



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 37,38

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 garáží	- 3 -
1.1 Větrání garáží	- 3 -
Vliv na životní prostředí.....	- 4 -
Požadavky na ostatní profese.....	- 4 -
STAVBA:.....	- 4 -
Pokyny pro montáž VZT	- 4 -
Pokyny pro obsluhu, údržbu, bezpečnost práce, zkoušky.....	- 4 -

Úvod

Účel a funkce zařízení

Dokumentace vzduchotechniky pro provedení stavby řeší návrh větrání haly 37, 38. 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 garáží

1.1 Větrání garáží

Větrání prostoru garáží je řešeno pomocí neuzavíratelných otvorů ve zdi. Větrání je navrženo jako přirozené.

V každé jednotlivé garáži je navržen jeden otvor nad podlahou a druhý pod stropem, každý otvor bude z venkovní strany kryt protidešťovou žaluzií. Otvory splňují minimální velikost dle ČSN 73 6057.

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:

Stavba zajistí níže uvedené požadavky VZT z důvodu minimalizace množství kolizí v době montáže mezi vzduchotechnickým zařízením a stavbou:

- provedení otvorů pro průchody vzduchovodů stěnami, příčkami, stropy a střechou, rozměry otvorů jsou přibližně o 50 – 100 mm větší, symetricky na každou stranu než je rozměr vzduchovodu.
- dozdění a začištění všech otvorů po montáži vzduchovodů.

Pokyny pro montáž VZT

Při montáži budou dodrženy pokyny pro montáž jednotlivých strojů přiložených v dodávce nebo uvedených v jednotlivých legislativních předpisech a normách.

Před zahájením prací je nutno provést vzájemnou koordinaci postupu prací všech profesí.

Pokyny pro obsluhu, údržbu, bezpečnost práce, zkoušky

Polohy jednotlivých rozvodů instalací jsou pouze orientační. Přesná poloha potrubí bude provedena dle skutečných podmínek při montáži. Při montáži rozvodů je nutné brát zřetel na prostorovou i na časovou koordinaci montáže jednotlivých rozvodů s ostatními profesemi. Časovou koordinaci tento projekt neřeší. Před vlastní montáží je nutné, aby si dodavatel zhotovil dodavatelskou dokumentaci, vč. veškerých návazností s ohledem na použité technologické postupy a montážní zvyklosti dodavatelské firmy.

Součástí dodávek jednotlivých technologických celků jsou revizní zprávy zařízení, provozně technická dokumentace v českém jazyce a potřebné certifikáty. Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami. Dále musí být provedeny funkční zkoušky, vč. předání protokolů o provedeném měření a uvedení zařízení do provozu. Předání veškerých funkčních celků zařízení budou přebírány kompetentními osobami, které budou určeny smluvními stranami v rámci přílohy smlouvy o dílo.

Tato dokumentace slouží k provedení stavby. V případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu, musí být tyto projednány s projektantem a jsou možné za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zvláště výkony, hlučnost či mezní rozměry. Dále při záměně výrobní základny je nutno dořešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese, hlavně elektro, M+R apod.

Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá určitou disproporci mezi výkresovou částí, specifikací a technickou zprávou, je nutno při stanovení ceny vždy počítat s takovou variantou, za kterou dodavatel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a event. investora na tuto skutečnost upozornit.

Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci (základy pod technologie, otvory apod.). Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly.

Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést dodavatelskou dokumentaci a montážní specifikaci v rámci vlastní přípravy.

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