

k. . CENTRALIZATOR DE RISCURI

NR. CRT	RISCUL ANALIZAT	RISC INERENT (inainte de luarea masurilor de control ale riscurilor)	RISC REZIDUAL (dupa luarea masurilor de control ale riscurilor)
RISCURI PENTRU CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ			
1	RISCUL AFECTARII INTEGRITATII LEA	200 incadrat la categoria Acceptabil	200 incadrat la categoria Acceptabil
2	RISCUL IMPLICARII CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ INTR-O ANCHETA PENALA / CIVILA / ADMINISTRATIVA	1000 incadrat la categoria Nedorit	200 incadrat la categoria Acceptabil
3	RISCUL NERESPECTARII PREVEDERILOR LEGALE	1000 incadrat la categoria Nedorit	75 incadrat la categoria Acceptabil
5	RISCUL NERESPECTARII MASURILOR DE CONTROL ALE RISCURILOR DE CATRE NOUL PROPRIETAR, ODATA CU INSTRAINAREA PROPIETATII OBIECTIVULUI	1000 incadrat la categoria Nedorit	75 incadrat la categoria Acceptabil
RISCURI PENTRU BENEFICIAR			
6	RISCUL DE AMORSARE ARC ELECTRIC DE CATRE UTILAJELE DE CONSTRUCTIE	1000 incadrat la categoria Nedorit	200 incadrat la categoria Acceptabil
7	RISCUL DE AMORSARE A ARCULUI ELECTRIC ÎNTRE PĂRȚILE SUB TENSIUNE ALE LINIEI ELECTRICE ȘI PERSOANE SAU OBIECTE	1000 incadrat la categoria Nedorit	200 incadrat la categoria Acceptabil
8	RISCUL DE RUPERE A STALPILOR	1000 incadrat la categoria Nedorit	75 incadrat la categoria Acceptabil
9	RISCUL DE RUPEREA CONDUCTOARELOR	1000 incadrat la categoria Nedorit	75 incadrat la categoria Acceptabil
10	RISCUL DE RUPEREA IZOLATORILOR	1000 incadrat la categoria Nedorit	75 incadrat la categoria Acceptabil

C. ACȚIUNI DE PREVENIRE ȘI LIMITARE A EFECTELOR RISCURILOR / INTERDICȚII / RESTRICTII / RECOMANDĂRI

A.

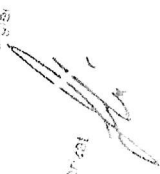
B.

LEGENDA:

- Masuri de control ale riscurilor in sarcina CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ
- Masuri de control ale riscurilor in sarcina solicitantului de aviz / beneficiarului

Nr. crt	Masura de control / interdicții / restrictii	Responsabili
1	<p>RISCU AFECTĂRII INTEGRITĂȚII LEA</p> <p>prin declaratie notariala, solicitantul de aviz se obliga: sa exonereaza de orice raspundere penala, civila sau administrativa CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj de orice evenimente petrecute pe proprietatea construita</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sa despagueasca CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj in cazul in care, din culpa sa, <ul style="list-style-type: none"> ○ s-au produs defectiuni la LEA care necesita interventia echipelor de exploatare / intretinere / reparatii ○ CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj este obligat sa plateasca daune la consumatori datorita energiei nelivrate • Sa transmita aceste masuri de control catre noul proprietar, odata cu eventuala instrainare a obiectivului • Sa monteze parapeti de beton pentru protectie, la marginea drumurilor modernizate, dupa cum urmeaza: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pentru stalpul nr. 254 – intre km 8+875 ÷ 8+905 (30 m, cate 15 m inainte/dupa pozitia stalpului) ○ Pentru stalpul nr. 255 – intre km 8+415 ÷ 8+450 (35 m, cate 15 m inainte/dupa pozitia stalpului si 5 m in zona stalpului) ○ Pentru stalpul nr. 262 – intre km 12+230 ÷ 12+270 (40 m, cate 15 m inainte/dupa pozitia stalpului si 10 m in zona stalpului) 	BENEFICIARIA

RISCU IMPLICĂRII CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ INTR-O ANCHETA PENALA / CIVILA / ADMINISTRATIVA


 Autoritatea Nationala de Reglementare
 S.L.A.G. - C.A. / R.C.E.A.
 Autoritatea Nationala de Reglementare
 S.L.A.G. - C.A. / R.C.E.A.

2

prin declaratie notariala, solicitantul de aviz se obliga:

- sa exonereaza de orice raspundere penala, civila sau administrativa CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj de orice evenimente petrecute pe RUTA DE TRANSPORT
- Sa transmita aceste masuri de control catre noul proprietar, odata cu eventuala instrainare a obiectivului

BENEFICIAR

Ministerul de Reglementare in Domeniul Energiei
ROMANIA - CAUV ROEA
Strada 13 Septembrie nr. 131
Sector 5, Bucuresti
Tel: +40 21 312 21 19
Fax: +40 21 312 21 18



RISUL NERESPECTARII PREVEDERILOR LEGALE

3

prin declaratie notariala, solicitantul de aviz se obliga cf. legii 123/10.07.2012 art.49 sa interzica:

- o depozitarea de material inflamabile
 - o sa efectueze constructii de orice fel in zona de siguranta a retelelor electrice, fara avizul de amplasament al operatorului;
 - o sa efectueze sapaturi de orice fel sau sa infiinteze plantatii in zona de siguranta a retelelor electrice, fara acordul operatorului;
 - o sa depoziteze materiale in zonele de protectie si de siguranta ale instalatiilor, fara acordul operatorului;
 - o sa arunce obiecte de orice fel pe retelele electrice sau sa intervina in oricare alt mod asupra acestora;
 - o de deterioreze constructiile, ingradirile sau inscriptiile de identificare si avertizare aferente retelelor electrice;
- sa limiteze sau sa ingradeasca, prin executia de imprejmuire, prin constructii ori prin orice alt mod accesul la instalatii al operatorului
- In caz de necesitate, accepta aprioric demolarea imprejmuirii pentru interventii de urgent cu utilaje
 - Va efectua in prealabil toate lucrarile necesare conformarii la Ordinul ANRE 239/2019, forma actualizata, prevazute in studiul de coexistenta

BENEFICIAR

Registrul de Regimulare in Domeniul Energiei
ANRE - CALEA RCEA

17/05/2019

17/05/2019

17/05/2019

17/05/2019

RISCU DE AMORSARE ARC ELECTRIC DE CATRE UTILAJELE DE CONSTRUCTIE

- 4
1. utilizarea detectoare de camp electromagnetic pe utilajele ridicatoare
 2. Efectuarea preliminara inceperii lucrarilor a unui instructaj SSMM.
 3. Daca se considera necesar, executantul poate sa solicite (contra cost) la CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ, intocmirea unui "program de lucrari" , in care se vor prevedea masuri suplimentare de siguranta, pe care le considera necesare (in cazul intreruperii alimentarii consumatorilor, va suporta si costurile aferente)

RISCU DE AMORSARE A ARCULUI ELECTRIC ÎNTRE PĂRȚILE SUB TENSIUNE ALE LINIEI ELECTRICE ȘI PERSOANE SAU OB

- 5
1. Efectuarea preliminara inceperii lucrarilor a unui instructaj SSMM
 2. se vor monta, la loc vizibil, indicatoare **oprirea interzisa** in zona de siguranta a LINIEI ELECTRICE AERIENE
 3. Daca se considera necesar, executantul poate sa solicite (contra cost) la CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ, intocmirea unui "program de lucrari" , in care se vor prevedea masuri suplimentare de siguranta, pe care le considera necesare (in cazul intreruperii alimentarii consumatorilor, va suporta si costurile aferente)
 4. Se interzice amplasarea/depozitarea de materiale și substanțe ușor inflamabile (C0) sau mediu inflamabile (C1), nici recipiente cu fluide sub presiune indiferent de natura fluidului (recipientele pot fi perforate ca urmare a efectului termic al arcului electric, situație ce poate provoca explozia acestora).
 5. Se interzice depozitarea sub LINIA ELECTRICA AERIENA obiecte metalice lungi (profile laminare, țevi, armături pentru construcții și altele similare).
 6. Se interzice atingerea conductoarelor electrice prin manevrarea unor obiecte lungi de orice fel (metalice, din lemn, undițe din fibră de carbon, utilaje sau vehicule agabaritice etc.) dată fiind apropierea liniei electrice față de perimetrul construit; riscul se manifestă și în condițiile în care nu se păstrează cel puțin distanța minimă de apropiere (distanța minimă de siguranță=4m) față de părțile aflate sub tensiune ale liniei (conductoare, izolatoare, cleme și armături), chiar fără ca acestea să fie atinse;


BENEFIC
va impune
executarea
lucrării pri
contractu

Com. Serv. Reglementarea în Domeniul Energiei
S.C. SA U.T.T. CLUJ
Str. Republicii nr. 1
400010 Cluj Napoca
Tel. 0264 410000
Fax. 0264 410001
E-mail: utt@utt.ro
www.utt.ro



6	<p>RISCU DE RUPERE A STALPILOR, CONDUCTOARELOR, IZOLATORILOR</p> <p>1. montarea la loc vizibil, de indicatoare "NU ATINGETI FIRELE SI STALPII CHIAR CAZUTI LA PAMANT</p> <p>1. Se vor monta in portiunile de drum expuse riscurilor de indicatoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Oprirea interzisa b. Depasirea interzisa c. Limitarea vitezei de circulatie <p>2. anuntarea la telefonul de urgenta 112 a evenimentului</p> <p>3. Elementele metalice se vor lega la pamant la o priza de pamant de max. 4 Ω</p>	<p>RISCU NERESPECTARII MASURILOR DE CONTROL ALE RISCURILOR DE CATRE NOII PROPRIETARI, ODATA CU INSTRAIN OBIECTIVULUI</p> <p>1. prin declaratie notariala, solicitantul de aviz se obliga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sa transmita aceste masuri de control catre noul proprietar, odata cu eventuala instrainare a obiectivului 	BEN
7		Prof	

Ministera de Reglementare in Domeniul Energiei
 SUCS - CAIV / PCER
 Serviciul de Reglementare
 Strada 13 Septembrie nr. 131, Bucuresti
 Tel: 0211 430 4304



**D. CENTRALIZATOR DE CONDITIONARI , RESTRICTII, INTERDICTII IN
VEDEREA CONTROLARII RISCURILOR, CARE SE VOR ASUMA DE
CATRE PROPRIETAR PRIN DECLARATIE NOTARIALA**

BENEFICIAR: va elabora proiectele de executie aferente lucrarilor in cauza tinand cont de aceste interdictii, restrictii, conditionari

CONDITIONARI

1. Asumarea responsabilitatii pentru transmiterea acestor masuri de control si interdictii catre noul proprietar, odata cu eventuala instrainare a obiectivului.
2. **Exonereaza de orice raspundere penala, civila sau administrativa CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj de orice evenimente petrecute pe RUTA DE TRANSPORT din UAT Unguras si UAT Mica, jud. Cluj**
3. Sa despagueasca CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj in cazul in care, din culpa sa,
 - a. s-au produs defectiuni la LEA care necesita interventia echipelor de exploatare / intretinere / reparatii
 - b. CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj este obligat sa plateasca daune la consumatori datorita energiei nelivrate
4. Va permite Operatorului accesul neconditionat, inclusiv cu utilaje in culoarul Liniei Electrice Aeriene de 220 kV.
5. Nu va ridica pretentii ulterioare datorate prezentei Liniei Electrice Aeriene pentru:
 - a. Disconfortul vizual
 - b. Poluarea electromagnetica
 - c. Perturbatii radio-electrice
6. Va efectua in prealabil toate lucrarile necesare conformarii la Ordinul ANRE 239/2019, forma actualizata, prevazute in studiul de coexistenta
7. Se vor monta in portiunile de drum expuse riscurilor, indicatoare:
 - d. Oprirea interzisa
 - e. Depasirea interzisa
 - f. Limitarea vitezei de circulatie
8. Pe durata lucrarilor se vor supraveghea utilajele pentru a nu intra in zona conductoarelor Liniei Electrice Aeriene 220 kV
9. Excutantul va utiliza detectoare de camp electromagnetic pe utilajele ridicatoare
10. Se va efectua preliminar inceperii lucrarilor a unui instructaj SSMM personalului de executie.
11. Daca se considera necesar, executantul poate sa solicite (contra cost) la CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ, intocmirea unui "program de lucrari", in care se vor prevedea masuri suplimentare de siguranta, pe care le considera necesare (in cazul intreruperii alimentarii consumatorilor, va suporta si costurile aferente).
12. Orice deteriorare a stalpilor, a consolelor, izolatoarelor, conductoarelor din Liniei Electrice Aeriene va fi raportata la telefonul de urgenta 112.

RESTRICTII

1. Lucrările cu foc deschis, se vor executa cu respectarea regulilor conform prevederilor OMAI Nr. 163/2007;

INTERDICTII

1. Se interzice stationarea vehiculelor / personalului in culoarul Liniei Electrice Aeriene. Se vor monta la loc vizibil, indicatoare de atentie "**OPRIREA INTERZISA**",
2. Se interzice (inclusiv prin instructaj SSMM si prin amplasarea de indicatoare scrise):
 - o Amplasarea / depozitarea de materiale și substanțe ușor inflamabile (C0) sau mediu inflamabile (C1), recipiente cu fluide sub presiune indiferent de natura fluidului (recipientele pot fi perforate ca urmare a efectului termic al arcului electric, situație ce poate provoca explozia acestora).
 - o depozitarea sub Linia Electrica Aeriene obiecte metalice lungi (profile laminate, țevi, armături pentru construcții și altele similare).

- depozitarea de material inflamabile
- sa efectueze constructii de orice fel in zona de siguranta a retelelor electrice, fara avizul de amplasament al operatorului;
- sa efectueze sapatari de orice fel sau sa infiinteze plantatii in zona de siguranta a retelelor electrice, fara acordul operatorului;
- sa depoziteze materiale in zonele de protectie si de siguranta ale instalatiilor, fara acordul operatorului;
- sa arunce obiecte de orice fel pe retelele electrice sau sa intervina in oricare alt mod asupra acestora;
- de deterioreze constructiile, ingradirile sau inscriptiile de identificare si avertizare aferente retelelor electrice;
- sa limiteze sau sa ingradeasca, prin executia de imprejmuire, prin constructii ori prin orice alt mod accesul la instalatii al operatorului.

E. CONCLUZII

Se recomanda eliberarea avizului de amplasament conditionat de respectarea recomandarilor / restrictiilor prezentate in prezenta analiza de risc.

Aceasta respectare va fi asumata prin declaratie notariala.

Expert tehnic de calitate extrajudiciar
 Autorizatie ANRE nr.183/2014

ing.Silaghi Ioan Mircea


 Silaghi Ioan Mircea
 Expert tehnic de calitate extrajudiciar
 Autorizatie ANRE nr.183/2014
 Data: 2014.05.05
 Ora: 10:05

F. ANEXA 1. CONTINUTUL MINIMAL AL DECLARATIEI NOTARIALE CE VA FI FACUTA DE CATRE SOLICITANTUL DE AVIZ IN VEDEREA OBTINERII AVIZULUI DE AMPLASAMENT

1. ne asumam responsabilitatea **pentru transmiterea acestor masuri de control ale riscurilor si interdictii** catre noul proprietar, odata cu eventuala instrainare a obiectivului.
2. **Exoneram de orice raspundere penala, civila sau administrativa** CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj de orice evenimente petrecute pe RUTA DE TRANSPORT din UAT Unguras si UAT Mica, jud. Cluj
3. Sa despagubesc CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj. in cazul in care, din culpa noastra:
 - a. s-au produs defectiuni la LEA care necesita interventia echipelor de exploatare / intretinere / reparatii
 - b. CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj este obligat sa plateasca daune la consumatori datorita energiei nelivrate
4. Voi permite CNTEE Transelectrica SA – UTT Cluj accesul neconditionat in culoarul Liniei Electrice Aeriene .
5. Nu voi ridica pretentii ulterioare datorate prezentei Liniei Electrice Aeriene pentru:
 - a. Disconfortul vizual
 - b. Poluarea electromagnetica
 - c. Perturbatii radio-electrice
6. vom monta in portiunile de drum expuse riscurilor indicatoare:
 - a. Oprirea interzisa
 - b. Depasirea interzisa
 - c. Limitarea vitezei de circulatie
7. In contractul cu executantul lucrarilor, voi include clauze conform carora acesta va:
 - a. supraveghea utilajele pentru a nu intra in zona conductoarelor Liniei Electrice Aeriene
 - b. va efectua preliminar inceperii lucrarilor a unui instructaj SSMM personalului de executie.
 - c. va informa operatorul de inceperea / terminarea lucrarilor
 - d. va utiliza detectoare de camp electromagnetic pe utilajele ridicate
 - e. Daca se considera necesar, executantul poate sa solicite (contra cost) la CNTEE TRANSELECTRICA SA – UTT CLUJ, intocmirea unui "program de lucrari" , in care se vor prevedea masuri suplimentare de siguranta, pe care le considera necesare (in cazul intreruperii alimentarii consumatorilor, va suporta si costurile aferente).
8. Lucrările cu foc deschis, se vor executa cu respectarea regulilor conform prevederilor OMAI Nr. 163/2007;
9. In zona, cf. legii 123/10.07.2012 art.49 se interzice:
 - sa efectueze constructii de orice fel in zona de siguranta a retelelor electrice, fara avizul de amplasament;
 - sa efectueze sapaturi de orice fel sau sa infiinteze plantatii in zona de siguranta a retelelor electrice, fara acordul operatorului;
 - sa depoziteze materiale in zonele de protectie si de siguranta ale instalatiilor, fara acordul operatorului;
 - sa arunce obiecte de orice fel pe retelele electrice sau sa intervina in oricare alt mod asupra acestora;
 - de deterioreze constructiile, ingradirile sau inscriptiile de identificare si avertizare aferente retelelor electrice;
 - sa limiteze sau sa ingradeasca, prin executia de imprejmuire, prin constructii ori prin orice alt mod accesul la instalatii ale operatorului;