

Technická zpráva – obsah

1.	Identifikační údaje	- 2 -
2.	Výchozí podklady	- 3 -
3.	Nucené větrání - sociální zařízení	- 3 -
4.	Protihluková opatření	- 3 -
5.	Protipožární opatření	- 3 -
6.	Všeobecné	- 3 -
7.	Závěr	- 4 -



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11

UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135
OPRAVA A REKONSTRUKCE - IV. ETAPA
Dokumentace pro provedení stavby

D.1.2.2 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

IČO: 132 07 245
DIČ: CZ530916024
tel/fax: +420 495 539 037
e-mail: pridos@cmail.cz

1. Identifikační údaje

Název stavby

Název stavby: **UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135**
OPRAVA A REKONSTRUKCE - IV. ETAPA

D.1.2.2 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Místo stavby: Hradec Králové, Palachova ulice
Předmět PD: dokumentace pro provedení stavby

Údaje o stavebníkovi

Objednatel: Univerzita Hradec Králové,
Adresa: Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 626 90 094

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD:



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11
IČ: 132 07 245
DIČ: CZ 530916024

2. Výchozí podklady

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

3. Nucené větrání - sociální zařízení

Vybraná sociální zařízení v I.PP budou větrány nuceně podtlakově. K těmto účelům jsou navrženy nástěnné ventilátory s integrovanou zpětnou klapkou a časovým doběhem o vzduchovém výkonu dle dávek odsávaného vzduchu na jednotlivé zařizovací předměty (umývadlo 30m³/h, pisoár 30m³/h a WC 50m³/h). Znehodnocený vzduch bude odsáván společným výfukovým potrubím do exteriéru. Přisávání větracího vzduchu bude řešeno z okolních přirozeně větraných prostor (viz. výkresová dokumentace). Spouštění ventilátoru bude s osvětlením. Součástí ventilátoru bude doběh.

4. Protihluková opatření

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

- *zařízení jsou s potrubím spojeny přes pružné manžety*
- *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.

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 potrubní díly. Tam, kde by mohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti na potrubí, nebo v potrubí,



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648
500 11 Hradec Králové 11

UHK PALACHOVY KOLEJE, č.p. 1129 - 1135
OPRAVA A REKONSTRUKCE - IV. ETAPA
Dokumentace pro provedení stavby

IČO: 132 07 245
DIČ: CZ530916024
tel/fax: +420 495 539 037
e-mail: pridos@cmail.cz

D.1.2.2 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

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 Hradci Králové dne 03/2025

Vypracoval: Tomáš Balážovič v.r.