



## **D. Technická zpráva**

### **Modernizace dieselagregátu v areálu JM**

Vzduchotechnická zařízení

## **1. Podklady**

Požadavky investora

Konzultace se zpracovateli ostatních profesí

ČSN 73 0802 ED.2 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0872 Ochrana proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

ČSN 12 7010 Navrhování větracích a klimatizačních zařízení

Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 361/2007 o ochraně zdraví zaměstnanců při práci ve znění novelizací 68/2010, 93/2013, 9/2013 a 32/2016

## **2. Rozsah projektové dokumentace**

Projekt řeší umístění nové přívodní VZT jednotky do prostor 3.PP – kryt CO. Jedná se pouze o přívodní jednotku vzduchu napojenou na stávající přívodní potrubí a na systém MaR. Jednotka bude působit nezávisle na stávajícím VZT systému.

## **3. Popis technického řešení**

Nová VZT jednotka bude umístěna do prostor stávající VZT strojovny v krytu CO ve 3.PP. Jednotka bude dodána rozložená a sestavena až na místě. Jednotka bude zajišťovat čistě přívod čerstvého vzduchu – 4000 m<sup>3</sup>/hod / 300Pa – řešení ecodesign. Bude tedy docházet k „nafukování prostor“. Odvod vzduchu je ponechán na přirozeném odvětrání / částečně spálen při běhu dieselagregátu / odváděn stávajícím potrubím v místnosti.

Jednotka bude napojena na vlastním systém MaR umístěný v místnosti s regulací a vypínáním pro stávající VZT.

## **4. Požadavky na profese**

Stavba zajistí dostatečně široké přístupové cesty

Napojení jednotky a MaR na silnoproudé vedení

Koordinace s ostatními činnostmi a novými vedeními v místnosti

## **5. Údržba a obsluha**

Zhotovitel provede zaškolení příslušných osob, které mu určí objednatel. Údržbu bude provádět investor na své náklady systémově a plánovitě odbornou firmou.

## **6. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Stavbu a montáž zařízení může provádět pouze organizace odborně způsobilá a dodržující předpisy ve smyslu zákona č. 338/2005 Sb. „O státním odborném dozoru nad bezpečností práce“(úplné znění zákona 174/68 Sb.), vyhl. č. 48/1982 Sb. „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technického zařízení“. Stavba bude prováděna v souladu s limity dle zákona 309/2006 Sb., a především pro provádění prací platí požadavky NV č. 591/2006 Sb. a dále NV č.362/2005 Sb. O bližších požadavcích na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnost pracovníků bude běžný dle platných právních předpisů a bude prováděna dodavatelskou organizací dle jejích vnitřních směrnic a v souladu se zákonnými ustanoveními. Pravidelně je třeba školit obsluhující personál o bezpečnosti práce a vést prokazatelné záznamy o školení. Upozorňujeme na nutnost zvýšeného zabezpečení pracovníků pro práce ve výškách a zabezpečení okolního prostoru bezpečnostním pásmem proti ohrožení osob.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedeny všechny předepsané zkoušky a revize, které, zabezpečí dodavatelské organizace. Zařízení musí být po uvedení do provozu vybaveno provozním řádem, který vydá provozovatel. Opravy zařízení smí vykonávat pouze odborní pracovníci dle příslušných předpisů. Na potrubí vzduchotechnického zařízení musí být viditelně vyznačen směr proudění a zda potrubí slouží k výfuku nebo sání.