

# **SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM IT4INNOVATIONS**

## **Technologie a infrastruktura datového sálu**

Dokumentace pro provedení stavby

### **F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ – POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY, PROVOZNI SOUBORY**

#### **SO 02 – Objekt Superpočítačového centra**

##### **SO 02.3.4 – Hasící zařízení**

##### **Soupis prací – výkaz výměr**

Archivní číslo	:	09-001-5a / 02.3.4 - 01
Zhotovitel	:	IT4Innovations VŠB – Technická univerzita Ostrava 17.listopadu 15/2172 708 33 Ostrava – Poruba
Vedoucí projektu	:	Ing.arch.Martin Chválek
Zodpovědný projektant	:	Ing. Jan Lukášek
Autor	:	Ing. Jan Lukášek
Objednatel	:	VŠB – Technická univerzita Ostrava 17.listopadu 15/2172 708 33 Ostrava - Poruba
Datum	:	1/2013
Počet stran	:	02

**Soupis prací - výkaz výměr**  
**SO 02.3.4 – Hasící zařízení**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>1</b>	<b>GENERÁTOR DUSÍKU</b>				
1.1	Generátor dusíku Výkon 26 dusíku m3/h Chráněný prostor 2602m3 Pracovní tlak 900 až 1100hPa Pracovní relativní vlhkost vzduchu 20 - 90% Požadovaný přívod pracovního vzduchu 5700 m3/h/jednotka Komunikační modul Filtr - aktivní uhlík Redundantní zapojení 1+1	ks	2		
<b>2</b>	<b>DETEKČNÍ, VÝSTRAŽNÁ A SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ</b>				
2.1	Jednotka měření koncentrace O2	ks	3		
2.2	Jednotka měření koncentrace O2 s certifikátem SIL dle směrnice pro strojní zařízení	ks	1		
2.3	Jednotka měření koncentrace CO2	ks	1		
2.4	Kombinovaný snímač teplota-vlhkost	ks	1		
2.5	Sekční kontrolér pro detekci O2	ks	1		
2.6	Opticko-akustický vyrovňvý panel	ks	2		
2.7	Akustická signalizace	ks	1		
2.8	Digitální display - aktuální hladina O2	ks	1		
2.9	Akumulátor 12V/24Ah	ks	4		
<b>3</b>	<b>POTRUBÍ A INSTALAČNÍ MATERIÁL</b>				
3.1	Potrubí pro rozvod dusíku ocelové zinkované potrubí DN25 délka potrubí 100m fitinky	kpl	1		
3.2	Potrubí pro odvod obohaceného vzduchu ocelové zinkované potrubí DN50 délka potrubí 45m fitinky	kpl	1		
3.3	Kotevní prvky potrubí	kpl	1		
3.4	Požární izolace potrubí pro odvod obohaceného vzduchu	kpl	1		
3.5	Ukončení potrubí pro odvod obohaceného vzduchu chránička D100mm, délka 1000mm, ukončeno mřížkou stavební zapravení, PU pěna	kpl	1		
3.6	Kabeláž příslušných typů pro připojení čidel vč. elektroinstalačního materiálu	kpl	1		
3.7	Informační tabulky vč. návodu pro zařízení	kpl	1		
<b>4</b>	<b>MONTÁŽNÍ A ODBORNÉ PRÁCE</b>				
4.1	Stavební práce stěnový prostup <d100mm ve zdi CP tl.150mm - 4ks stavební začistění prostupů požární ucpávky	kpl	1		
4.2	Doprava	kpl	1		
4.3	Horizontální a vertikální manipulace	kpl	1		
4.4	Montáž, uvedení do provozu	kpl	1		
4.5	Start-up systému a uvedení do provozu	kpl	1		
4.6	Zaškolení obsluhy	kpl	1		
<b>5</b>	<b>OSTATNÍ</b>				
5.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1		
5.2	Autorský dozor, koordinace dodávky	kpl	1		
5.3	Výchozí revize zařízení	kpl	1		
<b>CELKEM</b>					<b>0</b>