

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ



PŘEDMĚT  
Diplomová práce  
125DPM

VYUČUJÍCÍ  
Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.

JMÉNO STUDENTA  
Bc. Daniel Hora

SEMESTR  
ZIMNÍ 2019

FORMÁT

MĚŘÍTKO

OBSAH:

DATUM

1.1.2020

VÝKAZ VÝMĚR

Č. VÝKR.

D.1.4.c.02

# Výkaz výměr

Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<b>1.</b>	<b>Zařízení č. 1 - Větrání kancelářských ploch</b>						<b>0,00</b>
1.01	VZT jednotka MANDÍK, příkon 11,0 kW, proud 13,8 A (3f/400V/50Hz), externí tlak 600 Pa, Přívod/odtah 11835 m3/h, podrobněji viz. specifikace VZT jednotek	ks	1				
1.11	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 800x800 mm	ks	1				
1.12	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 600x800 mm	ks	1				
1.13	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 1000x600 mm	ks	2				
1.14	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 400x400 mm	ks	2				
1.15	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, kruhová 315 mm	ks	1				
1.16	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 500x250 mm	ks	1				
1.17	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 400x300 mm	ks	5				
1.18	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, kruhová 315 mm	ks	1				
1.19	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 700x160 mm	ks	2				
1.20	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 630x160 mm	ks	2				

1.21	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 500x160 mm	ks	2				
1.22	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 315x160 mm	ks	1				
1.23	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 450x200 mm	ks	1				
1.24	Požární klapka - s servopohonem Belimo se zpětnou pružinou a termoelektrickým aktivačním zařízením, čtyřhraná 630x200 mm	ks	1				
1.25	Regulační klapka ruční kruhová 125 mm	ks	2				
1.26	Regulátor konstantního průtoku EN-D-Trox - se servopohonem, včetně příslušenství 1000 mm kulisový tlumič 400x400 mm	ks	6				
1.27	Regulátor konstantního průtoku EN-D-Trox - se servopohonem, včetně příslušenství 1000 mm kulisový tlumič 500x300 mm	ks	2				
1.28	Kulisový tlumič hluku 1400x800mm, délky 1500 mm, včetně kulis 7ks kulis 1500x100x800 mm	ks	2				
1.29	Kulisový tlumič hluku 1800x650mm, délky 1500 mm, včetně kulis 6ks kulis 1500x150x650 mm	ks	2				
1.30	Vřířivý anemostat Systemair VVKR -A-S-400x16	ks	15				
1.31	Vřířivý anemostat Systemair VVKR -A-S-300x8	ks	7				
1.32	talířový ventil Ø 100 mm	ks	1				
1.33	talířový ventil Ø 125 mm	ks	2				
1.34	Štěrba KSV-2, l=1500mm, DN 160, Systemair	ks	10				
1.35	Štěrba KSV-1, l=1000mm, DN 150, Systemair	ks	5				
1.36	Vyústka NOVA-A -1-1-225x75-R1, Systemair	ks	5				
1.37	Vyústka NOVA-A -2-1-325x75-R1, Systemair	ks	1				
1.38	Vyústka NOVA-A -1-1-625x75-R1, Systemair	ks	2				
1.39	Vyústka NOVA-A -2-1-625x75-R1, Systemair	ks	2				
1.40	Vyústka NOVA-A -2-1-225x125-R1, Systemair	ks	42				
1.41	Vyústka NOVA-A -2-1-325x125-R1, Systemair	ks	8				

1.42	Vyústka NOVA-A -2-1-425x75-R1, Systemair	ks	5				
1.43	Vyústka NOVA-A -1-1-425x75-R1, Systemair	ks	36				
1.44	Vyústka NOVA-A -1-1-525x75-R1, Systemair	ks	8				
1.45	Vyústka NOVA-A -1-1-525x125-R1, Systemair	ks	2				
1.46	Vyústka NOVA-A -1-1-225x125-R1, Systemair	ks	13				
1.47	Vyústka NOVA-A -1-1-325x75-R1, Systemair	ks	1				
1.48	Flexo potrubí s útlumem hluku						
	pr. 125 mm	m	2				
	pr. 150 mm	m	2				
	pr. 160 mm	m	19				
	pr. 200 mm	m	15				
1.49	Spiro potrubí z pozink. Plechu, včetně závěsů, tvarovek, montážního materiálu, dotěsnění prostupů						
	pr. 315 mm	m	13				
	pr. 280 mm	m	8				
	pr. 250 mm	m	4				
	pr. 225 mm	m	23				
	pr. 200 mm	m	21				
	pr. 180 mm	m	4				
	pr. 160 mm	m	35				
	pr. 150 mm	m	15				
	pr. 140 mm	m	4				
	pr. 125 mm	m	4				
	pr. 100 mm	m	1				
1.50	Čtyřhraný potrubí z ocel. Pozink. Plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu, doěsnění prostupů	m2	967				
1.51	Tepelná izolace do vnitřního prostředí, kaučuk - pohledová izolace	m2	706				
1.52	Požární izolace 90 minut	m2	365				
1.53	Protidešťová žaluzie PDZM 70 1400x1000 mm - MANDÍK	ks	2				
<b>2.</b>	<b>Zařízení č. 2 - Větrání 1.PP</b>						<b>0,00</b>
2.01	VZT jednotka DUPLEX 1500 Multi Atrea, příkon 1,9 kW, proud 7,8 A (1f/230V/50Hz) , externí tlak 260 Pa, Přívod 1025 m3/h, odtah 1085 m3/h, podrobněji viz. specifikace VZT jednotek	ks	1				
2.11	Regulační klapka ruční, kruhová 160 mm	ks	1				
2.12	Regulační klapka ruční, kruhová 280 mm	ks	1				
2.13	MAA 315/900 tlumič hluku	ks	4				
2.14	talířový ventil Ø 100 mm	ks	8				
2.15	talířový ventil Ø 125 mm	ks	5				
2.16	talířový ventil Ø 160 mm	ks	3				

2.17	talířový ventil Ø 200 mm	ks	3				
2.18	Vyústka NOVA-C -2-1-1025x75-R1, Systemair	ks	1				
2.19	Protidešťová žaluzie PDZM 40 500x315 mm - MANDÍK	ks	1				
2.20	Výfuková hlavice - pr. 315 mm	ks	1				
2.21	Spiro potrubí z pozink. Plechu, včetně závěsů, tvarovek, montážního materiálu, dotěsnění prostupů						
	pr. 315 mm	m	24				
	pr. 280 mm	m	6				
	pr. 250 mm	m	7				
	pr. 225 mm	m	2				
	pr. 200 mm	m	6				
	pr. 160 mm	m	23				
	pr. 125 mm	m	7				
	pr. 100 mm	m	14				
2.22	Čtyřhraný potrubí z ocel. Pozink. Plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu, doěsnění prostupů	m2	3				
2.23	Tepelná izolace do vnitřního prostředí, kaučuk - pohledová izolace	m2	20				
<b>3.</b>	<b>Zařízení č. 3 - Větrání toalet</b>						<b>0,00</b>
3.01	VZT jednotka DUPLEX 2500 Multi Atrea, příkon 5,0 kW, proud 8,0 A (3f/400V/50Hz) , externí tlak 245 Pa, Přívod 1800 m3/h, odtah 1880 m3/h, podrobněji viz. specifikace VZT jednotek	ks	1				
3.11	Regulační klapka ruční, kruhová 200 mm	ks	7				
3.12	Regulační klapka ruční, kruhová 250 mm	ks	1				
3.13	Kulisový tlumič hluku 550x400mm, délky 1500 mm, včetně kulis 3 ks kulis 1500x75 400 mm	ks	2				
3.14	Vířivý anemostat Systemair VVKR -A-S-300x8	ks	8				
3.15	talířový ventil Ø 100 mm	ks	48				
3.16	Spiro potrubí z pozink. Plechu, včetně závěsů, tvarovek, montážního materiálu, dotěsnění prostupů						
	pr. 250 mm	m	4				
	pr. 200 mm	m	28				
	pr. 180 mm	m	13				
	pr. 160 mm	m	8				
	pr. 150 mm	m	6				
	pr. 140 mm	m	24				
	pr. 125 mm	m	13				
	pr. 100 mm	m	39				
3.17	Čtyřhraný potrubí z ocel. Pozink. Plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu, doěsnění prostupů	m2	26				

3.18	Tepelná izolace do vnitřního prostředí, kaučuk - pohledová izolace	m2	82				
<b>4.</b>	<b>Zařízení č. 4 - odtah kuchyňky</b>						<b>0,00</b>
4.01	TD 500/150-160 SILENT 3V IP44 ultra tichý ventilátor, 170 Pa	ks	4				
4.11	RSK 150 zpětná klapka	ks	4				
4.12	odsávací zákryt nerez včetně tukového filtru Atrea, 650 x 700 mm, odtah -150 m3/h	ks	4				
4.13	výfukový kus průměr 250 mm	ks	1				
4.14	Spiro potrubí z pozink. Plechu, včetně závěsů, tvarovek, montážního materiálu, dotěsnění prostupů						
	pr. 125 mm	m	19				
	pr. 150 mm	m	2				
	pr. 200 mm	m	7				
	pr. 250 mm	m	2				
4.15	Tepelná izolace do vnitřního prostředí, kaučuk - pohledová izolace	m2	16				
<b>5.</b>	<b>Zařízení č. 5 - odtah garáž</b>						<b>0,00</b>
5.01	TD 500/150-160 3V IP44 ventilátor, 250m3/h, 50 Pa	ks	1				
5.11	RSK 160 zpětná klapka	ks	1				
5.12	MAA 160/900 tlumič hluku	ks	1				
5.13	Protidešťová žaluzie průměr 160 mm	ks	1				
5.14	talířový ventil Ø 200 mm	ks	1				
5.15	Spiro potrubí z pozink. Plechu, včetně závěsů, tvarovek, montážního materiálu, dotěsnění prostupů						
	pr. 160 mm	m	11				