

Akce:

**PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 33**

**INFORMAČNÍHO CENTRA U MUZEA VÁLKY 1866**

*p.č.st. 39 a p.č. 149/98 v k.ú. Lída u Hradce Králové*

Investor: Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábřeží 465/7, 50003 Hradec Králové stupeň: **DPS**

**D.1.4.b) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

## **Technická zpráva – obsah**

1.	Identifikační údaje investora a stavby.....	2 -
2.	Výchozí podklady .....	3 -
3.	Nucené větrání.....	3 -
3.1	Nucené větrání.....	3 -
4.	Protihluková opatření.....	3 -
5.	Protipožární opatření.....	3 -
6.	Všeobecné.....	3 -
7.	Závěr .....	4 -

Akce:

**PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 33**

**INFORMAČNÍHO CENTRA U MUZEA VÁLKY 1866**

*p.č.st. 39 a p.č. 149/98 v k.ú. Lípa u Hradce Králové*

Investor: Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábřeží 465/7, 50003 Hradec Králové stupeň: **DPS**

**D.1.4.b) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

Akce :

**„Přístavba a stavební úpravy objektu č.p. 33,  
Informačního centra u Muzea války 1866,  
D.1.4.b) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Identifikační údaje investora a stavby**

### **Identifikační údaje stavby:**

Název stavby: **„Přístavba a stavební úpravy objektu č.p. 33,  
Informačního centra u Muzea války 1866,  
D.1.4.b) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

Místo stavby: p.č.st. 39 a p.č. 149/98 v k.ú. Lípa u Hradce Králové

Typ a fce stavby: Přístavba a stavební úpravy objektu č.p. 33

**Identifikační údaje investora:** Muzeum východních Čech v Hradci Králové,  
Eliščíno nábřeží 465/7,  
50003 Hradec Králové

### **Identifikační údaje generálního architekta:**

Zodpovědný projektant: Ing. Z. Balcar,  
OBCHODNÍ PROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ v.o.s.

### **Identifikační údaje projektanta části:**

Zpracovatel PD: Tomáš Balažovič  
Telefon: +420 777 861 142

## **2. Výchozí podklady**

Projektová dokumentace stavební části. Tato část projektu řeší nucené větrání vybraných prostor.

## **3. Nucené větrání**

### **3.1 Nucené větrání**

Větrání technického zázemí je řešeno nuceným podtlakovým způsobem. K těmto účelům je navržen nástěnný ventilátor. Vzduchový výkon ventilátoru odpovídá dávkám odsávaného vzduchu na zařizovací předmět (výlevka 50m<sup>3</sup>/hod). Znehodnocený vzduch je odsáván pomocí ventilátorů do exteriéru. Přisávání větracího vzduchu je řešeno pomocí mezery pod dveřmi či mřížkami. Aby se zabránilo nepříznivému pronikání venkovního vzduchu do interiéru v případě nečinnosti zařízení, bude součástí ventilátorů vždy zpětná klapka.

## **4. Protihluková opatření**

Aby se zabránilo šíření hluku a vibrací od VZT zařízení do prostor vnitřních i venkovních, budou provedena tato opatření:

- *ventilátory jsou s potrubím spojeny přes pružné manžety*
- *na konstrukci jsou ventilátory uloženy přes rýhované pryžové podložky*
- *dle požadavku je potrubí izolováno*
- *koncové prvky jsou dimenzovány s ohledem na vlastní hluk*

Hluk od VZT zařízení bude na takové úrovni, aby byly dodrženy příslušné hlukové limity.

## **5. Protipožární opatření**

Protipožární ochrana VZT zařízení je řešena v souladu s ČSN viz. použité předpisy, zákony a normy. V případě, že VZT potrubí prochází požárním předělem, bude prostup potrubí opatřen nehořlavou vatou a tmelem.

## **6. Všeobecné**

Vzduchovody budou vyrobeny z pozinkovaného plechu sk. I. Spoje potrubí SPIRO budou provedeny na spojky a přepáskovány. Potrubí bude uloženo na typových závěsech, jež budou zhotoveny při montáži zařízení. Při montáži je třeba náležitě vyčistit jednotlivé

Akce:

**PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 33**

**INFORMAČNÍHO CENTRA U MUZEA VÁLKY 1866**

*p.č.st. 39 a p.č. 149/98 v k.ú. Lípa u Hradce Králové*

Investor: *Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščino nábřeží 465/7, 50003 Hradec Králové* stupeň: **DPS**

**D.1.4.b) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**

potrubní díly. Tam, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti na potrubí, nebo v potrubí, bude provedena odpovídající tepelná izolace, pokud již nebude izolováno hlukově, či protipožárně.

## **7. Závěr**

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Libišanech dne 03/2025

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.