





Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA		Datum: 1.12.2022	
		Měřítko:	
Název výkresu: Výkaz výměr		Číslo výkresu: D.1.4.2	

Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA		Datum: 1.12.2022	
		Měřítko:	
Název výkresu: Výkaz výměr Apartmány		Číslo výkresu: D.1.4.2.a	


Označení ve výkresu	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<u>1</u>	<b>Apartmány</b>						<b>0,00 Kč</b>
1.1	VZT jednotka ATREA DUPLEX 1500 Multi-N, příkon 1,5 kW, proud 3,9 A, (230V/50Hz) externí tlak 502 Pa, přívod/odtah 425 m <sup>3</sup> /h, podrobněji viz. Specifikace VZT jednotek	ks	1				
1.2	SMART boxy ø 125 mm	ks	6				
1.3	Talířový ventil - přívodní ø 100 mm	ks	7				
1.4	Talířový ventil - odvodní ø 100 mm	ks	3				
1.5	Talířový ventil -odvodní ø 80 mm	ks	7				
1.6	<b>Green PIPE - flexibilní plastový rozvod, včetně závěsů, montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
	ø 90 mm	m	34				
	ø 75 mm	m	26				
1.7	<b>Potrubi hladké z pozinkované oceli, včetně závěsů, montážního materiálu, dotěsnění prostupů</b>						
	ø 100	m	75				
	ø 125	m	7				
	ø 160	m	9				
	<b>Kolena, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
1.8	ø 100/90°	ks	33				
1.9	ø 160/90°	ks	4				
	<b>Odbočka jednostranná, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
1.10	ø 100/ø 100/90°	ks	11				
1.11	ø 100/ø 160/90°	ks	2				
1.12	ø 160/ø 160/90°	ks	2				
	<b>Přechodová komora, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
1.13	ø 100/ø 100	ks	17				
	<b>Přechod osový PRO, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
1.14	ø 125/ø 100	ks	24				
1.23	ø 160/ø 100	ks	2				
1.15	ø 300/ø 160	ks	2				
	<b>Protidešťová stříška RH</b>						
1.16	ø 160	ks	6				
	<b>Regulační klapka</b>						
1.17	ø 100	ks	13				
1.18	ø 160	ks	2				
	<b>Tlumič hluku</b>						
1.19	ø 100/360 mm	ks	10				
1.20	ø 125/365 mm	ks	1				
1.21	ø 80/300 mm	KS	1				
1.22	ø 160/1270 mm	ks	2				

Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA		Datum: 1.12.2022	
		Měřítko:	
Název výkresu: Výkaz výměr Restaurace		Číslo výkresu: D.1.4.2.b	

Označení ve výkresu	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<b>2</b>	<b>Apartmány</b>						<b>0,00 Kč</b>
2.1	VZT jednotka ATREA DUPLEX 1500 Multi-N, příkon 1,5 kW, proud 3,9 A, (230V/50Hz) externí tlak 153 Pa, přívod/odtah 1400 m <sup>3</sup> /h, podrobněji viz. Specifikace VZT jednotek	ks	1				
2.2	VVM - přívodní vyúst' s vířivým výtokem vzduchu ø 200 mm	ks	5				
2.3	VVM - odvodní vyúst' s vířivým výtokem vzduchu ø 200 mm	ks	5				
2.4	<b>Potrubí hladké z pozinkované oceli, včetně závěsů, montážního materiálu, dotěsnění postupů</b>						
	ø 200	m	16				
	ø 250	m	13				
	ø 315	m	23				
	<b>Kolena, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
2.5	ø 200/90°	ks	3				
2.6	ø 250/90°	ks	1				
2.7	ø 315/90°	ks	8				
	<b>Odbočka jednostranná, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
2.8	ø 200/ø 200/90°	ks	2				
2.9	ø 250/ø 200/90°	ks	2				
2.10	ø 250/ø 250/90°	ks	1				
2.11	ø 315/ø 200/90°	ks	3				
	<b>Přechod osový PRO, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
2.12	ø 250/ø 200	ks	3				
2.13	ø 315/ø 250	ks	2				
	<b>Regulační klapka</b>						
2.14	ø 200	ks	4				
2.15	ø 250	ks	1				
2.16	ø 315	ks	3				
	<b>Tlumič hluku</b>						
2.19	ø 315/1200 mm	ks	3				


Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.2.c
Název výkresu: Výkaz výměr Wellness			

Označení ve výkresu	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<b>3</b>	<b>Wellness</b>						<b>0,00 Kč</b>
3.1	VZT jednotka ATREA DUPLEX 1500 Multi-N, příkon 1,5 kW, proud 3,9 A, (230V/50Hz) externí tlak 418 Pa, přívod 425 m <sup>3</sup> /h, odtah 385 m <sup>3</sup> /h, podrobněji viz. Specifikace VZT jednotek	ks	1				
3.2	SMART boxy ø 125 mm	ks	2				
3.3	SMART boxy ø 200 mm	ks	1				
3.4	Talířový ventil - přívodní ø 100 mm	ks	5				
3.5	Talířový ventil - přívodní ø 80 mm	ks	3				
3.6	Talířový ventil - odvodní ø 100 mm	ks	2				
3.7	Talířový ventil -odvodní ø 160 mm	ks	2				
3.8	<b>Green PIPE - flexibilní plastový rozvod, včetně závěsů, montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
	ø 90 mm	m	11				
	ø 75 mm	m	13				
3.9	<b>Potrubí hladké z pozinkované oceli, včetně závěsů, montážního materiálu, dotěsnění prostupů</b>						
	ø 100	m	23				
	ø 160	m	14				
	ø 200	m	7				
<b>Kolena, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
3.10	ø 100/90°	ks	16				
3.11	ø 200/90°	ks	11				
<b>Odbočka jednostranná, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
3.12	ø 100/ø 100/90°	ks	4				
3.13	ø 160/ø 160/90°	ks	1				
3.14	ø 200/ø 160/90°	ks	1				
3.15	ø 200/ø 100/90°	ks	2				
3.16	ø 200/ø 200/90°	ks	2				
<b>Přechodová komora, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
3.17	ø 100/ø 100	ks	10				
3.18	ø 160/ø 160	ks	12				
<b>Přechod osový PRO, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
3.19	ø 125/ø 100	ks	8				
3.20	ø 160/ø 100	ks	2				
3.21	ø 200/ø 160	ks	1				
3.22	ø 200/ø 100	ks	2				
3.23	ø 300/ø 200	ks	2				
<b>Regulační klapka</b>							
3.24	ø 100	ks	5				
3.25	ø 160	ks	1				
3.26	ø20 0	ks	2				
<b>Tlumič hluku</b>							
3.27	ø 100/360 mm	ks	5				
3.28	ø 200/385 mm	ks	2				
3.29	ø 200/1285 mm	ks	2				

Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.2.d
Název výkresu: Výkaz výměr Zázemí 2.NP			



Označení ve výkresu	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<b>4</b>	<b>Zázemí 2.NP</b>						<b>0,00 Kč</b>
4.1	VZT jednotka ATREA DUPLEX 1500 Multi-N, příkon 1,5 kW, proud 3,9 A, (230V/50Hz) externí tlak 291 Pa, přívod 700 m <sup>3</sup> /h, odtah 600 m <sup>3</sup> /h podrobněji viz. Specifikace VZT jednotek	ks	1				
4.2	SMART boxy ø 125 mm	ks	1				
4.3	SMART boxy ø 200 mm	ks	2				
4.4	Talířový ventil - přívodní ø 200 mm	ks	2				
4.5	Talířový ventil - přívodní ø 100 mm	ks	1				
4.6	Talířový ventil - přívodní ø 125 mm	ks	1				
4.7	Talířový ventil - odvodní ø 125 mm	ks	1				
4.8	Talířový ventil - odvodní ø 200 mm	ks	1				
4.9	Talířový ventil -odvodní ø 100 mm	ks	2				
4.10	<b>Green PIPE - flexibilní plastový rozvod, včetně závěsů, montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
	ø 90 mm	m	10				
	ø 75 mm	m	0				
4.11	<b>Potrubí hladké z pozinkované oceli, včetně závěsů, montážního materiálu, dotěsnění prostupů</b>						
	ø 100	m	4				
	ø 125		2				
	ø 160	m	6				
	ø 200	m	16				
	<b>Kolena, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
4.12	ø 100/90°	ks	3				
4.13	ø 160/90°	ks	2				
4.14	ø 200/90°	ks	13				
	<b>Odbočka jednostranná, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
4.16	ø 160/ø 125/90°	ks	1				
4.19	ø 200/ø 200/90°	ks	5				
	<b>Přechodová komora, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
4.20	ø 100/ø 100	ks	3				
4.21	ø 125/ø 125	ks	2				
	<b>Přechod osový PRO, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>						
4.22	ø 125/ø 100	ks	4				
4.23	ø 160/ø 100	ks	1				
4.24	ø 200/ø 160	ks	1				
4.25	ø 200/ø 125	ks	1				
4.26	ø 200/ø 100	ks	2				
4.27	ø 300/ø 200	ks	2				
	<b>Protidešťová stříška RH</b>						
4.28	ø 160	ks	1				
	<b>Regulační klapka</b>						
4.29	ø 100	ks	2				
4.30	ø 125	ks	2				
4.31	ø 200	ks	2				
	<b>Tlumič hluku</b>						
4.32	ø 100/360 mm	ks	2				
4.33	ø 200/685 mm	ks	3				
4.34	ø 160/670 mm	ks	1				
4.35	ø 200/1285 mm	ks	2				

Zpracoval: Kateřina Sobotková	Kontroloval: Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: Diplomová práce			
Název úlohy: VĚTRÁNÍ HLAVNÍ BUDOVY AREÁLU WODOLENKA			Datum: 1.12.2022
			Měřítko:
			Číslo výkresu: D.1.4.2.e
Název výkresu: Výkaz výměr Zázemí 1.NP			

Označení ve výkresu	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Dodávka	Montáž	Cena celkem bez DPH
<b>5</b>	<b>Zázemí 1.NP</b>						<b>0,00 Kč</b>
5.1	Průmyslové ventilátor Dalap FEL 125 KQ	ks	2				
5.2	Stěnová štěrbin	ks	2				
5.3	Okenní štěrbin	ks	4				
5.4	Mřížky do dveřních otvorů	ks	3				
5.5	Ventilátor ECOAIR SLC ECOWATT	ks	9				
5.6	Ventilátor EBB 175 S	ks	1				
5.7	<b>Potrubí hladké z pozinkované oceli, včetně závěsů, montážního materiálu, dotěsnění prostupů</b>						
	ø 100	m	29				
	ø 125	m	20				
<b>Kolena, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
5.8	ø 100/90°	ks	1				
5.9	ø 125/90°	ks	3				
<b>Odbočka jednostranná, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
5.10	ø 100/ø 100/90°	ks	5				
5.11	ø 125/ø 100/90°	ks	1				
5.12	ø 125/ø 125/90°	ks	1				
<b>Přechodová komora, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
5.13	ø 100/ø 100	ks	7				
5.14	ø 125/ø 125	ks	1				
<b>Přechod osový PRO, včetně montážního materiálu a dotěsnění spojů</b>							
5.15	ø 125/ø 100	ks	1				
<b>Protidešťová stříška RH</b>							
5.16	ø 160	ks	3				
5.17	ø 200	ks	2				