

Technická správa

Projekt vzduchotechniky pre akciu: **"Výstavba zariadenia starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa v obci Komárno"**

Projekt bol vypracovaný na podľa príslušných noriem STN EN a hygienických predpisov:

- * STN EN 13779 Vetranie nebytových budov.
- * Všeobecné požiadavky na vetracie a klimatizačné zariadenia, • STN EN 14 788
- * Návrh a dimenzovanie systémov na vetranie obytných systémov • STN EN 15251-
- * Vstupné údaje vnútornom prostredí budov Vyhláška MZ SR č.259/2008 Požiadavky na vnútorné prostredie budov.

Rýchlosť prúdenia vzduchu v zóne pohybu osôb nepresiahne 0,2m/s. Projekt rieši klimatizáciu vybraných priestorov.

Popis zariadenia a jeho činnosť: Požiadavkou investora bolo vybrané priestory budovy vybaviť klimatizačným zariadením. Vybrané priestory sa nachádzajú na prízemí a 1. podlaží. Klimatizačné zariadenia pozostávajú z vonkajších a vnútorných jednotiek..

Vnútorné jednotky sú v nástennom prevedení. Vonkajšie a vnútorné jednotky budú pospájané izolovanými medenými potrubiami, cez ktoré prúdi chladivo.

Kondenzátory budú osadené na typových konzolách. Odvody kondenzátu z vnútorných jednotiek budú vedené v spáde a v lište do sifónu umývadiel. Elektroinštalácia vzduchotechnického zariadenia musí byť prevedená v zmysle platných a príslušných noriem STN EN. Strojné časti zariadenia musia byť uzemnené v zmysle príslušných noriem. Projekt EI silovo napojí a istí vonkajšie jednotky klimatizácie a ovládač REB 1N. Prepoj z ovládača na ventilátor prevedie montážna firma. Ostatné prepoje medzi vonkajšími a vnútornými jednotkami prevedie montážna firma klimatizácie, kde budú komunikačné káble vedené spolu s potrubiami chladiva a odvodu kondenzátu. Ovládanie vnútornej kazetovej jednotky bude káblovými ovládačom. Ostatné vnútorné jednotky budú ovládané diaľkovými ovládačmi.

Vypracoval: Ladislav Szabó