



Distribuție Energie Electrică România

Sucursala Bistrita

Distribuție Energie Electrică România Sucursala Bistrita
Str. Vasile Conta, Nr. 11, 420025, Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud

Tel: +40 263 205 702

Fax: +40 267 205 704

office.bistrita@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14513740

R.C. DEER/Suc. 312/352/2002 / J06/97/2002

www.distributie-energie.ro

Către
MUNICIPIUL BISTRITA,

Referitor la cererea de aviz de amplasament, înregistrată cu nr. 6050220406769 / 05.04.2022

Pentru CONSTRUIRE SI DOTARE CRESA IN MUNICIPIUL BISTRITA, CARTIER SUBCETATE

De la adresa: BISTRITA, sat -, strada BUSUIOCULUI, nr. 7, bloc -, etaj -, apartament -, cod postal 420041, numar cadastral -, județul BISTRITA NASAUD.

În urma analizării documentației depuse suntem de acord cu realizarea obiectivului pe amplasamentul propus și se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL CONDIȚIONAT Nr. 6050220406769 / 05.05.2023

Cu următoarele precizări:

Motivație: Realizarea condițiilor de coexistență între obiectiv și rețelele electrice existente în zona, a fost analizată în cadrul studiului de coexistență nr 100/48/2022, elaborat de Electro Ursa Servcom SRL și a fost avizat la DEER SA cu nr. 60/193/135/20.04.2023

În conformitate cu studiul de soluție avizat, pe amplasamentul propus pentru obiectiv există linia electrică 110 kV dublu circuit Bistrita-Unirea/Bistrita-Lesu livei-Prundu Birgaului și LEA 20 KV Bistrita-Prund Birgau 4 aparținând DEER SA-Sucursala Bistrita

Lucrări de eliberare amplasament evidențiate în studiu:

- montare priză de pamant artificială la stâlful nr. 9 al LEA 110 kV

- Se va demonta un tronson de linie 20 KV pe o distanță de 100 m, până la stâlful de pe care porneste racordul 20 kV

subteran la PTAb ANL 2 Blocuri Subcetate, se va dezafecta separatorul de racord

- Se va realiza un punct de conexiuni 20 KV integrat în SCADA DEER SA Sucursala Bistrita

- Se va realiza un tronson LES 20 KV în lungime de 135 m, care se va racorda în noul PC, la fel ca și cablurile LES 20 kV existente

Obiectivul se va realiza pe amplasamentul propus doar după finalizarea lucrărilor de eliberare amplasament

1. Precizări referitoare la condiționarea acceptării amplasamentului:

A. Modificarea poziției obiectivului la distanțe minime (precizate mai jos) față de instalațiile Operatorului de Distribuție figurate pe planurile anexate: **Nu este cazul.**

B. Păstrarea poziției obiectivului dumneavoastră cu suportarea costurilor privind devierea sau mutarea instalațiilor operatorului de distribuție, conform *studiului de coexistență/ eliberare amplasament* avizat, cu avizul CTE nr. 60/193/135 / 20.04.2023 .

C. Păstrarea poziției obiectivului cu condiția executării, contra cost, a unor lucrări de modificare a instalațiilor rețelei electrice rezultate din *studiul de coexistență* avizat, cu avizul CTE nr. 60/193/135 / 20.04.2023 , ca fiind necesare pentru îndeplinirea condițiilor de coexistență -.

2. Dacă alegeți:

2.1. Varianta A, este necesar:



Distribuție Energie Electrică România

Sucursala Bistrita

Distribuție Energie Electrică România Sucursala Bistrita
Str. Vasile Conta, Nr. 11, 420025, Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud

Tel: +40 263 205 702

Fax: +40 267 205 704

office.bistrita@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14513740

R.C. DEER/Suc. J12/352/2002 / J06/97/2002

www.distributie-energie.ro

- să depuneți la OD (operatorul de distribuție) documentația refăcută pentru obținerea avizului de amplasament favorabil, întocmită conform reglementărilor legale la data solicitării.

2.2. Varianta B, este necesar:

- să obțineți acordurile deținătorilor de teren și avizele, rezultate din studiul de eliberare a amplasamentului, pentru realizarea instalațiilor electrice pe noile trasee și amplasamente. Documentația pentru obținerea acestora va fi elaborată în cadrul studiului menționat la punctul B.
- să încheiați cu OD (operatorul de distribuție), un contract pentru eliberarea amplasamentului, așa cum v-ați angajat prin contractul de angajament, să respectați termenele și condițiile stabilite în studiul de coexistență/ eliberare amplasament, achitând contravaloarea lucrărilor precizate în contractul pentru eliberare amplasament.

3. Dacă solicitarea dumneavoastră se încadrează în Varianta C, este necesar:

- să obțineți acordurile deținătorilor de teren și avizele, rezultate din studiul de coexistență, pentru realizarea lucrărilor de reglementare a instalațiilor electrice existente. Documentația pentru obținerea acestora va fi elaborată conform studiului de coexistență menționat anterior.
- să încheiați cu OD (operatorul de distribuție), un contract pentru realizarea condițiilor de coexistență, așa cum v-ați angajat prin contractul de angajament, să respectați termenele și condițiile stabilite în studiul de coexistență, achitând contravaloarea lucrărilor precizate în contractul pentru eliberarea amplasamentului.

4. Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare. Pentru obținerea acestuia, în vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție a obiectivului sau creșterea puterii aprobate pentru acest obiectiv, trebuie să solicitați la OD (operatorul de distribuție) avizul tehnic de racordare.

5. Valabilitatea avizului de amplasament este până la 31.03.2024, cu posibilitatea prelungirii cu durata de prelungire a valabilității Certificatului de urbanism, respectiv a Autorizației de construire, cu condiția de a nu se schimba elementele care au stat la baza emiterii lui.

6. Prezentul aviz de amplasament este valabil numai pentru amplasamentul obiectivului, conform planului nr. 578 și a Certificatului de urbanism nr. 578 / 31.03.2022

7. Tariful de emiterie a avizului de amplasament, în valoare de 29.00 lei, fata TVA.

8. Instalațiile de distribuție aparținând OD (operatorului de distribuție) au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat.

9. În zonă Nu exista instalatii electrice ce nu aparțin OD (operatorului de distribuție).
Este necesar sa vă adresați deținătorilor acestor instalatii (Transelectrica, Hidroelectrica, Termoelectrica, alți deținători -) în vederea obținerii avizelor de amplasament.

10. Săpăturile în zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea OD (operatorului de distribuție).

11. Executarea lucrărilor în apropierea instalațiilor OD (operatorului de distribuție) se va face cu respectarea strictă a condițiilor din prezentul aviz, precum și a normelor tehnice de protecția muncii specifice. Beneficiarul lucrării, respectiv executorul, sunt răspunzători și vor suporta consecințele, financiare sau de alta natură, ale eventualelor deteriorări ale instalațiilor și/sau prejudicii aduse utilizatorilor acestora ca urmare a nerespectării regulilor menționate.



Distribuție Energie Electrică România

Sucursala Bistrita

Distribuție Energie Electrică România Sucursala Bistrita
Str. Vasile Conta, Nr. 11, 420025, Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud

Tel: +40 263 205 702

Fax: +40 267 205 704

office.bistrita@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14513740

R.C. DEER/Suc. 312/352/2002 / 306/97/2002

www.distributie-energie.ro

Director Sucursala BISTRITA
Ing. Dan Pop

Dan-
Vasile
Pop

Semnat digital de
Dan-Vasile Pop
Data: 2023.05.05
13:47:24 +03:00

Sef S.A.R. BISTRITA
Ing. Gabriela Iliesiu

Gabriel
a Iliesiu

Semnat digital de
Gabriela Iliesiu
Data: 2023.05.05
08:20:19 +03:00

Intocmit
Gabriela Iliesiu



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Bistrita

Distribuție Energie Electrică România Sucursala Bistrita
Str. Vasile Conta, Nr. 11, 420025, Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud

Tel: +40 263 205 702

Fax: +40 267 205 704

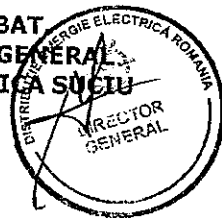
office.bistrita@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14513740

R.C. DEER/Suc. 312/352/2002 / J06/97/2002

www.distributie-energie.ro

**APROBAT
DIRECTOR GENERAL
MIHAELA RODICA SUȚU**



AVIZ

Nr. 60/193/135/20.04.2023

Comisia Tehnico-Economică de Avizare Zona TN a **DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA SA**, în ședința din data de **30.03.2023** a examinat lucrarea nr. **100 / 48 / 2022** cu denumirea:

**COEXISTENȚA REȚELOR DE DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA APARTINAND D.E.E.R. S.A.-
SUCURSALA BISTRITA CU OBIECTIVUL DE INVESTITII "CONSTRUIRE SI DOTARE CRESA IN MUN.
BISTRITA, CARTIER SUBCETATE, JUD. BISTRITA-NASAUD"**

faza de proiectare **Studiu de coexistența**, elaborată de ELECTRO-URSA SERVCOM SRL, șef de proiect: ing. Galben Elena, proiectanți de specialitate: ing. Galben Elena.

În urma examinării documentației și a avizelor ce însoțesc lucrarea, se constată următoarele:

1. Date generale:

Faza de proiectare anterioară: nu e cazul.
Tipul lucrării: TERTI.

2. Date privind amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare): județul Bistrita – Nasaud, localitatea Bistrita, cartier Subcetate, str. Busuiocului nr. 7.

3. Scopul lucrării: stabilirea condițiilor de coexistența a rețelelor de distribuție energie electrică aparținând D.E.E.R. S.A.- Sucursala Bistrita cu obiectivul de investiții "Construire și dotare cresa în mun. Bistrita, cart. Subcetate, jud. Bistrita-Nasaud".

4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente/noi: terenul pe care se vor realiza noile instalații electrice aparține domeniului public al mun. Bistrita.

5. Certificat de Urbanism, avize și acorduri (după caz) obținute:

Nr. crt.	Denumire	Emitent	Data eliberării	Valabilitate
1.	Certificat de urbanism nr. 578	Primaria Mun. Bistrita	31.03.2022	24 luni
2.	Instiințare nr.6050220406769	DEER SA –Sucursala Bistrita	15.04.2022	-

6. Descrierea situației existente:

În zona studiată s-au identificat următoarele rețele electrice care ar putea fi afectate de lucrările din cadrul proiectului "Construire și dotare cresa în mun. Bistrita, cart. Subcetate, jud. Bistrita-Nasaud":

LEA 110 kV dublu circuit Bistrita-Unirea / Bistrita-Lesul Ilvei-Prundul Bargaului.

Obiectivul se află la o distanță de 24m față de axul LEA 110 kV existentă, în afara culoarului de protecție.

LEA 20 kV Bistrita – Prundu Bargaului 4 construită pe stalpi de beton și cu conductoare Funie OIAI50/8mmp, între stâlpii de tip SC15014 cu separatorul de axa S-961 și stâlpii de tip SC 15014 cu separatorul de racord S-664 de pe care porneste LES 20 kV înspre PTAB 20/0,4 kV – ANL 2 Blocuri Subcetate. Imobilul propus în cadrul proiectului de construire cresa, se află în culoarul de trecere LEA 20 kV existentă, la o distanță mai mică de 12m față de axul LEA 20 kV, în consecință este necesar a se reloca această linie electrică aeriană de medie tensiune.

LES 20 kV – Bistrita – Prundu Bargaului 4 pe o lungime de 40m până la stâlpii cu S-961, instalație care nu este afectată de construirea cresei.

LES 20 kV – racord 20 kV al PTAB 20/0,4 kV ANL 2 Blocuri Subcetate pe o lungime de 30m, instalație care nu este afectată de construirea cresei.

Lungimile rețelelor de distribuție cu energie electrică analizate:

Loc. Bistrita	LEA 20 kV	100 m
	LES 20 kV	70 m
	TOTAL	170 m

7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

În urma analizei efectuate s-a determinat ca sunt necesare devieri sau protejări ale liniilor electrice existente aparținând D.E.E.R. S.A. – Sucursala Bistrita după cum urmează:

LEA 110 kV dublu circuit Bistrita-Unirea / Bistrita-Lesul Ilvei-Prundul Bargaului

Zona studiată fiind o zonă cu circulație frecventă, impune montarea la stalpul nr.9 al LEA 110 kV dublu circuit Bistrita-Unirea / Bistrita-Lesul Ilvei-Prundul Bargaului a unei prize de pamant artificiale.

LEA 20 kV – Bistrita – Prundu Bargaului 4

Se vor dezlega cablurile LES 20 kV existente și se va demonta stalpul de tip SC 15014 cu separatorul de ax S-961 al LEA 20 kV existentă.

Se vor demonta conductoarele de tip funie OLAL 50/8mm pe o lungime de 100m până la stalpul de tip SC 15014 de pe care porneste racordul 20 kV subteran al PTAB 20/0,4 kV ANL 2 Blocuri Subcetate. Cablurile LES 20 kV se vor dezlega de pe cadrul cu descarcatori ZnO 24 kV existent iar separatorul de racord 20 kV se va demonta.

Se va monta pe teren aparținând mun.Bistrita identificat în CF 84788 cu nr.CAD 84788 un punct de conexiuni 20 kV în anvelopa de beton și cu exploatare din interior echipat cu:

- 3 buc. celule de medie tensiune, linie cu întreruptor, modulară, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolația barelor în aer și echipamentul de comutație în SF6 și vid, 24 kV, 630A, 16kA(1s) – echipată cu separator de bare în SF6 și întreruptor în vid cu motor de acționare 24 V c.c. și CLP, releu digital de protecție, reductori de curent 150//5/5 A- fara BVM, tor homopolar, indicator de scurtcircuit mono-polifazat cu lampa externă, indicatoare prezenta tensiune cu contact auxiliar, rezistența anticondens;

- 1 buc. celula de medie tensiune, de transformator de servicii interne, de interior, simplu sistem de bare, extensibilă, independentă, cu izolația barelor în aer și echipamentul de comutație în SF6, 24 kV, 200A, 16kA(1s), echipată cu separator de sarcină în SF6 cu acționare motorică 24Vcc și CLP, siguranțe fuzibile cu percutor 2 A/24 KV, trafo servicii interne 4 kVA-20/0,23 KV, indicatoare prezenta tensiune cu contact auxiliar, rezistența anticondens

- 1 buc. Dulap Pregătire SCADA echipat cu:

- Sir de cleme cablat cu informațiile de la echipamente – 1 buc
- Redresor 230Vca/24Vcc cu baterie de acumulatori 150 Ah – 1 buc

La PC 20 kV propus se va executa o priză de pamant cu $R_p \leq 1\Omega$.

Se va executa o LES 20 kV în lungime de 135m cu cabluri 3x1xNA2XS(FL)2Y 150/25 mmp care se va măsura cu LES 20 kV existentă (Bistrita-Pundu.Bargaului 4) în zona str.Secundara nr.6 și se va racorda în PC 20 kV nou proiectat. Cablurile LES 20 kV vor fi protejate suplimentar în tup PVC corugat și PVC-G D=160mm, iar traseul acestuia va fi pe teren aparținând mun.Bistrita.

Cablurile 20 kV existente ale LES 20 kV spre PTAB 20/0,4 kV ANL 2 Blocuri Subcetate se vor racorda în noul PC 20 kV propus. Pe stalpul SC 15014 existent de pe care s-a demontat racordul spre PTAB 20/0,4 kV ANL 2 Blocuri Subcetate, se va monta un separator tripolar de exterior de tip STEpn 24 kV /400/50A. Din PC 20 kV propus se va executa o LES 20 kV în lungime de 20m până pe noul separator 24 kV montat pe stalpul existent al LEA 20 kV Pr.Bargaului 4.

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA: lei

Valoare Deviz General faza curentă, SC, exclusiv TVA

Nr. Crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)
1.	Scenariu unic	610.833,97	

9. Documentația cuprinde:

✓ Parte scrisă, Parte desenată, Parte economică

10. Observații și recomandări ale Comisiei Tehnico Economice CTE-Zona TN a Distribuție Energie Electrică România SA:

Se avizează favorabil.

AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședință, Comisia Tehnico – Economică de Avizare Zona TN a Distribuție Energie Electrică România SA: avizează lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

CONDUCĂTOR ȘEDINȚĂ

ing. Mircea Vasile TAMAS

Mircea-
Vasile Tamas

Semnal digital de
Mircea-Vasile Tamas
Data: 2023.04.13
14:52:03 +03:00

SECRETAR CTE - ZONA TN

ing. Monica ROTAR

Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 12 luni.

Întreaga responsabilitate privind legalitatea și corectitudinea soluției tehnice prezentate în cadrul documentației tehnico-economice avizate aparține integral proiectantului și verficatorului de proiect.