

Položka	Název, zkrácený popis	MJ	Počet
Zařízení č.2 – Větrání učeben a zázemí 2.NP			
2.01	Neobsazeno	kpl	0
2.02	Neobsazeno	ks	0
2.03	Neobsazeno	ks	0
2.04	Neobsazeno	ks	0
2.05	Neobsazeno	ks	0
2.06	Flexibilní tlumič hluku Rozměr: D=125 mm, délka 1200 mm. Materiál: netkaná vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího pláště z laminovaného hliníku/polyesteru odolného proti roztržení. Vnitřní hadice je hydrofobní a antibakteriální. Celkový útlum min. 32 dB. Instalace u regulátorů průtoku.	ks	10
2.07	Flexibilní tlumič hluku Rozměr: D=160 mm, délka 1200 mm. Materiál: netkaná vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího pláště z laminovaného hliníku/polyesteru odolného proti roztržení. Vnitřní hadice je hydrofobní a antibakteriální. Celkový útlum min. 28 dB. Instalace u regulátorů průtoku.	ks	2
2.08	Flexibilní tlumič hluku Rozměr: D=250 mm, délka 1200 mm. Materiál: netkaná vnitřní hadice z polypropylenu, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího pláště z laminovaného hliníku/polyesteru odolného proti roztržení. Vnitřní hadice je hydrofobní a antibakteriální. Celkový útlum min. 22 dB. Instalace u regulátorů průtoku.	ks	12
2.09	Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 160 mm Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	2
2.10	Talířový ventil/difuzor přívodní - kovový průměru 200 mm Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	7
2.11	Neobsazeno	ks	0
2.12	Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 160 mm Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	2
2.13	Talířový ventil/difuzor odvodní - kovový průměru 200 mm Barva RAL 9003-30, čelní deska umožňuje nastavit obraz proudění a je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Příslušenství: - ocelová zděř	ks	7
2.14	Tryskový anemostat čtyřhranný přívodní Rozměr čelní desky: 600x600 mm (instalace do kazetového podhledu), 49 nastavitelných trysek, připojovací hrdlo desky D=250 mm, vybaveno těsněním. Materiál čelní desky pozinkovaný ocelový plech opatřený RAL 9003. Součástí dodávky bude čtyřhranný plenum box určený pro přívod vzduchu - s plastovou regulační klapkou, s bočním připojením D=200 mm, opatřený vnitřní izolací tl. 14 mm.	ks	2

2.15	Tryskový anemostat čtyřhranný přívodní Rozměr čelní desky: 600x600 mm (instalace do kazetového podhledu), 81 nastavitelných trysek, připojovací hrdlo desky D=315 mm, vybaveno těsněním. Materiál čelní desky pozinkovaný ocelový plech opatřený RAL 9003. Součástí dodávky bude čtyřhranný plenum box určený pro přívod vzduchu - s plastovou regulační klapkou, s bočním připojením D=250 mm, opatřený vnitřní izolací tl. 14 mm.	ks	10
2.16	Tryskový anemostat čtyřhranný odvodní Rozměr čelní desky: 600x600 mm (instalace do kazetového podhledu), 49 nastavitelných trysek, připojovací hrdlo desky D=250 mm, vybaveno těsněním. Materiál čelní desky pozinkovaný ocelový plech opatřený RAL 9003. Součástí dodávky bude čtyřhranný plenum box určený pro odvod vzduchu - s plastovou regulační klapkou, s bočním připojením D=200 mm, opatřený vnitřní izolací tl. 14 mm.	ks	6
2.17	Tryskový anemostat čtyřhranný odvodní Rozměr čelní desky: 600x600 mm (instalace do kazetového podhledu), 81 nastavitelných trysek, připojovací hrdlo desky D=315 mm, vybaveno těsněním. Materiál čelní desky pozinkovaný ocelový plech opatřený RAL 9003. Součástí dodávky bude čtyřhranný plenum box určený pro odvod vzduchu - s plastovou regulační klapkou, s bočním připojením D=250 mm, opatřený vnitřní izolací tl. 14 mm.	ks	6
2.18	Neobsazeno	ks	0
2.19	Neobsazeno	ks	0
2.20	Regulátor konstatního průtoku se servopohonem (2-polohový) Rozměr: D=100 mm Rozsah průtoku: V=80/150 m3/h Přenastavení servopohonem AC 230 V, bez napětí nízký průtok, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751. Ovládání pohybovým čidlem s doběhem, zajistí profese elektro.	ks	6
2.21	Regulátor konstatního průtoku se servopohonem (2-polohový) Rozměr: D=100 mm Rozsah průtoku: V=80/200 m3/h Přenastavení servopohonem AC 230 V, bez napětí nízký průtok, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751. Ovládání pohybovým čidlem s doběhem, zajistí profese elektro.	ks	2
2.22	Regulátor konstatního průtoku se servopohonem (2-polohový) Rozměr: D=100 mm Rozsah průtoku: V=80/225 m3/h Přenastavení servopohonem AC 230 V, bez napětí nízký průtok, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751. Ovládání pohybovým čidlem s doběhem, zajistí profese elektro.	ks	2
2.23	Regulátor konstatního průtoku se servopohonem (2-polohový) Rozměr: D=160 mm Rozsah průtoku: V=230/500 m3/h Přenastavení servopohonem AC 230 V, bez napětí nízký průtok, tlakový rozsah 50-1000 Pa, plášť regulátoru vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751. Ovládání pohybovým čidlem s doběhem, zajistí profese elektro.	ks	2

2.24	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem Rozměr: D=250 mm Rozsah průtoku: V=35-763 m ³ /h Změna průtoku pomocí servopohonu instalovaného z boční strany, napájení servopohonu 24 V, ovládání signálem 0-10 V (plynulá regulace), pracovní rozsah tlaku 2 - 600 Pa, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751.	ks	4
2.25	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem Rozměr: D=250 mm Rozsah průtoku: V=35-675 m ³ /h Změna průtoku pomocí servopohonu instalovaného z boční strany, napájení servopohonu 24 V, ovládání signálem 0-10 V (plynulá regulace), pracovní rozsah tlaku 2 - 600 Pa, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751.	ks	2
2.26	Regulátor variabilního průtoku vzduchu se servopohonem Rozměr: D=250 mm Rozsah průtoku: V=35-884 m ³ /h Změna průtoku pomocí servopohonu instalovaného z boční strany, napájení servopohonu 24 V, ovládání signálem 0-10 V (plynulá regulace), pracovní rozsah tlaku 2 - 600 Pa, připojovací hrdla opatřena gumovým těsněním, těsnost pláště C dle EN 1751.	ks	6
2.27	Požární klapka Rozměr: 350x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.28	Požární klapka Rozměr: 400x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.29	Požární klapka Rozměr: 450x200 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.30	Požární klapka Rozměr: 650x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.31	Neobsazeno	ks	0
2.32	Neobsazeno	ks	0

2.33	Požární klapka Rozměr: 700x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.34	Požární klapka Rozměr: 800x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	2
2.35	Požární klapka Rozměr: 950x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.36	Požární klapka Rozměr: 1200x250 mm Požární odolnost min. EI 30. Aktivační mechanismus se servopohonem 230V AC se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem při 72 °C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Včetně požárních ucpávek a příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce. Předpokládá se instalace do pevné stěny a zapravení mokrou cestou.	ks	1
2.37	Neobsazeno	ks	0
2.38	Neobsazeno	ks	0
2.39	Neobsazeno	ks	0
2.40	Neobsazeno	m	0
2.41	Flexibilní hlukoizolační hadice Rozměr: D=160 mm Materiál: perforovaná vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnější Al obal.	m	6
2.42	Flexibilní hlukoizolační hadice Rozměr: D=200 mm Materiál: perforovaná vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnější Al obal.	m	39
2.43	Flexibilní hlukoizolační hadice Rozměr: D=250 mm Materiál: perforovaná vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnější Al obal.	m	24
2.44	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 100, 30% tvarových kusů	bm	11
2.45	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 125, 30% tvarových kusů	bm	24

Seznam strojů a zařízení

2.46	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 140, 30% tvarových kusů	bm	1
2.47	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 160, 30% tvarových kusů	bm	45
2.48	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 200, 30% tvarových kusů	bm	10
2.49	Ocelové pozinkované potrubí kruhové skupiny I., tř. těsnosti C dle EN 12237 DN 250, 30% tvarových kusů	bm	82
2.50	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhranné skupiny I., tř. těsnosti C dle ČSN EN 1507 do obvodu 1500 mm, 35% tvarových kusů	m ²	90
2.51	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhranné skupiny I., tř. těsnosti C dle ČSN EN 1507 od obvodu 1500 do 3500 mm, 30% tvarových kusů	m ²	152
2.52	Neobsazeno	m ²	0
2.53	Neobsazeno	m ²	0
2.54	Neobsazeno	m ²	0
2.55	Neobsazeno	m ²	0
2.56	Neobsazeno	m ²	0
2.57	Neobsazeno	m ²	0
2.58	Neobsazeno	kg	0
2.59	Neobsazeno	kg	0
2.60	Neobsazeno	ks	0
2.61	Neobsazeno	ks	0
2.62	Neobsazeno	ks	0
2.63	Neobsazeno	ks	0
2.64	Neobsazeno	ks	0
2.65	Neobsazeno	kpl	0
2.66	Neobsazeno	kpl	0
2.01K.1	Neobsazeno	ks	0
2.01K.2	Neobsazeno	ks	0
2.01K.3	Neobsazeno	ks	0
2.01K.4	Neobsazeno	ks	0
2.01K.5	Neobsazeno	m	0
2.01K.6	Neobsazeno	m	0
2.01K.7	Neobsazeno	g	0
2.01K.8	Neobsazeno	kg	0
2.01K.9	Neobsazeno	kpl	0
2.01K.10	Neobsazeno	ks	0

<i>Ostatní činnosti</i>			
	Inženýrská a kompletační činnost	hod	40
	Vypracování předávací dokumentace a dokumentace skutečného stavu	hod	8
	Doprava (2%)	kpl	1
	Popisné štítky hlavních zařízení a potrubí	kpl	1
	<i>CELKEM</i>		

Součástí dodávky jsou také montážní práce a přesun hmot, pokud není uvedeno jinak.

Výrobky ve výpisu materiálu reprezentují standard a mohou být nahrazeny zařízeními jiných výrobců stejné kvality. Záměny všech důležitých zařízení dodavatel předloží ke schválení investorovi. Poznámka: Výše uvedený montážní materiál obsahuje základní položky. Dodávka se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.