


Zpracoval: Bc. Petr Mísař	Vedoucí diplomové práce: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT 	
Předmět: 125DPM Diplomová práce	Profese: Vzduchotechnika		
Úloha: Návrh chlazení datového centra a VZT přilehlých kanceláří		Datum:	6.1.2019
Výkres: Výkaz výměr		Meřítko:	
Č.výkresu: D.1.02		Formát:	A4

D.1.02 - VÝKAZ VÝMĚR

Akce: Datové centrum s administrativními prostory

Dne: 6.1.2019

Vypracoval: Bc. Petr Mísař

Čís. pol.	Popis, druh	Poznámka	Množství	
POLOŽKY VÝKAZU				
VZT jednotky				
A.01	VZT jednotka FläktGroup	FläktGroup CAIRplus SX 096.096IVBV	1	ks
A.02	VZT jednotka FläktGroup	FläktGroup CAIRplus SX 096.096IVBV	1	ks
Indukční jednotky				
1.01	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-M-MR/2400x2400x623/LE	16	ks
1.02	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-G-LL-AH/2400x2400x593/LE	8	ks
1.03	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-M-RR-AH/1800x1800x593/LE	13	ks
1.04	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-Z-LL-AH/1800x1800x593/LE	11	ks
1.05	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-M-LL-AH/1800x1800x593/LE	15	ks
1.06	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-G-RR-AH/2400x2400x593/LE	1	ks
1.07	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-Z-RR-AH/1800x1800x593/LE	2	ks
1.08	Stropní indukční trámec Trox DID632	DID632-GL-2-M-LL-AV/1800x1800x593/LE	1	ks
2.01	Talířový ventil odtahový KO 100		12	ks
2.02	Talířový ventil odtahový KO 125		7	ks
2.03	Talířový ventil odtahový KO 160		2	ks
2.04	Kruhový anemostat přívodní/odtahový DRE-C 160		4	ks
2.05	Kruhový anemostat přívodní/odtahový DRE-C 200		8	ks
2.06	Kruhový anemostat přívodní/odtahový DRE-C 250		1	ks
2.07	Komfortní odvodní vyústka VKE-H-2.0 700x200		4	ks
3.01	Talířový ventil přívodní KI 100		6	ks
3.02	Talířový ventil přívodní KI 125		8	ks
3.03	Talířový ventil přívodní KI 160		2	ks
3.04	Lineární vyúst' nastavitelná LSD-A-R-20-2-1000		4	ks
4.01	Regulátor konstantního průtoku MVF-I 125		1	ks
4.02	Regulátor konstantního průtoku MVF-I 160		2	ks
4.03	Regulátor konstantního průtoku MVF 250		1	ks
4.04	Regulátor konstantního průtoku IVF-I 200x200		2	ks
4.05	Regulátor konstantního průtoku IVF-I 500x300		1	ks
5.01	Regulátor variabilního průtoku MVF-S 125		3	ks
5.02	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 200x200		1	ks
5.03	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 300x200		1	ks
5.04	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 400x200		3	ks
5.05	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 500x200		2	ks
5.06	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 700x200		4	ks
5.07	Regulátor variabilního průtoku IVF-S 900x300		2	ks
6.01	Regulační a měřící clona IRIS 125		64	ks
6.02	Regulační a měřící clona IRIS 160		19	ks
6.03	Regulační klapka Mandík RKM 250x200-.01		4	ks
7.01	Tlumič hluku Remak TKU 50-25		2	ks
7.02	Tlumič hluku Remak TKU 50-30		1	ks
7.03	Tlumič hluku Remak TKU 70-40		3	ks
7.04	Tlumič hluku Remak TKU 100-50		2	ks

D.1.02 - VÝKAZ VÝMĚR

Akce: Datové centrum s administrativními prostory

Dne: 6.1.2019

Vypracoval: Bc. Petr Mísař

Čís. pol.	Popis, druh	Poznámka	Množství
Potrubí			
	VZT potrubí pozinkované kruhové vč. tvarovek 30%		
	DN100		21 m
	DN125		16 m
	DN160		49 m
	Zvukově izolovaná ohebná hadice Semiflex SONO		
	DN100		20 m
	DN125		125 m
	DN160		82 m
	DN200		7 m
	DN250		2 m
	VZT potrubí pozinkované čtyřhranné vč. tvarovek 30 %		
	do obvodu 1500mm		514 m ²
	nad obvod 1500mm		481 m ²
Mřížky, žaluzie			
	Nasávací / výfuková hlavice, 45° 1200x580		4 ks
	Protidešťová žaluzie 1200x580		4 ks
Ostatní			
	Spojovací a kotevní materiál		1 kpl
	Vyregulování soustavy, seřízení regulačních klapek		1 kpl
	Identifikační označení a štítky		1 kpl
	Staveništní zařízení		1 kpl
	Start-up celého systému		1 kpl
	Doprava techniků a materiálu		1 kpl
	Vnitrostaveništní doprava		1 kpl
	Stěhování venkovní technologie - jeřábnické práce, lešení apod.		1 kpl
	Doprava s těhováním potrubí a armatur		1 kpl
	Projekt skutečného vyhotovení		1 kpl
	Předávací dokumentace		1 kpl
	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy		1 kpl
	Příprava a provedení komplexní zkoušky zařízení, monitorování po dobu 72 hod.		1 kpl
	Vystavení provozního deníku, revize		1 kpl
	Koordinace		1 kpl