
	<p align="center">SC BODNAR SRL</p> <p align="center">Drum Carei nr.160,Satu Mare</p> <p align="center">Aut: J30/1207/1992, Cod fiscal:RO-649203</p>	
---	---	---

PROIECT nr 15 / iulie 2018

MEMORIU TEHNIC

OBIECTUL INVESTITIEI

1.1 Denumirea investitiei : EXTINDERE FERMA DE SUINE

1.2 Amplasament: localitatea : ANDRID nr FN COD POSTAL 447010

NR CADASTRAL 101897 Jud Satu Mare

1.3 Beneficiarul investitiei: VERES AGRO PROD COM SRL

1.4 Beneficiar proiect : SDEE Satu Mare

1.5 Elemente care stau la baza intocmirii documentatiei

-Aviz tehnic de racordare 60401852715/31.05.2018

-date culese in teren

-acte normative in vigoare

2 Necesitatea si oportunitatea intocmirii documentatiei:

Lucrarea este necesara pentru alimentarea cu energie electrica a EXTINDERII FERMEI DE SUINE cu un loc de consum nou definitiv .

3 Situatia energetica in zona

Instalatii electrice existente:

-LEA 20kV Andrid alimentata din statia 110/20 kV Carei 1.

-Racord 20 kV al PTA 2312 Agroind ANDRID DE LA STILPUL NR 269 DIN lea 20 Kv Andrid.

4 Solutia de alimentare cu energie electrica

Instalatii electrice noi

-Montare stilp tip SC 15014 nr. 31A ,intre stilpul nr. 31 si nr32(echipat cu separator in montaj orizontal STE nr.3043)din racordul 20 kV al PTA 2312 Agroind Andrid ,la o distanta de 7m fata de stilpul nr 32 echipat cu STE nr 3043

Stilpul 31A de tip SC 15014 proiectat se va echipa cu :

-consola de sustinere in coronament triunghi si LDS cu izolatoare support composite pentru conductoarele LEA 20kV existent.

-separator de sarcina 24 kV in montaj vertical

-Priza de pamint Rp,4 ohm, cu dirijarea distributiei potentialului

- Montare consola cu descarcatori ZnO 24 kV si capete terminale de exterior pentru LES20 Kv proiectata pe stilpul tip SC 15014 nr 31A

-Realizare racord subteran 20 kV cu cablu tip XLPE 3x1x50 mmp, L= 300 m de la stilpul nr 31A proiectat pina la PTAB proiectat.

- Realizare post de transformare in anvelopa de beton PTAB 20/0,4 kV-630 kVA, amplasat la obiectiv, echipat cu:

-celula de linie echipata cu separator de sarcina 24 kV/630 A cu CLP.

-celula trafo echipata cu separator de sarcina 24 kV/630A cu CLP si sigurante fuzibile 31,5 A.

-TRAFO 20/0,4kV-630kVA

-TDRI-0,4 kV, cu 6 plecari , echipat cu

-Intrerupator automat tripolar cu protective la scurtcircuit ,la suprasarcina si supratensiuni de frecventa industrial $I_n=1000A$, $I_r=470 A$

-grup de masura semidirecta compusa din 3xTC500/5Asi un contor trifazat electronic 5(20)A cu curba de sarcina si system telecitire amplsat intr-o nisa cu

vizor (cu posibilitate de securizare) pe peretele exterior al PTAB , pentru masurarea energiei active si reactive.

- 6 plecari de forta cu blocuri trifazate cu sigurate fuzibile tip separator SIST 201 /250 A

-priza de pamint $R_p < 4 \text{ ohm}$ cu dirijarea distributiei potentialului

-priza de pamint individuala $R_p < 4 \text{ ohm}$, care se va realize la o distant de minim 29m fata de PTAB.

PROIECTANT

Ing.Bodnar Emeric