



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ERNEI

HOTĂRÂREA Nr.10 din 26 februarie 2026

privind aprobarea executării lucrării „INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș” de către Distribuție Energie Electrică Romania SA-Sucursala Mureș, conform proiectului nr.I-25-M024

Consiliul Local al comunei Ernei, județul Mureș, întrunit în ședința ordinară în data de 26.02.2026,

văzând referatul de aprobare al Primarului comunei Ernei nr.1846/19.02.2026, raportul de specialitate al Compartimentului fond funciar, cadastru și registru agricol nr.1852/19.02.2026, precum și avizul Comisiei de specialitate,

luând în considerare adresa Societății de Distribuție Energie Electrică Romania SA – Sucursala Mureș nr.MS-40165/09.02.2026, înregistrată la Primăria comunei Ernei sub nr.1543/12.02.2026, proiectul nr.I-25-M024 întocmit de Societatea de Distribuție Energie Electrică Romania S.A. Departamentul Proiectare-Serviciul Proiectare Mureș, precum și Certificatul de urbanism nr.4/19.01.2026 emis de Consiliul Județean Mureș,

având în vedere prevederile art.861 alin.(3) și art.868 din Legea nr.287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și cele ale art.12 alin.(1)-(4) și art.14 alin.(1)-(4) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit.c), coroborat cu cele ale alin.(6) lit.a), art.287 lit.b), precum și ale art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă executarea lucrării „INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș” de către Distribuție Energie Electrică Romania SA-Sucursala Mureș, conform proiectului nr.I-25-M024 întocmit de executant, arătat în Anexă care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă utilizarea temporară a unei suprafețe de 4.570 mp din domeniul public al Comunei Ernei în vederea executării lucrării aprobate la art.1, cu condiția aducerii terenului la starea inițială după executarea lucrărilor.

Art.3. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Ernei.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului-Județul Mureș, Primarului comunei Ernei, SC Distribuție Energie Electrică Romania SA-Sucursala Mureș, precum și Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului.

Președinte de ședință,
Lóránd-Miklós SERAR



Contrasemnează,
Secretar general al U.A.T,
Mihaly HOCHBAUER



Amexa Pa HC2 nr. 10 / 26.02.2026



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Mureș

DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMANIA S.A. - Sucursala Mureș
Str. Căărășilor Nr. 103, 540320, Târgu Mureș, Jud. Mureș

Tel: +40 265 205 703
Fax: +40 265 205 704
office.mures@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc.: RO14476722 / RO14516614
R.C. DEER/Suc.: J2002000352121 / J2002000201269
www.distributie-energie.ro

de Secretar

Distribuție Energie Electrică România SA
Departament Proiectare
Serviciul Proiectare Mureș
Nr. înreg.: MS-40165 / 09.02.2026

PRIMĂRIA COMUNEI ERNEI
NR. ÎNREGISTRARE 1543
DATA 12.02.2026

Către,

Primăria ERNEI
Consiliul Local Ernei, jud. Mureș

Referitor la:

Solicitare emitere Hotărâre de Consiliu Local pentru lucrarea:

„INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș”

Conform certificatului de urbanism emis de către Consiliul Județean Mureș nr. 4 / 19.01.2026, pentru lucrarea **„INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș”** – proiect nr. I-25-M024, în zona comunei Ernei, vă solicităm acordul pentru realizarea lucrărilor, exprimat prin Hotărâre de Consiliu Local.

Anexăm prezentei cereri următoarele:

- Memoriu tehnic pentru lucrare
- Copie Certificat de Urbanism
- Plan de ansamblu – situația existentă
- Plan de ansamblu – situația proiectată

Vă mulțumim pentru colaborare,



Întocmit
Șef Serviciu Proiectare Mureș
ing. Oltean Ovidiu-Liviu

Tel: 0723-681716



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL JUDEȚEAN

Nr. 39304 din 19.01.2026

DOSAR XII.B.1.

CERTIFICAT DE URBANISM

nr. 4 din 19.01.2026

ÎN SCOPUL: INT și modernizare RED 0,4 kv zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș

Ca urmare a cererii adresate de Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Mureș reprezentată de Tanca Toma Ovidiu, cu sediul în județul MUREȘ, municipiul TÂRGU MUREȘ, Strada Călărașilor, nr. 103, tel. 0265205611/0723681716, înregistrată la nr. 39304 din 11.12.2025 ,

Pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul MUREȘ, Comuna ERNEI, sat DUMBRĂVIOARA și ERNEI, intravilan, identificate prin extrasele CF din Anexa nr. 1 la prezentul certificat de urbanism.

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism PUG ERNEI, proiect nr. 335/A/2018, aprobată prin HCL ERNEI nr. 46/17.10.2019.

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

-Situarea terenului: imobile amplasate în intravilanul localităților Ernei și Dumbrăvioara.

-Natura proprietății sau titlul asupra imobilului, sarcini, servituțile care grevează asupra imobilului, dreptul de preemțiune, zona de utilitate publică: domeniul public și proprietăți private, conform Anexei nr. 1 la prezentul certificat de urbanism.

-Lucrările propuse se vor realiza și în zona de protecție a monumentului istoric: "Biserica reformată de la Dumbrăvioara, cod LMI MS-II-m-A-15662".

2. REGIMUL ECONOMIC:

-Destinația imobilelor conform PUG: Zona căilor de comunicații rutiere, feroviare și amenajări aferente.

-Categorია de folosință conform CF: drumuri, curți construcții, arabil, căi ferate.

-Reglementări fiscale: localitate de rang IV, zona de impozitare "A".

3. REGIMUL TEHNIC:

UTR - C TR Zona transporturilor rutiere și amenajări aferente

Delimitarea:

- zona drumului national din intravilanul localitatii
- zona drumurilor publice din intravilan

Utilizari admise:

În zona drumului public se vor autoriza cu avizul organelor de specialitate și ale administrației publice lucrările de:

- construcții și instalații aferente drumurilor publice de deservire, de întreținere și de exploatare;
- parcaje, garaje, stații de alimentare cu carburanți și resurse de energie (inclusiv funcțiunile lor complementare, magazine, restaurante, baruri etc.);
- conducte de alimentare cu apă și canalizare, sisteme de transport gaze, titei sau alte produse petroliere, rețele termice, electrice, telecomunicații și infrastructura ori alte instalații sau construcții de acest gen.

Prin zona drumului se înțelege ampriza, zonele de siguranță și zonele de protecție.

Autorizarea construcțiilor de locuire (locuințe, case de vacanță, sau alte construcții cu caracter turistic, spații de cazare permanentă sau temporară pentru nevoi sociale, industriale sau de apărare) este permisă cu respectarea zonelor de protecție a drumurilor delimitate conform legii (OG nr.43/1997) și cu avizul Direcției Regionale de Drumuri și Poduri sau a Administrației Naționale a Drumurilor (pentru lucrări din zona drumurilor deschise traficului internațional).

Utilizări interzise:

În zona de protecție a infrastructurii transporturilor rutiere se interzic:

- amplasarea construcțiilor care prin configurație sau exploatare împieteză asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării a traficului sau prezintă riscuri de accidente în zonele de siguranță sau protecție a drumului;
- orice oricare utilizări, altele decât cele admise la permisiuni;
- lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice;
- practicarea comerțului ambulant în zona drumului;
- neasigurarea scurgerii apelor în mod corespunzător.

Restricții:

- amplasarea construcțiilor și a panourilor publicitare în curbe, în intersecții și pe suprafețele care afectează vizibilitatea participanților la trafic;
- obturarea vizibilității indicatoarelor rutiere prin amplasarea construcțiilor, instalațiilor, panourilor publicitare și a oricărui alte obstacole;
- amplasarea panourilor publicitare la o distanță mai mică de 150m în localitate și mai mică de 250 m în afara localității, distanța calculată de la intrarea, respectiv ieșirea din intersecție;
- amenajarea parcarilor în interiorul și exteriorul zonelor de drum aflate în curbe periculoase.

Se vor respecta prevederile art. 18 și 28 din Hotărârea nr. 525/1996 din 27 iunie 1996 Republicată, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism.

Se vor respecta prevederile Avizului primarului comunei Ernei nr. 13440/29.12.2025, care se constituie anexă la prezentul certificat de urbanism.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru: INT și modernizare RED 0,4 kv zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția Pentru Protecția Mediului, Tg-Mureș, Str. Podeni, nr. 10

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

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

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

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

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

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

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

- alimentare cu apă
- gaze naturale
- canalizare
- telefonizare
- alimentare cu energie electrică
- salubritate
- alimentare cu energie termică
- transport urban

Alte avize/acorduri

- Contractul de închiriere, licența, acordul de concesiune sau acordul petrolier, pentru proprietarii afectați de lucrări.
- Avize de amplasament Aquaserv, Delgaz Grid, RCS&RDS, Orange România SA

d.2) Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu protecție civilă sănătatea populației

d.3) specifice ale administrației publice centrale ale serviciilor descentralizate ale acestora: CNAIR, SNCFR, CJ Mureș-Direcția Tehnică, Direcția de Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Mureș, Transgaz, Romgaz

d.4) Studii de specialitate:

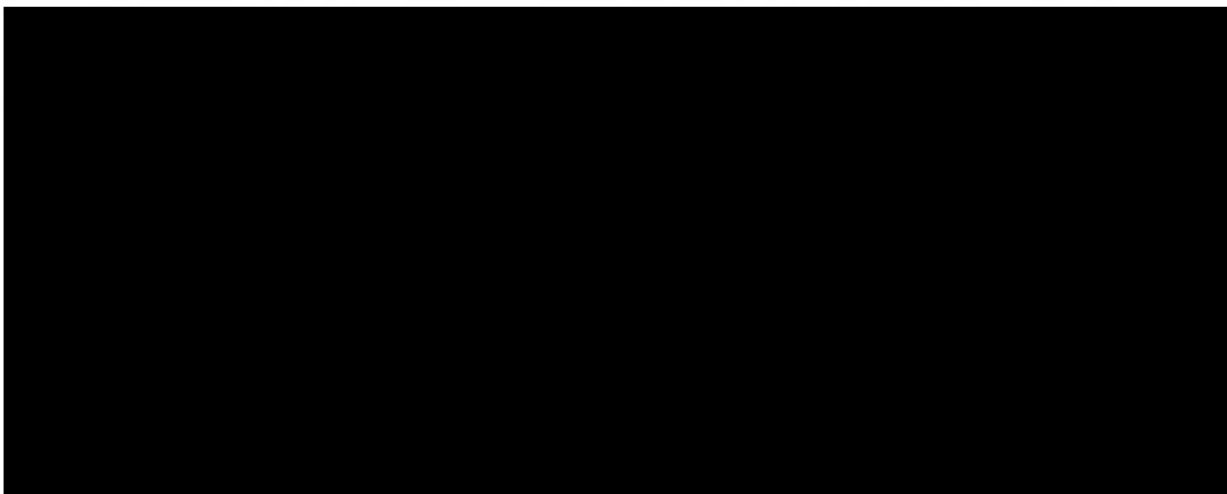
Plan de situație cu reprezentarea reliefului, întocmit în sistemul de Proiecție Stereografic 1970, la una din scările convenționale, vizat OCPI, cu reprezentarea tuturor elementelor stabilite conform anexei nr 1A din Legea nr 50/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, Documentația tehnică întocmită conform Legii nr.50/1991R, cu modificările și completările ulterioare, Studiu geotehnic verificat Af, Verificator proiecte.

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

f) ***Eliminată

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

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



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

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

nr. _____ din ____/____/____

de la data de ____/____/____ până la data de ____/____/____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREȘEDINTE,

SECRETAR GENERAL,

ARHITECT SEF,

Data prelungirii valabilității ____/____/____

Achitat taxa de _____ lei, conform chitanței nr. _____ din ____/____/____.

Transmis solicitantului la data de ____/____/____ direct / prin poștă.

Distribuție Energie Electrică România SA

Serviciul Proiectare Mureș

Tel: 0265-205.999, Fax: 0265-205.704

PROIECT NR. I-25-M024

INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș

Faza: DTAC

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1 Denumirea obiectului de investiții

INT și modernizare RED 0,4kV zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș

1.2 Amplasamentul

Loc. Dumbrăvioara, Comuna Ernei, Județul Mureș

1.3 Beneficiarul investiției

Distribuție Energie Electrică România S.A., loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J2002000352121, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail office@distributie-energie.ro, www.distributie-energie.ro.

1.4 Elaboratorul documentatiei

Distribuție Energie Electrică România S.A. - Serviciul Proiectare Mureș, județul Mureș, localitatea Târgu Mureș, str. Călărașilor, nr. 103, Tel: 0265 205703, Fax: 0265 205704.

2. CONTEXTUL REALIZARII INVESTITIEI

Structura Operatorului de Distribuție, in contextul realizarii investitiei.

Distribuție Energie Electrică România 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 și Muntenia Nord a României.

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



- Zona Transilvaniei Nord cu județele **Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu-Mare și Sălaj**, având o arie de operare de aproximativ 34.160 kilometri pătrați.
- Zona Transilvaniei Sud cu județele **Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu**, având o aria de serviciu fiind de 34.100 kilometri pătrați
- Zona Munteniei Nord cu județele **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 DEER este aceea de a furniza serviciul de distribuție a energiei electrice tuturor clienților, la parametri 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 Electrica Romania** vizeaza:

- 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 și extinderea segmentelor de distribuție;
- Gestionarea infrastructurii pentru garantarea funcționării transparente a serviciului de distribuție a energiei electrice la parametri de calitate stabiliți prin Standardul de performanță, urmărind:
 - eficiența operațională;
 - calitatea serviciului de distribuție a energiei electrice (continuitatea în alimentare a utilizatorilor).



➤ **Situația energetică a rețelelor de distribuție din zonă**

Utilizatorii de energie electrică din zona studiată a localității Dumbrăvioara sunt alimentați în prezent din rețeaua electrică de joasă tensiune racordată la postul de transformare aerian PTA 8 Dumbrăvioara 20/0,4kV – 250kVA

La PTA 8 Dumbrăvioara sunt racordate 2 circuite de joasă tensiune de distribuție publică, circuitul 1 spre centrul localității Dumbrăvioara și circuitul 2 spre localitatea Ernei.

LEA jt existentă, în lungime totală de aprox. 3,3km, este realizată cu conductoare funie de aluminiu, neizolate, cu secțiuni de 25, 35 și 50mmp, respectiv cu conductoare TYIR, cu secțiuni de 50 și 70mmp, montate pe stâlpi de beton tip SV și SE, având coronament vertical sau orizontal, cu porțiuni de circuite bifazate și monofazate.

LES jt existentă, în lungime totală de aprox. 0,62km, este realizată cu cabluri de aluminiu cu secțiunea de 50mmp, care alimentează un număr de 11 firide de distribuție, amplasate încastrat în peretele exterior al imobilelor utilizatorilor aflați în zona pasajului CF 316 Brașov – Deda – Războieni.

Branșamentele electrice existente de tip aerian, fiind realizate cu siguranțe aeriene sau cu firide de bachelită FB1, cu conductoare de tip AFYI, cu suportți de acoperiș și coloane necorespunzătoare, fără prize de pământ.

Branșamentele electrice existente de tip subteran sunt realizate cu BMP-uri amplasate la limita de proprietate, pe fațada exterioară a imobilelor utilizatorilor sau pe stâlp, după caz, racordate din firidele de distribuție prin cabluri de aluminiu de diferite secțiuni, cu coloane necorespunzătoare și prize de pământ deteriorate.

Căderile de tensiune la capetele rețelei jt în zonă sunt mari (188,28V), iar curentul de scurtcircuit este mic, datorită lungimilor mari ale rețelei (peste 1.000m).

Datorită faptului că instalațiile existente nu mai corespund cerințelor tehnice (an PIF 1959 – 1999) și legale în vigoare, privind asigurarea parametrilor nominali și calitativi ai energiei electrice în conformitate cu prevederile *Codului tehnic și Standardului de performanță al rețelelor electrice de distribuție* sunt necesare lucrări de îmbunătățire de tensiune, modernizare și creștere a capacității de distribuție, pentru a putea vehicula în condiții de siguranță puterea solicitată de utilizatori.

Obiectivele investiției

- Creșterea capacității/îmbunătățirea parametrilor tehnici de funcționare;
- Asigurarea parametrilor nominali și calitativi ai energiei electrice în conformitate cu prevederile Codului tehnic și Standardului de performanță al rețelelor electrice de distribuție;
- Alimentarea utilizatorilor cu tensiuni conform standardelor în vigoare;
- Reducerea căderilor de tensiune la capetele rețelei;
- Optimizarea configurației RED 20kV, RED 0,4kV;



- Reducerea pierderilor în rețea;
- Reducerea numărului de deranjamente.

Acronime:**DEER - Distribuție Energie Electrica Romania****3. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL****3.1 Descrierea funcțională și tehnologică a investiției**

Pentru asigurarea parametrilor de calitate în alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor din zona studiată, se propune realizarea următoarelor lucrări energetice:

- Realizare Post de transformare 20/0,4kV, amplasat la limita de proprietate a parcelei înscrisă în CF 52472/Ernei, pentru a putea reconfigura RED 0,4kV existentă astfel încât lungimile la capetele rețelei să fie optime (500-600m);
- Realizare racord 20kV de la LEA 20kV Livezeni – Reghin – Derivația Gornești și montare echipamente 20kV noi pe derivație;
- Reamenajarea PTA 8 Dumbrăvioara;
- Modernizarea rețelei de joasă tensiune prin înlocuirea conductoarelor neizolate existente cu conductoare izolate torsadate de tip T2X având secțiunea conductorului de fază de 70mmp sau 95mmp, după caz, cu înlocuirea stâlpilor necorespunzători cu stâlpi de beton armat vibrat de tip SE și cu refacerea prizelor de pământ la stâlpii cu echipamente;
- Preluarea unor circuite 0,4kV existente din PTA 8 Dumbrăvioara din PT 20/0,4kV proiectat prin realizarea de circuite LEA 0,4kV și LES 0,4kV la subtraversarea CF 316 Brașov – Deda – Războieni;
- Modernizarea bransamentelor existente prin înlocuirea conductorului/cablului de bransament, a blocului de măsură dimensionat conform puterilor aprobate prin ATR, refacerea prizelor de pământ și a coloanei interioare a utilizatorilor;
- Circuitele de jț se vor reorganiza între postul de transformare existent și proiectat prin montarea/înlocuirea de cutii de separație a zonelor de post.

3.2 Situația ocupărilor de teren și statutul juridic al terenului care urmează a fi ocupat

Pentru realizarea lucrărilor energetice propuse este necesară ocuparea temporară a 4.570 mp, teren aflat în domeniul UAT Ernei.

Suprafețele de teren ocupate se află în domeniul public al Comunei Ernei și al statului român, conform cu următorul bilanț teritorial:

Proprietar	CF teren	Suprafață teren ocupată temporar
Comuna Ernei	55379	2.301 mp

Proprietar	CF teren	Suprafață teren ocupată temporar
Comuna Ernei	55889	3.530 mp
	55890	699 mp
	55352	3.065 mp
	55886	1.839 mp
	55898	1.352 mp
Statul Român - CNADNR	52221	4.529 mp

Suprafețele de teren ocupate din domeniul Comunei Ernei sunt necesare pentru lucrările de săpătură pentru pozare cabluri MT-JT proiectate, montare post de transformare 20/0,4kV și plantarea stâlpilor înlocuiți/proiectați. După realizarea lucrărilor de săpătură, terenul va fi adus la starea inițială.

Din suprafața de teren de 4.570 mp ocupată temporar, se vor ocupa definitiv de fundațiile stâlpilor înlocuiți/proiectați și a postului de transformare, aproximativ 26 mp.

3.3 Coexistența instalațiilor energetice cu alte instalații

Lucrările proiectate se realizează conform planului de situație anexat, cu respectarea distanțelor la traversări și apropieri, conform normativelor în vigoare față de rețelele de gaz, conducte apă-canal, construcții și drumuri.

Nr. crt.	Denumirea rețelei, construcțiilor sau obiectelor		Distanța de siguranță, m		Observații
			în plan orizontal (apropieri)	în plan vertical (intersecții)	
1	Conducte, canale	Apă și canalizare	0,5*)	0,25	*) La adâncimi peste 1,5m distanța minimă este de 0,6m.
2		Gaze	0,6*)	0,25**)	*) În cazul protejării cablurilor în tuburi, distanța se mărește la: - 1,5 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune joasă sau medie; - 2 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune înaltă. **) De regulă, conducta de gaze deasupra. În caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă, ultima instalație care se pozează) se introduc în tub de protecție pe o lungime de 0,8 m de fiecare parte a intersecției. Tubul va fi prevăzut în capete cu răsufători conform normativului I6. Unghiul minim de traversare 60°.
3	Fundații de clădiri		0,6	-	Cu condiția verificării stabilității construcției.
4	Arbori (axul)		1,0	-	Se admite reducerea distanței cu condiția protejării

Nr. crt.	Denumirea rețelei, construcțiilor sau obiectelor	Distanța de siguranță, m		Observații
		în plan orizontal (apropieri)	în plan vertical (intersecții)	
	acestora)			cablurilor în tuburi.
5	LEA 1kV	0,5	-	Distanța se măsoară de la marginea stâlpului sau fundației.
6	LEA 1÷ 20kV	1,0	-	Distanța se măsoară de la conductorul extrem al LEA (protecția pe orizontală).
6	Drumuri	0,5*)	1**)	*) Măsurată de la bordură spre trotuar (în localități) sau de la ampriză spre zona de protecție (în afara localităților) **) Măsurată în axul drumului; tubul de protecție va depăși bordura, respectiv ampriza, cu circa 0,5m. - Unghiul minim de traversare 60° (recomandat 75° - 90°).
7	Cabluri electrice	0,07 energie 0,5 telecomunicații	0,5	0,5 **) Se admite reducerea până la 0,25m cu condiția protejării mecanice a cablului traversat, pe o distanță de 0,5m de o parte și de alta a traversării.

3.4 Organizare șantier

Dat fiind specificul acestei lucrări nu se realizează organizare de șantier.

3.5 Categoria de importanța a construcției:

- Categoria de importanță a construcției "C" (conform MLPAT 31 N / 95).
- Clasa de importanță a construcției III (conform P100 – 13).

4. ACTE NORMATIVE

- Legea 123/2012 - *Legea energiei electrice si a gazelor naturale, cu completarile ulterioare*
- Ord. ANRE 46/2021 - *Standard de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice*
- Ord. ANRE 128/2008 - *Codul tehnic al rețelelor electrice de distribuție*
- 3.RE-IT2-2014 - *Linii directe referitoare la concepția de dezvoltare și modernizare/retehnologizare a rețelelor de distribuție*
- NTE 007/08/00 - *Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice.*

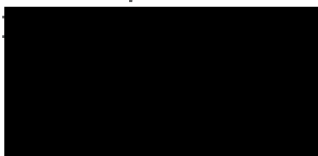


Anexe:

Plan de ansamblu – situația existentă (2 buc)

Plan de ansamblu – situația proiectată (2 buc)

Întocmit,





PTA 6 Ernei
20/0,4kV - 400kVA

PTA 10 Ernei
20/0,4kV - 40kVA

LEA 20kV Livezeni - Reghin
Derivația Gornești

PTA 3 Ernei
20/0,4kV - 400kVA

LEGENDĂ

- LEA
- LEA 20kV existentă
- Post de transformare aerian 20/0,4kV existent
- LEA 0,4kV existentă
- LES 0,4kV existentă

Verificator ANRE ing. Dinu Mircea		Distribuție Energie Electrică România Serviciul Protecție Mureș Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Mureș Str. Călișcașilor, Nr. 103, 540320, Târgu Mureș, Jud. Mureș Tel: +40 265 205 959 C.I.F.D.E.E.R. RO14476722 Fax: +40 265 205 704 R.C.D.E.E.R. J202000052121 office.mures@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro		Beneficiar: Distribuție Energie Electrică România		Proiect nr.: I-25-M024	
Specificatie		Semnatuura		Titlu proiect:		Faza:	
Sef proiect		ing. Antal Robert-Adrian		INT și modernizare RED 0,4kV		DTAC	
Proiectat		ing. Varga Marius		zona PT 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș			
Desenat		ing. Varga Marius		Titlu planșă:		Planșa nr.	
Aprobat		ing. Oltean Ovidiu		- situația existentă		1.2	
				- zona centrală a loc. Ernei			
				Scara:		1:5.000	
				Data:		XII.2025	



Reconfigurare LEA 20kV
prin montare de
echipamente 20kV proi.

Verificator ANRE ing. Dinu Mircea Distribuție Energie Electrică România Electrică România Serviciul Protecție Mureș		Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Mureș Str. Călărașilor, Nr. 103, 540320, Târgu Mureș, Jud. Mureș Tel: +40 265 205 599 C.I.F.D.E.E.R.: RO14476722 Fax: +40 265 205 704 R.C.D.E.E.R.: J200200352121 office.mures@distributie-energie.ro www.distributie-energie.ro		Proiect nr.: I-25-M024
Beneficiar: Distribuție Energie Electrică România		Titlu proiect: INT și modernizare RED 0,4kV zona P1 8 Dumbrăvioara, jud. Mureș		
Specificație: Nume ing. Antal Robert-Adrian		Scara: 1:5.000		
Sef proiect: ing. Varga Marius		Data: XII.2025		
Proiectat: ing. Varga Marius		Titlu planșă: Plan de ansamblu - situația proiectată - zona centrală a loc. Ernei		
Desenați: ing. Oltean Ovidiu		Planșa nr.: 2.2		
Aprobat: ing. Oltean Ovidiu		Fază: DTAC		

LEGENDĂ

	LEA 20kV existentă
	Post de transformare aerian 20/0,4kV existent
	LEA 0,4kV existentă
	LES 0,4kV existentă
	LEA 20kV proiectată
	LES 20kV proiectată
	LEA 0,4kV reconductoriată
	LES 0,4kV reconductoriată
	Post de transformare în anvelopă de beton 20/0,4kV proiectat