

Akce: **VD SRNOJEDY, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ELEKTROINSTALACE, Č. 239190001**

VD Srnojedy

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Technická zpráva – obsah

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

Akce: **VD SRNOJEDY, REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A ELEKTROINSTALACE, Č. 239190001**

Investor: **VD Srnojedy**
Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Akce :
**„VD Srnojedy, rekonstrukce sociálního zařízení
a elektroinstalace, č. 239190001,
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Název stavby: **„VD Srnojedy, rekonstrukce sociálního zařízení
a elektroinstalace, č. 239190001,
D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY“**

Místo stavby: **VD Srnojedy**

Investor: **Povodí Labe státní podnik**

Zpracovatel: 
pridos

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

IČ: **132 07 245**

DIČ: **CZ 530916024**

Stupeň PD: **dokumentace DPS**

Charakter stavby: **rekonstrukce**

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

2. Výchozí podklady

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

3. Nucené větrání

3.1 Nucené větrání sociálního zařízení a šaten

Větrání sociálních zařízení je řešeno nuceným podtlakovým způsobem. Navržen je trubicí ventilátor s tlumičem hluku před a za ním. Na výfuku bude osazena mechanická zpětná klapka. Větrání šaten je řešeno nuceným podtlakovým způsobem. Navržen je trubicí ventilátor s tlumičem hluku před a za ním. Na výfuku bude osazena mechanická zpětná klapka. Výfuk z obou ventilátorů bude spojen do jednoho potrubí ven do exteriéru přes protidešťovou žaluzii. Vzduchový výkon ventilátorů odpovídá dávkám odsávaného vzduchu na zařizovací předmět (sprcha 150m³/h, klozet 50m³/hod, umývadlo 30m³/hod). Znehodnocený vzduch bude odsáván pomocí odsávacích talířových ventilů. 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.

Spínání ventilátorů bude na časový program, čili bude spínáno automaticky dle nastaveného programu investora.

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.

D.1.4.c) - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

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, 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 !!