

## **D.1.4      Technika prostředí staveb**

### **VZDUCHOTECHNIKA**

#### **a) Technická zpráva:**

Projektová dokumentace řeší nucené větrání prostor hygieny a WC v části objektu haly Jiskra v Litomyšli. Tyto prostory budou odvětrány odvodním potrubím přes obvodové zdivo do exteriéru. Odvodní potrubí je navrženo nehořlavé spiro potrubí, kruhového průměru 160mm, které bude zavěšeno pod stropem na závěsech. Celková délka potrubí bude 24,5m. Na odvodní potrubí bude osazen elektrický odtahový ventilátor, který je řešen v rámci projektu elektro. Spínání bude automatické, vázané na osvětlení s automatickým nastavením doběhu. V rámci projektu je navrženo větrání o objemu 4x 250m<sup>3</sup>/hod a 2x 500m<sup>3</sup>/hod. Ve fasádě, v místě vývodu, budou osazeny výfukové krycí mřížky se zpětnou klapkou. Ostatní podrobnosti budou řešeny v případném dalším stupni projektové dokumentace.

#### **b) Výkresová část:**

01      PŮDORYS 1.NP – SCHÉMA VZDUCHOTECHNIKY, m 1:75

Zpracoval: Jaromír Krejčí