

INSTALAȚII DE CLIMATIZARE

Instalația de ventilare pentru clădirea P+M constă în evacuarea aerului viciat din grupurile sanitare fără ferestre exterioare, conform normativului I5 – 2022.

Evacuarea aerului viciat din grupul sanitar fără ferestre exterioare se va realiza cu ventilator de evacuare. Ventilatorul de evacuare este prevăzut cu temporizator și cu clapetă antiretur. Introducerea aerului în grupul sanitar se va realiza din încăperea învecinată prin grilă de transfer montată în ușă sau în pereții despărțitori.

Pentru ventilarea pivniței s-a adoptat soluția de ventilare mecanică de introducere și extracție aer prin coloanele de ventilare existente cu diametrul de Ø200 mm.

În coloanele de ventilare existente se vor introduce conducte din OL Ø200 mm. La baza coloanelor s-au prevăzut ventilatoare de tubulatură cu debitul de 300 mc/h, clapete de reglaj și racord pentru scurgerea condensului.

Introducerea aerului proaspăt se va face prin 8 coloane de ventilare, iar extracția aerului se va face prin 7 coloane de ventilare.

La partea superioară a coloanelor de ventilare, deasupra pământului s-au prevăzut căciuli de ventilare.

INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE

Pentru încălzirea spațiilor din clădirea P+M de la intrarea în pivnița de vin s-au prevăzut 4 convectoare electrice de perete cu puterea electrică de 2 KW și 3 aeroterme electrice de baie cu puterea electrică de 1,80 KW montate pe perete. În timpul nefuncționării cramei, acestea vor asigura temperatura de gardă de 7°C pentru a preveni înghețarea a apei din instalația sanitară. Convectoarele și aerotermele sunt prevăzute cu protecție la supraîncălzire și termostat electronic.

INSTALAȚII SANITARE

Instalațiile sanitare interioare pentru consum menajer constau în alimentarea obiectelor sanitare prevăzute în proiectul de arhitectură cu apă rece și apă caldă menajeră, respectiv evacuarea restituei menajere.

Pentru prepararea apei calde menajere s-a prevăzut un boiler electric de 50 litri cu montat pe perete cu puterea electrică de $P_e = 1,8 \text{ KW}$.

Proiectant: ARHIPELEAG DESIGN S.R.L.
Semnătură și Ștampilă

.....