

Vytápění a chlazení /klimatizace/ Rezidence Mezírka 1

Objekt Rezidence Mezírka 1 je projektován tak, aby byla zabezpečena stálá teplota v místnostech. To znamená že v celém objektu může klient chladit nebo topit. Jako zdroj tepla je definován výměník na teplou vodu, jejímž dodavatelem jsou Teplárny a.s., **dalším zdrojem tepla jsou dva kusy tepelných čerpadel MEA/K/WP/SSL 604-P + 2ks venkovní jednotky RCA/K/WP/SSL 604P NS s topným výkonem 194kW jedné jednotky při venkovní teplotě 0°C a teplotě otopné vody 45°C**

Celý systém bude fungovat tak, že celý objekt bude vytápěn v přechodovém období tepelnými čerpadly do -2°C, při nižších teplotách bude používán bivalentní zdroj - teplá voda dodavatele Teplárny a.s..

Koncové jednotky vytápění

Jako koncové jednotky pro vytápění jsou použity radiátory a nástěnné fancoily.

Chlazení/ klimatizace

Chlazení je zajištěno tepelným čerpadlem. Celkový výkon je 176kW na jedno tepelné čerpadlo. Celkový chladicí výkon je 352kW. Koncové prvky jsou nástěnné fancoily.

Polyfunkční objekt Mezírka 1 má navržen velmi moderní způsob topení a chlazení, jehož největší předností je nízkonákladové vytápění objektu. Toto technické řešení je velkou předností řešení tepelného komfortu bytových jednotek.