

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY A REVITALIZACE  
SPORTOVNÍ HALY, Třeboň  
ZMĚNA STAVBY (NÁSTAVBA A  
PŘÍSTAVBA OBJEKTU UBYTOVÁNÍ)  
parc.č. 1085/6, 1085/7, 1085/10, 1087/4; k.ú. Třeboň**

**D.1.2.3 Technologické řešení  
CHLAZENÍ**

**Investor : Město Třeboň, Palackého náměstí 46, Třeboň II, 379 01**  
**Místo : Třeboň**  
**Stupeň : DPS + DZS**  
**Vypracoval : Ing. Roman PECÍN**

## **Výchozí podklady a všeobecné údaje**

Jako podklad k vypracování byl stavební projekt.

Tento projekt řeší chlazení v jednotlivých pokojích v letních dnech.

Projekt je vypracován dle projektu pro stavební povolení a v podrobnostech a náležitostech příslušejících dokumentaci.

Jedná se o chlazení v jednotlivých pokojích.

Jedná se o celkem čtyři malé (jednovrtulové) venkovní klima jednotky 12kW, umístěnou na střeše. Z těchto venkovních jednotek povedou jednotlivá potrubí k vnitřním kazetovým jednotkám (viz. Výkresy půdorysů). Pro kazetové jednotky ve 2.NP potrubí povede nad podhledem. Pro 1.NP a 1.PP potrubí bude svedeno instalační šachtou. K vlastním jednotkám v 1.NP potrubí povede také nad podhledem. V 1.PP bude potrubí vedeno pod stropem v SDK truhlíku.

Ve vnitřních prostorech budou osazeny samostatně ovládané infra ovladači vnitřní klima jednotky:

A – kazetová jednotka 1,5kW - odvod kondenzátu vestavěným čerpadlem

B – kazetová jednotka 2,7kW - odvod kondenzátu vestavěným čerpadlem

C – nástěnná jednotka 1,5kW - odvod kondenzátu samospádem ve zdech

## **Bezpečnostní opatření**

Venkovní jednotky na střeše 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 klima zařízení je nutno se řídit provozními předpisy a montážními pokyny těchto zařízení.

## **Požadavky na ostatní profese**

### **Stavební práce**

pro odvod kondenzátu je nutné zajistit odpadní potrubí.

**Izolace** - potrubí musí být izolované