

4. MEMORIU TEHNIC INSTALAȚII TERMICE

4.1 Instalații interioare de încălzire

Instalația de încălzire trebuie să asigure confortul termic, pentru realizarea temperaturilor interioare confortabile pentru spații de locuit și anexe, prevăzute în SR 1907/2-1997.

La baza proiectării au stat prevederile Normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală, indicativ I.13-02.

Necesarul de căldură pentru spațiile interioare din imobilul proiectat, a fost determinat în conformitate cu prevederile standardului SR 1907/1, în scopul dimensionării precise a suprafețelor corpurilor de încălzire și în scopul stabilirii debitelor de calcul, pe tronsoane ale rețelei de distribuție a agentului termic de încălzire.

4.2 SOLUȚIILE PROIECTULUI

Soluția pentru realizarea instalației de încălzire este cea cu sistem de distribuție ramificată în toate încăperile pentru a asigura necesarul de căldură.

Sistemul de distribuție ramificată de la punctul de racord se va realiza din conducte din cupru.

Pentru încălzirea spațiilor imobilului s-au folosit radiatoare din otel, special destinate încălzirii imobilului.

Necesarul de căldură pentru spațiile interioare din imobilul proiectat, a fost determinat în conformitate cu prevederile standardului SR 1907/1, în scopul dimensionării precise a suprafețelor corpurilor de încălzire și în scopul stabilirii debitelor de calcul, pe tronsoane ale rețelei de distribuție a agentului termic de încălzire.

Agentul termic de încălzire se asigură de rețeaua orașului.

La finalizarea lucrărilor de montaj, înainte de umplerea și punerea în funcțiune a instalației, se va efectua o spălare riguroasă a acesteia, introducând apa de spălare pe conducta de retur și apoi și pe cea de tur.