

**APROBAT,**  
**DIRECTOR SUCURSALA BISTRITA**  
ing. Dan Pop



## AVIZ

Nr. 65 / 18 / 211 / 24.05.2023

Comisia Tehnico-Economică de Avizare a **DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA Sucursala Bistrita**, în ședința din data de 24.05.2023 a examinat lucrarea nr. ... 6050230513109/2023 ... cu denumirea:

**" Spor de putere la COLEGIUL TEHNIC GRIGORE MOISIL Bistrita, str. Rodnei "**

faza de proiectare ... FS ... , elaborată de ... S.A.R. Bistrita ... , sef de proiect: .....  
proiectanti de specialitate : ... ing. Iliesiu Gabriela... , beneficiar: DEER Sucursala Bistrita.

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

1. **Date generale:** existent : Pa: 120 kW , POD 594040500001043164 ATR 60501313431 /20.11.2013  
Solicitat Pi: ... 1496,50 ... kW ; Pa: ... 775 ... kW ;

Faza de proiectare anterioară: ..... cu Aviz CTE nr. .... Tipul lucrării: .....

**2. Date privind amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare):**

... Bistrita, str. Rodnei nr. 23 ...

**3. Scopul lucrării:**

... spor putere...

**4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente/noi:**

... teren privat ...

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

Nr. crt.	Denumire	Emitent	Data eliberării	Valabilitate
1.				
2.				
3.				
4.				

**6. Descrierea situației existente:**

ATR 60501313431 /20.11.2013

Instalații de racordare : LES 20 kV "Viisoara – Distribuitor 10" ; grup masura semidirecta in PTZ pe TDRI 2, cu TC 400/5 A si contor electronic cu telecitire 5 A

Instalații de utilizare: PTZ 20/0.4 kV "GRUP SCOLAR C.I.C.M" , amplasat pe LES 20 kV D10, intre PT Imparatul Traian 6 si PT Garoafei 1; bucla cu PT Viisoarei 1 (LES 20 kV Bistrita- Distribuitor 4 ).

PTAb este echipat cu : celula 20 KV sosire din PT Imparatul Traian 6 , celula 20 KV plecare spre PT Garoafei 1 , celula 20 KV sosire din PT Viisoarei 1;

-celula trafo 1 si celula trafo 2 cu separatoare si intreruptoare echipat cu 2 transformatoare de 20/0.4 kV si 1000 kVA in gestiunea utilizatorului ;

- trafo 1 20/0.4 KV de 1000 KVA - in rezerva , trafo 2 20/0.4 KV 1000 KVA in functiune

- TDRI 0.4 KV nr. 1 cu 9 plecari in jt , TDRI 2 cu 8 plecari in jt, cupla intre TDRI

- condensator 15 KVar in TDRI 2-circuit 8, in aval de grupul de masura.

## 7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

Instalatii de racordare : - se vor realiza doua grupuri de masura semidirecta cu TC 1250/5A , cls 0,5 s, montate in TDRI 1 si TDRI 2 si contoare electronice trifazate 5A cu telecitire , montate pe peretele exterior al postului trafo, in cofret de masura.

Instalatii de utilizare : reabilitare post de transformare PTZ 20/0.4 kV "GRUP SCOLAR C.I.C.M.", inclusiv cladire, cu revizie (sau modernizare) celule 20 kV si echipamente, se va face securizarea grupurilor de masura si se vor monta protectii corespunzatoare , corelate cu puterea aprobata.  
Proiectul tehnic al instalatiei de utilizare se va aviza la DEER SA Sucursala Bistrita

**Masura:** doua grupuri de masura semidirecta cu TC 1250/5A , cls 0,5 s, montate in TDRI 1 si TDRI 2 si contoare electronice trifazate 5A cu telecitire , montate pe peretele exterior al postului trafo, in cofret de masura.

**Delimitarea instalatiilor:** Finale LES 20 kV Distribuitor 10 si Distribuitor 4 - intrare-iesire in/din PTZ 20/0.4 KV Grup Scolar C.I.C.M.

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

Curs euro: ..... lei/euro, din data: .....

Valoare Deviz General faza anterioară, *exclusiv TVA* : .....

Nr. crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)	Din care, C+M (lei)	Din care, C+M(euro)
1.					
2.					
...					

Valoare Deviz General faza curentă, *exclusiv TVA* : .....

Nr. crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)	Din care, C+M (lei)	Din care, C+M(euro)
1.					
2.					
...					

## 9. Documentația cuprinde:

- ✓ .....
- ✓ .....

## 10. Observații și recomandări ale CTE - DEER Sucursala Bistrita:

.....

.....

.....

.....

.....


## AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședință, Comisia Tehnico - Economică de Avizare a DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA. Sucursala Bistrita : **avizează** lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

**CONDUCĂTOR ȘEDINȚĂ**  
ing. Dan Pop



**SEF S.A.R. BISTRITA**  
ing. Ilieșiu Gabriela



**SECRETAR C.T.E.**  
ing. Simona Petrea



**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.*

SDEE TN S.A.-Sucursala Bistrita  
BARCOR .....

**FISĂ de SOLUȚIE**

PENTRU ELIBERAREA AVIZULUI TEHNIC DE RACORDARE ÎN VEDEREA ALIMENTĂRII CU ENERGIE ELECTRICĂ

**A DATE GENERALE DE IDENTIFICARE A CONSUMATORULUI**

Nr. înregistrare cerere ATR /Denumirea consumatorului :  
6070230513109 12.05.2018 C.H.T. Meun. Tr. - 6  
Denumirea locului de consum /adresa -pentru care se solicită alimentarea cu energie electrică :  
Colegiul Garigora Meun - Meubrouze  
Tip consumator: casnic/ag.economic

**B DATE TEHNICE CARACTERISTICE LOCULUI DE CONSUM PENTRU CARE SE SOLICITĂ ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ :**

$P_i = 110,5$  [kW]  
 $P_a = 77,5$  [kW]  
 $S_a = 261,1$  [kVA]  
 $\cos \varphi = 0,9$   
 $U_n = 0,4$  [kV]  
Puterea celui mai mare motor:  $P_n =$  ..... kW (felul pornirii : directă/stea triunghi)

	Situația existentă	Situația în primii 5 ani de la PIF				Situația finală
Pa/Sa kW/kVA	120/133	77,5/261,1				77,5/261,1

Se va indica avizul anterior sau contractul anterior (pentru spor de putere) .....  
Alte date din ATR anterior.....

**C DATE TEHNICE CARACTERISTICE REȚELEI ELECTRICE :**

**Date rețea MT**  
Denumire: LE9 20kV D10 : Proprietar /cod/nr. inventar DEER B-6  
Caracteristici (tip rețea, nr. cond., sect. cond. ) .....  
Număr stâlp/tip la care se poate face racordarea .....

**Date PT**  
Denumire PT2 Grup Solar C.I.C. Proprietar /cod/nr. inventar DEER B-6  
Tip PT .....  

.. afo	Tip	$S_n$ [kVA]	$U_i$ [kV] / $U_j$ [kV]	Mărimi măs.; data și ora: .....	Alte date
				$U_{0,4}$ (kV) $I_R$ [A] $I_S$ [A] $I_T$ [A]	In sig. gen. [A]
T1	TTU	1000	20.0.4		
T2		1000			

**Cutia de Distribuție:**  
Tip: ..... Nr. total plecări: ..... Nr. plecări disponibile .....  
Alte date: .....

**Date rețea 0,4 kV**  
Denumire: ..... : Proprietar /cod/nr. inventar .....  

Caracteristici	tip rețea	lung. [m]	nr. cond. [faze]	sect. cond. [mmp]
pe secțiuni	S1			
	S2			
	S3			

  
Secția de 0,4 kV a PT pe care este racordată rețeaua ..... ;  $I_n$  [A] siguranțe .....  
Încărcarea la vârf în data / ora: .....  $I_R$  [A] .....  $I_S$  [A] .....  $I_T$  [A] .....  
Lungimea rețelei de la PT la consumator: ..... m.  
Nr. consumatori monofazați ..... Nr. consumatori trifazați .....  
total racordați la rețea ..... total racordați la rețea .....  
de la PT la solicitant ..... de la PT la solicitant .....

Număr stâlp/tip la care se poate face racordarea .....

**D. SOLUȚIA DE ALIMENTARE:**

*Trafo II, sub tensiune 1000 kVA  
 Cabluri trafo J.T. - 4x70 Al. 10/05.  
 Trafo I, I. Necorectat.  
 Nu exista celula MT libera*

**Caracteristici tehnice ale soluției de alimentare:**

**Pentru racordul electric :**

- Nr. stâlpului din care se face racordarea , tip stâlp:.....
- Cutie distribuție: tip, caracteristici principale, loc amplasare:.....
- Branșament: secțiune , lungime , tipul stâlpului intermediar:.....
- Firida branșament: tip, caracteristici principale, loc amplasare:.....

**Pentru grupul de măsură:**

- Loc de montare:.....
- Contoare active / reactive: tip , clasa de precizie .....
- Reductori curent / tensiune: tip , clasa de precizie .....

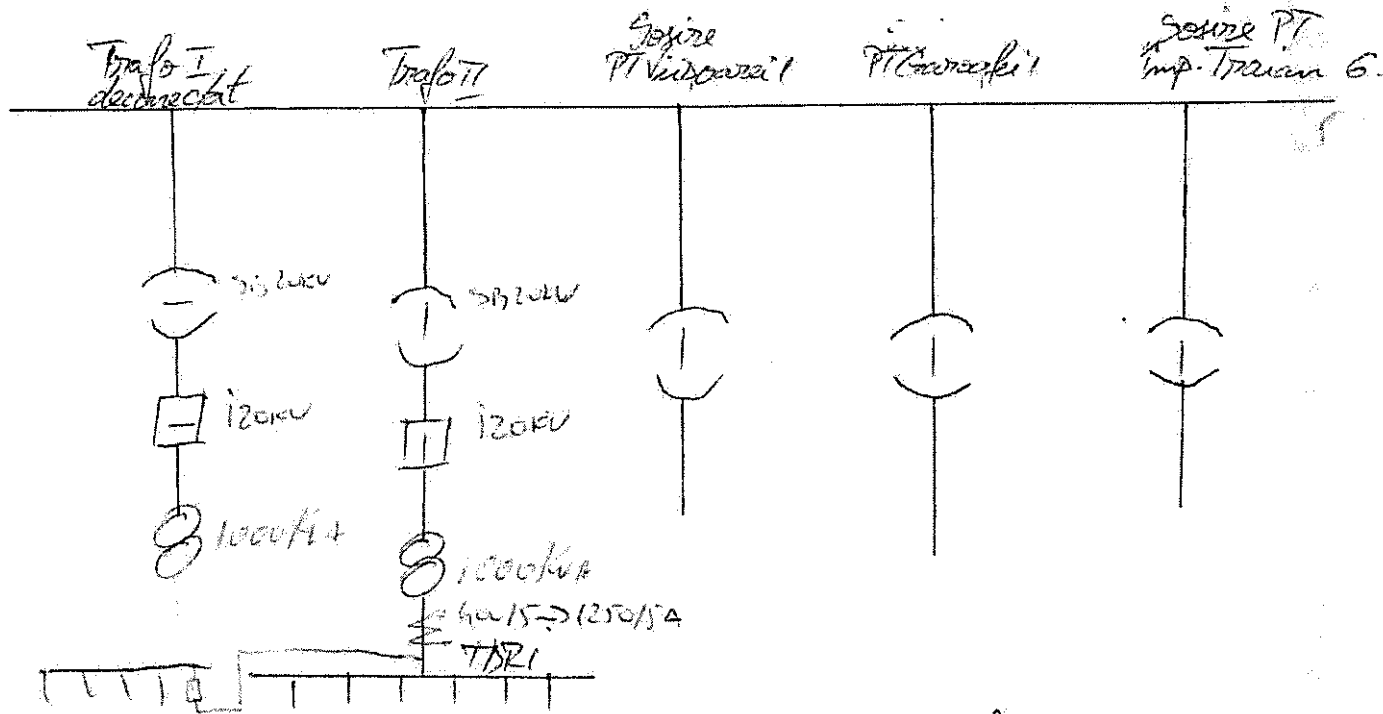
**Punctul de delimitare a instalației operatorului față de instalația consumatorului:**

Solicitantul utilizează / nu utilizează instalația de racordare realizată de un prim utilizator:

Numărul/data avizului tehnic de racordare pentru Primul utilizator compensat: .....

Alte mențiuni : *nu este loc pentru alte celule*

**Schema monofilară**, cu indicarea punctelor de delimitare și de măsură, a traseelor instalațiilor electrice (distinct pentru operator și consumator), de coexistență cu alte instalații, a vecinătăților, etc. se dă anexată.



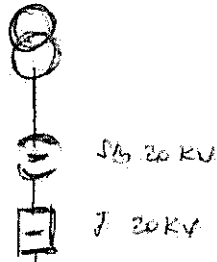
Șef COR / BAR  
*bc*

Întocmit/data:

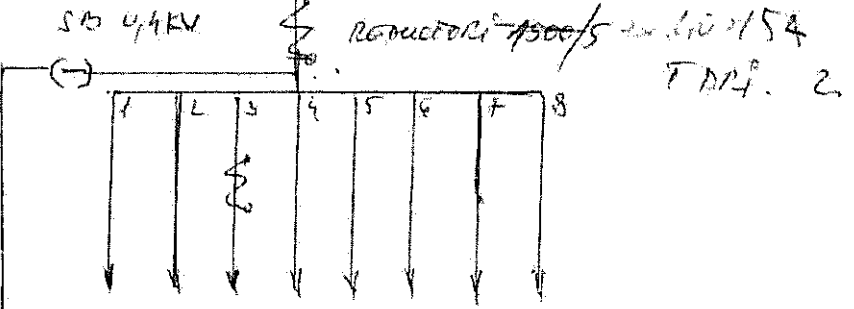
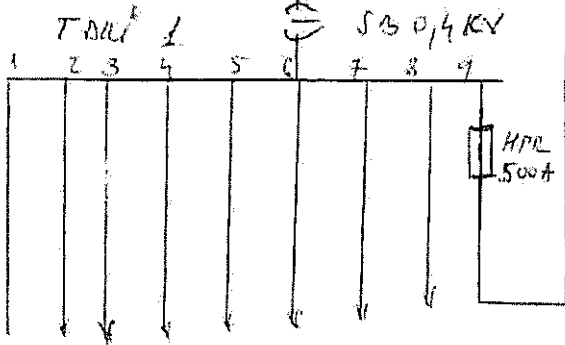
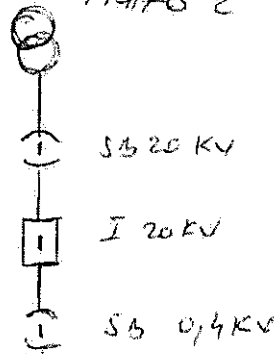
*Han D. 123.05.2023*

PTZ GRUP SCOLAR C.100H.

TRAFU 1



TRAFU 2



TRAFU 1 TDRU 1

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 - ATELIER
- 7 - ATELIER
- 8 -
- 9 - BUCA CU TARI

TDRU 2

- 1 - LIBER (cablu legat fixa HPR)
- 2 - LIBER
- 3 - TGA. ATELIERE
- 4 - LIBER (cablu legat, fixa HPR)
- 5 - CANTINA
- 6 - LIBER (cablu legat, fixa HPR)
- 7 - CENTRUL TEROSTIC
- 8 - BATERII CONDENSATORII.

~~GANZA TARI. SCOSELE CU CABLU 3X150+70 DIN BC 2 SC B. DE VOZA CU HPR SCOSE (CABLU FIXAT PE PERETE).~~

