


Zpracoval	Konzultant	Školní rok	<i>Fakulta stavební</i>	
Bc. Botagoz Assylkhanova	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	2019/2020	ČVUT	
Předmět:	125DPM - Diplomová práce		Datum	24.05.2020
Úloha:	Větrání základní školy		Meřítko	
Výkres:	Příloha č.6 - Výpis prvků		Číslo výkresu	

Výpis prvků

VZT systém - AHU1			
Vzduchotechnická jednotka			
Pozice	Položka		Počet
AHU1	Vzduchotechnická jednotka SystemAir Geniox GO 20 do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1
Prvky vzduchotechnických rozvodů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
VAV1.1	VAV regulátor	200x200-200x200	11
VAV1.2	VAV regulátor	315x200-315x200	37
SA1.1	Kulisový tlumič hluku	100*600*2000	1
SA1.2	Kulisový tlumič hluku	100*600*3000	1
PK1.1	Požární klapka hranatá	900x315-900x315	2
PK1.2	Požární klapka hranatá	1000x315-1000x315	2
PK1.3	Požární klapka hranatá	1000x560-1000x560	4
Distribuční elementy			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
EG1.1	Odvodní vyústka s regulací R1	200x200	3
EG1.2	Odvodní vyústka s regulací R1	525x125	3
EG1.3	Odvodní vyústka s regulací R1	725x125	19
L1.4.1	Protidešťová žaluzie	1800x1000	2
SG1.1	Přívodní vyústka s regulací R1	225x125	1
SG1.3	Přívodní vyústka s regulací R1	525x125	5
	Textilní vyústka kruhové s perforací šité na míru	Ø200	10.0 m ²
	Textilní vyústka kruhové s perforací šité na míru	Ø250	90.0 m ²
VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Čtyřhranné potrubí	1000x560	157 m ²
	Čtyřhranné potrubí	1800x900	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	1800x1000	6 m ²
1.3.19	Redukce čtyřhranná	1200x800-1000x560	4
1.3.20	Redukce čtyřhranná	1800x900-1000x560	2
1.3.21	Redukce čtyřhranná	1800x1000-1000x560	2
1.1.1	Čtyřhranný oblouk	560x1000-560x1000	12
1.1.2	Čtyřhranný oblouk	1000x560-1000x560	8
	Akustické potrubí ClimaverA2 Neto		863 m ²
	Akustické potrubí ClimaverA2 Neto tvarovky		40 m ²
Izolace			
	Tepelná izolace s oplechováním	60 mm	42 m ²
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	140 m ²

VZT systém - AHU2

Vzduchotechnická jednotka

Pozice	Položka		počet
AHU2	Vzduchotechnická jednotka SystemAir Geniox 16 do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1

Prvky vzduchotechnických rozvodů

Pozice	Položka	Rozměr	Počet
PK2.0	Požární klapka	Ø160-Ø160	6
PK2.1	Požární klapka hranatá	200x200-200x200	1
PK2.2	Požární klapka hranatá	315x160-315x160	3
PK2.3	Požární klapka hranatá	315x250-315x250	2
PK2.8	Požární klapka hranatá	400x800-400x800	1
PK2.4	Požární klapka hranatá	450x200-450x200	4
PK2.5	Požární klapka hranatá	450x250-450x250	3
PK2.6	Požární klapka hranatá	500x160-500x160	6
PK2.7	Požární klapka hranatá	800x400-800x400	1
RK2.1	Regulační klapka	200x200-200x200	3
RK2.2	Regulační klapka	315x160-315x160	2
RK2.3	Regulační klapka	450x200-450x200	3
RK2.4	Regulační klapka	450x250-450x250	1
RK2.5	Regulační klapka	450x315-450x315	1
RK2.6	Regulační klapka	500x160-500x160	2
RK2.7	Regulační klapka	Ø100-Ø100	2
RK2.8	Regulační klapka	Ø125-Ø125	5
RK2.9	Regulační klapka	Ø140-Ø140	5
RK2.10	Regulační klapka	Ø160-Ø160	6
RK2.11	Regulační klapka	Ø200-Ø200	2
RK2.13	Regulační klapka	Ø225-Ø225	1
RK2.12	Regulační klapka	Ø250-Ø250	1
SA2.1	Buňkový tlumič hluku	800x500x1500	1
SA2.2	Buňkový tlumič hluku	800x500x1500	1
SA2.3	Buňkový tlumič hluku	1000x500x2000	1
SA2.4	Buňkový tlumič hluku	1000x500x2000	1

Distribuční elementy

Pozice	Položka	Rozměr	Počet
EG2.1	Odvodní vyústka s regulací R1	225x75	7
EG2.2	Odvodní vyústka s regulací R1	225x140	5
SG2.1	Přívodní vyústka s regulací R1	200x100	5
SG2.2	Přívodní vyústka s regulací R1	225x75	7
SG2.4	Přívodní vyústka s regulací R1	560x200	1
DD2.1	Talířový ventil odvodní	Ø100	78
DD2.2	Talířový ventil přívodní	Ø200	14
L2.01.1	Protidešťová žaluzie	1000x1600	1
L2.4.1	Protidešťová žaluzie	1800x1000	1

VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Kruhové potrubí Spiro	Ø100	92 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø125	40 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø140	71 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø160	35 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø200	97m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø225	3 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø250	5 m
	Čtyřhranné potrubí	160x160	8 m ²
	Čtyřhranné potrubí	160x315	3 m ²
	Čtyřhranné potrubí	200x200	3 m ²
	Čtyřhranné potrubí	200x400	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	250x160	7 m ²
	Čtyřhranné potrubí	315x160	19 m ²
	Čtyřhranné potrubí	315x250	25 m ²
	Čtyřhranné potrubí	355x160	7 m ²
	Čtyřhranné potrubí	355x315	11 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x160	9 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x800	3 m ²
	Čtyřhranné potrubí	450x200	15 m ²
	Čtyřhranné potrubí	450x250	27 m ²
	Čtyřhranné potrubí	450x315	124 m ²
	Čtyřhranné potrubí	500x160	47 m ²
	Čtyřhranné potrubí	630x315	25 m ²
	Čtyřhranné potrubí	710x500	9 m ²
	Čtyřhranné potrubí	710x560	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	800x400	47 m ²
	Čtyřhranné potrubí	800x500	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	900x710	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	1000x500	1 m ²
2.11.1	Koncový kryt kruhový	Ø100	2
2.11.2	Koncový kryt kruhový	Ø125	5
2.11.3	Koncový kryt kruhový	Ø140	7
2.6.1	Koncový kryt čtyřhranný	160x160	2
2.6.2	Koncový kryt čtyřhranný	315x160	1
2.6.3	Koncový kryt čtyřhranný	450x200	2
2.7.1	Oblouk kruhový	Ø100-Ø100	28
2.7.2	Oblouk kruhový	Ø140-Ø140	8
2.7.3	Oblouk kruhový	Ø160-Ø160	13
2.7.4	Oblouk kruhový	Ø200-Ø200	6
2.7.5	Oblouk kruhový	Ø225-Ø225	1
2.10.1	Oboustranná odbočka čtyřhranná	250x315-250x315-160x315-160x315	1
2.10.2	Oboustranná odbočka čtyřhranná	315x160-315x160-200x160-200x160	1
2.10.3	Oboustranná odbočka čtyřhranná	315x250-315x250-200x250-200x250	1
2.10.4	Oboustranná odbočka čtyřhranná	450x200-450x200-200x200-200x200	2
2.4.1	Pravoúhlý přechod čtyřhranný	710x900-400x900	2

2.9.1	Přechod kruhový	Ø125-Ø100	13
2.9.2	Přechod kruhový	Ø140-Ø125	9
2.9.3	Přechod kruhový	Ø160-Ø100	7
2.9.4	Přechod kruhový	Ø160-Ø140	8
2.9.5	Přechod kruhový	Ø200-Ø140	2
2.9.6	Přechod kruhový	Ø200-Ø160	1
2.9.7	Přechod kruhový	Ø225-Ø200	1
2.9.8	Přechod kruhový	Ø250-Ø160	2
2.2.1	Přechod z čtyřhranné na kruhové	100x315-Ø100	2
2.2.2	Přechod z čtyřhranné na kruhové	125x315-Ø125	1
2.2.3	Přechod z čtyřhranné na kruhové	125x315-Ø140	1
2.2.4	Přechod z čtyřhranné na kruhové	140x315-Ø125	1
2.2.5	Přechod z čtyřhranné na kruhové	160x315-Ø160	2
2.2.6	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x160-Ø200	4
2.2.7	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x200-Ø160	6
2.2.8	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x200-Ø200	4
2.2.9	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x315-Ø200	1
2.2.10	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x400-Ø200	2
2.2.11	Přechod z čtyřhranné na kruhové	225x315-Ø225	1
2.2.12	Přechod z čtyřhranné na kruhové	250x200-Ø160	2
2.2.13	Přechod z čtyřhranné na kruhové	250x315-Ø250	1
2.2.14	Přechod z čtyřhranné na kruhové	250x400-Ø250	1
2.2.15	Přechod z čtyřhranné na kruhové	315x160-Ø160	2
2.2.16	Přechod z čtyřhranné na kruhové	315x160-Ø200	2
2.2.17	Přechod z čtyřhranné na kruhové	355x315-Ø200	1
2.2.18	Přechod z čtyřhranné na kruhové	450x315-Ø125	3
2.3.1	Redukce čtyřhranná	250x160-160x160	2
2.3.2	Redukce čtyřhranná	250x315-160x315	1
2.3.3	Redukce čtyřhranná	315x250-250x315	1
2.3.4	Redukce čtyřhranná	355x160-250x160	2
2.3.5	Redukce čtyřhranná	355x315-315x250	1
2.3.7	Redukce čtyřhranná	400x160-355x160	2
2.3.8	Redukce čtyřhranná	400x900-400x800	2
2.3.9	Redukce čtyřhranná	450x200-200x200	1
2.3.10	Redukce čtyřhranná	450x250-200x200	2
2.3.11	Redukce čtyřhranná	450x250-450x200	1
2.3.12	Redukce čtyřhranná	450x315-315x250	1
2.3.13	Redukce čtyřhranná	450x315-355x315	1
2.3.14	Redukce čtyřhranná	450x315-450x250	1
2.3.15	Redukce čtyřhranná	450x400-450x250	1
2.3.16	Redukce čtyřhranná	450x400-450x315	1
2.3.17	Redukce čtyřhranná	500x160-400x160	2
2.3.18	Redukce čtyřhranná	560x200-450x200	1
2.3.19	Redukce čtyřhranná	630x315-450x315	2
2.3.20	Redukce čtyřhranná	630x315-500x160	2
2.3.23	Redukce čtyřhranná	800x400-630x315	2
2.3.24	Redukce čtyřhranná	900x710-710x500	2
2.3.25	Redukce čtyřhranná	1000x500-800x400	4

2.8.1	T-kus kruhový	Ø125-Ø125-Ø100	13
2.8.2	T-kus kruhový	Ø140-Ø140-Ø100	9
2.8.3	T-kus kruhový	Ø160-Ø160-Ø100	32
2.8.4	T-kus kruhový	Ø160-Ø160-Ø125	3
2.8.5	T-kus kruhový	Ø160-Ø160-Ø140	1
2.8.7	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø100	2
2.8.8	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø125	1
2.8.9	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø140	4
2.8.7	T-kus kruhový	Ø225-Ø225-Ø100	2
2.8.8	T-kus kruhový	Ø250-Ø200-Ø200	1
2.8.6	T-kus kruhový	Ø250-Ø250-Ø250	1
2.5.1	Čtyřhranná jednostranná odbočka	200x200-200x200-200x200	3
2.5.2	Čtyřhranná jednostranná odbočka	250x315-250x315-160x315	2
2.5.3	Čtyřhranná jednostranná odbočka	250x450-250x450-200x450	3
2.5.4	Čtyřhranná jednostranná odbočka	250x450-250x450-250x450	1
2.5.18	Čtyřhranná jednostranná odbočka	315x160-315x160-200x160	2
2.5.5	Čtyřhranná jednostranná odbočka	355x315-355x315-355x315	1
2.5.6	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-100x315	2
2.5.7	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-125x315	2
2.5.8	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-140x315	1
2.5.9	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-160x315	2
2.5.10	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-200x315	1
2.5.11	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-225x315	1
2.5.11	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x315-450x315-450x315	3
2.5.12	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x315-630x315-630x315	2
2.5.13	Čtyřhranná jednostranná odbočka	800x400-800x400-200x400	2
2.5.14	Čtyřhranná jednostranná odbočka	800x400-800x400-250x400	1
2.5.16	Čtyřhranná jednostranná odbočka	800x400-800x400-450x400	2
2.5.17	Čtyřhranná jednostranná odbočka	1000x560-710x560-710x560	1
2.1.1	Čtyřhranný oblouk	160x315-160x315	1
2.1.2	Čtyřhranný oblouk	160x500-160x500	4
2.1.3	Čtyřhranný oblouk	200x200-200x200	1
2.1.4	Čtyřhranný oblouk	200x450-200x450	1
2.1.5	Čtyřhranný oblouk	250x315-250x315	4
2.1.6	Čtyřhranný oblouk	250x450-250x450	2
2.1.7	Čtyřhranný oblouk	315x160-315x160	1
2.1.8	Čtyřhranný oblouk	315x450-315x450	4
2.1.9	Čtyřhranný oblouk	355x160-355x160	1
2.1.10	Čtyřhranný oblouk	355x315-355x315	1
2.1.11	Čtyřhranný oblouk	400x800-400x800	2
2.1.12	Čtyřhranný oblouk	450x315-450x315	9
2.1.13	Čtyřhranný oblouk	500x160-500x160	1
2.1.14	Čtyřhranný oblouk	500x710-500x710	2
2.1.15	Čtyřhranný oblouk	710x500-710x500	2
2.1.16	Čtyřhranný oblouk	800x400-800x400	2
Izolace			
	Tepelná izolace s oplechováním	60 mm	5 m ²

	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	16 m ²
	Požární izolace	60 mm	2 m ²
VZT systém - AHU3			
Vzduchotechnická jednotka			
Pozice	Položka		počet
AHU3	Vzduchotechnická jednotka Atrea Duplex 3500 Multi Eco do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1
Prvky vzduchotechnických rozvodů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
VAV3.1	VAV regulátor	560x200-560x200	1
VAV3.2	VAV regulátor	560x250-560x250	1
SA1.1	Buňkový tlumič hluku	600x500x1000	1
SA1.2	Buňkový tlumič hluku	600x500x1500	1
SA1.3	Buňkový tlumič hluku	600x500x2000	1
SA1.4	Buňkový tlumič hluku	600x500x1000	1
PK3.1	Požární klapka hranatá	560x250-560x250	6
RK3.1	Regulační klapka	250x160-250x160	2
RK3.5	Regulační klapka	400x250-400x250	1
RK3.2	Regulační klapka	Ø160-Ø160	3
RK3.3	Regulační klapka	Ø200-Ø200	1
RK3.4	Regulační klapka	Ø315-Ø315	1
Distribuční elementy			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
A3.1	Anemostat lamelový přívodní 300x300	Ø160	3
A3.2	Anemostat lamelový přívodní 400x400	Ø200	4
EG3.1	Odvodní vyústka s regulací R1	225x75	2
EG3.2	Odvodní vyústka s regulací R1	425x125	2
EG3.3	Odvodní vyústka s regulací R1	725x125	3
L3.1.1	Protidešťová žaluzie	560x900	2
SG3.1	Přívodní vyústka s regulací R1	725x125	3
DD3.1	Talířový ventil přívodní	Ø125	2
	Textilní vyústka kruhové s perforací šité na míru	Ø315	6 m ²
VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Kruhové potrubí Spiro	Ø100	1 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø125	20 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø160	20 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø200	10 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø250	17 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø315	2 m

	Čtyřhranné potrubí	250x160	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	250x560	6 m ²
	Čtyřhranné potrubí	315x250	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x160	19 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x250	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x400	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x560	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	560x200	4 m ²
	Čtyřhranné potrubí	560x250	135 m ²
	Čtyřhranné potrubí	560x900	3 m ²
	Čtyřhranné potrubí	600x500	1 m ²
3.11.1	Koncový kryt kruhový	Ø125	2
3.11.2	Koncový kryt kruhový	Ø315	1
3.7.1	Oblouk kruhový	Ø125-Ø125	4
3.7.2	Oblouk kruhový	Ø160-Ø160	5
3.7.3	Oblouk kruhový	Ø250-Ø250	3
3.7.4	Oblouk kruhový	Ø315-Ø315	2
3.4.1	Pravoúhlý přechod čtyřhranný	400x400-250x400	2
3.4.2	Pravoúhlý přechod čtyřhranný	560x400-400x400	1
3.4.3	Pravoúhlý přechod čtyřhranný	900x560-250x560	2
3.9.1	Přechod kruhový	Ø125-Ø100	4
3.9.2	Přechod kruhový	Ø160-Ø125	2
3.9.3	Přechod kruhový	Ø200-Ø160	1
3.9.4	Přechod kruhový	Ø250-Ø160	2
3.2.1	Přechod z čtyřhranné na kruhové	160x250-Ø160	1
3.2.2	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x200-Ø200	1
3.2.3	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x250-Ø160	1
3.2.4	Přechod z čtyřhranné na kruhové	250x200-Ø250	1
3.2.5	Přechod z čtyřhranné na kruhové	315x250-Ø315	1
3.2.6	Přechod z čtyřhranné na kruhové	560x200-Ø250	1
3.3.1	Redukce čtyřhranná	250x250-250x160	2
3.3.2	Redukce čtyřhranná	250x560-250x400	1
3.3.3	Redukce čtyřhranná	400x250-400x160	1
3.3.4	Redukce čtyřhranná	400x250-725x125	1
3.3.5	Redukce čtyřhranná	400x400-560x250	1
3.3.6	Redukce čtyřhranná	425x125-250x160	2
3.3.7	Redukce čtyřhranná	560x250-400x160	1
3.3.8	Redukce čtyřhranná	560x250-400x250	1
3.3.9	Redukce čtyřhranná	560x250-560x200	1
3.3.10	Redukce čtyřhranná	600x500-250x560	1
3.3.11	Redukce čtyřhranná	600x500-400x560	1
3.3.12	Redukce čtyřhranná	600x500-560x250	6
3.3.13	Redukce čtyřhranná	725x125-400x160	2
3.8.1	T-kus kruhový	Ø160-Ø160-Ø125	2
3.8.2	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø160	1
3.8.3	T-kus kruhový	Ø250-Ø250-Ø160	2
3.5.1	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x200-560x200-200x200	1
3.5.2	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x200-560x200-250x200	1

3.5.3	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x250-560x250-160x250	1
3.5.4	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x250-560x250-200x250	1
3.5.5	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x250-560x250-250x250	2
3.5.6	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x250-560x250-315x250	1
3.5.7	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x250-560x250-400x250	2
3.1.1	Čtyřhranný oblouk	250x560-250x560	11
3.1.2	Čtyřhranný oblouk	400x160-400x160	1
3.1.3	Čtyřhranný oblouk	560x250-560x250	9
Izolace			
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	1 m ²
	Požární izolace	60 mm	3 m ²
VZT systém - AHU4			
Vzduchotechnická jednotka			
Pozice	Položka		počet
AHU4	Vzduchotechnická jednotka SystemAir Geniox 14 do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1
Prvky vzduchotechnických rozvodů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
PK4.1	Požární klapka hranatá	710x400-710x400	4
Distribuční elementy			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
SA1.1	Buňkový tlumič hluku	800x600x1500	1
SA1.2	Buňkový tlumič hluku	800x600x2000	1
SA1.3	Buňkový tlumič hluku	800x600x2000	1
SA1.4	Buňkový tlumič hluku	800x600x2000	1
EG4.1	Odvodní vyústka s regulací R1	725x125	5
SG4.1	Přívodní vyústka s regulací R1	625x225	10
VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Čtyřhranné potrubí	250x250	7 m ²
	Čtyřhranné potrubí	315x315	10 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x400	13 m ²
	Čtyřhranné potrubí	450x400	13 m ²
	Čtyřhranné potrubí	560x400	40 m ²
	Čtyřhranné potrubí	710x400	65 m ²
	Čtyřhranné potrubí	710x500	10 m ²
	Čtyřhranné potrubí	800x600	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	900x500	3 m ²
4.11.1	Koncový kryt čtyřhranný	250x250	2
4.11.2	Koncový kryt čtyřhranný	710x400	1

4.4.1	Pravouhlý přechod čtyřhranný	500x900-400x900	2
4.4.2	Pravouhlý přechod čtyřhranný	900x500-710x500	1
4.3.1	Redukce čtyřhranná	315x315-250x250	2
4.3.2	Redukce čtyřhranná	400x400-315x315	2
4.3.3	Redukce čtyřhranná	450x400-400x400	2
4.3.4	Redukce čtyřhranná	560x400-450x400	2
4.3.5	Redukce čtyřhranná	710x400-560x400	1
4.3.7	Redukce čtyřhranná	710x560-710x500	1
4.3.8	Redukce čtyřhranná	800x600-560x500	1
4.3.9	Redukce čtyřhranná	800x600-710x400	4
4.3.10	Redukce čtyřhranná	800x600-710x500	3
4.3.11	Redukce čtyřhranná	900x400-710x400	2
4.3.12	Redukce čtyřhranná	900x500-710x500	1
4.5.1	Čtyřhranná jednostranná odbočka	710x400-710x400-560x400	1
4.1.1	Čtyřhranný oblouk	400x710-400x710	6
4.1.2	Čtyřhranný oblouk	500x710-500x710	2
4.1.3	Čtyřhranný oblouk	560x400-560x400	3
4.1.4	Čtyřhranný oblouk	710x400-710x400	4
4.1.5	Čtyřhranný oblouk	710x500-710x500	1
Izolace			
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	10 m ²
	Požární izolace	60 mm	11 m ²
VZT systém - AHU5			
Vzduchotechnická jednotka			
Pozice	Položka		počet
AHU5	Vzduchotechnická jednotka Atrea Duplex 5500 Multi Eco do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1
Prvky vzduchotechnických rozvodů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
PK5.1	Požární klapka hranatá	560x400-560x400	4
RK5.1	Regulační klapka	Ø400-Ø400	2
Distribuční elementy			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
EG5.1	Odvodní vyústka s regulací R1	725x125	9
TD5.1	Tryska s dlouhým dosahem	Ø250	10
VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Kruhové potrubí Spiro	Ø400	71 m

	Čtyřhranné potrubí	400x560	14 m ²
	Čtyřhranné potrubí	500x500	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	560x400	97 m ²
5.11.1	Koncový kryt kruhový	Ø400	2
5.11.2	Koncový kryt čtyřhranný	560x400	1
5.7.1	Oblouk kruhový	Ø400-Ø400	1
5.2.1	Přechod z čtyřhranné na kruhové	400x400-Ø400	1
5.2.2	Přechod z čtyřhranné na kruhové	560x400-Ø400	1
5.3.1	Redukce čtyřhranná	500x500-560x400	4
5.3.2	Redukce čtyřhranná	710x710-560x400	2
5.5.1	Čtyřhranná jednostranná odbočka	560x400-560x400-400x400	1
5.1.1	Čtyřhranný oblouk	400x560-400x560	11
5.1.2	Čtyřhranný oblouk	500x500-500x500	1
5.1.3	Čtyřhranný oblouk	560x400-560x400	10
Izolace			
	Tepelná izolace s oplechováním	60 mm	3 m ²
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	5 m ²
VZT systém - AHU6			
Vzduchotechnická jednotka			
Pozice	Položka		počet
AHU6	Vzduchotechnická jednotka Atrea Duplex 4500 Multi Eco do vnitřního prostředí. Podrobně viz. Specifikace VZT jednotek	sada	1
Prvky vzduchotechnických rozvodů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
PK6.2	Požární klapka hranatá	630x200-630x200	2
PK6.1	Požární klapka hranatá	630x315-630x315	2
RK6.1	Regulační klapka	250x160-250x160	2
RK6.2	Regulační klapka	400x200-400x200	1
RK6.3	Regulační klapka	Ø100-Ø100	2
RK6.4	Regulační klapka	Ø160-Ø160	8
RK6.5	Regulační klapka	Ø200-Ø200	2
RK6.6	Regulační klapka	Ø250-Ø250	2
Distribuční elementy			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
A6.1	Anemostat lamelový přívodní	Ø160	6
A6.2	Anemostat lamelový přívodní	Ø200	5
EG6.1	Odvodní vyústka s regulací R1	725x125	2
L6.2.1	Protidešťová žaluzie	1800x710	2
DD6.1	Talířový ventil odvodní	Ø100	19
DD6.2	Talířový ventil odvodní	Ø125	12
DD6.3	Talířový ventil přívodní	Ø100	1
DD6.4	Talířový ventil přívodní	Ø160	2

VZT potrubí vč. kotvení a závěsů			
Pozice	Položka	Rozměr	Počet
	Kruhové potrubí Spiro	Ø100	35 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø125	6 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø140	18 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø160	16 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø200	18 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø225	2 m
	Kruhové potrubí Spiro	Ø250	12 m
	Čtyřhranné potrubí	250x160	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	315x200	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x200	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	400x200	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	450x200	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	500x500	2 m ²
	Čtyřhranné potrubí	600x500	1 m ²
	Čtyřhranné potrubí	630x200	12 m ²
	Čtyřhranné potrubí	630x200	40 m ²
	Čtyřhranné potrubí	630x250	5 m ²
	Čtyřhranné potrubí	630x315	50 m ²
	Čtyřhranné potrubí	710x710	4 m ²
	Čtyřhranné potrubí	1800x710	2 m ²
6.7.1	Oblouk kruhový	Ø100-Ø100	8
6.7.2	Oblouk kruhový	Ø140-Ø140	3
6.7.3	Oblouk kruhový	Ø160-Ø160	4
6.7.4	Oblouk kruhový	Ø200-Ø200	5
6.7.5	Oblouk kruhový	Ø250-Ø250	3
6.4.1	Pravoúhlý přechod čtyřhranný	500x500-315x500	3
6.9.1	Přechod kruhový	Ø125-Ø100	4
6.9.2	Přechod kruhový	Ø140-Ø125	11
6.9.3	Přechod kruhový	Ø160-Ø140	4
6.9.4	Přechod kruhový	Ø200-Ø140	3
6.9.5	Přechod kruhový	Ø200-Ø160	2
6.9.6	Přechod kruhový	Ø225-Ø200	2
6.9.7	Přechod kruhový	Ø250-Ø200	2
6.9.8	Přechod kruhový	Ø250-Ø225	2
6.2.1	Přechod z čtyřhranné na kruhové	100x200-Ø100	2
6.2.2	Přechod z čtyřhranné na kruhové	160x200-Ø160	6
6.2.3	Přechod z čtyřhranné na kruhové	160x315-Ø160	2
6.2.4	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x200-Ø200	3
6.2.5	Přechod z čtyřhranné na kruhové	200x250-Ø200	1
6.2.6	Přechod z čtyřhranné na kruhové	250x200-Ø250	2
6.2.7	Přechod z čtyřhranné na kruhové	315x200-Ø250	1
6.2.8	Přechod z čtyřhranné na kruhové	630x200-Ø250	1
6.3.1	Redukce čtyřhranná	250x250-250x160	1
6.3.2	Redukce čtyřhranná	250x315-250x160	1
6.3.4	Redukce čtyřhranná	400x200-315x200	1

6.3.5	Redukce čtyřhranná	400x315-400x200	1
6.3.6	Redukce čtyřhranná	450x200-400x200	1
6.3.7	Redukce čtyřhranná	500x500-630x315	1
6.3.8	Redukce čtyřhranná	600x500-630x315	2
6.3.9	Redukce čtyřhranná	630x200-450x200	1
6.3.10	Redukce čtyřhranná	630x250-630x200	2
6.3.11	Redukce čtyřhranná	630x315-500x315	3
6.3.12	Redukce čtyřhranná	630x315-630x250	2
6.3.16	Redukce čtyřhranná	630x500-630x315	2
6.3.13	Redukce čtyřhranná	710x710-630x315	2
6.3.15	Redukce čtyřhranná	725x125-250x160	2
6.3.14	Redukce čtyřhranná	1800x710-710x710	1
6.8.1	T-kus kruhový	Ø125-Ø125-Ø100	6
6.8.2	T-kus kruhový	Ø140-Ø140-Ø100	4
6.8.3	T-kus kruhový	Ø160-Ø160-Ø100	4
6.8.4	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø140	3
6.8.5	T-kus kruhový	Ø200-Ø200-Ø160	2
6.8.6	T-kus kruhový	Ø225-Ø225-Ø140	2
6.8.7	T-kus kruhový	Ø250-Ø250-Ø140	4
6.8.8	T-kus kruhový	Ø250-Ø250-Ø200	2
6.5.1	Čtyřhranná jednostranná odbočka	400x200-200x200-200x200	1
6.5.2	Čtyřhranná jednostranná odbočka	400x200-400x200-200x200	1
6.5.3	Čtyřhranná jednostranná odbočka	450x200-450x200-160x200	1
6.5.4	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x200-630x200-100x200	2
6.5.6	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x200-630x200-160x200	5
6.5.7	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x200-630x200-250x200	2
6.5.8	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x250-630x250-200x250	1
6.5.9	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x250-630x250-250x250	1
6.5.10	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x315-630x315-160x315	2
6.5.11	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x315-630x315-250x315	1
6.5.12	Čtyřhranná jednostranná odbočka	630x315-630x315-400x315	1
6.5.13	Čtyřhranná jednostranná odbočka	710x710-710x710-710x710	2
6.1.1	Čtyřhranný oblouk	200x630-200x630	4
6.1.2	Čtyřhranný oblouk	315x630-315x630	3
6.1.3	Čtyřhranný oblouk	630x200-630x200	4
Izolace			
	Tepelná izolace s oplechováním	60 mm	6 m ²
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou	30 mm	5 m ²