PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ – JUDEȚUL SATU MARE

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

Ioan Ciuta

Semnat digital de Ioan Ciuta
Data: 2026.05.14 14:28:57 +03'00'

NR. 677/14.05.2026

Aprobat ordonator de credite,
Primar CIUTA IOAN

ROMÂNIA PRIMAR Com. Gherța Mică - Satu Mare

Anunț achiziție directă

În conformitate cu prevederile art. 2 alin. 2 si art. 7 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 16, art. 17 din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,

COMUNA GHERȚA MICĂ, în calitate de autoritate contractantă, are onoarea de a vă invita să depuneți oferta pentru atribuirea **contractului de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”,** *cod CPV 71323100-9 - Servicii de proiectare a sistemelor de energie electrică (Rev.2), 71356200-0 Servicii de asistență tehnică (Rev.2), 45311200-2 - Lucrări de conexiuni electrice, 45231400-9 Lucrări de construcții de linii electrice.*

1. Obiectul achiziției: ***achiziția publică de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție*** **„EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”.**

Tipul contractului ales este de „**lucrări**” in conformitate cu SECȚIUNEA 2: Definiții art. 3 din Legea 98/2016. Descrierea lucrărilor se regăsește în caietul de sarcini, anexa la prezentul anunț.

2. Valoarea estimată a achiziției publice de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”: 465.311,46 lei fără TVA, din care:

- **Servicii de proiectare în valoare de 29.608,60 lei fără TVA**, din care:
  - Proiect tehnic și detalii de execuție: 26.629,20 lei;
  - Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor, acordurilor și a autorizațiilor: 1.500,00 lei;
  - Asistență tehnică din partea proiectantului: 1.479,40 lei.

- **Execuție lucrări în valoare de: 435.702,86 lei fără TVA** din care:
  - Construcții și instalații: 429.558,32 lei;
  - Organizare de șantier: 6.144,54 lei.

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: ***achiziție directă prin publicarea unui anunț într-o secțiune dedicată a website-ului propriu***, procedura prevăzută la art. 7 alin. 7 litera a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu completările și modificările ulterioare.

4. Condiții contract: Durata de prestare a serviciilor ce fac obiectul contractului este de maxim 1 lună de la data emiterii Ordinului administrativ de începere a serviciilor de proiectare. Durata de execuție a lucrărilor ce fac obiectul contractului este de maxim 8 luni de la data emiterii Ordinului administrativ de începere a lucrărilor.

Ofertele care nu se încadrează în limitele de timp stabilite, vor fi respinse ca fiind neconforme.

Garanția de bună execuție: Cuantumul garanției de bună execuție este de 5% din prețul contractului fără T.V.A.

Garanția de bună execuție trebuie sa fie irevocabila și necondiționată si se constituie in conformitate cu prevederile art. 154 din Legea nr. 98/2016 actualizata, prin:

a) virament bancar;
b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:
   i. scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
   ii. scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
   iii. asigurări de garanții emise:
- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;
e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

Garanția de bună execuție se restituie in conformitate cu prevederile art. 154^2 din Legea nr. 98/2016 actualizata.

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

5. Sursa de finanțare a contractului de lucrării ce urmează a fi atribuit: fonduri bugetare (buget local).

6. Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire este **cel mai bun raport calitate-preț.**

Criteriu	*Pondere*	*Punctaj maxim*
1. PREȚUL OFERTEI	**40%**	**40**

Descriere: în oferta financiară se va evidenția prețul total.
Algoritm de calcul: Prețul ofertei Punctajul acordat pentru criteriul „Prețul ofertei" (Pof) se calculează astfel:

a) Pentru cel mai mic preț ofertat (Prm) punctajul acordat (Pof) este de 40 puncte;
b) Pentru celelalte oferte, respectiv pentru prețurile ofertate mai mari decât Prm (Pro), punctajul acordat Pof se acordă astfel:

Pof = (Prm/Pro) x 40
unde:
Pof = Prețul ofertei
Prm = Prețul cel mai mic ofertat
Pro = Prețul ofertei mai mare decât Prm

2. FACTORI TEHNICI

Criteriu	*Pondere*	*Punctaj maxim*
2.1 Perioada de garanție acordată	**30%**	**30**

Descriere: Perioada de garanție acordată lucrării.
Algoritm de calcul:

a) Pentru o perioadă de garanție a lucrărilor de 36 de luni se vor acorda 0 puncte;
b) Pentru o perioadă de garanție a lucrărilor de 48 de luni se vor acorda 15 puncte;
c) Pentru o perioada de garanție de 60 de luni se vor acorda 30 puncte.

Notă:

1. Perioada de garanție minimă, prevăzută de legislație, este de **36 de luni**. Ofertarea unei perioade de garanție mai mică decât perioada minimă prevăzută de legislație conduce la respingerea ofertei ca neconformă;
2. Perioada de garanție maximă este de **60 de luni**. Pentru ofertarea unei perioade de garanție mai mare decât cea maximă precizată de autoritatea contractantă, nu se acordă punctaj suplimentar.

3. Nu se acordă punctaj pentru ofertarea unor perioade intermediare (de ex., între 36 și 48 de luni sau între 48 și 60 luni), ci se va lua în calcul punctajul acordat pentru cea mai mică perioadă precizată în documentația de atribuire, imediat anterioară perioadei de garanție ofertate (de ex., ofertarea unei perioade de garanție de 39 de luni nu se va puncta, întrucât cea mai mică perioadă menționată în documentația de atribuire este de 36 de luni, iar, pentru aceasta, nu se acordă punctaj, fiind cerință minimă și obligatorie a caietului de sarcini pentru conformitatea ofertei; pentru ofertarea unei perioade de garanție de 50 de luni se vor acorda 9 puncte, întrucât cea mai mică perioadă menționată în documentația de atribuire, imediat anterioară perioadei de garanție ofertate este de 48 de luni, iar, pentru aceasta, se acordă 9 puncte).
4. În vederea obținerii punctajului pentru factorul de evaluare „Perioada de garanție acordată lucrării", ofertanții au obligația de a preciza, în mod expres, în cadrul propunerii tehnice, care este perioada de garanție pe care și-o asumă și de a prezenta o Declarație pe propria răspundere privind perioada de garanție din care să rezulte că operatorul economic ofertant se obligă să asigure o garanție a lucrărilor, echipamentelor și dotărilor egală cu cea ofertată; această declarație face parte integrantă din propunerea tehnică.

Criteriu	*Pondere*	*Punctaj maxim*
2.2 Termenul de execuție a contractului	**30%**	**30**

Descriere: Termenul de execuție însușit de către ofertant în vederea execuției contractului.
Algoritm de calcul:

a) Pentru un termen de execuție de 8 luni se vor acorda 0 puncte;
b) Pentru un termen de execuție de 7 luni se vor acorda 15 puncte;
c) Pentru un termen de execuție de 6 luni se vor acorda 30 puncte.

Notă:

1. Termenul de execuție minimă este de 6 luni. Ofertele cu un termen de execuție sub 6 luni nu se punctează suplimentar.
2. Termenul maxim de execuție este de 8 luni și nu se punctează (se acordă 0 puncte). Ofertele cu un termen de execuție de peste 8 luni vor fi considerate neconforme.
3. Din termenul de execuție a lucrărilor, 1 lună va fi rezervată probelor și testelor în vederea recepției (pregătirea în vederea recepției la terminarea lucrărilor) și va fi prezentată separat în cadrul graficelor.
4. Atenție! Aceste termene se referă strict la execuția lucrărilor și nu implică proiectarea, care va avea termenul de prestare a serviciilor de 1 lună (perioada necesară emiterii avizelor nu face parte din termenul pentru prestarea serviciilor de proiectare).

Punctajul total pentru factorii tehnici de evaluare se calculează astfel:
P(Factor tehnic) = P(Factor 1) + P(Factor 2)
Punctajul tehnic total maxim ce poate fi acordat unei propuneri tehnice este de 60 de puncte (30 +30).

Loc. Gherţa Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

Punctajul final al Ofertei

Punctajul final al ofertei va fi stabilit prin calcularea sumei punctajelor aferente fiecărui factor de evaluare, calculate conform algoritmilor prezentaţi anterior.

Punctaj final = Punctaj financiar + P tehnic

Oferta cu punctajul cel mai mare va fi considerată oferta câştigătoare.

7. **Condiţii de participare:**

<u>Situaţia personală – Motive de excludere a ofertantului</u>

1. Ofertanţii nu trebuie să se găsească în situaţiile prevăzute art. 164 – 167 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice.

2. Ofertanţii nu trebuie să se găsească în situaţiile prevăzute la art. 59 şi 60 din Legea nr. 98/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinţei:

- se vor prezenta, la momentul depunerii ofertei, **certificatele de atestate fiscală** privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuţiilor la bugetul general consolidat (Buget de stat şi Buget local) pentru sediul social, sediile secundare, precum şi punctul/punctele de lucru pentru care există obligaţii de plată la momentul prezentării certificatelor sau o declaraţie pe propria răspundere privind îndeplinirea obligaţiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuţiilor la bugetul general consolidat datorate pentru punctele de lucru deţinute;
- se vor prezenta, la momentul depunerii ofertei, **cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic** (aşa cum rezultă din Certificatul constatator emis de ONRC/Actul constitutiv), cât şi a celor care au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia;
- se vor prezenta, la momentul depunerii ofertei, după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la Art. 166 alin. (2), Art. 167 alin. (2) si Art. 171 din Legea 98/2016 privind achiziţiile publice.

Persoanele care deţin funcţii de decizie în cadrul Primăriei Comunei Gherţa Mică şi al furnizorului de servicii de achiziţie, implicaţi în procedura de achiziţiei sunt menţionate în declaraţia anexată la prezenta documentaţie de atribuire.

<u>Capacitatea de exercitare a activităţii profesionale</u>

Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condiţiile legii din ţara de rezidenţă, să reiasă că operatorul economic este legal constituit,

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

- se vor prezenta, la momentul depunerii ofertei, **certificatul constatator emis de Oficiul National al Registrului Comerțului** de pe lângă instanța competentă, din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului include serviciile care fac obiectul achiziției (cod CAEN autorizat).

Capacitatea tehnică și profesională

- Ofertantul trebuie să fi **executat lucrări similare** (prin lucrări similare se înțeleg orice tip de servicii în domeniul alimentării cu energie electrică, cum ar fi: linii electrice de joasă tensiune, de medie tensiune și posturi de transformare), în ultimii 5 ani, calculați până la data limită de depunere a ofertelor, în valoare de cel puțin 400.000,00 lei fără TVA, la nivelul a maxim două contracte.

- Ofertantul trebuie să fi **prestat servicii similare** (prin servicii similare se înțeleg orice tip de servicii în domeniul alimentării cu energie electrică, cum ar fi: linii electrice de joasă tensiune, de medie tensiune și posturi de transformare), în ultimii 3 ani, calculați până la data limită de depunere a ofertelor, în valoare de cel puțin 29.000,00 lei fără TVA, la nivelul a maxim două contracte.

Documente justificative care probează îndeplinirea cerințelor privind experiența similară, solicitate de autoritatea contractantă:

- procesul-verbal de recepție finală/ procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/ proces verbal pe obiect întocmite în condițiile actelor normative care reglementează recepția lucrărilor, care să ateste faptul că lucrările au fost executate în conformitate cu normele legale în domeniu și ca au fost duse la bun sfârșit și din care să reiasă următoarele informații: numărul și data contractului invocat drept experiență similară, beneficiarul acestuia și datele sale de contact, obiectul contractului, data și numărul documentului de recepție, precum și descrierea lucrărilor executate din care să reiasă cantitățile/lungimile executate și procentul lucrărilor executate (contractant unic/asociat/subcontractant).

8. Prezentarea ofertei:

Oferta depusă va cuprinde:

- Documentele de calificare solicitate mai sus;
- Propunere financiara, conform Formularului de oferta.
- Propunere tehnica, conform cerințelor din caietul de sarcini anexat.
- Modelul de contract de lucrării însușit prin semnătura si ștampila.

PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ – JUDEȚUL SATU MARE

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

Limba de redactare a ofertei: română.
Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile de la data transmiterii ofertei.
Prețul va fi exprimat in lei fără TVA.
Nu se accepta oferte alternative.

Oferta se depune la sediul autorității contractante: Primăria Comunei Gherța Mică, localitatea Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, județul Satu Mare.

Data limită pentru depunerea ofertei: în termen de 4 zile, de la data publicării anunțului pe site-ul autorității contractante, respectiv până la data de **18.05.2026, ora 14.**

Pentru orice alte detalii ne puteți contacta pe adresa de e-mail: *primar@primariaghertamica.ro*.

Atenție! Prezenta este o achiziție directă, deci reglementările privind depunerea unei contestații, prevăzute în Legea nr. 101/2016, nu se aplică. Contestațiile depuse în legătura cu prezenta achiziție directă, intră sub incidența Legii nr. 554/2004 (conform prevederilor art. 3 alin. 1 lit. a) din Legea nr. 101/2016).

Gherța Mică, la data de 14.05.2026

Responsabil achiziții publice,
Costea Vasile



PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ – JUDEȚUL SATU MARE

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon: 0261.838.010

DECLARAȚIE

Subsemnatul Ciuta Ioan, în calitate de primar al Comunei Gherța Mică, jud. Satu Mare, declar pe proprie răspundere, conform prevederilor art. 63 alin. 1 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, că persoanele menționate în tabelul de mai jos dețin funcții de decizie în cadrul Primăriei Comunei Gherța Mică și al furnizorului de servicii de achiziție, implicat în procedura de atribuire:

Nr. crt	Numele Prenumele	Data și locul nașterii	Domiciliul	CNP	Funcția pe care o deține
1	Ciuta Ioan	16.09.1960, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Primar
2	Negru Gavrila	02.09.1968, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Viceprimar
3	Gavrău Loredana-Irina	13.03.1987, Satu Mare, jud Satu Mare			Secretar General
4	Sfârcioc Mărioara	05.10.1983, Negresti-Oas, jud. Satu Mare			Contabil
5	Costea Vasile	08.06.1953, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Responsabil achiziții publice, Membru comisie de evaluare
6	Handro Ionut Vasile	23.09.1996, Negresti-Oas, jud. Satu Mare			Consilier local
7	Toderas Ioan	25.10.1967, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
8	Nichitut Ioan	03.01.1975, Negresti-Oas, jud. Satu Mare			Consilier local
9	Bud Ghita-Sergiu	05.04.1991, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
10	Bura Nicolae	23.09.1978, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
11	Bura Negru Florin	23.12.1977 Negrești-Oaș, jud. Satu Mare			Consilier local
12	Bud Vasile Floriun	22.02.1987 Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
13	Gherman Vasile	25.02.1962, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
14	Lazur Grigore-Florin	29.04.1988, Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
15	Nchitut Gheorghe	23.12.1980 ,Gherta Mica, jud. Satu Mare			Consilier local
16	Rus Marinel-Ghita	23.08.1989, Negresti-Oas, jud. Satu Mare			Consilier local
17	Țăran Grigore	25.07.1972, Negresti-Oas, jud. Satu Mare			Consilier local

Reprezentant Legal
Primar,
Ciuta Ioan

ROMÂNIA PRIMAR Satu Mare - Com. Gherța Mică

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de ***servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție*** **„EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.
Cerințele de mai jos reprezintă cerințe minime. Orice ofertă care nu le îndeplinește va fi respinsă ca neconformă.
Propunerea tehnică va cuprinde prezentarea de către ofertant a modului în care va respecta cerințele minime impuse, specificate mai jos.
Orice propunere tehnică elaborată prin simpla copiere a caietului de sarcini va fi respinsă ca neconformă.

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Achiziția publică de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție **„EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”.**

2. DATE TEHNICE

2.1. Specificații tehnice

SF cu specificațiile tehnice și indicatorii tehnico-economici ai investiției a fost aprobat de Consiliul Local al Comunei Gherța Mică, județul Satu Mare. Soluția tehnică prevăzută în SF trebuie respectată și în fazele ulterioare ale proiectului, respectiv la execuția lucrărilor.

Ofertanții au obligația de a prezenta elementele propunerii tehnice, detaliate și complete, în corelație cu specificațiile tehnice minime solicitate de achizitor, astfel încât să permită comisiei de evaluare identificarea cu ușurință a corespondenței acestora cu cele ofertate.

Ofertanții au obligația de a prezenta propunerera tehnică în conformitate cu toate specificațiile tehnice conținute în caietul de sarcini și să prezinte toate documentele prevăzute prin acesta.

2.2. Cerințe cu privire la serviciile de proiectare

Proiectul tehnic și detaliile de execuție se vor elabora în conformitate cu Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, respectiv conform Hotărârii nr. 907 din 29 noiembrie 2016, și cu celelalte reglementări tehnice în vigoare la data predării proiectului.

Proiectul tehnic va fi elaborat în mod clar și va asigura informațiile complete, astfel încât autoritatea contractantă să obțină date tehnice și economice complete privind viitoarea lucrare care va răspunde cerințelor sale tehnice, economice și tehnologice. De asemenea, proiectul tehnic va fi complet și suficient de clar, astfel încât să se poată elabora pe baza lui detaliile de

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail:
primar@primariaghertamica.ro

execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, dar cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări respective și fără a se depăși costul lucrării, stabilit în faza de ofertă pentru execuția lucrărilor.

Propunerea tehnică va conține descrieri ale metodologiei de îndeplinire a tuturor fazelor contractului, conform următoarelor:

- Planul de lucru (metodologia de realizare a serviciilor de proiectare) pentru fiecare fază a contractului.
- Se va prezenta organigrama proiectului și alocarea responsabilităților.

Ofertantul va trebui să dețină atestat de tip C1A și minim 2 ingineri proiectanți autorizați ANRE gr. IIIA (unul dintre ei va fi desemnat șef de proiect).

Caietele de sarcini pe specialităţi: se vor întocmi caiete de sarcini speciale care se referă la lucrări specifice.

Vor fi folosite pentru execuţia lucrării, recepţii, teste, probe, verificări şi puneri în funcţiune, urmărirea comportării în timp a construcţiilor şi conţinutul cărţii tehnice a construcţiei, furnizori de materiale, utilaje, echipamente şi confecţii diverse.

Caietele de sarcini vor dezvolta în scris elementele tehnice menţionate în planşe şi prezintă informaţii, precizări şi prescripţii complementare planşelor. Aceste caiete de sarcini se elaborează de către proiectant pe baza planşelor deja terminate şi se organizează, în broşuri distincte, pe specialităţi. Rolul şi scopul Caietelor de sarcini:

- descrierea scrisă a lucrărilor a căror execuţie va face obiect al achiziţiei; în planşe se face prezentarea lor grafică, iar în breviarele de calcul se justifică dimensionarea elementelor constituente.
- planşele, breviarele de calcul şi caietele de sarcini sunt complementare. Notele explicative înscrise în planşe vor fi scurte şi cu caracter general, vizând în special explicitarea desenelor.
- nivelul de performanţă al lucrărilor, descrierea soluţiilor tehnice şi tehnologice folosite, care să asigure exigenţele de performanţă calitative.
- detalierea aceste note şi caracteristicile şi calităţile materialelor folosite, testele şi probele acestora, descriu lucrările care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările şi probele acestor lucrări, ordinea de execuţie şi de montaj şi aspectul final.
- împreună cu planşele, vor fi astfel concepute încât pe baza lor să se poată determina cantităţile de lucrări, costurile lucrărilor şi utilajelor, forţa de muncă şi dotarea necesară în vederea execuţiei lucrărilor.
- elaborarea acestora se face pe baza breviarelor de calcul şi a planşelor de către ingineri specialişti, pentru fiecare categorie de lucrare.
- forma de prezentare va fi amplă, clară, va conţine şi clarifica precizările din planşe, va defini calităţile materialelor, cu trimitere la standarde, va defini calitatea execuţiei, normativele şi prescripţiile tehnice în vigoare.
- stabilesc responsabilităţile pentru calităţile materialelor şi ale lucrărilor şi responsabilităţile pentru teste, verificări şi probe.
- orice neclaritate în execuţia lucrărilor trebuie să îşi găsească precizări în caietele de sarcini.

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

- nu vor fi restrictive.
- redactarea acestora va fi concisă, sistematizată şi exprimarea se va face cu minimum de cuvinte.
- se va prevedea modul de urmărire a comportării în timp a lucrării.
- se vor prevedea măsurile şi acţiunile de demontare, de demolare (inclusiv reintegrarea în mediul natural al deşeurilor), după expirarea perioadei de viaţă (postutilizarea).

Conţinutul caietelor de sarcini:

Dat fiind că fiecare lucrare în construcţii are un anumit specific, caietele de sarcini sunt elaborate pentru fiecare lucrare, folosindu-se părţi, secţiuni, capitole etc., elaborate anterior, verificate şi adaptate la noile condiţii tehnice ale lucrării şi puse de acord cu prescripţiile tehnice în vigoare.

Astfel, conţinutul unui capitol de lucrări din caietul de sarcini va cuprinde: breviarele de calcul pentru dimensionarea elementelor de construcţii şi de instalaţii; nominalizarea planşelor care guvernează lucrarea; proprietăţile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranţe, probe, teste etc. pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea standardelor; dimensiunea, forma, aspectul şi descrierea execuţiei lucrării; ordinea de execuţie, probe, teste şi verificări ale lucrării; standardele, normativele şi alte prescripţii care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecţii, execuţie, montaj, probe, teste şi verificări; condiţiile de recepţie, măsurători, aspect, culori, toleranţe etc.

Listele cantităţilor de lucrări:

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare în vederea cuantificării valorice şi a duratei de execuţie a lucrărilor, şi anume:

- centralizatorul obiectelor, pe obiectiv;
- centralizatorul categoriilor de lucrări, pe obiecte;
- listele cuprinzând cantităţile de lucrări pe capitole de lucrări, aferente categoriilor de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora;
- listele cuprinzând cantităţile de utilaje şi echipamente tehnologice, inclusiv dotările (după caz);
- specificaţiile tehnice.

Graficul general de realizare a lucrării: va cuprinde succesiunea şi durata de realizare a segmentelor principale caracteristice lucrării.

Părţile desenate

Planurile generale:

- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie general;
- planuri de situatie local;
- planurile principale de amplasare şi montaj, inclusiv cote, dimensiuni, secţiuni, vederi, tablouri de dotări etc.;
- listele cu dotări, inclusiv parametrii, performanţele şi caracteristicile acestora.

Ofertantul va sustine proiectul tehnic în faţa verificatorilor de proiecte atestaţi conform legii. Plata verificatorilor de proiecte cade în sarcina beneficiarului. Verificarea tehnică a Proiectului tehnic, Caietelor de sarcini şi Detaliilor de execuţie şi întocmirea unui Referat privind verificarea de calitate, se va efectua de către verificatori tehnici de proiecte atestati in

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

conditiile legii, pentru specialitatea şi cerinţele în cauză. Verificarea tehnică este o cerinţă obligatorie pentru eliberarea Autorizaţiei de Construire.

Ofertantul va sustine proiectul tehnic in fata comisiei tehnico-economice a operatorului de Distributie Energie Electrica Romania, Sucursala Satu Mare si va obtine avizul CTE.

Ofertantul are obligaţia să întocmească proiectul tehnic numai cu ingineri calificaţi/licenţiaţi pentru domeniile/specialităţile pentru care semnează.

În cazul unor neconcordanţe între parametrii tehnici indicati în studiul de fazabilitate în comparaţie cu cele prevăzute în caietul de sarcini, prevalează indicatorii din cadrul caietului de sarcini.

Continutul documentatiei:

Documentaţia tehnică se va elabora cu respectarea următoarelor cerinţe obligatorii:

- limba de redactare: româna – cu respectarea ORD. 913/2005
- părţi scrise: redactate cu programe Word, Excel, etc. sau similare
- părţi desenate: toate părţile desenate vor fi elaborate cu progam Autocad sau similar,
- nu se acceptă părţi desenate scanate/sub formă de imagini (.bmp, jpg, etc.)
- părţile desenate vor cuprinde în mod obligatoriu:
- plan de încadrare în zonă scara: 1:5000, 1:10.000, sau 1:100.000
- planuri de situaţie: toate se vor preda la scara 1:500 sau 1:1000 pentru faza PT
- detalii: scara 1:50, 1:20, 1:10

Documentaţia însoţită de documente de predare-primire va conţine următoarele volume:

- Documentaţii pentru obţinere de Avize, acorduri şi autorizaţii – cate 4 exemplare;
- Proiect tehnic şi detalii de execuţie (părţi scrise+părţi desenate) – cate 6 exemplare + CD;

Documentaţiile tehnico economice pe faze de proiectare se supun analizei şi avizării unei Comisii tehnico-economice instituită în acest sens de Achizitor. Observaţiile, completările şi condiţiile Comisiei tehnico-economice rezultate în urma analizei documentaţiilor sunt obligatorii pentru proiectant, inclusiv refacerea corespunzătoare a documentaţiilor supuse avizării.

Perioada de refacere a documentaţiei nu conferă proiectantului dreptul la prelungirea perioadei de proiectare.

Răspunderea pentru modul în care este elaborată documentaţia tehnico-economică va aparţine în exclusivitate proiectantului.

După semnarea contractului, proiectantul va supune aprobării Beneficiarului orice modificare pe care intenţionează sa o promoveze.

Proiectantul va elabora şi documentaţiile pentru obţinerea avizelor şi acordurilor, Proiectul Tehnic, Proiectul pentru obţinerea autorizaţiei de construire, Caietele de sarcini, Detaliile de Execuţie, Instrucţiunile de întreţinere şi exploatare şi Cartea tehnică a construcţiei în limba română.

2.3. Cerințe cu privire la lucrările de execuție

Fiecare ofertant are obligația de a realiza un memoriu prin care va descrie modalitatea de realizare a lucrărilor care se propun în prezenta investiție. Memoriul va conține și personalul specializat care va fi implicat în vederea îndeplinirii cerințelor din caietul de sarcini. Descrierea modului de realizare a lucrărilor trebuie să fie clară, coerentă și să urmeze ordinea tehnologică de îndeplinire a obligațiilor ce decurg din natura investiției.

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

Ofertantul va prezenta o declarație din care să rezulte faptul că, la elaborarea propunerii tehnice, a ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri collective sau prin tratatele, convențiile și axordurile internațional în aceste domenii, care trebuie respectate pe parcursul executării contractului de achiziție publică.

Ofertantul va prezenta în detaliu caracteristicile tehnice ale ofertei, precum și următoarele informații:

- Ofertantul va deține atestat de tip C2A pentru executarea de linii electrice aeriene sau subterane cu tensiuni între 0.4kV-20kV și posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20kV și minim 2 electricieni autorizați ANRE gr. IIIB (unul dintre electricieni va fi desemnat ca inginer coordonator).
- Descrierea sistemului calității aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calității în conformitate cu cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții. Descrierea completă a sistemului calității aplicat la lucrare și a listelor cuprinzând procedurile aferente sistemului calității trebuie să aibă la bază cerințele tehnice obligatoriu aplicabile obiectivului/obiectivelor prezentei achiziții, precum și prevederile legale în materie: LEGEA NR. 10/1995 – privind calitatea în construcții, HGR 766 – Regulamentele privind calitatea în construcții și celelalte prevederi legale menționate în caietele de sarcini

Ofertanții au dreptul de a efectua o vizită în teren, pe cont propriu, cu înștiințarea Autorității Contractante. Cheltuielile cu vizita pe teren vor fi suportate de către ofertanți.

2.4. Specialiști necesari prestării serviciilor de proiectare și execuție lucrări

2.4.1. Pentru servicii de proiectare tehnică

În conformitate cu prevederile Ordinului 134/2021 al ANRE, actualizat, pentru realizarea proiectului, ofertantul va avea și va prezenta obligatoriu următorii specialiști:

Categorii de profesii	Număr de experți
1. Șef proiect, studii superioare finalizate cel puțin cu diplomă de licență/absolvire, cu autorizație ANRE gr. IIIA	1
2. Inginer proiectant, specialitatea instalații electrice. Studii superioare finalizate cel puțin cu diplomă de licență/absolvire și atestare ANRE minim gr. IIIA sau echivalent	1
3. Topograf	1

Se vor atașa documente justificative ale fiecărui expert, care să ateste nivelul de calificare al expertului. O singură persoană nu poate cumula două sau mai multe calități de expert-cheie. Se va prezenta modalitatea de acces la specialiștii desemnați (contract de muncă/declarație de disponibilitate/contract prestări servicii/etc.).

O singură persoană nu poate cumula două sau mai multe calități de expert-cheie.

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

2.4.2. Pentru execuția lucrărilor

În conformitate cu prevederile Ordinului 134/2021 al ANRE, actualizat, pentru realizarea lucrărilor, ofertantul va avea și va prezenta obligatoriu următorii specialiști:

Categorii de profesii	Număr de experți
1. Manager de proiect, studii superioare finalizate cel puțin cu diplomă de licență/absolvire, certificat conf. COR 242101 sau echivalent	1
2. Inginer coordonator, specialitatea instalații electrice. Studii superioare finalizate cel puțin cu diplomă de licență/absolvire și atestare ANRE minim gr. IIIB sau echivalent	1
3. Electrician autorizat ANRE minim gr. IIIB sau echivalent	1
4. Responsabil SSM. Certificat de absolvire în domeniul SSM	1
5. Responsabil control calitate	1
6. Responsabil tehnic cu execuția pentru domeniul 8.1 Rețele electrice. Autorizație și legitimație RTE în termen de valabilitate.	1
7. Responsabil deșeuri. Certificat de absolvire în domeniul gestionării deșeurilor	1

Se vor atașa documente justificative ale fiecărui expert, care să ateste nivelul de calificare al expertului. O singură persoană nu poate cumula două sau mai multe calități de expert-cheie. Se va prezenta modalitatea de acces la specialiștii desemnați (contract de muncă/declarație de disponibilitate/contract prestări servicii/etc.).

O singura persoana nu poate cumula doua sau mai multe calitati de expert cheie.

3. DURATA DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Durata contractului de achiziție publică este de maxim 9 *luni*, din care:

- Prestarea serviciilor de proiectare tehnică: *1 lună*
- Execuția lucrărilor: maxim *8 luni*
- Asistența tehnică din partea proiectantului se va asigura pe toată durata de execuție și se va evidenția ca etapă separată în cadrul graficelor

Ofertele care nu se încadrează în limitele de timp stabilite vor fi respinse ca fiind neconforme.

Ofertantul va prezenta un grafic de proiectare și execuție.

4. MATERIALE

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementărilor naţionale în vigoare, precum şi a legislaţiei şi standardelor naţionale, armonizate cu legislaţia U.E. Aceste materiale vor fi în concordanţă cu prevederile H.G. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii cu modificările şi

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

completările ulterioare, H.G. nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii şi a Legii nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate în execuţia lucrărilor şi calităţii în construcţii.

5. CONDIȚII DE RECEPȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ

Achizitorul sau reprezentantul are dreptul de a inspecta și testa produsele pentru a verifica conformitatea cu specificațiile solicitate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de contractant, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Dacă produsele inspectate sau testate nu corespund specificațiilor din certificatul de calitate și declarația de conformitate, achizitorul are dreptul să le respingă, iar contractantul are obligația de a înlocui produsele refuzate.

Produsele necorespunzătoare din punct de vedere calitativ, refuzate de către achizitor, vor fi înlocuite de contractant în termen de 10 (zece) zile de la luarea la cunoștință a neconformității, contractantul fiind obligat să suporte cheltuielile corepunzătoare.

*Toate produsele trebuie să fie noi. Nu se acceptă produse second-hand***.**

6. GARANȚII

Garanția acordată lucrărilor executate va fi de minim 36 luni de la recepția la terminarea lucrărilor. Pentru echipamentele ofertate se va acorda o garanție de minim 24 luni de la punerea lor în funcțiune.

ATENȚIE! Termenele de garanție se vor menționa atât pentru lucrările ce se vor executa, cât și pentru echipamentele ce se vor pune în funcțiune, în cadrul unei declarații.

Legislația aplicabilă prezentei proceduri:

a) Legea privind achizitiile nr. 98/2016;
b) Legea privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor nr. 101/2016;
c) www.anap.gov.ro
d) Hotărârea nr. 907/2016;
e) Legea nr. 10/1995;
f) Legea nr. 50/1991;
g) OUG nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, aprobată prin legea nr. 89/2015 și normele metodologice;
4. OUG nr. 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice;
h) HG nr. 866/2016;
i) Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecţia mediului;
j) Legea nr. 112/2006 pentru modificarea şi completarea Legii apelor nr. 107/1996;

Loc. Gherța Mică, str. Principală, nr. 234, telefon/fax 0261-838010, e-mail: primar@primariaghertamica.ro

k) Codul muncii - Legea nr. 53/2003 actualizată;
l) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
m) Legea nr. 160/2012 Legea energiei electrice, actualizată cu completările și modificarile in vigoare;
n) Ordin ANRE nr. 7/2006;
o) Ordin ANRE nr. 134/2021.

Legislația enumerată mai sus nu este limitativă.

Lipsa oricărei descrieri de mai sus sau descrierea incompletă are ca efect respingerea ofertei ca neconformă.

Distribuție Energie Electrică Romania

Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru, nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 205 069
Fax: +4 0264 205 998
office@distributie-energie.ro

C.I.F: RO 14476722
R.C: J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Distribuție Energie Electrică Romania

Distribuție Energie Electrică Romania
Serviciul Proiectare Satu Mare

Extindere RED Gherta Mică, str. Târgului

Faza: SF

Lucrarea nr.: *E-23-4010*

Exemplar nr.

Distribuție Energie Electrică Romania
Departament Proiectare
Serviciul Proiectare Satu Mare Tel: 0261 805670
Proiect Nr. E-23-4010
Denumire: Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului
Faza: S.F.

L I S T A D E S E M N Ă T U R I

Manager Departament Proiectare	ing. Cucerzean Adrian	
Şef Serviciu Proiectare	ing. Mariţan Marian	
Şef de Proiect	ing. Mariţan Marian	
Proiectant	ing. Gentimir Mihai	
	ing. Recean Daniel	
	ing. Ardelean Mădălin	

Nr. Crt.	Persoana care a făcut modificarea		Data	Anexa la proiect
	Funcţia	**Numele şi prenumele**		
1.				
2.				
3.				
4.				

Precizări:
Acest document aparţine Distribuție Energie Electrică Romania S.A., Departamentul/Serviciul Proiectare. Reproducerea prin orice mijloace a prezentului document fără acceptul Departamentului/Serviciului este interzisă.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

BORDEROU

A. Partea scrisă

1. Foaia de semnături
2. Borderou
3. Comanda de proiectare
4. Elementele de intrare
5. Memoriu de prezentare
6. Anexa de calcul
7. Calculul indicatorilor tehnico economici
8. Referat FE Negrești Oaș
9. Aviz CTE –Z-TN- D.E.E.R. – faza S.F
10. Certificat de Urbanism
11. Referat Verificator de Proiecte.

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

B. Partea economică

1. Deviz General
2. Centralizatoare Financiare
3. Listele utilajelor

C. Partea desenată

1. Plan de încadrare în zonă	pl. nr. E01
2. Plan de situație	pl. nr. E02
3. Schema încadrare în sistem	pl. nr. E03
4. Schema electrică monofilară PTA 4284, 20/0,4 kV, 100 kVA	pl. nr. E04
5. Schema electrică monofilară PTA 4284, 20/0,4 kV, amplificat de la 100 kVA la 160 kVA	pl. nr. E05
6. Schema electrică monofilară de 0,4 kV	pl. nr. E06
7. Schema electrică monofilară de principiu firidă E2+6	pl. nr. E07

Întocmit,
Gentimir Mihai

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

5430

DEER SA – Sucursala Satu Mare
Serviciul Acces la Reţea Satu Mare
Nr. SM/164865/06.06.2023.

Către,
Serviciul Proiectare Satu Mare

Spre ştiinţă: **Birou Monitorizarea Investiţiilor Satu Mare**

În conformitate cu prevederile Ord.ANRE 36/2019, prin prezenta vă rugăm să elaboraţi documentaţia SF pentru

„Extindere RED Gherţa Mică, str.Târgului"

Termen solicitat: SF – 06.08.2023
Cod proiect: E-23-4010
Anexez: cerere nr.SM/125697/28.04.2023 şi documentaţia în completare nr.SM/160635/30.05.2023, din partea Comunei Gherţa Mică şi documentaţia aferentă (6040230618087/06.06.2023).

Prezenta constituie comandă fermă.

Director sucursală,
ing.Sergiu SĂSĂRAN

Şef Serv. AR Satu Mare
ing.Corina TORZSA

Întocmit,
Serv.Acces la Reţea
ing.Ramona DEAC

DISTRIBUŢIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA
DIRECTOR
SUCURSALA
SATU - MARE
1

Anexa nr. 1

UAT COMUNA GHERTA MICA
NR.830/27.04.2023

Nr. OD. SM 125697/28.04.2023

CERERE ELECTRIFICARE/EXTINDERE REȚELE ELECTRICE
CONFORM ORDIN ANRE NR. 36/2019

Către,
Societatea de Distribuţie a Energiei Electrice Transilvania Nord SA,
Sucursala Satu Mare

- Unitatea Administrativ Teritorială **Comuna Gherta Mica** cu sediul în localitatea **Gherta Mica**, str. **Principala, nr.234,** judeţ Satu Mare, cod poştal 447140, telefon 0261-838.010, CUI 3896917, e-mail: primar@primariaghertamica.ro, reprezentată prin d-l **Ciuta Ioan**, având funcția de **Primar al Comunei Gherta Mica** prin prezenta, solicităm dezvoltarea rețelei electrice de distribuție pentru electrificarea/extinderea rețelei electrice de distribuție situată în loc. Gherta Muica, pe strada Targului conform Ordinului ANRE nr. 36/2019.

Anexat la prezenta cerere, depunem următoarele documente, după caz:

☐ 1. **planul urbanistic general** (PUG) în vigoare la data solicitării, pentru localitatea unde se propune electrificarea/extinderea reţelei electrice de distribuţie, cu prezentarea echipării edilitare existente şi a propunerilor de dezvoltare acesteia, inclusiv a reţelelor electrice pentru asigurarea necesarului de consum: piese scrise şi piese desenate;

☐ 2. **planul urbanistic zonal** (PUZ) în vigoare la data solicitării pentru zona de dezvoltare a unității administrativ-teritoriale unde se propune extinderea reţelei electrice de distribuţie, cu prezentarea echipării edilitare existente şi a propunerilor de dezvoltare acesteia, inclusiv a reţelelor electrice, pentru asigurarea necesarului de consum: piese scrise şi piese desenate;

☐ 3. **actele doveditoare asupra proprietății terenului** pe care urmează să fie amplasate rețelele electrice de distribuție;

☐ 4. **procesele verbale de trasare** (bornare) **a drumurilor publice şi a celorlalte terenuri** pe care vor fi amplasate reţelele electrice de distribuţie și/sau **planul de situaţie cu drumurile publice și celelalte terenuri** pe care vor fi amplasate reţelele electrice de distribuţie, vizat de serviciul de cadastru al autorității publice;

☐ 5. **autorizaţii de construire sau certificate de urbanism pentru construcțiile aferente viitoarelor locuri de consum** în zona unde se solicită dezvoltarea reţelei electrice de distribuţie, dacă acestea au fost emise;

☐ 6. **memoriu** conţinând gradul de dezvoltare existent şi perspectiva de dezvoltare a localităţii sau a zonei, inclusiv următoarele informaţii:
   - numărul de locuri de consum existente, în curs de construire sau cu autorizaţii de construire în termen de valabilitate;
   - numărul final de locuri de consum din zonă;
   - numărul de utilizatori, alţii decât clienţi finali casnici, cu precizarea destinaţiei consumului, dacă este cazul;
   - eşalonarea în timp a numărului de utilizatori corespunzător etapelor de finalizare a locuinţelor sau a construcţiilor cu altă destinaţie;

6040230618087/06.06.2023

E-23-4010

- date documentate privind puterea totală necesară pe etape de dezvoltare a zonei şi puterea finală, atât pentru consumul casnic, cât şi, dacă este cazul, pentru consumul noncasnic, dacă autoritatea publică deţine aceste date.

☐ 7. **acordul de principiu al utilizatorilor** persoane fizice şi juridice, care au solicitat dezvoltarea reţelei în acea zonă, de a participa la cofinanţarea lucrărilor;

☐ 8. **acordul de principiu al proprietarilor de teren** privind dreptul de uz şi servitute asupra terenului afectat de realizarea lucrărilor;

☐ 9. **studiul de fezabilitate** al obiectivului de investiţii pentru care autoritatea publică solicită extinderea reţelei, dacă acesta există.

SOLICITANT

Ciuta Ioan



Județul Satu Mare
Comuna Gherta Mica
CUI 38966917
NR .831/27.04.2023

MEMORIU

Referitor la solicitarea formulata de Primăria Comunei Gherta Mica, reprezentata legal de către Ciuta Ioan, privind realizarea extinderii rețelei electrice de interes public, necesara pentru racordarea locuitelor individuale, situate in intravilanul localități Gherta Mica, pe strada Targului conform anexei nr.1 inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Gherta Mica, anexat documentației, prin prezenta facem următoarele precizări: Pe strada mentionata mai sus, pe care sunt situate imobilele, solicitam extinderea retelei electrice de interes public;

- In acesta zona exista imobile, apartinand unor persoane private (clienti finali casnici si non casnici conform anexe), care in momentul de fata nu sunt racordate la reteaua electrica de distributie si care nu au posibilitati financiare pentru a realiza aceasta extindere a retelei electrice;
- Numerosi proprietari ai terenurilor invecinate drumului national si-au exprimat dorinta de a construi imobile dar asteapta extinderea retelei electrice de distributie ;
- Puterea totala necesara este : Ptotal=400 kW;
- Anexam Planul Urbanistic General al comunei Gherta Mica prezentei documentatii.

Primarul comunei Gherta Mica
Ciuta Ioan

PRIMAR

JUDETUL SATU MARE
UAT COMUNA GHERTA MICA
NR.829/27.04.2023

CATRE,

DEER Transilvania Nord
Sucursala Satu Mare

Subsemnatul Ciuta Ioan, primarul comunei Gherta Mica, in calitate de reprezentant legal al U.A.T., prin prezenta va aducem la cunostinta acceptul nostru pentru coparticiparea la finantarea extinderii retelei electrice de distributie in vederea alimentarii cu energie electrica a locuintelor situate in comuna Gherta Mica, pe strada Targului, jud.Satu Mare.

Mentionam faptul ca cota de finantare ce ne revine, va fi suportata de catre U.A.T.COMUNA GHERTA MICA.

Cu stima,

PRIMAR
Ciuta Ioan

PRIMAR

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GHERȚA MICĂ
Județul Satu Mare, Loc. Gherța Mică, Nr.234
Tel/Fax: 0261838010; e-mail: primar@primariaghertamica.ro
www.primariaghertamica.ro

H O T Ă R Â R E A NR. 31 /2018

Privind aprobarea prelungirii valabilitatii
Planului Urbanistic General al comunei Gherta Mica, judetul Satu Mare.

Consiliul local al comunei Gherta Mica, judetul Satu Mare, intrunit in sedinta ordinara in data de 27.12.2018.

Avind in vedere:

- expunerea de motive prezentata de catre primarul comunei, in calitatea sa de initiator;
- raportul compartimentului de specialitate al primarului;
- raportul de avizare a comisiei de specialitate a consiliului local ;
- proiectul de hotarare ;
- H.C.L.nr.37/18.12.2002 de aprobare a P.U.G. al comunei Gherta Mica;
- H.C.L.nr.34/2015 privind aprobarea prelungirii valabilitatii Planului Urbanistic General al comunei Gherta Mica, judetul Satu Mare.
- O.U.G. nr.51 pentru modificarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul si pentru prorogarea unor termene;
- art.36 aliniat (5) lit.c), din Legea nr.215/2001, privind administratia publica locala ,republicata ,cu modificarile si completarile ulterioare;
- in temeiul art.45 aliniat (2) lit.e) si ale art. 115 alin. (1) lit. b), alin. (3), (5) si (6) din Legea Nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata,cu modificarile si completarile ulterioare;

H O T A R A S T E

Art.1. Se aproba **prelungirea valabilitatii Planului Urbanistic General al comunei Gherta Mica, judetul Satu Mare, pana la intrarea in vigoare a noului Plan Urbanistic General, dar nu mai tarziu de data 31.12.2023''** in baza prevederilor Art.II din O.U.G. nr.51/2018.

Art.2. Prezenta se comunica prin grija secretarului comunei

- Institutiei Prefectului Judetului Satu Mare ;
- Consiliului Judetean Satu Mare- Serviciul Urbanism ;

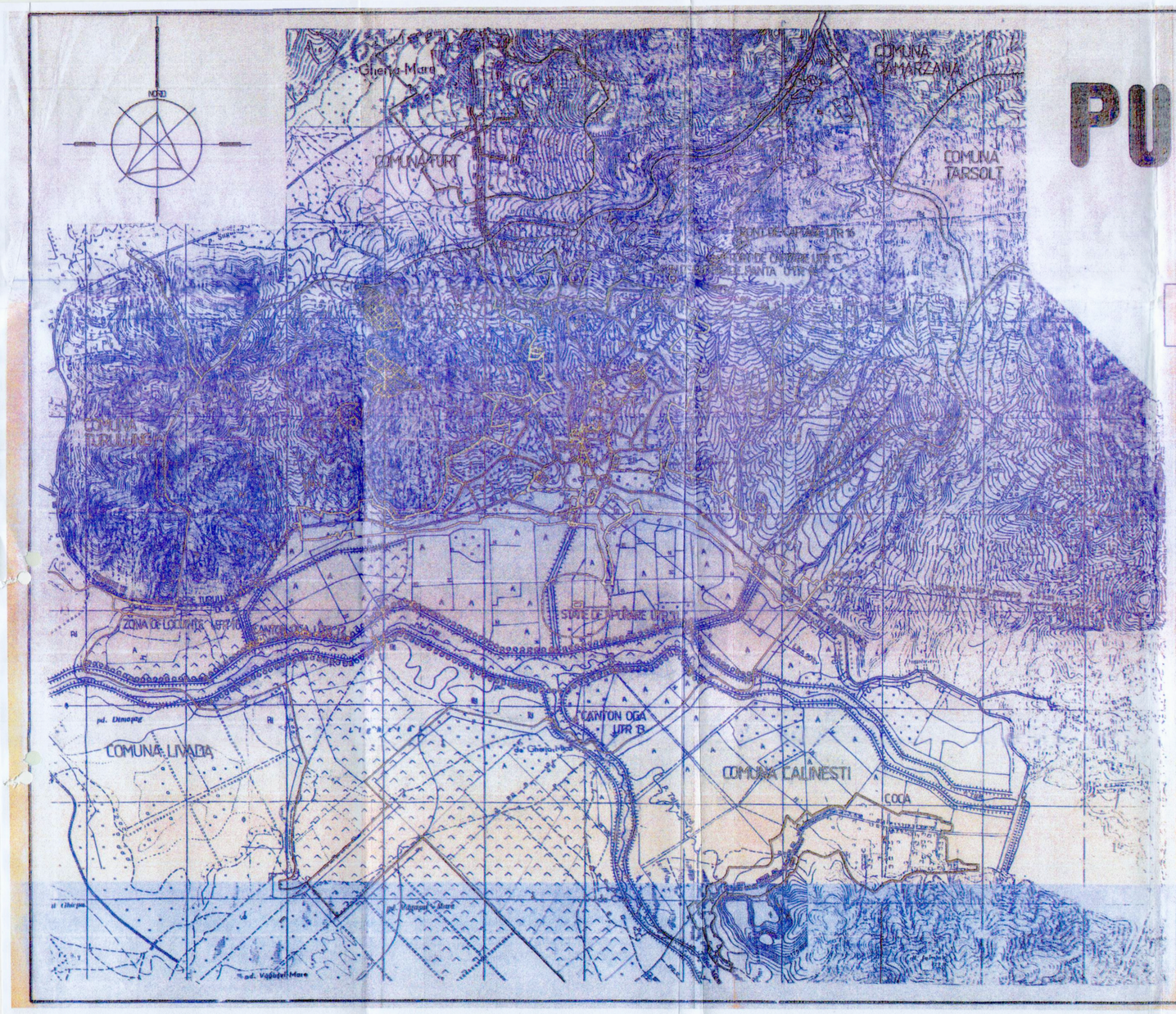
Art.3. Cu ducere la indeplinire a prezentei hotarari ,se insarcineaza d-nul Ciuta Ioan- primar, si Pop Vasile–secretarul comunei Gherta Mica.

Prezenta hotarare a fost adoptata cu **13 voturi "PENTRU", 0 "ABȚINERI" si 0** "ÎMPOTRIVĂ" din 13 prezenți.

Gherta Mica la 27.12.2018.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
POP GHEORGHE GRIGORE

CONTRASEMNEAZA
SECRETAR,
POP VASILE



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

COMUNA GHERȚA MICĂ

1 ÎNCADRARE ÎN TERITORIUL ADMINISTRATIV

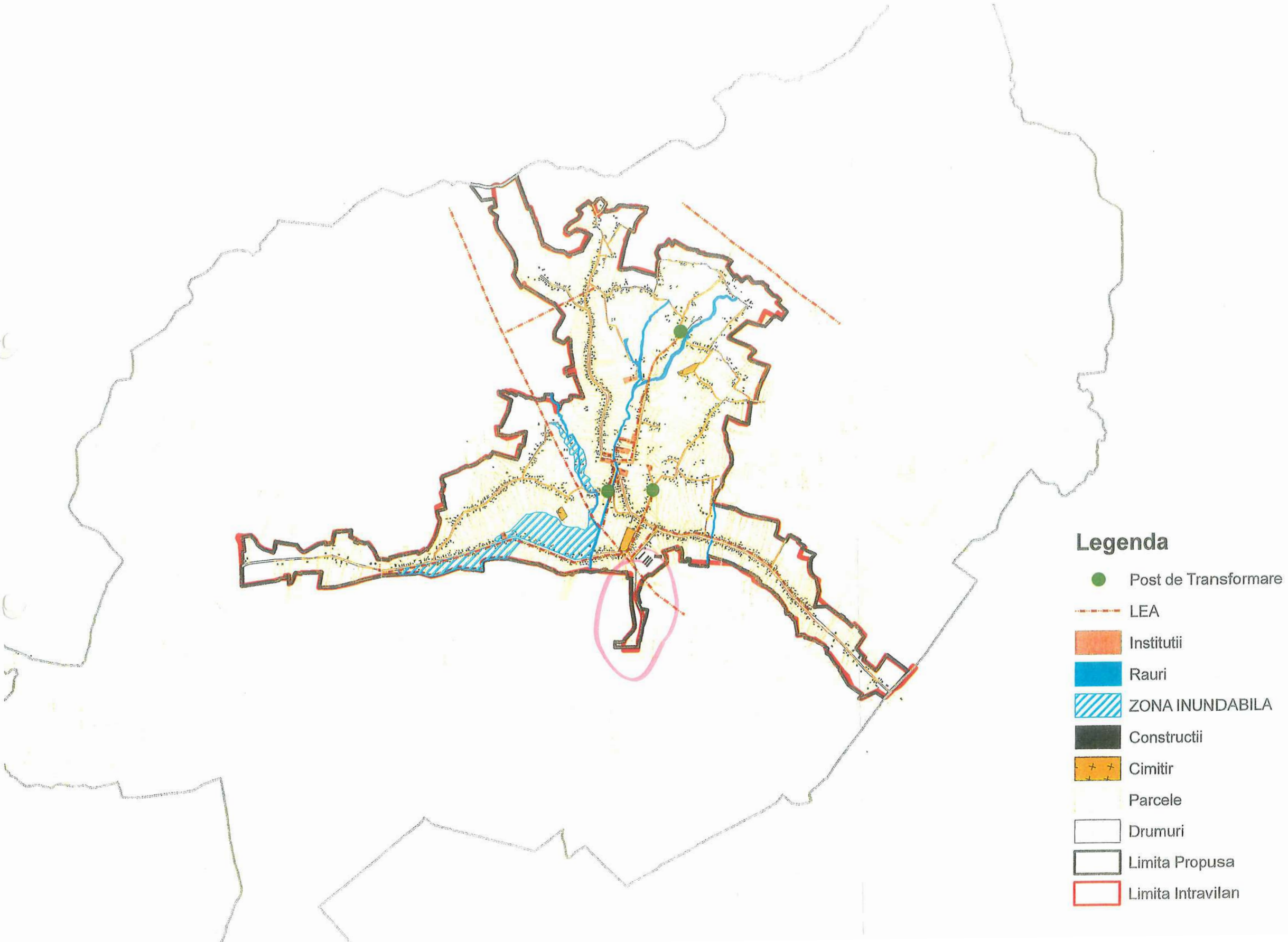
LEGENDA

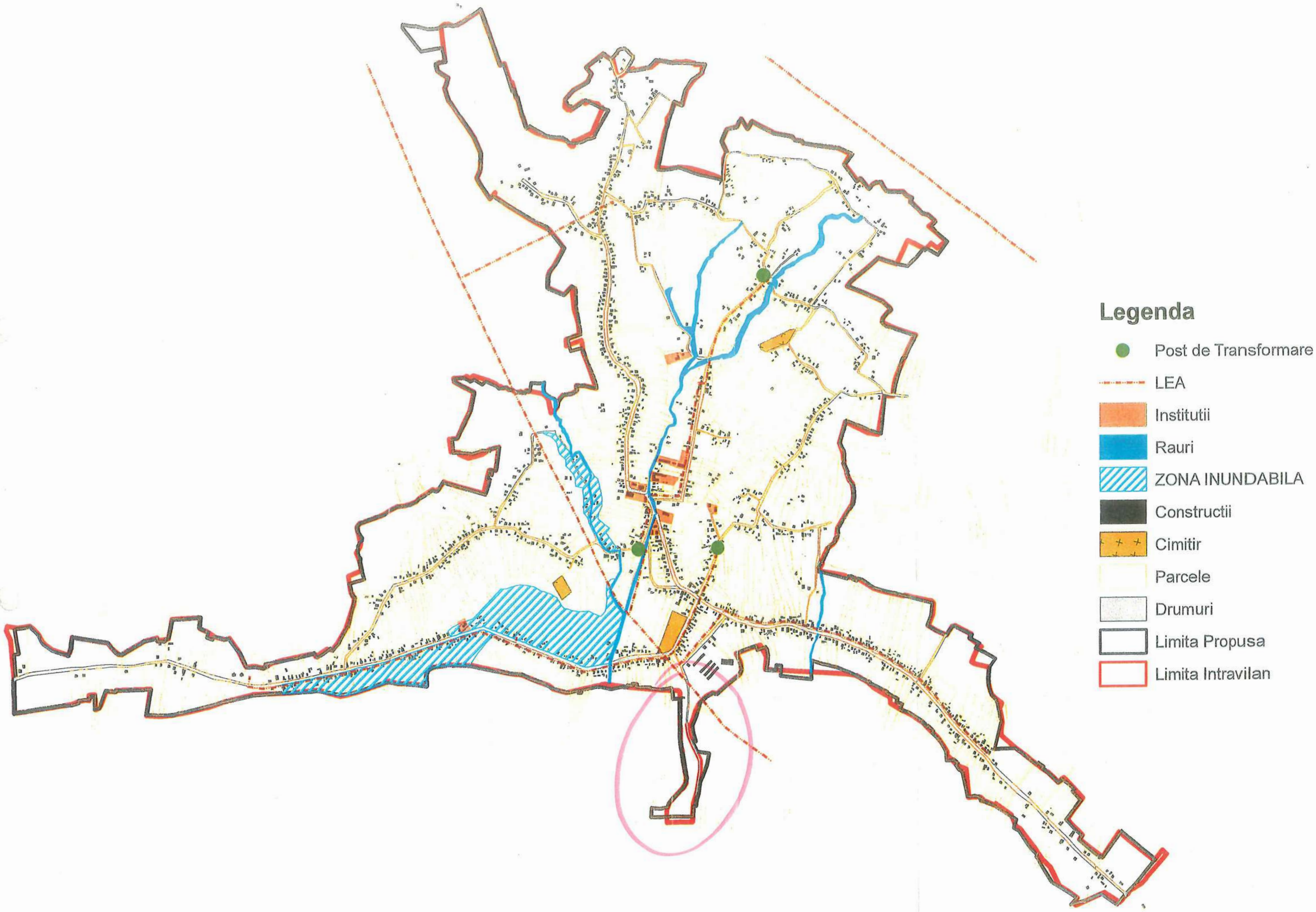
- LIMITE
  - LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII TERITORIALE DE BAZĂ
  - LIMITA INTRAVILANULUI PROPUS
- FOLOSINȚA TERENURILOR EXTRAVILANE
  - A — ARABIL
  - PĂȘUNI
  - VII
  - FÂNEȚE
  - LIVEZI
  - Pd — PĂDURI
  - H — APE, CANALE / DIGURI
- ZONE CU RISCURI NATURALE
  - ALUNECARI DE TEREN
- FOLOSINȚA TERENURILOR INTRAVILANE
  - Lm — ZONA PENTRU LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE
  - IS — ZONA INSTITUȚII PUBLICE, SERVICII
  - UI — ZONA UNITĂȚI INDUSTRIALE / DEPOZITARE
  - UA — ZONA UNITĂȚI AGRICOLE
  - P — SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, PROTECȚIE SPORT
  - GC — ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ / CIMITIRE
  - TE — ZONA CONSTRUCȚII ECHIPAMENTE ȘI REȚELE TEHNICO-EDILITARE
  - DS — DESTINAȚIE SPECIALĂ
- CAI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT RUTIER
  - DRUM JUDEȚEAN - ZONA DRUMULUI 30ml DE LA MARGINEA PARȚII CAROSABILE
  - DRUM COMUNAL - ZONA DRUMULUI 18ml DIN AX/DRUM DE EXPLOATARE
  - STRĂZI EXISTENTE / STRĂZI PROPUSE
  - INTERSECȚII COMPLEXE
- LUCRĂRI TEHNICO-EDILITARE
  - 20Kv 130Kv — LINIE ELECTRICĂ AERIANĂ 20 kv 110 Kv
  - G — REȚEA MAJORĂ DE GAZE REPARTITIE
  - STAȚIE REGLARE GAZE
  - T — MAGISTRALA TELEFONICĂ
  - FO — FIBRA OPTICĂ SUBTERANĂ
- ZONE DE PROTECȚIE / SERVITUTE
  - ZONE DE PROTECȚIE A OBIECTIVELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU
  - ZONE DE PROTECȚIE SANITARĂ A SURSELOR ȘI ECHIP DE ALIM CU APĂ
  - ZONE PROTEJATE CU VALOARE ECOLOGICĂ
  - ZONE DE SERVITUTE FAȚĂ DE SURSE DE POLUARE
  - G — ZONE DE PROTECȚIE CAI DE COMUNICAȚIE / REȚELE GAZ

BILANȚUL TERITORIAL AL FOLOSINȚEI SUPRAFEȚELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPUS

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (HA)									
	AGRICOL				NEAGRICOL					TOTAL
	ARABIL	PĂȘUNI-FÂNEȚE	VII	LIVEZI	PĂDURI	APE	DRUMURI	CURȚI-CONSTR.	NEPROD (TURIȘ)	
EXTRAVILAN	2185,62				844,38	29,29	22,59		231,19	3313,07
INTRAVILAN	432,66				0,25	11,51	33,51	90,00	4,00	571,93
TOTAL	2618,28				844,63	40,80	56,10	90,00	235,19	3885,00
% DIN TOTAL	67,4				21,7	1,1	1,4	2,3	6,1	100,0

SIGMA PROIECT S.A. SATU MARE B-DUL CLOȘCA NR. 72-74 tel. 721405			PR. NUMĂR 01-54/74 00-98
		PLAN URBANISTIC GENERAL — COMUNA GHERȚA MICĂ, JUDEȚUL SATU MARE	
		BENEFICIAR: PRIMĂRIA GHERȚA MICĂ	FAZA
PROIECTAT: ARH. KELEMEN G.		SCARA: 1:25000	PUG
DESENAT: FLEISZ S.		RESEDINȚA DE COMUNĂ - GHERȚA MICĂ	
VERIFICAT: ARH. VARGA L.		PLAN DE ÎNCADRARE	PL. NUMĂR A1
ȘEF PROIECT: ARH. KELEMEN G.			
DIRECTOR TEHNIC: ARH. LUCAȘ V.		1999	


Legenda
Post de Transformare
LEA
Institutii
Rauri
ZONA INUNDABILA
Constructii
Cimitir
Parcele
Drumuri
Limita Propusa
Limita Intravilan


Legenda
Post de Transformare
LEA
Institutii
Rauri
ZONA INUNDABILA
Constructii
Cimitir
Parcele
Drumuri
Limita Propusa
Limita Intravilan

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 4655 din 13.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

TABEL NOMINAL PRIVIND CETATENII CARE DETIN PROPRIETATI IMOBILIARE IN com. GHERTA MICA, str. TARGULUI, jud. SATU MARE.

NR. CRT.	NUME SI PRENUME	ADRESA	REGISTRU AGRICOL
1	BOALOG RODICA	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.5.	Casa de locuit P, Poz nr 6, vol 22, Supr Ter = 1600 mp.
2	MALUT PETRE DORIN	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.6.	Casa de locuit P+M, Poz nr 7, vol 22, Supr Ter = 250 mp.
3	MALUT MIHAITA RADU	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.8.	Casa de locuit P, Poz nr 9, vol 22, Supr Ter = 331 mp.
4	GODI ANGELICA	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.9.	Casa de locuit P, Poz nr 10, vol 22, Supr Ter = 150 mp.
5	MALUT IRINA	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.10.	Casa de locuit P, Poz nr 13, vol 22, Supr Ter = 688 mp.
6	VADASZ GYOZO	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.11.	Casa de locuit P+M, Poz nr 14, vol 22, Supr Ter =400 mp.
7	GOLDI IOAN	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.12.	Casa de locuit P+M, Poz nr 15, vol 22, Supr Ter =590 mp.
8	MALUT VASILE	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.13.	Casa de locuit P, Poz nr 16, vol 22, Supr Ter =350 mp.
9	MALUT FLORIN MIHAI	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.13/A.	Casa de locuit P+M, Poz nr 17, vol 22, Supr Ter =350 mp.
10	MALUT VASILE BOBI	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.14.	Casa de locuit P+M, Poz nr 18, vol 22, Supr Ter =300 mp.
11	MALUT GHEORGHE	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.15.	Casa de locuit P+1, Poz nr 19, vol 22, Supr Ter =400 mp.
12	ROSCAU GHEORGHE NELU	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.16.	Casa de locuit P+M, Poz nr 20, vol 22, Supr Ter =300 mp.
13	PINCZES NICOLETA	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.17.	Casa de locuit P+M, Poz nr 21, vol 22, Supr Ter =320 mp.

14	**LAZAR DANIEL MARINEL**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.18.	Casa de locuit P+M, Poz nr 22, vol 22, Supr Ter =400 mp.
15	**ONUC PAVEL**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.18/A.	Casa de locuit P+M, Poz nr 23, vol 22, Supr Ter =430 mp.
16	**BOALOG LUSCA DOMNICA**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.19.	Casa de locuit P, Poz nr 24, vol 22, Supr Ter =270 mp.
17	**LAZAR DUMITRU**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.20.	Casa de locuit P, Poz nr 25, vol 22, Supr Ter =770 mp.
18	**ROSCAU CLAUDIU**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.21.	Casa de locuit P, Poz nr 26, vol 22, Supr Ter =220 mp.
19	**LAZAR CODRUT FLORIN**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.22.	Casa de locuit P, Poz nr 27, vol 22, Supr Ter =380 mp.
20	**VADEAN ANGELA SANZIANA**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.23.	Casa de locuit P+M, Poz nr 28, vol 22, Supr Ter =220 mp.
21	**LAZAR IRINCA**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.24.	Casa de locuit P, Poz nr 29, vol 22, Supr Ter =680 mp.
22	**VADEAN AUREL**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.25.	Casa de locuit P, Poz nr 30, vol 22, Supr Ter =200 mp.
23	**VADEAN ANDREI**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.25/A.	Casa de locuit P, Poz nr 31, vol 22, Supr Ter =200 mp.
24	**LAZAR VASILE**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.26.	Casa de locuit P, Poz nr 32, vol 22, Supr Ter =220 mp.
25	**MURESAN ALIN ANDREI**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.28.	Casa de locuit P, Poz nr 33, vol 22, Supr Ter =220 mp.
26	**LAZAR PETRE SAMUEL**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.30.	Casa de locuit P+M, Poz nr 34, vol 22, Supr Ter =870 mp.
27	**LAZAR PETRE**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.32.	Casa de locuit P+M, Poz nr 35, vol 22, Supr Ter =420 mp.
28	**VADEAN IONUC**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.34.	Casa de locuit P+M, Poz nr 36, vol 22, Supr Ter =420 mp.
29	**LAZAR IOAN**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.36.	Casa de locuit P, Poz nr 37, vol 22, Supr Ter =650 mp.
30	**LAZAR VIOREL NICOLAE**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.38.	Casa de locuit P+M, Poz nr 38, vol 22, Supr Ter =260 mp.
31	**LAZAR LENUTA RODICA**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.40.	Casa de locuit P , Poz nr 39, vol 22, Supr Ter =165 mp.
32	**MANTA IONEL COSTEL**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.42.	Casa de locuit P+M , Poz nr 40, vol 22, Supr Ter =200 mp.
33	**LAZAR MIHAI VASILE**	Com.Gherta Mica, str. Targului, nr.44.	Casa de locuit P+M , Poz nr 41, vol 22, Supr Ter =465 mp.

PRIMAR
CIUTA IOAN

ROMÂNIA PRIMAR Județul Satu Mare - comuna Gherța Mică

INGINER
DONCIU ADRIAN

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 4620 **din** 07.02.**2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ BOALOG RODICA cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr. 5 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr. 657663 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 07.02.17 avand C.N P 2920150146621 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TÂRGULUI , **Nr.** 5 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TÂRGULUI nr. ~~779~~ nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Pozitia 6.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4621 din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MĂLUȚ PETRE-DORIN cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.-TARGULUI Nr. 6 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr.874282 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 13.12.22. avand C.N P 1800720303463 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TARGULUI , **Nr.** 6 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TARGULUI nr. 795 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Pozitia 7 .

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4622din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MĂLUȚ MIHAITĂ-RADU cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr. 8 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr. 783449 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 01.09.20 avand C.N P 1900823300375 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TÂRGULUI , **Nr.** 8 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TÂRGULUI nr. 795 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Pozitia 9 .

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

ROMÂNIA PRIMAR Județul Satu Mare - com. Gherța Mică

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4624. din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul(a) GODI ANGELICA, cu domiciliul in comuna Gherta Mica, Str. TÂRGULUI, Nr _____, jud.Satu Mare, posesor/are a C.I .Seria .SM. nr. 577716, eliberata de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la data 16.11.2014, avand C.N.P 2670915301015, este prorietarul unei case de locuit situata in comuna Gherta Mica , **Str.** TÂRGULUI **, Nr.** 9, jud. Satu Mare,**-conform Nomenclatorului stradal, (com. Gherta Mica, str.** TÂRGULUI **, nr.** 794 **–nr vechi de casa),** trecuta in registrul agricol Vol ..... pozitia .....

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului/ei spre justificare la SC ELECTRICA S.A .

PRIMAR,
CIUTA IOAN

REGISTRU AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.1626 din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul(a) MĂLUȚ IRINA, cu domiciliul in comuna Gherta Mica, Str. TÂRGULUI, Nr _____, jud.Satu Mare, posesor/are a C.I .Seria .SM. nr._____, eliberata de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la data _____ , avand C.N.P_____, este prorietarul unei case de locuit situata in comuna Gherta Mica , **Str.**TÂRGULUI, **Nr.** 10, jud. Satu Mare,**-conform Nomenclatorului stradal, (com. Gherta Mica, str.**TÂRGULUI **, nr.**_____**–nr vechi de casa),** trecuta in registrul agricol Vol.22. pozitia .13.....

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului/ei spre justificare la SC ELECTRICA S.A .

PRIMAR,
CIUTA IOAN

REGISTRU AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE L SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4627 din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ VADAS76Y070 cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 11 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr. 668141 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 23.05.17 avand C.N P 1820614303912 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TARGULUI , **Nr.** 11 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TARGULUI nr. 794/117 nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 2.2 Pozitia 14.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4628 din 07.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ GOLDI IOAN cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 12, jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr.744113 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 01.07.19 avand C.N P 1720105301030 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TARGULUI **, Nr.** 12 **,** jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TARGULUI nr.715/B nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22 Pozitia 15.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4629 din 08.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINTĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MĂLUȚ VASILE cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr. 13 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr. SM 450538 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 28.02.12 avand C.N P 1691112301004 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherţa Mica, **Str.** TÂRGULUI , **Nr.** 13 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TÂRGULUI nr. 794/17 nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Pozitia 16.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

ROMÂNIA PRIMAR Primăria com. Gherța Mică

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4630 din 08.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MÂLUȚ FLORIN-MIHAI cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr.13/A jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM nr._____ eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la _____ avand C.N P 1941021303460 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, **Str.** TÂRGULUI , **Nr.** 13/A , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TÂRGULUI nr.794- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22 Pozitia 17.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

ROMÂNIA L.S. PRIMAR JUD. SATU MARE - COM. GHERȚA MICĂ

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4631 din 08.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

in prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MĂRUȚ VASILE-BOBY cu
l in comuna Gherta Mica ,Str.-TÂRGULUI Nr. 14 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
nr.679409 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 22.08.17 avand
1080701466 8 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
RGULUI , **Nr.** 14 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
ica str. TÂRGULUI nr.794- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
18.

liberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 1632 **din** 08.02 **.2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

A D E V E R I N Ț Ă

zenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MĂLUȚ GHEORGHE cu domiciliul in . Gherta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr. 15 jud.Satu Maré, posesor/are a C.I. Seria SM 158 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 31.08.21 avand C.N P 1802301022 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, TÂRGULUI , **Nr.** 15 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Mica str. TÂRGULUI nr. 796- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 19.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.5633 din 08.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

În prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ ROSCĂU GHEORGHE-NIELU cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str. TARGULUI Nr. 16 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. seria ____ nr. ____ eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la ____ avand CNP 1200930003373 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, str. TARGULUI , **Nr.** 16 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherța Mica str. TARGULUI nr.795 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Nr. 10

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4634 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

in prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul(a) PÎNCZES NICOLETA cu
l in comuna Gherta Mica, Str. TÂRGULUI , Nr 17 , jud.Satu Mare,
re a C.I .Seria .SM. nr.884253 , eliberata de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la
3.2023, avand C.N.P 2880320030976 este prorietarul unei case de locuit situata
a Gherta Mica , **Str.** TÂRGULUI **, Nr.** 17 **,** jud. Satu Mare,**-conform**
atorului stradal, (com. Gherta Mica, str. TÂRGULUI **, nr.** 794 **–nr vechi de**
cuta in registrul agricol Vol 22. pozitia 21.....
Eliberam prezenta spre a servi susnumitului/ei spre justificare la SC
RICA S.A .

P R I M A R,
CIUTA IOAN

REGISTRU AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE JL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 4635 **din** 09.02 **.2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

n prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR DANIEL-MARINEL
in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 18 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
nr. 749945 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 19.08.09 avand
1808093035 71 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
RGULUI , **Nr.** 18 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
ca str. TARGULUI nr. 796- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 2.2
22

iberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

P R I M A R,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4636 din 09.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

enta se adevereşte în mod oficios că numitul/ OLUC PAVEL cu domiciliul in Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr.18/A jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM 391 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 27.05.22 avand C.N P 2253099 98 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, ARGULUI , **Nr.** 18/A, jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. lica str. TARGULUI nr.797/A nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22 23.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
GIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE JL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4637 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

---

n prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ BEALOGLUSCA-DOMINICA cu
in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 19 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
nr.767250 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 25.02.20 avand
2030630347O , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
RGULUI , **Nr.** 19 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
ica str. TARGULUI nr. 796- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22
24.
liberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR4638 din 09.02. .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

ata se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR DUMITRU cu domiciliul in herta Mica ,Str.- DARGULUI Nr.20 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM 30 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 17.02.15 avand C.N P 03010 15 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, GULUI , **Nr.20** , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. ca str. DARGULUI nr.~~797~~ nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 5.

liberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE[illegible]L SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4639 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

n prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ ROSCĂU CLAUDIU cu
in comuna Gherta Mica ,Str.-TÂRGULUI Nr. 21 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
r.515275 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 30.07.13 avand
1072401467 7 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherţa Mica,
RGULUI , **Nr.** 21 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
ca str. TÂRGULUI nr.800/A nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
6

beram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4640 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

ța se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAȚAR CODRUȚ-FLORIN cu domiciliul in erta Mica ,Str.-TARGULUI Nr.22 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM 6 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 18.10.22 avand C.N P 2015445 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, ului , **Nr.**22 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. a str. TARGULUI nr.797- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22 .

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

R I M A R,
UȚA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE[illegible]L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4641 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/VĂDEAN ANGELA-SÂNZIANA
n comuna Gherta Mica ,Str.-TARGULUI Nr.23 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
.773996 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 24.06.20 avand
2621301939 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
Gului , **Nr.** 23 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str.DÂRGULUI nr.fără(nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
.

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4642 din 09.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

ta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR IRINCA cu domiciliul in
erta Mica ,Str.- DÂRGULUI Nr.24 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM
7 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 14.03.17 avand C.N P
2301000 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
ULUI , **Nr.** 24 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str. DÂRGULUI nr.798 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
.

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.5643 din 09.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/VĂDEAN AUREL cu
comuna Gherta Mica ,Str.-TÂRGULUI Nr.25 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
577715 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 16.11.14 avand
2091130102 2 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
GULUI , **Nr.** 25 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
str. TÂRGULUI nr. 796 nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
.

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
UTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4644 din 09.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

A D E V E R I N Ț Ă

ta se adevereşte în mod oficios că numitul/ VĂDEAN ANDREI cu domiciliul in
erta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr.25/A jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM
4 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 05.06.16 avand C.N P
712548 6 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
EGULUI , **Nr.25/A** , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str. TÂRGULUI nr.796/B nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22
1.

beram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

R I M A R,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE L SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 4645 **din** 09.02. **.2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

A D E V E R I N Ț Ă

in prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR VASILE cu
l in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 26 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
nr. 616807 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 08.12.15 avand
-1607053010000 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
RGULUI , **Nr.** 26 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
ica str. TARGULUI nr. 798/B nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22
32.

liberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

P R I M A R,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4646 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

nta se adevereşte în mod oficios că numitul/ MURESAN AZIKI-ANDREI cu domiciliul in herta Mica ,Str.- TARGULUI Nr.28 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM 313 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 19.07.17 avand C.N P 2901037[illegible] , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, RGULUI , **Nr.** 28 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. ica str. TARGULUI nr.798/1A nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22 3.

liberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
CIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE[illegible]UL SATU MARE
PRIMARIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4647 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

[illegible]in prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR PETRE-SAMUEL cu
[illegible]l in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr. 30 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
[illegible]I nr._____ eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la _____ avand
1940306303463 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
TARGULUI , **Nr.** 30 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
Mica str. TARGULUI nr. 799 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 2.2
34.

Eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
GIUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4648 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ ZAZAR PETRE cu
n comuna Gherta Mica ,Str.-TARGului Nr.32 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
r.558307 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 08.07.14 avand
1211301048 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
Gului , **Nr.** 32 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str. TARGului nr.799- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
.
beram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.1649 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

a se adevereşte în mod oficios că numitul/ VĂDEAN IONUC cu domiciliul in
erta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr. 34 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM
99 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 16-04.19. avand C.N P
.125471 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
GULUI , **Nr. 34** , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
str. TÂRGULUI nr. 799- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 2,2,

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
UTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 4650 **din** 10.02 **.2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR IOAN cu
in comuna Gherta Mica ,Str.- DÂRGUȚULUI Nr. 36 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I.
r. 724336 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 13.11.18 avand
1800618301000 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherţa Mica,
RGUȚULUI , **Nr.** 36 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str. DÂRGUȚULUI nr. 806/nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22
7.

beram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

RIMAR,
UTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4651 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

A D E V E R I N Ț Ă

se adevereşte în mod oficios că numitul/LAZAR VIOREL-NICOLAE cu domiciliul in
ta Mica ,Str.- TÂRGULUI Nr.38 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM
eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 04.01.19. avand C.N P
630102 1 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
GULUI , **Nr.** 38 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
str. TÂRGULUI nr.797- nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22

ram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

I M A R,
TA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE[illegible]L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4652 din 10.02 .2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ JAR LENUTA-RODICA cu
n comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr.40 jud.Satu Maré, posesor/are a C.I.
r.726377 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 11.12.18 avand
061830193 2 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica,
RGului , **Nr.** 40 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com.
a str. TARGULUI nr.77/ar vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol.22
1.

eram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

R I M A R,
UTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDE[illegible]L SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR. 665 **din** 10.02.**2023**
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se adevereşte în mod oficios că numitul/ LAZAR MIHAI-VASILE cu domiciliul in comuna Gherta Mica ,Str.- TARGULUI Nr 44 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. seria.MS 653176 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 20.12.16. avand CNP 1920330191936 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, sat Gherta Mica, str. TARGULUI , **Nr.** 44 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. Gherta Mica str. TARGULUI nr. 797 - nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 Nr. 1.

Prezenta s-a eliberam prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
IUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
NR.4653 din 10.02.2023
Telefon/fax.0261838010,
E-mail primar@primariaghertamica.ro

ADEVERINȚĂ

ța se adevereşte în mod oficios că numitul/ MANTA IONEL-COSTEL cu domiciliul in herta Mica ,Str.- DARGULUI Nr.42 jud.Satu Mare, posesor/are a C.I. Seria SM 42 eliberat de .S.P.C.L.E.P. Gherta Mica la 22.08.17 avand C.N P 1053034 77 , este proprietarul unei **case de locuit** situata în com. Gherța Mica, rgului , **Nr.** 42 , jud. Satu Mare - **conform nomeclatorului stradal** , (com. ca str. DARGULUI nr.800 nr vechi de casa), trecută in registrul agricol Vol. 22 0

beram prezenta spre a servi susnumitului /ei spre justificare la SC ELECTRICA SA.

PRIMAR,
MUTA IOAN

AGENT AGRICOL,
NEMES ANA

Distribuție Energie Electrică Romania
Sucursala Satu Mare

Distribuție Energie Electrică Romania - Sucursala Satu Mare
Str. Mureș cel Bătrân Nr. 10, 440012, Satu Mare, Jud. Satu Mare
Tel: +40 261 805 702
Fax: +40 261 805 704
office.sucursale@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14176722 / 13512590
R.C. DEER/Suc. J12/352/2002 / 13512590
www.distributie-energie.ro

Serviciu Acces la Rețea Satu Mare
Nr.SM/ 137294/10.05.2023

ROMÂNIA JUDEȚUL SATU MARE
Nr. înregistrare 980
Data 19 05 2023

Către,

Comuna Gherța Mică

Gherța Mică,
str.Principală, nr.234
cp.447140
jud.Satu Mare

Ref. Extindere RED Gherța Mică, str.Târgului

Ca răspuns la adresa dvs. nr.830/27.04.2023 înregistrată la DEER SA - Sucursala Satu Mare sub nr.SM/125697/28.04.2023, prin care solicitați extinderea RED în localitatea **Gherța Mică, str.Târgului, jud.Satu Mare**, vă informăm că în conformitate cu prevederile Ord.ANRE nr.36/2019 (art.7, lit f)), pentru demararea procesului de evaluare a condițiilor de finanțare a lucrării de extindere a rețelei electrice de distribuție, este necesară completarea documentației cu următoarele:

1. ***Actele doveditoare asupra proprietății terenului*** pe care urmează să fie amplasate rețelele electrice de distribuție (drum):

Vă asigurăm de întreaga noastră disponibilitate pentru o bună colaborare.

Cu stimă.

Director sucursală,
ing.Sergiu SĂSĂRAN

Șef Serv. A.R. Satu Mare,
ing.Corina TORZSA

DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA
DIRECTOR
SUCURSALA
SATU-MARE

Întocmit
Serviciul Acces Rețea
ing. Ramona DEAC

Str. Mircea cel Bătrân, Nr. 10, 440012, Satu Mare, jud. Satu Mare
Distribuție Energie Electrică Romania
Sucursala Satu - Mare

Intrare / Ieşire Nr.:	Ziua	Luna	Anul
SM 160635	30	05	2023

Romania
Județul Satu Mare
Comuna Gherța Mică
CUI 38966917
NR .1029/30.05.2023

Clarificare

Referitor la adresa dvs. nr. 137294/10.05.2023 privind realizarea extinderii rețelei electrice de interes public, necesară pentru racordarea locuințelor individuale, situate în comuna Gherța Mică, pe strada Târgului conform anexei, prin prezenta facem următoarea precizare:

Strada pe care urmează să fie amplasate rețelele electrice de distribuție este teren public și este proprietatea comunei Gherța Mică.

Comuna Gherta Mica
Primar,
Ciuta Ioan

ANCPI

EXTRAS DE CARTE FUNCIARĂ
PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 101930 Gherta Mica

Nr. cerere 7516
Ziua 22
Luna 05
Anul 2023
Cod verificare
100136766924

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Gherta Mica, Str Targului, Jud. Satu Mare

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafaţa* (mp)	Observaţii / Referinţe
A1	101930	6.769	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari şi acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate şi alte drepturi reale		Referinţe
2101 / 15/02/2021		
Act Administrativ nr. 165, din 08/02/2021 emis de PRIMARIA GHERTA MICA; Act Normativ nr. HG 967, din 17/10/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, domeniu public, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
	1) COMUNA GHERTA MICA, CIF:3896917	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanţie şi sarcini	Referinţe
NU SUNT	

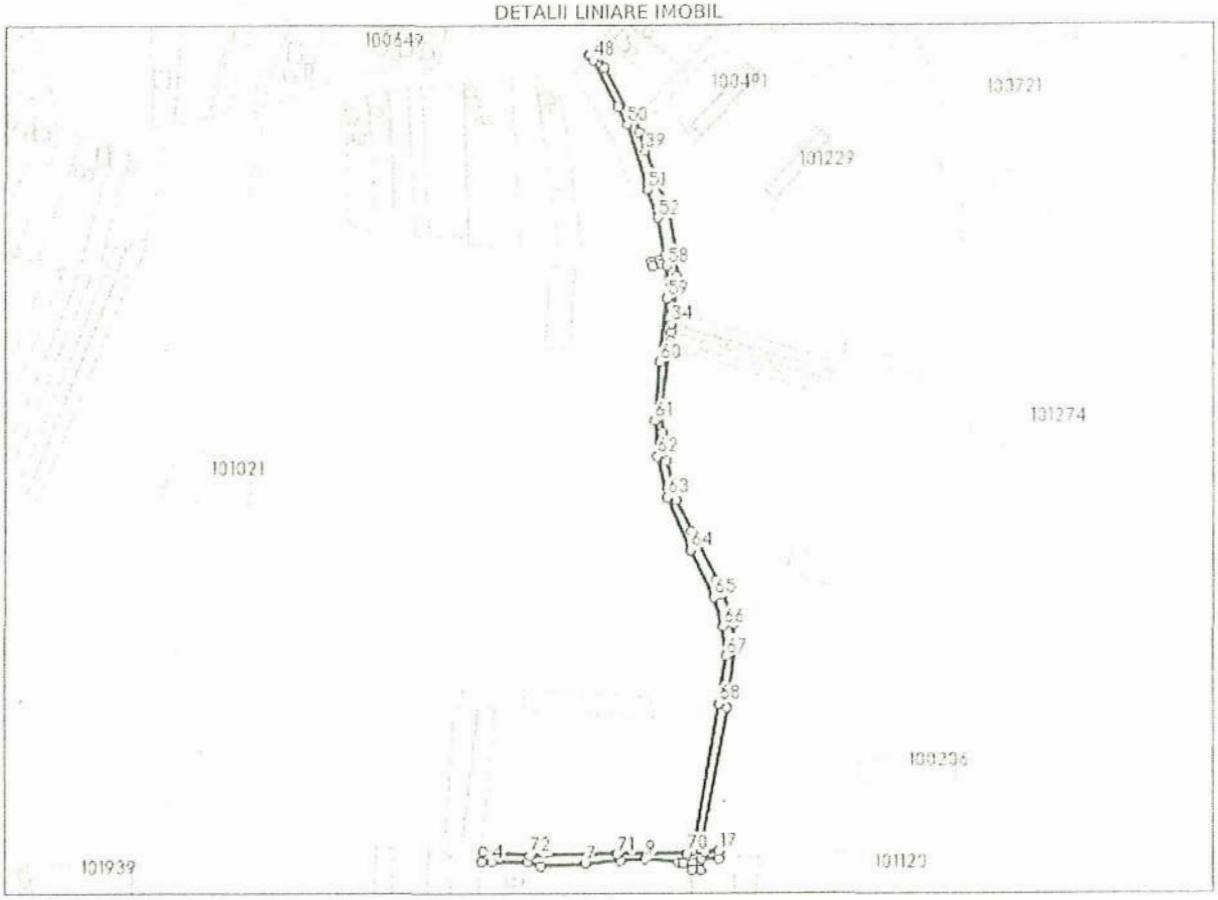
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafaţa (mp)*	Observaţii / Referinţe
101930	6.769	

* Suprafaţa este determinată în planul de proiecţie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosinţă	Intra vilan	Suprafaţa (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observaţii / Referinţe
1	drum	DA	6.769	-	-	1669	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obţinute din proiecţie în plan.

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
1	2	8.567	2	3	0.233	3	4	8.903
4	5	30.533	5	6	11.976	6	7	38.596
7	8	30.817	8	9	21.463	9	10	28.055
10	11	3.827	11	12	8.284	12	13	5.628
13	14	6.946	14	15	9.494	15	16	14.364
16	17	6.191	17	18	12.346	18	19	4.034
19	20	124.613	20	21	54.494	21	22	16.7
22	23	6.916	23	24	21.162	24	25	13.743

Extras pentru informare pus la dispoziţie prin serviciul epay.ancpi.ro

Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârşit	Lungime segment
25	26	47.236	26	27	29.554	27	28	34.392
28	29	24.331	29	30	16.907	30	31	55.495
31	32	7.313	32	33	8.089	33	34	6.717
34	35	11.501	35	36	29.231	36	37	22.045
37	38	36.863	38	39	53.18	39	40	16.455
40	41	12.759	41	42	2.422	42	43	48.317
43	44	16.702	44	45	2.895	45	46	9.555
46	47	2.335	47	48	4.605	48	49	45.568
49	50	17.857	50	51	58.925	51	52	25.28
52	53	33.146	53	54	6.042	54	55	7.118
55	56	3.883	56	57	7.576	57	58	4.346
58	59	27.76	59	60	55.017	60	61	50.667
61	62	31.08	62	63	35.863	63	64	49.355
64	65	45.942	65	66	25.976	66	67	25.727
67	68	41.225	68	69	128.764	69	70	5.668
70	71	59.344	71	72	75.266	72	1	40.533

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecţie Stereo 70 şi sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanţa dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data şi ora generării,
22/05/2023, 10:49

JUDETUL SATU MARE
UAT COMUNA GHERTA MICA
NR.1568/09.08.2023

CATRE,

DEER Transilvania Nord
Sucursala Satu Mare

Unitatea Administrativ Teritoriala comuna Gherta Mica, judetul Satu Mare, reprezentata prin d-l Ciuta Ioan – primar, in urma reanalizarii necesarului de putere si discutiilor purtate cu specialisti in domeniu,pentru extinderea retelei electrice de distributie, in vederea alimentarii cu energie electrica a locuintelor situate in comuna Gherta Mica, pe strada Targului, jud.Satu Mare,revenim cu memoriul modificat.

Cu stima,

PRIMAR,
Ciuta Ioan

Județul Satu Mare
Comuna Gherta Mica
CUI 38966917
NR .1569/09.08.2023

MEMORIU

Referitor la solicitarea formulata de Primăria Comunei Gherta Mica, reprezentata legal de către Ciuta Ioan, privind realizarea extinderii rețelei electrice de interes public, necesara pentru racordarea locuitelor individuale, situate in intravilanul localități Gherta Mica, pe strada Targului conform anexei nr.1 inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Gherta Mica, anexat documentației, prin prezenta facem următoarele precizări: Pe strada mentionata mai sus, pe care sunt situate imobilele, solicitam extinderea retelei electrice de interes public;

- In acesta zona exista imobile, apartinand unor persoane private (clienti finali casnici si non casnici conform anexe), care in momentul de fata nu sunt racordate la reteaua electrica de distributie si care nu au posibilitati financiare pentru a realiza aceasta extindere a retelei electrice;
- Numerosi proprietari ai terenurilor invecinate drumului national si-au exprimat dorinta de a construi imobile dar asteapta extinderea retelei electrice de distributie ;
- Puterea totala necesara este : Ptotal=140 kW;
- Anexam Planul Urbanistic General al comunei Gherta Mica prezentei documentatii.

Primarul comunei Gherta Mica
Ciuta Ioan

PROIECT

Nr. E-23-4010

„Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului"

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII....1
1.1. Denumirea obiectivului de investiții....1
1.2. Ordonator principal de credite/investitor....1
1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)....1
1.4. Beneficiarul investiției....1
1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate....1
2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI / PROIECTULUI DE INVESTIȚII....1
2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză....1
2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare....1
2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor....3
2.3.1. Analiza situației existente....3
2.3.2 Deficiențe constatate....3
2.4 Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții....3
2.5 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice....3
2.5.1 Necesitatea și oportunitatea lucrării....3
3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ȘI PREZENTAREA SCENARIILOR/OPȚIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE....4
3.1 Particularități ale amplasamentului....6
3.1.1 Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic....5
3.1.2 Costurile estimative ale investiției în cadrul scenariilor propuse....8
3.1.3 Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz....8
3.1.4 Grafic de realizare a investiției....8
3.2 Măsuri pentru sănătate și securitate în muncă și situații de urgență....9
3.2.1 Sănătate și securitate în muncă....9
3.2.2 Securitate la incendiu....10
4. ANALIZA FIECĂRUI SCENARIU / OPȚIUNI TEHNICO-ECONOMICE PROPUSE....11
4.1 Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință....11
4.2 Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția....11
4.3 Situația utilităților și analiza de consum....11
4.4 Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții....11

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

4.5 Analiza cererii de bunuri şi servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiţii..17
4.6 Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanţă financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară.....18
4.7 Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanţă economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate şi raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate.....18
4.8 Analiza de senzitivitate.....18
5. SCENARIUL TEHNICO-ECONOMIC OPTIM, RECOMANDAT.....19
5.1 Comparaţia scenariilor/opţiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor.....19
5.2 Selectarea şi justificarea scenariului/opţiunii optime recomandate.....19
5.3 Descrierea scenariului/opţiunii optime recomandate.....19
5.4 Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii.....20
5.5 Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere a propunerilor tehnice.....21
5.6 Nominalizarea surselor de finanţare a investiţiei publice, ca urmare a analizei financiare şi economice: fonduri proprii, credite bancare, alocaţii de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.....22
6. URBANISM, ACORDURI ŞI AVIZE CONFORME.....22
6.1 Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire.....22
6.2 Extras de carte funciară, cu excepţia cazurilor speciale, expres prevăzute de lege.....23
6.3 Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentaţia tehnico-economică.....23
6.4 Avize conforme privind asigurarea utilităţilor.....23
6.5 Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară.....23
6.6 Avize, acorduri şi studii specifice, după caz, în funcţie de specificul obiectivului de investiţii şi care pot condiţiona soluţiile tehnice.....23
7. IMPLEMENTAREA INVESTIŢIEI.....23
7.1 Informaţii despre entitatea responsabilă cu implementarea investiţiei.....23
7.2 Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiţii (în luni calendaristice), durata de execuţie, graficul de implementare a investiţiei, eşalonarea investiţiei pe ani, resurse necesare.....23
7.3 Strategia de exploatare/operare şi întreţinere: etape, metode şi resurse necesare.....23
7.4 Recomandări privind asigurarea capacităţii manageriale şi instituţionale.....24
8. CONCLUZII ŞI RECOMANDĂRI.....24

MEMORIU TEHNIC

A. Partea scrisă

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

"Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Distribuție Energie Electrică Romania, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investiției

- Distribuție Energie Electrică Romania, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro
- Primăria comunei Gherța Mică, jud. Satu Mare, str. Principală nr. 234.

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate:

Distribuție Energie Electrică Romania - Serviciul Proiectare Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr. 10, tel.: 0261-805670.

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTIȚII

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (în cazul în care a fost elaborat în prealabil) privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză

Nu este cazul. Nu a fost intocmit studiu de prefezabilitate.

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Investiția se realizează, având în vedere solicitarea cu numărul: SM 125697/28.04.2023, emisă de Primăria comunei Gherța Mică, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 36/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

Structura operatorului de distribuție, în contextul realizării investiției

Distribuție Energie Electrica Romania este cel mai mare lider pe piața de distribuție a energiei electrice din România, precum și unul dintre cei mai importanți jucători din sectorul serviciilor energetice. Poziția de top este susținută atât de rezultatele economice, cât și de o experiență în domeniu ce se întinde pe aproape 120 ani. Societatea este parte a Grupului Electrica și asigură distribuția energiei electrice tuturor clienților din zona Transilvaniei Nord, Transilvaniei Sud si Muntenia Nord a României.

Distribuție Energie Electrica Romania are in exploatare, urmatoarele zone de distributie:

- Zona Transilvaniei Nord cu judetele Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu-Mare și Sălaj, având o arie de operare de aproximativ 34.160 kilometri pătrați.
- Zona Transilvaniei Sud cu judetele Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu, având o aria de serviciu fiind de 34.100 kilometri pătrați
- Zona Munteniei Nord cu judetele Dâmbovița, Prahova, Buzău, Vrancea, Galați și Brăila, având o arie de operare de aproximativ 29.000 kilometri pătrați



Figura 1. Harta de distribuție a energiei electrice de către DEER

Misiunea principală definită a D.E.E.R. este aceea de a furniza serviciul de distribuție a energiei electrice tuturor clienților, la parametrii de calitate stabiliți de ANRE și în conformitate cu standardele naționale și internaționale relevante pe piața de energie, în condiții de siguranță, continuitate, accesibilitate și sustenabilitate.

Întreaga activitate la nivelul societății se realizează conform reglementărilor emise de către reglementatorul de energie în România, Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) - https://www.anre.ro.

Dintre direcțiile strategice ale Distribuție Energie Electrică Romania vizează:

- Îmbunătățirea performanței operaționale și energetice în cadrul activității de distribuție a energiei electrice;
- Asigurarea serviciului de distribuție transparent, și a accesului garantat la rețea a tuturor categoriilor de utilizatori;
- Menținerea si extinderea segmentelor de distributie;
- Gestionarea infrastructurii pentru garantarea funcționării transparente a serviciului de distribuție a energiei electrice la parametrii de calitate stabiliți prin Standardul de performanță, urmărind:
  - Eficiența operațională;
  - Calitatea serviciului de distribuție a energiei electrice (continuitatea în alimentare a utilizatorilor).

- **Acronime:**
- **D.E.E.R. - Distribuție Energie Electrică România**
- **A.N.R.E. - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei**
- **A.N.P.M. - Agenția Națională pentru Protecția Mediului.**

2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

2.3.1 Analiza situației existente

Lucrarea este necesară pentru extinderea rețelelor electrice de distribuție publică în vederea alimentării cu energie electrică a viitorilor consumatori situați în loc. Gherța Mică, str. Târgului, comuna Gherța Mică, jud. Satu Mare, solicitată de către Unitatea Administrativ Teritorială Gherța Mică, cu sediul în localitatea Gherța Mică, str. Principală nr. 234.

În zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică.

În zonă, există perspective de dezvoltare urbanistică, pentru imobile de tip familial.

La distanța de aprox. 300 m. de începutul zonei pentru care se solicită extinderea rețelei de distribuție publică, există postul de transformare aerian PTA 4284 Stația de Epurare Apă Gherța Mică, 20/0,4 kV,100 kVA, care are o ieșire activă (I1, plecare LES 0,4 kV cu cablu ACYAbY 3x50+25 mmp. spre Stația de Epurare Gherța Mică) și trei ieșiri de rezervă (I2,I3, I4).

2.3.2 Deficiențe constatate

Nu este cazul.

2.4 Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții

Lucrarea a fost solicitată de Primăria Gherța Mică, în conformitate cu prevederile Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 36/2019.

Prin prezenta lucrare este necesară pentru asigurarea posibilității de racordare la rețeaua electrică de interes public viitorilor consumatori casnici, conform solicitării și analizei documentației depuse.

Din analiza energetică, prognozele de consum de energie electrică se prezintă astfel:

- Tensiunea de utilizare 0,4 kV
- Conform cererii și a memoriului de prezentare depus, este solicitată asigurarea posibilității de racordare a 33 viitori consumatori din loc. Gherța Mică, str. Târgului.
- Puterea necesară pentru consumul casnic este de 4 kW/gospodărie.

2.5 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

2.5.1 Necesitatea și oportunitatea lucrării

Pentru a da curs solicitării în ceea ce privește racordarea la rețeaua electrică conform ordinului ANRE nr.36/2099 în zona nou dezvoltată, este necesară asigurarea alimentării cu energie electrică a noului consumator la un nivel de tensiune corespunzator standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice la punctul de delimitare patrimonială a instalațiilor viitorilor consumatori.

a) din punct de vedere al securității distribuției energiei electrice

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212082/19.04.2021

Asigurarea puterii solicitate și a nivelului de tensiune, corespunzător Standardului de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, la consumatorii de energie electrică.

b) din punct de vedere al infrastructurii necesare pentru dezvoltarea unor activități economice noi

Prin realizarea acestei lucrări propusă în aceasta documentație se urmarește posibilitatea alimentării cu energie electrică a noului consumator și a celor de perspectivă.

c) din punct de vedere al utilizării raționale a resurselor energetice prin reducerea pierderilor

Reducerea pierderilor tehnologice de energie electrică se va obține prin dimensionarea economică a liniilor electrice aeriene și subterane proiectate, precum și prin utilizarea unui transformator trifazat de putere imersat în ulei în construcție etanșă cu pierderi reduse.

d) din punct de vedere al minimizării impactului negativ asupra mediului

Utilizarea de echipamente cu pierderi reduse, determină reducerea emisiilor de CO_2, ca urmare a reducerii producției de energie electrică necesară acoperirii pierderilor. Reducerea emisiilor de CO_2 va fi proporțională cu ponderea surselor poluante (CET, CTE, CNE) în totalul energiei distribuite de Operatorul de Distributie. Factorul de emisii utilizat este de 0,33 tone CO_2/MWh.

e) din punct de vedere al reducerii costurilor de mentenanță ale rețelelor electrice de distribuție

Realizarea de instalații noi, cu echipamente și materiale noi, au ca rezultat costuri cu mentenanța foarte reduse, în prima parte a duratei de exploatare.

f) alte obiective

Reducerea riscurilor de șoc electric prin montarea de conductoare și cabluri izolate și realizarea protecțiilor necesare rețelelor de joasă tensiune.

3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ȘI PREZENTAREA SCENARIILOR/OPȚIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE

Pentru atingerea obiectivelor investiției, s-a avut în vedere un singur scenariu de realizare a alimentării cu energie electrică a noilor consumatori.

SCENARIUL PROPUS

Având în vedere că în zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică, se propune extinderea rețelei electrice de 0,4 kV în localitatea Gherța Mică, cu lucrările aferente, după cum urmează:

a)– amplificarea postului de transformare PTA 4284 Stația Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranțele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranțe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;

- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In=160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecție la scurtcircuit, la suprasarcină, In=250A;
- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenți cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuție CD 1.4 existentă, se va prevedea ieșirea a doua cu siguranțe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranțe SIST 201/125 A, montate în cutia de distribuție CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284 amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în țeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuție tip E2+6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în punctele A1,A2,..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC.

În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate.

3.1. Particularități ale amplasamentului

a. ***descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preempțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz)***

- **localizare:**
  amplasamentul se află în loc. Gherța Mică, str. Târgului, comuna Gherța Mică, jud. Satu Mare;
- **situația ocupărilor definitive de teren:**
  suprafața de teren ocupată definitiv: 1,25 mp ocupați de firidele E2+6 proiectate.

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat:

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

lucrările de construcție propuse în documentația de față, se realizează pe domeniul public a loc. Gherța Mică.

b. ***relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile***

Pentru accesul la rețeaua electrică proiectată se vor folosi căile de acces/drumurile existente în interiorul loc. Gherța Mică.

c. ***orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite***

Nu este cazul.

d. ***surse de poluare existente în zonă***

Nivelul de poluare al zonei este mediu, în conformitate cu NTE 001/03/00, corespunzător zonei II; linia de fugă specifică nominală minimă pentru echipamente: 2,0 cm/kV.

e. ***date climatice și particularități de relief***

Terenul unde sunt amplasate instalațiile electrice: Localitatea Gherța Mică, județul Satu Mare, la o altitudine cuprinsă între 110–160 m.

La proiectarea construcțiilor din beton s-au avut în vedere condițiile geotehnice ale amplasamentului.

Condițiile meteorologice, conform SR EN 50341-1:2013 respectiv SR EN 50341-2:2019, aferente zonei A:

- viteza vântului nesimultan cu chiciură: 30,1 m/s;
- presiunea dinamică de bază a vântului simultan cu chiciură: 0,75 daN/m^2;
- grosimea stratului de chiciură pe conductoare: 16 mm;
- indicele cronokeraunic, conform NTE 001/03/00, corespunzător zonei B, cu o medie anuală de 115 ore de furtună cu descărcări electrice.

f. ***devieri rețele edilitare, interferențe cu monumente istorice/situri arheologice***

În varianta proiectată, nu sunt necesare devieri de retele de utilități și de asemenea nu interfereaza cu monumente istorice sau situri arheologice.

g. ***caracteristici geofizice ale terenului din amplasament***

La proiectarea construcțiilor din beton s-au avut în vedere condițiile geotehnice ale amplasamentului.

Rețelele electrice necesare vor fi amplasate într-o zonă cu următoarele caracteristici seismice, stabilite conform normativului P100-1/20013.

Încadrarea seismică va fi corespunzătoare perioadei de colț Tc = 0,7 s și zonei seismice de calcul E.

- din punct de vedere geomorfologic amplasamentul se remarcă o configurație de complexitate redusă;
- zona investigată este situată într-o regiune caracterizată prin adâncimi maxime de îngheț de 80 cm-90 cm;

- natura terenului de fundare: sub aspect seismic aparține zonei V potrivit macrozonării României stabilite de STAS 11100/1-93;
- conform Normativului P100-1/2013 lucrarea se amplasează într-o regiune/macrozonă de hazard seismic cu acceleraţia orizontală a terenului pentru proiectare a_g=0,15g, (pentru cutremure având intervalul mediu de recurenţă IMR=225 ani şi 20% posibilitate de depăşire în 50 de ani) şi cu perioada de control a aspectului de răspuns T_C=0,7 s.
- Categoria de importanţă a construcţiei "C" (conform CR-0-2012).
- Clasa de importanţă a construcţiei "III" (conform P100 /1–2013).
- Gradul de rezistenţă la foc " II ".

Natura terenului de fundare:
- terenul este bun de fundare pentru situaţia proiectată a reţelei electrice.

3.1.1. *Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional-arhitectural şi tehnologic*

În cadrul scenariului propus sunt cuprinse următoarele lucrări:

a)– amplificarea postului de transformare PTA 4284 Staţia Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranţele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranţe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;
- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In=160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecţie la scurtcircuit, la suprasarcină, In=250A;
- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenţi cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuţie CD 1.4 existentă, se va prevedea ieşirea a doua cu siguranţe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranţe SIST 201/125 A, montate în cutia de distribuţie CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284 amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în ţeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuţie tip E2+6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

punctele A1,A2,..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC.

În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate.

3.1.2 Costurile estimative ale investiției în cadrul scenariilor propuse

1. Valoarea totală a investiției, cu detalierea pe structura devizului general

Scenariul unic (lei fără TVA)

- **TDG = 701.780,18 lei**
- **C+M = 307.227,44 lei**

2. Costuri de operare pe durata normală de viață

Costurile de operare a instalației electrice proiectate pe durata de viață a rețelei electrice, sunt cele specifice pentru fiecare tip de instalație electrică.

3.1.3 Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz

a) studiu topografic;

Avizul OCPI pe planul de situație în coordonate stereo 70, se va obține de catre elaboratorul proiectului tehnic de executie, înaintea depunerii PAC pentru obținerea autorizației de construire.

b) studiu geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului;

Nu este cazul.

c) studiu hidrologic, hidrogeologic;

Nu este cazul.

d) studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;

Nu este cazul.

e) studiu de trafic și studiu de circulație;

Nu este cazul.

f) raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiții ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică;

Nu este cazul.

g) studiu peisagistic în cazul obiectivelor de investiții care se referă la amenajări spații verzi și peisajere;

Nu este cazul.

h) studiu privind valoarea resursei culturale;

Nu este cazul.

i) studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției.

Nu este cazul.

3.1.4 Grafic de realizare a investiției

În cadrul scenariului unic graficul de execuție se prezintă astfel:

Luni	1	2	3	4	5	6
Obținerea Autorizației de Construire și realizarea proiectului tehnic de execuție	x					
Organizarea procedurilor de achiziție		x				
Execuția lucrărilor			x	x	x	x
Probe și teste						x
Recepția lucrărilor						x

3.2. Măsuri pentru sănătate și securitate în muncă și situații de urgență

3.2.1 Sănătate și securitate în muncă

Contractantul va respecta toate masurile în vigoare de sanatate si securitate în muncă, privind protecţia lucrătorilor, personalul investitorului, administratorului de proiect, publicului, faţă de lucrările sale.

Se va acorda o atenţie deosebită următoarelor acte legislative:

- LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă;
- HOTĂRÂREA nr. 1.425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securităţii şi sănătăţii în munca nr. 319/2006, completata de HG 955 din 2010;
- HOTĂRÂREA nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru santierele temporare sau mobile;
- HOTĂRÂREA nr. 1.051 din 9 august 2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecţiuni dorsolombare;
- HOTĂRÂRE nr. 1.315 din 30 decembrie 2021pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HOTĂRÂREA nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru locul de muncă;
- HOTĂRÂREA nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerinţele minime pentru semnalizarea de securitate şi/sau sănătate pentru locul de muncă;
- Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European şi al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecţie;
- ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 195 din 12 decembrie 2002 (republicată) privind circulaţia pe drumurile publice;
- H 352/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;

Săparea gropilor șanțurilor se vor executa cu sprijinirea malurilor. Pozarea cablurilor trebuie să se facă imediat după săparea gropilor. Dacă acest lucru nu este posibil executantul are obligația să acopere, să semnalizeze și să îngrădească gropile, pentru evitarea accidentării persoanelor sau animalelor din zonă, mai ales pe timpul nopții. La executarea lucrărilor se vor respecta actele legislative sus menționate.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212008/19.04.2021

Lucrările se vor realiza doar după ce instalațiile vor fi scoase de sub tensiune. Pentru executarea lucrărilor în instalațiile existente în exploatare, constructorul va fi admis după ce sau executat manevrele, blocările, legarea la pământ și s-a delimitat zona protejată și zona de lucru.

Se prevede folosirea obligatorie a echipamentului de lucru și de protecție și acordarea primului ajutor în caz de accidentare. Se va acorda o atenție deosebită asupra instrucțiunilor proprii de securitatea muncii – respectarea măsurilor tehnice și organizatorice.

Se vor respecta cu strictețe instrucțiunile proprii de securitatea muncii precizate de exploatare odată cu eliberarea autorizației de lucru.

În timpul lucrărilor de montaj a instalațiilor electrice, șeful de lucrare, șefii de echipă și muncitorii vor respecta toate instrucțiunile proprii de securitatea muncii, între care se menționează următoarele:

- dacă se descoperă instalații subterane de existența cărora nu s-a știut nimic, lucrările trebuie oprite până la identificarea instalațiilor și stabilirea pericolului posibil;

- La constatarea gazelor în cursul lucrărilor în gropi, șanțuri, lucrările se vor opri imediat și lucrătorii se vor îndepărta;

-vitarea atingerii accidentale a părților aflate sub tensiune sau apropierea periculoasă, prin asigurarea spațiilor de circulație și manevrarea corectă a instalațiilor.

Operațiunile de încărcare, descărcare, transport, manipulare, depozitare se vor executa numai sub conducerea și supravegherea unui conducător instruit în mod special.

Fiecare muncitor este obligat să întrerupă activitatea și să semnalizeze orice abatere de la instrucțiunile proprii de securitate a muncii.

3.2.2 Securitate la incendiu

Contractantul va respecta toate actele legislative în vigoare referitoare la măsurile de apărare împotriva incendiilor privind protecția lucrătorilor, personalul investitorului, administratorului de proiect, publicului, față de lucrările sale.

În vederea apărării împotriva incendiilor, exploziilor în contractul ce se va încheia între investitor și contractant se vor înscrie clauze referitoare la asigurarea sistemului de verificare și atestare a calității lucrărilor de montaj privind:

- Siguranța în exploatare, la explozii, rezistența la foc și riscuri tehnologice;
- Încadrarea în normele de securitatrea muncii, igienă, sănătate și protecția mediului.

Contractantul va obține copii după toate actele legislative relevante și le va avea la dispoziție pentru a fi inspectate pe șantier cu ocazia instructajelor și inspecțiilor.

Se va acorda o atenție deosebită următoarelor acte legislative:

- Norme de prevenire și stingere a incendiilor PE.009/93 vol.I Partea I si II
- Norme privind dotarea pentru prevenirea și stingerea incendiilor PE 009/93 – vol.II;
- Documente operative de exploatare aferente activității de prevenire și stingere a incendiilor PE.009/93 – Anexe;
- Norma generala de apărare împotriva incendiilor aprobat prin Ordinul MAI 163/2007;
- DGPSI – 004 (Ordin MI nr.108/2001, modificat prin Ordin MAI nr.349/2004;
- LEGEA nr. 307 din 12 iulie 2006- privind apărarea împotriva incendiilor.

4. ANALIZA FIECĂRUI/FIECĂREI SCENARIU/OPȚIUNI TEHNICO-ECONOMICE PROPUSE

4.1 Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Durata de referință pentru calculul indicatorilor tehnico-economici este de 25 de ani. Această durată de referință este de fapt durata normată a rețelei electrice.

4.2 Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția

Schimbările climaterice nu vor afecta investiția, deoarece lucrările se execută etapizat, iar atunci când schimbările climaterice se produc, lucrările sunt stopate fără a fi afectați consumatorii de energie electrică.

4.3 Situația utilităților și analiza de consum

a) necesarul de utilități și de relocare/protejare

Nu este cazul.

b) soluții pentru asigurarea utilităților necesare

Nu este cazul.

4.4 Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții

a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse;

Realizarea proiectului de investiții va avea un impact social pozitiv asupra noilor connsumatori racordați, prin reducerea numărului de întreruperi cu energie electrică, respectiv prin stabilizarea nivelului de tensiune în limitele standardului de performanță, va crea un climat general de satisfacție la nivel social.

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

Pe durata executării lucrărilor în instalațiile electrice proiectate, se preconizează că nu se vor realiza locuri de muncă suplimentare.

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;

Respectarea legislației și a normelor tehnice actuale atât la dimensionarea prin proiect a instalațiilor aferente instalatiilor electrice, cât și la execuția lucrărilor, respectiv pe durata operării instalațiilor după punerea în funcțiune, conduce la menținerea impactului asupra factorilor de mediu la valori reduse, sub limitele stabilite de norme.

Gospodărirea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții-montaj va consta din depozitarea controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu și comercializare după cum urmează:

- deșeurile rezultate în urma demolării structurilor din beton simplu sau armat se vor depozita la o groapă de gunoi autorizată, indicată de primăria pe raza căreia se desfășoară lucrările;

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

- deşeurile metalice vor fi sortate şi depozitate pe tipuri, în spaţii de depozitare special amenajate din incinta şantierului, de unde vor fi predate pentru recuperare la o firmă de valorificare a acestor deşeuri;
- deşeurile din materiale inerte (ceramică şi sticlă) pot fi recuperate de o firmă de valorificare, sau se pot transporta la groapa de gunoi de către o firmă specializată;

Pentru perioada de operare a instalatiei electrice s-au prevăzut bariere tehnologice cu scopul de a minimiza impactul instalaţiilor electroenergetice din perimetrul instalaţiei electrice asupra factorilor de mediu. Astfel, prin distanţele de protecţie adoptate, câmpurile electromagnetice în exteriorul instalaţiei electrice la funcţionarea normală a instalaţiilor sunt menţinute sub valorile maxime admise de norme.

Prin echipamentele, materialele şi tehnologiile de execuţie, respectiv prin regimurile de exploatare prevăzute, documentaţia de proiectare, are în vedere minimizarea impactului asupra factorilor de mediu atât la execuţia lucrărilor necesare, cât şi pe întreaga durată de viaţă a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului cu toate modificările ulterioare (Legea 265/2006, OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008, OUG 58/2012, Legea 117/2013, Legea 226/2013). Titularul investiţiei are implementat un sistem de management integrat calitate – mediu – sănătate şi securitate ocupaţională, atât contractantul lucrărilor de execuţie, cât şi prestatorii de servicii tehnologice pe durata de viaţă a obiectivului trebuind să aibă un sistem de management de mediu certificat conform SR EN ISO 14001:2015.

Protecţia atmosferei şi calităţii aerului

a. Emisii de particule în suspensie

La execuţia lucrărilor proiectate, cu tehnologii şi utilaje specifice şantierelor de construcţii montaj pentru instalaţii tehnologice industriale, se produce praf ca urmare a demolării fundaţiilor unor stâlpi electrici existenţi şi a acţiunii vântului asupra pământului scos din săpături şi asupra zonei decopertate în vederea pregătirii terenului pentru construcţiile proiectate. Emisia unor suspensii în atmosferă se realizează şi în timpul operaţiilor tehnologice de mecanică generală (debitare, şlefuire, sudare, lipire), însă volumul acestor operaţii care se execută pe şantier este redus. Cu excepţia componentelor instalaţiei de legare la pământ, confecţiile metalice necesare vor fi executate în hale sau ateliere specializate, în afara şantierului, urmând ca pe şantier să se realizeze doar asamblarea şi montajul final al acestora folosind organe de asamblare demontabile.

Pe durata exploatării instalatiei electrice de transformare, regimurile de funcţionare posibile, atât în condiţii normale, cât şi în condiţii de defect, nu determină apariţia de particule în suspensie care să polueze aerul atmosferic.

b. Emisii de gaze de eşapament

Pe durata execuţie a lucrărilor aferente instalaţiei electrice, emisiile de gaze de eşapament sunt generate de motoarele cu ardere internă ale vehiculelor de transport şi ale utilajelor de şantier (autobasculante, camioane, trailere, buldozere, excavatoare, autobetoniere, macarale, PRB, grup electrogen, autolaboratoare etc.). Aceste gaze conţin oxizi de azot (NOx, N2O), oxizi de carbon (CO, CO2), oxizi de sulf, compuşi organici volatili, hidrocarburi aromatice policiclice volatile şi condensabile (în cazul utilajelor) şi particule cu conţinut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, Pb).

După punerea în funcţiune, pe durata de viaţă a obiectivului proiectat, gazele de eşapament vor proveni numai de la autovehiculele şi utilajele folosite la lucrările de mentenanţă programate şi la intervenţia în cazul incidentelor şi avariilor.

c. Gaze cu impact global şi gaze cu efect de seră

Gazele cu efect de seră datorate surselor naturale şi/sau activităţilor umane sunt bioxidul de carbon (CO2), monoxidul de carbon (CO), metanul (CH4), oxizii de azot (NOx), ozonul (O3) şi freonii (CFC).

Activitatea de distribuţie a energiei electrice nu este în mod direct generatoare de astfel de emisii. Indirect, prin pierderile de energie inerente, creşte consumul de combustibili fosili, a căror ardere generează gaze cu efect de seră.

Exclusiv cu caracter accidental şi numai în condiţii de avariere a unor aparate sau echipamente din instalatiei electrice, se pot înregistra emisii atmosferice ale unor substanţe cu acţiune poluantă care pot fi:

- oxizi de azot, oxizi de carbon şi compuşi organici volatili proveniţi din supraîncălzirea sau arderea uleiului electroizolant,
- hexafluorură de sulf din camerele de stingere.

Astfel de situaţii sunt cauzate în principal de pierderea sau degradarea etanşeităţii la unele echipamente, defecte şi erori operaţionale sau de mentenanţă.

d. Activităţi pentru protecţia aerului şi măsuri de atenuare a poluării

Limitarea emisiilor de substanţe poluante în atmosferă se realizează cu respectarea legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător şi a Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice pentru protecţia atmosferei şi a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare.

Pentru limitarea impactului acestora asupra calităţii aerului, autovehiculele folosite vor avea inspecţia tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfăşurare a lucrărilor. De asemenea, vehiculele şi utilajele folosite la lucrările de mentenanţă programate şi la intervenţia în cazul incidentelor şi avariilor, atât ale titularului proiectului, cât şi ale prestatorilor de servicii de specialitate, vor avea inspecţia tehnică periodică valabilă în perioada de utilizare.

În vederea reducerii atât a poluării atmosferice, cât şi a duratei de execuţie, volumul operaţiilor tehnologice de mecanică generală (debitare, şlefuire, sudare, lipire), care se execută pe şantier va fi minimizat.

Pentru diminuarea poluării cu pulberi în suspensie a aerului atmosferic pe durata şantierului se va evita depozitarea pe timp îndelungat în zonă a surplusului de pământ rezultat din săpături.

În timpul exploatării instalatiei electrice electrice, supraîncălzirea sau arderea uleiului electroizolant, respectiv scăpările de hexafluorură de sulf, datorate neetanşeităţilor la echipamente şi unor erori operaţionale sau de mentenanţă sunt limitate prin bariere tehnologice utilizate atât la concepţia şi fabricarea echipamentelor şi aparatelor care se vor monta în instalaţiile proiectate, cât şi la concepţia de ansamblu a instalatiei electrice. Aceste bariere tehnologice sunt constituite din sisteme de etanşare fiabile, testate la producător, rezistente în condiţiile de mediu şi de exploatare caracteristice amplasamentului şi încadrării în sistem a noii staţii, respectiv din dispozitive, aparate şi sisteme de protecţie, interblocare şi monitorizare.

Protecţia împotriva zgomotelor şi vibraţiilor

a. Surse de zgomot şi surse de vibraţii

În faza de construcţie principalele surse de zgomot sunt motoarele vehiculelor de transport şi ale utilajelor folosite pe şantier. Activitatea utilajelor este o sursă de vibraţii în perimetrul şantierului. În exteriorul acestui spaţiu, sursa principală de vibraţii o constituie vehiculele de transport greu (autobasculante, autobetoniere, trailere), pe traseele pe care acestea vor circula.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

Având în vedere configurația instalatiei electrice electrice și distanțele de securitate impuse din considerente electrice și asigurate prin proiect, în timpul funcționării instalațiile din perimetrul instalatiei electrice nu produc vibrații în exteriorul acestuia.

b. Măsuri de diminuare a zgomotului și a vibrațiilor

Atât în faza de construcție a obiectivului, cât și după punerea acestuia în funcțiune, se va lua măsura menținerii tuturor vehiculelor și utilajelor în condiții de funcționare normală și dotarea acestora cu amortizoare eficiente de zgomot. Suplimentar față de reducerea nivelului general de zgomot, această măsură va conduce și la eliminarea emisiilor de zgomote cu tonalitate impulsivă sau intermitentă. Aceste componente de tonalitate sunt adesea generate de funcționarea defectuoasă a vehiculelor și utilajelor și, de regulă, sunt eliminate prin măsuri de întreținere corespunzătoare.

c. Protecția împotriva radiațiilor

În perimetrul instalatiei electrice nu există surse naturale de radiații, iar procesul tehnologic nu presupune folosirea unor dispozitive sau aparate cu conținut de substanțe radioactive. Instalațiile exterioare de înaltă tensiune din amplasamentul instalatiei electrice vor genera câmpuri electrice și magnetice. Aceste câmpuri au frecvențe joase în spectrul radiațiilor electromagnetice, nivelurile lor de energie neavând capacitatea de a rupe legături moleculare, motiv pentru care sunt considerate radiații neionizante.

Nu se preconizează efecte adverse asupra oamenilor și altor organisme vii, ca urmare a câmpurilor de energie joasă datorate instalațiilor electroenergetice amplasate în perimetrul instalatiei electrice.

HG 1136/2006 și instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice în exploatare, IP- SSM-01, prevăd o expunere maximă admisă a personalului de exploatare la câmpuri electrice de 10 kV/m pe schimb, iar pentru câmpuri magnetice, o expunere maximă de 0,5 mT pe schimb de lucru. Intensitatea maximă admisă pentru câmpurile magnetice, sau componenta magnetică a câmpurilor electromagnetice, este de 400 A/m, iar valoarea maximă a curentului de contact este 1 mA.

Prin distanțele de protecție impuse de normele tehnice în vigoare, luate în considerare la elaborarea proiectului, se asigură încadrarea în aceste valori pentru personalul de exploatare, chiar în cazul lucrului în ture permanente.

Cu privire la protecția publicului la acțiunea radiațiilor neionizante ordinul MSP 1193/2006 prevede intensități de câmp electric de maximum 5 kV/m, intensități maxime de câmp magnetic de 80 A/m și inducție magnetică de maxim 0,1 mT. Respectarea distanțelor de siguranță impuse de actele normative în vigoare cu privire la stațiile electrice de înaltă tensiune și a limitărilor cu privire la construcțiile din apropierea acestor instalații asigură încadrarea expunerilor în domeniul valorilor admise pentru public.

Protecția calității apelor subterane și de suprafață

a) Surse posibile de poluare a apelor

În faza de construcție a obiectivului poluarea apelor freatice în perimetrul șantierului va atinge valori puțin semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din oragnizarea de șantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje și eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de construcții și montaj.

Pe durata de viață a obiectivului procesul tehnologic nu implică folosirea apei, sursa de poluare majoră a apelor freatice fiind dată de riscul scurgerilor de ulei electroizolant din echipamentele şi aparatele montate în instalație (transformatorul).

b) Măsuri pentru controlul poluării apelor

Pentru evitarea poluării apelor freatice, pe durata realizării lucrărilor proiectate apele uzate menajere rezultate din organizarea de şantier nu vor fi deversate în sol.

Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor şi montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului şi a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru prevenirea poluării apelor ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfăşurare a lucrărilor, iar utilajele de şantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Măsurile luate şi mijloacele folosite pentru controlul poluării apelor asigură încadrarea apelor evacute din stația electrică în condițiile precizate prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

Protecția calității solului şi subsolului

În condiții normale tehnologiile folosite pe parcursul execuției şi procesele tehnologice caracteristice exploatării instalatiei electrice nu evacuează pe sol, nici în structura acestuia substanțe cu caracter poluant, decât în mod exclusiv accidental, în condiții de disfuncționalitate. Totuşi substanțele poluante susceptibile de afectarea apelor de suprafață şi a celor freatice poluează de asemenea solul, iar prin transportul la nivelul pânzelor freatice pot afecta şi subsolul.

a. Surse de poluare a solului şi subsolului

În decursul construcției obiectivului poluarea solului şi a subsolului în perimetrul şantierului nu poate atinge valori semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din organizarea de şantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje şi eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport şi ale utilajelor de construcții şi montaj.

În condiții de scurtcircuit asimetric (cu componentă homopolară), curentul de defect se închide parțial sau total prin instalația de legare la pământ a instalatiei electrice electrice, cu creşterea punctuală a temperaturii solului. Temperatura maximă a electrozilor instalației de pământ considerată în calculele de dimensionare este de 95°C şi se menține doar pe durata defectului (maximum 3 s).

În urma loviturilor de trăznet, curentul de descărcare este condus de instalația de paratrăznet spre priza de pământ a instalatiei electrice electrice, dezvoltând de asemenea un proces termic local. Şi în acest caz temperatura maximă la suprafața electrozilor prizei este de 95°C, durata fenomenului de trăznet fiind extrem de scurtă (de ordinul zecilor de microsecunde).

b. Măsuri şi mijloace pentru controlul poluării solului şi subsolului

Pentru evitarea poluării solului şi subsolului, pe durata realizării lucrărilor proiectate apele uzate menajere rezultate din organizarea de şantier nu vor fi deversate în sol, folosindu-se fie toalete ecologice, fie amenajând încă de la această fază fosa septică prevăzută pentru deservirea instalației electrice pe durata exploatării.

Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor şi montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului şi a utilajelor folosite la turnarea acestuia. Pentru

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2021[illegible]082/19.04.2021

prevenirea poluării solului ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Încălzirea solului în condiții de scurtcircuit este strict locală și este limitată în timp din considerente de stabilitate termică a căilor de curent. Limitarea duratei regimului de defect este asigurată de sistemele de protecție – atât cele prevăzute la nivelul noii stații, cât și cele existente la nivelul sistemului electroenergetic al județului.

Limitarea poluării solului se face cu respectarea normelor tehnice de protecție a calității solului.

Regimul și managementul deșeurilor

În faza de realizare a instalatiilor electrice sunt generate deșeuri specifice activității de șantier:

- moloz rezultat din fundațiile demolate;
- pământ rezultat din săpăturile pentru fundații;
- resturi metalice (oțel, cupru, aluminiu);
- materiale textile (lavete);
- materiale plastice (PVC, PE);
- lemn de molid (rezultat din cofrajele nerefolosibile, degradate în urma demontării și cel rezultat în urma lucrărilor de dulgherie aferente acoperișului clădirii instalației electrice);
- ambalaje ale echipamentelor, aparatelor, materialelor și consumabilelor folosite.

Deșeurile vor fi sortate pe categorii de materiale și vor fi predate firmelor autorizate. Ambalajele refolosibile (cum sunt tamburii pentru cabluri și conductoare electrice) vor fi returnate producătorului materialelor ambalate.

Pe durata exploatării instalației electrice, echipele de intervenție, respectiv executanții lucrărilor de mentenață vor lua din perimetrul instalației electrice deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în instalației electrice și le vor preda la sediul propriu, unde vor fi gestionate conform procedurilor interne.

Uleiul electroizolant uzat rezultat din echipamentele montate în instalației electrice va fi colectat și transportat la locul convenit între proprietarul instalației și prestatorul lucrărilor de mentenață sau reparații, urmând să fie gestionat în concordanță cu legislația în vigoare (H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate).

Se va respecta HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor modificată prin HG 210/2007, O.U.G. 195/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, alături de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase aprobată prin Legea 122/2002.

Protecția biodiversității și așezărilor umane

Pe durata fazei de construcție posibilele influențe poluante asupra ecosistemelor existente în zonă sunt următoarele:

- perturbarea faunei terestre prin zgomot, vibrații și impact vizual, în perimetrul șantierului și în vecinătatea acestuia;
- degradarea habitatului terestru datorită depunerii de praf rezultat din activitățile de șantier, în vecinătatea perimetrului șantierului, creșterea ratei mortalității datorită accidentelor rutiere, pe drumurile de transport și pe drumul de acces.

În faza de exploatare a instalației electrice rămân ca factori poluanți asupra ecosistemelor doar perturbarea faunei terestre prin zgomot și impact vizual, în perimetrul instalației electrice electrice și în

vecinătatea acesteia şi creşterea ratei mortalităţii datorită accidentelor rutiere, pe drumurile de transport şi pe drumul de acces, însă la intensităţi mult mai reduse decât cele ocazionate de realizare a instalației electrice.

Atât în faza de realizare, cât şi pe durata de viaţă a obiectivului, respectiv la dezafectarea acestuia, se vor respecta:

- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011,
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcţii, actualizată în 2012
- O.G. nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj utilaje, echipamente şi instalaţii tehnologice industriale, modificată şi aprobată prin Legea nr. 440/2002,
- Legea nr. 481/2004 privind protecţia civilă republicată în 2023,
- H 352/2017 privind regimul produselor şi serviciilor care pot pune în pericol viaţa, sănătatea, securitatea muncii şi protecţia mediului.

Măsuri privind reconstrucţia ecologică şi reamenajarea terenului

Lucrările prevăzute a se executa pe amplasamentele instalațiilor electrice nu implică măsuri speciale de reconstrucţie ecologică, fiind necesare doar lucrări de reamenajare a terenului afectat de lucrări.

Acţiunile de reamenajare a terenului vor începe numai după încheierea tuturor lucrărilor care presupun deplasări de utilaje şi manipulări de materiale grele înafara drumurilor din incinta instalației electrice electrice.

După îndepărtarea resturilor de materiale de construcţii şi a molozului, pentru aducerea terenului la configuraţia iniţială, se vor umple gropile rezultate din demolarea fundaţiilor cu pământul rezultat din săpături. Pentru a preveni tasările ulterioare însoţite de apariţia denivelărilor, toate umpluturile de pământ vor fi compactate. Se va nivela suprafaţa solului, iar surplusul de pământ va fi împrăştiat într-un strat uniform, pentru a favoriza refacerea vegetaţiei iniţiale.

Porţiunile de sol poluate accidental cu carburanţi, lubrifianţi, vopsele sau solvenţi vor fi îndepărtate prin decopertare şi vor fi predate odată cu molozul firmei sau, după caz, firmelor cu care executantul are contract pentru preluarea acestui tip de deşeuri. Denivelarea rezultată va fi umplută cu pământ nepoluat rezultat din săpăturile făcute pentru lucrările executate.

Acţiunile preventive de protecţie a mediului care trebuie desfăşurate pe întreaga durată a lucrărilor de construcţii-montaj sunt următoarele:

- gestionarea selectivă a deşeurilor generate în conformitate cu prevederile OU 92/2021;
- adoptarea unei conduite preventive în scopul evitării apariţiei incidentelor sau accidentelor cu impact asupra mediului;
- intervenţia rapidă şi eficientă în vederea înlăturării efectelor nocive asupra mediului rezultate ca urmare a unor eventuale incidente sau accidente cu impact asupra mediului înconjurător pe durata lucrărilor de execuţie, simultan cu anunţarea în regim de urgenţă a beneficiarului lucrărilor referitor la evenimentele cu impact de mediu.

Impactul obiectivului de investiţie raportat la contextul natural şi antropic în care acesta se integrează, după caz.

Prin realizarea instalației de racordare, se păstrează încadrarea obiectivului în contextual natural actual, conform legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.

4.5 Analiza cererii de bunuri şi servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiţii

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2021200382/19.04.2021

Odată cu realizarea obiectivului de investiție s-a facut o analiză în ceea ce privește justificarea dimensionării elementelor de instalație. Astfel, având în vedere contextul actual statistic de dezvoltare a zonei s-a luat în calcul o creștere a consumului de energie electrică, ce justifică dimensionarea instalațiilor pe o astfel de prognoză de consum.

4.6 Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

Indicatorii de eficiență economică se anexează prezentei documentații.

4.7 Analiza economică, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

Date de intrare :

- Nr. clienți : 33.
- Casnic: 33.
- Noncasnic (mici consumatori) : 0
- Consumul anual preconizat/casnic: 1,381 MWh. (baza de calcul: consumul mediu înregistrat /client în anul 2022).
- Timpul de pierderi: 489,41 h. (conform anexelor de calcul).
- CPT JT generat de noii consumatori: 647,70 kWh – 1,36 % (conform anexelor de calcul).
- Cost unitar CPT: 488,23 lei/MWh.
- Tarif de distribuție de joasă tensiune=296,24 lei/MWh.
- Rata de actualizare = 6,39 %.
- Durata de analiză: 25 ani.

În cadrul calculului tehnico-economic pentru scenariul analizat **(Investiția totală),** s-au obținut următoarele rezultate:

Nr. crt.	Denumire indicator		Valoare $I_{totală}$ Scenariul analizat
1.	Durata de recuperare a investiției	[ani]	>24
2.	Valoarea actuală netă (VAN)	[RON]	< 0
3.	Investiția totală I_{total}	[RON]	701.780,18
4.	Valoarea pentru care investiția este eficientă I_{ef}	[RON]	157.306,79 (22,42%)
5.	Valoarea complementară I_{total}- I_{ef}	[RON]	544.473,39

4.8 Analiza de senzitivitate

Nu este cazul.

5 . SCENARIUL/OPȚIUNEA TEHNICO-ECONOMICĂ OPTIMĂ, RECOMANDATĂ

5.1 Comparația scenariilor/opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

Din punct de vedere tehnic, economic și al sustenabilității riscurilor, soluția tehnică îndeplinește:

- Cerințele tehnice privind racordarea noului utilizator
- Normele tehnice în vigoare privind realizarea rețelelelor electrice de distribuție
- Criteriile de alegere si dimensionare a sistemelor de protecție și siguranță în exploatare

5.2 Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optime recomandate

Scenariul propus este corect din următoarele motive:

- Tehnic, ușor de exploatat, având indicatorii de performanță energetică conform prescripțiilor.
- Economic, este cea mai apropiată sursă disponibilă pentru un asemenea consumator.

5.3 Descrierea scenariului/opțiunii optime recomandate:

a) obținerea și amenajarea terenului

Lucrările de construcție propuse în documentația de față, se realizează în exclusivitate pe proprietatea localității Gherța Mică.

b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului

Nu este cazul.

c) soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic, a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță ce rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși

În cadrul scenariului propus sunt cuprinse următoarele lucrări:

Având în vedere că în zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică, se propune extinderea rețelei electrice de 0,4 kV în localitatea Gherța Mică, cu lucrările aferente, după cum urmează:

a)– amplificarea postului de transformare PTA 4284 Stația Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranțele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranțe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;
- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In=160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecție la scurtcircuit, la suprasarcină, In=250A;

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenți cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuție CD 1.4 existentă, se va prevedea ieșirea a doua cu siguranțe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranțe SIST 201/125 A, montate în cutia de distribuție CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284 amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în țeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuție tip E2+6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în punctele A1,A2,..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC.

În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate.

d) probe tehnologice și teste

La finalizarea lucrărilor se vor realiza probe tehnologice și probe de funcționare respectând normativele în vigoare.

5.4 Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

În cadrul scenariului recomandat, valoarea maximală de investiție se prezintă astfel:

Total deviz general:

- **701.780,18** lei fără TVA;
- **823.502,97** lei cu TVA.

C+M:

- 307.227,44 lei fără TVA;
- **365.600,65** lei cu TVA.

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

- Pierderea de tensiune maximă proiectată (punctul de calcul A5): 3,22 %.

- Curentul minim de scurtcircuit monofazat proiectat (punctul de calcul A5): 458 A.

Costuri specifice pe elemente de rețea:

PT 20/0,4 kV	255.281,511 lei/buc.
LES 0,4 kV	667.412,06 lei/km.

Capacități pentru scenariul recomandat:

- Amplificarea postului de transformare prin înlocuirea siguranțelor, a transformatorului, a coloanei trafo, a întrerupătorului, și a reductorilor;
- Cablu subteran 0,4 kV de tip ACYAbY 3x150+70mmp: 669 m
- Firidă distribuție rețea E2+6 0,4 kV, tip PAFS pe postament propriu: 5 buc.
- Priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.: 6 buc.

c) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni;

Durata de realizare a investiției, estimată pe baza volumului de manoperă necesară este de **6 luni.**

5.5 Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Prin realizarea lucrarilor de racordare, se va ajunge la respectarea reglementărilor tehnice din domeniul energiei electrice cu privire la:

- protecția personalului impotriva electrocutărilor, prin realizarea/completarea prizelor de pământ și limitarea tensiunilor de atingere și de pas la valorile impuse de normativele în vigoare;
- calitatea serviciului de distributie prin limitarea numarului de întreruperi în alimentarea noului consumator;
- realizarea selectivității protecțiilor, și siguranța în funcționare a instalației;
- limitarea căderilor de tensiune pe diverse nivele de tensiune;
- consumului propriu tehnologic, cât mai redus.

În cazul proiectului de față se va ține cont de următoarele reglementări tehnice:

- Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- HG 1091/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HG 300/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile;
- Legea 481/2004 privind protecția civilă, republicată în 2008;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordin MAI 1312/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor.
- PE 101/85 – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV, cu Modificarea 1 (1986) și Modificarea 2 (1987).
- PE 101A/85 – Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1kV în raport cu alte construcții.
- 1E – Ip62-90 – Instrucțiuni de proiectare și execuție privind ansamblul măsurilor PSI la instalațiile electrice de înaltă tensiune

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 20212006219.04.2021

- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea şi executarea reţelelor de cabluri electrice
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolaţiei, coordonarea izolaţiei şi protecţia instalaţiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor
- 1RE-Ip30-2004 – Îndreptar de proiectare şi executare a instalaţiilor de legare la pământ
- Fs–4–82 – Fişa tehnologică privind executarea instalaţiilor de legare la pământ la staţii, posturi de transformare şi linii electrice aeriene
- IP-SSM-01 – Instrucţiuni proprii de securitate a muncii pentru instalaţiile electrice în exploatare (de distribuție a energiei electrice)
- PE 009/93 – Norme de prevenire, stingere şi dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul şi distribuţia energiei electrice şi termice
- PE 116/94 – Normativ de încercări şi măsurări la echipamente şi instalaţii electrice
- RE –I71–88 – Instrucţiune privind montarea, exploatarea şi încercarea mijloacelor de protecţie contra supratensiunilor
- SR EN 50341-1:2013 respectiv SR EN 50341-2:2019 – Normativ pentru construcţia liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V
- STAS 2612-1987 (12604/2-87) – Protecţia împotriva electrocutărilor. Terminologie
- STAS 12604/4-89 – Protecţia împotriva electrocutărilor. Instalaţii electrice fixe
- STAS 12604/5-90 – Protecţia împotriva electrocutărilor. Instalaţii electrice fixe. Prescripţii de proiectare, execuţie şi verificare
- STAS 4102-1985 – Piese pentru instalaţii de protecţie prin legare la pământ
- SR 832-2008 – Influenţe ale liniilor de energie electrică asupra liniilor de telecomunicaţii.
- SR EN ISO 9001 - Quality management systems – Requirements
- EN ISO 9002 - Sistemele calităţii. Modelul pentru asigurarea calităţii, proiectare, dezvoltare, producţie, montaj şi service
- EN ISO 9003 - Sistemele calităţii. Modelul pentru asigurarea calităţii în inspecţii şi încercări finale
- SR CEI 60811-4-2 Metode de încercări comune pentru materialele de izolaţie şi manta ale cablurilor electrice. Partea 4: Metode specifice pentru amestecuri de polietilenă şi propilenă. Secţiunea 2: Alungire la rupere după precondiţionare Încercare la înfăşurare după îmbătrânire termică în aer. Măsurarea creşterii de masă. Încercare de stabilitate de lungă durată (anexa A). Metodă de încercare pentru oxidarea catalitică datorită cuprului (anexa B).

5.6 Nominalizarea surselor de finanţare a investiţiei publice, ca urmare a analizei financiare şi economice: fonduri proprii, credite bancare, alocaţii de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite

Investiţia va fi finanţată din fonduri de investiţii ale operatorului în baza ord. 36 ANRE /2019, respectiv din fonduri proprii ale autorităţii publice locale.

6. URBANISM, ACORDURI ŞI AVIZE CONFORME

6.1 Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire

Nr. crt.	Tip document	Unitate Emitentă	Nr. Aviz	Data emiterii	Valabilitate
1.	Certificat de urbanism	Primăria Gherța Mică	1	29.01.2024	12 luni

6.2 Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

Lucrările se execută în baza legii energiei 123/2012 pe terenurile localității Gherța Mică, conform Certificatului de Urbanism anexat.

6.3 Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu în documentația tehnico-economică.

Avizul A.N.P.M. se va obține de către elaboratorul P.A.C, înaintea depunerii cererii pentru obținerea Autorizației de construire.

6.4 Avize conforme privind asigurarea utilităților

Nu este cazul.

6.5 Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Avizul OCPI pe planul de situație în coordonate stereo 70, se va obține de către elaboratorul proiectului tehnic de execuție, înaintea depunerii PAC pentru obținerea autorizației de construire.

6.6 Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice.

Nu este cazul.

7. IMPLEMENTAREA INVESTIȚIEI

7.1 Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției

Distribuție Energie Electrică Romania, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI: RO 14476722, nr.reg.com.: J12/352/2002, tel.: 0040-264-205069, fax: 0040-264-205998, e-mail: office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro

7.2 Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare

Investiția va fi realizată eșalonat în 6 luni conform graficului de realizare, care face parte din documentație.

7.3 Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

Exploatarea instalației se va realiza cu personalul existent la nivelul operatorului de distribuție, fără să fie nevoie de personal suplimentar.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

7.4 Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

Operatorul de distribuție deține un plan de management funcțional, în baza sistemului de managment al calității implementat, astfel că nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru asigurarea capacității manageriale și instituționale.

8. CONCLUZII ŞI RECOMANDĂRI

Lucrările proiectate se vor executa ținînd cont de standardul de performanță privind numărul de întreruperi maxime realizate într-un an de zile.

Pe parcursul execuției lucrării, beneficiarul prin diriginții de șantier vor urmări execuția calitativă a lucrărilor, conform proiectului tehnic de execuție.

NOTĂ:

Pentru instalațiile noi executate prevăzute în prezenta documentație, executantul lucrării va prezenta planuri de situație la finalizarea lucrării în coordonate georeferențiate stereo 70, având marcate pe plan coordonatele stereo ale rețelelor electrice executate finale. Aceste planuri, („as-built") se vor preda în formă electronică dwg (pe suport CD), cu lista coordonatelor rețelei în Excel și având descrise caracteristicele tehnice ale rețelei. Pe parcursul lucrării, prestatorul va primi de la D.E.E.R. machetele care trebuie completate, în format electronic Microsoft Office Excel 97-2003. Aceste machete conțin toate datele tehnice și georeferențiale ale instalațiilor /echipamentelor care fac obiectul lucrării de investiții.

Modul de completare a machetelor este următorul:

a. stâlpi – datele se vor completa pe documentul (sheet-ul) "Stâlp". Se vor completa coordonatele geografice, datele privitoare la stâlpi, pentru care există definite liste de valori.

b. tronsoane – datele se vor completa pe documentul (sheet-ul) "Tronson_LEA". Pe parcursul unei LEA, orice modificare de secțiune a conductorului, trecerea din aerian în subteran, existența unui echipament de comutație sau existența unui nod determină un tronson. Definirea tronsoanelor se va face începând de la celula LEA din ST din care se alimentează LEA MT, parcurgând linia din amonte în aval pe direcția axei, respectiv a derivațiilor/racordurilor.

c. PA/PT, firide, stații MT – datele se vor completa pe documentul (sheet-ul) „PA_PT". Pentru PA/PT cuprind descrierea, locația și gestionarul pentru PA/PT, și se vor completa coordonatele geografice ale acestora.

d. Deschideri – datele se vor completa pe documentul (sheet-ul) „Deschideri". Se vor completa începutul, sfârșitul și lungimea deschiderii precum și tronsonul LEA din care face parte deschiderea.

e. LES – datele se vor completa pe documentul (sheet-ul) "LES". Se va completa denumirea circuitului, coordonatele pe traseul acestuia.

Constructorul lucrării are obligația să studieze în detaliu condițiile tehnice impuse în Proiectul Tehnic de Execuție, respectiv condițiile impuse în caietele de sarcini.

Șef proiect,
ing. Mariţan Marian

Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

Întocmit,
ing. Gentimir Mihai

Extindere RED Gherta Mica, str. Targului

Situatia ***Proiectat***

Calculul puterii absorbite, a caderii de tensiune, a curentului de scurtcircuit si a CPT

Pc = 4 | Zona (R-rural; U-urban) R | Transformator: 160 kVA | Iscc sistem 6 kA

Pabs [kW]	Nr.cons	Coef Simult Urban	Coef Simult Rural	Inom [A]	Lung (m)	Cond torsadat/cablu Sect [mmp]	Rtors [Ω]	Xtors [Ω]	R nul tors [Ω]	Cond AL neizolat Sect neiz	Rneiz	Zl neiz	CPT [kWh] Torsadat	CPT [kWh] Neizolat	du	DU [%]	Punctul de calcul	Un [V]	Zl+Zt scc 3F [Ω]	Ztronson scc 3F [Ω]	Zl+Zt scc 1F [Ω]	Ztronson scc 1F [Ω]	Isc trifazat [A]	Isc monofaz at [A]	In sig [A]	Isc/Ins
ieșire I1 existenta spre St. Epurare apa																										
Tronson post trafo PTA 4284 amplif. 160 kVA- St.Epurare apa																										
36,00	1	1	1	56,5	1	50	0,000579	0,000086	0,0012		#N/A	#N/A	2,7	#N/A	0,1		PTA 4284 (A0)	400	0,08133	0,08	0,1716246	0,17	2839	4037	100	40,37
36,00	1	1	1	56,5	21	50	0,012159	0,001806	0,0252		#N/A	#N/A	57,1	#N/A	1,2		B0	400	0,01229	0,09	0,1125996	0,28	2467	2446	80	24,5
													59,8			0,30	**B0**								
ieșire proi. spre str. Targului																										
Tronson post trafo PTA 4284 amplif. 160 kVA - capat A5																										
39,6	33	0,4	0,3	62,2	1	150	0,000202	0,000077	0,00045		#N/A	#N/A	1,1	#N/A	0,0		PTA 4284 (A0)	400	0,08125	0,08	0,1706234	0,17	2842	4061	125	32,5
39,6	33	0,4	0,3	62,2	358	150	0,072316	0,027566	0,1611		#N/A	#N/A	410,8	#N/A	8,3		A1	400	0,07739	0,16	0,7195159	0,89	1456	778	100	6,2
36,5	24	0,47	0,38	57,3	79	150	0,015958	0,006083	0,03555		#N/A	#N/A	76,9	#N/A	1,7		A2	400	0,01708	0,18	0,1587759	1,05	1314	661	100	6,6
33,1	18	0,51	0,46	52,0	89	150	0,017978	0,006853	0,04005		#N/A	#N/A	71,4	#N/A	1,7		A3	400	0,01924	0,19	0,1788741	1,23	1185	564	100	5,6
21,1	11	0,58	0,48	33,2	79	150	0,015958	0,006083	0,03555		#N/A	#N/A	25,8	#N/A	1,0		A4	400	0,01708	0,21	0,1587759	1,39	1089	500	100	5,0
6,2	3	0,64	0,52	9,8	63	150	0,012726	0,004851	0,02835		#N/A	#N/A	1,8	#N/A	0,2		A5	400	0,01362	0,23	0,1266187	1,51	1023	458	100	4,6
75,6				118,7	669							CPT total KWh/an	647,7			3,22	**A5**									
												CPT ex MWh/an	0,6477													

Energia consumata/an/cons. casnic 1,381 MWh

CPT LES proi. zona PTA 4284 in sit proi.

- ENERGIA VANDUTA 46,95 MWh
- timpul de utilizare a puterii maxime 1156,50 h
- timpul de pierderi 489,41 h

CPT	0,6477	MWh/an
	1,36	%

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

Întocmit,
ing. Gentimir Mihai

Șef proiect,
ing. Maritan Marian

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

DEER SA
Serviciu de Proiectare Satu Mare

Denumirea lucrării : Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului
Solicitant: Primaria Gherța Mică

Date intrare:

numar de clienti casnici JT	33
numar de clienti mici consumator JT	0
numar de clienti MT	0

CALCULUL CHELTUIELILOR ANUALE

Cheltuieli cu exploatare-intretinere si amortismentele Lei/an

Denumirea instalatiilor	Volum instalatii		Valoare conform DG	Durata de amortizare	Amortizare anuala	Cheltuieli specifice de mentenanta	Cheltuieli de mentenanta
	UM	Cant.					
Transformator	buc.	1,000	134.502,033	24,00	5.604,25	435,71	435,71
Echip.MT-JT	buc.	1,000	120.779,478	15,00	8.051,97	435,71	435,71
LES 0,4 kV	km.	0,67	446.498,669	30,00	14.883,29	508,13	339,94
C+M			**307.227,44**	24,59	28.539,51		1.211,36
Total deviz general			**701.780,18**				

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

	2024																								
	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25
Cheltuieli cu amortizarea	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540	28540
Procent CPT JT [%]	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Cost unitar CPT JT[lei/MWh]	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23
Numar de consumatori casnici JT	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Numar de mici consumatori JT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata si distribuita/consumator casnic JT(MWh/an)	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381
Energie anuala consumata si distribuita/mici consumatori(MWh/an)	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210
Procent CPT MT [%]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cost unitar CPT MT[lei/MWh]	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23	488,23
Numar de consumatori MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator MT (MWh/an)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli cu CPT [lei]	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
Inflatia [%]	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
Cheltuieli anuale de mentenanta	66	66	66	66	66	131	197	262	328	393	459	524	590	655	721	786	852	917	983	1049	1114	1180	1245	1311	1311
Cheltuieli anuale fara amortizari	368	368	368	368	368	434	499	565	630	696	761	827	892	958	1023	1089	1155	1220	1286	1351	1417	1482	1548	1613	1613
Cheltuieli anuale totale	28908	28908	28908	28908	28908	28973	29039	29104	29170	29235	29301	29366	29432	29497	29563	29629	29694	29760	29825	29891	29956	30022	30087	30153	30153

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

Proiectant,
ing. Gentimir Mihai

Șef proiect,
ing. Maritan Marian

DEER SA
Serviciu de Proiectare Satu Mare
Denumirea lucrării : Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului
Solicitant : Primaria Gherța Mică

VENITURI ANUALE
Venituri din distribuția de energie electrică Lei/an

2024

	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25
Numar de consumatori casnici JT	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Numar de mici consumatori JT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numar de consumatori MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energie anuala consumata/consumator casnic JT [MWh/client]	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381
Energie anuala consumata/mici consumator JT [MWh/client]	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210	8,210
Energie anuala consumata/consumator MT [MWh/client]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarif de distributie la JT	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24	296,24
Tarif de distributie la MT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venit total din distributia energiei in zona noua [lei/an]	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501	13501
Alte venituri conf. Metodologie																									

Proiectant,
ing. Gentimir Mihai

Şef proiect,
ing. Maritan Marian

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizație nr. 202120082/19.04.2021

Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

DEER SA

Serviciu de Proiectare Satu Mare

Denumirea lucrării : Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului

Calculul de eficiență

Parametri																									
Rata de actualizare	6.39%																								
Durata de viata a investitiei	25																								
Impozit pe profit	16.0%																								
Index an		*0*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*
An		anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26
Cash - Flow																									
Valoarea Investitiei	**701780,18**																								
VENITURI																									
Nr. clienti ansamblu			33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Consum mediu (MWh/client/an)			1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381	1,381
Energia distribuita in ansamblu (MWh)			45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57
Tarif de distributie (lei/MWh)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venit provenit din tarif de distributie total clienti (lei)		-	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**	**13.501**
CHELTUIELI																									
Cheltuieli cu CPT [lei] Ccpt + Ccpt1			303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303
Cheltuieli anuale de mentenanta COPEXC			66	66	66	66	66	131	197	262	328	393	459	524	590	655	721	786	852	917	983	1.049	1.114	1.180	1.245	1.311	1.311
Cheltuieli cu impozitul pe constructii speciale COPEXN			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EBITDA - Venituri inainte de amortizari si taxe			13.132	13.132	13.132	13.132	13.132	13.067	13.001	12.936	12.870	12.805	12.739	12.674	12.608	12.543	12.477	12.412	12.346	12.280	12.215	12.149	12.084	12.018	11.953	11.887	11.887
Amortizari			- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540	- 28.540
EBIT - Venituri dupa amortizari			- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.473	- 15.538	- 15.604	- 15.669	- 15.735	- 15.800	- 15.866	- 15.931	- 15.997	- 16.062	- 16.128	- 16.194	- 16.259	- 16.325	- 16.390	- 16.456	- 16.521	- 16.587	- 16.652	- 16.652
Taxe			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venituri dupa impozit			- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.407	- 15.473	- 15.538	- 15.604	- 15.669	- 15.735	- 15.800	- 15.866	- 15.931	- 15.997	- 16.062	- 16.128	- 16.194	- 16.259	- 16.325	- 16.390	- 16.456	- 16.521	- 16.587	- 16.652	- 16.652
Adaugare amortizari			28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540	28.540
Cash Flows (RON, nominal) Venituri nete anuale neactualizate		- 701.780	13.132	13.132	13.132	13.132	13.132	13.067	13.001	12.936	12.870	12.805	12.739	12.674	12.608	12.543	12.477	12.412	12.346	12.280	12.215	12.149	12.084	12.018	11.953	11.887	11.887
Free Cash Flows (RON, real) Venituri nete anuale actualizate		- 701.780	12.344	11.602	10.905	10.250	9.635	9.011	8.427	7.881	7.370	6.892	6.445	6.027	5.636	5.270	4.927	4.607	4.307	4.027	3.765	3.520	3.291	3.076	2.876	2.688	2.527
Cash Flow (RON, real) Valoare neta cumulata neacualizata			-688.648	-675.515	-662.383	-649.251	-636.118	-623.051	-610049,9	- 597.114	- 584.244	- 571.439	- 558.700	- 546.026	- 533.418	- 520.875	- 508.398	- 495.987	- 483.641	- 471.360	- 459.146	- 446.996	- 434.912	- 422.894	- 410.941	- 399.054	- 387.167
Cash Flow (RON, nominal)Valoare neta cumulata actualizata			- 689.437	-677.834	-666.929	-656.678	-647.044	-638.033	- 629.606	- 621.725	- 614.354	- 607.462	- 601.017	- 594.990	- 589.354	- 584.085	- 579.158	- 574.551	- 570.243	- 566.216	- 562.451	- 558.931	- 555.640	- 552.564	- 549.688	- 547.000	- 544.473

VTA	166367	0	12.690	11.928	11.211	10.538	9.905	9.310	8.751	8.225	7.731	7.267	6.830	6.420	6.034	5.672	5.331	5.011	4.710	4.427	4.161	3.911	3.676	3.456	3.248	3.053	2.870
CTA	1062534	701780,18	27.171	25.539	24.005	22.564	21.208	19.980	18.822	17.732	16.704	15.736	14.824	13.965	13.155	12.393	11.674	10.998	10.360	9.759	9.193	8.660	8.158	7.685	7.239	6.819	6.409
VTA/CTA	0,16																										

VNA - Valoare neta actualizata	-544.473,39
RIR% - Rata interna de rentabilitate	-5,49
IP - Indice de profitabilitate	-3.65
DRA - Durata de recuperare actualizata a investitiei	26

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

INVESTITIE TOTALA	**701780,18**
INVESTITIE EFICIENTA Ief	**157306,79**
DIFERENTA	**-544473,39**

22,42 %

Proiectant,
ing. Gentimir Mihai

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 2021 20082/19.04.2021

Șef proiect,
ing. Mantan Marian

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

DEER SA
Serviciu de Proiectare Satu Mare

Denumire lucrare: **Extindere RED Gherța Mică, str. Târgului**

CENTRALIZATORUL
INDICATORILOR TEHNICO - ECONOMICI

SCENARII		1
Calcul de eficienţă economică		
1.Valoarea lucrărilor de investiţii:	[Lei]	**701.780,18**
2.Valoare C+M:	[Lei]	**307.227,44**
3.EBITDA:	[Lei]	13.132,41
4.EBIT:	[Lei]	-15.407,10
5.Venit net actualizat:	[Lei]	-544.473,39
6.Rata internă de rentabilitate:	[%]	-5,49
7.Durata de recuperare actualizată:	[ani]	26,00
8.Raportul Cost/Beneficiu (VTA/CTA)$^{-1}$		6,39
9.Indicele de profitabilitate		-3,65
10.Investiţia specifică:		
- PTA	lei/buc.	255.281,511
- LES 0,4 kV	lei/km.	667.412,06
INVESTITIE EFICIENTA Ief	Lei	**157.306,79**
Diferenta Itotal-Ief	Lei	**544.473,39**

Proiectant,
ing. Gentimir Mihai

Şef proiect,
ing. Maritan Marian

Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice
Autorizaţia nr. 202120092/19.04.2021

REFERAT

Titlul lucrării: Extindere RED Gherța Mică, str.Târgului

Faza de proiectare: **Studiu de fezabilitate.**

Proiectant : D.E.E.R. S.A România Serviciul Proiectare Satu Mare.

Beneficiar: D.E.E.R. S.A România

Amplasamentul: str.Târgului, loc. Gherța Mică, jud. Satu Mare.

Scopul lucrării:

Lucrarea este necesară pentru extinderea rețelelor electrice de distribuție publică în vederea alimentării cu energie electrică a viitorilor consumatori situați în loc. Gherța Mică, jud. Satu Mare, str.Târgului, solicitată de către Unitatea Administrativ Teritorială Gherța Mică, cu sediul în localitatea Gherța Mică, str. Principală nr.234, județul Satu Mare.

Situația existentă:

În zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii pentru 33 consumatori, solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică.

În zonă, există perspective de dezvoltare urbanistică, pentru imobile de tip familial.

La distanța de aprox. 300 m. de începutul zonei pentru care se solicită extinderea rețelei de distribuție publică, există postul de transformare aerian PTA 4284 Stația de Epurare Apă Gherța Mică, 20/0,4 kV,100 kVA, care are o ieșire activă (I1, plecare LES 0,4 kV cu cablu ACYAbY 3x50+25 mmp. spre Stația de Epurare Gherța Mică) și trei ieșiri de rezervă (I2,I3, I4).

SCENARIUL PROPUS

În cadrul scenariului propus sunt cuprinse următoarele lucrări:

a)– amplificarea postului de transformare PTA 4284 Stația Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranțele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranțe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;
- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In 160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecție la scurtcircuit, la suprasarcină, In 250A;
- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenți cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuție CD 1.4 existentă, se va prevedea ieșirea a doua cu siguranțe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranțe SIST 201/125 A, montate în cutia de distribuție CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284

amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în țeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuție tip E2 - 6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în punctele A1,A2, ..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC

În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate

Concluzii :

Alte lucrari necesare (NTS, PSI, traversări CFR, drum sau LTc, etc.)
.....
.....

Subsemnatul ....., studiind lucrarea de mai sus, am constatat urmatoarele:
.....
.....
.....
.....

Data : 07.02.2024

Coordonator PE Negrești Oaș
Ing. Grigore Ciclo

Proiectant,
Ing. Gentimir Mihai

Director Sucursala Satu Mare
Ing. Ionuț Sergiu Săsăran
Ionut-Sergiu Sasaran
Digitally signed by Ionut-Sergiu Sasaran
Date: 2024.02.09 08:48:04 +02'00'

Șef COR MT/JT Satu Mare
Ing. Vasile Bretan

Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
SUCIU MIHAELA RODICA

Ionel Boja
Digitally signed by Ionel Boja
Date: 2024.02.29 15:08:15 +02'00'

AVIZ

Nr. 60 / 82 / 54 din 26.02.2024

Comisia Tehnico Economica (CTE-Z) zona Transilvania Nord a Distributie Energie Electrica Romania SA în ședința din data de **15.02.2023** a examinat lucrarea nr. E-23-4010, cu denumirea:

EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI

faza de proiectare **S.F.**, elaborata de DEER Romania - SP Satu Mare, sef de proiect: ing. Mariţan Marian Nicolae, proiectanți de specialitate: ing. Gentimir Mihai, beneficiar: DEER SA – Sucursala Satu Mare.

În urma examinarii documentației și a avizelor ce însoțesc lucrarea, se constată următoarele:

1. Date generale:

Faza de proiectare anterioară: nu este cazul.
Tipul lucrării: INV - Ordinul ANRE 36/2019

2. Date privind amplasamentul (judeţul, localitatea, adresa poştală şi/sau alte date de identificare): Strada Târgului, loc. Gherța Mică, județul Satu Mare.

3. Scopul lucrării: extinderea rețelei de distribuție publică, în condițiile asigurării eficienței energetice și operaționale a activității de distribuție.

Investiția vizează, un număr de 33 noi locuri de consum.

4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente / noi: terenul afectat este situat pe str. Târgului, loc. Gherța Mică, jud. Satu Mare.

5. Certificat de Urbanism, avize și acorduri (după caz) obținute:

Nr.crt	Denumire	Emitent	Data eliberării	Valabilitate
1.	Certificat de Urbanism nr. 1	Primaria loc. Gherța Mică	29.01.2024	12 luni

6. Descrierea situației existente:

În zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică.

7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

Având în vedere că în zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică, se propune extinderea rețelei electrice de 0,4 kV în localitatea Gherța Mică, cu lucrările aferente, după cum urmează:

a) – amplificarea postului de transformare PTA 4284 Stația Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranțele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranțe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;
- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In=160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecție la scurtcircuit, la suprasarcină, In=250A;
- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenți cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuție CD 1.4 existentă, se va prevedea ieșirea a doua cu siguranțe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranțe SIST 201/125 A,

montate în cutia de distribuție CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284 amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în țeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuție tip E2+6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în punctele A1,A2,..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC.

În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate.

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA:

Curs euro: 4,9728 lei/euro, din data: 05.02.2024.

Valoare Deviz General faza curenta **S.F.** *exclusiv TVA* :

Nr. crt	Scenarii	Valoare totală (LEI)	Valoare totală (EUR)
1.	Scenariul unic	701.780,18	141.123,75

9. Documentația cuprinde:

- Comanda de proiectare
- Cererea cu documentația anexată
- Memoriu tehnic
- Devizul General cu centralizatoarele aferente
- Certificat de Urbanism
- Referat verificator ANRE
- Plan de încadrare, Plan de situație, Scheme electrice

10. Observații și recomandări ale CTE – Zona TN a DEER SA:
Se avizează favorabil.

AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședința, Comisia Tehnico – Economică Zona TN a Distribuție Energie Electrică Romania S.A.: avizează lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

CONDUCĂTOR SEDINȚĂ
Consultant Management SR
Dr. Ing. Mircea Vasile TĂMAȘ

Mircea-Vasile Tamas
Semnat digital de Mircea-Vasile Tamas
Data: 2024.02.27 08:12:23 +02'00'

SECRETAR CTE-Zona TN

Ing. Monica ROTAR

Florica-Monica Rotar
Digitally signed by Florica-Monica Rotar
Date: 2024.02.26 15:20:26 +02'00'

Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 24 luni

Întreaga responsabilitate privind legalitatea și corectitudinea soluției tehnice prezentate în cadrul documentației tehnico-economice avizate aparține integral proiectantului și verificatorului de proiect

Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

ANEXA

AVIZ Nr. Nr. 60 / 82 / 54 din 26.02.2024

1. Justificarea necesității și oportunității investiției*:

Necesitatea și oportunitatea lucrării a fost analizată și decisă de operatorul de distribuție care asigură realizarea rețelei electrice de interes public necesară pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori de pe strada Târgului, loc. Gherța Mică, jud. Satu Mare, în condițiile impuse prin Ordinul nr. 36/2019 al ANRE.

2. Obiectivul urmărit prin realizarea lucrării de investiții (principalul obiectiv)*:

Asigurarea capacitatii de racordare la RED a tuturor utilizatorilor, conform solicitarilor acestora, în condițiile asigurării eficienței energetice și operaționale a activității de distribuție, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

3. Durata de execuție:

	Scenariul unic avizat
Durata de execuție estimată (luni)	6

4. Mijloacele fixe, afectate în urma lucrării, cuprinse în patrimoniu Distributie Energie Electrica Romania, Sucursala Satu Mare :

Nr. crt.	Denumire mijloc fix afectat	Nr. INV.	Nivel de tensiune	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cantitate (buc / Km)	Valoare contabila ramasă de amortizat la data .. (LEI)
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*

5. Elemente de rețea noi (mijloacele fixe) ce vor fi realizate în urma lucrării, care se vor înregistra în patrimoniu Distributie Energie Electrica Romania, Sucursala Satu Mare:

Nr. crt.	**Denumire mijloc fix existent *(a cărei valoare va fi suplimentată)* / element de rețea nou**		**Nr. INV**	**Nivel de tensiune**	**Amplasament (localitate/ cartier, strada, nr.)**	**Cant. (buc / Km)**	**Valoare estimată achiziție echipament (lei)**	**Valoare medie achiziție în anul anterior echip. (lei)**	**Valoare finală cu montaj (lei)**	**Durata normală de funcționare prognozată ANRE (ani)**
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
1	LES 0,4 kV	Cablu JT		0,4 kV		0,67 km.	-	-	446.498,669	30
2	Amplificare PTA	Transformator		20/0,4 kV		1 buc.	-	-	134.502,033	24
		Echipament MT-JT		20/0,4 kV		1 buc.			120.779,478	15
	Total								**701.780,18**	

(*) Valoarea totală a coloanei este egală cu valoarea totală a Devizului General

6. Costuri specifice pe elemente de rețea, echipamente și utilaj pe nivele de tensiune:

Nr. Crt	**Denumire element:**	**Valoare (lei)**		
		Scenariul unic		
1	LES 0,4 kV	667.412,06		
2	PTA 20/0,4 kV	255.281,511		

7. Efectele estimate privind îmbunătățirea calității tehnice a serviciului de distribuție și a indicatorilor de continuitate și / sau reducerea consumului propriu tehnologic / diminuarea costurilor de operare și mentenanță: Indeplinirea obligatiilor legale, conform ordin ANRE 36/2019 cu completarile si modificarile ulterioare.

8. Indicatorii de eficiență economică:

Nr. crt	Denumire indicator	Valoare
		Scenariul unic avizat
1.	Durata de recuperare a investitiei (DRI)	>24
2.	Valoarea actuala neta (VAN)	<0
3.	Rata internă de rentabilitate (RIR)	-5,49%
4.	Valoarea pentru care investitia este eficientă	157.306,79
5.	Valoarea pentru care investitia este eficientă (%)	22,42%
6.	Inv. totala – Inv. eficienta	544.473,39

* Elemente ce se preiau din tema de proiectare

ROMÂNIA
Judeţul SATU MARE.....
PRIMARIA COMUNEI GHERTA MICA.....
[autoritatea administraţiei publice emitente *)]

Nr.1 din 29.01.2024

JUDEŢUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI
GHERŢA MICĂ
ANEXĂ
LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
Nr. ...1..... din 29.01. 2024
Arhitect şef
.....

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr.1 din 29.01.2024

În scopul:

„Extindere RED str. Târgului, loc. Gherţa Mică,jud. Satu Mare"

Ca urmare a Cererii adresate de[1] Ing. SASARAN IONUT SERGIU Cnp: cu domiciliul[2]/sediul în judeţul CLUJ..., municipiul/oraşul/comuna satul CLUJ NAPOCA, sectorul ....., cod poştal, ,in calitate de, reprezentant al societăţii **Distribuţie Energie Electrică România s.a.**,C.U.I. RO 14476722,nr. Înregistrare registrul comerţului j 12/352/2002,**SUCURSALA SATU MARE** cu sediul in SATU MARE,str.**MIRCEA CEL BĂTRÂN, nr.10**, bl. ....., sc. ...., et. Inregistrata la nr.4 din 15.02.2023,

pentru imobilul — teren şi/sau construcţii —, situat în judeţul **SATU MARE**....., municipiul/oraşul/comuna **GHERŢA MICĂ**., satul...**GHERŢA MICĂ**....., sectorul....., cod poştal 447140., str. **Târgului, nr.FN, adresa noua-str.Târgului, nr.FN cf.nomenclaturi stradale RENNS**, bl. ....., sc. ...., et. ....., ap. ....., sau identificat prin[3] **CF 101930-(730)mp**
, cadastral, **PLAN DE SITUATIE, PLAN DE INCADRARE IN ZONA.**

în temeiul reglementărilor Documentaţiei de urbanism nr. **1/5474** , faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Judeţean/Local GHERTA MICA **nr. 37./18.12.2002** ,

în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. **REGIMUL JURIDIC :**
   Teren intravilan
   PROPRIETAR: **COMUNA GHERŢA MICĂ**
   FARA RESTRICTII FISCALE
2. **REGIMUL ECONOMIC :**
   -Folosinţă actuală:drum si căi de acces
   -Destinaţie cf. PUG(zona de locuit)
3. **REGIMUL TEHNIC:**

SE POT EXECUTA LUCRĂRI DE:

„Extindere RED str. Târgului, loc. Gherţa Mică,jud. Satu Mare"

[1] Numele şi prenumele solicitantului.
[2] Adresa solicitantului.
[3] Date de identificare a imobilului — teren şi/sau construcţii — conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat[4] pentru/întrucât:
INTOCMIREA PROIECTULUI IN VEDEREA AUTORIZARI LUCRARI.

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

Certificatul de urbanism nu ţine loc de autorizaţie de construire / desfiinţare şi nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcţii.

4. **OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :**

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii — de construire/de desfiinţare — solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului :

(autoritatea competentă pentru protecţia mediului, adresa)
(Denumirea şi adresa acesteia se personalizează prin grija autorităţii administraţiei publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe în legătură cu mediul şi modificarea, cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CEE şi a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze şi să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiţiei 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 desfăşoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii la autoritatea administraţiei publice competente.

În vederea satisfacerii cerinţelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opţiunilor publicului şi formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiţiei în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiţii:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligaţia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea evaluării iniţiale a investiţiei şi stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau a procedurii de evaluare adecvată.
În urma evaluării iniţiale a notificării privind intenţia de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorităţii competente pentru protecţia mediului

În situaţia în care autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte efectuarea evaluării impactului asupra mediului şi/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente cu privire la menţinerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii

În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

5. **CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE va fi însoţită de următoarele documente:**

Xa) certificatul de urbanism (copie);

Xb) dovada titlului asupra imobilului, teren şi/sau construcţii, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi şi extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)

c) documentaţia tehnică — D.T. după caz (2 exemplare originale):

X D.T.A.C, ☐ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

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

d.1) avize şi acorduri privind utilităţile urbane şi infrastructura (copie):

X alimentare cu apă	☐ gaze naturale	Alte avize/acorduri
X canalizare	telekom	drumuri judetene
X alimentare cu energie electrică	salubritate	apele romane
aviz de eliberare amplasament electrica	.....	
alimentare cu energie termică	☐ transport urban	

d.2) avize şi acorduri privind:

securitatea la incendiu ☐ protecţia civilă sănătatea populaţiei

d.3) avize/acorduri specifice ale adminustraţiei publice centrale şi/sau ale serviciilor descentralizate

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

X e) punctul de vedere/actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului (copie);

) Dovada inregistrarii proiectului la Ordinul Arhitectilor din Romania (1 exemplar original).

Xg) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Expertiza tehnica;..... ;

X verificator proiect .....

X documentatie cadastrala avizat OCPI

Studiu geo

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de ...12 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorităţii administraţiei publice emitente ***)
PRIMAR
(funcţia, numele, prenumele şi semnătura)
CIUTA IOAN
L.S.

ROMANIA PRIMAR

Secretar general / Secretar,
SECRETAR
(numele, prenumele şi semnătura)
GAVRĂU LOREDANA IRINA

Arhitect-şef ****)
STRANGO NICOLAE
(numele, prenumele şi semnătura)

Achitat taxa de 8,00 lei, conform Chitanţei nr..... din 2024

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poştă la data de 29.01.2024

Distribuţie Energie Electrică Romania SA
Serviciul Proiectare Satu Mare

Lucrarea nr. E-23-4010.

MEMORIU DE PREZENTARE

1. INFORMAŢII GENERALE

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului.
1.2. Beneficiar:
- Distribuţie Energie Electrică Romania SA Sucursala Satu Mare
- Unitatea Administrativ Teritorială Gherţa Mică, cu sediul în localitatea Gherţa Mică, str. Principală, nr.234, judeţul Satu Mare.

1.3. Amplasamentul obiectivului: loc. Gherţa Mică, str. Târgului, jud. Satu Mare.
1.4. Proiectant de specialitate: Distribuţie Energie Electrică Romania SA - Serviciul Proiectare Satu Mare, str. Mircea cel Batrân nr. 10, 440012 Satu Mare, Tel. 0261 805671.

2. NECESITATEA ŞI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIŢIE

2.1. Lucrarea este necesară pentru extinderea reţelelor electrice de distribuţie publică în vederea alimentării cu energie electrică a viitorilor consumatori situaţi în loc. Gherţa Mică, str. Târgului, jud. Satu Mare, solicitată de către Unitatea Administrativ Teritorială Gherţa Mică, cu sediul în localitatea Gherţa Mică, str. Principală, nr.234, judeţul Satu Mare.

3. SOLUŢIA PROPUSĂ

În prezent consumatorii existenţi pe str. Târgului sunt alimentaţi cu energie electrică din postul de transformare PTAb 4290, Gherţa Mică 7, 160 kVA, existent la intersecţia dintre str. Negreni şi str. Copileasca.

Având în vedere că reţeaua electrică de utilizare de 0,4 kV existentă în apropierea imobilelor în cauză, nu satisface cerinţele tehnice necesare extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherţa Mică, se propune extinderea reţelei electrice de 0,4 kV în localitatea Gherţa Mică, cu lucrările aferente, după cum urmează:

a) – amplificarea postului de transformare PTA 4284 Staţia Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA;
b) – se va poza o linie electrică subterană de 0,4 kV, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, în acostamentul străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 Staţia Epurare (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A8, pe lungimea de 726 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în ţeavă metalică, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.
c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 8 buc. firide de distribuţie tip E2+6, de 0,4kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public la marginea strazii cu nr. cadastral 101930, în punctele A1,A2,..A8, conform planului de situaţie. Firidele de distribuţie se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

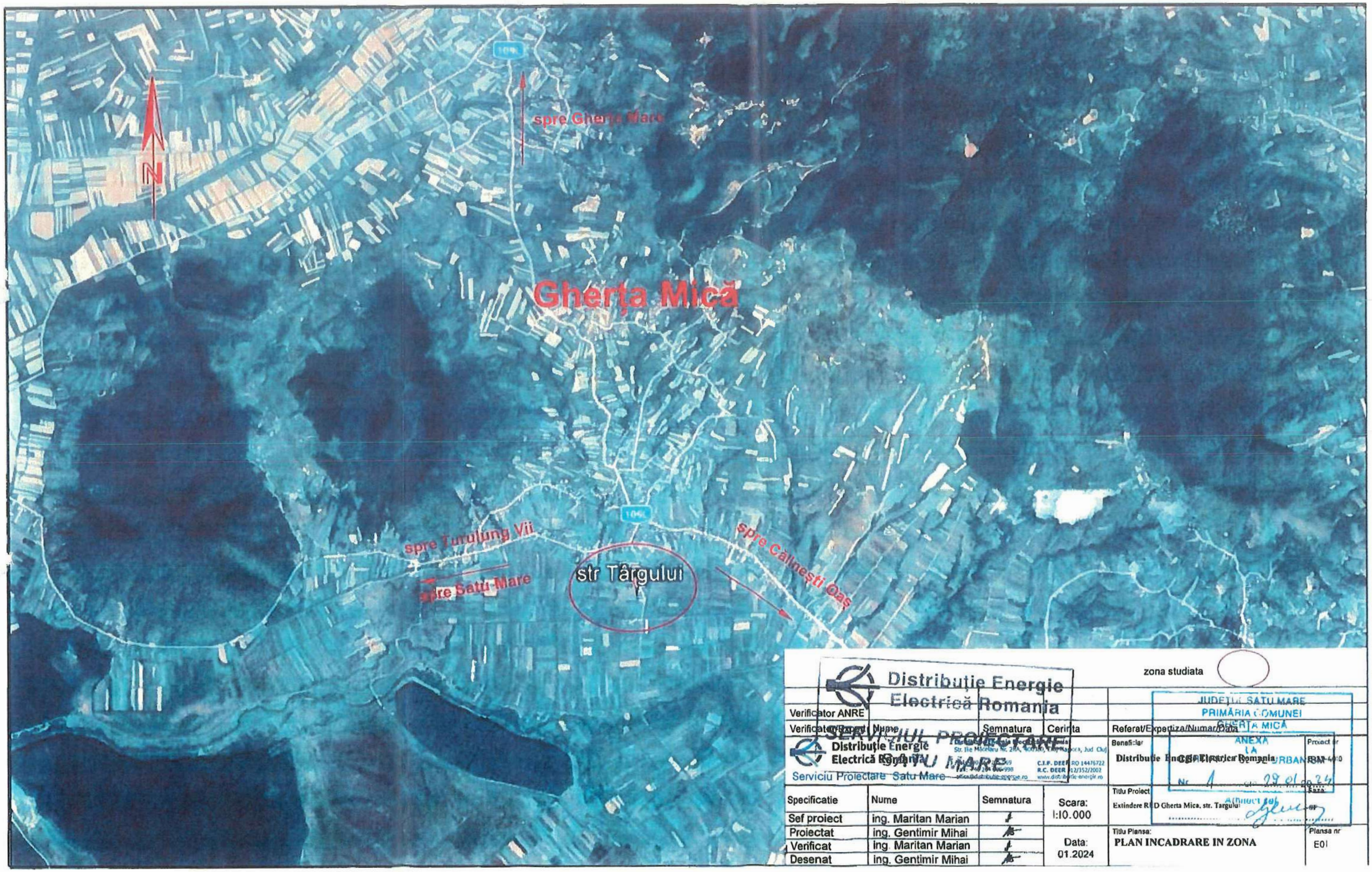
Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu ţeavă PVC.
În cadrul lucrărilor va fi prevăzută refacerea zonelor afectate.

Relaţii suplimentare: ing. Gentimir Mihai, Tel. 0261-805 673, e-mail:Mihai.Gentimir@distributie-energie.ro.

Proiectant,
ing. Gentimir Mihai

Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

JUDEŢUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERŢA MICĂ
ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE URBANISM
Nr. 1 din 29.01.2024
Arhitect şef



zona studiata

Distribuție Energie Electrică Romania

Verificator ANRE

Verificator Proiect	Nume	Semnatura	Cerinta
Distribuție Energie Electrică Romania			

Serviciu Proiectare Satu Mare

SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI GHERȚA MICĂ
ANEXA LA CU URBANISM
Nr. 1 din 29.01.2024

Referat/Expertiza/Numar/Data

Beneficiar: Distribuție Energie Electrică Romania

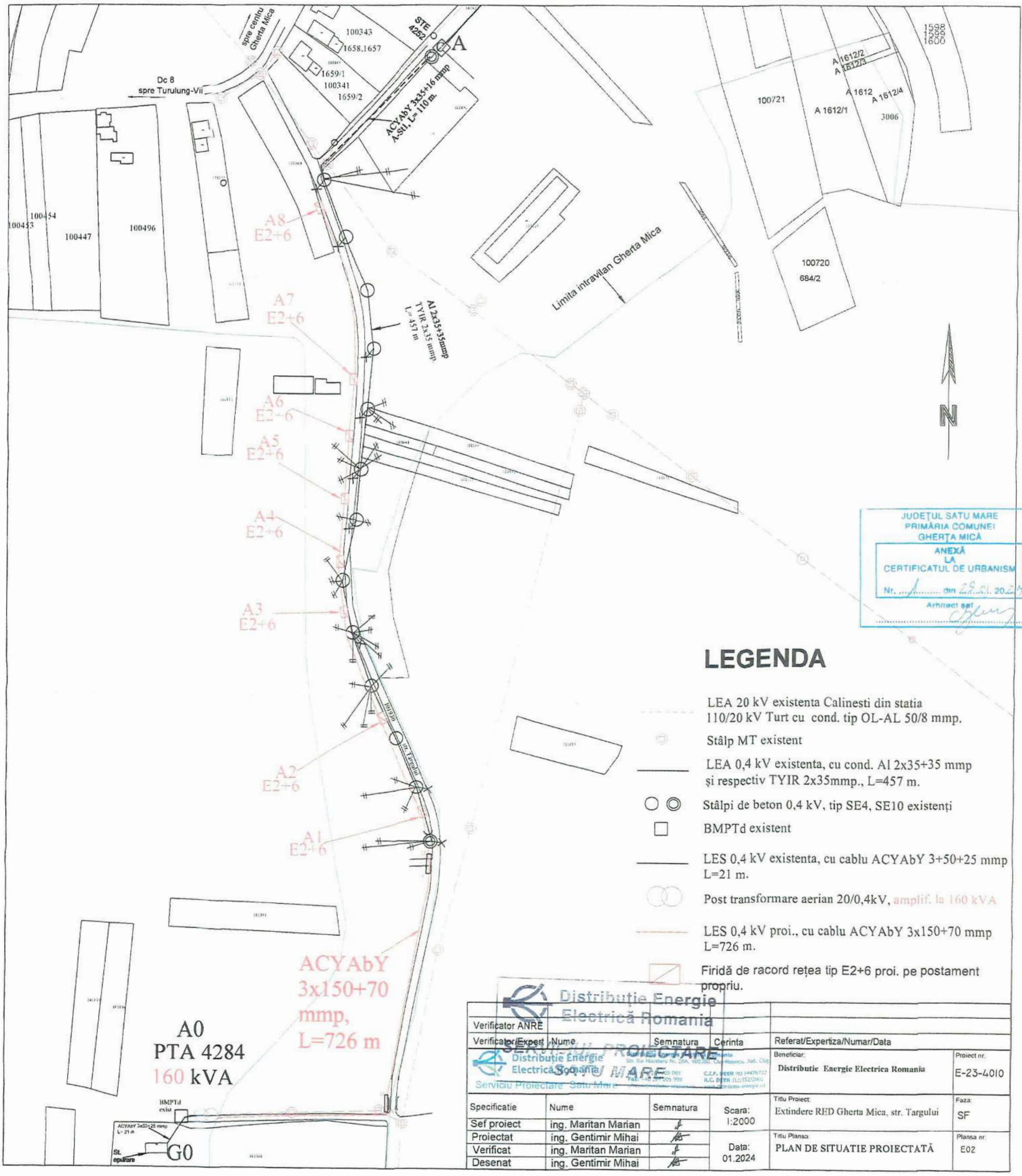
Proiect nr: RM-4010

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
Sef proiect	ing. Maritan Marian		1:10.000
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		
Verificat	ing. Maritan Marian		Data: 01.2024
Desenat	ing. Gentimir Mihai		

Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului

Titlu Plansa: PLAN INCADRARE IN ZONA

Plansa nr: E01



JUDEȚUL SATU MARE
PRIMĂRIA COMUNEI
GHERȚA MICĂ
ANEXĂ
LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
Nr. ...1..... din 29.01.2024
Arhitect șef

LEGENDA

- LEA 20 kV existenta Calinesti din statia 110/20 kV Turt cu cond. tip OL-AL 50/8 mmp.
- Stâlp MT existent
- LEA 0,4 kV existenta, cu cond. Al 2x35+35 mmp și respectiv TYIR 2x35mmp., L=457 m.
- Stâlpi de beton 0,4 kV, tip SE4, SE10 existenți
- BMPTd existent
- LES 0,4 kV existenta, cu cablu ACYAbY 3+50+25 mmp L=21 m.
- Post transformare aerian 20/0,4kV, amplif. la 160 kVA
- LES 0,4 kV proi., cu cablu ACYAbY 3x150+70 mmp L=726 m.
- Firidă de racord rețea tip E2+6 proi. pe postament propriu.

Distribuție Energie Electrică Romania

SERVICIU PROIECTARE SATU MARE

Distribuție Energie Electrica Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare

Verificator ANRE					
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data	
				Beneficiar: Distributie Energie Electrica Romania	Proiect nr.: E-23-4010
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:2000	Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	Faza: SF
Sef proiect	ing. Maritan Marian				
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		Data: 01.2024	Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE PROIECTATĂ	Plansa nr.: E02
Verificat	ing. Maritan Marian				
Desenat	ing. Gentimir Mihai				

Autoritatea Naţională de Reglementare
în Domeniul Energiei

Nr. 26/ februarie 2024

GRIGA ADRIAN-IULIU
loc. Baia Mare

FIŞA
privind verificarea documentaţiei pentru montaj

1. **Numele şi prenumele verificatorului:** GRIGA ADRIAN-IULIU – tel. 0745 311420
   Autorizaţia nr. 202120082/2021 eliberata de ANRE la 19.04.2021
2. **Denumirea proiectului lucrări montaj: „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI''**
2. **Număr contract pentru verificare documentaţie: -**
3. **Proiectantul, faza de proiectare:** Distributie Energie Electrica Romania S.A. – S.P. Satu Mare Mare, faza de proiectare: SF
4. **Beneficiarul, sursa de finanţare:** Distributie Energie Electrica Romania S.A.
5. **Planul de control pe faze determinate:** este cuprins în lucrare
6. **Raport detaliat privind verificarea documentaţiilor:**
   6.1. Evidenţa avizelor şi acordurilor legale: sunt trecute în documentaţie
   6.2. Puncte de vedere cu privire la soluţiile adoptate:

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional-arhitectural şi tehnologic
Se vor realiza urmatoarele lucrari:

Având în vedere că în zona imobilelor în cauză nu există rețea electrică aparținând operatorului de distribuție, în vederea satisfacerii cerințelor extinderii solicitate de către Primăria loc. Gherța Mică, se propune extinderea rețelei electrice de 0,4 kV în localitatea Gherța Mică, cu lucrările aferente, după cum urmează:

a) amplificarea postului de transformare PTA 4284 Stația Epurare 20/0,4 kV, de la 100 kVA la 160 kVA, prin următoarele lucrări:

- se vor înlocui siguranțele de MT existente de 24kV/Inf=6,3A cu siguranțe 24kV/Inf=10A;
- transformatorul existent din PTA 4284, 20/0,4kV de 100 kVA, va fi înlocuit cu un transformator de 160 kVA, 20/0,4 kV, grupa de conexiuni Dyn-5, cu pierderi reduse;
- se va înlocui coloana trafo existentă cu coloana nouă realizată cu conductor F2X 3x120+120 mmp;
- se va înlocui întrerupătorul automat tripolar In=160A, cu întrerupător automat tripolar cu protecție la scurtcircuit, la suprasarcină, In=250A;
- se vor înlocui reductorii de curent 3x100/5A existenți cu reductori de curent 3x200/5A, tip trecere;
- în cutia de distribuție CD 1.4 existentă, se va prevedea ieșirea a doua cu siguranțe SIST 201/125 A, iar 2 plecări vor fi folosite ca rezervă;

b) – se va poza o linie electrică subterană 0,4 kV (LES 0, 4 kV), racordată la setul de siguranțe SIST 201/125 A, montate în cutia de distribuție CD 1-4 a postului de transformare PTA 4284 amplificat la 160 kVA, cu cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp, pe teren domeniu public, la marginea străzii Târgului (nr. cadastral 101930), pe tronsonul PTA 4284 (amplificat la 160 kVA, din punctul A0)- punctul A5, pe lungimea de 669 m, cu subtraversarea străzii Târgului (sectorul C'-D'). În dreptul podului de traversare peste canalul de colectare a apei subterane (sectorul A'-B'), pozarea cablului se va realiza prin prindere aparentă de podul de acces, în țeavă metalică diametru exterior 95 mm, pentru care se prevede o priză de legare la pământ de maxim 4 ohm.

c) – în vederea racordării viitorilor consumatori, se vor monta 5 buc. firide de distribuție tip E2+6, de 0,4 kV, pe postament propriu, amplasate pe domeniu public, la limitele de proprietate, în

punctele A1,A2,..A5, conform planului de situație. Firidele de distribuție se prevăd cu prize de legare la pământ de maxim 4 ohm.

Cablurile subterane se vor poza la adâncimea de 0,8 m., în pat de nisip, iar în dreptul intrărilor se vor proteja cu țeavă PVC.

Documentația cuprinde:

- Comanda de proiectare
- Cererea cu documentația anexată
- Memoriu tehnic
- Devizul General cu centralizatoarele aferente
- Certificat de Urbanism
- Referat verificator ANRE
- Plan de încadrare, Plan de situație, Scheme electrice

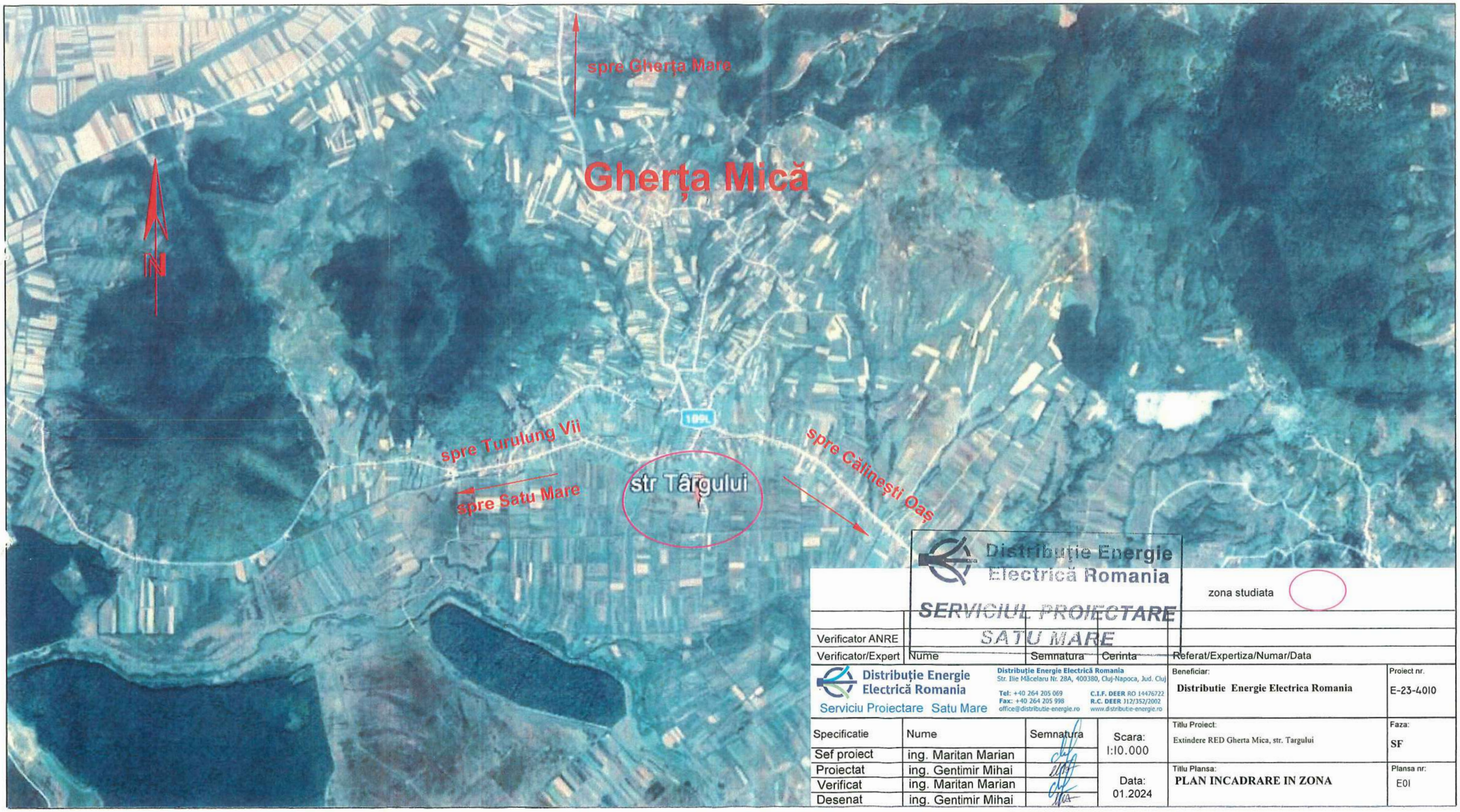
6.3. Norme juridice aplicate: cele specificate în lucrare
6.4. Asigurarea informaţiilor necesare pentru materiale, execuţie, control, recepţie sunt conţinute în documentaţie
6.5. Criterii de performanţă tehnico-economice – sunt cuprinse în lucrare
6.6. Asigurarea cu personal atestat sau autorizat: -
6.7. Norme de protecţia muncii, PSI şi protecţia mediului – sunt cuprinse în lucrare
6.8. Partea economică: este ataşată la proiect
6.9. Managementul execuţiei (grafice): este trecut în lucrare

7. Expertize:
8. Modificări la documentaţie, evenimente, etc.: -
9. Data finalizării activităţilor de verificare a documentaţiilor: 22.02.2024

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, fără observaţii pentru faza verificată, semnându-se documentele prezentate la verificare. Orice modificare adusă documentaţiei şi nesupusă unei noi verificări conduce la încetarea responsabilităţii verificatorului.

Verificator proiecte,
ing. Adrian GRIGA
data: 22.02.2024

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021



Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

zona studiata

Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuție Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare

Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:10.000
Sef proiect	ing. Maritan Marian		
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		Data: 01.2024
Verificat	ing. Maritan Marian		
Desenat	ing. Gentimir Mihai		

Beneficiar: **Distributie Energie Electrica Romania**

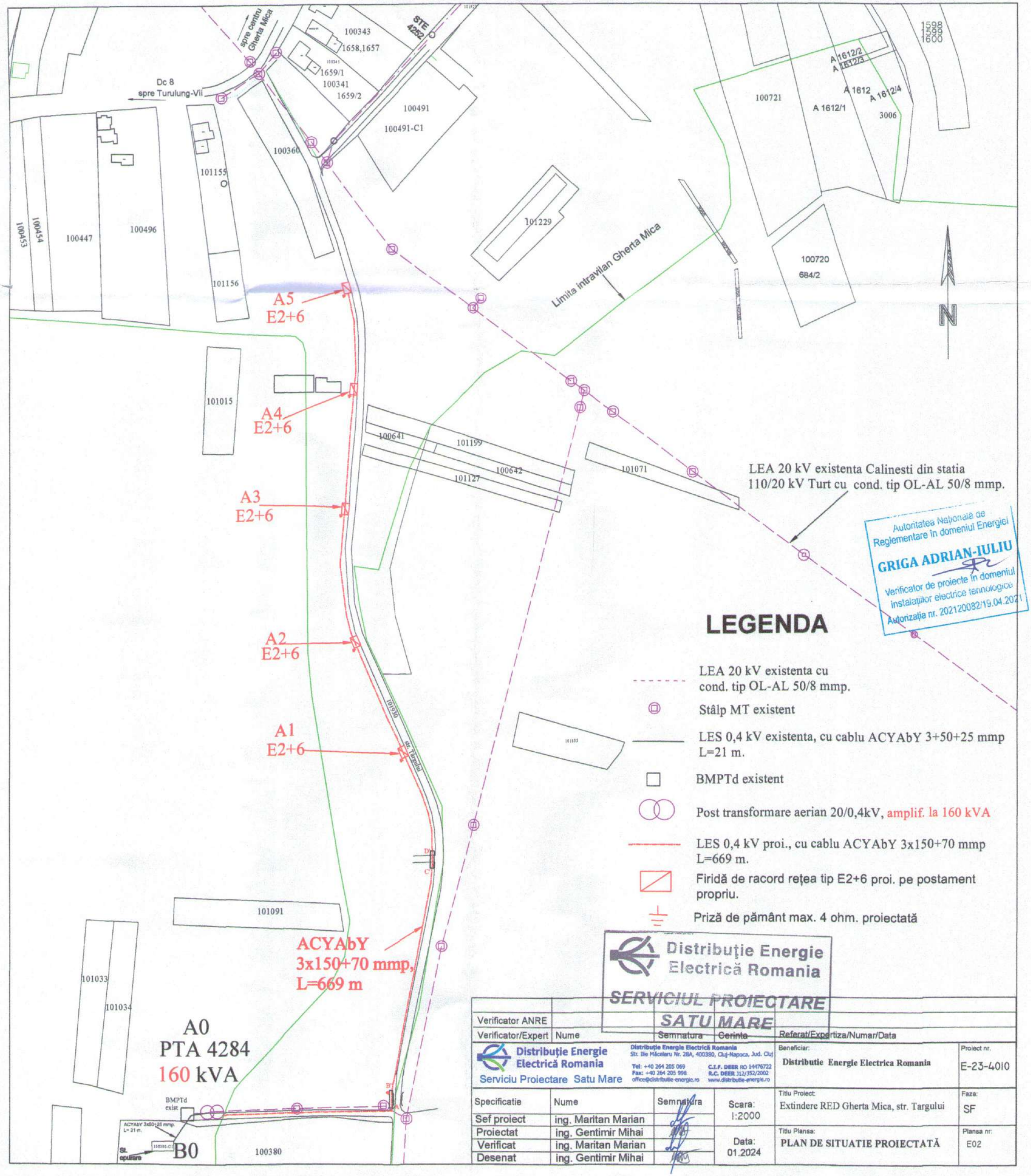
Proiect nr.: E-23-4010

Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului

Faza: **SF**

Titlu Plansa: **PLAN INCADRARE IN ZONA**

Plansa nr.: E01



Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

LEGENDA

- LEA 20 kV existenta cu cond. tip OL-AL 50/8 mmp.
- Stâlp MT existent
- LES 0,4 kV existenta, cu cablu ACYAbY 3+50+25 mmp L=21 m.
- BMPTd existent
- Post transformare aerian 20/0,4kV, amplif. la 160 kVA
- LES 0,4 kV proi., cu cablu ACYAbY 3x150+70 mmp L=669 m.
- Firidă de racord rețea tip E2+6 proi. pe postament propriu.
- Priză de pământ max. 4 ohm. proiectată

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuție Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare

Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măceleru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Beneficiar: Distributie Energie Electrica Romania					Proiect nr.: E-23-4010
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:2000	Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	Faza: SF
Sef proiect	ing. Maritan Marian				
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		Data: 01.2024	Titlu Plansa: PLAN DE SITUATIE PROIECTATĂ	Plansa nr.: E02
Verificat	ing. Maritan Marian				
Desenat	ing. Gentimir Mihai				

STATIA 110/20 KV TURT

CALINESTI

MINA PENIGHER

MINA GHEZURI

HALMEU

BIXAD

CALINESTI

CUPLA TRANSV.

INDUSTRIE

SEINI

STATIA 110/20 KV NEGRESTI

PT 4253 TURT BAI

PT 4239 TURT 8

PT 4238 Distil. Turt

PT 4236 TURT 4

PC 4260 TURT

Tavrida 120A/0,5 500A/0 6/3 Dir CLP, LL 1,2

R3 CL

PT 4242 Bloc Turt

PT 4230 TURT 3

PT 4231 TURT 1

PT 4229 Moara TURT

PT 4232 Tamplarie

PT 4241 TOMIS

PT 4251 TURT 9

PT 4279 ST. Epurare Turt

PT 4234 TURT 6

PT 4285 TURT 11

PT 4233 TURT 2

PT 4222 Gherta Mica 3

PT 4215 SI.SP COCA

PT 4216 SP COCA

PT 4249 Gosp. Apa Gherta Mica

PT 4217 SI S.P. Gherta Mica

PT 4218 SP.Gherta Mica

PT 4295 Bud Gherta Mica

PT 5154 Turulung Vii

R6 CL

STC 1CL

PT 4293 Proiect Invest

PT 4284 St. Epurare Gherta Mica

PT 4213 COCA

R2 CL

PT 4243 Gherta Mica MOARA

PT 4240 Atel.Slefuit Gherta Mica

PT 4287 Promira Gherta Mica

PT 4246 Gherta Mica 4

PT 4223 Gherta Mica 2

PT 4290 Gherta Mica 7

PT 4291 Gherta Mica 8

PT 4224 Gherta Mica 1

PT 4273 Pol de Frontiera Gherta Mica

PT 4255 Gherta Mare 3

PT 4276 Gherta Mica 6

PT 4225 Gherta Mare 1

PT 4226 Gherta Mare 2

PT 4277 St. Epurare Gh. Mare

PT 4227 Malaxare Turt

PT 4228 Cariera TURT

PT 4283 TURT 10

PT 4235 Turt 7

PT 4237 TURT 5

PT 4256 Antena Turt

PT 4286 Turt 12

PT 4401 Mina Penigher

PT 5445 IUPF Tarna Mare

PD Negresti

PD Exterior

LEA 20KV BIXAD

LEA cu G3f

STC 3CL

Bun paralelul

PT 4274 Valea Mariei

PT 4203 Remetea Das 1

PT 4275 Depozit Agricol Paga

PT 4261 Calinesti 4

PT 4205 Calinesti 1

PT 4206 Calinesti 2

PT 4282 Calinesti 5

PT 4252 Lechinta 3

PT 4207 Lechinta 1

PT 4208 Lechinta 2

PT 4280 St. Epurare Calinesti

PT4212 CAP Calinesti

PT 4292 Angelina

PT 4209 Puturi Calinesti

PT 4247 ApaHARD Calinesti

PT 4259 Calinesti 3

PC 4281 Lechinta

R1 CL

RAR3 240A/0,7' 460A/0,5' 8/2'

STC 4CL NU este bun paralelul

PT 4288 Plantatie Arbusti

PT 4289 Dep. Frigorific Romina

PT 4202 Prilog 1

PT 4244 CAP Prilog 2

PT 4257 Tamplarie Prilog

spre PT 4353 SMA Negresti

STC 2SE

R2 SE

4400 STC 1SE

180 DEL BM

LEA 20 KV Ville Apei St. SEINI

PT 4375 Tristar

PT 4210 Baraj Calinesti

PT 4211 Cabana Calinesti

R4 L

R4 CL

Tavrida Pmax, Ih

Prot la U min , max nu functioneaza

PD MHC

DEL SM

TR 800 KVA

G 3f MHC 750 KW

MHC CALINESTI

LEA 20KV LIVADA

st Seini

PT 4214 TV Coca

PT 4258 Gosp. Apa Coca

PT 4269 T.Vaci Coca

PT 4262 Mujdeni

PT 4271 Schit Prilog

PT 4265 Prilog Vii

PT 4278 Orasu Nou 5

PT 4267 Ricosta

PT 4263 Pasunea Mare

PT 4294 Pasunea Mare 3

PT 4248 Pasunea Mare 2

STC 5CL

PT 4266 CFR Oras Nou

PT 4264 BENTONITA MUJDENI

PT 4272 St.Pompare Orasu Nou

PT 5149 UTIL - Pinteanu Livada

STC 1SL

STC 4SL

PT 5150 CIC LIVADA

CEF 71 KW

Bun paralelul

DC

I

II

L 1100 m

* - Echip.Indisponibil

⊗ Indicator trecere defect

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizație nr. 20212008219.04.2021

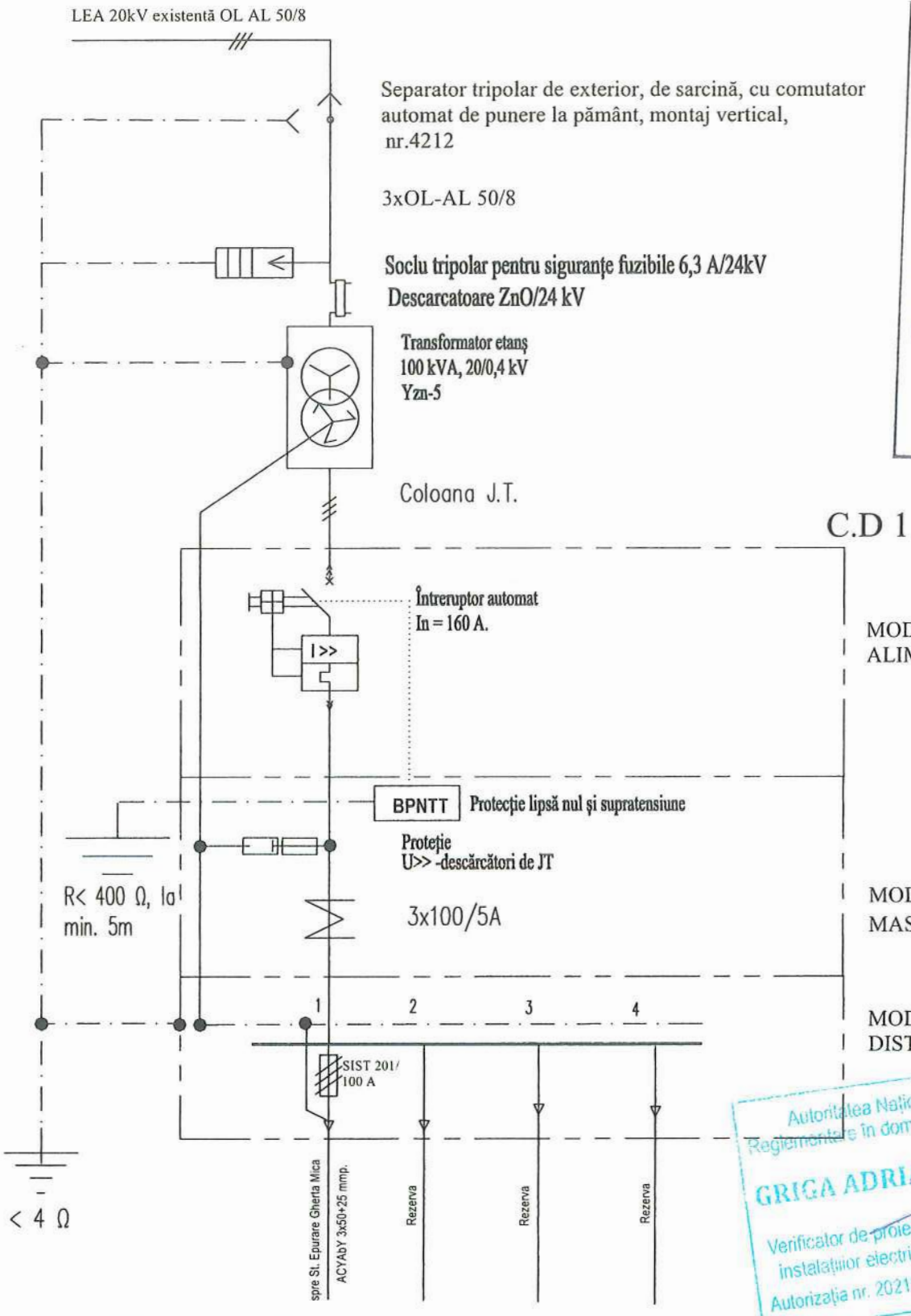
Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuție Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare
Distribuție Energie Electrică Romania SRL, Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069, Fax: +40 264 205 998, office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722, R.C. DEER J12/3527/2002, www.distributie-energie.ro

Beneficiar:	Distributie Energie Electrica Romania
Proiect nr.	E-23-4010

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu Proiect:	Faza:
Sef proiect	ing. Maritan Marian		-	Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	SF
Proiectat	ing. Gentimir Mihai				
Verificat	ing. Maritan Marian		Data: 01.2024	Titlu Plansa: Schema de incadrare in sistem- 20 kV	Plansa nr: E03
Desenat	ing. Gentimir Mihai				



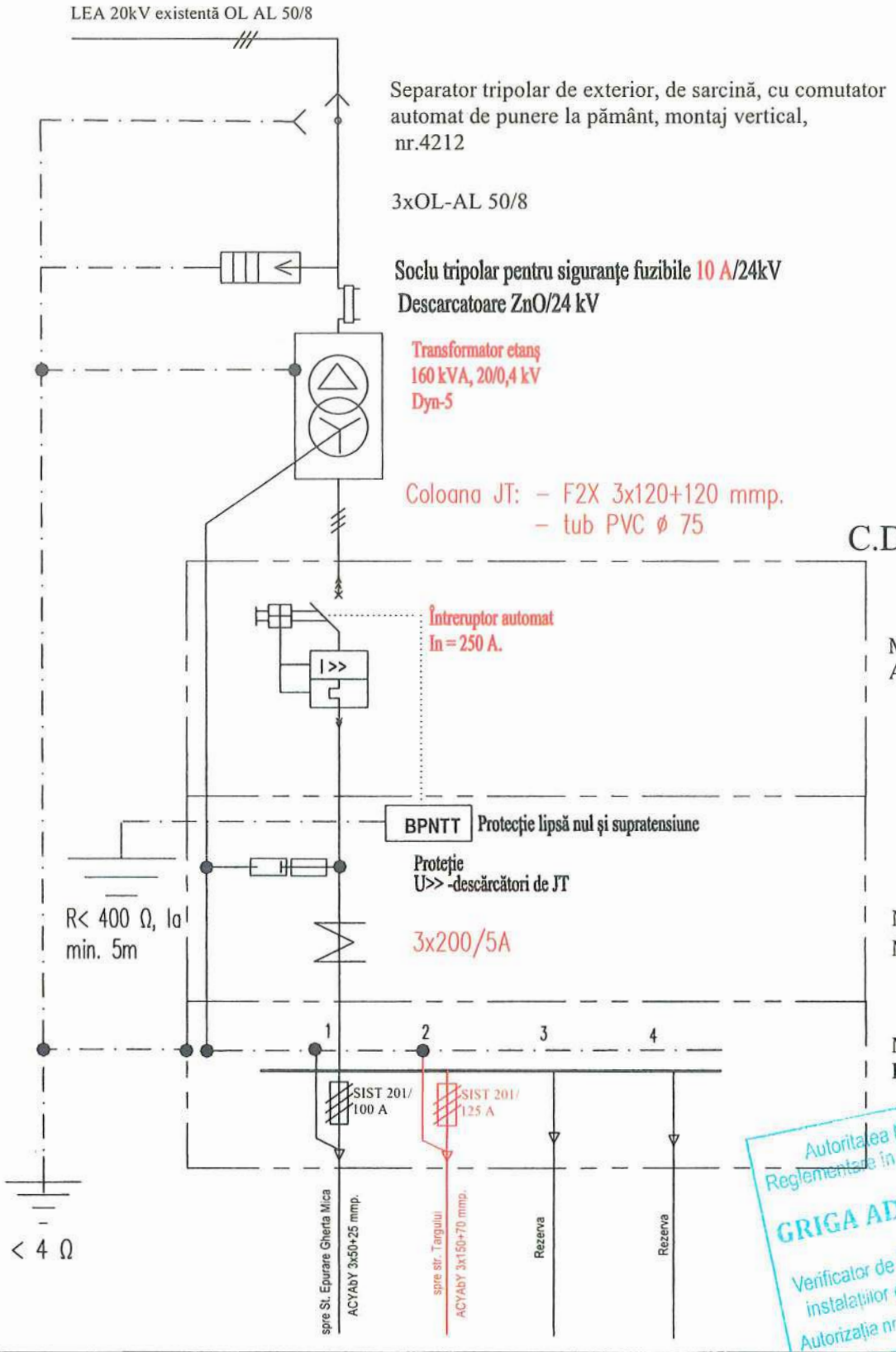
Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice
Autorizaţia nr. 202120082/19.04.2021

Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuţie Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare
Distribuţie Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Beneficiar: Distributie Energie Electrica Romania					Proiect nr: E-23-4010
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: -	Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	Faza: SF
Sef proiect	ing. Maritan Marian				Plansa nr:
Proiectat	ing. Gentimir Mihai				
Verificat	ing. Maritan Marian		Data: 01.2024	Titlu Plansa: Schema monofilara existenta PTA 4284 St. Epurare Gherta Mica 20/ 0,4 kV, 100 kVA	E04
Desenat	ing. Gentimir Mihai				



Distribuţie Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Autoritatea Naţională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalaţiilor electrice tehnologice
Autorizaţia nr. 202120032/19.04.2021

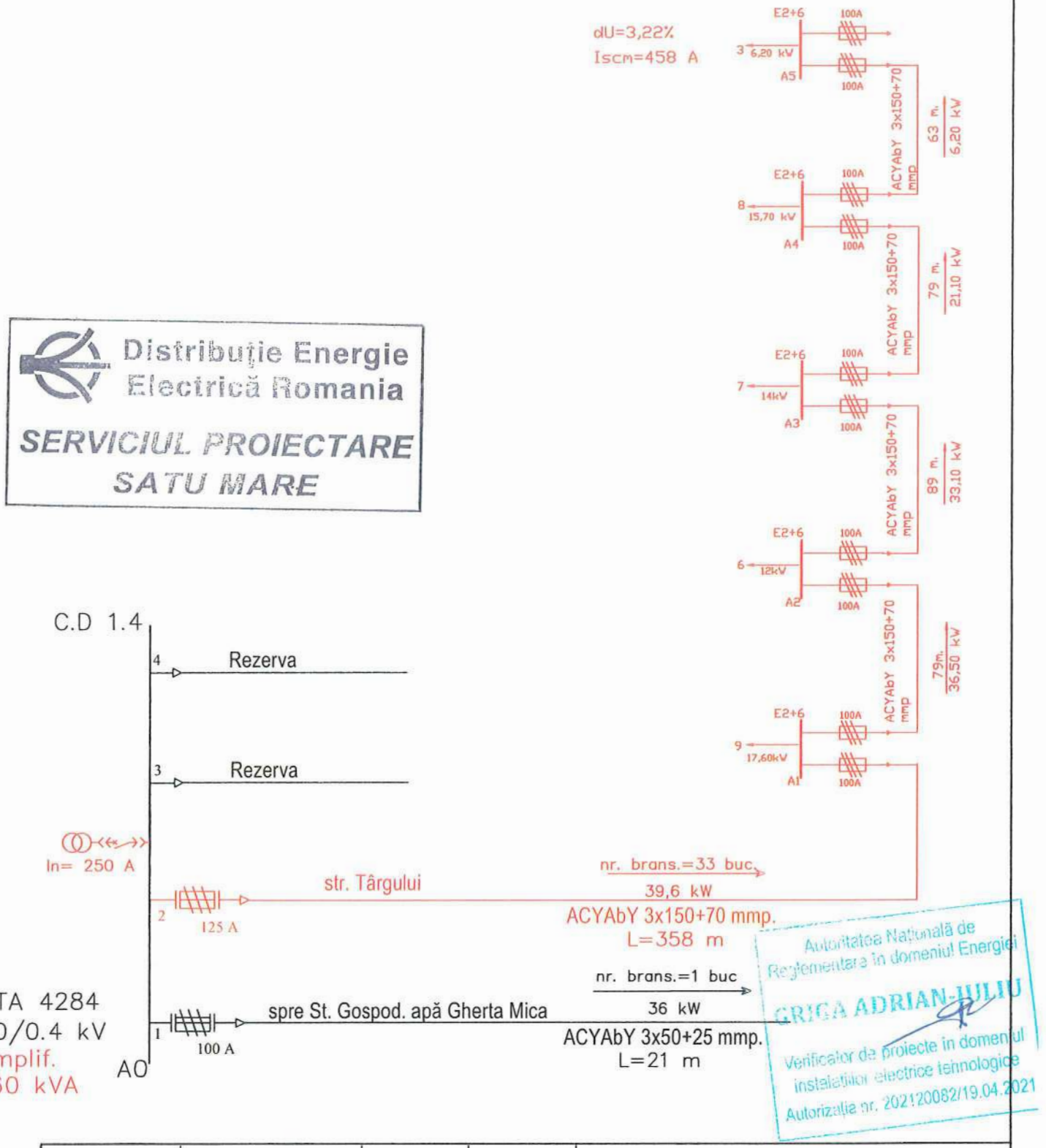
Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuţie Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare
Distribuţie Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069 Fax: +40 264 205 998 office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722 R.C. DEER J12/352/2002 www.distributie-energie.ro

Beneficiar: **Distributie Energie Electrica Romania**

Proiect nr: E-23-4010

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu Proiect:	Faza:
Sef proiect	ing. Maritan Marian		-	Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	SF
Proiectat	ing. Gentimir Mihai				Plansa nr:
Verificat	ing. Maritan Marian		Data: 01.2024	Titlu Plansa: Schema monofilara proiectata PTA 4284 St. Epurare Gherta Mica 20/ 0,4 kV, amplificat la 160 kVA	E05
Desenat	ing. Gentimir Mihai				



Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE
SATU MARE

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

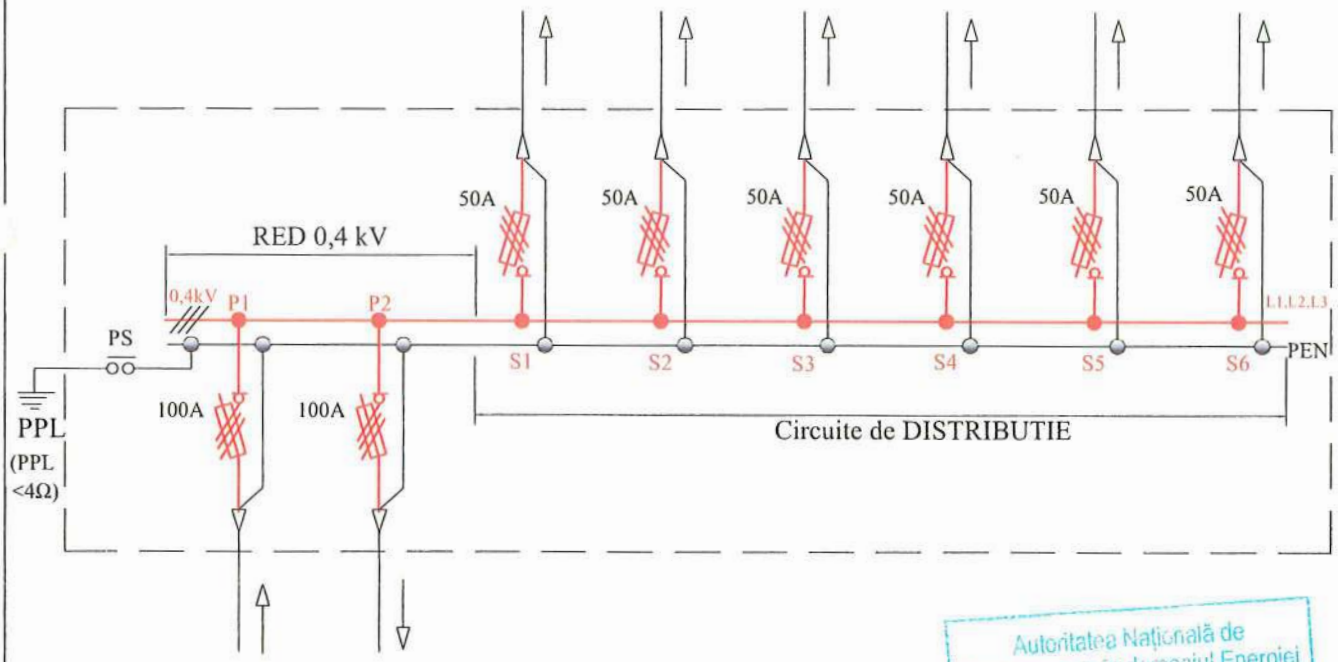
Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data

Distribuție Energie Electrică Romania
Serviciu Proiectare Satu Mare
Distribuție Energie Electrică Romania
Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: +40 264 205 069
Fax: +40 264 205 998
office@distributie-energie.ro
C.I.F. DEER RO 14476722
R.C. DEER J12/352/2002
www.distributie-energie.ro

Beneficiar: **Distributie Energie Electrica Romania**

Proiect nr. E-23-4010

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu Proiect:	Faza:
Sef proiect	ing. Maritan Marian		-	Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	SF
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		Data: 01.2024	Titlu Plansa: **Schema monofilara situatie proiectata zona PTA 4284 St. Epurare Gherta Mica amplif. 160 kVA**	Plansa nr: E06
Verificat	ing. Maritan Marian				
Desenat	ing. Gentimir Mihai				



Legenda:
FD = Firida de distributie
E = Tip firida de distributie de joasa tensiune
2 = Numar de circuite principale de racordare (RED 0,4kV)
6= Numar de circuite secundare de distributie
PPL = Priza de pamant locala
PS = Piesa de separatie

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
GRIGA ADRIAN-IULIU
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
Autorizația nr. 202120082/19.04.2021

Distribuție Energie Electrică Romania
SERVICIUL PROIECTARE SATU MARE

Verificator ANRE					
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data	
Distribuție Energie Electrică Romania Serviciu Proiectare Satu Mare	Distribuție Energie Electrică Romania Str. Ilie Măcelaru Nr. 28A, 400380, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Tel: +40 264 205 069 Fax: +40 264 205 998 office@distributie-energie.ro C.I.F. DEER RO 14476722 R.C. DEER J12/352/2002 www.distributie-energie.ro			Beneficiar: **Distributie Energie Electrica Romania**	Proiect nr. E-23-4010
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: -	Titlu Proiect: Extindere RED Gherta Mica, str. Targului	Faza: SF
Sef proiect	ing. Maritan Marian				
Proiectat	ing. Gentimir Mihai		Data: 01.2024	Titlu Plansa: Schema electrica monofilara de principiu firida E2+6	Plansa nr: E07
Verificat	ing. Maritan Marian				
Desenat	ing. Gentimir Mihai				

Cap. 2. FORMULARE

CUPRINS

Formular nr. 1.	**Acord de asociere**
Formular nr. 2.	**Declarație privind evitarea conflictului de interese (neîncadrarea în art. 59 și 60 din Legea 98/2016)**
Formular nr. 3.	**Declarație privind eligibilitatea (art. 164 din Legea 98/2016)**
Formular nr. 4.	**Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea 98/2016**
Formular nr. 5.	**Formularul de ofertă și anexa la acesta**
Formular nr. 6.	**Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă**

Formular nr. 1

Acord de asociere

Nr. _____ din _____

1. PĂRȚILE ACORDULUI

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C _____, cu sediul în _____, str._____, nr. _____, telefon _____, fax _____ înmatriculată la Registrul Comerțului din _____ sub nr. _____, cod de identificare fiscală _____, cont _____ deschis la _____ reprezentată de _____ având funcția de _____. în calitate de asociat – LIDER DE ASOCIERE

și

S.C _____, cu sediul în _____, str._____, nr. _____, telefon _____, fax _____ înmatriculată la Registrul Comerțului din _____ sub nr. _____, cod de identificare fiscală _____, cont _____ deschis la _____ reprezentată de _____ având funcția de _____. în calitate de ASOCIAT

2. OBIECTUL ACORDULUI

2.1 Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de _____
(denumire autoritate contractantă)
_____ pentru atribuirea contractului /acordului cadru _____
(*obiectul contractului / acordului-cadru)*

b) derularea în comun a contractului de achiziție publică *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare.*

2.2 Alte activități ce se vor realiza în comun:

1. _____
2. _____
… _____

2.3 Contribuția financiară/tehnică/profesională a fiecărei părți la îndeplinirea contractului de achiziție publică este:

1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitățile comune desfășurate de asociați se va efectua proporțional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____

3. DURATA ACORDULUI

3.1 Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire și se prelungește corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (*în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție)*

4. CONDIȚIILE DE ADMINISTRARE ȘI CONDUCERE A ASOCIERII

4.1 Se împuternicește SC _____, având calitatea de lider al asociației pentru întocmirea ofertei comune, semnarea și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.
4.2 Se împuternicește SC _____, având calitatea de lider al asociației pentru semnarea contractului de achiziție publică în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord, *în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție.*

5. RĂSPUNDERE

5.1 Părțile vor răspunde solidar și individual în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate obligațiile și responsabilitățile decurgând din sau în legătură cu Contractul.

6. ALTE CLAUZE

6.1 Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.

6.2 Niciuna dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Părți cât și a Beneficiarului.

6.3 Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de prestare a mentenanței, cu prevederile contractului ce se va încheia între _____ și Beneficiar.

(liderul de asociere)

7. SEDIUL ASOCIERII

7.1 Sediul asocierii va fi în _____.

(adresa completă, nr. de tel, nr. de fax)

8. ÎNCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

8.1 Asocierea încetează prin:

a) hotărârea comună a membrilor asociați ;

b) expirarea duratei pentru care s-a incheiat acordul de asociere;
c) neîndeplinirea sau imposibilitatea îndeplinirii obiectivului de activitate sau a obligațiilor asumate de părți;
d) alte cazuri prevăzute de lege ;

9. COMUNICĂRI

9.1 Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele _____, prevăzute la art. _____

9.2 De comun acord, asociații pot stabili și alte modalități de comunicare.

10. LITIGII

10.1 Litigiile intervenite între părți se vor soluționa pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluționate de către instanța de judecată competentă

Prezentul acord de asociere s-a încheiat astăzi _____ în _____ exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte și unul pentru autoritatea contractantă.

LIDER ASOCIAT

_____

semnătura

ASOCIAT 1

_____

semnătura

NOTĂ: *Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, părțile putând adăuga și alte clauze*

Formular nr. 2

Operator economic

_____

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA (art. 164 din Legea 98/2016)

Subsemnatul _____, administrator al _____, cu sediul în _____, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre infracțiunile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18^1-18^5 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că niciun membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societății sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii așa cum este acesta definit la art. 164 (1) din Legea 98/2016.
Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem.

Data: _____

Administrator,

_____

Formular nr. 3

Operator economic

_____

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____, administrator al _____, cu sediul în _____, ofertant la procedura inițiată pentru atribuirea contractului de achiziție publică, având ca obiect _____ organizată de _____, declar pe propria răspundere că:

1. Nu ne-am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat așa cum aceste obligații sunt definite de art. 165 alin. (1) și art. 166 alin. (2) din Legea nr. 98/2016.

2. Nu ne aflăm în oricare dintre următoarele situații prevăzute de art. 167 (1) din Legea 98/2016, respectiv:

a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;

b) nu ne aflăm în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;

c) nu am comis o abatere profesională gravă care ne pune în discuție integritatea;

d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire;

g) nu ne-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce ne reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

h) nu ne facem vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;

i) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obținem informații confidențiale care ne-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației privind falsul în declarații.

Data: _____

Administrator,

_____

Formular nr. 4

Operator economic,

_____

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice

Subsemnatul _____ în calitate de _____ al Ofertantului/ Ofertantului asociat/Subcontractantului/Terțului susținător _____ declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația de conflict de interese, astfel cum sunt situațiile prevăzute de art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, cu oricare din persoanele nominalizate în documentație.

Subsemnatul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică, având în vedere și prevederile **art. 61 din Legea nr. 98/2016**.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Societatea _____ este organizată ca societate pe acțiuni cu capital social reprezentat prin acțiuni la purtător:

- ☐ DA. Ne angajăm să respectăm prevederile art. 53, alin (2) și (3) din Legea 98/2016.
- ☐ NU

Numele și prenumele _____, în calitate de, _____ legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele _____.

(denumire/nume operator economic)

Data:_____

Ofertant

_____

(semnătura și ștampila)

Formular nr. 5

Operator economic

_____ *(denumirea)*

FORMULAR DE OFERTĂ

Către,

_____ (autoritatea contractantă)

După examinarea documentației de atribuire și înțelegerea completă a cerințelor din documentație, subsemnatul/subsemnații, reprezentanți ai Ofertantului _____ ne angajăm să semnăm contractul _____ *(denumirea proiectului*) să demarăm, să executăm și să finalizăm lucrările specificate în acesta, în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire și cu propunerea noastră tehnică anexată, la prețurile specificate mai jos, după cum reies din devizele ofertei.

Prin propunerea noastră financiară, pentru lucrările solicitate oferim un preț total de _____ lei fără TVA *(suma în cifre şi litere),* la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei *(suma în cifre şi litere),* din care:

- servicii de proiectare tehnică _____ *(suma în cifre şi litere),* fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de _____ *(suma în cifre şi litere).*
- asistență tehnică din partea proiectantului _____ *(suma în cifre şi litere),* fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de _____ *(suma în cifre şi litere).*
- -execuție de lucrări _____ *(suma în cifre şi litere),* fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de _____ *(suma în cifre şi litere).*

Durata totală de proiectare și execuție a obiectivului de investiții ofertată este de ___ luni. Termenul de garanție ofertat este de _____ luni pentru execuția lucrărilor.

Subsemnatul/subsemnații declarăm că:

a. Am examinat conținutul documentației de atribuire, precum și toate răspunsurile la solicitările de clarificări comunicate până la data depunerii ofertelor și îl acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție;

b. Am înțeles și am acceptat prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri de atribuire și oricare alte cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în invitația de participare și documentația de atribuire.

c. În calitate de ofertant la această procedură de atribuire declarăm că nu am întreprins și nu vom întreprinde nicio acțiune și/sau inacțiune în scopul de a restricționa concurența.

Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, această ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data: _____

_____ (denumirea reprezentantului), în calitate de _____ (administrator/director/împuternicit/etc), legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele _____ (denumirea ofertantului).

Formular nr. 6

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

_____

(*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*)

Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă

Subsemnatul(a), _____ domiciliat(a) în _____
(*nume/ prenume*) (*adresa de domiciliu*)
identificat(ă) cu act de identitate _____, seria _____, nr. _____, eliberat de
(*CI/ Paşaport*)
_____, la data de _____, CNP _____, **în calitate de** *reprezentant împuternicit* **al Ofertantului/ Subcontractantului** _____
(*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*)
la procedura pentru atribuirea contractului de servicii _____ organizată de _____, declar pe propria răspundere, că pe toată durata contractului, voi respecta reglementările obligatorii din domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

De asemenea, declar pe propria răspundere, că pe toată durata contractului, voi respecta legislația de securitate şi sănătate în muncă, în vigoare, pentru tot personalul angajat în prestarea serviciilor.

Totodată, declar că am luat la cunoștință prevederile art 326 «Falsul în Declarții» din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unităţi în care aceasta îşi desfăşoară activitatea în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcută serveşte la producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă*.".

Data: _____

Reprezentant împuternicit al Ofertantului/ Subcontractantului
(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toată Asocierea, și denumirea reprezentantului împuternicit)

_____
(semnătura și ștampila)

***Notă**: În situația în care ofertantul a declarat în cadrul ofertei că va subcontracta parte/părți din contract, Formularul va fi completat și de către subcontractanții declarați în ofertă.*

Contract de servicii de proiectare și execuție lucrări
nr._____data_____

1. Preambul
În temeiul Legii nr. 98/2016 privind modul de realizare a achizițiilor publice, procedurile de atribuire a contractelor de achiziție publică și de organizare a concursurilor de soluții, instrumentele și tehnicile specifice care pot fi utilizate pentru atribuirea contractelor de achiziție publică, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,
Între:
COMUNA GHERȚA MICĂ, cu sediul în loc. Gherța Mică, jud. Satu Mare, nr. 234, cod poștal 447140, telefon/fax: 0261-838010, CIF 3896917, cont bancar _____ deschis la Trezoreria Negrești Oaș, reprezentată legal prin **CIUTA IOAN**, având funcția de primar, în calitate de **achizitor**, pe de o parte
și
_____ cu sediul în _____, str _____, tel/fax _____ / _____ număr de înmatriculare _____ cod fiscal _____ cont Trezoreria _____, _____, reprezentat prin _____, -administrator, în calitate de **executant.**

2. Definiții
2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. ***contract*** –prezentul contract și toate anexele sale;
b. ***achizitor și executant*** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
c. ***prețul contractului*** - prețul plătibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
d. ***amplasamentul lucrării*** - locul unde executantul execută lucrarea;
e. ***forța majoră***- reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
f. ***zi***- zi calendaristică; ***an***- 365 zile.

(se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

3. Interpretare
3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.
3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul și prețul contractului

4.1 - Executantul se obligă să execute contractul de **servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”**, în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”.

4.3 - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătibil executantului de către achizitor, conform graficului de plăți, este de _____ **lei**, fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei, din care:

Servicii de proiectare :

- servicii de proiectare (Pth+DTAC+DDE+DAA): - ____ lei
- asistență tehnică din partea proiectantului (inclusiv participare la faze determinate): - _____ lei

Execuția de Lucrări:

- execuție de lucrări - ____ lei

5. ***Durata contractului***

5.1 – Durata prezentului contract este de ____ luni (servicii de proiectare ____ luni și execuție lucrări ____ luni), începând cu data emiterii ordinului administrativ de începere a serviciilor/lucrărilor, și se poate prelungi în concordanță cu contractul de finanțare și cu actele adiționale ulterior încheiate și aprobate.

6. ***Documentele contractului***

6.1 - Documentele contractului sunt *(cel puțin)*:

a) caietul de sarcini;
b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
c) graficul de îndeplinire a contractului;
d) garanția de bună execuție, dacă este cazul;
e) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul.

(se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte integrantă a contractului)

7. Executarea contractului

7.1 - Executarea contractului începe cu data emiterii ordinului administrativ de începere a lucrărilor și după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului și se termină la finalizarea lucrărilor și semnarea procesului-verbal de recepție finală a lucrărilor.
(se precizează data la care începe execuția contractului)

8. Protecția patrimoniului cultural național

8.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

8.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1,

iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

a. orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
b. totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

8.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

9. Obligațiile principale ale executantului

9.1 - Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI", în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

9.2 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

9.3 - Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

9.4. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspecția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

9.5 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

9.6 -(1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

9.7 - Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

i. de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

ii. de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

iii. de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

9.8 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

9.9 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

9.10 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugeri ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se înțelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin „vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

9.11 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

ii) de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

9.12 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 10 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9.13 - Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligațiile achizitorului

10.1 – Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru execuția și finalizarea contractului de servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție „EXTINDERE RED GHERȚA MICĂ, STR. TÂRGULUI”.

10.2 - La începerea lucrărilor, achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

10.3 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

a. amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
b. suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
c. căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
d. racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

10.4 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate, fără plată, în patru exemplare, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

10.5 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

10.6 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

10.7 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract în termenul convenit, achizitorul este îndreptățit să deducă din valoarea fără TVA a lucrărilor rămase de executat, cu titlu de penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

11.2 În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 60 de zile de la expirarea perioadei convenite, acesta are obligația de a plăti, cu titlu de penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% pentru fiecare zi de întârziere, pentru plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

11.3 (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera rezilierea de plin-drept a contractului, cu plata de daune-interese.
(2) În cazul depășirii termenului prevăzut la art. 5 din prezentul contract de către executant, achizitorul are dreptul să considere contractul reziliat de plin drept, fără a fi necesară punerea în întârziere sau orice formalitate prealabilă. În această situație executantul datorează achizitorului daune compensatorii, în cuantum de 10% din prețul lucrărilor neexecutate.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire al executantului. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1 Garanția se va constitui în cuantum de **5% din valoarea contractului fără TVA**, în conformitate cu prevederile art. 154 alin. 4 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului și, oricum, înainte de începerea execuției contractului. Aceasta poate fi constituită și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent un cont de disponibil distinct, la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea contractului fără TVA.
12.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție**.**
12.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.
12.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de:
-70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.
12.5 - Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

13.Începerea și execuția lucrărilor

13.1 - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în termen de 7 zile de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.
(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.
13.2 -(1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.
(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.
(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la pct. 9.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.
13.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.
(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.
13.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.
(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.
(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.
13.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.
(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.
(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

14. Întârzierea și sistarea lucrărilor

14.1 - În cazul în care:

i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta,

îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

(1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
(2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

14.2 - Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 11.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 17.2; în acest caz, va notifica, în scris, acest fapt achizitorului.

15. Finalizarea lucrărilor

15.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

15.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

16. Perioada de garanție acordată lucrărilor

16.1 - Perioada de garanție este de **36 luni** și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

16.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau

iii) neglijenței sau neîndeplinirii de catre executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

16.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 15.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

17. Modalități de plată

17.1 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 5 zile lucrătoare de la încasarea sumelor de la AM, după executarea lucrărilor, în baza facturilor emise de executant și a documentelor justificative. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

17.2 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

17.3 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

17.4 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

18. Ajustarea prețului contractului[1]

18.1 - Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

18.2 - Prețul contractului se ajustează în conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 15/2021 privind reglementarea unor măsuri fiscal-bugetare.

19. Asigurări

19.1 - (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

---

[1]Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului poate fi actualizat, cu condiția ca documentația de atribuire să precizeze acest lucru, precum și să conțină formula de ajustare ce urmează a fi utilizată, indicii care vor fi utilizați și sursa informațiilor cu privire la evoluția acestora.

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
19.2 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

20. Subcontractanți
20.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.
20.2 - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.
(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.
20.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.
(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.
(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.
20.4 - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și se va face numai cu acordul achizitorului.

21. Forța majoră
21.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.
21.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.
21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
21.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.
21.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.
21.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor
22.1 - Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.
22.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.
(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)

23. Limba care guvernează contractul
23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicări
24.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.
24.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicabilă contractului
25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie astăzi, _____, prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,	**Executant,**
Comuna GHERȚA MICĂ	_____
Primar, Ciuta Ioan	