

**Declaratia proiectantului cu privire la respectarea tuturor reglementarilor legale ce au stat la baza intocmirii prezentului proiect si corectitudinea calculului efectuate
FAZA Studiu de coexistenta**

1. Proiectant: ing. Mihai Pop
2. Denumirea proiectului: Studiu privind stabilirea condițiilor de coexistență dintre rețelele electrice existente si Drum Transregio Feleac TR35, Etapa II – drumuri de legatura (DL18, DL22, DL23, DL24, DL30, DL32, DL33, DL35A) aferente UAT Cluj-Napoca, jud. Cluj
3. Nr. proiect: 31.2 / 2024
4. Proiectant: Elpro Invest SRL
5. Beneficiar: DEER SA, Sucursala Cluj-Napoca
6. Utilizator: UAT Cluj-Napoca
7. Amplasament: loc. Cluj-Napoca – str. Bucium, str. Cernauti – Basarabia – Dimitri Gusti, str. Huedinului, str. Edgar Quinet, str. Romul Ladea, alea Baisoara, sens giratoriu str. Unirii, Calea Someseni, jud. Cluj

Prezenta declaratie este parte integranta din "GRILA PENTRU VERIFICAREA CONTINUTULUI MINIMAL AL PROIECTELOR DE IT, M.T. SI J.T.", si vizeaza urmatoarele aspecte:

Proiectul a fost intocmit si redactat in conformitate cu urmatoarele norme aflate in vigoare:

Norme pentru proiectare si executie:

- Legea nr. 123 din 10 iulie 2012 a energiei electrice si a gazelor naturale actualizata prin includerea tuturor modificarilor si completarilor aduse LEGEA nr. 255 din 19 iulie 2013; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 20 din 23 aprilie 2014; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 35 din 11 iunie 2014; LEGEA nr. 117 din 11 iulie 2014; LEGEA nr. 127 din 30 septembrie 2014; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 86 din 17 decembrie 2014; LEGEA nr. 174 din 16 decembrie 2014; LEGEA nr. 227 din 8 septembrie 2015; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 28 din 28 iunie 2016; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 64 din 5 octombrie 2016; HOTĂRÂREA nr. 778 din 26 octombrie 2016; LEGEA nr. 203 din 7 noiembrie 2016; HOTĂRÂREA nr. 925 din 20 decembrie 2017; LEGEA nr. 167 din 10 iulie 2018; LEGEA nr. 202 din 20 iulie 2018; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 114 din 28 decembrie 2018; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 19 din 29 martie 2019; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 1 din 6 ianuarie 2020; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 74 din 14 mai 2020; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 106 din 25 iunie 2020; LEGEA nr. 155 din 24 iulie 2020.
- SR EN 50341-2-24:2020 Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-24: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru România (pe baza EN 50341-1:2012)
- NTE 007/080/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice
- Ordin 239/2019 – Ordin pentru aprobarea normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice cu modificarile si completarile aduse prin ORDIN 239/2019.
- NTE 006/06/00 (ORDIN 7/2006) – Normativ privind metodologia de calcul a curentilor de scurtcircuit in rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV
- NTE 005/06/00 (DECIZIA 1424/2006) - Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice
- NTE 001/03/00 (ORDIN 2/2003) - Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electroenergetice impotriva supratensiunilor;
- NTE 401/03/00 (DECIZIA 269/2003) - Instructiuni privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor in instalatiile electrice de distributie de 1 – 110 kV.
- PE 132 /2003 Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica
- 1RE-IP 30/2004 – Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
- PE 116/94 – Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice;
- 0.RE-ITI-228/2014 Instructiuni de proiectare si executie privind protectia impotriva electrocutarii in instalatiile electrice fixe din rețelele de distributie a energiei electrice ;
- PE 101/85 – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV (republicat în 1993);

- PE 101A/85 Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1 kV în raport cu alte construcții (republicate în 1993);
- 3.RE-IT2-2014 - Linii directoare referitoare la concepția de dezvoltare și modernizare/ re tehnologizare a rețelelor de distribuție, în vederea respectării prevederilor “Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice”.
- I7 -2011 (ORDIN 2741/2011) - Normativ pentru proiectare , executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.
- 1RE-Ip 45/90 - Indreptar de proiectare a protectiilor prin relee si sigurante fuzibile in PT si in retea de j.t
- NTE 009/10/00 (ORDIN 25/2010) - Regulamentul general de manevre în instalațiile electrice de medie și joasă tensiune.
- NTE 010/11/00 (ORDIN 23/2011) - Norma tehnică privind stabilirea cerințelor pentru executarea lucrărilor sub tensiune în instalații electrice.
- P100/1-2013 (ORDIN 2465/2013) - Cod de proiectare seismica.Modificarile si completările aduse de ORDINUL nr. 2956/2019.
- HG 305/2017 - Hotararea privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.
- HG 1029/2008 - Hotararea privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a masinilor industriale.Completat de HOTĂRÂRE nr. 517 din 18 mai 2011.
- ORDONANTA 20/2010 - Ordonanta privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor.Comompletat de ORDONANȚA nr. 8 din 30 ianuarie 2012; LEGEA nr. 50 din 19 martie 2015; LEGEA nr. 55 din 24 martie 2015.

La execuția lucrărilor de construcții, se vor respecta prevederile următoarelor prescripții și normative specifice acestor activități:

- CR6-2006 (ORDIN 1712/2006) – Cod de proiectare pentru structuri din zidarie se aplica partial asa cum este descris in ORDINUL 2464/2013.
- CR6-2013 (ORDIN 2464/2013) - Cod de proiectare pentru structuri din zidarie;
- NE012-2007 si NE012-2-2010 – Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat
- NE001-1996 (ORDIN 23/N/1996) – Normativ pentru executarea tencuielilor umede groase si subtiri
- CR0-2012 (ORDIN 1530/2012) – Cod de proiectare Bazele proiectarii constructiilor cu modificarile si completările aduse prin ORDINUL nr. 2411/2013.
- P100/1-2013 (ORDIN 2465/2013) – Cod de proiectare seismica cu modificarile si completările aduse prin ORDINUL nr. 2956/2019.
- CR1-1-3-2012 (ORDIN 1655/2012) – Cod de proiectare .Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor seismica cu modificarile si completările aduse prin ORDINUL nr. 2414/2013.
- CR 1-1-4/2012 (ORDIN 1751/2012) - Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor modificat si completat de ORDINUL nr. 2413/2013.
- NP069-2014 (ORDIN 992/2014) - Normativ privind proiectarea, executarea si exploatarea invelitorilor acoperisurilor la cladiri;
- C 56 - 02 (ORDIN 900/2003) - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente constructiilor.
- Legea nr. 10/1995 – Legea calității în construcții actualizata republicata in MO 765/30.09.2016.

Documentatia s-a intocmit cu respectarea prevederilor din:

Sanatatea si securitatea in munca și situații de urgență (PSI + Apărare Civilă)

La elaborarea documentatiei au fost respectate prevederile din:

- Legea securității și sănătății în muncă 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1425/2006 - Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- HG 300/2.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile

- HG. 1146/2006 privind cerințele de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HG 520/2016 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1091 /2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă ;
- Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare IP SSM-01/2020;

Securitate la incendiu:

- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Documente operative de exploatare aferente activității de prevenire și stingere a incendiilor PE.009/93 – Anexe;
- Norma generala de aparare impotriva 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 apararea impotriva incendiilor;

Calculule efectuate au avut ca baza de fundamentare documentele primite de la COR MT/JT Cj-N si datele culese din teren.

Conform aspectelor mentionate mai sus, continutul acestei documentatii este unul corect tratand atat din punct de vedere legal cat si tehnic solutiile alese.

Data
15.05.2024

Proiectant,

ing. Mihai Pop