

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Stavební úpravy stávajícího objektu budovy G – LDA
s nástavbou administrativních a ubytovacích kapacit“

Technologické řešení

1.2.4. CHLAZENÍ

Investor : Slatinné lázně Třeboň s.r.o. Lázeňská 1001, 379 13 Třeboň
Místo : Třeboň
Stupeň : DPS, DZS
Vypracoval : Ing. Roman PECÍN

Jedná se o chlazení v jednotlivých pobytových místnostech.

Jedná se o osm samostatných multi-splitových a jedné splitové jednotky (pro recepci 1.40) venkovní klima jednotky, umístěné na střeše. Ve vnitřních prostorech budou osazeny samostatně ovládané vnitřní stropní kazetové klima jednotky. Z vnitřních jednotek bude odváděn kondenzát do připravených kanalizačních vývodů.

Vnitřní jednotky mají vestavěné čerpadlo kondenzátu, který bude odváděn v prostoru nad podhledem do kanalizačních stoupaček.

Vnitřní stropní klima jednotky budou samostatně ovládané dálkovým ovladačem pro jednu danou jednotku. Nesmí docházet k ovládání několika jednotek jedním ovladačem.

Toto zajistí dodavatelská firma MaR. Provoz bude fungovat tak, že kdo si zaplatí klimatizaci, tomu ji správce energií spustí.

Jednotky budou vypínány suchými kontakty na oknech (při otevření okna se automaticky klimatizace vypne).

Jelikož na trhu působí velké množství výrobců klimatizací. **Prováděcí firma před realizací zkonzultuje v akci s dodavatelem MaR .**

Dispoziční uspořádání všech zařízení je zřejmé z výkresové dokumentace.

REALIZAČNÍ FIRMY JSOU POVINNY BĚHEM MONTÁŽE KOORDINOVAT POSTUP PRACÍ SE STAVBOU A OSTATNÍMI PROFESEM, SEZNÁMIT SE S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A VČAS UPOZORNIT NA MOŽNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNÉ ZÁVADY

Bezpečnostní opatření

Vyústěná potrubí ukončená ventilačními hlavicemi nad střechou objektu je nutné chránit před úderem blesku dle ČSN 34 1390. Dále je nutná ochrana všech zařízení před nebezpečným dotykovým napětím dle platných ČSN a ESČ.

Při opravách, obsluze a údržbě VZT zařízení je nutno se řídit provozními předpisy a montážními pokyny těchto zařízení.

Elektrotechnické práce

Spočívají v připojení VZT zařízení na elektrickou síť . Dále se nárokuje zajištění proti účinkům atmosférické elektřiny a proti nebezpečnému dotykovému napětí.