# TECHNICKÁ ZPRÁVA

***D.1.4.4 vzduchotechnika***

Akce : **STAVEBÍ ÚPRAVY OBJEKTU SO2 a SO3-vestavba**

Místo:  **SÁZAVSKÁ 995, LANŠKROUN, p. p. č. 3426/1**

Kraj: **PARDUBICE**

Investor : **STEPA s. r. o., Sázavská čp. 995, 563 01 Lanškroun**

**Datum : I. 2020** Vypracoval: **Miroslav ŠRÁMEK**  **Dukelských hrdinů 345** **Lanškroun**

**IČO: 18841716**

**Úvod a popis stavby**

Projektová dokumentace řeší větrání sociálního zařízení v 2. NP vestavby.

Dokumentace je v souladu s:

* NV 68/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
* NV č.148/2006 Sb – O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
* ČSN 12 7010 - Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení
* ČSN 73 0782 - Požární bezpečnost staveb, ochrana proti šíření požáru VZT zařízením

**Popis a koncepce zařízení**

**Sociální zařízení 2. NP**

Větrání bude zajištěno podtlakově, pomocí diagonálních ventilátorů o výkonu 150 m3/h a potrubních odvodních talířových ventilů, které budou napojeny na pozinkované spiro-potrubí o ø 100 mm, které bude vyvedeno přes obvodovou stěnu do venkovního ovzduší, kde bude osazeno žaluziovou klapkou. Vzduchotechnické potrubí bude uloženo na závěsech nad podhledem, k ventilátorům bude zajištěn přístup. Ventilátory budou osazeny doběhem.

Přívod vzduchu bude zajištěn oboustrannou plastovou mřížkou, která bude umístěna ve dveřích 300 mm nad podlahou.

**Vliv na životní prostředí**

Větrací zařízení je navrženo tak, aby splňovalo v celkovém součtu požadavky hygienických předpisů týkajících se účinku hluku a přípustných hodnot škodlivin vedených odpadním vzduchem.

„V souladu se zákone o zadávání veřejných zakázek jsou typy výrobků a materiálů uvedené v projektové dokumentaci pouze zadáním standardu kvality pro daný účel použití. V souladu s tímto zákonem je možné použít i jiný výrobek stejných vlastností.“

Seznam výkresů: D 1.4.4 -01 Půdorys 2. NP, Rozpiska

D 1.4.4 -02 Řez A - A