

Akce:

**VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ**

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

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

## **Technická zpráva – obsah**

<b>1. Identifikační údaje investora a stavby.....</b>	<b>2 -</b>
<b>2. Výchozí podklady .....</b>	<b>3 -</b>
<b>3. Podklady pro zpracování dokumentace .....</b>	<b>3 -</b>
3.1 Normy.....	3 -
<b>4. Nucené větrání.....</b>	<b>3 -</b>
4.1 Nucené větrání sociálního zařízení.....	3 -
<b>5. Protihluková opatření.....</b>	<b>3 -</b>
<b>6. Protipožární opatření.....</b>	<b>3 -</b>
<b>7. Požadavky na profese .....</b>	<b>4 -</b>
<b>8. Závěr .....</b>	<b>4 -</b>

Akce:

**VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ**

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

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

Akce :

**„VD KOSTOMLÁTKY - výstavba provozního zázemí,  
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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

**Identifikační údaje stavby:**

Název stavby: **„VD KOSTOMLÁTKY - výstavba provozního zázemí,  
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

Místo stavby: na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor: **Povodí Labe, státní podnik**

Zpracovatel:



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

IČ: 132 07 245

DIČ: CZ 530916024

Stupeň PD: **DPS**

Charakter stavby: výstavba provozního zázemí

## **2. Výchozí podklady**

Projektová dokumentace stavební části. Projektová dokumentace řeší nucené větrání vybraných sociálních zařízení a technických zázemí.

## **3. Podklady pro zpracování dokumentace**

### **3.1 Normy**

- ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## **4. Nucené větrání**

### **4.1 Nucené větrání sociálního zařízení**

Sociální zařízení bude větráno nuceně podtlakově. K těmto účelům je navržen nástěnný ventilátor s integrovanou zpětnou klapkou. Ventilátor bude o vzduchovém výkonu dle dávek odsávaného vzduchu na jednotlivé zařizovací předměty (umývadlo 30m<sup>3</sup>/h, WC 50m<sup>3</sup>/h, sprcha 150m<sup>3</sup>/h). Znehodnocený vzduch bude odsáván do exteriéru. Přisávání větracího vzduchu bude řešeno z okolních přirozeně větraných prostor (viz. výkresová dokumentace). Spouštění ventilátoru bude na časové hodiny (viz. část elektro).

## **5. 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.

## **6. Protipožární opatření**

Protipožární ochrana VZT zařízení je řešena v souladu s ČSN viz. použité předpisy, zákony a normy.

Akce:

**VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ**

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

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

## **7. Požadavky na profese**

Stavba - zajistí prostupy, vč. jejich dotěsnění po montáži VZT, veškeré prostupy střechou a jejich dotěsnění po instalaci VZT.

Elektro - zajistí připojení, jištění a ovládání všech VZT elektro-spotřebičů.

## **8. 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 03/2024

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.