

## MEMORIU TEHNIC

### I. Denumirea obiectivului de investiții:

“Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr. Gyapjas Elemer in loc.Livada, str.Zorilor, nr.48”

### II. Titularul investiției:

Societatea de Distributie a Energiei Electrice Transilvania Nord S.A.- Cluj Napoca , str. Ilie Macelaru, tel-0264 205999, fax-0264 205998, Sucursala Satu Mare , str. Mircea cel Batran, nr.10/A, tel.-0261 805830, fax-0261-805702, adresa internet (URL): [www.electricasm.ro](http://www.electricasm.ro)

### III. Descrierea proiectului:

Pentru realizarea investitiei se propun executarea următoarelor lucrări:

Se va realiza o extindere de retea aeriana prin:

- construirea unui aliniament nou langa drumul DC9 Livada–Livada Mica incepand din punctul B capat de retea existent, pana in punctul E capat de extindere proiectat
- pe stalpul SE10 din punctul B se va monta o cutie de selectivitate, din cutie se va racorda extinderea proiectata cu conductor TYIR50+3x70mmp, pana in punctul C
- intre punctele C si D, fiind interval de subtraversare a liniei 20kv Livada din statia Seini se va poza un cablu subteran de tip ACYABY3x95+50mmp, la cele doua capete ale cablului trecerea LEA/LES se va realiza prin montarea a doua cutii de trecere
- intre punctele D si E proiectate se va continua extinderea proiectata cu conductor TYIR 50+3x70mmp

### IV. Justificarea necesitatii proiectului

La baza elaborarii proiectului se afla solicitarea depusa de catre Gyapjas Elemer privind alimentarea cu energie electrica a unei case de locuit nou construit, precum si necesitatea de rezolvare a alimentarii cu energie electrica a zonei, cu potential de dezvoltare.

### V. Zona și amplasamentul

Instalatiile se vor amplasa pe teren domeniu public in judetul Satu Mare, oras Livada.

Situația existentă a utilităților și analiza de consum: nu sunt necesare utilități pentru lucrările propuse.

### VI. Autorizații și avize obținute

Pentru soluția tehnică prezentată s-a solicitat și s-a obținut certificatul de urbanism .

Amplasarea rețelelor electrice și a echipamentelor anexe proiectate, față de clădiri, utilități și drumuri publice, respectă prescripțiile tehnice în vigoare. Se vor obtine toate avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

### VII. Concluziile evaluării impactului asupra mediului:

Instalatiile existente si cele proiectate nu au impact asupra mediului inconjurator.

Prin utilizarea de cabluri subterane cu izolatie si manta realizata din materiale cu mare stabilitate la agenti chimici nu se polueaza subsolul.

Prin inlocuirea circuitelor aeriene neizolate cu altele izolate creste siguranta liniei fata de impactul cu pasarile.

Influența rețelelor electrice și echipamentelor asupra mediului din punct de vedere al poluării vizuale și sonore este nesemnificativ, deoarece peisajul ca urmare a pozării rețelelor electrice și echipamentelor nu se modifică iar echipamentele nu poluează fonic.

Materialele provenite din spargeri și pământul rămas după terminarea lucrărilor care implică săpături se va îndepărta din zonă, într-un termen cât mai scurt pentru a desconggestionarea terenul, în locuri stabilite de primăriile locale.

Deșeurile reciclabile rezultate în perioada de execuție se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității cu acordul primăriilor sau se vor preda beneficiarului lucrării în vederea unei neutralizări centralizate.

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

Impactul asupra calității apei este nesemnificativ

Prin execuția lucrărilor nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață sau subterane

Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a substanțelor periculoase (uleiuri, combustibili, vopsele, diluanți, etc).

Impactul asupra solului și a subsolului este nesemnificativ -lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea suprafeței minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (uleiuri combustibili, vopsele, diluanți, etc).

Constructorul va deține și utiliza rezervoare /recipienți etanși pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

Impactul asupra populației

Pe perioada desfășurării lucrărilor, publicul va fi informat corespunzător asupra lucrărilor.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va rezolva reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor mai sus amintite.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere în vecinătatea amplasamentului lucrării.

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

Pământul rămas în plus după umpluturi se vor transporta în locurile indicate de primăria locală .

Impactul asupra calității aerului este nesemnificativ

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

Poluarea fonică și impactul vibrațiilor care se produc prin execuția lucrărilor este nesemnificativ .

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

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

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

## **VIII. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

### **1. Protecția calității apelor**

Prin execuția lucrărilor nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață.

Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a substanțelor periculoase (uleiuri, combustibili, vopsele, diluanți, etc).

### **2. Protecția aerului**

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

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

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

Postul de transformare nu poluează fonic.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor**

Conductoarele torsadate utilizate au nulul legat la pământ deci nu reprezintă o sursă de radiație electromagnetică.

Cablurile electrice utilizate nu reprezintă o sursă de radiație electromagnetică , deoarece cablurile de joasă tensiune sunt armate cu armatura legată la pământ.

### **5. Protecția asupra solului și a subsolului**

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (uleiuri combustibili, vopsele, diluanți, etc).

Constructorul va deține și utiliza rezervoare /recipienți etanși pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

#### 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice.

#### 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va rezolva reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor în vigoare.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere în vecinătatea amplasamentului lucrării.

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

#### 8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Prin executarea lucrărilor proiectate nu se produc deșeuri periculoase.

Materialele rezultate din demontări sunt: pământ, beton din spargeri

Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) deșeurilor și ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului și constructorului conform legislației în vigoare: Ordonanța de urgență 195/2005 privind protecția mediului.

Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja aducându-se la starea inițială.

#### 9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

### **IX. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

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

În perioada de postutilizare: la expirarea duratei de viață, se vor respecta din punct de vedere al protecției mediului, toate măsurile menționate pentru protecția mediului.

Deșeurile recuperabile de orice tip, vor fi predate în baza formalităților de predare- primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare.

Soluționarea de către constructor a oricăror reclamații, care au legătură cu problematica mediului și care au generat din vina constructorului.

### **X. Justificare încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor normative naționale care transpun legislația comunitară**

Realizarea instalațiilor de medie proiectate nu impun încadrarea proiectului în prevederile altor normative naționale care transpun legislația comunitară.

### **XI. Lucrări necesare organizării de șantier**

Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea suprafeței minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase ( uleiuri combustibili, vopsele, diluanți, etc). Lucrările nu necesită organizare de șantier specifică.

Constructorul va deține și utiliza rezervoare /recipienți etanși pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase, care nu se vor depozita pe teren domeniu public.

### **XII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției**

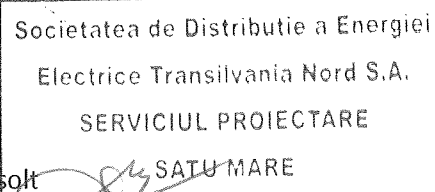
La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații și sesizări.

### **XIII. Anexe piese desenate**

Plan de încadrare în zona scara 1/10000 plansa nr.1

Plan de situație scara 1/2000 plansa nr.2

proiectant :  
sing. Szegedy Zsolt





## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

cu privire la caracteristicile proiectului și la efectele sale semnificative probabile asupra mediului, conform ANEXA II.A, art. 4 , alin.(4) la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L.124 din 25.04.2014)

### 1. DENUMIREA PROIECTULUI:

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA CASA DE LOCUIT PTR. GYAPIJAS ELEMER, LOC.LIVADA, STR.ZORILOR, NR.48**

#### SCOPUL PROIECTULUI:

La baza elaborarii proiectului se afla solicitarea depusa de catre Gyapjas Elemer privind alimentarea cu energie electrica a unei case de locuit nou construit, precum si necesitatea de rezolvare a alimentarii cu energie electrica a zonei, cu potential de dezvoltare.

#### a) ELEMENTE FIZICE CE URMEAZĂ A FI MONTATE în cadrul lucrărilor:

1. se vor planta 8buc stalpi de beton(4buc SE4 + 4buc SE10) pe un aliniament nou, paralel cu drumul comunal Dc9 Livada-Livada Mica
2. montarea a unor cutii de selectivitate/sectionarea: pe stalpul SE10 terminal al rețelei existente pe str.Zorilor, pe cei doi stalpi SE10 noi plantati pe extremitatile subtraversarii liniei de 20kV
3. pe stalpi noului aliniament se va poza un circuit electric realizat cu conductoare izolate torsadate
4. dotarea extinderii de retea cu dispozitive de scurtcircuitare, si cu descarcatoare de supratensiune
5. LES 0.4kV in cablu in zona subtraversarii LEA20kV
6. prize de legare la pamant noi la stalpul terminal existent, la stalpul terminal proiecta, si la stalpul de la extremitatea subtraversarii

#### b) AMPLASAMENTUL INSTALAȚIILOR PROIECTATE

Instalațiile proiectate se situaza in intravilanul localitatii Livada, neavand contact, suprapunere sau intersectare cu arii de protectie naturale.

### 2. ASPECTE DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV

În zona de lucru, nu sunt identificate aspecte de mediu care să fie afectate în mod semnificativ de realizarea proiectului.

### 3. EFECTE SEMNIFICATIVE PROBABILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

În baza experientelor exploatarii instalațiilor similare existente deja in functiune, mediul nu este afectat în nici intr-un fel.

Cel mai semnificativ efect probabil este legat de confortul vizual, în condițiile în care instalația creată artificial indică prezența umană în cadrul natural.

- a) pe durata exploatării instalației proiectate reziduurile și emisiile sunt nule, nu se crează nici deșeuri ce necesită să fie eliminate.

Reziduurile și deșeurile generate pe durata construcției se vor elimina în condiții legale, controlate, prin grija constructorului

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.  
Lucrările prevăzute nu necesită utilizarea de resurse naturale locale nici în construcție, nici în funcționare.

Întocmit:  
sing. Szegedy Zsolt



Societatea de Distribuție a Energiei  
Electrice Transilvania Nord S.A.  
SERVICIUL PROIECTARE  
SATU MARE

---

**PRIMARIA ORASULUI LIVADA**  
**JUDETUL SATU MARE**  
**URBANISM**

Loc. Livada, str. Oasului Nr. 4, tel.0261-840194, 0261- 840083, fax. 0261-840362

Nr.6684 din 18.09.2018

**CERTIFICAT DE URBANISM**

Nr. 36 din 01.10.2018

In scopul: -"Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr.Gyapjas Elemer in loc.Livada,Str.Zorilor,Nr.48",proiect nr.:A-18-4013

Ca urmare a cererii adresate de SDEE Transilvania Nord S.A. prin ing.Mircea Tamas reprezentant legal, CUI.14476722,Reg.Com.:J 12/352/2002, cu domiciliul/sediul in jud.Satu Mare, Mun.Satu Mare,sat... ,cod postal -,str.Mircea cel Batran,Nr.10 bl., sc.,et., ap... telefon/fax 0372-610370 sau ,e-mail...,inregistrata la nr.6684 din 18.09.2018 pentru imobilul teren si/sau constructii situat in judetul Satu Mare,municipiul/orasul/comuna Livada,satul...,sectorul.. cod postal 447180,Str.Zorilor,Nr.48, bl...sc. et. ap., sau identificat prin<sup>3</sup>)

- plan de situatie,plan de incadrare in zona,Extras Cf.-,
- in temeiul reglementarilor Documentatiei de urbanism Plan Urbanistic General,proiect nr.79 din anul 2011 in curs de avizare,
- in conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

**SE CERTIFICA:**

Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr.Gyapjas Elemer in loc.Livada,Str.Zorilor,Nr.48",proiect nr.:A-18-4013

**1. REGIMUL JURIDIC:**

- teren - in intravilan,
- proprietate - publica,
- liber de sarcini

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

-folosinta actuala - zona de locuit;Industrie si depozitare;Gospodarie Comunala;Cai Ferate  
-folosinta propusa - zona de locuit;Industrie si depozitare;Gospodarie Comunala;Cai Ferate  
-reglementari fiscale - nu sunt

**3.REGIMUL TEHNIC:** - este posibila,proiectul "Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr.Gyapjas Elemer in loc.Livada,Str.Zorilor,Nr.48",in orasul Livada,judetul Satu Mare

se incadreaza in Planul Urbanistic General (PUG) si in planurile de urbanism a orasului Livada fiind o zona de locuit; Industrie si depozitare; Gospodarie Comunala; Cai Ferate.

Obiective de utilitate publica propuse: lucrari de echipare tehnico-edilitara, lucrari de modernizare a circulatiilor carosabile si pietonale, lucrari specifice la linia CF.

Functiuni existente mentinute: Lm-locuinte P, P+1-2, cu sau fara spatii libere la parter; CF-zona cai de comunicatie feroviara; CC-cai de comunicatie - modernizarea cailor de comunicatie rutiera, parcaje si pietonale. Se vor respecta aliniamentele existente, optional cu o retragere de pana la 10m.

Interdictii temporara pentru orice functiune de tip IS independent, amplasata pe lot propriu pana la avizarea si aprobarea unei PUZ, PUD.

Interdictii definitive pentru orice functiune neconforma cu PUG sau incompatibila cu functiunile protejate.

Zona de protective fata de calea ferata si de linie electrica LEA 20kV.

In cazul in care, cu ocazia efectuarii unor sapatari, excavatii se identifica urme arheologice, se va sista imediat orice lucrare si se va anunta autoritatea publica (Conf. Ord. Guv. nr. 43/2000 )

-alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua publica/existenta

-alimentarea cu apa se va face de la reseaua publica/existenta

-canalizarea se va introduce in sistemul existent

P.O.T. max 25%, C.U.T. max. 0.75%

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat pentru obtinerea documentatiilor,

Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/desfiintare si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii.

#### 4. OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE va fi insotita de urmatoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, sau, dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel (copie legalizata);
- c) documentatia tehnica - D.T., dupa caz:

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agentia Nationala Resurse Minerale         | <input type="checkbox"/> gaze naturale                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Apaserv                         | <input type="checkbox"/> S.N.C.F.R.                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrica | <input type="checkbox"/> A.N.I.F.                            |
| <input type="checkbox"/> alimentare cu energie termica              | <input type="checkbox"/> Drumurile nationale                 |
| <input type="checkbox"/> Consiliu Judetean                          | <input type="checkbox"/> Apele Romane                        |
|   | <input type="checkbox"/> O.C.P.I.- scoatere din circuit agr. |

d.2) avize si acorduri privind:

I.S.U.

sanatatea populatiei, D.S.P.  
 D.S.V.

d.3) avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- Aviz Inspectoratul de stat in constructii     Verificator atestat     Aviz mediu .....  
 Avizul proiectantului initial     Monumente istorice,

studiu geologic

expertiza tehnica

documentatie cadastrala

e) actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;

f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie):

d.4) studii de specialitate:

- taxa certificat de urbanism 14,00 lei

Achitat taxa certificate de urbanism - 14,00 lei, achitat cu chitanta cu Nr.8136/28.09.2018



Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

Conducatorul autoritatii  
administratiei publice emitente

Primar, ing. PIRICSI ARTHUR



Secretar,

Jr. POPSA MARIA.

Cons. Urbanism,  
Ninacs Walter



Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de 01.10.2018

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, se prelungeste valabilitatea Certificatului de urbanism de la data de ..... pana la data de .....

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obtina, in conditiile legii, un alt certificat de urbanism.

Conducatorul autoritatii  
administratiei publice emitente\*\*\*) ,  
.....  
(functia, numele, prenumele si semnatura)  
L.S.

Secretar general/Secretar,  
.....  
(numele, prenumele si semnatura)

Arhitect-sef\*\*\*\*) ,  
.....  
(numele, prenumele si semnatura)

Data prelungirii valabilitatii: .....  
Achitat taxa de ..... lei, conform Chitantei nr.  
..... din .....  
Transmis solicitantului la data de ..... direct/prin  
posta.

\*) Se completeaza, dupa caz:

- consiliul judetean;
- Primaria Municipiului Bucuresti;
- Primaria Sectorului ..... al Municipiului Bucuresti;
- Primaria Municipiului .....
- Primaria Orasului .....

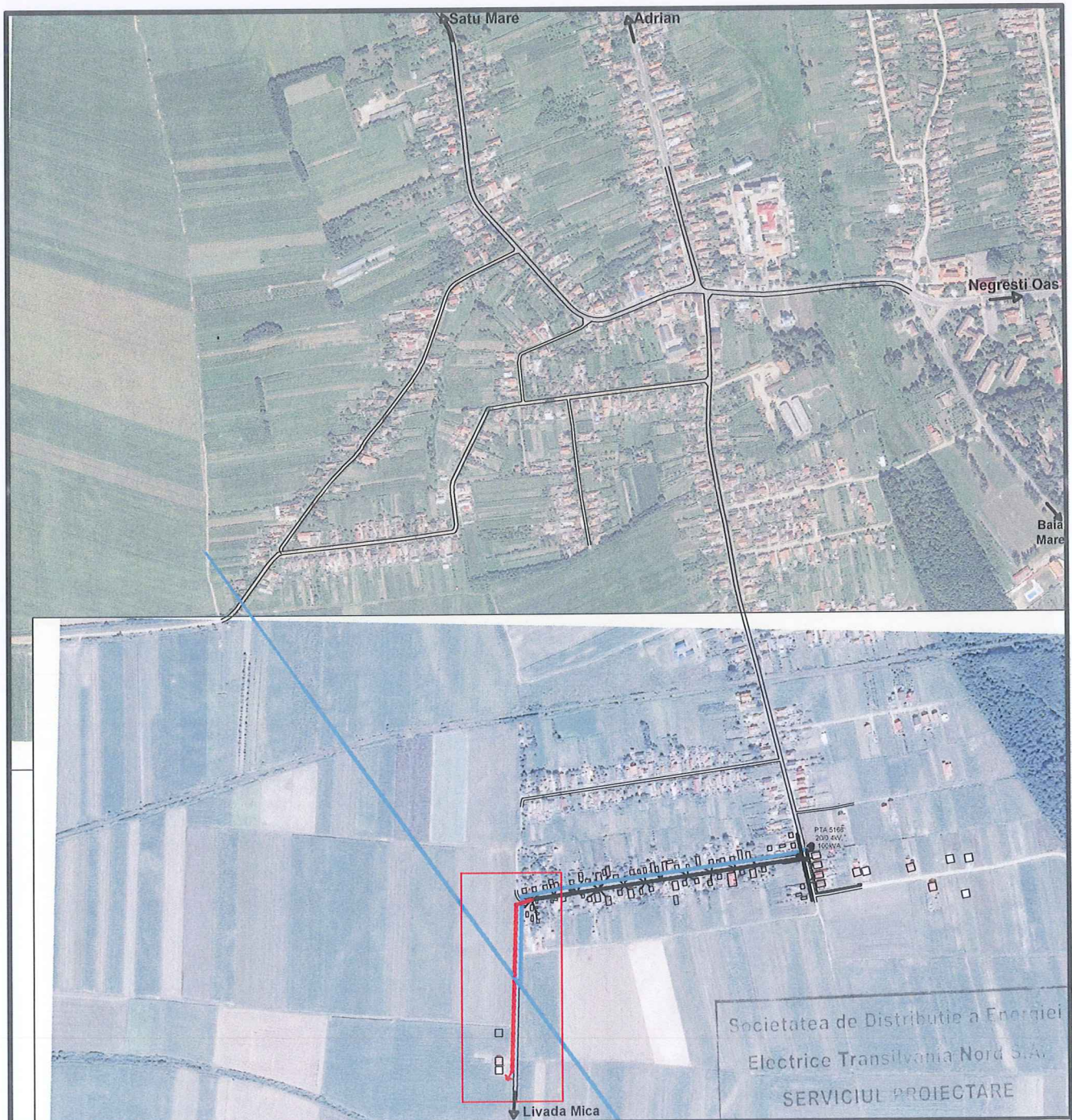
\*\*) Se completeaza in conformitate cu declaratia scopului in scris in cererea pentru emiterea certificatului de urbanism.

\*\*\*) Se completeaza, dupa caz:

- presedintele consiliului judetean;
- primarul general al municipiului Bucuresti;

\*\*\*\*) Se va semna, dupa caz, de catre arhitectul-sef sau "pentru arhitectul-sef" de catre persoana cu responsabilitate in domeniul amenajarii teritoriului si urbanismului.





JUDEȚUL SATU MARE  
 PRIMĂRIA ORAȘULUI  
 LIVADA  
 ANEXĂ  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 36 din 01/10 2018  
 Arhitect șef

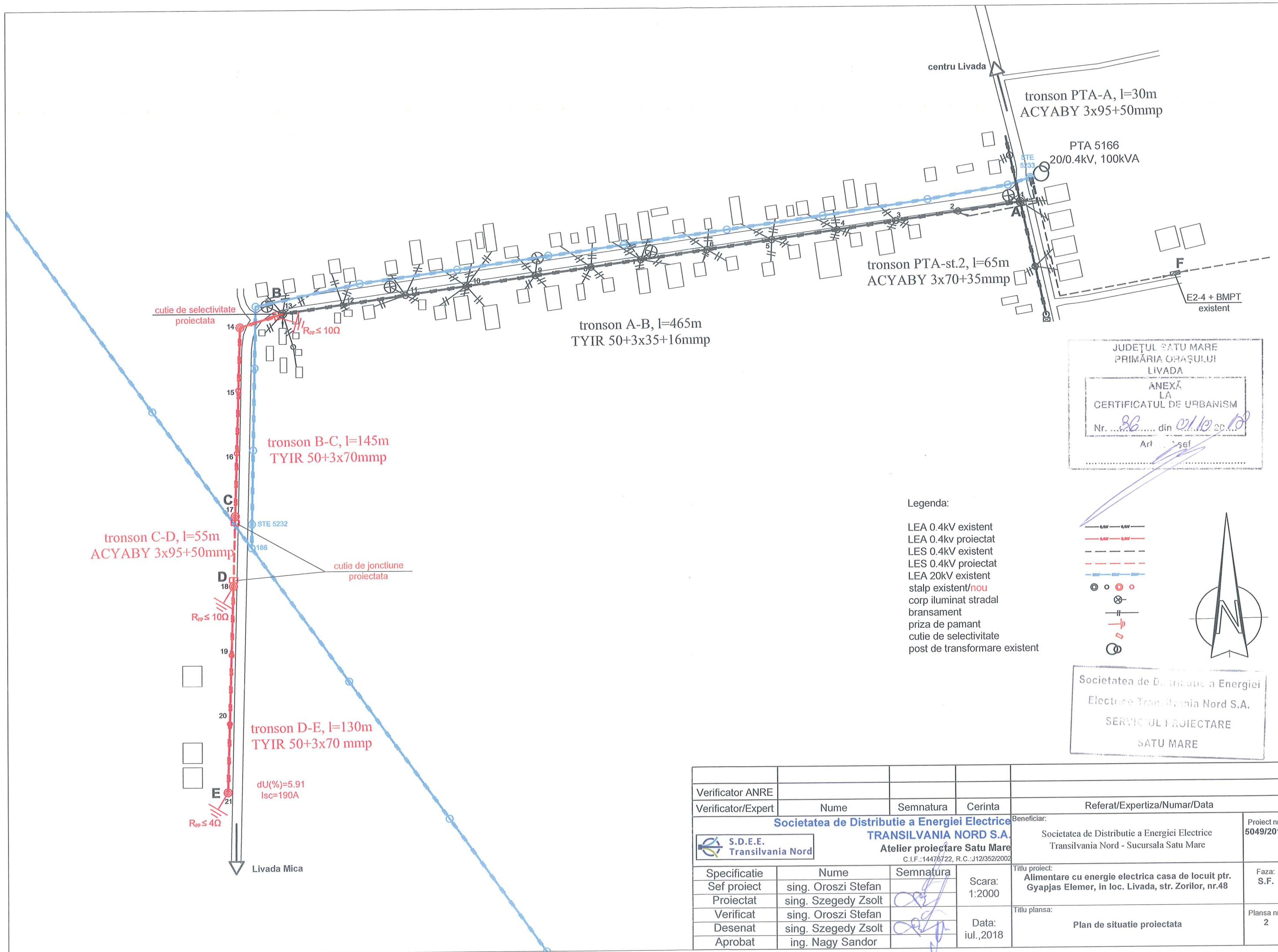


zona de lucru

- LEA 0.4kv existenta nemodificata
- LEA 0.4kv proiectat
- LEA 20kv existenta nemodificata

Verificator ANRE				
Verificator/Expert				
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data
<b>Societatea de Distributie a Energiei Electrice TRANSILVANIA NORD S.A.</b> Atelier proiectare Satu Mare C.I.F.:14476722, R.C.:J12/352/2002				Beneficiar: Societatea de Distributie a Energiei Electrice Transilvania Nord - Sucursala Satu Mare
				Proiect nr.: <b>5049/2018</b>
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:
Sef proiect	sing. Oroszi Stefan		1:10000	Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr. Gyapjas Elemer in loc. Livada, str.Zorilor, nr.48
Proiectat	sing. Szegedy Zsolt			
Verificat	sing. Oroszi Stefan			
Desenat	sing. Szegedy Zsolt		Data:	Titlu plansa:
Aprobat	ing. Nagy Sandor		iul.,2018	Plan de incadrare in localitate
				Plansa nr.: 1





JUDEȚUL SATU MARE  
 PRIMĂRIA ORĂȘULUI  
 LIVADA  
 ANEXĂ  
 LA  
 CERTIFICATUL DE URBANISM  
 Nr. 86 din 01/10/2018  
 Art. 107

- Legenda:
- 0.4kV existent
  - 0.4kV proiectat
  - - - 0.4kV existent
  - - - 0.4kV proiectat
  - 20kV existent
  - stalp existent/nou
  - ⊗ corp iluminat stradal
  - ⊕ bransament
  - priza de pamant
  - cutie de selectivitate
  - ⊖ post de transformare existent

Societatea de Distribuție a Energiei  
 Electrice Transilvania Nord S.A.  
 SERVICIUL PROIECTARE  
 SATU MARE

Verificator ANRE				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza/Numar/Data
<b>Societatea de Distribuție a Energiei Electrice          TRANSILVANIA NORD S.A.</b> Atelier proiectare Satu Mare C.I.F.:14476722, R.C.:J12/352/2002				Beneficiar: Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord - Sucursala Satu Mare
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:2000	Titlu proiect: Alimentare cu energie electrica casa de locuit ptr. Gyapjas Elemer, in loc. Livada, str. Zorilor, nr.48
Sef proiect	ing. Oroszi Stefan			Faza: S.F.
Proiectat	ing. Szegedy Zsolt			
Verificat	ing. Oroszi Stefan			
Desenat	ing. Szegedy Zsolt		Data: iul., 2018	Titlu plansa: Plan de situatie proiectata
Aprobat	ing. Nagy Sandor			Plansa nr.: 2