

TEMA DE PROIECTARE NR 2

Obiectiv investiție: Stație de Radioreleu Mândrești-Focșani

- D. Instalare centrală termică cu funcționare pe combustibil lichid în clădire corp tehnic stație RR Mândrești-Focșani**
- E. Instalare rezervor de 5 tone pentru stocare motorină în exterior pentru alimentare centrală termică și grup electrogen**

- D. Instalare centrală termică cu funcționare pe combustibil lichid în clădire corp tehnic stație RR Mândrești-Focșani**

Având în vedere că instalarea centralei termice trebuie proiectată într-un spațiu ce va fi rezervat într-o clădire nouă, care încă nu este proiectată, în prezenta temă de proiectare se pot da numai datele preliminare propuse de beneficiar, SN Radiocomunicații – Direcția Radiocomunicații Iași, pentru realizarea proiectului de construire a clădirii corp tehnic – stație de radioreleu Mândrești-Focșani, respectiv cele care rezultă din planșele 1, 2 și 3 anexate la prezenta.

Amplasamentul obiectivului de investiție stație RR Focșani ce urmează a se construi, beneficiar final SN Radiocomunicații – Direcția Radiocomunicații Iași, **se află situat la ieșirea din municipiul Focșani, lângă Șoseaua Focșani-Galați, în incinta firmei Salf Focșani, conform planului topografic ce-l anexăm.**

Clădirea stației RR Focșani va fi de tip P+1, compartimentată cu spațiile dimensionate conform planșei nr 1, care pot suferi mici modificări în faza de proiectare.

Sala pentru centrala termică având gabaritul 3,6m x 2,6m, va fi amplasată la parter.

Pentru aprecierea volumelor la fiecare spațiu, se precizează că înălțimea spațiilor utile de la parter va fi de 3,6m, iar înălțimea spațiilor utile de la etaj va fi de 3m.

Disponerea ferestrelor, figurată în planșa nr 1, nu este definitivă, ea va fi stabilită de arhitectul care va proiecta clădirea și după ce va finaliza planșele, vor rezulta datele exacte privind suprafața ferestrelor în fiecare spațiu în parte.

Temperaturile necesare de asigurat în perioada de iarnă în sălile figurate în planșa nr 1 sunt următoarele:

➤ Plan parter

1.	Sala de radioreleu	+ 20°C
2.	Sala pentru supraveghere tehnică	+ 20°C
3.	Magazie	+ 10°C
4.	Sala electroalimentare	+ 15°C
5.	Sala baterii	+ 15°C
6.	Sala pentru centrala termică	+ 15°C
7.	Grup sanitar – WC	+ 20°C
8.	Hol	+ 18°C

➤ Plan etaj

9.	Sala echipamente DCE	+ 20°C
10.	Echipamente terți	+ 20°C
11.	Echipamente terți-data center	+ 20°C
12.	Sala translatari TV	+ 20°C
13.	Sala șef translatari TV	+ 20°C
14.	Magazie	+ 20°C
15.	Hol	+ 18°C
16.	Grup sanitar – WC	+ 20°C

Apa caldă va fi asigurată numai la grupurile sanitare și la duș.

Radiatoarele se vor amplasa în principiu pe zid, sub ferestre.

Alimentarea cu apă a stației RR Focșani va fi realizată de proiectantul clădirii corp tehnic, care va elabora detaliile privind traseele conductelor de circulație a apei.

Documentația de proiectare a instalării centralei termice va fi întocmită în conformitate cu prevederile PT C9-2003, colecția ISCIR, în vederea obținerii autorizației de funcționare de la ISCIR – INSPECT IT.

Pentru instalarea centralei termice, în sarcina proiectantului va intra și proiectarea rezervorului pentru stocare motorină în exterior, pe baza datelor de proiectare specificate în cele ce urmează.

F. Instalare rezervor de 5 tone pentru stocare motorină în exterior pentru alimentare centrală termică și grup electrogen

Pentru alimentarea cu motorină a grupului electrogen și a centralei termice cu combustibil lichid, este necesară proiectarea lucrărilor de construcții-montaj pentru amplasarea unui rezervor de stocare motorină în exterior (vezi planșa nr 2) având o capacitate de 5 tone.

Rezervorul de motorină se propune a se amplasa în poziția figurată în planșa nr 2.

În sala electroalimentare și în sala centrală termică se vor amplasa câte un rezervor cu motorină de zi de mică capacitate, cca 70 litri, primul pentru alimentarea cu motorină a grupului electrogen și al doilea pentru alimentarea cu motorină a centralei termice.

Proiectantul va stabili traseele optime și va proiecta detaliile necesare pentru instalarea a două rețele de conducte metalice în canalizație subterană, respectiv între rezervorul exterior și rezervorul de zi din sala electroalimentare și între rezervorul exterior și rezervorul de zi din sala centrală termică.

Pe fiecare traseu se vor instala câte două conducte metalice în paralel, una pentru alimentare și una pentru golirea rezervorului de motorină de zi.

Secțiunea conductelor va fi calculată în funcție de debitele necesare pentru rezervoarele de zi.

Toate datele tehnice ce nu sunt menționate în prezenta temă de proiectare, dar care sunt necesare proiectantului se vor stabili pe parcursul perioadei de proiectare, împreună cu reprezentantul beneficiarului, Direcția Radiocomunicații Iași, după ce proiectantul părții de arhitectură a clădirii stației RR va finaliza planurile clădirii și a sistematizării pe orizontală.

PRECIZĂRI PRIVIND FAZELE DE PROIECTARE ȘI TERMENELE DE PREDARE A DOCUMENTAȚIILOR

- 1. Instalare centrală termică cu funcționare pe combustibil lichid**
 - 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
 - Documentație pentru obținerea autorizației de funcționare ISCIR-INSPECT IT – în 4 exemplare cu termen de predare 20 zile lucrătoare de la data perfectării contractului
- 2. Instalare rezervor de 5 tone pentru stocare motorină în exterior pentru alimentare centrală termică și grup electrogen**
 - faza PTh + DE – se va întocmi în 5 exemplare cu termen de predare 20 zile lucrătoare de la data perfectării contractului

3. Documentație pentru obținere de avize și acorduri ce vor rezulta a fi necesare conform legislației în vigoare – în câte 3 exemplare predate la beneficiar pe parcursul perioadei de proiectare

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