



R O M Â N I A
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI PORUMBACU DE JOS



Nr. 4849/23.05.2023

REFERAT DE APROBARE

În decursul anului 2022 a fost elaborată o documentație tehnico- economică întocmită de DDA Power Design S.R.L. în baza contractului de prestări servicii proiectare nr. 83/16.06.2022, în vederea obținerii unei soluții tehnico-economice pentru alimentarea cu energie electrică a stației de tratare apă, ce aparține utilizatorului comuna Porumbacu de Jos, în conformitate cu avizul tehnic de racordare(ATR) nr. 7020220411343/ 25.05.2022 emis de către DEER Romania, Sucursala Sibiu, precum și obținerii avizului comisiei tehnico- economice de avizare a DEER România- Sucursala Sibiu.

Documentația tehnică a fost verificată de comisia de avizare DEER România- Sucursala Sibiu, iar soluția aprobată, astfel că supun spre aprobarea Consiliului Local al comunei Porumbacu de Jos ***proiect de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico- economice și a indicatorilor tehnico- economici a investiției "Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"***

Inițiator
Primar
Poșa Georgeta-Maria



R O M Â N I A
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI PORUMBACU DE JOS



Nr. 4851/23.05.2023

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico- economice și a indicatorilor tehnico- economici a investiției "Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"

Consiliul Local al Comunei Porumbacu de Jos, întrunit în ședința ordinară din data de _____ 2023,

Analizând:

Referatul de aprobare nr. 4849/23.05.2023 prezentat de către Primarul Comunei Porumbacu de Jos, doamna Poșa Georgeta-Maria, în calitatea sa de initiator privind ***aprobarea documentației tehnico- economice și a indicatorilor tehnico- economici a investiției "Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"***

Raportul de specialitate 4852/23.05.2023 întocmit de către d-na Vonica Cristina- Iulia, compartiment achiziții publice și implementare proiecte,

Avizul _____ al Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-sociale, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț;

În conformitate cu prevederile art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. b) și lit. d), alin. (4), lit. d), alin. (7), lit. m) și alin. (14) art. 136-139, art. 196, alin. (1), lit. a) și art. 197 din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico- economică pentru investiția ***"Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"***, conform anexei 1 care face parte integrată din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico- economici pentru pentru investiția ***"Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"***, conform anexei 2 care face parte integrată din prezenta hotărâre.

Art. 3. Primarul Comunei Porumbacu de Jos, doamna Poșa Georgeta-Maria va asigura executarea prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 5. Hotărârea se comunică de către secretarului general delegat al comunei Porumbacu de Jos, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Porumbacu de Jos, Instituției Prefectului-Județul Sibiu și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.porumbacudejos.ro.

Adoptată în Porumbacu de Jos, la data de _____ 2023.

**Inițiator,
Primar,
Georgeta-Maria Poșa**

**Avizat,
Secretar general delegat,
Nicoleta Cristina Păcurar**



R O M Â N I A
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI PORUMBACU DE JOS



Nr.4852/23.05.2023

Raport de specialitate

Primarul Comunei Porumbacu de Jos , d-na Poșa Georgeta-Maria, prin referatul de aprobare nr. supune spre adoptare Consiliului Local al Comunei Porumbacu de Jos **proiect de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico- economice și a indicatorilor tehnico- economici a investiției "Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"**.

Documentația tehnico- economică realizată de DDA Power Design S.R.L. în baza contractului de prestări servicii proiectare nr. 83/16.06.2022, a fost întocmită în vederea obținerii soluției tehnice pentru realizarea lucrărilor de execuție pe terenul ce aparține domeniului public al comunei, identificat prin C.F. 103892 Porumbacu de Jos pentru realizarea investiției **"Alimentarea cu energie electrică a stației de tratare a apei potabile amplasată în zona Fii satului, zona turistică, Porumbacu de Sus"**

În vederea obținerii avizului de racordare la energia electrică a fost depusă documentația de obținere aviz, în baza căreia a fost emis de către DEER România- Sucursala Sibiu Avizul Tehnic de Racordare. După ședința

Soluția de racordare cuprinde următoarele:

Construirea unei derivatii aeriene 20KV, astfel:

- plantare stâlp special de beton nr 94A proiectat, la 35 m de stâlpul existent nr. 95 al LEA 20KV MHC PORUMBACUL DE SUS, pe terenul aparținând domeniului public al PRIMĂRIEI PORUMBACU DE JOS, lângă drumul de acces, *conform planșa IE 03*;
- montare STEPn 24kV, In=200A, Ir=20A, cu izolație compozit, cu un singur dispozitiv de acționare pe stâlpul special de tip SC 15015 nr.94A al LEA 20kV existente;
- secționare conductor torsadat al LEA 20 KV existent (secțiune 70mm²), realizare CTE 20KV conform *planșa IE 07* și montare conductor nou proiectat tip TA2X(FL)2Y OL50+3x1x70 mm² între stâlpul 94A și stâlpul 95 existent;
- plantare stâlp special din beton nr 1 pr, vis a vis de stâlpul nr. 94A proiectat, pe terenul aparținând domeniului PRIVAT al Primăriei Porumbacu de Jos (CF 103892);
- construire rețea aeriană 20 kV, L=12m, între stâlpii nr.94A și nr. 1 proiectați, cu conductor preizolat OAC2X 50/8 mm²;

Construirea unui PTA () (de rețea) pe stâlpul nr 1 proiectat echipal cu :

- transformator 20/0,4 kV, 250 KVA, cu pierderi reduse, etanș, în ulei;
- suport de siguranțe fuzibile tip SFEN 24KV, In=16A, cu descarcatori incluși cu ZnO, izolație compozit;

CD 1-4 echipata cu intrerupator automat, In=630A, Ir=400A, cu protecție la intreruperea nulului, scurtcircuit, scurtcircuit sever, transformatoare de curent TC=400/5A (pentru măsură total post) și 4 circuite cu siguranțe tip MPR SIST 401;

- realizarea unei prize de pamantare la stalpul nr. 1 proiectat si la st. nr.94A, cu $R_p < 4$ ohmi;
- din CD 1-4, de pe un circuit trifazat, se racordeaza un bransament trifazic, cu cablu de sectiune $3 \times 150 + 70 \text{ mmp}$, L-3m, la un BMPT pr, PAFS(pe picior) montat langa PT proiectat, care va fi echipat conform ST4/2019, sistem TN, cu intrerupator dif fix, $I_n = 125 \text{ A}$, $I_{nd} = 300 \text{ mA}$, DPST-03 si contor electronic trifazic (activ, reactiv), 5-10A, cls 0,5, in montaj semidirect prin $TC = 150/5$, cls. 0,5S;
- la BMPT pr, se va realiza o priza de pamantare avand $R_p < 4$ ohmi;
- Postul de transformare proiectat si stalpul nr.94A(echipat cu separator) va fi prevăzut cu o priza de pământ cu rezistența de dispersie $R_p < 4 \text{ Ohm}$ și tensiunea de atingere și de pas de maximum 50V, la care se vor racorda toate elementele metalice.
- După execuție, se va măsura valoarea rezistenței prizei de pământ iar în cazul în care depășește valoarea de 4Ω , aceasta se va îmbunătăți cu bentonită.

Măsurarea energiei electrice pentru consumatorul Comunei Porumbacu de Jos, se va realiza la nivelul de tensiune 400 V in BMPTi proiectat.

Masurarea energiei electrice se realizeaza prin contor electronic trifazic (activ, reactiv), 5-10A, cls 0,5, in montaj semidirect prin $TC = 150/5$, cls.0,5S.

Pentru masura total post trafo.sunt prevazute $3 \times TC400/5 \text{ A cl } 0.5$.

Punctul de delimitare a instalatiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la bornele de iesire din BMPTi proiectat.

În amonte, instalațiile vor fi ale distribuitorului, iar în aval ale utilizatorului.

Costul total de realizare a investiției este de 238.650,36 lei fără T.V.A. , din care C+M în total de 135.722,70 lei fără t.v.a.

Întocmit,
Compartiment achiziții publice și implementare proiecte
Vonica Cristina- Iulia