

TEMA DE PROIECTARE NR 4

Obiectiv investiție: Stație de Radioreleu Mândrești-Focșani

J. Alimentare cu energie electrică a stației RR Focșani

SN Radiocomunicații București – Direcția Radiocomunicații Iași are cuprins în planul de investiții instalarea unei stații de radioreleu în apropiere de localitatea Focșani.

În principal, obiectivul de investiții – Stație de Radioreleu Focșani constă din proiectarea și construcția unei clădiri corp tehnic P+1 și a unui turn metalic suport antene cu înălțimea $H=60m$.

Amplasamentul obiectivului de investiție stație RR Focșani ce urmează a se construi, se află situat la ieșirea din municipiul Focșani, lângă Șoseaua Focșani-Galați (Sere Mândrești), km 5, în incinta firmei Salf Focșani SA.

Terenul de amplasare este proprietatea SN Radiocomunicații – Direcția Radiocomunicații Iași și a fost obținut în baza Actului de dezmembrare și Contract de vânzare-cumpărare autentificat cu nr 315 din 10 martie 2009 ce-l anexăm în copie la prezenta.

Pentru proiectarea stației RR Focșani, Direcția Radiocomunicații Iași a obținut Certificatul de Urbanism nr 94 din 12.02.2009 emis de Primăria Municipiului Focșani.

Puterea instalată necesară pentru alimentarea echipamentelor de telecomunicații ce se vor instala în clădirea corp tehnic RR Focșani este de 100kVA, 380V.

Așa cum se poate observa și din planurile topografice ce le anexăm la prezenta, din punct de vedere al existenței rețelelor electrice în zonă, situația existentă este următoarea:

În perimetrul împrejmuit al firmei Salf SA Focșani există o rețea electrică de medie tensiune pe stâlpi din beton și un post de transformare 20/ 0,4kW, amplasat în imediata apropiere a terenului de amplasare a stației RR Focșani.

Din postul de transformare existent, cu puterea de 63kVA, sunt alimentate două rețele aeriene de joasă tensiune, pentru consumatorii firmei Salf SA Focșani.

Față de situația existentă, SN Radiocomunicații – Direcția Radiocomunicații Iași solicită întocmirea, de către proiectantul de specialitate, a documentației de proiectare

pentru alimentarea cu energie electrică din PTA 63kW existent, a stației RR Focșani, ce urmează a se construi, propunând următoarea soluție tehnică:

- 1. Înlocuirea postului de transformare existent 63kVA cu un post de transformare nou, cu puterea de 250kVA și a cutiei de distribuție, astfel ca pentru stația RR Focșani să se repartizeze o putere de 100kVA și restul puterii să fie repartizat firmei Salf Focșani, singurul consumator existent în prezent.**
- 2. Proiectarea unui racord electric în canalizație subterană între PTA reechipat 250kVA și sala de electroalimentare ce se va construi la parterul clădirii stației RR Focșani, conform planșelor 1, 2 și 3 ce le anexăm.**

Racordul electric subteran de joasă tensiune, va avea o lungime de 80m și va fi amplasat între postul de transformare și sala electroalimentare, pe traseul figurat în planșa nr 3 anexată la prezenta. Racordul electric va fi proiectat pentru puterea electrică instalată de 100kVA/ 380V.

Din informațiile ce le avem, linia electrică de medie tensiune și postul de transformare existent, aparțin firmei SC Electrica Muntenia Nord SA – Filiala de Distribuție a Energiei Electrice – Sucursala Focșani, b-dul Independenței nr 2 Focșani, tel: 0237-205 999, fax: 0237-205 704.

În sala electroalimentare din clădirea corp tehnic ce urmează a se construi, Direcția Radiocomunicații Iași va instala un tablou electric general de distribuție dotat cu toate protecțiile necesare, și în acest tablou se va conecta racordul electric subteran menționat mai sus.

PRECIZĂRI PRIVIND FAZELE DE PROIECTARE ȘI TERMENELE DE PREDARE A DOCUMENTAȚIILOR

- 1. Alimentarea cu energie electrică a stației RR Focșani – racord electric subteran de joasă tensiune, având puterea instalată de 100kVA/ 380V**
 - faza PTh+DE (Proiect Tehnic + Detalii de Execuție) – se va întocmi în 5 exemplare cu termen de predare 20 zile lucrătoare de la data perfectării contractului**
- 2. Documentație pentru obținerea avizului de amplasament și acordul de racordare de la Electrica Muntenia Nord SA Sucursala Focșani în câte 3 exemplare cu termen de predare 10 zile lucrătoare de la data perfectării contractului**

Pentru orice alte informații ce sunt necesare și nu sunt cuprinse în prezenta, vă rugăm să contactați delegatul nostru, dl ing Rubnicu Giorgel, tel 0720-767611 sau 0232-202 314.

**Întocmit,
*Ing. G.Rubnicu***