


stupeň dokumentace:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY
část dokumentace: D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA

hlavní architekt ateliéru :	hlavní inženýr projektu:	zodpovědný projektant:	projektant:	 SUMAVAPLAN spol. s r.o., Krátká ul. 98/III, SUŠICE
Ing. arch. Pavel LEJSEK	Ing. Martin LIŠKA	Ing. Pavel HOLUB	Bc. Tomáš RYBÁK	
			Ing. Vladyslav Kiliminchuk	
stavebník :	Město Horažďovice, Mírové náměstí č.p.1, 341 01 Horažďovice			formát : 21 A4
místo stavby :	pozemek č. 1153/9, 1153/4, 2706/4, 2660/7, 2660/25, 2660/26, 2660/27, 2660/33 a st. 1067 v k. ú. Horažďovice			datum : ČERVEN 2017
název akce:	DOMOV PRO SENIORY HORAŽĎOVICE			stupeň PD : DPS
				číslo zakázky : 15/15/DPS
				archivní číslo : 02/16/DPS
				archiv PC : -
výkres :	VÝKAZ VÝMĚR			měřítko : 1:50
				č. výkresu : D.1.4.3.2

DOMOV PRO SENIORY HORAŽĎOVICE

VÝKAZ VÝMĚR

investor: **Město Horažďovice, Mírové náměstí č.p.1, 341 01 Horažďovice**
hl.projektant:
projektant částí: **STAVOKLIMA s.r.o.**

název části: **VZT**
ozn. částí:

Nedílnou součástí výkazu výměr je technická zpráva, kde jsou popsány standardy pro veškeré konstrukce a další doplňující nezbytné

Celková cena:	0 Kč
Doplňková cena (dle dodavatele):	

Pokyny pro vyplnění výkazu dodavatel: V tabulce prosíme o vyplnění jednotkových cen za dodávku a montáž ve žlutých sloupcích v

číslo/ ozn.	Popis, rozměry, specifikace, typ	dodavatel	měrná jednotka	množství	dodávka/ jednotku (Kč)	Celkem (Kč)	Celkem část
VZT_1	Vzduchotechnické zařízení č.1 – větrání SPOLEČNÉ PROSTORY						0
VZT_1.1	VZT jednotka, 6200 m3/h, filtry M5, ohřevač 20,25 kW (70/50°C), viz. technický list jednotky v příloze		ks	1		0	
VZT_1.2	TLUMIČ HLUKU 500x630/1000		ks	2		0	
VZT_1.3	ZPĚTNÁ Klapka 500x630		ks	2		0	
VZT_1.4	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 250 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 265 m3/h, maximální průtok 1766 m3/h		ks	4		0	
VZT_1.5	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 200 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 170 m3/h, maximální průtok 1130 m3/h		ks	3		0	
VZT_1.6	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 160 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 109 m3/h, maximální průtok 723 m3/h		ks	2		0	
VZT_1.7	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 125 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 66 m3/h, maximální průtok 442 m3/h		ks	16		0	

VZT_1.8	Požární klapka DN 280 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_1.9	Požární klapka DN 250 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky ruční s koncovým spínačem, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_1.10	Požární klapka DN 200 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	5		0
VZT_1.11	Požární klapka DN 180 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	4		0
VZT_1.12	Požární klapka 355x500, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_1.13	Požární klapka 500x355, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	3		0
VZT_1.14	Požární klapka 500x280, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_1.15	Požární klapka 500x250, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_1.16	Požární klapka 400x280, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_1.17	Požární klapka 400x250, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	3		0

VZT_1.18	Požární klapka 355x250, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa	ks	1	0
VZT_1.19	Regulační klapka kruhová těsná DN 250	ks	1	0
VZT_1.20	Regulační klapka kruhová těsná DN 200	ks	3	0
VZT_1.21	Regulační klapka kruhová těsná DN 160	ks	6	0
VZT_1.22	Regulační klapka těsná 400x250	ks	1	0
VZT_1.23	Anemostat 400x400 přívodní, s regulační klapkou na připojovací skřini	ks	7	0
VZT_1.24	Anemostat 400x400 odvodní, s regulační klapkou na připojovací skřini	ks	7	0
VZT_1.25	Anemostat 300x300 přívodní, s regulační klapkou na připojovací skřini	ks	2	0
VZT_1.26	Stěnová mřížka samostatná 400x250, rozteč lamel 12,5 mm, uchycení šrouby, upevňovací rámeček s úchyty pro zazdění	ks	1	0
VZT_1.27	Stěnová mřížka samostatná 800x350, rozteč lamel 12,5 mm, uchycení šrouby, upevňovací rámeček s úchyty pro zazdění	ks	2	0
VZT_1.28	Taliřový ventil odvodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010	ks	4	0
VZT_1.29	Taliřový ventil přívodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010	ks	3	0
VZT_1.30	Taliřový ventil odvodní DN 150, lakované provedení, RAL 9010	ks	2	0
VZT_1.31	Taliřový ventil přívodní DN 150, lakované provedení, RAL 9010	ks	2	0
VZT_1.32	Tkaninová potrubní vyústka 4 Tvar Půlkruhový, Rozměr 280 mm, Celková délka 7500 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 280, Průtok 1500 m3/h, Použitelný přetlak 000 Pa, Tlaková ztráta třením = 100 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 280	ks	1	0
VZT_1.33	Tkaninová potrubní vyústka 5 Tvar Půlkruhový, Rozměr 280 mm, Celková délka 8500 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 280, Průtok 1500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 000 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 280	ks	1	0
VZT_1.34	Spiro potrubí DN 125	m	19	0
VZT_1.35	Spiro potrubí DN 150	m	7	0
VZT_1.36	Spiro potrubí DN 160	m	76	0
VZT_1.37	Spiro potrubí DN 200	m	136	0
VZT_1.38	Spiro potrubí DN 250	m	37	0
VZT_1.39	Spiro potrubí DN 280	m	3	0
VZT_1.40	Čtyřhranné potrubí - plech	m2	361	0
VZT_1.41	Požární izolace EI 60	m2	6	0
VZT_2	Vzduchotechnické zařízení č.2 – KUCHYNĚ			0
VZT_2.1	VZT jednotka, 25 000 m3/h, filtry M5, ohřivač 155 kW (80/60°C), viz. technický list jednotky v příloze	ks	1	0
VZT_2.2	TLUMIČ HLUKU 1000x1250/1000	ks	2	0
VZT_2.3	TLUMIČ HLUKU 1250x1250/1500	ks	2	0
VZT_2.4	Protidešťová žaluzie 1800x2000 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	2	0
VZT_2.5	ZPĚTNÁ KLAPKA 1250x1250	ks	2	0
VZT_2.6	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 200 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 170 m3/h, maximální průtok 1130 m3/h	ks	2	0

VZT_2.7	Požární klapka 1250x1000, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2			
VZT_2.8	Regulační klapka kruhová těsná DN 400		ks	2		0	
VZT_2.9	Regulační klapka kruhová těsná DN 315		ks	4		0	
VZT_2.10	Regulační klapka kruhová těsná DN 280		ks	2		0	
VZT_2.11	Regulační klapka kruhová těsná DN 250		ks	5		0	
VZT_2.12	Regulační klapka kruhová těsná DN 200		ks	1		0	
VZT_2.13	Regulační klapka kruhová těsná DN 160		ks	15		0	
VZT_2.14	Regulační klapka kruhová těsná DN 100		ks	1		0	
VZT_2.15	Regulační klapka těsná 1000x500		ks	2		0	
VZT_2.16	Regulační klapka těsná 800x630		ks	1		0	
VZT_2.17	Anemostat 600x600 odvodní, s regulační klapkou na připojovací skřini		ks	1		0	
VZT_2.18	Anemostat 500x500 přivodní, s regulační klapkou na připojovací skřini		ks	2		0	
VZT_2.19	Stěnová vyústka pevná 1200x300, lamely vodorovné, rozteč 20 mm, s regulací		ks	1		0	
VZT_2.20	Vyústka pro kruhové potrubí 1025x85 na SPIRO DN 200, s regulací		ks	1		0	
VZT_2.21	Taliřový ventil odvodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010		ks	10		0	
VZT_2.22	Taliřový ventil přivodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010		ks	4		0	
VZT_2.23	Taliřový ventil odvodní DN 100, lakované provedení, RAL 9010		ks	1		0	
VZT_2.24	Dveřní mřížka 480x82 mm, plastová, bílá barva, montáž do výřezu ve dveřním křídle		ks	7		0	
VZT_2.25	Tkaninová potrubní vyústka 1 Tvar Obdélník 4:3, Rozměr 800x600 mm, Celková délka 5100 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 800x600, Průtok 7950 m3/h, Použitelný přetlak 000 Pa, Tlaková ztráta třením = 100 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranné potrubí 800x600		ks	1		0	
VZT_2.26	Tkaninová potrubní vyústka 2 Tvar Obdélník 2:1, Rozměr 1000x500 mm, Celková délka 9800 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 1000x500, Průtok 11925 m3/h, Použitelný přetlak 000 Pa, Tlaková ztráta třením = 100 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranné potrubí 1000x500		ks	1		0	
VZT_2.27	Tkaninová potrubní vyústka 3 Tvar Obdélník 2:1, Rozměr 1000x500 mm, Celková délka 4600 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 1000x500, Průtok 10600 m3/h, Použitelný přetlak 000 Pa, Tlaková ztráta třením = 100 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranné potrubí 1000x500		ks	1		0	
VZT_2.28	Digestoř 5500x900x600		ks	1		0	
VZT_2.29	Digestoř 1200x900x600		ks	3		0	
VZT_2.30	Digestoř 1000x900x600		ks	1		0	
VZT_2.31	Digestoř 900x900x600		ks	3		0	
VZT_2.32	Digestoř 800x900x600		ks	3		0	
VZT_2.33	Spiro potrubí DN 100		m	5		0	
VZT_2.34	Spiro potrubí DN 160		m	70		0	
VZT_2.35	Spiro potrubí DN 200		m	16		0	
VZT_2.36	Spiro potrubí DN 250		m	28		0	
VZT_2.37	Spiro potrubí DN 280		m	10		0	
VZT_2.38	Spiro potrubí DN 315		m	23		0	
VZT_2.39	Spiro potrubí DN 400		m	10		0	
VZT_2.40	Spiro potrubí DN 450		m	6		0	
VZT_2.41	Spiro potrubí DN 500		m	14		0	
VZT_2.42	Spiro potrubí DN 560		m	12		0	
VZT_2.43	Čtyřhranné potrubí - plech		m2	422		0	

VZT_2.44	Deska z kamenné vlny tl. 80 mm (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fóli se skleněnou mřížkou. Kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výtuhnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm. Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sníh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled. + Oplechování plechem		m2	66		0	
VZT_3	Vzduchotechnické zařízení č.3 – SUTERÉN, KADERNICTVÍ, SOC. ZAŘ.						0
VZT_3.1	VZT jednotka, 8400 m3/h, filtry M5, ohříváč 29,47 kW (70/50°C), viz. technický list jednotky v příloze		ks	1		0	
VZT_3.2	TLUMIČ HLUKU 1600x250/1500		ks	2		0	
VZT_3.3	TLUMIČ HLUKU 1000x500/1500		ks	1		0	
VZT_3.4	TLUMIČ HLUKU 1000x450/1500		ks	1		0	
VZT_3.5	Protidešťová žaluzie 500x2000 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva		ks	1		0	
VZT_3.6	ZPĚTNÁ Klapka 1000x500		ks	1		0	
VZT_3.7	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 100 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 42 m3/h, maximální průtok 283 m3/h		ks	27		0	
VZT_3.8	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 125 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 66 m3/h, maximální průtok 442 m3/h		ks	7		0	
VZT_3.9	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 160 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 109 m3/h, maximální průtok 723 m3/h		ks	4		0	
VZT_3.10	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 200 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 170 m3/h, maximální průtok 1130 m3/h		ks	1		0	

VZT_3.11	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 250 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 265 m3/h, maximální průtok 1766 m3/h		ks	3		0
VZT_3.12	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 315 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřicího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 421 m3/h, maximální průtok 2804 m3/h		ks	3		0
VZT_3.13	Požární klapka DN 355 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.14	Požární klapka DN 315 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	13		0
VZT_3.15	Požární klapka DN 280 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.16	Požární klapka DN 250 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_3.17	Požární klapka DN 225 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	4		0
VZT_3.18	Požární klapka DN 200 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	5		0
VZT_3.19	Požární klapka DN 180 mm, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonu, maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0

VZT_3.20	Požární klapka 1600x500, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.21	Požární klapka 1600x180, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.22	Požární klapka 1000x500, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.23	Požární klapka 1000x450, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_3.24	Požární klapka 500x1000, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_3.25	Požární klapka 500x315, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_3.26	Požární klapka 500x200, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		
VZT_3.27	Požární klapka 450x200, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		
VZT_3.28	Požární klapka 400x200, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		
VZT_3.29	Regulační klapka kruhová těsná DN 160		ks	6		0
VZT_3.30	Regulační klapka kruhová těsná DN 150		ks	14		0
VZT_3.31	Regulační klapka kruhová těsná DN 100		ks	2		0
VZT_3.32	Anemostat 600x600 přívodní, s regulační klapkou na připojovací skříně		ks	4		0
VZT_3.33	Anemostat 500x500 odvodní, s regulační klapkou na připojovací skříně		ks	3		0
VZT_3.34	Výústka pro kruhové potrubí 725x125 na SPIRO DN 315, s regulací		ks	6		0

VZT_3.35	Vyústka pro kruhové potrubí 625x85 na SPIRO DN 160, s regulací	ks	2		0	
VZT_3.36	Vyústka pro kruhové potrubí 625x85 na SPIRO DN 150, s regulací	ks	14		0	
VZT_3.37	Taliřový ventil odvodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010	ks	13		0	
VZT_3.38	Taliřový ventil přívodní DN 200, lakované provedení, RAL 9010	ks	20		0	
VZT_3.39	Taliřový ventil odvodní DN 160, lakované provedení, RAL 9010	ks	23		0	
VZT_3.40	Taliřový ventil přívodní DN 160, lakované provedení, RAL 9010	ks	10		0	
VZT_3.41	Taliřový ventil odvodní DN 125, lakované provedení, RAL 9010	ks	10		0	
VZT_3.42	Taliřový ventil odvodní DN 100, lakované provedení, RAL 9010	ks	3		0	
VZT_3.43	Dveřní mřížka 480x82 mm, plastová, bílá barva, montáž do výřezu ve dveřním křídle	ks	2		0	
VZT_3.44	Požární stěnový uzávěr 200x215, požární odolnost EI 90 DP1, pro svislé i vodorovné dělicí konstrukce, možné použití i v prostředí s nebezpečím výbuchu, těleso uzávěru vyrobeno z pozinkovaného plechu, list uzávěru vyroben z vápenokřemičité izolační desky, krycí mřížka lakovaná odstínem RAL 9010	ks	1		0	
VZT_3.45	Stěnová mřížka samostatná 900x250	ks	2		0	
VZT_3.46	Stěnová mřížka samostatná 900x200	ks	2		0	
VZT_3.47	Stěnová mřížka samostatná 900x150	ks	2		0	
VZT_3.48	Stěnová mřížka samostatná 700x150	ks	2		0	
VZT_3.49	Stěnová mřížka samostatná 700x100	ks	2		0	
VZT_3.50	Stěnová mřížka samostatná 600x100	ks	8		0	
VZT_3.51	Stěnová mřížka samostatná 500x100	ks	4		0	
VZT_3.52	Stěnová mřížka samostatná 400x100	ks	36		0	
VZT_3.53	Stěnová mřížka samostatná 200x225	ks	1		0	
VZT_3.54	Stěnová mřížka samostatná 200x200	ks	4		0	
VZT_3.55	Spiro potrubí DN 100	m	3		0	
VZT_3.56	Spiro potrubí DN 125	m	81		0	
VZT_3.57	Spiro potrubí DN 150	m	102		0	
VZT_3.58	Spiro potrubí DN 160	m	102		0	
VZT_3.59	Spiro potrubí DN 180	m	6		0	
VZT_3.60	Spiro potrubí DN 200	m	76		0	
VZT_3.61	Spiro potrubí DN 225	m	51		0	
VZT_3.62	Spiro potrubí DN 250	m	37		0	
VZT_3.63	Spiro potrubí DN 280	m	23		0	
VZT_3.64	Spiro potrubí DN 315	m	121		0	
VZT_3.65	Spiro potrubí DN 355	m	16		0	
VZT_3.66	Čtyřhranné potrubí - plech	m2	352		0	
VZT_3.67	Deska z kamenné vlny tl. 80 mm (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fóli se skleněnou mřížkou. Kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm. Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sníh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled. + Oplechování plechem	m2	22		0	
VZT_3.68	Požární izolace EI 60	m2	5		0	
VZT_4	Vzduchotechnické zařízení č.4 – PRÁDELNA					0
VZT_4.1	VZT jednotka, 9500 m3/h, filtry M5, ohříváč 63 kW (80/60°C), viz. technický list jednotky v příloze	ks	1		0	
VZT_4.2	TLUMIČ HLUKU 900x500/1500	ks	2		0	
VZT_4.3	TLUMIČ HLUKU 1000x500/1500	ks	1		0	
VZT_4.4	TLUMIČ HLUKU 500x1000/1500	ks	1		0	
VZT_4.5	Protidešťová žaluzie 1600x1600 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	
VZT_4.6	Protidešťová žaluzie 500x2000 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	

VZT_4.7	ZPĚTNÁ KLAPKA 1000x500		ks	1		0
VZT_4.8	Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 100 s vestavěnou regulací se skládá z těsné klapky, servopohonu a měřícího zařízení. Vstupní data jsou porovnávána s referenčním signálem a následně je servopohonem upraveno nastavení klapky. Pro regulaci přívodu i odvodu vzduchu ve ventilačních systémech. Možnost ovládání pomocí čidel teploty, kvality vzduchu, tlaku ap. Klapka opatřena gumovým těsněním. Maximální rychlost vzduchu 12 m/s. provedení analogový vstup 0–10 V. Minimální průtok 42 m3/h, maximální průtok 283 m3/h		ks	7		0
VZT_4.9	Požární klapka 1000x500, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_4.10	Požární klapka 500x1000, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	1		0
VZT_4.11	Požární klapka 900x500, CE certifikace dle EN 15650 testováno dle EN 1366-2klasifikováno dle EN 13501-3+A1požární odolnost až EIS 120, těsnost dle EN 1751 třída C a přes list třída 2korozivzdornost dle EN 15650cyklování C 10 000 dle EN 15650 ovládání klapky mechanické nebo pomocí servopohonupro maximální rychlost 12 m/s a tlakový rozdíl na klapce 1 200 Pa		ks	2		0
VZT_4.12	Regulační klapka kruhová těsná DN 100		ks	2		0
VZT_4.13	Regulační klapka kruhová těsná DN 80		ks	1		0
VZT_4.14	Regulační klapka těsná 630x400		ks	4		0
VZT_4.15	Stěnová vyústka pevná 1200x225, lamely vodorovné, rozteč 20 mm, s regulací		ks	14		0
VZT_4.16	Stěnová vyústka pevná 900x225, lamely vodorovné, rozteč 20 mm, s regulací		ks	2		0
VZT_4.17	Vyústka pro kruhové potrubí 425x85 na SPIRO DN 160, s regulací		ks	2		0
VZT_4.18	Taliřový ventil přívodní DN 160, lakované provedení, RAL 9010		ks	6		0
VZT_4.19	Taliřový ventil odvodní DN 125, lakované provedení, RAL 9010		ks	3		0
VZT_4.20	Taliřový ventil odvodní DN 100, lakované provedení, RAL 9010		ks	1		0
VZT_4.21	Dveřní mřížka 480x82 mm, plastová, bílá barva, montáž do výřezu ve dveřním křídle		ks	3		0
VZT_4.22	Spiro potrubí DN 80		m	3		0
VZT_4.23	Spiro potrubí DN 100		m	16		0
VZT_4.24	Spiro potrubí DN 125		m	34		0
VZT_4.25	Spiro potrubí DN 160		m	6		0
VZT_4.26	Spiro potrubí DN 200		m	16		0
VZT_4.27	Spiro potrubí DN 225		m	8		0
VZT_4.28	Čtyřhranné potrubí - plech		m2	331		0
VZT_4.29	Deska z kamenné vlny tl. 80 mm (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fóli se skleněnou mřížkou. Kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm. Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodooodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólii nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sněh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled. + Oplechování plechem		m2	46		0
VZT_5	Byty					0

VZT_5.1	Malý radiální ventilátor, dvouotáčkový 2500/1150 ot/min, průtok při 0Pa 107/27m3/h, výkon 27,3/4,5W, 230V, akustický tlak 44/24 dB(A), Skříň je z ABS, barva bílá, výtlač nahoru, pro potrubí s průměrem 75–80 mm, na výtlačku je zpětná klapka, čelní mřížka obsahuje filtr a tlumič hluku. Montáž se provádí pod omítku nebo do podhledu, v horizontální i vertikální poloze. Nástavec pro odsávání vedlejších prostor lze podle potřeby umístit ze tří stran skříně, ventilátor se dodává sestavený, skříň je zakryta dočasným víkem proti zašpinění a po montáži se nahradí čelní deskou, která je volně přiložena. Nepřesnost zazdění je možno vyrovnat pootočením čelní mřížky až o cca 10°		ks	156		0	
VZT_5.2	Výfuková hlavice DN 200		ks	17		0	
VZT_5.3	SPIRO DN 200		m	184		0	
VZT_5.4	SPIRO DN 80		m	357		0	
VZT_5.5	POŽÁRNÍ UCPAVKA DN 80		ks	102		0	
VZT_5.6	Odvodňovací kus SPIRO potrubí		ks	17		0	
VZT_6	CHUC A						0
VZT_6.1	Axiální ventilátor s nastavitelnými lopatkami, dvou pólový, průměr 450 mm, 6 lopatek, 2,2 kW, natočení lopatek 18°, průtok 6267 m3/h. Skříň je svařena z ocelového plechu odolného proti korozi s žárově pozinkovaným povrchem, s přírubami do kruhového potrubí. Oběžné kolo je vyrobeno z Al slitiny a je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listu oběžného kola je provedeno výrobcem 18°. Počet lopatek 6. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Krytí IP55. Třída účinnosti IE3. Montáž ventilátoru v každé poloze, přednostně s osou motoru vodorovně. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.		ks	1		0	
VZT_6.2	Regulační klapka kruhová DN 400, dvoupohodové ovládání servopohonem 230V - se signalizací jedné polohy		ks	1		0	
VZT_6.3	Regulační klapka 800x400, se servopohonem, vyrobena z pozinkovaného plechu, dvoupohodové ovládání servopohonem 24V - se signalizací jedné polohy.		ks	1		0	
VZT_6.4	Stěnová mřížka samostatná 800x400		ks	1		0	
VZT_6.5	Stěnová mřížka samostatná 500x200		ks	2		0	
VZT_6.6	Regulační klapka 500x200, se servopohonem, vyrobena z pozinkovaného plechu, dvoupohodové ovládání servopohonem 24V - se signalizací jedné polohy.		ks	1		0	
VZT_6.7	Ochranná mřížka DN 450 mm, pro axiální ventilátory, lakováno, vzdálenost mezi kruhy je 8 mm		ks	1		0	
VZT_6.8	SPIRO 450		m	4		0	
VZT_6.9	Čtyřhranné potrubí - plech		m2	11		0	
VZT_6.10	Protidešťová žaluzie 800x400 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva		ks	1		0	
VZT_6.11	Protidešťová žaluzie 500x200 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva		ks	2		0	
VZT_6.12	Požární izolace EI 60		m2	10		0	
VZT_7	CHUC B						0
VZT_7.1	Axiální ventilátor s nastavitelnými lopatkami, dvou pólový, průměr 400 mm, 6 lopatek, 1,1 kW, natočení lopatek 18°, průtok 3907 m3/h. Skříň je svařena z ocelového plechu odolného proti korozi s žárově pozinkovaným povrchem, s přírubami do kruhového potrubí. Oběžné kolo je vyrobeno z Al slitiny a je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listu oběžného kola je provedeno výrobcem 18°. Počet lopatek 6. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Krytí IP55. Třída účinnosti IE3. Montáž ventilátoru v každé poloze, přednostně s osou motoru vodorovně. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.		ks	1		0	
VZT_7.2	Ochranné síto 450x450		ks	1		0	
VZT_7.3	Regulační klapka těsná 450x450 mm, dvoupohodové ovládání servopohonem 230V - se signalizací jedné polohy		ks	1		0	

VZT_7.4	Protidešťová žaluzie 450x450 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	
VZT_7.5	Přetlaková klapka 600x675 mm, s permanentními magnety, k udržení lamel v uzavřené poloze až do stavu dosažení požadovaného přetlaku. Použití např. pro CHÚC. Rám z profilovaného, pozinkovaného ocelového plechu, lamely z hliníku, ložiskové osy z ušlechtilé oceli, ložisková pouzdra z kompozitního materiálu s kluznou vrstvou z PTFE/Pb, (nevyžadují údržbu), těsnění z neoprenu, odolné teplotě do 80 °C, tlaková diference otevření 50-1000 Pa pro klapky až do šířky 600 mm	ks	1		0	
VZT_7.6	Krycí mříž 630x710	ks	1		0	
VZT_7.7	Protidešťová žaluzie 630x710 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	
VZT_7.8	Čtyřhranné potrubí - plech	m2	4		0	
VZT_8	CHUC C					0
VZT_8.1	Axiální ventilátor s nastavitelnými lopatkami, dvou pólový, průměr 400 mm, 6 lopatek, 1,1 kW, natočení lopatek 18°, průtok 3907 m3/h. Skříň je svařena z ocelového plechu odolného proti korozi s žárově pozinkovaným povrchem, s přírubami do kruhového potrubí. Oběžné kolo je vyrobeno z Al slitiny a je staticky i dynamicky vyváжено. Nastavení úhlu listu oběžného kola je provedeno výrobcem 18°. Počet lopatek 6. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Krytí IP55. Třída účinnosti IE3. Montáž ventilátoru v každé poloze, přednostně s osou motoru vodorovně. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.	ks	1		0	
VZT_8.2	Ochranné síto 450x450	ks	1		0	
VZT_8.3	Regulační klapka těsná 450x450 mm, dvoupohodové ovládání servopohonem 230V - se signalizací jedné polohy	ks	1		0	
VZT_8.4	Protidešťová žaluzie 450x450 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	
VZT_8.5	Přetlaková klapka 600x675 mm, s permanentními magnety, k udržení lamel v uzavřené poloze až do stavu dosažení požadovaného přetlaku. Použití např. pro CHÚC. Rám z profilovaného, pozinkovaného ocelového plechu, lamely z hliníku, ložiskové osy z ušlechtilé oceli, ložisková pouzdra z kompozitního materiálu s kluznou vrstvou z PTFE/Pb, (nevyžadují údržbu), těsnění z neoprenu, odolné teplotě do 80 °C, tlaková diference otevření 50-1000 Pa pro klapky až do šířky 600 mm	ks	1		0	
VZT_8.6	Krycí mříž 630x710	ks	1		0	
VZT_8.7	Protidešťová žaluzie 630x710 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	1		0	
VZT_8.8	Čtyřhranné potrubí - plech	m2	2		0	
VZT_9	ZAHRADNÍ TECH. DÍLNA					0
VZT_9.1	Protidešťová žaluzie 200x200 mm, rám a lamely z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, lamely jsou pevné, síť proti vnikání drobného ptactva	ks	2		0	
VZT_9.2	Mřížka proti ptactvu 200x200 mm, z pozinkovaného plechu, barva přírodní pozink, oko pletiva 12x12 mm	ks	2		0	
VZT_10	ZADVEŘÍ					0
VZT_10.1	Dveřní clona délky 2500 mm, teplovodní, Qt 10 kW, vč. ovládacího kabelového panelu a instalačních konzolí	ks	1		0	
VZT_11	Vzduchotechnické zařízení OBJEKT A, OBJEKT B – SOC. ZAŘ.					0

VZT_11.1	Malý radiální ventilátor, dvouotáčkový 2500/1150 ot/min, průtok při 0Pa 107/27m3/h, výkon 27,3/4,5W, 230V, akustický tlak 44/24 dB(A), Skříňje z ABS, barva bílá, výtlač nahoru, pro potrubí s průměrem 75–80 mm, na výtlačku je zpětná klapka, čelní mřížka obsahuje filtr a tlumič hluku. Montáž se provádí pod omítku nebo do podhledu, v horizontální i vertikální poloze. Nástavec pro odsávání vedlejších prostor lze podle potřeby umístit ze tří stran skříně, ventilátor se dodává sestavený, skříň je zakryta dočasným víkem proti zašpinění a po montáži se nahradí čelní deskou, která je volně přiložena. Nepřesnost zazdění je možno vyrovnat pootočením čelní mřížky až o cca 10°		ks	58		0	
VZT_11.2	Dveřní mřížka 480x82 mm, plastová, bílá barva, montáž do výřezu ve dveřním křídle		ks	30		0	
VZT_11.3	VÝFUKOVÝ KUS Ø 450		ks	2		0	
VZT_11.4	Spiro potrubí DN 80		m	14		0	
VZT_11.5	Spiro potrubí DN 125		m	152		0	
VZT_11.6	Spiro potrubí DN 160		m	111		0	
VZT_11.7	Spiro potrubí DN 200		m	19		0	
VZT_11.8	Spiro potrubí DN 250		m	10		0	
VZT_11.9	Spiro potrubí DN 315		m	10		0	
VZT_11.10	Spiro potrubí DN 450		m	7		0	
VZT_11.11	Deska z kamenné vlny tl. 80 mm (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fóli se skleněnou mřížkou. Kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm. Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólii nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, snh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled. + Oplechování plechem		m2	4		0	
VZT_12	Vzduchotechnické zařízení OBJEKT A, OBJEKT B č.5, č.6 – SOC. ZAŘ.						0
VZT_12.1	VZT jednotka, 2100 m3/h, filtry F7/M5, ohřivač 15 kW, viz. technický list jednotky v příloze		ks	2		0	
VZT_12.2	TLUMIČ HLUKU Ø 400/1000		ks	8		0	
VZT_12.3	VÝFUKOVÝ KUS Ø 400		ks	2		0	
VZT_12.4	NASÁVACÍ KUS Ø 400		ks	2		0	
VZT_12.5	Anemostat 400x400 přívodní, s regulační klapkou na připojovací skříní		ks	12		0	
VZT_12.6	Anemostat 250x250 přívodní, s regulační klapkou na připojovací skříní		ks	12		0	
VZT_12.7	Anemostat 250x250 odvodní, s regulační klapkou na připojovací skříní		ks	12		0	
VZT_12.8	Stěnová mřížka samostatná 500x300 rozteč lamel 12,5 mm, uchycení šrouby, upevňovací rámeček s úchyty pro zazdění		ks	6		0	
VZT_12.9	Regulační klapka kruhová těsná DN 160		ks	24		0	
VZT_12.10	Regulační klapka kruhová těsná DN 200		ks	12		0	
VZT_12.11	Spiro potrubí DN 160		m	368		0	
VZT_12.12	Spiro potrubí DN 200		m	42		0	
VZT_12.13	Spiro potrubí DN 225		m	154		0	
VZT_12.14	Spiro potrubí DN 315		m	8		0	
VZT_12.15	Spiro potrubí DN 400		m	43		0	
VZT_12.16	Deska z kamenné vlny tl. 80 mm (minerální plsti) pojená organickým pojivem, hydrofobizovaná v celém objemu, s polepem hliníkovou fóli se skleněnou mřížkou. Kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm. Tepelně izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólii nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, snh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled. + Oplechování plechem		m2	13		0	

VZT_13	SPOLEČNÉ POLOŽKY						
VZT_13.1	spojovací, těsnící a závěsový materiál		kpl	1		0	0
VZT_13.2	měření hluku interní i externí vč. protokolu		kpl	1		0	
VZT_13.3	přesun hmot		kpl	1		0	
VZT_13.4	montáž		kpl	1		0	
VZT_13.5	revize požárních klapek a prostupů PDK		kpl	1		0	
VZT_13.6	zaregulování vzduchových množství a komplexní zkoušky VZT po dokončení vč. protokolu a zaškolení obsluhy		kpl	1		0	
VZT_13.7	Zdvhací a manipulační prostředky (jeřáb, plošina)		kpl	1		0	
VZT_13.8	Zařízení staveniště		kpl	1		0	
VZT_13.9	Spotřeba energií		kpl	1		0	
VZT_13.10	projekt skutečného provedení stavby		kpl	1		0	
VZT_13.11	podklady pro vypracování provozního řádu vzt zařízení		kpl	1		0	
VZT_13.12	Autorský dozor		kpl	1		0	