

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:

TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023

TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

PROIECT NR. 14/2026

AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA
MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT
Comuna Ruginoasa, județul Neamț

FAZA: D.T.A.C.+Pth+CS

BENEFICIAR: COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT

Șef Proiect: Ing. ANDRIEȘ CLAUDIU

Proiectant: Ing. ANDRIEȘ VIORICA

2026

Ex. Nr. /

**“AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA
MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT “
aparținând COMUNEI RUGINOASA, JUDETUL NEAMT**

FOAIE DE CUPRINS

A. PIESE SCRISE

- Foaie frontala
- Foaie de cuprins
- Certificat de Urbanism nr. 05/10.03.2025, cu acorduri si avize, astfel:
 - HCL nr., emis de CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RUGINOASA;
 - Aviz de amplasament favorabil 1006002491/11.08.2025, SC DELGAZ GRID SA – electricitate;
 - Aviz de amplasament favorabil 1876/08.08.2025, SC MIHOC OIL SRL – gaze naturale;
 - Aviz de amplasament favorabil, SC APA SERV SA –alimentare cu apa;
 - Aviz de amplasament favorabil, emis de INSPECTORATUL DE POLITIE JUDETEAN NEAMT SERVICIUL RUTIER;
 - Aviz de amplasament favorabil, emis de DIRECTIA JUDETEANA DE DRUMURI SI PODURI.

- Memoriu tehnic
- Planul de controlul calitatii, verificari si incercari
- Partea economica
- Deviz general

B. PIESE DESENATE

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1. Plan de încadrare în zonă | planșa E1 |
| 2. Plan de situatie | planșa E2-1 |
| 3. Plan de situatie | planșa E2-2 |
| 4. Plan de situatie | planșa E2-3 |
| 5. Plan de situatie | planșa E2-4 |
| 6. Detaliu montare stalp metalic | planșa E3 |
| 7. Postament | planșa E4 |

PROIECTANT,
ing. Andrieș Viorica

ȘEF PROIECT,
ing. Andrieș Claudiu

CERTIFICAT DE URBANISM **Nr. 05 /10.03.2025**

În scopul:

**Obținerii AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE pentru
„ACHIZIȚIE SISTEME ITS ȘI TIC PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MOBILITĂȚII
LOCALE ÎN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMȚ”**

Ca urmare a cererii adresate de UAT RUGINOASA CIF 15707914 prin reprezentant
Primar GRIGORAȘ MILUC cu sediul în județul Neamț, municipiul/orasul/comuna
RUGINOASA, sat RUGINOASA, sectorul - Cod postal - Str. PRINCIPALĂ
nr. 569, bl. -, Sc. -, et. -, ap. 8, telefon/fax -, e-
mail. - înregistrată la nr. 701 din 10.03.2025

pentru imobilul — teren și / sau construcții —, situat în județul Neamț, comuna
RUGINOASA, satul RUGINOASA cod poștal -, str. Principală; Arh. Ilarion M.
Băcăoanul; Liliacului, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificate prin Extrasele de Carte
funciară pentru imobilele cu:

- NC 51165- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10677 din 10.03.2025 ;
- NC 51671- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10679 din 10.03.2025 ;
- NC 50813- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10678 din 10.03.2025 ;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin
HCL DULCEȘTI nr. 46/1999, cu valabilitatea prelungită prin HCL RUGINOASA nr.
7/30.01.2023 până la intrarea în vigoare a noului PUG și RLU;
în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de
construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC :

Terenul în suprafață de 12808 mp este situat în intravilanul comunei RUGINOASA, sat
RUGINOASA. Dreptul de proprietate este constituit pentru COMUNA RUGINOASA CIF
15707914 – domeniu public așa cum reiese din extrasul de Carte Funciară pentru informare pentru
imobilele:

- NC 51165- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10677 din 10.03.2025 ;
- NC 51671- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10679 din 10.03.2025 ;
- NC 50813- UAT RUGINOASA eliberat la cererea nr. 10678 din 10.03.2025 ;

Conform extrasului de Carte Funciară terenul este liber de sarcini.

Imobilele nu este inclus în lista monumentelor istorice, în lista monumentelor naturii și nu
se află în zona de protecție a monumentelor.

2. REGIMUL ECONOMIC :

Folosința actuală a terenului : drumuri județene și drumuri comunale

Conform H.C.L. RUGINOASA terenul se află în zona „ A ” de impozitare rangul „ IV ”

Conform Regulament Local de Urbanism aferent PUG al comunei Ruginoasa imobilele sunt
încadrate astfel în UTR NR. 2 – sat Ruginoasa, zonă agroindustrială; UTR NR. 4 și UTR NR.9
zone de locuințe.

3. REGIMUL TEHNIC :

Conform Regulament Local de Urbanism aferent PUG al Comunei Ruginoasa imobilele sunt încadrate astfel în UTR NR. 2 – sat Ruginoasa, zonă agroindustrială; UTR NR. 4 și UTR NR.9 zone de locuințe.

Conform prevederilor PUG pentru aceasta zonă este obligatorie întocmirea unui PUZ. Având în vedere prevederile art 32, alin (1), lit e), din Legea 350/2001, actualizată cu modificările și completările ulterioare, se poate permite întocmirea documentație tehnice pentru autorizarea obiectivului – **Amplasare sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei fără elaborarea unui plan urbanistic zonal în următoarele condiții:**

Se vor respecta distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale proprietății conform prevederilor Codului Civil, art. 612, 615 și 616;

Planul de situație va fi executat pe plan topografic vizat de OCPI Neamț și sistem de proiecție Stereografic 1970;

Înălțimea construcției și caracteristicile volumetrice. Regimul maxim de înălțime admis este maxim cel al construcțiilor de pe parcelele adiacente.

POT maxim admis 30%.

Echiparea cu utilități existente în zonă: rețea de energie electrică și de alimentare cu apă, rețea de alimentare cu gaz.

Schema instalațiilor – se vor prezenta principalii parametrii, schemele funcționale ale instalațiilor proiectate, soluția de bransare/racordare la rețeaua de electricitate și planul construcțiilor subterane, conform nexei 1 la Legea 50/1991, republicată cu modificările și completările ulterioare dacă este cazul.

Documentația tehnică în faza DTAC compusa din piese scrise și piese desenate se va întocmi în conformitate cu normele de aplicare a legii 50/1991 aprobate prin ordinul M.D.R.L. nr. 839/2009.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru / întrucât:

Obținerii AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE pentru „ACHIZIȚIE SISTEME ITS ȘI TIC PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MOBILITĂȚII LOCALE ÎN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMȚ”

⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI NEAMT Pinta 22 decembrie nr 5 cod postal 610007 -DA

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului
În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții
În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFÎNȚARE
va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
- c) documentația tehnică — D.T., după caz (2 exemplare originale)

☒ D.T.A.C.

D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☒ alimentare cu apă

☒ gaze naturale

Alte avize/acorduri

S.C. Apa Serv S.A.

- S.C. Mihoc Oil S.R.L.

☐ canalizare

☐ telefonizare

☒ alimentare cu energie electrică

☐ transport urban

S.C. Delgaz Grid S.A.

☐ alimentare cu energie termică

☐

☐ salubritate

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecție civilă

☒ sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

☒

Consiliul Județean Neamț – Serviciul de infrastructură rutieră

☒

IPJ Neamț – Serviciul Rutier

☒

IICL Ruginoasa pentru aprobarea investiției

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

☒ Referate de verificare proiect conform legii 10 / 1995 .

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie) - DA;

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- Taxa ISC (0,1% + 0,5%) din valoarea investiției.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **24 luni** de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emittente ***),

PRIMAR,
GRIGORAȘ MILUȘ

L.S.



Secretar general,

TANASĂ DAN STELIAN

Filiala Județeană ACoR NEAMȚ
COMPARTIMENT URBANISM

Acord de cooperare
Ing. Fabian TĂMĂȘANU

Achitat taxa de : Scutit conf CF art 476 alin (1), lit f lei . conform Chitanței nr - din - ;

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin poștă la data de _____ 2025

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

*se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism*

de la data de până la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii,

un alt certificat de urbanism.

*Conducătorul autorității
administrației publice emitente ***)*
.....
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.

Secretar general / Secretar,
.....
(numele, prenumele și semnătura)

*Arhitect-șef ****)*
.....
(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității :
Achitat taxa de : lei, conform Chitanței nr. din
Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă

DELGAZ
grid

DELGAZ GRID SA Pandurilor nr. 42 540554 Tîrgu Mureş

COMUNA RUGINOASA

Str. Ruginoasa Nr.

Loc. Ruginoasa

Judet Neamt

Tel. 0747317161

Neamt, 11.08.2025

Stimate client

Prezentă adresă însoţeşte Avizul de amplasament favorabil nr. 1006002491 emis în data de 11.08.2025.

Cu respect,

Maria LUCACI

**MARIA
LUCACI**

Digitally signed
by MARIA LUCACI
Date: 2025.08.11
09:17:05 +03'00'

DELGAZ GRID SA

Pandurilor nr. 42

540554 Tîrgu Mureş

delgaz.ro

Dep. managementul
investitiilor el. Echipa
racordare retea electricitate

NT

Roman

Alba Iulia 12, 611152

Judetul: Neamt

0233205541

Aviz de amplasament favorabil

1006002491

Numar aviz

11.08.2025

Eliberat la data

1) Persoană juridică

COMUNA RUGINOASA

Denumire consumatorului

15707914

CUI

Reprezentat(ă) prin

15707914

Nr.Inregistrare la Reg.

In calitate de

2) Obiectivul

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. 1005997787 / 04.08.2025 pentru obiectivul **Obținere autorizatie de construire pt "Achiziție sisteme ITS si TIC pentru îmbunătățirea mobilității locale în Comuna Ruginoasa de la adresa str. Principala nr. 11 / sc. ap. cod poștal 617183, localitate Ruginoasa, municipiul/orașul/comuna RUGINOASA, județ Neamț.**
În urma analizării documentației primite suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus și se emite prezentul aviz de amplasament favorabil.

3) Precizări

3.1 Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distanțe mai mici față de instalațiile **DELGAZ GRID SA** decât cele impuse de normele tehnice în vigoare și sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute de acestea.

3.2 Instalațiile din gestiunea **DELGAZ GRID SA** la care se poate racorda obiectivul **Obținere autorizatie de construire pt "Achiziție sisteme ITS si TIC pentru îmbunătățirea mobilității locale în Comuna Ruginoasa** în funcție de puterea pentru care se dorește alimentarea cu energie electrică, sunt următoarele:

- rețele electrice de joasă tensiune - m;
- rețele electrice de medie tensiune - m;
- rețele electrice de înaltă tensiune - m;

NU sunt necesare eventuale lucrări de extindere a rețelei electrice de JT/MT/IT;

NU sunt necesare eventuale lucrări de întărire a rețelei electrice, în amonte de punctul de racordare;

3.3 Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obținerea acestuia în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție a obiectivului sau a creșterii puterii absorbite de către acesta, se va proceda conform legislației în vigoare. Informații despre etapele procesului de racordare la rețea, durată estimată pentru fiecare etapă, documentația și datele necesare, tarifele în vigoare practice de **DELGAZ GRID SA** și temeiul legal al acestora se pot obține de pe site-ul delgaz.ro în centrele de relații cu clienții sau la **Echipa Acces Rețea Neamț**.

3.4 Valabilitatea avizului de amplasament reprezintă intervalul de timp de la data emiterii avizului până la data la care expiră certificatul de urbanism în baza căruia a fost emis; Prolungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face de către **DELGAZ GRID SA** gratuit, la cererea adresată de titular cu cel puțin 15 zile înainte de expirarea acestuia, în condițiile în care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism în baza căruia a fost emis, și restul condițiilor (caracteristici tehnice, suprafață ocupată, înălțime, etc) nu s-au modificat față de momentul emiterii avizului

Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform planului de situație nr. E2-1; E2-4 și a certificatului de urbanism nr. 05 / 10.03.2025.

DELGAZ GRID SA

Pandurilor nr. 42

540554 Tirgu Mures

delgaz.ro

Consiliul director

Președintele Consiliului de

Administrație

Volker Raffel

Directorii Generali

Cristian Secosan

(Directorii Generali)

Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)

Anca Liana Evoliu (Adj.)

Sediu Central: Tirgu Mures

CUI: 10976687

Atribuit fiscal: RO

J2000000326265

Capital social:

773.257.777 50 RON

Dep. managementul

investitiilor el. Echipa

racordare rețea electricitate

NT

Roman

Alba Iulia 12, 611152

Judetul: Neamț

0233205541

1006002491

Nr.

11.08.2025

Data

3.5 Precizări:

- Instalațiile de distribuție aparținând au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat.
- În zonă există instalații electrice ce nu aparțin **DELGAZ GRID SA**
- În zonă există posibilitatea funcționării unor instalații electrice ce nu aparțin **DELGAZ GRID SA**.

Pentru acestea se va solicita avizul proprietarului.

- Săpăturile din zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea Echipa Acces Rețea Neamț.

- Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor **DELGAZ GRID SA** se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, a normelor tehnice și de protecție a muncii specifice. Beneficiarul lucrării, respectiv executantul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de altă natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.

- Alte precizări în funcție de specificul obiectivului și amplasamentului respectiv:

În zona există Linie Electrică Aeriană de Joasă Tensiune (LEA J.T.). Se impune respectarea prevederilor: PE 106/2003 - Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune; Anexa Ordin ANRE 239/2019 - Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice.

DELGAZ GRID SA
Pandurilor nr. 42
540554 Tirgu Mures
delgaz.ro

Consiliul director
Președintele Consiliului de
Administrație
Volker Raffel

Directorii Generali
Cristian Secosan
(Directorii Generali)
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)
Anca Liana Evoiu (Adj.)

Sediul Central: Tirgu Mures
CUI: 10976687
Atribut fiscal: RO
J2000000326265
Capital social:
773.257.777,50 RON

Dep managementul
investitiilor el Echipa
racordare retea electricitate
NT
Roman
Alba Iulia 12, 611152
Judetul: Neamț
0233205541

Coord. Echipa Racord. Reț. El

Ionut Catalin MURARIU

Reprezentat prin



MARIA LUCACI
Digitally signed by
MARIA LUCACI
Date: 2025.08.11
09:17:39 +03'00'

Emitent

Maria LUCACI

Reprezentat prin

1006002491

Nr.

11.08.2025

Data

DEI GAZ GRID SA

100600491 / 11.08.2012

Atestare unitat
de gaze caldura gaze
caldura gaze electrice adiacent
de parte de catre (24.04.12)

001679

6.10800 6.12600

Radar pentru masurarea vitezei

Strada Liliacului
DJ 1571

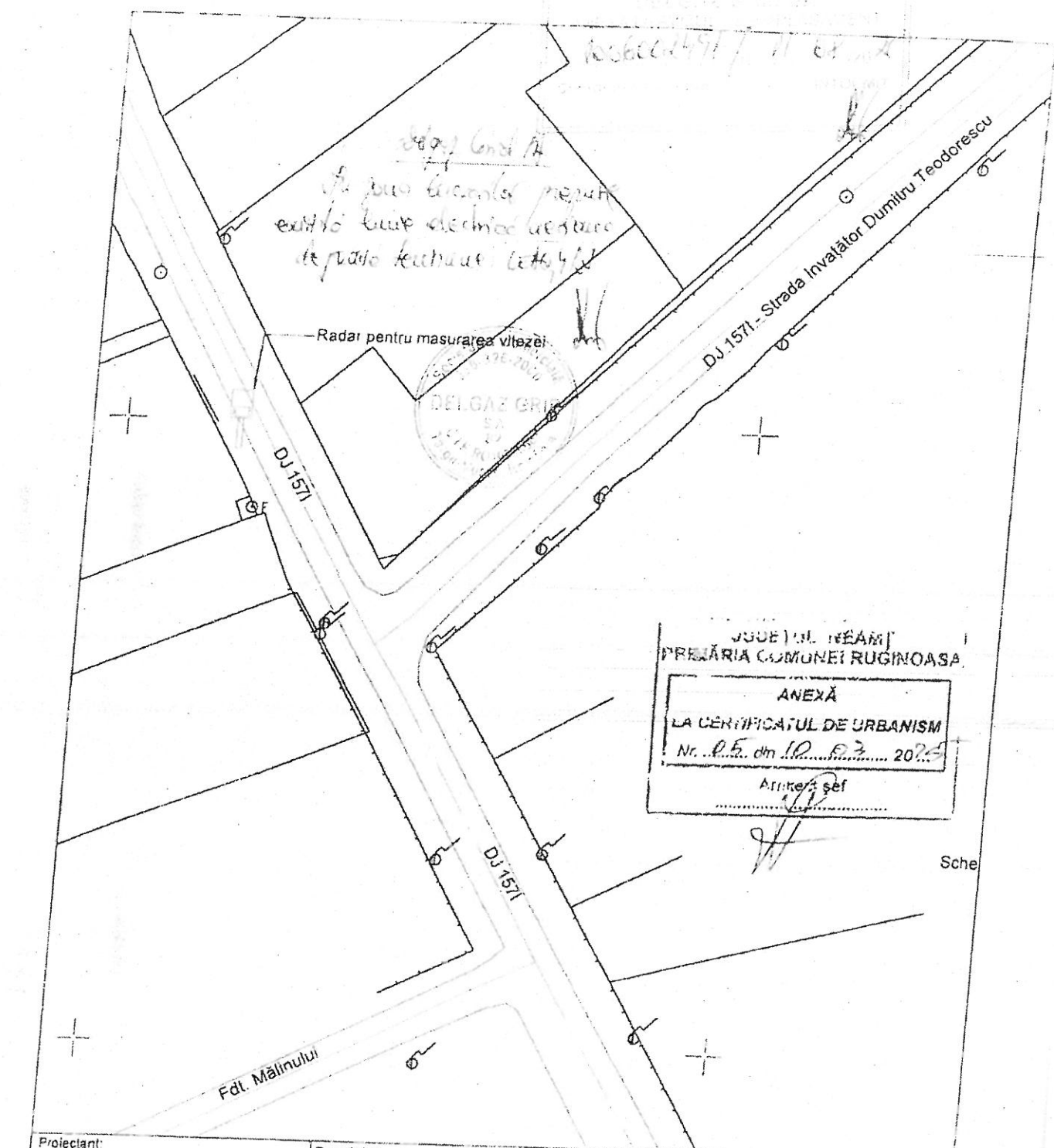
Intravilan - Prop. Particulara
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

6.10300 6.09500

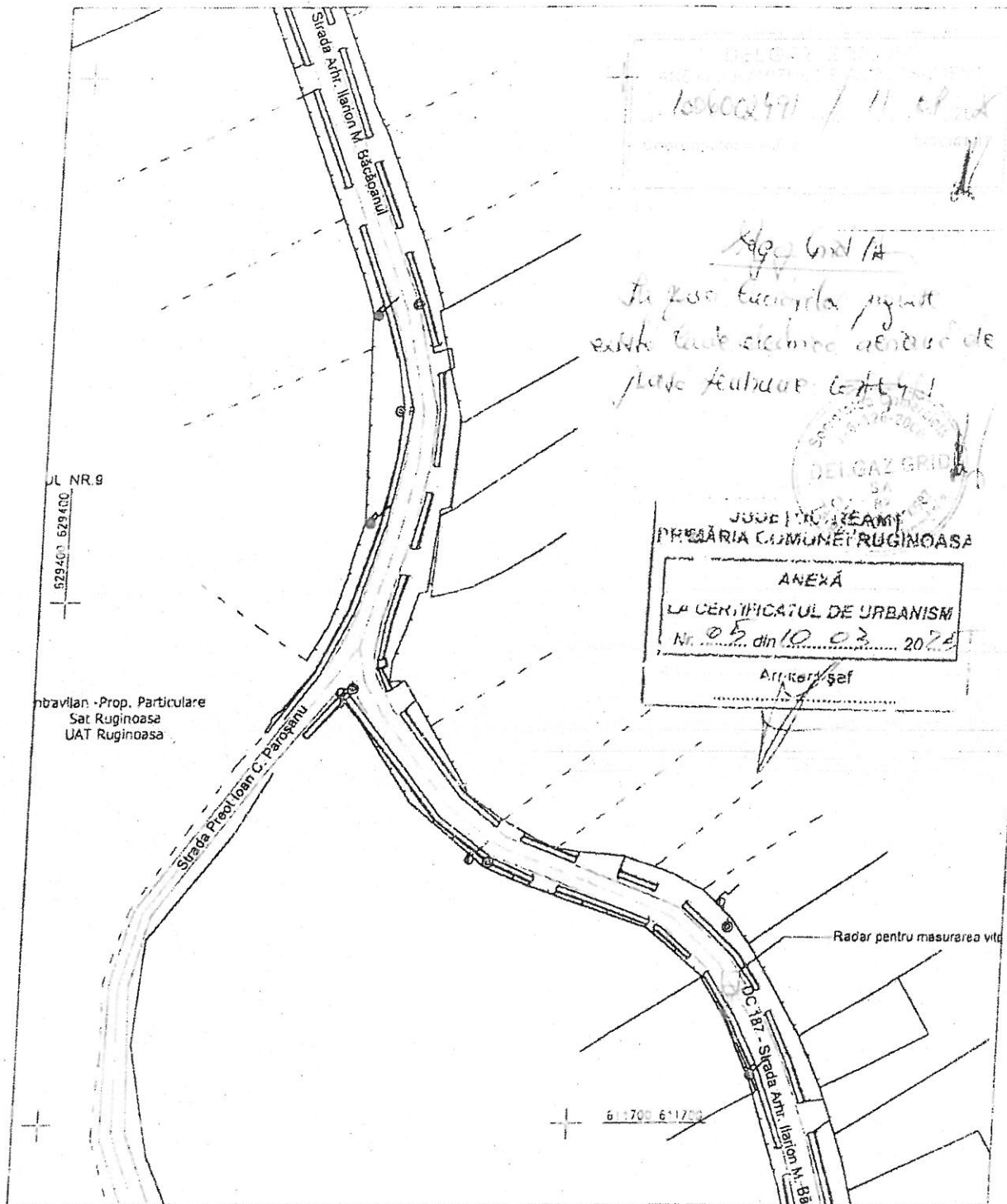
JOSEF M. NEAMT
MARIA COMUNEI RUGINOASA
ANEXA
LA CERTIFICATUL DE URBANISM
Nr. 106 din 22.03.2012
Anexa nr. 1

Intravilan - Prop. Particulara
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Proiectant:		Beneficiar:	
S.C. ELECTRO SINTAL TEHNIC SA		COMUNA RUGINOASA	
Loc. Roman, Jud. Neamt, ICS PL		Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt	
CUI 24252850 - 12711137/2008		SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT	
Tel: 0768457415		Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt	
Email: claudiu_andres@yahoo.com		PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI	
DESEINAT	NUME	SEMNATURA	DATA
PROIECTAT	NUME	SEMNATURA	DATA
APR. PROIECT	NUME	SEMNATURA	DATA
Scara		1:1000	
Data		12/07/12	



Proiectant: S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 · J27/1137/2008 Tel. 0768467415 Email: elandio-andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt			Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI		Faza: CU Planșă E2-2
SPECIALTATE	NUME	SEMNATURA	Scara %		
DESENAT	ing. ANDRIES V.		Data: 12/2024		
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.				
SEF PROIECT	ing. ANDRIES C.				



Proiectant S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamț CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel 0769457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamț		Proiect: nr 14
Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamț			Faza: CU		
SPECIALTATE	NUME	SEMNATURA	Scara %	Titlu planșă:	Planșă:
DESENAT	Ing ANDRIES V			PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI	E2 - 3
PROIECTAT	Ing ANDRIES V		Data		
SEF PROIECT	Ing ANDRIES C		12/2024		

Prop. Particulară
Ruginoasa
Ruginoasa

Județul Neamț
Primăria Comunei Ruginoasa

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE URBANISM

Nr. 815 din 18.03.2024

Amplasament

Radar pentru măsurarea vitezei

Strada Liliacului

NC 50055

Strada Liliacului

PLAN NR. 24



Intravilan - Prop. Particulară
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Str. Florilor

DC 186 - Strada Florilor

Strada Cărbunariței

Intravilan - Prop. Particulară
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Proiectant
SC ELECTROINSTALTEHNIC
Loc. Roman, Jud. Neamț
CUI 24252650 - J27/1137/2008
Tel. 0768457415
Email: claudiu_andries@yahoo.com

Beneficiar
COMUNA RUGINOASA
Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamț
Titlu proiect
SISTEME IT SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII
LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT
Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamț

Proiect
nr. 14
Faza
CU

SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA
DESENAT	ing. ANDRIES V.	
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.	
SEF PROIECT	ing. ANDRIES C.	

Scara:
%
Data
12/2024

Titlu planșă:
PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU
MASURAREA VITEZEI

Planșă:
C2 - 4



Nr. 1876, din 08.08.2025

CATRE: COMUNA RUGINOASA

Sediul : jud Neamt, com. Ruginoasa, sat Ruginoasa, str. Principala, nr. 569

Referitor la cererea de aviz de amplasament, inregistrata cu nr. 1875/08.08.2025 pentru obiectivul :
« ACHIZITIE SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN
COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT », in com. Ruginoasa, sat Ruginoasa, pe strazile
Principala; Arh. Ilarin M Bacaoanul; Liliacului, jud. Neamt

In urma analizarii documentatiei primite suntem de acord cu realizarea obiectivului pe
amplasamentul propus si se emite :

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL NR. 1876 / 08.08.2025

Cu urmatoarele precizari :

1. Obiectivul nu se va amplasa peste, sub sau la distante mai mici fata de instalatiile SC
MIHOC-OIL SRL decat cele impuse de normele tehnice in vigoare si se vor indeplini toate
conditiile prevazute de acestea :

- zona de protectie a unei conducte de gaze naturale din sistemul de distributie se intinde
la suprafata solului, de ambele parti ale conductei, se masoara in proiectie orizontala de la
generatoarea exterioara a conductei si este de 0.5 m,

- distanta pe orizontala de la conducta de canalizare pana la reseaua de distributie sa fie
de minimum 1 m,

- distanta minima de la conducta de apa la conducta de gaze sa fie de minim 0.5 m,

- distanta minima de la cablul de forta la conducta de gaze sa fie de minim 0.5 m.

2. Pe amplasamentul propus pentru « ACHIZITIE SISTEME ITS SI TIC PENTRU
IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL
NEAMT » avem urmatoarele:

- Strada Principala (DJ 167I) - exista retea gaze naturale de presiune redusa PE100, SDR 11,
Ø 63 mm, pe partea stanga a drumului (in sensul de curgere a gazului dinspre str. Dimitrie Ghica
DN15D) si PE100, SDR 11, Ø 32 mm bransamentele aferente in vederea alimentarii imobilelor
existente.

- Strada Arb. Ilarion M. Bacsoanul - exista retea gaze naturale de presiune redusa PE100, SDR 11, Ø 63 mm, pe partea dreapta a drumului (dinspre str Preot Victor Stan) si PE100, SDR 11, Ø 32 mm bransamentele aferente in vederea alimentarii imobilelor existente.

- Strada Liliacului - exista retea gaze naturale de presiune redusa PE100, SDR 11, Ø 63 mm, pe partea dreapta a drumului (dinspre str Florilor) si PE100, SDR 11, Ø 32 mm bransamentele aferente in vederea alimentarii imobilelor existente.

3. Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obtinerea acestuia in vederea racordarii la reseaua de distributie gaze naturale se va proceda conform Hotararii Guvernului nr. 90/2008. Informatii despre etapele procesului de racordare la retea, durata estimata pentru fiecare etapa, documentatia si datele necesare, tarifele in vigoare practicate de SC MIHOC-OIL SRL si temeiul legal al acestora se pot obtine si de pe siteul www.mihoc-oil.ro sau la sediul firmei din sat Tamasenii, comuna Tamasenii, judetul Neamt.

4. Valabilitatea avizului de amplasament reprezinta intervalul de timp de la data emiterii avizului pana la data la care expira certificatul de urbanism in baza caruia a fost emis. Prelungirea termenului de valabilitate a avizului de amplasament se poate face de catre SC MIHOC-OIL SRL, gratuit, la cererea adresata de titular cu cel putin 15 zile inaintea expirarii acestuia, in conditiile in care anterior a fost prelungit termenul de valabilitate a certificatului de urbanism in baza caruia a fost emis, si restul conditiilor nu s-au modificat fata de momentul emiterii avizului.

Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului conform planului anexat si a certificatului de urbanism nr 5/10.03.2025

5. Tariful de emitere a avizului de amplasament, - conform OUG nr. 31 din 30 aprilie 2025, art. VI
- Instalatiile de repartitie si distributie apartinand SC MIHOC-OIL SRL au fost trasate orientativ pe planul de situatie anexat.
 - Inainte de inceperea lucrarilor se va face primirea-predarea de amplasament cu constructorul, in prezenta beneficiarului pentru a trasa pozitia conductei. Daca se va impune relocarea conductei pe alt amplasament aceasta se va face pe cheltuiela beneficiarului.
 - Inceperea lucrarilor in apropierea conductelor de distributie se va face numai cu asistenta tehnica din partea SC MIHOC OIL SRL (tel. 0757-259-767).
 - Sapaturile din zona conductelor si bransamentelor se vor face manual.

- Executarea lucrarilor in apropierea conductelor SC MIHOC-OIL SRL se va face cu respectarea stricta a conditiilor din prezentul aviz, a normelor tehnice si de protectie a muncii specifice. Beneficiarul lucrarii, respectiv executantul, sunt raspunzatori si vor suporta consecintele, financiare sau de alta natura, ale eventualelor deteriorari ale instalatiilor si / sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectarii regulilor.

Semnatura:

Director general

Firastrau Mihoc Victor Catalin

Intocmit

Ing. Lomer Eduard

Aut. ANRE tip PGD 209200027



510500 510500

Srada Liliacului

DJ-1571

009629-
OJ-1571

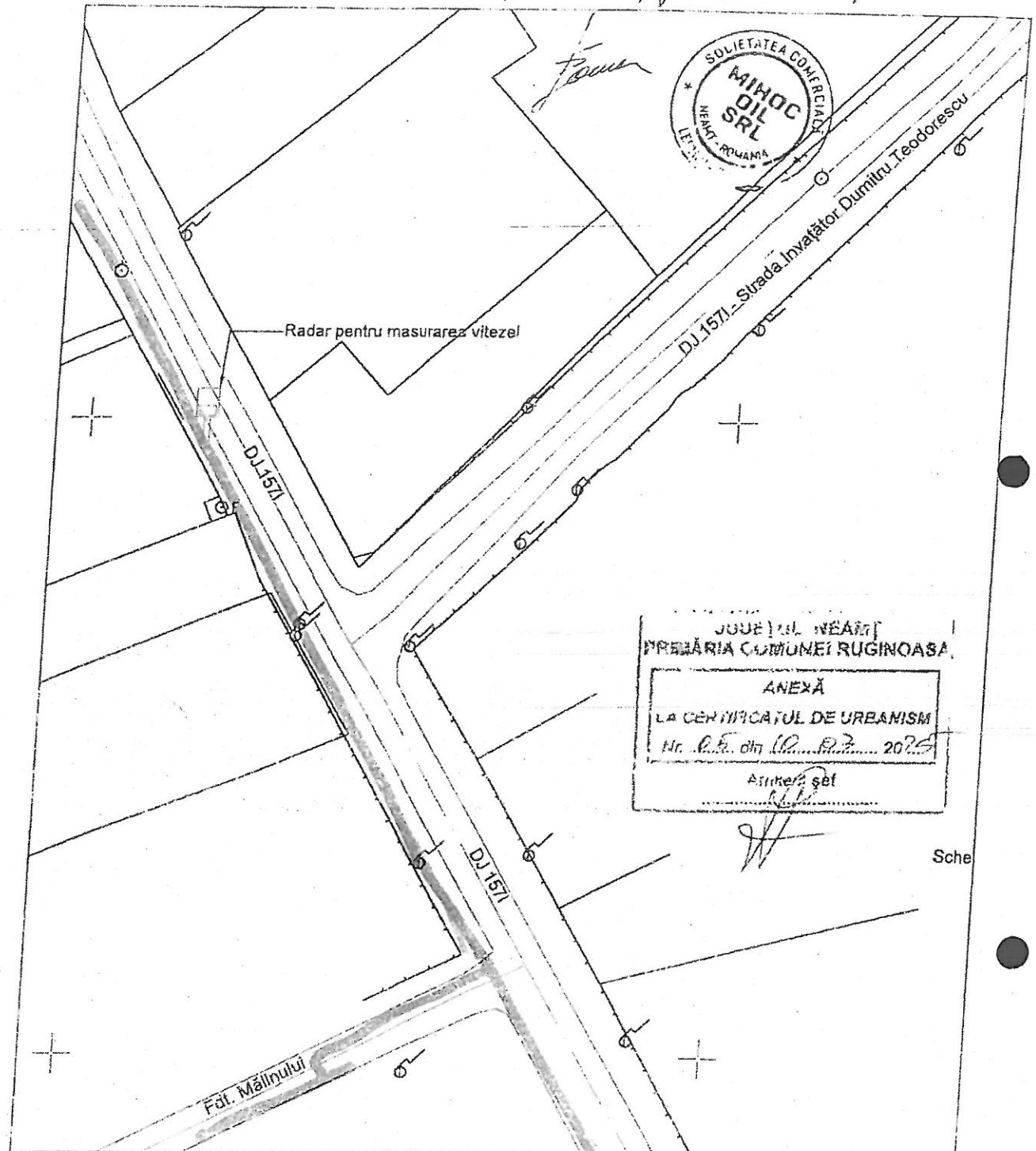
005529

JUDEȚUL NEAMȚ
 LA RĂDĂCINA COMUNEI RUGINOASA
 ANEXĂ
 LA CERTIFICATUL DE URBANISM
 Nr. 025 din 10.03.2004
 Așezare șef
 18

Intravilan - Prop. Particulare
- at Ruginoasa
UAT Ruginoasa

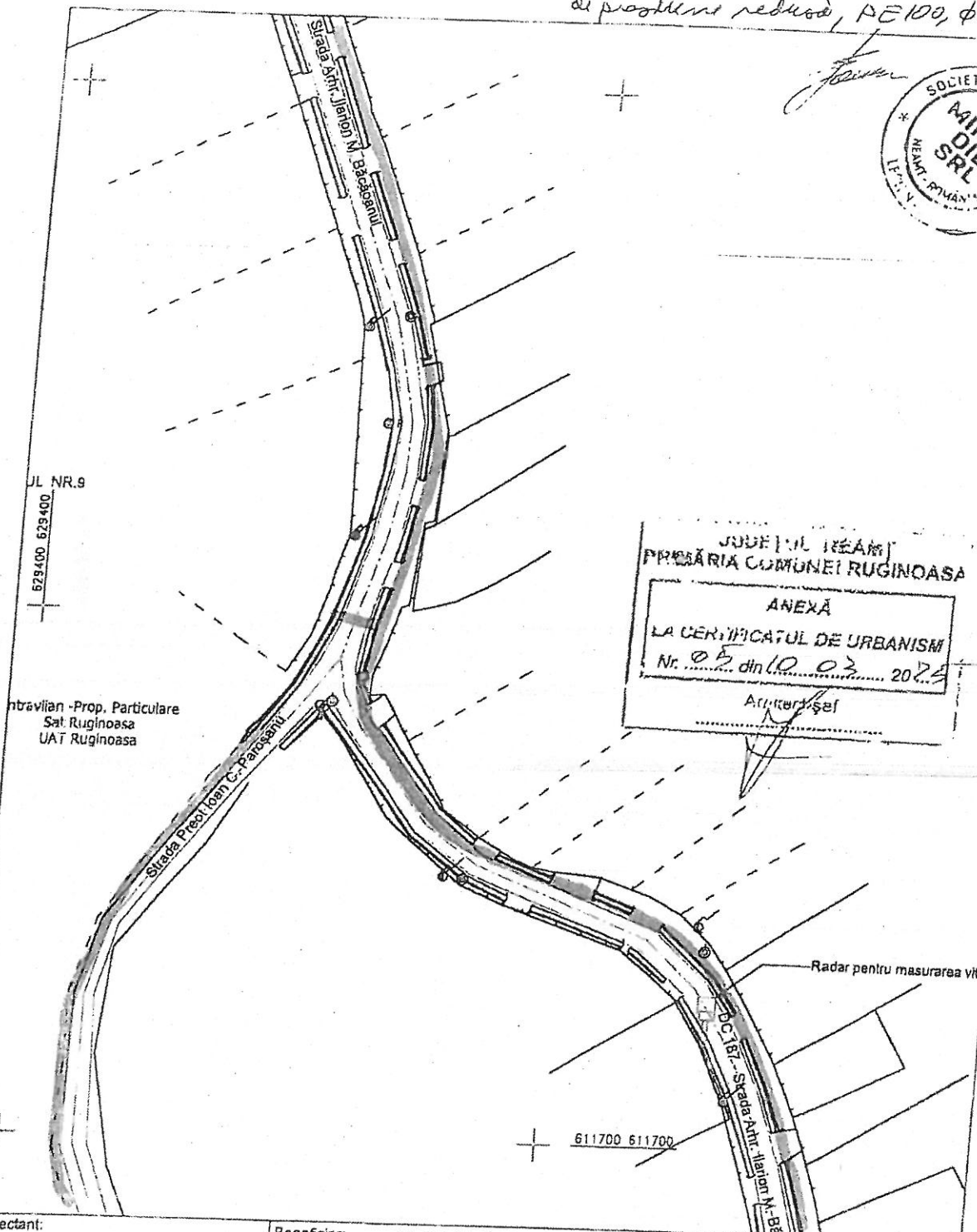
Proiectant:	Beneficiar:			Proiect:
S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC ISTIA	Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt			nr. 14
Loc. Roman, Jud. Neamt	CUI 24232050 - J27(4)372008			Faza:
	TEI: 0768457415			CU
	Email: claudiu_andreas@yahoo.com			Planșe:
PREZINTARE	NUME	SERIAL	DATA	EZ-1
DESEMAT	IN. ADMISTR. V.	SCURT	12/2024	
PROIECTAT	IN. ADMISTR. V.	SCURT		
SUP. PROIECT	IN. ADMISTR. C.	SCURT		

Conducătoare distribuite gaze naturale de presiune redusă, PE100, $\phi=63\text{ mm}$, pe str. Principală.



Proiectant: S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 - J27/1137/2003 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MOBILITĂȚII LOCALE ÎN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt			Faza: CU		
SPECIALITATE	NUME	SEMNTATURĂ	Scara: %	Titlu planșă:	Planșă:
DESENAT	ING. ANDRIES V.			PLAN DE SITUAȚIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI	E2 - 2
PROIECTAT	ING. ANDRIES V.		Data: 12/2024		
SEF PROIECT	ING. ANDRIES V.				

Conducătoare de linie de gaze naturale
de presiune redusă, PE100, $\phi = 63$ mm.



JUDEȚUL NEAMȚ
PRĂSĂRIA COMUNEI RUGINOASA

ANEXĂ

LA CERTIFICATUL DE URBANISM

Nr. 05 din 10.03.2024

Arhitect Șef

ntrevilan -Prop. Particulare
Sat. Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Radar pentru masurarea vitei

611700 611700

Proiectant:

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC

Loc. Roman, Jud. Neamt

CUI 24252650 - J27/1137/2008

Tel: 0768457415

Email: claudiu_andries@yahoo.com

Beneficiar:

COMUNA RUGINOASA

Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt

Proiect:

nr. 14

Titlu proiect:

SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII
LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT

Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt

Faza:

CU

SPECIALITATE	NUME	SEMNAȚURA
DESENAT	Ing. ANDRIES V.	
PROIECTAT	Ing. ANDRIES V.	
SEF PROIECT	Ing. ANDRIES C.	

Scara:

%

Data:

12/2024

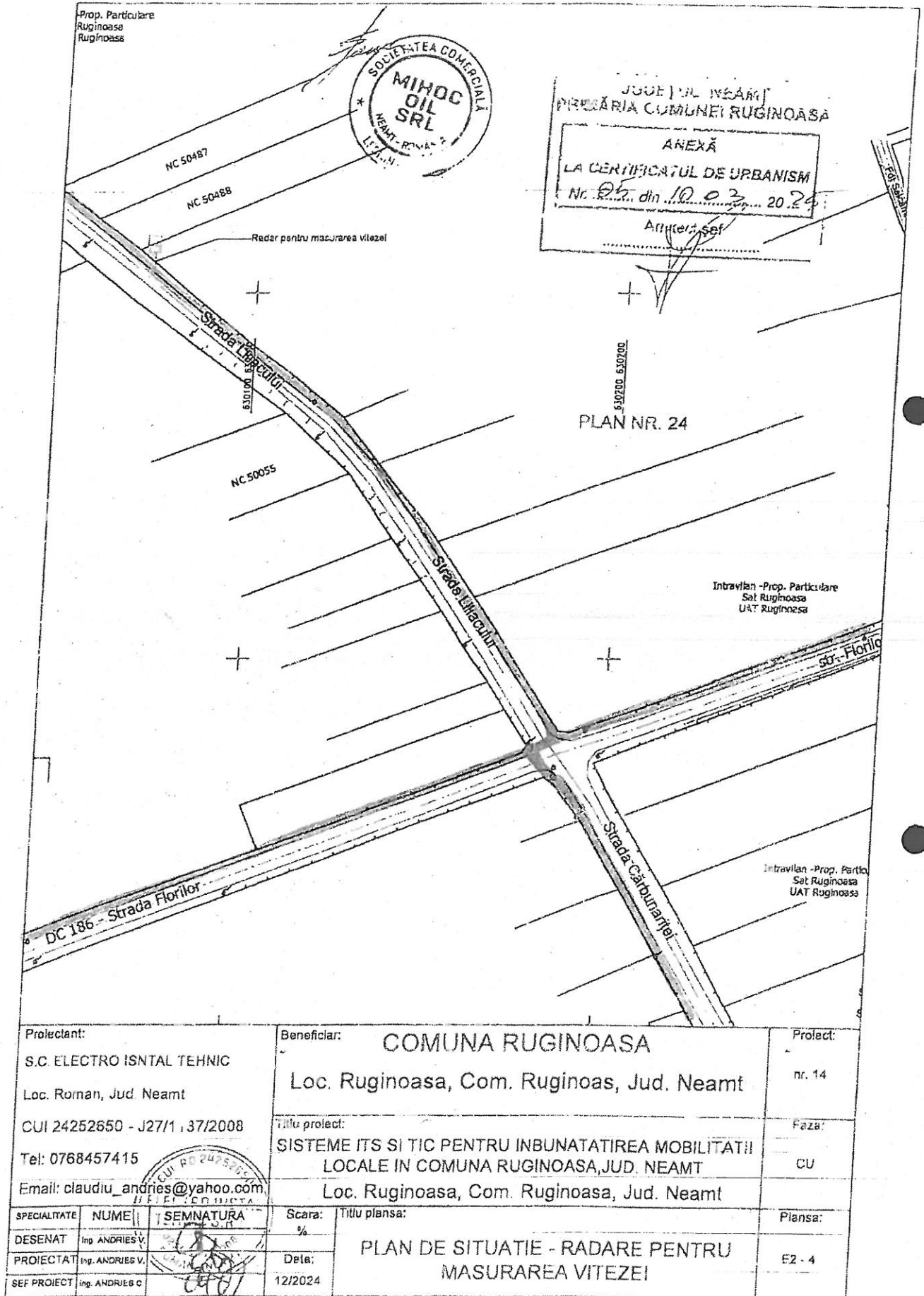
Titlu planșă:

PLAN DE SITUAȚIE - RADARE PENTRU
MASURAREA VITEZEI

Planșă:

E2 - 3

Conducătoare distribuție gaze maturate de producție
redusă, PE100, $\phi = 63\text{mm}$



ING. PISLARU BOGDAN CIPRIAN
CORDUN, STR. VASILE ALECSANDRI, NR. 245
VERIFICATOR DE PROIECTE AUTORIZAT
AUTORIZAȚIA A.N.R.E. NR. 201820306 / 27.11.2018
TELEFON: 0742368080

NR. 161/ 24.06.2026

REFERAT

Privind realizarea lucrarilor din **proiectul tehnic nr. 14/ 2026:**
**“AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA
MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT” IN ZONA
COMUNEI RUGINOASA**

1. Date de identificare

Proiectant: **S.C ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.**

Beneficiar: **COMUNA RUGINOASA**

Amplasament: **intravilan com. Ruginoasa, judetul Neamt**

Numar proiect: **14/2026**

Faza: **D.T.A.C+Pth+CS**

2. Caracteristici principale ale constructiei

Amplasamentul sistemelor de avertizare se vor amplasa de-a lungul drumului judetean DJ 157I, aflate in administrarea Consiliului Judetean Neamt DJDP Neamt, iar zonele vizate sunt situate in intravilanul comunei Ruginoasa.

Sistemele de avertizare privind adaptarea vitezei vor fi amplasate in intersectii astfel:

- Intersectia 1- Strada DJ157I (zona primariei)-Strada Liliacului- Strada Alea Primariei (conform planșei nr. E2-1)
- Intersectia 2-Strada DJ157I (zona scolii)- Strada Invatator Dumitru Teodorescu (conform planșei nr. E2-2)
- Intersectia 3-Strada Preot Ioan C. Parosanu (zona bisericii)- Strada Arhr. Ilarian M. Bacaoanul (conform planșei nr. E2-3)
- Intersectia 4-Strada Liliacului- Strada Florilor- Strada Carbunaritei (conform planșei nr.E2-4).

Montajul indicatoarelor de avertizare a vitezei se va realiza cu respectarea prevederilor din proiect, a normativelor tehnice in vigoare si a conditiilor impuse de administratorul drumului. Amplasarea acestora se va face astfel incat sa nu afecteze vizibilitatea indicatoarelor rutiere existente si sa nu impiedice circulatia pietonala sau rutiera.

Indicatoarele de avertizare a vitezei vor fi montate pe stalpi metalici circulari, fixate in fundatii din beton. Fundatiile se vor realiza la o adancime corespunzatoare, astfel incat sa asigure

ING. PISLARU BOGDAN CIPRIAN
CORDUN, STR. VASILE ALECSANDRI, NR. 245
VERIFICATOR DE PROIECTE AUTORIZAT
AUTORIZAȚIA A.N.R.E. NR. 201820306 / 27.11.2018
TELEFON: 0742368080

NR. 161/ 24.06.2026

stabilitatea ansamblului, inclusiv la acțiunea vântului și a factorilor climatici. Dimensiunile fundațiilor vor fi stabilite conform proiectului, iar betonul va fi turnat pe un strat de egalizare.

Fixarea indicatoarelor pe stalpi se va realiza cu ajutorul bratarilor metalice prefabricate, stranse cu suruburi și piulite, asigurând o prindere sigură și durabilă. Toate elementele metalice vor fi tratate cu vopsele special anticorozive și de protecție împotriva agenților atmosferici.

Mini panoul fotovoltaic destinat alimentării indicatoarelor de avertizare a vitezei vor fi montate pe același stalp de susținere sau pe un suport metalic dedicat. Acestea vor fi orientate optim față de punctele cardinale, astfel încât să se asigure captarea maximă a radiației solare. Unghiul de montaj va fi ales în funcție de poziția geografică și condițiile locale de amplasare.

Prin soluția de montaj adoptată se asigură stabilitate mecanică, siguranță în exploatare și funcționarea continuă a indicatoarelor de avertizare a vitezei, fără necesitatea racordării la rețeaua publică de energie și fără impact asupra infrastructurii rutiere existente.

Intocmit,
Ing. Pislaru Bogdan Ciprian

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTITII

1.1 Denumirea obiectului de investiții:

“AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMȚ”.

1.2 Amplasamentul :

Comuna Ruginoasa, județul Neamț.

1.3 Beneficiar:

COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMȚ.

1.4 Elaborator documentație de specialitate:

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L. Jud. Neamț, Mun. Roman, Str. Gloriei, Bl.21, Sc.A, Et.P, Ap.1, Tel. 0784 004294 - J27/1137/2008, CUI RO24252650.

1.5 Etapa:

-D.T.A.C.+Pth+CS

1.6. Elemente care stau la baza întocmirii documentației:

- Certificatul de urbanism nr.05/10.03.2025
- Acte normative, prescripții tehnice, elemente tipizate etc. valabile la data întocmirii documentației;
- Date culese din teren.
- Studiul de fezabilitate nr. 14/2024.

1.7. Necesitatea executării obiectivului:

Urmare a solicitarii COMUNEI RUGINOASA, este necesară montarea unor sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) si TIC, in localitatea Ruginoasa.

2. CATEGORIA INSTALATIILOR PROIECTATE:

- Categoria de importanta: D, conform Anexa 3 din HG 766/1997;
- Clasa de importanta IV, conform P100/06 si STAS 10100/20 – 1975;
- Categoria de pericol de incendiu: C2 (CA2b) – dificil inflamabile, Gradul de rezistenta la foc: II (Cf. P118/1999);
- Conform Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

aprobat prin HGR 2139/2004, lucrarile se incadreaza in grupa 1.7 constructii pentru transportul energiei electrice, subgrupa 1.7.1 retele de alimentare cu energie electrica.

- Instalatiile la care se face referire, nu traverseaza cursuri de ape.

3. SOLUȚIA DE MONTARE

Montarea celor 5 bucați sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) și TIC, se va realiza pe stâlpi metalici nou proiectați, plantați în fundație de beton, de-a lungul drumului județan DJ 157I, care traversează localitatea menționată. Echipamentele nou proiectate se vor prinde pe stâlpi, cu brățări metalice prefabricate, strânse cu șuruburi și piulițe/șaibe corespunzătoare.

Sistemele de avertizare privind adaptarea vitezei vor fi amplasate în intersecții astfel:

- Intersecția 1- Strada DJ157I (zona primăriei)-Strada Liliacului- Strada Alea Primăriei (conform planșei nr. E2-1)
- Intersecția 2-Strada DJ157I (zona școlii)- Strada Invatator Dumitru Teodorescu (conform planșei nr. E2-2)
- Intersecția 3-Strada Preot Ioan C. Parosanu (zona bisericii)- Strada Arhr. Ilarian M. Bacaoanul (conform planșei nr. E2-3)
- Intersecția 4-Strada Liliacului- Strada Florilor- Strada Carburaritei (conform planșei nr.E2-4)

Se vor respecta următoarele cerințe:

- Distanța de plantare a stâlpilor metalici nou amplasați, față de axul drumului va fi între 3,36m-6,75m, în afara localității, iar în interiorul localităților, măsurată de o parte și de alta a drumului, de la ampriza acestuia, conform Ordinului ANRE nr. 239/2019 - Anexa. În cazuri obligate, cu acordul organelor competente, se vor trata ca traversări.
- Distanțele față de rețelele electrice de distribuție publică existente – conform prescripției PE106/2003;
- Înălțimea de plantare a stâlpilor, raportat la nivelul solului va fi corelată cu scopul montării sistemelor de avertizare – ITS, proiectate;
- Fiecare stâlp va fi preluat la o priză de pământ de maxim 10 ohmi.

Amplasarea sistemelor se va face astfel încât să nu împiedice în niciun fel vizibilitatea indicatoarelor rutiere existente și nici circulația pietonilor.

Stâlpii pe care se vor monta sistemele de avertizare vor avea diametrul de 20 cm înălțimea de la sol de 2,70 m și afișaj electronic încorporate de dimensiuni 0,70 x 1,00m. Fundația se va realiza la 0,8 m adâncime și va avea dimensiunile 0,4x0,4x0,4m + 0,6x0,6x0,4 m (plus un strat de beton de egalizare de 10 cm).

Sistemele de avertizare vor fi prevăzute cu mini panou fotovoltaic pentru alimentarea cu energie electrică a afișajului electronic și a echipamentelor auxiliare. Mini panoul fotovoltaic va asigura funcționarea autonomă a sistemelor, fără necesitatea racordării la rețeaua publică de energie electrică. Mini panoul fotovoltaic va fi realizat din celule fotovoltaice cu randament ridicat, montate într-o structură protejată cu sica securizată și ramă metalică rezistentă la coroziune, fiind adecvat utilizării în exterior. Acesta va fi montat pe stâlpi, cu brățări metalice prefabricate, strânse cu șuruburi și piulițe/șaibe corespunzătoare, orientat optim pentru captarea radiației solare pe întreaga durată a zilei.

Soluția de alimentare propusă asigură fiabilitatea ridicată, costuri reduse de exploatare și un impact minim asupra mediului.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

Sistemele de avertizare vor avea culori, dimensiuni si forme care nu se vor confunda cu cele de pe indicatoarele rutiere.

Intretinerea sistemelor de avertizare este sarcina beneficiarului. Se va asigura in permanenta un aspect ingrijit al tuturor elementelor aferente sistemelor de avertizare.

Pe parcursul executiei lucrarilor se va urmari in permanenta protectia personalului muncitor in zona de lucru prin asigurarea echipamentelor de protectie, precum si reducerea noxelor rezultate ca urmare a procesului de executie.

Se mentioneaza ca lucrarile prevazute a se executa nu influenteaza buna desfasurare a traficului din zona. S-a urmarit ca prin amplasarea sistemelor de avertizare sa nu influenteze circulatia normala a drumului judetean.

Toate observatiile si conditiile pe care organele de avizare le vor impune cu ocazia avizarii prezentei documentatii, urmeaza a fi avute in vedere in timpul executiei lucrarilor de construire si de exploatare a sistemelor de avertizare, conform Ordonantei Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si actualizarile ulterioare.

4. CERINTE MINIME DE REALIZARE A LUCRARILOR DE MONTAJ

Lucrarile de montare a sistemelor de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) si TIC, se vor executa cu un constructor de specialitate, atestat ANRE, pentru lucrarile corespunzatoare nivelului de tensiune si putere electrica.

5. ALTE PRECIZARI NECESARE PENTRU REALIZAREA LUCRARILOR

5.1. Regimul juridic:

Echipamentele nou proiectate proiectate se vor amplasa **integral** pe teren apartinand domeniului public, administrat de Comuna Ruginoasa.

5.2. Regimul tehnic:

La amplasarea indicatoarelor de avertizare a vitezei se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor in vigoare, in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995.

6. Organizare de santiere

Nu sunt necesare lucrari speciale pentru organizare de santier, constructii edilitar-sanitare (baraci, grupuri sanitare), intrucat lucrarile se pot executa cu o echipa mobila de lucratori, care nu este cazata in zona obiectivului.

Se vor lua masurile necesare pentru delimitarea materiala a zonei de lucru si zonei de protectie, precum si marcarea cu indicatoare rutiere.

Se vor folosi caile de acces existente.

Lucrarile necesare a se executa fac parte din lucrarile tehnico-edilitare si se incadreaza in prevederile articolului 3a din Legea nr. 50/1991, actualizata.

Traseele si amplasamentul instalatiilor proiectate sunt prezentate in planurile anexate la documentatie.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

7. Măsuri pentru securitatea și sănătatea personalului executant:

La executarea instalațiilor proiectate se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă;
- Hotărârea 300/din 02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
- Hotărârea nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- Hotărârea nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individual de protecție la locul de muncă;
- Hotărârea nr. 1091 din 19 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HG 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii 319/2006;

Deasemeni se pot utiliza și:

- Instrucțiuni de securitate și sănătate în muncă corespunzătoare lucrărilor, întocmite de executant, conform art. 7 aliniat i) din Legea 319/2006 ;

Pentru lucrările din apropierea și din imediata vecinătate a instalațiilor electrice sub tensiune executantul lucrărilor va respecta și instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă ale DELGAZ GRID SA :

- **IP-SSM-02 (EE) –Instrucțiune proprie de securitate și sănătate în muncă pentru DISTRIBUTIA ENERGIEI ELECTRICE ;,**
- **IP-SSM 33 (EE), ed.9 – instrucțiune proprie de Securitate si Sanatate in Munca SEMNALIZAREA INSTALATIILOR ELECTRICE**

8. Măsuri P.S.I :

Lucrările au fost proiectate avându-se în vedere evitarea producerii de incendii sau extindere a eventualelor incendii, respectându-se următoarele acte normative :

- PE 009/1993 - Normativ de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice;
- Legea nr.307/2006 privind apararea împotriva incendiilor
- Legea nr. 481/2004 privind PROTECTIA CIVILA

În timpul execuției și exploatării se vor lua măsuri de prevenire a incendiilor, se vor asigura dotări pentru stingerea sau localizarea acestora, conform actelor normative specificate.

Se vor respecta distanțele minime prescrise între instalațiile proiectate și construcțiile din vecinătate.

9. Măsuri de protecția mediului și apei:

La elaborarea documentației s-au avut în vedere prevederile:

- OUG 195/2005 - Ordonanța de urgență privind protecția mediului;
- Legea nr. 265 / 29.06.06 pentru aprobarea OUG nr. 195 / 2005 privind protectia mediului;
- Ordin nr. 125/1996 al Ministerului Apelor, Pădurilor și protecției mediului pentru aprobarea "Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător";
- Ordinul 855/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu.
- OUG nr. 78/2002 privind regimul deșeurilor ;
- OUG nr. 161/2003 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile ;
- H.G. 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitate a localității.

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

a) Protecția calității apelor

Lucrările proiectate nu necesită execuția de rețele de alimentare cu apă-canalizare, epurare sau evacuări de ape uzate. Lucrările proiectate nu traversează cursuri de ape.

De asemenea, nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea lucrărilor hidrotehnice, precum și curgerea normală a apelor de suprafață. Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.).

b) Protecția solului și subsolului

Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).

c) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite. Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

d) Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase.

Nu este cazul.

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri pentru protecția mediului ambiant. Toate instalațiile electrice care se vor realiza folosesc la alimentarea cu energie electrică a unor consumatori casnici/tertiari, iar procesul de distribuție a energiei electrice, nu utilizează materii prime și nu duce la obținerea de deseuri și/ sau substanțe toxice sau periculoase.

Instalațiile proiectate sunt instalații electrice cu impact nesemnificativ asupra mediului, iar pe durata normată de viață a acestora nu sunt necesare măsuri contra poluării aerului, solului și apei.

10. AVIZE ȘI ACORDURI

Pentru realizarea investiției se vor obține toate avizele și acordurile specificate în C.U., după care se va solicita Autorizația de Construire, de la autoritatea publică competentă.

11. ALTE PRECIZARI

Eventualele modificări sau neconcordanțe vor fi aduse la cunoștința proiectantului pentru soluționare.

Adoptarea de soluții la execuție, diferite față de cele prevăzute în documentație, fără avizul proiectantului sau fără dispoziție de șantier raman în răspunderea celui care a emis modificarea.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Lucrarea nr. 14/2026
D.T.A.C.+Pth+CS

PROIECTANT,
ing. Andries Viorica

ȘEF PROIECT,
ing. Andries Claudiu

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTITII

1.1 Denumirea obiectului de investiții:

« AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT «.

1.2 Amplasamentul :

Comuna Ruginoasa, județul Neamț.

1.3 Investitor: COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMT.

1.4 Beneficiar:

- COMUNA RUGINOASA, JUDEȚUL NEAMT.

1.5 Elaborator documentație de specialitate:

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L. Jud. Neamț, Mun. Roman, Str. Gloriei, Bl.21, Sc.A, Et.P, Ap.1, Tel. 0784 004294 - J27/1137/2008, CUI RO24252650.

1.6 Etapa: D.T.A.C.+Pth+CS

2. OBIECTIVUL LUCRARI

Introducere

Urmare a solicitarii COMUNEI RUGINOASA, este necesară montarea unor sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) si TIC, in localitatea Ruginoasa.

3. REGLEMENTARI, CERINTE LEGALE SI MODUL DE REALIZARE A LUCRARILOR

3.1. Conditii climatice

Instalațiile proiectate se execută în județul Neamț, în zona meteorologică B, (conform NTE 003/04/00), caracterizată prin:

- temperaturi ambiante de maxim +40°C și minim -30°C
- temperatura medie: 15°C
- presiunea dinamică de tază: 50 daN/m²
- grosimea stratului de chiciura: 22 mm
- factor poluant: praful
- viteza vântului: 20m/s

Cablurile se vor derula de pe tambur și se vor poza numai în condițiile în care temperatura mediului ambiant depășește 5°C (sau este superioară limitelor minime indicate de furnizor). În cazul în care este necesară

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.

Municipiul Roman, cod postal 611113

str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț

CUI: RO 24252650

J 27 / 1137 / 2008

e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:

TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023

TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

derularea și pozarea cablurilor la temperaturi mai scăzute decât cele indicate de fabricile furnizoare, cablurile trebuie să fie încălzite.

Zona vizată se află, conform NTE 001/03/00, tabel A 10.2, în zona cu grad II de poluare.

3.2. Amplasare si trasee

Montarea celor 5 bucați sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) si TIC, se va realiza pe stâlpi metalici nou proiectați, plantați în fundație de beton, de-a lungul drumului județan DJ 157I, care traversează localitatea menționată. Echipamentele nou proiectate se vor prinde pe stâlpi, cu brățări metalice prefabricate, strânse cu șuruburi și piulițe/șaibe corespunzătoare.

Sistemele de avertizare privind adaptarea vitezei vor fi amplasate în intersecții astfel:

- Intersecția 1- Strada DJ157I (zona primăriei)-Strada Liliacului- Strada Alea Primăriei (conform planșei nr. E2-1)
- Intersecția 2-Strada DJ157I (zona școlii)- Strada Invatator Dumitru Teodorescu (conform planșei nr. E2-2)
- Intersecția 3-Strada Preot Ioan C. Parosaru (zona bisericii)- Strada Arhr. Ilarian M. Bacaoanul (conform planșei nr. E2-3)
- Intersecția 4-Strada Liliacului- Strada Florilor- Strada Carburaritei (conform planșei nr.E2-4)

3.3. Conditii restrictive privind securitatea muncii, PSI si protectia mediului

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile tehnice si organizatorice în ordinea prevăzută în „Norme specifice interne de protecție a muncii pentru transportul si distribuția energiei electrice” adoptate de către gestionarul rețelei.

Proiectarea instalațiilor s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor PSI în vigoare, specifice ramurii energiei electrice si termice, PE 009/1993

Lucrările în instalațiile electrice aflate sub tensiune se pot executa numai în baza unei autorizații de lucru scrise si cu scoaterea de sub tensiune a instalațiilor.

În vederea realizării zonei de lucru se vor lua măsuri respectând următoarele capitole din „Instrucțiune proprie de securitate si sanatate în munca pentru distributia energiei electrice” - IP SSM – 02 – DEE:

- cap.3.1. Măsuri tehnice de protecție a muncii la executarea lucrărilor, în instalațiile electrice din exploatare, cu scoaterea acestora de sub tensiune (art. 49-56, 58, 60, 61, 64, 65, 68, 70, 73-79).
- cap.3.2. Măsuri organizatorice de protecție a muncii la executarea lucrărilor în instalațiile electrice din exploatare (art. 80-122).

Pentru execuția lucrărilor necesare se vor respecta si:

- cap.4 Mijloace de protecție (art. 189-241).
- cap.5.2 Măsuri de protecția muncii la executarea lucrărilor în stații electrice, posturi de transformare, puncte de alimentare si cutii de distribuție (art. 269-301).
- cap.5.7 Măsuri de protecție a muncii la executare măsurătorilor cu aparate portabile (art. 402-405).

3.3.1. Norme de securitate a muncii

Lucrările cuprinse în documentație se încadrează în prevederile NSPM si este conform dispozițiilor legale în vigoare. La proiectarea lucrărilor s-au avut în vedere următoarele norme:

- Legea nr. 319/2006- Legea securității și sănătății în muncă;
- HGR 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă completată cu HGR 955/2010;

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.

Municipiul Roman, cod postal 611113

str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț

CUI: RO 24252650

J 27 / 1137 / 2008

e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:

TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023

TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

- HGR 1146/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HG 1051/09.08.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători;
- HG 1048/09.08.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG 971/26.07.2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HG 300/02.03.2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- HG 1876/22.12.2005 – privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generale de vibrații;
- HG 493/12.04.2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generale de zgomot
- IP-SSM-02-DEE DELGAZ GRID S.A. Instrucțiuni proprii de sănătate și securitate în munca pentru distribuția energiei electrice:
 - Cap.3 Sarcina de munca: subcap. 3.1,3.2, 3.4, 3.6;
 - Cap.4 Mijloace de munca;
 - Cap.5 Lucrări în diverse medii de munca: subcap.5.1, 5.3 (5.3.1; 5.3.2; 5.3.4; 5.3.6; 5.3.8; 5.3.9; 5.3.10); 5.7.

Prevederile tuturor acestor norme se aplică cumulativ, respectarea lor nu absolvă persoanele juridice sau fizice de răspunderi pentru lipsa de prevedere și asigurarea a oricăror altor măsuri de protecție a muncii, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.

Lucrările efectuate de către personalul delegat aparținând unei unități de construcții-montaj specializate trebuie să se execute pe bază de autorizație de lucru, proces verbal sau ITI-PM, în conformitate cu convențiile de lucrări încheiate, urmate de programe de lucrări între unitatea de construcții-montaj și unitatea de exploatare, înainte de începerea lucrărilor. Aceste convenții trebuie să conțină:

- delimitările dintre instalațiile în care se va lucra și cele rămase sub tensiune;
- responsabilitățile privind măsurile de protecție a muncii;
- obligațiile gestionarului instalației de a instrui personalul delegat asupra condițiilor specifice de protecție a muncii proprii instalației în care urmează să se execute lucrările;
- obligațiile reciproce la executarea lucrărilor;
- realizarea amprejurilor;
- respectarea zonei de lucru și, când este cazul, condițiile de acces a personalului;
- modul de lucru cu foc deschis;
- depozitarea materialelor;
- programe de lucrări;
- alte prevederi.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:

TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023

TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

3.3.2. Norme PSI

Proiectarea instalațiilor s-a făcut în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare:

- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Norme generale de aplicare a legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, aprobate cu ordinul nr. 163/2007;
- PE 009/1993 „Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice”;
- PE 106/2003 „Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice de joasă tensiune”
- Legea 481/2004 privind protecția civilă;
- Dispozițiile generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență aprobate prin ordinul M.I. 712/2005.

Principalele măsuri luate sunt:

- respectarea distanțelor minime de apropiere, în plan orizontal și vertical, între instalațiile proiectate și instalațiile și construcțiile existente;
- după terminarea lucrărilor, se vor curăța spațiile de lucru de materialele rămase.
- Toate lucrările se încadrează în prevederile actelor normative în vigoare și nu sunt necesare instrucțiuni sau norme noi.

3.3.3. Norme de protecția mediului

Realizarea soluției nu impune luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului.

În vederea executării lucrărilor de construcții în condiții de protecție a mediului înconjurător, executantul lucrării are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice cu referire la:

- Legea nr. 265/2006 de aprobare a OU 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare - privind protecția mediului;
- H.G. 445/2009 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- HG nr. 321/2005 republicată în 2008 - privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- Legea nr. 211/2011 - privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG 1037/2013 - privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
- HG 621/2015 - privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a comunei.

Ca urmare a aplicării legislației și a reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Suprafața terenului pe care s-a executat săpături se vor amenaja astfel încât să se încadreze în mediul general înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnării lor.

Execuția și exploatarea lucrărilor proiectate nu prezintă riscuri de poluare a mediului și nu necesită măsuri suplimentare de protecție.

3.4. Alte condiții privind execuția

3.4.1. Transportul materialelor

De la depozitul ofertantului la lucrare se face cu autocamion și autoutilitară.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

În scopul facilitării transportului materialelor și a echipamentelor la lucrare, executantul este responsabil pentru îmbunătățirea drumurilor care se afla pe traseul lucrării.

3.4.2. Modificari

Orice modificare privind soluțiile constructive se face numai cu aprobarea proiectantului după ce acesta va fi anunțat din timp de necesitatea modificării.

3.4.3. Condiții tehnice

Principalele utilaje și echipamente de dotare a instalațiilor proiectate

Lucrările de montare a sistemelor de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS), se vor executa cu un constructor de specialitate, atestat ANRE, pentru lucrările corespunzătoare nivelului de tensiune și putere electrică.

Beneficiarul are obligația ca prin contractele încheiate cu furnizorii de servicii și lucrări să solicite atestatul ANRE.

Asigurarea materialelor se face de la distribuitori autorizați. Acestea vor trebui să fie însoțite de:

- certificat de calitate;
- certificat de garanție;
- buletin de încercări;
- certificat de conformitate;
- declarație de conformitate;
- marca de certificare a conformității cu standardele române obligatorii sau marcajul CE de conformitate cu directivele europene;
- instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune, exploatare și întreținere, în limba română.

În documentele de însoțire se va preciza de către producător dacă se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase în condițiile prevăzute de legislație. Pentru această categorie de produse se va solicita fișa tehnică de securitate, care trebuie să conțină toate informațiile necesare pentru asigurarea protecției omului și a mediului înconjurător.

Caracteristicile principalelor echipamente propuse a se monta sunt prezentate în Fișele tehnice anexate.

La executarea instalațiilor proiectate se vor respecta următoarele acte normative privind:

Calitatea materialelor, utilajelor și echipamentelor

- STAS 2970/2005 - "Stâlpi prefabricați din beton armat și precomprimat pentru LEA. Condiții tehnice generale de calitate";
- SR EN 60383 - 2 : 1996. Izolatoare pentru linii electrice cu tensiunea nominală mai mare de 1000 V. Partea 2 . Lanțuri de izolatoare echipate pentru sisteme de curent alternativ ";
- SR EN 61230:1997 - Lucrări sub tensiune. Dispozitive mobile de legare temporară la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit;
- SR CEI 61089 :1996 — Conductoare pentru linii electrice aeriene cu sârme rotunde, cablate în straturi concentrice;
- STAS 1566/1989 — Cleme și armături pentru linii electrice aeriene și stații electrice;
- STAS 9293/1973 — Papuci de cablu. Condiții tehnice generale de calitate;
- STAS 4102/1985 — Piese pentru instalații de legare la pământ de protecție.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

Toate materialele vor fi verificate din punct de vedere calitativ și al dimensiunilor conform criteriilor prevăzute în standardele de produs.

Toate materialele și echipamentele necesare execuției lucrărilor se vor aproviziona și monta numai dacă prezintă mărci de conformitate CS pe eticheta produsului. Se vor respecta și prevederile legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor.

Calitatea execuției și a montajului

- NTE007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- I RE - Ip - 30/2004 - “Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ”;
- NE 012/2007 - “Normativ pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat”
- NP 112/2013 – “Normativ pentru dimensionarea fundațiilor”
- C 56 /2002 - “ Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții. Caiet II : Terasamente, cap I; Caiet IV : Fundații, cap.1, punct 3; Caiet V : Beton simplu, beton armat și beton precomprimat, cap 1; Caiet VII :Sprijiniri, cofraje, cap I”;
- FS 4/1982-“ Executarea instalațiilor de legare la pământ în stații, posturi de transformare și LEA”;
- 3.2. RE – I 71/2000 - “ Instrucțiuni pentru montarea, exploatarea și încercarea mijloacelor de protecție la supratensiuni atmosferice”
- PE 116/1994 - Normativ pentru încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice.

Verificarile și inspecțiile la fazele de execuție determinante la care proiectantul va fi anunțat pentru a se prezenta la lucrare au fost precizate în programul de urmarire.

3.4.4. Urmarirea execuției lucrărilor

Urmărirea execuției lucrărilor se face de către beneficiar și proiectant.

Participarea proiectantului la urmărirea execuției lucrărilor este obligatorie pentru următoarele faze determinante:

- predarea amplasamentului;
- verificarea cotei de fundare;
- recepția lucrărilor.

Costul probelor și încercărilor (pentru prizele de pământ și tensiunea de atingere și de pas) pentru lucrările noi, inclusiv manopera aferentă acestora revine executantului.

Punerea în funcțiune a instalațiilor proiectate se va face după verificarile, probele și încercările prescrise de PE 003/1979, iar modul de realizare a acestora este reglementat de PE 116/1994.

Se vor respecta și prevederile instrucțiunilor tehnologice privind controlul calității și recepția lucrărilor, conform instrucțiunii 2 LI-I-135/1993 – Instrucțiuni privind controlul calității și recepția lucrărilor la punerea în funcțiune a liniilor de medie și joasă tensiune.

4. SPECIFICATIA TEHNICA

Lista specificațiilor tehnice aplicabile, este anexată prezentei documentații.

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:

TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023

TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiect nr. 14/2026

4.1. Lucrari:

Montarea celor 5 bucati sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei (ITS) si TIC, se va realiza pe stâlpi metalici nou proiectati, plantati în fundatie de beton, de-a lungul drumului județan DJ 157I, care traversează localitatea menționata. Echipamentele nou proiectate se vor prinde pe stâlpi, cu brățari metalice prefabricate, strânse cu șuruburi și piulițe/șaibe corespunzătoare.

Sistemele de avertizare privind adaptarea vitezei vor fi amplasate in intersectii astfel:

- Intersectia 1- Strada DJ157I (zona primariei)-Strada Liliacului- Strada Aleea Primariei (conform planșei nr. E2-1)
- Intersectia 2-Strada DJ157I (zona scolii)- Strada Invatator Dumitru Teodorescu (conform planșei nr. E2-2)
- Intersectia 3-Strada Preot Ioan C. Parosanu (zona bisericii)- Strada Arhr. Ilarian M. Bacaoanul (conform planșei nr. E2-3)
- Intersectia 4-Strada Liliacului- Strada Florilor- Strada Carbunaritei (conform planșei nr.E2-4)

Se vor respecta urmatoarele cerințe:

- Distanța de plantare a stâlpilor metalici nou amplasați, față de axul drumului va fi între 3,36m-6,75m, în afara localității, iar în interiorul localităților , măsurată de o parte și de alta a drumului, de la ampriza acestuia, conform Ordinului ANRE nr. 239/2019 - Anexe. În cazuri obligate, cu acordul organelor competente, se vor trata ca traversări.

- Distanțele față de rețelele electrice de distribuție publică existente – conform prescripției PE106/2003;

- Înălțimea de plantare a stâlpilor, raportat la nivelul solului va fi corelată cu scopul montării sistemelor de avertizare – ITS, proiectate;

- Fiecare stâlp va fi preluat la o priză de pământ de maxim 10 ohmi.

4.2. Planuri care guvernează lucrarea:

1. Plan de încadrare în zonă
2. Plan de situație
3. Plan de situație
4. Plan de situație
5. Plan de situație
6. Detaliu montare stalp metalic
- 7.Postament

planșa E1
planșe E2-1
planșa E2-2
planșa E2-3
planșa E2-4
planșa E3
planșa E4

PROIECTANT,
ing.Andries Viorica

ȘEF PROIECT,
ing. Andries Claudiu

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiectul nr. 14/2026
"AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII
LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT"
Etapa: D.T.A.C.+Pth+CS

PROGRAMUL PENTRU CONTROLUL CALITATII, FAZE DETERMINANTE,

VERIFICARI, INCERCARI

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: "AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT" in Comuna Ruginoasa, județul Neamț.

1.2. Amplasament: Comuna Ruginoasa, județul Neamț.

1.3. Beneficiarul:
- COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT

1.4. Proiectant: S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L. Jud. Neamț, Mun. Roman, Str. Gloriei, Bl.21, Sc.A, Et.P, Ap.1, Tel. 0784 004294 - J27/1137/2008, CUI RO24252650.

1.5. Faza documentatiei: Executie lucrare

Nr. crt.	Lucrari ce se controleaza. verifica si receptioneaza calitativ si pentru care se intocmesc documente scrise	Documente scrise care se incheie	Cine intocmeste sesizarea	Data Programata a executiei	Nr. si data actului incheiat
1	Predare-primire amplasament	P.V.	E,B,P		
2	Trasarea si pichetarea indicatoarelor de viteza	P.V.	E,B		
3	Executarea sapaturilor de gauri pentru fundatie	P.V.L.A.	E,B		
4	Cofrarea fundatiei	P.V.	E,B		
5	Betonare fundatie	P.V.R.C.	E,B		
6	Verificarea si incercarea materialelor si echipamentelor principale (confectii metalice, indicatoare panouri	P.V.R.C.	E,B		

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC S.R.L.
Municipiul Roman, cod postal 611113
str. Gloriei, bloc 21, scara A, etaj P, ap. 1, județul Neamț
CUI: RO 24252650
J 27 / 1137 / 2008
e-mail: claudiu_andries@yahoo.com

Tel. 0760 457415

ATESTATE ANRE:
TIP C1A NR. 19017 / 07.02.2023
TIP C2A NR. 16157 / 07.02.2023

Proiectul nr. 14/2026
"AMPLASARE ACHIZITII SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII
LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT"
Etapa: D.T.A.C.+Pth+CS

	fotovoltaice) in sensul corespondetei acestora cu prevederile proiectului				
7	Montarea in sant a indicatoarelor de viteza	P.V.L.A.	E,B		
8	Receptie preliminara	P.V.P.I.F.	E,B,P		
9	Receptie definitiva	P.V.R.D.	E,B		

Legenda: P – proiectant; B - beneficiar; E – executant;

P.V. - proces verbal

P.V.R.C. - proces verbal de receptie calitativa

P.V.L.A. - proces verbal de lucrari ascunse

P.V.F.D.- proces verbal faze determinante

P.V.P.I.F. – proces verbal de punere in functiune

P.V.R.D. – proces verbal de receptie definitiva

Nota: in conformitate cu prevederile legale se interzice trecerea la faza urmatoare de executie inainte de receptionarea celei anterioare.

Proiectant,

Ing. Andries Viorica

Beneficiar,

COMUNA RUGINOASA



Biserica Sf. Nicolae
închisă temporar

Primăria comunei
Ruginoasa

Ruginoasa

Britcâni

Zonele pentru montarea radarelor
pentru măsurarea vitezei

157A

Proiectant:		Beneficiar:		Proiect	
S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC		COMUNA RUGINOASA		nr. 14	
Loc. Roman, Jud. Neamt		Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt		Faza	
CUI 24252650 - J27/1137/2008		Titlu proiect:		SF	
Tel: 0768457415		SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT		Planşa:	
Email: claudiu_andries@yahoo.com		Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt		E1	
SPECIAUVATE		Scara:		Titlu planşa:	
DESENAT		%		PLAN DE ZONA - RADARE PENTRU	
PROIECTAT		Data:		MASURAREA VITEZEI	
SUF. PROIECT		12/2024			
NUME		SEMNAURA			
Ing. ANDRIES V.		Ing. ANDRIES V.			
Ing. ANDRIES C.		Ing. ANDRIES C.			

Radar pentru masurarea vitezei

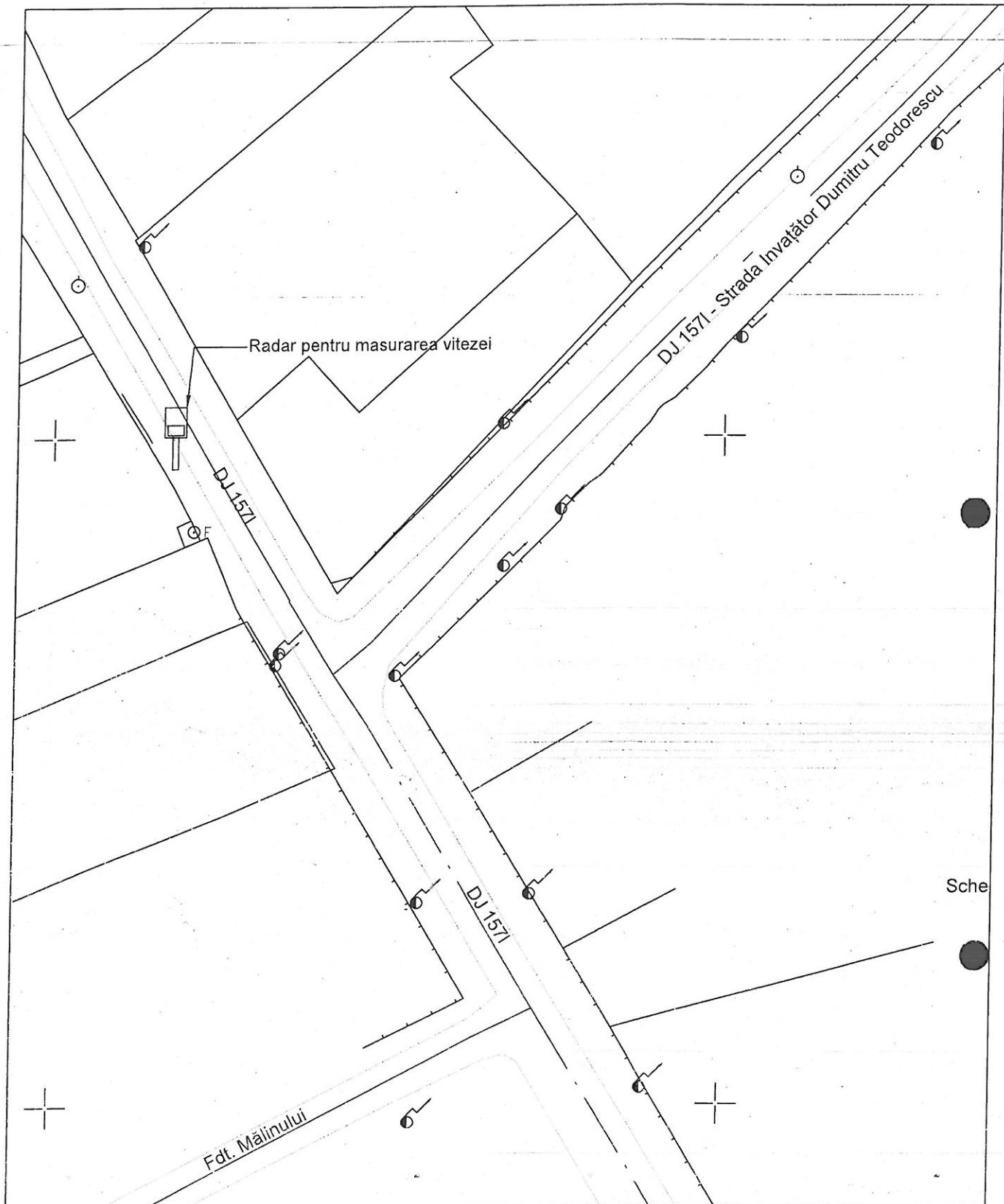
Strada Liliacului

DJ-157L

Intravilan -Prop. Particulare
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Intravilan -Prop. Particulare
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Proiectant: S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com	Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt	Proiect: Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt
SPECIALITATE DESENAT PROIECTAT SEF PROIECT	NUME SEMNATURA % DATA	Faza: SF Planşa: E2-1



Sche

Proiectant: S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt		Faza: SF
SPECIALITATE	NUME	SEMNTURA	Scara: %	Titlu plansa:	Plansa:
DESENAT	ing. ANDRIES V.		Data: 12/2024	PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI	E2 - 2
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.				
SEF PROIECT	ing. AN' RIES C.				

JL NR.9

629400 629400

Intravilan -Prop. Particulare
Sat Ruginoasa
UAT Ruginoasa

Strada Proclan C. Paroianu

Strada Alina Ilariu M. Bădoaru

611700 611700

Radar pentru masurarea vitezei

DC 187 - Strada Alina Ilariu M. Bădoaru

Proiectant:

S.C. ELECTRO ISNTAL TEHNIC

Loc. Roman, Jud. Neamt

CUI 24252650 - J27/1137/2008

Tel: 0768457415

Email: claudiu_andries@yahoo.com

Beneficiar:

COMUNA RUGINOASA

Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt

Titlu proiect:

SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII
LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT

Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt

Proiect:

nr. 14

Faza:

SF

Plansa:

E2 - 3

SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA
DESENAT	ing. ANDRIES V.	
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.	
SEF PROIECT	ing. ANDRIES C.	

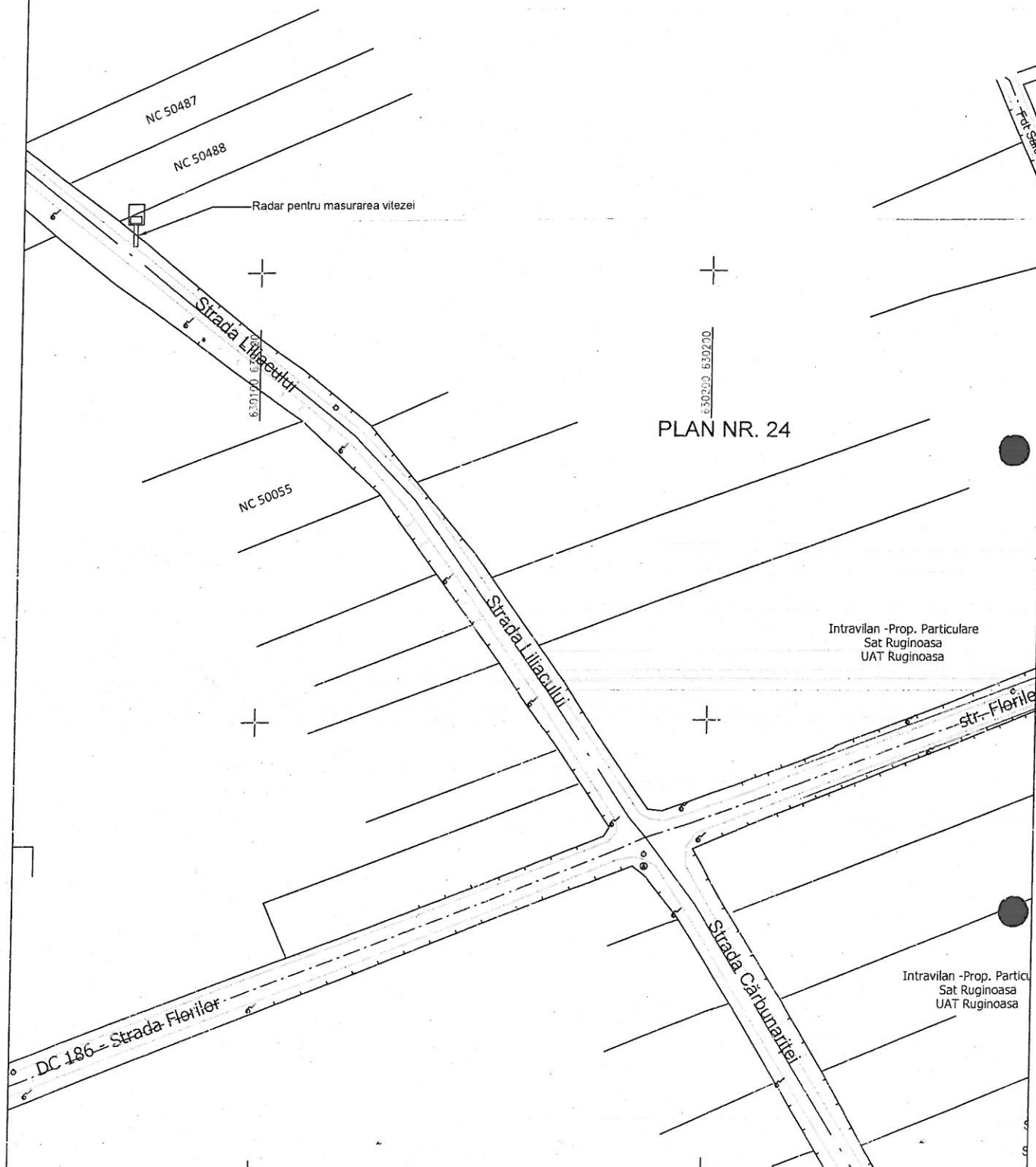
Scara:
%

Data:
12/2024

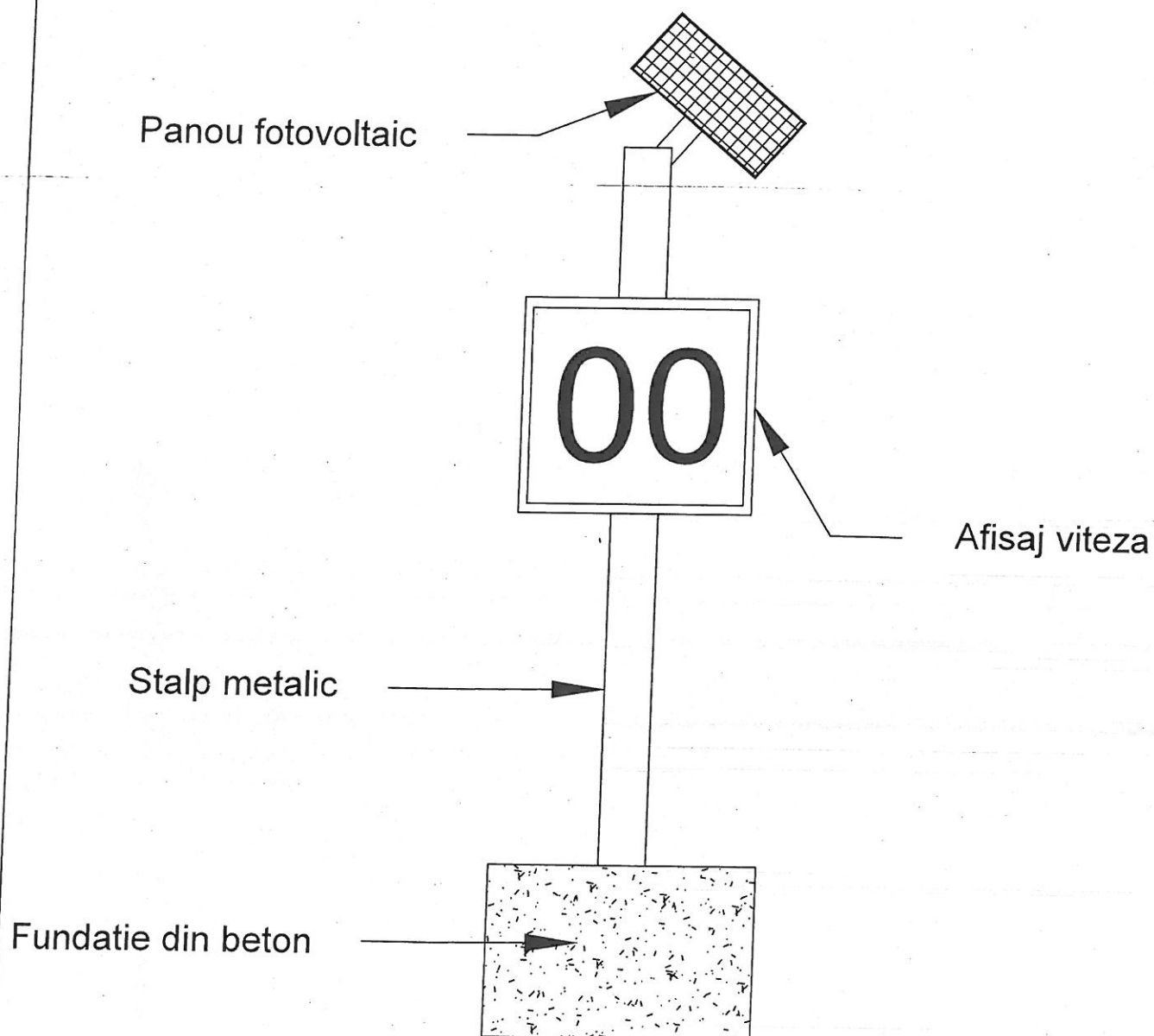
Titlu plansa:

PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU
MASURAREA VITEZEI

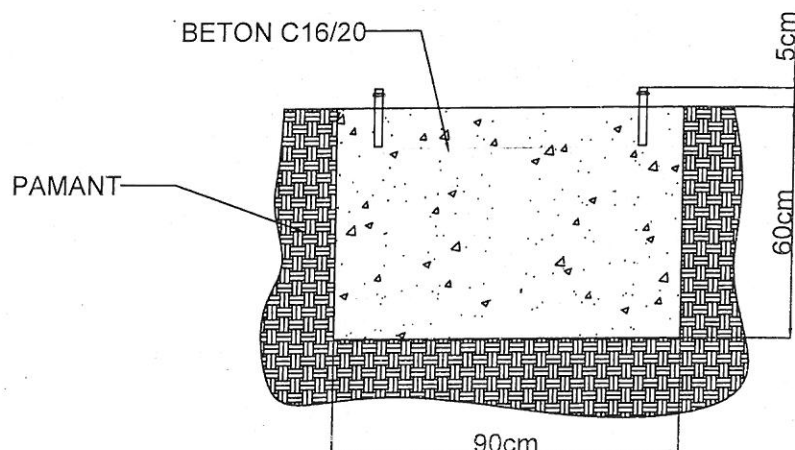
Prop. Particulare
Ruginoasa
Ruginoasa



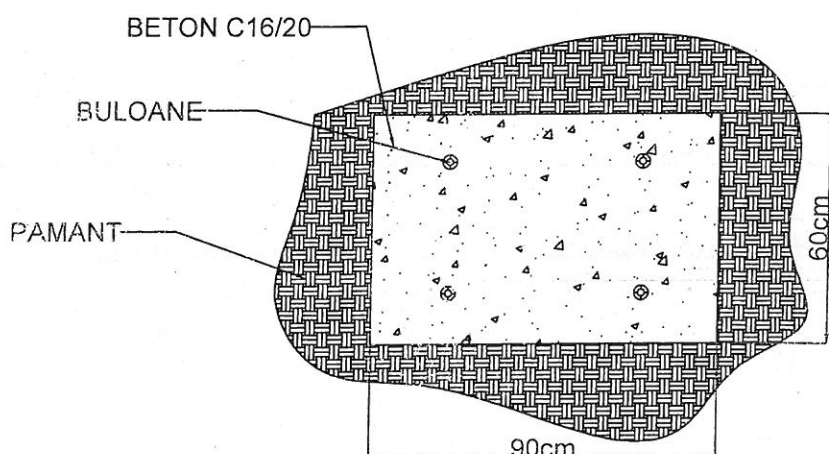
Proiectant: S.C. ELECTRO ISNTAI TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
Titlu proiect: SISTEME ITS SI TIC PENTRU INBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE IN COMUNA RUGINOASA, JUD. NEAMT Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoasa, Jud. Neamt			Faza: SF		
SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA	Scara: %	Titlu plansa:	Plansa:
DESENAT	ing. ANDRIES V.		Data: 12/2024	PLAN DE SITUATIE - RADARE PENTRU MASURAREA VITEZEI	E2 - 4
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.				
SEF PROIECT	ing. ANDRIES C.				



Proiectant: S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
Titlu proiect: Achizitie sisteme ITS si TIC pentru imbunatatirea mobilitatii locale in comuna Ruginoasa, judetul Neamt Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt			Faza: DTAC+Pth +CS		
SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA	Scara: %	Titlu plansa:	
DESENAT	ing. ANDRIES V.			Detaliu montare stalp metalic	
PROIECTAT	ing. ANDRIES V.		Data: 05/2026		
SEF PROIECT	ing. ANDRIES C.				
				Plansa: E 4	



VEDERE DIN FATA



VEDERE DE SUS

Clasa beton: C16/20
 Numarul de buloane: 4buc.
 Montajul buloanelor se va realiza
 cu ancora chimica in beton intarit

Proiectant: S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC Loc. Roman, Jud. Neamt CUI 24252650 - J27/1137/2008 Tel: 0768457415 Email: claudiu_andries@yahoo.com			Beneficiar: COMUNA RUGINOASA Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Proiect: nr. 14
			Titlu proiect: Achizitie sisteme ITS si TIC pentru imbunatatirea mobilitatii locale in comuna Ruginoasa, judetul Neamt Loc. Ruginoasa, Com. Ruginoas, Jud. Neamt		Faza: DTAC+Pth +CS
SPECIALITATE	NUME	SEMNATURA	Scara: %	Titlu plansa: POSTAMENT	Plansa:
DESENAT	ing. ANDRIES C.		Data:		E4
PROIECTAT	ing. ANDRIES C.		05/2026		
SEF PROIECT	ing. ANDRIES V.				

S.C. ELECTRO INSTAL TEHNIC SRL

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

Lucrarea nr. 1/2025
ETAPA: SF

Denumire lucrare: "ACHIZITIE SISTEME ITS SI TIC PENTRU IMBUNATATIREA MOBILITATII LOCALE
IN COMUNA RUGINOASA, JUDETUL NEAMT"
Beneficiar: COMUNA RUGINOASA

Intocmit cf. HG 907/2016 în lei / EURO la cursul lei / EURO din data de: 03.01.2025

4.9724 lei

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR ȘI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (Inclusiv TVA)	
		LEI	EURO		LEI	EURO
1	2	3	4	5	6	7
	PARTEA I					
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1.1	Obținerea terenului		0	0.00	0.00	0
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0	0.00	0.00	0
1.3	Amenajări protecția mediului și aducerea la starea inițială		0	0.00	0.00	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor		0	0.00	0.00	0
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0	0.00	0.00	0
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asig. utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0	0.00	0.00	0
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0	0.00	0.00	0
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii					
3.1.1.	Studii de Studiu topografic	2,500.00	503	475.00	2,975.00	598
3.1.2.	Raport	2500.00	503	475.00	2,975.00	598
3.1.3.	Alte studii specifice		0	0.00	0.00	0
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0	0.00	0.00	0
3.3	Expertiza tehnică		0	0.00	0.00	0
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0	0.00	0.00	0
3.5.	Proiectare	0.00	0	0.00	0.00	0
3.5.1.	Taxa avizare CTE nivel	14,400.00	2,896	2,736.00	17,136.00	3,446
3.5.2.	Studiu de fezabilitate		0	0.00	0.00	0
3.5.3.	Studiu de fezabilitate		0	0.00	0.00	0
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/ autorizațiilor	4,000.00	804	760.00	4,760.00	957
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a	5,000.00	1,006	950.00	5,950.00	1,197
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție (PTH+DTAC+CS)	1,200.00	241	228.00	1,428.00	287
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	4,200.00	845	798.00	4,998.00	1,005
3.7.	Consultanță		0	0.00	0.00	0
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0	0.00	0.00	0
3.7.2.	Auditul financiar		0	0.00	0.00	0
3.8.	Asistența tehnică		0	0.00	0.00	0
3.8.1.	Asistența tehnică din partea proiectantului	3,000.00	603	570.00	3,570.00	718
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	201	190.00	1,190.00	239
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către	500.00	101	95.00	595.00	120
3.8.2.	Dirigenție de șantier	1,000.00	201	190.00	1,190.00	239
	TOTAL CAPITOL 3	17,400.00	3,499	3,306.00	20,706.00	4,164
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Construcții și instalații:					
	LUCRARI DE MONTAJ INDICATOARE	30,243.00	6,082.17	5,746.17	35,989.17	7,237.79
	- obiectul nr.1 TIC/ITS	30,243.00	6,082.17	5,746.17	35,989.17	7,237.79
	- obiectul nr.2		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.3		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.4		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.5		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.6		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.7		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.8		0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.9		0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje tehnologice:					
	- obiectul nr.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- obiectul nr.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOELOR ȘI SUBCAPITOELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		LEI	EURO	LEI	LEI	EURO
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj:	71,300.00	14,339.15	13,547.00	84847.00	17063.59
	- obiectul nr.1 INDICATOARE TIC/ITS	71300.00	14,339.15	13,547.00	13,547.00	2724.44
	- obiectul nr.2	0.00	0	0.00	0.00	0
	- obiectul nr.3	0.00	0	0.00	0.00	0
	- obiectul nr.4	0.00	0	0.00	0.00	0
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport:	0.00	0	0.00	0.00	0
4.5	Dotări:	0.00	0	0.00	0.00	0
4.6	Active necorporale:	0.00	0	0.00	0.00	0
	TOTAL CAPITOL 4:	101,543.00	20,421.33	19,293.17	120,836.17	24,301.38
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de șantier:	0.00	0	0.00	0.00	0
5.1.1.	Lucrări de construcții	0.00	0	0.00	0.00	0
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0	0.00	0.00	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	911.69	183	173.22	1,084.91	218
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare		0	0.00	0.00	0
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de cons	101.54	20	0.00	101.54	20
	Cota aferentă ISC pentru controlul statului și amenajarea					
5.2.3.	teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	507.72	102	96.47	604.18	122
5.2.4.	Contribuția pt. Casa Socială a Constructorilor -CSC	0.00	0	0.00	0.00	0
	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de					
5.2.5.	construire/desfiintare	302.43	61	57.46	359.89	72
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0	0.00	0.00	0
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate		0	0.00	0.00	0
	TOTAL CAPITOL 5:	911.69	183.35	173.22	1,084.91	218.19
	CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehn. și teste și predare la beneficiar					
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0	0.00	0.00	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0	0.00	0.00	0
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0	0.00	0.00	0
	TOTAL GENERAL	119,854.69	24,103.99	22,772.39	142,627.08	28,683.75
	din care C+M	30,243.00	6,082.17	5,746.17	35,989.17	7,237.79

SC ELECTRO INSTAL TEHNIC SRL

Întocmit,
ing. Viorica Andries



