

**PROKLIMA** - Ing. Karel Hanousek , V Třešňové aleji 182 /10, Ústí nad Labem,  
400 03 ,  
tel : 608 844 432

---

## **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

**MĚSTSKÝ STADION ÚSTÍ NAD LABEM –**

**DOVYBUDOVÁNÍ AREÁLU**

**SO 05 Rozšíření skladu atletiky**

**D1.4 - VZDUCHOTECHNIKA**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Datum : červenec 2018**

**Zpracoval :  
Ing. Karel Hanousek**

## **OBSAH :**

1. Rozsah projektové dokumentace
  - 1.1 Účel a rozsah navrhovaného řešení
  - 1.2 Výchozí podklady a údaje
2. Technické řešení
3. Opatření proti hluku
4. Protipožární opatření
5. Požadavky na ostatní profese
6. Spotřeba energií

## **1. ROZSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

### **1.1 Účel a rozsah navrhovaného řešení**

Vzduchotechnické zařízení bude navrženo v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., jímž byly stanoveny podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, včetně změn 68/2010Sb, 93/2012 Sb. a 9/2013 Sb., nařízením vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a ČSN 73 0872-požární bezpečnost staveb.

Vzduchotechnické zařízení bude navrženo v tomto rozsahu :

### **SO 05 Rozšíření skladu atletiky**

Zařízení č. 1 - Větrání skladu atletiky m.č. 01

### **1.2 Výchozí podklady a údaje**

- a.) Stavební výkresy (PROVOD inž. spol. s.r.o.)
- b.) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., jímž byly stanoveny podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, včetně změn 68/2010Sb, 93/2012 Sb. a 9/2013 Sb.
- c.) Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- d.) ČSN 73 0872 – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

## **2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **SO 05 Rozšíření skladu atletiky**

Zařízení č. 1 - Větrání skladu atletiky m.č. 01

Sklad atletiky bude větrán přirozeným způsobem. V obvodové stěně budou zhotoveny 2 otvory o rozměru 400 x 400 mm zvenčí osazené protidešťovými žaluziemi PDZM 400 x 400.

### **3. OPATŘENÍ PROTI HLUKU**

Větrání bude pouze přirozeným způsobem pomocí protidešťových žaluzií a tedy bez el. energie.

### **4. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

Vzduchotechnické zařízení a potrubí neprochází požárně dělícími konstrukcemi a nemusí být osazeno požárními klapkami. Vzduchotechnické zařízení je navrženo v souladu s ČSN 730872.

### **5. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE**

Stavební část

Ve stavební části jsou zahrnuty veškeré stavební úpravy týkající se VZT zařízení. Jedná se o zhotovení otvorů pro prostupy VZT zařízení včetně jejich zaizolování po montáži.

### **6. ROZPIS ENERGÍÍ**

Větrání bude pouze přirozeným způsobem pomocí protidešťových žaluzií a tedy bez el. energie.