

OBSAH DOKUMENTACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

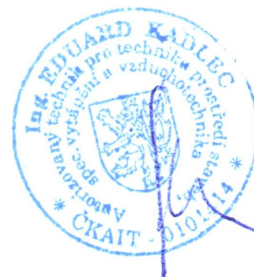
PŮDORYS

ŘEZ

VÝKAZ VÝMĚR (ROZPOČET)

- VZT1

- VZT2



ÚVOD

Tato dokumentace byla zpracována na úrovni pro stavební povolení a pro provedení stavby. Projekt řeší vzduchotechniku na akci „Rekonstrukce části obj. 76 na celový systém, Valdice,“. Řešená část objektu se skládá z cel a z sociálního zázemí.

Navazující stavební profese nejsou součástí tohoto projektu.

Pro zpracování dokumentace byly použity následující podklady:

- Projekt stavební části na úrovni pro stavební povolení
- Koordinační porady se zadavatelem projektu
- Požadavky navazujících profesí

Při řešení projektu kromě závěrů z výše uvedených podkladů, bylo vycházeno ze závazných podmínek následujících platných norem, směrnic a předpisů:

Obecně lze konstatovat, že je nutno v rámci vzduchotechnických zařízení zajistit kromě požadavků z výše uvedených bodů následující funkce:

- Spolehlivý odvod všech škodlivin, které by ohrožovaly či narušovaly chod budovy
- Zajištění parametrů větrání určené zadavatelem projektu
- Provozní systémy optimalizovat z hlediska investičních a provozních nákladů

ZÁKLADNÍ ÚDAJE KLADENÉ NA PROVOZ VZT A TOPNÉ ZAŘÍZENÍ

Základní výpočtové údaje

Vnější výpočtové údaje

Jako výpočtové hodnoty lze uvažovat následující údaje, vycházející ze základních meteorologických údajů:

Teploty a hydrometrie vzduchu

Parametry	Zima	Léto
Teplota suchého teploměru	- 15 °C	+ 32 °C
Entalpie vzduchu	- 16,4 kJkg ⁻¹	+ 56 kJkg ⁻¹
Relativní vlhkost vzduchu	99 %	30 %
Absolutní vlhkost vzduchu	0,6 g.kg ⁻¹	10,2 g.kg ⁻¹
Průměrné rozpětí středních suchých teplot	5 K	9 K

Poznámka:

Letní hodnoty odpovídající maximálním výpočtovým parametrům pro oblast Jičína v letním období 21.6. v 14.00 hodin letního času.