



**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 / 306/97/2002

www.distributie-energie.ro

POD: -

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR NONCASNIC**

Nr. 6050250100114 din 07.02.2025

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 6050250100114 din data 20.01.2025, având ca scop Instalatie noua adresată de MUNICIPIUL BISTRITA, pentru CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A BLOCULUI DE LOCUINTE-STATIE DE INCARCARE ce aparține utilizatorului MUNICIPIUL BISTRITA cu sediul în județul BISTRITA-NASAUD, - BISTRITA, sat -, cod poștal 420040, strada PIATA CENTRALA, nr. 6, telefon 0741234121, email IOAN.PAPOI@GMAIL.COM și a analizării documentației anexate acestea, depusă complet la data 05.02.2025,

în conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare Regulament, se

APROBĂ RACORDAREA LA REȚEAUA ELECTRICĂ

A locului de consum Permanent CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A BLOCULUI DE LOCUINTE-STATIE DE INCARCARE

amplasat(ă) în județul Bistrita-Nasaud, - BISTRITA, sat -, cod poștal 420026, strada VASILE LUPU, nr. 17/4, bloc -, scara -, ap -, nr. cadastral 51597, în condițiile menționate în continuare.

1. Puterea aprobată:

		Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizare de șantier, valabilă până la data	Evolutia puterii aprobate				
				Etapa I, valabila de la data	Etapa a IIa, valabila de la data	Etapa a IIIa, valabila de la data	Etapa a IVa, valabila de la data	Etapa finala valabila de la data
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită	kW	-		88,00	88,00	88,00	88,00	88,00
	kVA	0,00	0,00	97,78	97,78	97,78	97,78	97,78
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire			kW					
			kVA					

2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fisa de soluție nr.

6050250100114 /05.02.2025 sau studiul de soluție nr , avizat de CTA DEER cu documentul nr. 65/5/76 / 06.02.2025:



**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

www.distributie-energie.ro

R.C. DEER/suc. J12/352/2002 / 306/97/2002

C.I.F. DEER/C.U.L. Suc. RO 1476722 / 14513740

- a) Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la TDRI a PTZ 20/0,4 kV B-TA V LUPU 3, PTZ B-TA V LUPU 3, 20/0,4 kV, 400 kVA
- b) Instalatia de racordare existenta in momentul emiterii avizului: LES 20 kV Unirea-Distribuitor 9, PTZ 20/0,4 kV VASILE LUPU 3 – 400 kVA, TDRI 0,4 kV
- c) Lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare: -LES 0,4 kV circuit nou din TDRI a PTZ 20/0,4 kV VASILE LUPU 3 – 400 kVA realizat cu cablu ACYABV 3x150+70 mmp – 270 m;
-Frida E2+4 langa peretel imobilului nr.17, str.Vasile Lupu, in zona statiei de incarcare.
-Bransament trifazat din noua frida E2+4 realizat cu cablu ACYABV 3x95+50 mmp - 5 m;
-BMPT amplasat langa peretel imobilului, langa frida E2+4, echipat cu intrerupator automat I=160A, protectie diferentia, DPST si masura semidirecta. Frida de distributie si BMPT-ul se vor monta pe soclu de beton
- c) Lucrari pentru realizarea instalatiei de utilizare: coloana electrica trifazata
- d) Lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea rezelei electrice deosebite de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:
- f) Lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum in cauza: -
1. Lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de consum / de consum si de producere:
- e) Punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V kV la/in/pe BMPT
- f) Masurarea energiei electrice se realizeaza prin grup masura semidirecta in BMPT : 3xTC 150/5A, cl.0,5 si contor electronic trifazat 5 A cu curba de sarcina, compatibil cu sistem telecom.
- g) Punctul de delimitare a instalatiei este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la bornele coloanei electrice
3. (1) Cerinte pentru protectie si automatizare la:
- a) punctul de racordare;
- b) punctul de delimitare a instalatiei;
- (2) Alte cerinte, nominalizate:
- a) de monitorizare si reglaj; ;
- b) interfezele sistemelor de monitorizare, comanda, achizitie de date, masurare a energiei electrice, telecomunicatii
- c) pentru principalele echipamente de masurare, protectie, control si automatizare din instalatie
- d) pentru sistemele HVDC ;
- e) pentru instalatiile de stocare .
- (3) Conditii specifice pentru racordare
4. Datele inregistrate care necesita verificarea in timpul functionarii
5. (1) In conformitate cu prevederile *Regulamentului* , pentru realizarea racordarii la rezeaua electrica, utilizatorul sau operatorul economic atestat, impunit de utilizator conform prevederilor Regulamentului, incheie contractul de racordare cu operatorul de retea si achita acestuia componentele tarifului de racordare, conform clauzelor contractului de racordare.
- (2) Pentru incheierea contractului de racordare, utilizatorul anexeaza cereri depuse la operatorul de retea urmatoarele documente prevazute de *Regulamentul: copie ATR, acorduri de la detinatorii terenurilor ce vor fi traversate/ocupate de instalatia de racordare, alte documente conform cererii/notificarii de incheiere a contractului de racordare*



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 / 306/97/2002

www.distributie-energie.ro

6. Valoarea componentei tarifului de racordare $T=TR+TU+TI$, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare este de 152449,81 lei inclusiv TVA, explicitată în fișa de calcul anexată sau, după caz, în deviz.

(1) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare realizării instalației de racordare TR, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare este de 152295,11 lei, inclusiv TVA, explicitată în fișa de calcul anexată sau, după caz, în deviz, astfel:

- componenta corespunzătoare proiectării instalației de racordare: (SF, PTE, DTAC): 0,00 lei (faza SF) + 5593,00 lei (faza PTE) + 1190,00 lei (faza DTAC) + 0 lei (faza DE), inclusiv TVA;

- componenta corespunzătoare realizării instalației de racordare: 0,00 lei (utilaj) + 131530,70 lei (C+M), inclusiv TVA + 0 lei (Integrare SCADA) + 0 lei (grup masura);

- valorile estimate ale componentelor conexe realizării instalației de racordare, respectiv ale taxelor legale conform Legii nr.50/1991 actualizată, Legii 10/1995, cu modificările și completările ulterioare, respectiv Legii nr.227/2015: refaceri pavaje 8925,00 lei+ subtraversări 0,00 lei + 0 lei (Integrare SCADA) + 0 lei (grup masura);

(2) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare verificării dosarului instalației de utilizare și punerii sub tensiune a acestei instalații TU, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare, este 154,70 lei, inclusiv TVA.

(3) Valoarea costurilor de realizare a lucrărilor de întărire TI, stabilită conform reglementărilor în vigoare este: 0,00 lei, inclusiv TVA, rezultată din următoarele componente: 0,00 lei (faza SF-Ti) + 0,00 lei (faza PTE-Ti) + 0,00 lei (faza DTAC-Ti).

- lucrari efective intarire: 0,00 lei (utilaj-Ti) + 0,00 lei (C+M-Ti) + 0,00 lei (Integrare SCADA-Ti) (conform Ordin ANRE 11/2014);

- cota ITC(ISC) = $0,1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.50/1991 art.30, completata si modificata de Ordinul nr. 839/2009, art.70, alin.1);

- cota ISC = $0,5 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.10/1995 art.40 si Ordinului nr. 839/2009, art.70, alin.2);

- taxa AC = $1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.227/2015 art.474, alin.(6)).

(4) Valoarea taxelor ce se achita suplimentar de catre utilizator necesare autorizatiilor si avizelor: cota ITC(ISC) $0,1 \% = 118,03$ lei; cota ISC $0,5 \% = 590,15$ lei; taxa AC $1 \% = 1404,56$ lei; dirigenție santier $2 \% = 2809,11$ lei.

(5) Valoarea costurilor pentru achiziția și montarea grupului de măsurare a energiei electrice sau, după caz, a blocului de măsură și protecție, complet echipat, cu excepția contorului de măsurare a energiei electrice, care sunt suportate de către utilizatorii clienți finali noncasnici conform prevederilor art. 44 alin. (2^4) din Regulament, este lei, inclusiv TVA

(6) Valoarea menționată pentru tariful de racordare se actualizează, la încheierea contractului de racordare, daca tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin Ordin al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei. Actualizarea in acest caz se face in conditiile stabilite prin Ordinul de aprobare a noilor tarife.

(7) Daca tariful de racordare a fost stabilit integral sau partial pe baza de deviz general, acesta se actualizeaza la incheierea contractului de racordare in functie de preturile echipamentelor si/sau ale materialelor in vigoare la data incheierii contractului de racordare.

7. (1) Odată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de retea sau primului utilizator, după caz, conform prevederilor Regulamentului si ale contractului de racordare, suma de - lei, stabilita in fisa de calcul anexata, drept compensatie banearca.



(2) Utilizatorul va primi, în condițiile prevederilor *Regulamentului*, o compensație bănească dacă la instalarea de racordare prevăzută la punctul 2 vor fi racordați și alți utilizatori, în primii 5 ani de la punerea în funcțiune a acesteia.

8.(1) În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea, în valoare 0,00 lei, reprezentând 5 % din valoarea tarifului de racordare, cu următoarele/următoarele forma/forme acceptate de către DEER: a) Virament în cont bancar al DEER: IBAN RO64 RNCB 0205 0099 7734 0254 b) Scrisoare de garanție bancară (SCB) sau c) Depozit colateral deschis la o bancă având ca beneficiar DEER.

(3) Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin.(1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.

9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. i și - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii.

(2) Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) se prevăd în contractul de racordare.

(3) Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii) este influențată de apariția locurilor de consum/de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculele pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.

(4) Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de 0,00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. i și - lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii.

(5) În situația în care, din următoarele motive: operatorul de rețea nu are posibilitatea realizării lucrărilor de întărire până la data solicitată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una dintre următoarele variante:

a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;

b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv, până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea, în acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1).

c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la punctul 1;

d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea prin o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.

10. (1) Pentru proiectarea și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la pct. 2 lit. c), operatorul de rețea încheie un contract de achiziție publică pentru proiectarea și/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea și/sau executarea lucrărilor din categoria celor prevăzute la pct. 2 lit. c) se poate încheia prin una dintre următoarele modalități:

a) de către operatorul de rețea cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în condițiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare;

b) de către utilizator cu un anumit operator economic atestat, desemnat de către acesta, în condițiile în care utilizatorul a notificat în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare.