



Ondřej-Meissner spol. s r.o.
Hrdlořežská 32/3 , 190 00 Praha 9
Tel: 284 097 015, fax: 284 812 590
www.ondrej-meissner.cz

Akce: Haly AMZ revitalizace objektu 32

Stupeň: Provedení stavby

Investor: AMZ Financial Group s.r.o. Pražská 298 Brandýs nad Labem

Číslo zakázky: 17040A

Část: **VZDUCHOTECHNIKA**

Technická zpráva

Vypracoval: Ing. J. Vojtíšek

Zkontroloval: R. Kottová

Zodpovědný projektant: Ing. M. Ondřej

V Praze; 9/2017

Obsah

Obsah.....	- 2 -
Úvod.....	- 3 -
Účel a funkce zařízení	- 3 -
Výchozí podklady.....	- 3 -
Základní výpočtové údaje	- 3 -
Mikroklimatické podmínky, zadávací parametry.....	- 3 -
Zařízení č. 1 větrání skladů.....	- 3 -
1.1 Větrání skladů	- 3 -
Vliv na životní prostředí.....	- 4 -
Požadavky na ostatní profese.....	- 4 -
STAVBA:.....	- 4 -

Úvod

Účel a funkce zařízení

Dokumentace vzduchotechniky pro provedení stavby řeší návrh větrání haly 32. Hlavním účelem a funkcí navrženého zařízení je řešení interního mikroklimatu. Projekt řeší větrání objektu.

Výchozí podklady

Požadavky a podklady pro vypracování projektové dokumentace:

Při zpracování projektu se vycházelo z podkladů projektantů stavební části. V průběhu zpracování byla projektová dokumentace průběžně koordinována se stavební částí.

Výchozími podklady pro zpracování dokumentace byly:

- stavební výkresy
- hygienické předpisy
- normy oboru vzduchotechnika

Základní výpočtové údaje

Jako výpočtové hodnoty byly uvažovány následující údaje, vycházející ze základních meteorologických údajů:

místo:	Brandýs nad Labem
nadmořská výška:	169 m n. m.
normální tlak vzduchu:	98,5 kPa
letní výpočtová teplota:	+32 °C
zimní výpočtová teplota:	-15 °C

Mikroklimatické podmínky, zadávací parametry

Parametry interního mikroklima jsou dány hygienickými předpisy, směrnicemi, normami a požadavky investora.

vnitřní teplota v zimě:	18 °C
vnitřní teplota v létě:	bez úpravy
vnitřní vlhkost	bez úpravy

Zařízení č. 1 větrání skladů

1.1 Větrání skladů

Větrání prostoru skladů je řešeno přirozeným větráním pomocí otevíratelných oken, je počítáno, že všechna okna budou otevíratelná.

Sklady jsou větrány na 0,5 x násobnou výměnu vzduchu. Výpočtem bylo zjištěno, že v každém patře je v letních měsících nutné otevřít alespoň 6 oken a v zimních alespoň 2 okna, okna stačí otvírat jen ve ventilačním režimu v úhlu 15°.

Vliv na životní prostředí

Zařízení VZT nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí. Nově navržený systém VZT rovněž splňuje veškeré parametry hluku z hlediska šíření hluku do okolí.

Požadavky na ostatní profese

Podrobná specifikace požadavků viz tabulka v příloze č.1.

STAVBA:

zajistí otevíratelnost poloviny oken na podlaží, otevíratelné bude vždy každé druhé okno.

V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.