

APROBAT,
DIRECTOR S.R.O.R. BISTRITA
ing. Dan Pop

AVIZ

Nr. 65 / 42 / 582 / 28.11.2024

Comisia Tehnico - Economică de Avizare Regională Bistrița a Distribuție Energie Electrică România, în ședința din data de 28.11.2024 a examinat lucrarea nr. ... 6050241005702/2024 ... cu denumirea:

" Alimentare cu energie electrica la REZERVOR APA, loc. Piatra Fantanele apartinand Comunei Tiha Bargaului "

faza de proiectare ... FS ... , elaborată de ... S.A.R. Bistrita ... , sef de proiect:
proiectanti de specialitate : ing.Galben Elena, beneficiar: **Comuna Tiha Bargaului**

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

1. Date generale: Solicitat Pi: 10 kW ; Pa: 10 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):

Loc. Piatra Fantanele

3. Scopul lucrării:

... alimentare cu energie electrica REZERVOR APA...

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

... teren public si 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:

- LEA 20 kV Prund Bargau-Piatra Fantanele, realizata cu conductoare OI-Al 50/8 mmp;
- Racordul 20 kV Piatra Fantanele Popas Zimbru; PTA 20/0,4 kV Piatra Fantanele Popas Zimbru – 40 kVA;
- LEA 0,4 kV – circuit din PTA 20/04 kV Piatra Fantanele Popas Zimbru la distanta de 720 m fata de obiectivul rezorvor apa.

7. Sinteza lucrărilor analizate și propuse:

Instalații de racordare:

- Din racordul 20 kV existent Piatra Fantanele Popas Zimbru se va realiza un racord 20 kV nou;
- In racordul 20 kV Piatra Fantanele Popas Zimbru se va introduce un stalp de tip SC 15014 de la care se va realiza noul racord 20 kV;
- Pe primul stalp al noului racord 20 kV se va monta un separator telecomandat integrat in SCADA O.D.

- Noul racord 20 kV va avea o lungime de 1850 m si se va realiza cu conductor torsadat 20 kV. Pe o distanta de 1130 m racordul nou va avea traseu comun cu LEA 0,4 kV existenta, se va realiza cu conductor torsadat pe stalpii retelei de 0,4 kV, cu inlocuirea stalpilor necorespunzatori;
- Se va realiza un post de transformare aerian PTA 20/0,4 KV 40 kVA. Cutia de distributie a noului post de transformare va fi prevazuta cu 3 compartimente: alimentare, masura si distributie si se va echipa cu intrerupator automat It=80 A si masura generala.
- Noul post de transformare se va amplasa pe teren neingradit, cu acces din domeniul public, iar cutia de distributie va fi prevazuta cu fanta/nisa pentru citire contor;
- Din cutia de distributie a noului post de transformare se va realiza un bransament trifazat subteran cu cablu de tip ACYABY 3x25+16 mmp -20 m pana la un BMPT care se va monta langa obiectivul rezervor de apa, BMPT echipat cu intrerupator automat It: 20 A, protectie diferentiala, DPST. BMPT-ul se va monta pe postament de beton.

Instalatii de utilizare: Coloana electrica trifazata

Masura: directa, contor electronic trifazat 5/100A compatibil cu sistem telecitire montat in BMPT.

Delimitarea instalatiilor: la bornele coloanei electrice plecare din BMPT spre utilizator.

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 CTEA-R BISTRITA, Distributie Energie Electrica Romania:

Se anulează faaza

AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședință, Comisia Tehnico – Economică de Avizare Regionala a **Distributie Energie Electrica Romania:** **avizează** lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

CONDUCĂTOR ȘEDINȚĂ
ing. Dan Pop



SEF S.A.R. BISTRITA
ing. Eugen Uifelean



SECRETAR CTEA-R BISTRITA
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.

DEER Sucursala Bistrita
SAR/COR

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 :

6050.24/005702/30.10.2024, COMUNA TIHA BARGAULUI

Denumirea locului de consum /adresa -pentru care se solicită alimentarea cu energie electrică :

REZERVOR DE APA ; LOC. PIATRA FANTANILE T.H.

Tip consumator: casnic/ag.economic*

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

Pi = $\frac{10}{10}$ [kW]

Pa = $\frac{10}{10}$ [kW]

Sa = $\frac{11,1}{11,1}$ [kVA]

cos ϕ = $\frac{0,8}{0,8}$

Un = $\frac{0,4}{0,4}$ [kV]

Puterea celui mai mare motor: Pn= kW (felul pornirii : **directă/stea triunghi**)

	Situația existentă	Situația în primii 5 ani de la PIF					Situația finală
Pa/Sa kW/kVA							

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: LEA 20kV PRUND B-PIATRA F. ; RACORD 20kV PRUND ; proprietar /cod/nr. inventar

Caracteristici (tip rețea, nr. cond., sect. cond.)

Număr stâlp/tip la care se poate face racordarea

Date PT

Denumire ; proprietar /cod/nr. inventar

Tip PT

Trafo Tip Sn [kVA] Ui [kV]/Uj[kV] Marimi măs.: data și ora:..... Alte date
U_{0,4}(kV) I_R[A] I_S[A] I_T[A] In sig. gen.[A]

T1/.....

T2/.....

Cuția 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; In [A] siguranțe

Încarcarea 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:

Am acordul existent P. FANTANILE POPAS ZIMBRU si va realiza un
racord 20 kv nou cu STC pe primul stâlp
Racordul 20 kv nou va avea o lungime de 1850 m din
care 1130 m va fi traseu HT. camu cu J.T.
PTA 20/0,4 kv - 40 kVA si rezerva apo.
Am 0,8 m bransament trifazat subteran 20 m Aeg 104 3x25+16 mm²
cu BRPT 20 A APST + MF.

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 bransament: tip, caracteristici principale, loc amplasare:.....

Pentru grupul de măsură:

- Loc de montare: BRPT
- Contoare active / reactive: tip , clasa de precizie CONTOR ELECTRONIC TRIF. 5-100A
- Reductori curent / tensiune: tip , clasa de precizie

Punctul de delimitare a instalației operatorului față de instalația consumatorului:

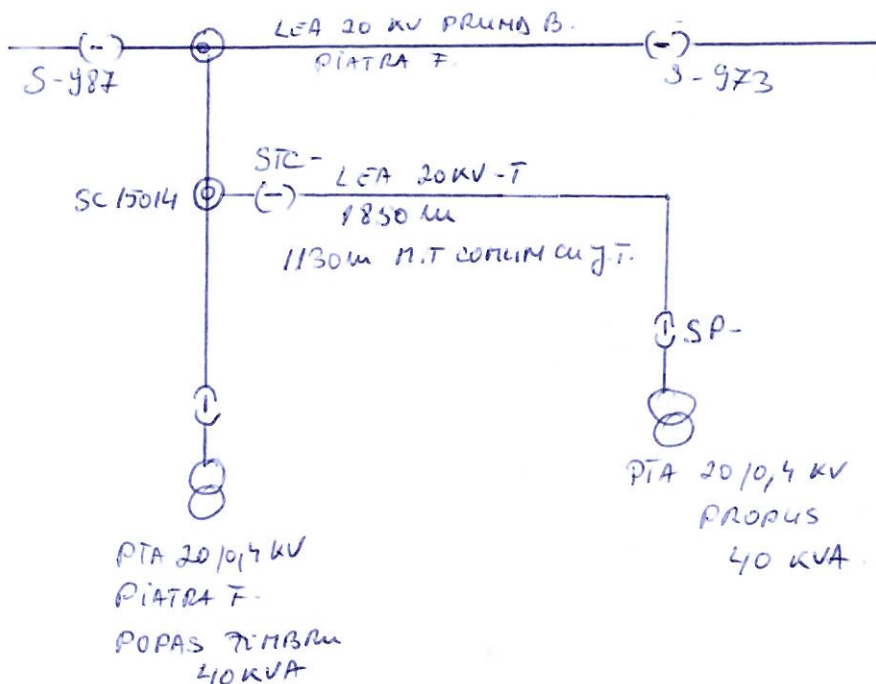
LA BORMELE COLOANII EL. PLECARE DIN BRPT SPRE LITIGATOR

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

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

Alte mențiuni :

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/SAR

Întocmit/data: