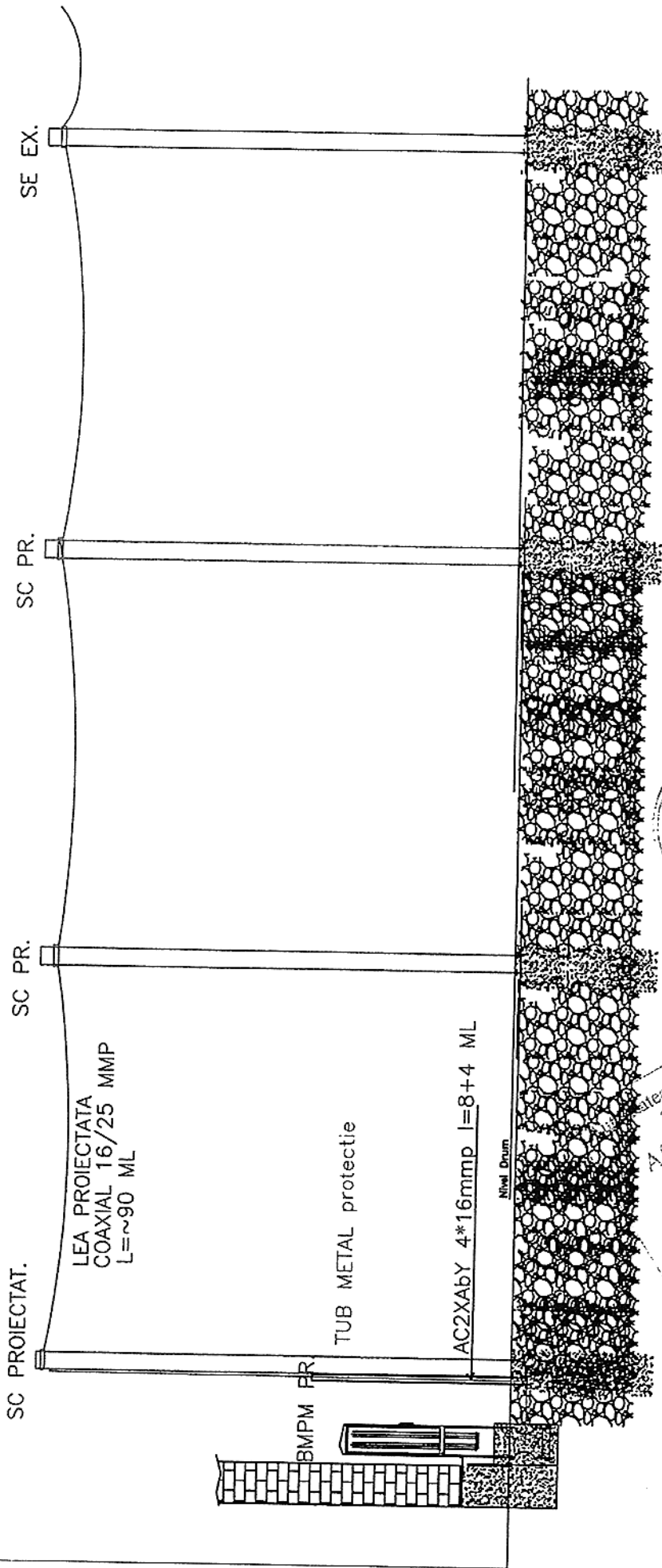
-  SC PROIECTAT
-  SE EXISTENT
-  BPM PROIECTAT
-  LEA PROIECTATA
-  LEA EXISTENTA
-  AMPLASAMENT STUDIAT



Autoritatea Națională de Reglementare  
 în domeniul Energiei  
**ASZTALOS-BALASY**  
**STEFAN-LEVENTE**  
 Verificator de proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația nr. 201920548 / 2019

		<b>S.C. M&amp;D Electro S.R.L</b> loc. Nazna, str. Lăcăuți, nr. 8. Tel/Fax: 0745880567 email: mdelectro2007@yahoo.com		BENEFICIAR: <b>NUTIU MIHAELA-CAMELIA</b>	
Specificatie	NUME	Semnatura	Scara	JUDETUL MURES, COM. GURGHIU, SAT PAULOAIA, NR 16B	FAZA DE PR: D.T.A.C.
APROBAT	ing. Sutac Daniel		--		nr.119/2024
VERIFICAT	ing. Sutac Daniel				
PROIECTAT	ing. Vlas Alexandru		Data:	DENUMIRE PLANSĂ:	
DESEMAT	ing. Vlas Alexandru		11.2024	Plan de situatie	NR. PLANSĂ: 01

PLAN SECTIUNE



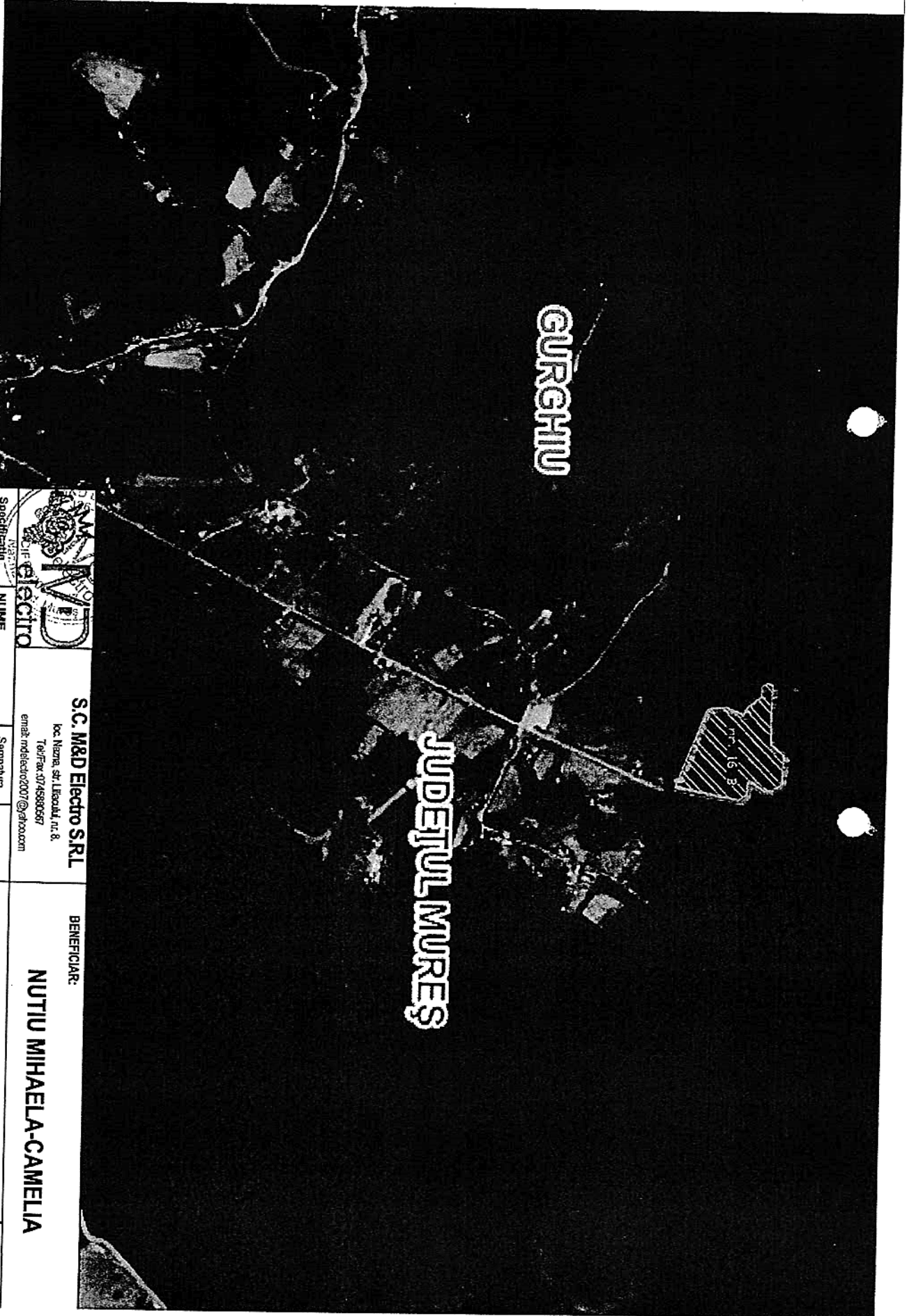
Asociația Națională de Reglementare în domeniul Energiei  
**ASZTALOS-BALASY STEFAN-LEVENTE**  
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația nr. 201920548 / 19.11.2019

<b>S.C. M&amp;D Electro S.R.L.</b> loc. Nazara, str. L. I. Brucău, nr. 8 Tel/Fax: 0746980667 email: mdelectro2007@yahoo.com		<b>BENEFICIAR:</b> <b>NUTIU MIHAELA CAMELIA</b> JUD. MURES, COM. GURGHIU, SAT, PAULOALA, NR. 16B DENUMIRE PLANSĂ: <b>PLAN MONTARE BLOC DE MASURA</b>		FAZA DE PR: D.T.A.C. nr. 119/2024 NR. PLANSĂ: 02
Specificație <b>APROBAT</b> <b>VERIFICAT</b> <b>PROIECTAT</b> <b>DESENAT</b>	NUME ing. Sutaș Daniel ing. Sutaș Daniel ing. Vias Alexandru ing. Vias Alexandru	Semnatura 	Scara -	Date: 11.2024

PLAN SECTIUNE

GURGHIU

JUDEȚUL MUREȘ



**S.C. M&D Electro S.R.L.**  
loc. Nizna, str. Libertății, nr. 8,  
Tel/Fax: 0745800687  
email: mdelectro2007@eltraco.com

**BENEFICIAR:**  
**NUTIU MIHAELA-CAMELIA**

Spochificatie	NUME	Semnatura	Scara	DATA	DENUMIRE PLANSĂ	FAZA DE PR.
APROBAT	Ing. Sulac Daniel		-		SAT. PAULOAVA, COM. GURGHIU, JUDE.	D.T.A.C.
VERIFICAT	Ing. Sulac Daniel	<i>[Signature]</i>			MUREȘ	nr. 11/9/2024
PROIECTAT	Ing. Vlas Alexandru					
DESEINAT	Ing. Vlas Alexandru			11.2024	Plan de încadrare în zona	NR. PLANSĂ: 03

ASISTENȚĂ  
TEHNICĂ  
DOMENIUL  
TEHNOLOGIC  
19.11.2019

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE  
REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL  
ENERGIEI**



**REFERAT**  
**privind verificarea proiectului de instalații electrice**  
**Nr.716/2024**

1. Numele și prenumele verificatorului :

*Sing. Asztalos Balasy Ștefan Levente - legitimația nr.201920548/2019*

2. Denumirea proiectului lucrării de montaj :

Bransament electric MONOFAZAT aerian: Atelier de producție – loc. Pauloaia, nr. 16B, jud. Mureș

Nr. proiect : 119/2024

3. Număr contract pentru verificarea documentației : 03/2023

4. Proiectantul, Faza de proiectare :DTAC

5. S.C. M&D ELECTRO S.R.L. - Atestat ANRE ,

6. Beneficiarul, Sursa de finanțare :

NUTIU MIHAELA-CAMELIA

Sursa de finanțare : surse proprii.

7. Planul de control pe faze determinante :

Este cuprins în proiect.

8. Raport detaliat privind verificarea documentațiilor :

Caracteristicile consumatorului :  $P_i=5,4$  kW;  $S_a=6$  kW;  $U_n=0.23$  kV

**SOLUȚIA :** se vor realiza următoarele lucrări

Bransament electric parțial AERIAN, ce include 3 satalpi SC proiectați, racordat la SE existentă cu cablu tip COAXIAL 16/25 în lungime de aprox. 90 ml, și parțial subteran, racordat la ultimul stalp proiectat cu cablu AC2XABY 4x16 MMP,  $L \approx 12$  ML, până la grupul de măsură proiectat. BMPM din PAFS amplasat la limita de proprietate, cu acces permanent din strada, grup măsură din PAFS de exterior, prevăzut cu separator cu siguranțe tip MPR, cu loc pentru contor trifazat electronic-montaj direct, întrerupător automat tetrapolar, cu protecție diferențială  $I_d=300$  mA și DPST t,  $I_n=32$  A, fără protecție la supracurenți. Se va realiza o priză pământ locală de 4 ohmi la care se leagă borna PEN/PE din grupul de măsură.

**7.1. Existența avizelor și acordurilor legale :**

Documentația cuprinde :

- ATR nr 7030240908262 din 16.10.2024 emis de D.E.E.R. - MUREȘ.

**7.2. Puncte de vedere cu privire la soluțiile adoptate :**

Soluțiile adoptate sunt în concordanță cu normativele și prescripțiile în vigoare.

**8.3. Norme juridice aplicate :**

**LEGISLAȚIE:**

- HG 51 din 1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție,
- OG 95/1996 aprobată prin legea 440/2002,
- Ordin MIC 1587/1997 – riscuri tehnologice ;
- Ordin MIC 293/1999,
- OUG 195/2005- PROTECȚIA MEDIULUI –aprobată cu legea 265/2006
- HG 273 din 1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, modificată și completată prin HG 940/ 2006,
- Legea 307/2006 - apărarea împotriva incendiilor ,
- Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă ,

- Codul Muncii – Titlul V – Sănătate și securitate în muncă ,
- HG 300/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile ,
- HG 1425/2006 - Norme metodologice de aplicare a prevederilor legii SSM 319/2006,
- Ordin MDLPL 863/2008 privind instrucțiuni de aplicare a HG 28/2008,
- HG 2139/ 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe,
- Legea nr. 37/ 2009 pentru modificarea și completarea OG 2/ 2000 privind organizarea activității de expertiză tehnică judiciară și extrajudiciară și a OG 75/ 2000 privind autorizarea experților criminaliști care pot fi recomandați de părți să participe la efectuarea expertizelor criminalistice, cu modificările și completările ulterioare,
- OG 2/ 2000 privind organizarea activității de expertiză tehnică judiciară și extrajudiciară,
- Ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului de stat, ministrul administrației și internelor, pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, publicat în MO 90/ 27.01.2005
- Ordinul 712/2005 – Instruirea în domeniul SU.

**NORME TEHNICE:**

- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri – I18/2-2002,
- Ghid pentru instalații electrice cu tensiuni de până la 1000V c.a. și 1500V c.c – GP 052-2000,
- Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente – C 16-1984,
- Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor – C 56-2002,
- Normativ de siguranța la foc a construcțiilor – P 118-1999.
- Normativului I7/2011 - Normativ pentru proiectarea ,executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor .

**7.4. Asigurarea informațiilor necesare pentru materiale, execuție, control , recepție :**

Tehnologiile folosite sunt tehnologii uzuale pentru lucrări electrice .Toate instalațiile și materialele ce se vor folosi în lucrare ,vor fi procurate de la furnizori atestați.

**7.5. Criterii de performanța tehnico – economică :** Soluția s-a stabilit pe baza celor mai buni indicatori tehnico economici, avându-se în vedere cheltuielile minime .

**7.6. Asigurarea cu personal atestat sau autorizat :**

Instalațiile electro-energetice proiectate vor fi realizate numai cu personal atestat și autorizat ANRE.

**7.7. Norme de protecția muncii și P.S.I. :**Sunt cuprinse în proiect

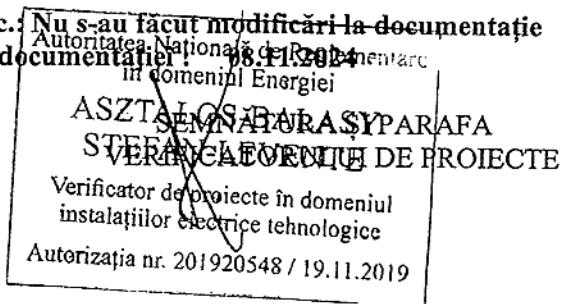
**7.8. Partea economică, devize și indicatori :-**

**7.9. Managementul execuției ( Grafice ):-**

8. Expertize : Nu este necesar

9. Modificări la documentație, evenimente, etc.

10. Data finalizării activităților de verificare a documentației :



BRANSAMENT ELECTRIC pentru  
ANEXA EXPLOATATIE AGRICOLA  
JUD. MURES, GURGHIU, SAT PAULOAIA, NR. 16B

MEMORIU TEHNIC DTAC

1. DATE GENERALE :

1.1 Denumirea lucrării :

BRANSAMENT ELECTRIC pentru ANEXA EXPLOATATIE AGRICOLA  
MURES, GURGHIU, SAT PAULOAIA, NR. 16B

1.2 Amplasamentul :

JUD. MURES, GURGHIU, SAT PAULOAIA, NR. 16B

1.3 Organizația care elaborează documentația:

SC MD ELECTROC SRL, SAT NAZNA , str. LILIACULUI , nr. 8 , jud. Mures.

1.4 Beneficiarul lucrării / Investitor :

DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA, SUCURSALA MURES / ANEXA  
EXPLOATATIE AGRICOLA

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRĂRII:

In prezent nu exista alimentare cu energie electrica pentru consumatorul  
ANEXA EXPLOATATIE AGRICOLA, JUD. MURES, GURGHIU, SAT  
PAULOAIA, NR. 16B.

Pentru alimentare cu energie electrica a anexei exploatare agricole sunt  
necesare urmatoarele lucrari energetice :

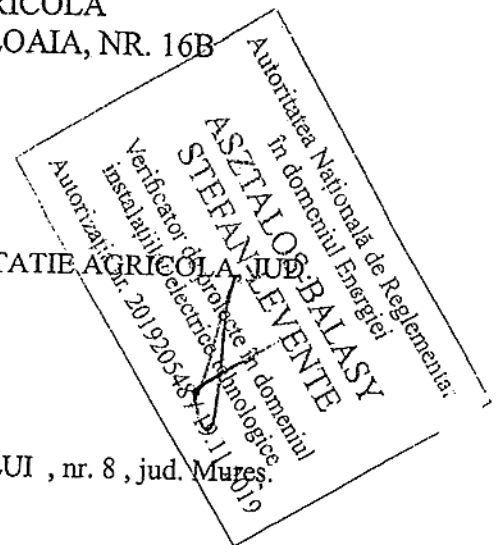
Branșament electric partial aerian racordat la SE existent, realizat cu cablu  
tip coaxial 16/25 in lungime de aprox. 90 ml, ce include 3 stalpi tip SC proiectati  
si partial subteran racordat la ultimul stalp proiectat, cu cablu AC2XABY in  
lungime de aprox 12 ml, pana la blocul de masura proiectat BMPM din PAFS  
amplasat la limita de proprietate, cu acces permanent din strada, grup măsura  
din PAFS de exterior, prevăzut cu separator cu siguranțe tip MPR, cu loc  
pentru contor trifazat electronic-montaj direct, întrerupător automat  
tetrapolar, cu protecție diferențială, I= 32 A.

Suprafata ocupata definitiv a domeniului public este de 1,5 mp  
reprezentand amplasarea celor 3 stalpi, si de 0,5 mp reprezentand montarea  
grupului de masura.

Cablul se va proteja, unde este cazul, in tub metal de protectie.

Branșamentul se va executa astfel încât să se respecte normativele în  
vigoare și soluția din avizul tehnic de racordare emis de DISTRIBUTIE  
ENERGIE ELECTRICA SA, SUCURSALA MURES.

In conformitate cu normativele in vigoare se va realiza o priza de pământ  
locala de 4 ohm la care se leaga bornele din BMPM .





După terminarea lucrărilor suprafața terenului se va aduce la starea inițială și se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, sau nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnărilor.

**MĂSURI DE SPARGERE ȘI REFACERE A CAROSABILULUI PIETRUIT SAU NEAMENAJAT ÎN URMA EXECUTĂRII SĂPĂTURILOR PENTRU UTILITĂȚI**

**A. Lucrări de intervenție aflate în sarcina executantului săpăturilor pentru utilități:**

- a. Executarea săpăturii până la cotele prevăzute în proiect;
- b. Compactarea patului-suport pentru montarea tubulaturii;
- c. Așternerea stratului de nisip pentru protejarea tubulaturilor;
- d. Pozarea tubulaturilor și efectuarea verificărilor specifice;
- e. Așternerea celui de-al doilea strat de nisip pentru protecție;
- f. Completarea cu balast compactant, în straturi succesive, cu efectuarea probelor de compactare, pentru fiecare strat în parte, grosimea maximă pentru un strat fiind de 30 de cm. Cota finală a umpluturii de balast va fi cea a carosabilului neafectat de săpături;
- g. Anunțarea „administratorului drumurilor asupra finalizării lucrărilor”

**3. CARACTERISTICILE INSTALAȚIILOR PROIECTATE:**

**3.1 Soluția de alimentare**

Pentru realizarea lucrărilor, se va obține Avizul Tehnic De Racordare / 19/11/2019 de DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA, SUCURSALA MUREȘ.

Această documentație prezintă modul de realizarea a lucrărilor electro-energetice necesare modernizării.

Modul de realizarea a lucrărilor este reprezentată pe planurile și schemele electrice anexate.

**3.2 Măsuri de protecție a instalațiilor**

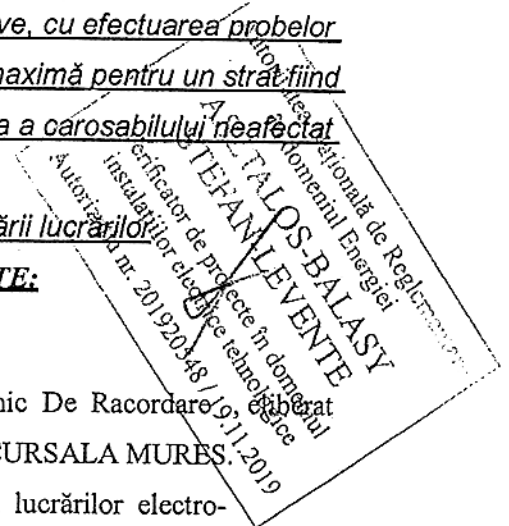
**3.2.1 Măsuri împotriva supracurenților**

Protecția instalațiilor pe partea de joasă tensiune este realizată cu sigurante fuzibile tip MPR și cu sigurante AUTOMATE In = 32 A , montate în BMPM .

**3.2.2 Împotriva tensiunilor de atingere și de pas**

Împotriva tensiunilor de atingere și de pas se vor lega la nul toate confecțiile metalice care în mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot să ajungă în mod accidental.. Se vor efectua măsurători la priza de legare la pământ pentru BMPM și în cazul în care valoarea rezistenței de dispersie este mai mare de 4 Ohm , se vor completa cu bandă și țărș până la obținerea valorii prescrise. Pentru BMPM proiectat se vor executa prize de pamant , iar valoarea rezistenței de dispersiei trebuie să fie mai mică de 4 Ohm .

**3.3 Exploatarea instalațiilor**



### 3.3.1 Delimitarea instalațiilor între consumator și furnizor din punct de vedere al exploatării și al proprietății

Conform Avizului Tehnic De Racordare, instalațiile proiectate aparțin DEER MURES.

Instalațiile proiectate vor fi exploatate de către personalul existent la CE MT și j.t.  
URBAN MURES .

## **4. REZULTATELE CALCULELOR DE DIMENSIONARE**

### 4.1 Justificarea secțiunilor

#### LES j.t.

Conform NTE 401/03/00, considerând că noul consumator va funcționa cu  $T_{sm}=8760$   
ore pe an, se alege conductor de AL de 1KV cu  $S_m=16$  mmp pe fază, coaxial 16/25 mmp  
și  $S_m=16$  mmp pe fază, AC2XABY 4x16. .

### 4.2 UTILAJE

- În momentul de față nu există utilaje ;

### 4.3 ACTE NORMATIVE

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor normative:

- PE 009/93 "Normativ de prevenire și stingerea incendiilor pentru instalații electrice și termice";
- IPSM 001/2012 " Instrucțiune proprie de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare.
- PE 101/85- Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1KV
- PE 101/85A -Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiuni peste 1KV, în raport cu alte construcții.
- NTE 007/08/00 " Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice ";
- IRE-IP-30-2004 "Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ.";
- FS-4-82 "Executarea instalațiilor de legare la pământ în stații, posturi de transformare și linii electrice aeriene";

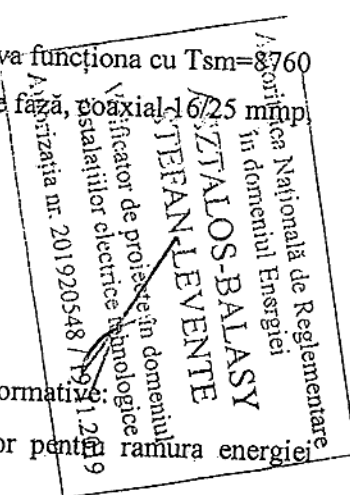
Executantul are obligația de-a respecta prevederile acestor normative și fișe tehnologice.

### 4.4 Suprafețe de teren ocupate

Instalațiile proiectate până la delimitarea instalațiilor, vor fi în proprietatea și exploatarea DEER, SUCURSALA MURES , respectiv a CE MT și j.t. URBAN MURES .

## **5. MĂSURI DE PROTECTIA MUNCII SI PAZA CONTRA INCENDIILOR**

### 5.1 Protecția muncii, paza contra incendiilor, protecția mediului înconjurător:





La realizarea lucrărilor prezentate în această documentație se vor respecta cu strictețe prevederile normativului IPSM 001/2012 " Instrucțiune proprie de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare.

Înainte de începerea lucrului se va face un instructaj general privind desfășurarea întregii lucrări. Admiterea la lucru, supravegherea în timpul lucrului, mutarea în altă zonă, terminarea lucrărilor și repunerea sub tensiune a instalațiilor se va face numai după îndeplinirea prevederilor IPSM 001/2012 capitolul 3.2.

Executantul va îndeplini condițiile prevăzute la capitolul 2 din același normativ.

O atenție deosebită se acordă verificării lipsei de tensiune, montării scoaterii scurtcircuitoarelor mobile, evacuării personalului și a sculelor.

De asemenea se vor respecta măsurile de protecția muncii precizate de exploatare, odată cu eliberarea autorizației de lucru echipelor. Zona de lucru (aceiași cu zona de protecție ) se stabilește de către executant - organ de exploatare conform unui program încheiat înaintea începerii lucrărilor. Lucrările energetice proiectate se vor executa cu instalațiile scoase de sub tensiune. Zona de lucru se va delimita prin scurtecuitoare mobile.

Începerea lucrărilor se va face numai după stabilirea unui program de intrerupere. Execuția lucrărilor se va face pe baza autorizației de lucru.

Întrucât lucrarea va fi executată de personal delegat care aparține unei unități de construcții - montaj specializată pentru lucrări în instalații electrice se vor respecta prevederile cap. 2.3 din IPSM 001/2012 . Personalul ce va executa lucrări noi, respectiv LES 1KV , va respecta prevederile cap. 5.2, 5.3, 5.11 și 5.12 din IPSM 001/2012.

La începerea lucrărilor între unitatea de construcții - montaj și unitatea de exploatare se va încheia o convenție de lucru.

Condițiile de încheiere a convenției de lucru sunt cele prevăzute în cap.2.3,art.30 . Personalul de execuție este obligat să respecte integral capitolul 2.3 referitor la lucrările efectuate de către personal delegat.

Admiterea la lucru se va face numai pe baza autorizației de lucru care va trebui să cuprindă toate măsurile tehnice și organizatorice menite să garanteze securitatea muncii.

Se va acorda o atenție deosebită la:

- masurarea prizelor de legare la pământ;
- se vor monta plăci și inscripții avertizoare la fiecare loc de muncă;

În cadrul prezentei lucrări nu sunt necesare derogări de la actele normative valabile.

În timpul execuției se vor executa verificările prevăzute în normativele în vigoare . La terminarea lucrărilor se vor executa lucrări de verificare a instalațiilor de legare la pământ a căror valori nu vor depăși pe cele prescrise și se vor preda organelor de

Numărul autorizației de Reglementare  
A. ZETLOR-BALASY  
Verificator de proiecte tehnologice  
S. TRIFAN-EVENETIE  
Instituția nr. 20/190548 / 19.12.2011

exploatare fişele de verificare ale acestora. Orice modificare faţă de proiect se va efectua numai cu aprobarea proiectantului.

Materialele şi echipamentele vor fi deplasate şi depozitate pentru lucru cu respectarea HG 1051/2006 privind manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători. Materialele noi se vor depozita pe o platformă special amenajată de-a lungul traseului lucrărilor energetice, la marginea drumului.

Se va asigura accesul la dotările sanitare ale şantierului.

Executantul va asigura transportul deşeurilor rezultate din demontări la locurile de depozitare indicate/acceptate de beneficiar. Locul şi modul de depozitare a materialelor demontate se face cu respectarea cerinţelor impuse de beneficiar şi precizate în memoriul lucrării

Primul ajutor în caz de accident se dă de către coechipieri, având instruire necesară şi dotare cu trusă pentru prim ajutor.

Lucrările se vor realiza cu respectarea prevederilor cap. 11 din HG nr. 300/2006 iar la organizarea de şantier se vor asigura cerinţele minime de securitate prevăzute în anexa nr. 4 la H.G. nr. 300/2006.

Toate lucrările prevăzute în această documentație vor fi făcute cu instalațiile electrice scoase de sub tensiune ! Măsurile pentru perioada de punere în funcțiune și exploatarea de probă:

Pentru întreaga perioadă de punere în funcțiune și pentru exploatarea de probă se întocmește de către unitatea de exploatare, beneficiar și constructor, un grafic desfășurător pe părți ale obiectivului energetic cu precizarea tuturor operațiilor, măsurilor de protecția muncii și a probelor ce se efectuează.

#### Măsurile pentru perioada de exploatare:

Se impune verificarea integrității prizei de pământ la BMPM proiectat .

#### 5.2. Măsurile legate de prevenirea și stingerea incendiilor:

Se vor respecta prevederile LEGII 307/2006 Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor în unitățile din ramura energetică și termică. De asemenea se vor respecta normativele republicane de PSI referitoare la ramura energiei electrice conform Legii 307/2006.

#### 5.3 Condiții impuse de beneficiar pentru anumite etape de execuție:

Lucrările prevăzute în prezenta documentație vor fi executate într-o singură etapă.

#### 5.4 Precizări speciale impuse de beneficiar:

Lucrarea este urgentă pentru crearea posibilității alimentării cu energie electrică a CASEI DE LOCUIT .

#### 5.5 Transportul:

Transportul materialelor se va efectua cu auto de la depozitul executantului

până la locul de execuție a lucrărilor.

### **5.6 Inspectii, teste, verificări:**

La stabilirea volumului de lucrări s-a verificat starea instalațiilor electro-energetice existente în zonă. Înainte de execuție executantul va prelua instalațiile electrice (cabluri, stalpi etc.) cu certificat de calitate.

În timpul execuției se vor executa verificările prevăzute în normativele în vigoare (3.2 FT-2.8). La terminarea lucrărilor se vor executa lucrări de verificare a instalației de legare la pământ a cărei valoare nu va depăși pe cel prescris și se va preda organelor de exploatare fișele de verificare la aceasta.

### **5.7 Modificări – măsurători**

Modificările din prezenta documentație se vor efectua după aprobarea proiectantului. Măsurătorile se vor efectua la priza de legare la pământ proiectat și în cazul în care nu satisface condiția de valorile prescrise, se va completa cu bandă și țărș până la obținerea valorii din proiect.

### **5.8 Condiții de calitate a execuției și a montajului**

Lucrările vor fi executate conform fișelor tehnologice în vigoare și trebuie să fie corespunzătoare din punct de vedere calitativ. La punerea în funcțiune a instalațiilor și utilajelor electro-energetice, vor fi prezenți obligatoriu organele de exploatare al GE MT și j.t. MUREȘ.

## **6. PROTECTIA MEDIULUI**

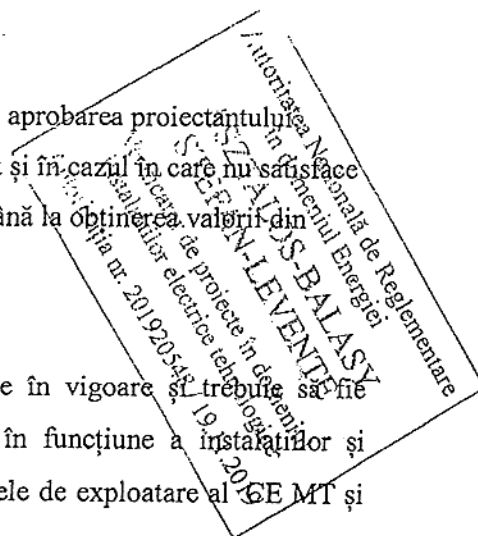
Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generate de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu și care se dovedește a fi întemeiată.

După terminarea lucrărilor suprafața terenului se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, sau nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnăriiilor.

Executantul lucrării are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice cu referire la :

- OUG 195/2005 – privind protecția mediului cu modificările și completările aduse de: R195/2005\*, Lg. 265/2006\*, OTU 57/2007\*, OTU 114/2007\* și de OTU164/2008  
Legea 211/2011 legea privind regimul deșeurilor-care abroga OUG NR 78/2000 și OUG 16/2001
- Legea 104/2011 – privind calitatea aerului- care abroga OUG 243/2000 privind protecția atmosferei
- Protecția solului ORDIN 756/03.11.1997-complectata de ordin 1144/2002 , modificată de: Ordinul 592/02;
- Legea apelor nr. 107/1996A-cu modificările și completările aduse de Legea 310/2004, Legea 112/2006, OTU 3/19.02.2010
- Legea 101/2011- Legea privind prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului



Pentru respectarea prevederilor din HG 856/2002 ,care menţionează obligativitatea ţinerii evidenţei deşeurilor, la final fiecărei lucrări se va întocmi între executant şi beneficiar un proces verbal care va cuprinde evidenţa deşeurilor generate şi modul în care au fost valorificate/eliminate.

Deşeurile reciclabile rezultate în perioada de execuţie se vor valorifica prin unităţi specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localităţii.

Ca urmare a aplicării legislaţiei şi reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecţie a factorilor de mediu.

#### a) Protecţia calităţii apei

Nu sunt afectate stabilitatea şi funcţionalitatea apelor de suprafaţă.  
 Se interzice deversarea de către constructor , în apele de suprafaţă a substanţelor periculoase ( combustibil , uleiuri ,vopsele etc. ), precum şi a deşeurilor inerte rezultate.

#### b) Protecţia solului şi a subsolului

Lucrările de construcţie şi organizare de şantier se vor executa cu afectarea unei suprafeţe minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanţelor periculoase (uleiuri, combustibil vopsele, diluanţi etc.)

Constructorul va deţine şi utiliza rezervoare / recipiente etanşi pentru depozitarea temporală a materialelor şi substanţelor periculoase .

#### c) Protecţia aşezărilor umane

În timpul execuţiei lucrărilor, constructorul va rezolva reclamaţiile şi sesizările apărute din propria vină şi datorită nerespectării legislaţiei şi a reglementărilor mai sus amintite

Constructorul va avea în vedere că execuţia lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafeţele de teren ocupate temporar vor fi predate, prin refacerea acestora în circuitul funcţional iniţial. Constructorul are obligaţia să predea amplasamentul către beneficiar, liber de reclamaţii şi sesizări.

#### d) Gospodărirea substanţelor toxice şi periculoase

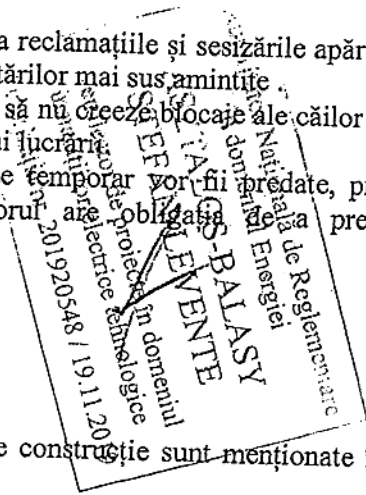
Nu este cazul

#### e) Gospodărirea deşeurilor

Tipurile de deşeuri rezultate din execuţia lucrărilor de construcţie sunt menţionate în tabelul de mai jos:

Denumire deşeu	Cod deşeu	Eliminare/Valorificare deşeu
Ambalaje de hârtie şi carton	15.01.01	Valorificare prin societăţi atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăţi atestate
Beton şi moloz rezultate din demontare	17.01.01	Depozitat la locul indicat de administratia locala
Materiale ceramice-sticlă porţelan	17.01.03	Depozitat la locul indicat de administratia locala
Materiale plastice(ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăţi atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăţi atestate
Fier, fonta, otel	17.04.05	Valorificare prin societăţi atestate
Pământ şi pietre	17.05.04	Depozitat la locul indicat de administratia locala
Deşeuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăţi atestate

Materialele valorificabile/ refolosibile specificate în tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire a acestora .



**Costructorul asigură :**

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
  - Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etans, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenți economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte a localității.
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respective locuri neautorizate acestui scop .
- Dotare materiala absorbante pentru produse petroliere in scopul garantarii poluarii accidentale a mediului cu aceste substante.

**f) Protecția calității aerului**

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustibil.

**g) Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor**

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic .

Situațiile speciale , incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător , periclitând calitatea acestuia , vor fi comunicate, în timp util beneficiarului.

Având în vedere aspectele de mediu care pot apare cu ocazia lucrărilor, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

**Măsuri de protecția mediului pe perioada de exploatare**

Nu sunt necesare măsuri de protecția mediului și nici monitorizarea normelor de protecție a mediului. Construcțiile și instalațiile proiectate nu produc deșeuri și nu poluează mediul în timpul exploatării .

**Măsuri de protecția mediului postutilizare**

- La expirarea duratei de viață se vor respecta din punct de vedere a protecției mediului toate măsurile menționate pentru protecția mediului;
- Deșeurile recuperabile de orice tip vor fi predate în baza formalităților de predare – primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare;
- Soluționarea de către constructor a oricăror reclamații care au legatură cu problematica de protecție a mediului și care sau generat din vina constructorului..

**7. CAPACITĂȚI ÎN UNITĂȚI FIZICE**

În cadrul acestei documentații se prevede realizarea următoarelor cantități de lucrări:

- Montare cablu energie coaxial 16/25 mmp in lungime de 90 ml .
- Montare cablu energie AC2XABY 4x16 mmp in lungime de 12 ml
- Montare bloc masura monofazat BMPM 32 A ..... 1 bucata .
- Montare stalpi tip SC, 3 bucati

**8 . AVIZE SI ACORDURI**

La lucrare se anexează la finalul obtinerii autorizatiei :

- Avizul Tehnic De Racordare 7030240908262 din 16.10.2024, eliberat de  
DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA, SUCURSA LA MURES

