



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



Lucrarea nr. 250702-1

***Studiu coexistenta pentru realizarea investitiei de
Supralargire strada Henri Coanda, municipiul Sibiu***

**FAZA: SC
Rev. 0**

**Proiectant de specialitate
ELECTRO-CON IMPEX S.R.L.**

Data: iunie 2025



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



FOAIE DE SEMNĂTURI

Aprobat

ELECTRO-CON IMPEX SRL

Verificat

ing. Mircea Tiberius TOADER-KÖBER
Autorizație ANRE nr. 201913149/2019, grad III A

Proiectat

SEF PROIECT
Ing. Virgil COȘA
Autorizație ANRE nr. 201712349/2017, grad III A

PROIECTAT
Ing. Angelo FABBRO
Autorizație ANRE nr. 202111875/2021, grad IV A

Nr. crt.	Persoana care a făcut modificarea		Data	Anexa la proiect
	Funcția	Numele și prenumele		



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



Piese scrise

Foaia de semnături Borderou Lista planșelor Cuprins documentație	Secțiunea 1
Memoriu studiu coexistență	Secțiunea 2
Referate, avize și studii de specialitate <ul style="list-style-type: none">• Aviz CTE faza SF• Instatiintare DEE Romania-Sucursala Sibiu	Secțiunea 3
Parte economică <ul style="list-style-type: none">• Deviz general	Secțiunea 4



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35

Tel./fax: 0269.227303



LISTA PLANȘELOR

Nr. Crt.	Denumirea planșei	Scara	Indicativul planșei
1	Plan de situație proiectată	1:1.000	1
2	Profile drum proiectat	1:100	2



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



MEMORIU TEHNIC

1.Denumirea investiției

Studiu coexistență pentru realizarea investiției de Supralargire strada Henri Coanda, municipiul Sibiu

2. Elaborator

ELECTRO-CON IMPEX SRL
municipiul Sibiu, str Calea Surii Mari , nr 35

3.Ordonatorul principal de credite- **PRIMARIA MUNICIPIULUI SIBIU**

4.Autoritatea contractantă - **Distribuție Energie Electrica Romania** Sucursala Sibiu,
municipiul Sibiu, strada Uzinei nr 1-7 ,tel 0269/205999 , fax 0269/205704

5. Amplasamentul -**strada Henri Coanda , municipiul Sibiu, judetul Sibiu**

6. Necesitatea executării lucrărilor

Prezenta documentație a fost întocmită la cererea beneficiarului Primaria Municipiului Sibiu, cu scopul final de eliberare amplasament în vederea realizării investiției de supralargire structura stradala, strada Henri Coanda, Municipiul Sibiu.

7 AVIZE ȘI ACORDURI

Prezenta documentație a fost întocmită pe baza avizului emis de Distribuție Energie Electrica Romania-Sucursala Sibiu,Nr. **7020240806492 din 09.11.2024**

8. Amplasamentul instalațiilor energetice

Instalațiile energetice proiectate vor fi amplasate în jud Sibiu, municipiul Sibiu, pe domeniu public, strada Henri Coanda.

9.Caracteristicile climato-geofizice ale terenului de amplasament sunt:

- zona meteorologică A
- grad poluare II
- zona seismică D
- temperatura min. -30° C
- temperatura max. +40° C
- zona climatică A, conform PE 106/03
- umiditatea relativă 100%
- altitudinea < 1000m
- condiții de izolare : linia de fugă specifică gr. II de poluare > 20mm/kV

10. Descrierea lucrărilor proiectate

Descrierea situației existente

În zona Str. Henri Coanda Sibiu se află următoarele rețele electrice 20kV și 0,4kV

- LES 20kV direcția PT 170-PT 347
- LES 20kV direcția PT 170-PT 204



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



- LES 20kV directia PT 170-PT 488
- LES 0,4kV alimentat din PT 170

Descrierea situației proiectate

Datorita lucrarilor de largire suprafata carosabila sunt necesare urmatoarele lucrari:

- Relocarea LES 20kV PT 170-PT 347 care sunt amplasate in zona carosabila
- Relocarea LES 20kV PT 170-PT 204 care sunt amplasate in zona carosabila
- Relocarea LES 20kV PT 170-PT 488 care sunt amplasate in zona carosabila
- Protejarea LES 0,4kV aflat in partea carosabila

Lucrări relocare rețele subterane LES 20kV

- Se vor executa lucrări de săpături pe traseul indicat în partea desenată.
- Se va identifica traseul de cabluri LES 20kV PT 170-PT 347, se va secționa și se va manșona cablul existent cu cablul proiectat 3x A2XS(FL)2Y 150/25mmp ,conform plan de situatie, lungime 140 m
- Se va identifica traseul de cabluri LES 20kV PT 170-PT 204 , se va secționa și se va manșona cablul existent cu cablul proiectat 3x A2XS(FL)2Y 150/25mmp , conform plan de situatie, lungime 140 m
- Se va identifica traseul de cabluri LES 20kV PT 170-PT 488, se va secționa și se va manșona cablul existent cu cablul proiectat 3x A2XS(FL)2Y 150/25mmp , conform plan de situatie, lungime 160 m
 - Circuitele LES 20kV se vor proteja în profil M, pe pat de nisip in zonele de trotuar saui zona verde.
 - Circuitele LES 20kV se vor proteja în profil de traversare,T4, în tub PVC-G 110mm, incastrat in beton în locurile în care acestea vor fi pozate sub căi de acces sau drumuri.

Lucrări protejare rețele subterane LES 0,4kV

- Se vor executa lucrări de săpături pe traseul indicat în partea desenată.
- Se vor identifica cele doua traseuri de cabluri LES 0,4kV alimentate din PT 170 ,directia FD existente si se va proteja pe portiunea noua de strada prin montarea de tub PVC-G 110mm incastrat in beton

11.Caracteristici instalatii proiectate

Dimensionarea materialelor s-a făcut pentru următoarele caracteristici:

- a) pe partea de medie tensiune:
Un=24kV , fn=50Hz, U_{serv}=20kV
- b) pe partea de joasa tensiune:
Un=400V , fn=50Hz,

Condiții meteorologice : - temperatura max.: +40 C , min.: -30 C

Umiditatea relativă : 100%

Altitudinea: < 1000m

Condiții de izolare: - linia de fugă specifică gradul II de poluare > 20 mm/kV

12.Zone de protectie instalatii proiectate

- Pentru linii electrice în cablu zona de protecție și zona de siguranță se stabilesc conform cu prevederile prevederile Ordinul 239/2019 ANRE modificat si completat de Ordinul 106/2023 ANRE astfel: in cazul instalării în pământ a cablurilor de medie sau/ și joasă tensiune:
 - zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 0,8 m



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



13. Pozare rețele subterane LES 20 kV și LES 0,4kV

Cablul proiectat rețea electrică subterană LES 20kV va avea conductoare de aluminiu de 150 mm², izolație de polietilenă reticulată, cu barieră transversală și longitudinală la propagarea umezelii, cu ecran de cupru de 25 mm.

Cablul proiectat pentru rețea electrică subterană LES 0,4kV va fi din aluminiu, cu secțiune de 240 mm², cu izolație de polietilenă reticulată, manta din PVC, cu armatura și benzi de oțel.

Cablurile proiectate vor fi pozate la o distanță de minim 0,6 m de fundațiile clădirilor, la o adâncime de minim 0,9 m, în șanț, între două straturi de nisip de câte 0,10 m fiecare, peste care se va pune un strat de bandă avertizoare neinscripționată, apoi un strat de bandă avertizoare inscripționată și apoi balastru.

Între fluxurile de cabluri distanța va fi de minimum 0,5 m, pe orizontală. Operația de săpătură se va executa manual și se va ține cont de traseele cablurilor și a instalațiilor de utilități existente.

Operația de săpătură se va executa manual și se va ține cont de traseele cablurilor și a instalațiilor de utilități existente. În caz de paralelism cu instalații electrice de j.t. sau MT între cabluri se vor monta distanțoare din PVC rigid.

La capete terminale se va lăsa ca rezervă de cablu lungimea necesară refacerii terminalului respectiv, iar la manșoane lungimea necesară refacerii de două ori a manșonului.

La subtraversarea străzilor și aleilor de acces, cablul se va proteja cu tub PVC Ø 110mm, tip greu, tub ce va fi încastrat în beton, cu o grosime de 0,3 m. La introducerea cablului în tub se va etanșa spațiul dintre cablu și tubul de protecție cu dop ignifug.

Pe traseu și la capetele cablului se vor monta etichete de identificare, iar traseul cablului va fi marcat prin borne montate la 20 m între ele și la schimbarea direcției cablurilor. Bornele vor fi montate lateral față de cablu, la 0,8m de axul cablului, cu placa de inscripție orientată spre cablu.

Deoarece în zonă există instalații de apă, gaz, telecomunicații, etc se impune respectarea cu strictețe a distanțelor de paralelism și intersecție cu acestea, și anume:

- față de conductele de gaz se va păstra o distanță de minimum 0,6 m în plan orizontal (apropieri) și 0,6 m în plan vertical (intersecții) sub conducta de gaz, în cazul intersecțiilor cablul se va introduce în tub de protecție, se vor monta 2 buc răsufletori de gaz în cazul montării cablului în tub PVC și la intersecțiile dintre cablul proiectat și conductele sau branșamentele de gaz existente
- față de conductele de apă și canalizare se va păstra o distanță de minimum 0,6 m în plan orizontal (apropieri) și 0,25 m în plan vertical (intersecții),
- față de conductele cu agent termic se va păstra o distanță de minimum 0,5 m în plan orizontal (apropieri) și 0,2 m în plan vertical (intersecții), în cazul intersecțiilor cablul se va introduce în tub de protecție,
- față de cablurile de telecomunicații se va păstra o distanță de minimum 1 m în plan orizontal (apropieri) și 0,5 m în plan vertical (intersecții), în cazul intersecțiilor cablul se va introduce în tub de protecție.

Zonele afectate de săpătură vor fi refăcute la starea inițială.

Operația de săpătură se va executa manual și se va ține cont de instalațiile de utilități existente.

Se vor executa sprijiniri de maluri la săparea șanțurilor și se vor monta podețe peste ele. În mod deosebit se atrage atenția asupra lucrărilor de executare a șanțurilor de cable, ca peste adâncimea de 0,4 m săpăturile să se execute numai cu lopata pentru a nu se deteriora cablele și conductele existente.

Caracteristicile cablului LES 20kV proiectat de tip A2XS(FL)2Y 1x150 mm² proiectat sunt următoarele:

Tip cablu: **A2XS(FL)2Y** – cablu de medie tensiune monofazat cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei;



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



Simbolizare:

- A – conductor multifilar, compactizat, rotund, de AL;
- 2X – izolație din polietilenă reticulară
- S – ecran metalic, concentric, din fire de cupru;
- FL – strat de protecție la umezeală din benzi de aluminiu cu copolimer;
- Y – manta exterioară din PVC.

Valori specifice ale cablului:

- temperatura maximă admisibilă în regim permanent de funcționare: 90 °C;
- temperatura maximă admisibilă la scurtcircuit: 250 °C;
- permitivitatea electrică relativă la 50 Hz, 20 până la 90 °C: 2,4;
- factor de pierderi la 50 Hz, 20 până la 90 °C: $<0,6 \times 10^{-3}$;
- rezistivitatea la volum la 90 °C: $>10^{14} \Omega\text{cm}$;
- rezistența la tracțiune la temperatura camerei: $>12,5 \text{ N/mm}^2$;
- alungirea la rupere la temperatura camerei: $>200\%$.

Date constructive:

- secțiunea transversală a conductorului: 150 mm²;
- secțiunea transversală a ecranului: 25 mm²;
- forma și tipul conductorului: rotund, multifilar, compactizat;
- diametrul conductorului: 14,2 mm;
- diametrul exterior al cablului: 35 mm;
- raza minimă de curbură: 525 mm.

Date electrice:

- rezistența în c.c. la 20 °C: 0,206 Ω/km ;
- rezistența efectivă la 90 °C, 50 Hz: 0,264 Ω/km ;
- inductanța pe conductor: 0,289 mH/km;
- capacitatea în funcționare: 0,254 $\mu\text{F/km}$;
- nivelul descărcărilor parțiale: $<5 \text{ pC}$;
- curentul nominal transportat, în funcționare normală: 353 A;
- curentul de scurtcircuit de limitare termică pentru durata scurtcircuitului de 1s:
- conductor (Al): 14,1 kA;
- ecran (Cu): 5,1 kA.

Accesoriile utilizate pentru montajul cablurilor de energie monofazate cu izolație de polietilenă reticulară 12/20 kV sunt de tip termocontractibil.

Cablurile proiectate, vor fi cu izolație din polietilenă reticulară, armate, cu protecție longitudinală și transversală la pătrunderea apei.

Cablurile de medie tensiune vor fi monofazate și se vor racorda în celulele de medie tensiune prin intermediul unor cutii terminale termocontractibile de interior.

Cablurile de semnalizare vor fi montate respectând prevederile NTE 007/08/00, vor fi ecranate pentru evitarea perturbatiilor, vor avea manta de protecție cu întârziere la propagarea focului, vor avea tensiunea nominală de izolație 0,6/1 kV. Din considerente mecanice, secțiunea minimă admisă este 1,5 mmp.

Cablurile pentru alimentarea în c.c. sau în c.a. vor avea secțiunea minimă de 2,5 mmp.

Cablurile pentru circuitele de măsură vor avea secțiunea de 4 mmp.

Cablurile pentru circuitele de comandă și protecții vor avea secțiunile minime, variabile în funcție de lungimile circuitelor, astfel: 4 mmp pentru distanțe $< 30 \text{ m}$; 10 mmp pentru distanțe $< 60 \text{ m}$; 16 mmp pentru distanțe $> 60 \text{ m}$.

La pozarea cablurilor și realizarea tubulaturii se va ține seama de următoarele **distanțe minime:**

- 300 mm între cablurile de forță și cele de control, măsură și semnalizare pentru tensiuni $< 60 \text{ V}$;



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



- 600 mm între cablurile de MT și cele de control, măsura și semnalizare pentru tensiuni > 60 V.

La toate trecerile prin pereții anvelopei postului de transformare 20kV, acolo unde este cazul, se vor realiza etansări ignifuge și împotriva pătrunderii apei și a rozătoarelor, întreaga gospodărie de cabluri (circuite secundare și cabluri de forță) se vor eticheta, la intrarea în fiecare cutie de clemă.

14. Exploatarea instalațiilor proiectate

Exploatarea instalațiilor energetice proiectate în amonte de punctul de delimitare se va face de către Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Sibiu – COR

Pentru execuția lucrărilor, echipele de lucru trebuie să fie compuse dintr-un număr corespunzător de persoane, fiecare trebuind să cunoască operațiile pe care trebuie să le execute. Instalațiile proiectate nu necesită personal permanent de exploatare.

Instalațiile proiectate nu constituie factori poluanți ai mediului, deci nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru reducerea lor.

15. Măsuri pentru protecția mediului la execuția lucrărilor

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

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

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

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

Protecția mediului :	OUG 195/2005 aprobată de L 265/2006 și modificată de Rectificarea 195/2005; OUG 57/2007; OUG 114/2007; OUG 164/2008; OUG 81/2011; OUG 58/2012;
Regimul deșeurilor :	L 211/2011
Gestionarea deșeurilor industriale reciclabile :	L 211/2011
Deșeurile de echipamente electrice și electronice :	L 211/2011
Gestionarea uleiurilor uzate :	HOT 235/2007
Calitatea aerului înconjurător :	L 104/2011 promulgată de DEC. 563/2011
Protecția solului – refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate:	HOT 1403 / 2007
Răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului :	OUG 68/2007 aprobată de L 19/2008, completată de OUG 15/ 2009 și OUG 64/2011
Protecția apelor :	L 107/1996 actualizată de: HOT 948/1999; L 192/2001; OUG 107/2002; L 404/2003; L 310/ 2004**); L 112/2006**); OUG 12/2007; OUG 3/2010; L 146/2010;



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



Deșeurile reciclabile rezultate în perioada de execuție se vor valorifica prin unități specializate și autorizate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității (conform contractelor încheiate).

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

a) Protecția calității apei

Nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață.

Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

b) Protecția solului și a subsolului

Lucrările de construire și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

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

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

c) Protecția așezărilor umane

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 învecinate amplasamentului lucrării.

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

d) Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Nu este cazul.

e) Gospodărirea deșeurilor

Tipurile de deșeuri rezultate din execuția lucrărilor de construcție sunt menționate în tabelul de mai jos:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți autorizate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți autorizate
Beton și moloz rezultat din demontarea fundațiilor	17.01.01	Eliminare prin societăți autorizate
Materiale ceramice – sticlă, porțelan	17.01.03	Eliminare prin societăți autorizate
Materiale plastice	17.02.03	Valorificare prin societăți autorizate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți autorizate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți autorizate
Pământ și pietre	17.05.04	Transport la groapa de gunoi
Deșeuri textile	20.01.11	Eliminare prin societăți autorizate

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

Constructorul asigură:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipienți etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC, etc.)
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați și autorizați pentru valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte al localității (deșeurile periculoase – dacă este cazul - vor fi



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35
Tel./fax: 0269.227303



transportate în conformitate cu reglementările legislative în vigoare de transportatori autorizați).

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

f) Protecția calității aerului

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

g) Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

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

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

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

Măsurile de protecția mediului pe perioada de exploatare

Nu sunt necesare măsuri de protecția mediului și nici monitorizarea factorilor de mediu.

Construcțiile și instalațiile proiectate nu produc deșeuri și nu poluează mediul în timpul exploatării.

Măsurile de protecția mediului post utilizare

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 de protecția mediului și care s-au generat din vina constructorului.

După execuția și punerea în funcțiune, beneficiarul va urmări periodic comportarea în timp a construcțiilor, va aduce la cunoștința proiectantului observațiile, defecțiunile constatate, modul de remediere a lucrărilor la care s-au constatat defecte, în conformitate cu legislația în vigoare.

Proiectantul va asigura asistența tehnică necesară și va fi anunțat din timp pentru orice defecțiune constatată la execuție.

20. Refacere pavaie

Se vor reface zonele afectate de săpături, zone deteriorate de săpătura pt. pozarea cablurilor de 20kV.

21. NORMATIVE ; PRESCRIPTII ȘI STANDARDE APLICABILE

Proiectarea , livrarea și montajul echipamentelor , aparaturii se vor executa conform următoarelor prescripții, instrucțiuni și normative:

PE 003/84 - Nomenclator de verificări , încercări și probe privind montajul, punerea în funcție și darea în exploatare a instalațiilor energetice

PE 013/94 – Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice

PE 101/85 – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV

NTE 002/03/00 – Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice

PE 118/95 – Regulament general de manevrare a instalațiilor electrice

PE 126/85 - Regulament de exploatare tehnică a echipamentelor electrice din distribuția primară

PE 106/03 – Normativ pentru construcția liniilor electrice aeriene de joasă tensiune,

IRE-lp 30/04– Îndreptar de proiectare pentru priza de pământ

NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolației și protecția instalațiilor împotriva supratensiunilor



ELECTRO – CON IMPEX S.R.L.

SIBIU, str CALEA SURII MARI, nr.35

Tel./fax: 0269.227303



NTE 003/04-00- Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V

NTE 007/08- Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice

OUG 195/2008

Niveluri admisibile de expunere la câmpuri electromagnetice (0-300 GHz) Ord 1007/2002

Ordin pt aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului nr 756/1997 modificat Ord 592/2002

PROIECTANT,