

Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5 , 116 36 Praha 1
2.lékařská fakulta
IČO: 002 16 208

.		
.		
R01	změna a přeložení vnitřních chladících jednotek v m.č. E.012.2	02.2024
ZMĚNA		DATUM

JTSK

±0,000=294,30 m.n.m. Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz				 VPÚ DECO PRAHA a.s.	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Jana Elstnerová	Ing. Jana Elstnerová	Ing. Michal Dědourek	Ing. P. Brázda. Ph.D.		
AKCE Multifunkční budova 2.LF UK, Praha 5–Motol				ČÍSLO ZAKÁZKY	2–0566–00/20
SO.01 – Multifunkční budova				DOKUMENTACE	DPS
H00 – Zařízení vzduchotechniky				MĚŘÍTKO	–
OBSAH PŘÍLOHY Specifikace materiálu				DATUM	09/2022
				POČET FORMÁTŮ	64 A4
				ČÁST D.1.4	ČÍSLO PŘÍLOHY 22
				KÓD MFB_DPS_D_SO.01_VZT_SP1_R01	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

Specifikace materiálu

Stavba: Multifunkční budova 2.LF UK, Praha 5-Motol
 Objekt: SO.01 - Multifunkční budova
 Část: D.1.4 - Zařízení vzduchotechniky

Zhotovitel: VPÚ DECO PRAHA a.s.
 Zpracoval: Ing. Jana Elstnerová
 Datum: 02.2024

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			D.1.4 - H00	Zařízení vzduchotechniky		
			A1	Kanceláře děkanát 1.NP - 4.NP		
1			A1.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 14.700 m3/h; dpext = 500 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 14.700 m3/h; dpext = 500 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-12/21-A+	ks	1,000
2			A1.11.01m	Montáž poz. A1.11.01	ks	1,000
3			A1.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1250×1000×2000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-150/100-1250-1000-2000	ks	4,000
4			A1.31.01m	Montáž poz. A1.31.01	ks	4,000
5			A1.31.02	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-200-150-950	ks	19,000
6			A1.31.02m	Montáž poz. A1.31.02	ks	19,000
7			A1.31.03	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-250-150-950	ks	22,000
8			A1.31.03m	Montáž poz. A1.31.03	ks	22,000
9			A1.31.04	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 300×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-300-150-950	ks	2,000
10			A1.31.04m	Montáž poz. A1.31.04	ks	2,000
11			A1.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 350×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-350-150-950	ks	1,000
12			A1.31.05m	Montáž poz. A1.31.05	ks	1,000
13			A1.31.06	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm, • Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50	ks	6,000
14			A1.31.06m	Montáž poz. A1.31.06	ks	6,000
15			A1.31.07	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm, • Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50	ks	2,000
16			A1.31.07m	Montáž poz. A1.31.07	ks	2,000
17			A1.31.08	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 500×200×1500 mm, • Typ: Trox TX / 500x200x1500	ks	2,000
18			A1.31.08m	Montáž poz. A1.31.08	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
19			A1.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 1250x560 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMA 1250x560.50 TPM 018/01	ks	2,000
20			A1.32.01m	Montáž poz. A1.32.01	ks	2,000
21			A1.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 500x280.50 TPM 075/09	ks	2,000
22			A1.32.02m	Montáž poz. A1.32.02	ks	2,000
23			A1.32.03	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDML 200x300-.50 TPM 130/17	ks	3,000
24			A1.32.03m	Montáž poz. A1.32.03	ks	3,000
25			A1.32.04	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 800x250.50 TPM 075/09	ks	2,000
26			A1.32.04m	Montáž poz. A1.32.04	ks	2,000
27			A1.32.05	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 1000x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 1000x250.50 TPM 075/09	ks	2,000
28			A1.32.05m	Montáž poz. A1.32.05	ks	2,000
29			A1.32.06	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 450x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 450x200.50 TPM 075/09	ks	2,000
30			A1.32.06m	Montáž poz. A1.32.06	ks	2,000
31			A1.32.07	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr DN 200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMR SL 200.50 TPM 140/19	ks	2,000
32			A1.32.07m	Montáž poz. A1.32.07	ks	2,000
33			A1.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/	ks	2,000
34			A1.34.01m	Montáž poz. A1.34.01	ks	2,000
35			A1.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/	ks	2,000
36			A1.34.02m	Montáž poz. A1.34.02	ks	2,000
37			A1.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	1,000
38			A1.34.03m	Montáž poz. A1.34.03	ks	1,000
39			A1.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	1,000
40			A1.34.04m	Montáž poz. A1.34.04	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
41			A1.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
42			A1.34.05m	Montáž poz. A1.34.05	ks	1,000
43			A1.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, dle specifikace materiálu v projektové dokumentaci	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
44			A1.34.06m	Montáž poz. A1.34.06	ks	1,000
45			A1.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
46			A1.34.07m	Montáž poz. A1.34.07	ks	1,000
47			A1.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
48			A1.34.08m	Montáž poz. A1.34.08	ks	1,000
47			A1.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 80 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/80		
48			A1.35.01m	Montáž poz. A1.35.01	ks	1,000
49			A1.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	46,000
				• Typ: TROX VFC/100		
50			A1.35.02m	Montáž poz. A1.35.02	ks	46,000
51			A1.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	4,000
				• Typ: TROX VFC/125		
52			A1.35.03m	Montáž poz. A1.35.03	ks	4,000
51			A1.35.04	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	17,000
				• Typ: TROX VFC/160		
52			A1.35.04m	Montáž poz. A1.35.04	ks	17,000
51			A1.35.05	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	24,000
				• Typ: TROX VFC/200		
52			A1.35.05m	Montáž poz. A1.35.05	ks	24,000
53			A1.35.06	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm	ks	4,000
				• Typ: TROX VFC/250		
54			A1.35.06m	Montáž poz. A1.35.06	ks	4,000
49			A1.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	50,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
50			A1.41.01m	Montáž poz. A1.41.01	ks	50,000
51			A1.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
52			A1.41.02m	Montáž poz. A1.41.02	ks	1,000
53			A1.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	5,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598		
54			A1.41.03m	Montáž poz. A1.41.03	ks	5,000
55			A1.41.04	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	8,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598		
56			A1.41.04m	Montáž poz. A1.41.04	ks	8,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
57			A1.41.05	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	16,000
58			A1.41.05m	Montáž poz. A1.41.05	ks	16,000
59			A1.41.06	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/300x8/598x598	ks	3,000
60			A1.41.06m	Montáž poz. A1.41.06	ks	3,000
61			A1.41.07	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/400x16/598x598	ks	4,000
62			A1.41.07m	Montáž poz. A1.41.07	ks	4,000
63			A1.41.08	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	21,000
64			A1.41.08m	Montáž poz. A1.41.08	ks	21,000
65			A1.41.09	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	6,000
66			A1.41.09m	Montáž poz. A1.41.09	ks	6,000
67			A1.41.10	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/100	ks	8,000
68			A1.41.10m	Montáž poz. A1.41.10	ks	8,000
69			A1.41.11	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/125	ks	32,000
70			A1.41.11m	Montáž poz. A1.41.11	ks	32,000
71			A1.41.12	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/160	ks	16,000
72			A1.41.12m	Montáž poz. A1.41.12	ks	16,000
73			A1.41.13	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/200	ks	13,000
74			A1.41.13m	Montáž poz. A1.41.13	ks	13,000
75			A1.41.14	Dodávka Talířový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/125	ks	2,000
76			A1.41.14m	Montáž poz. A1.41.14	ks	1,000
77			A1.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x24 • Typ: TROX VDW-Q/600x24/598x598	ks	71,000
78			A1.42.01m	Montáž poz. A1.42.01	ks	71,000
79			A1.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 2000x1000 mm, titanizek natural • Typ: Mandík PDZM 70 2000x1000.421 TPM 079/10	ks	1,000
80			A1.44.01m	Montáž poz. A1.44.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
81			A1.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1250x500 mm dle rozměrů na výkresech	m2	1,500
				• Atyp: Lindab RECT		
82			A1.45.01m	Montáž poz. A1.45.01	m2	1,500
83			A1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	1 455,000
				• Typ: Lindab RECT		
84			A1.51.01m	Montáž poz. A1.51.01	m2	1 455,000
85			A1.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	440,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
86			A1.61.01m	Montáž poz. A1.61.01	bm	440,000
87			A1.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	300,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
88			A1.61.02m	Montáž poz. A1.61.02	bm	300,000
89			A1.61.03	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	2,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
90			A1.61.03m	Montáž poz. A1.61.03	bm	2,000
91			A1.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	260,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
92			A1.74.01m	Montáž poz. A1.74.01	bm	260,000
			A2	Knihovna a studovny 1.NP - 2.NP		
93			A2.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve venkovním hygienickém provedení, horizontální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa	ks	1,000
				• Typ: ROBATHERM TI-50-15/09-A+		
94			A2.11.01m	Montáž poz. A2.11.01	ks	1,000
95			A2.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×1000×2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/167-800-1000-2000		
96			A2.31.01m	Montáž poz. A2.31.01	ks	1,000
97			A2.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×1000×2000 mm	ks	3,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-800-1000-2000		
98			A2.31.02m	Montáž poz. A2.31.02	ks	3,000
99			A2.31.03	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 160 mm, délka 500 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/160x500/50		
100			A2.31.03m	Montáž poz. A2.31.03	ks	4,000
101			A2.31.04	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50		
102			A2.31.04m	Montáž poz. A2.31.04	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
103			A2.31.05	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
104			A2.31.05m	Montáž poz. A2.31.05	ks	4,000
105			A2.31.06	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 300×200×1500 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox TX / 300x200x1500		
106			A2.31.06m	Montáž poz. A2.31.06	ks	2,000
107			A2.31.07	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 400×200×1500 mm,	ks	6,000
				• Typ: Trox TX / 400x200x1500		
108			A2.31.07m	Montáž poz. A2.31.07	ks	6,000
109			A2.31.08	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 500×200×1500 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox TX / 500x200x1500		
110			A2.31.08m	Montáž poz. A2.31.08	ks	2,000
111			A2.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 900x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 900x400.50 TPM 075/09		
112			A2.32.01m	Montáž poz. A2.32.01	ks	2,000
113			A2.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x315 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x315.50 TPM 075/09		
114			A2.32.02m	Montáž poz. A2.32.02	ks	2,000
115			A2.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 630x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 630x400.50 TPM 075/09		
116			A2.32.03m	Montáž poz. A2.32.03	ks	2,000
117			A2.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
118			A2.34.01m	Montáž poz. A2.34.01	ks	1,000
119			A2.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
120			A2.34.02m	Montáž poz. A2.34.02	ks	1,000
121			A2.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
122			A2.34.03m	Montáž poz. A2.34.03	ks	1,000
123			A2.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
124			A2.34.04m	Montáž poz. A2.34.04	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
125			A2.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	3,000
				• Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC		
126			A2.34.05m	Montáž poz. A2.34.05	ks	3,000
127			A2.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	3,000
				• Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC		
128			A2.34.06m	Montáž poz. A2.34.06	ks	3,000
129			A2.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
130			A2.34.07m	Montáž poz. A2.34.07	ks	1,000
131			A2.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
132			A2.34.08m	Montáž poz. A2.34.08	ks	1,000
133			A2.34.09	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
134			A2.34.09m	Montáž poz. A2.34.09	ks	2,000
135			A2.34.10	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
136			A2.34.10m	Montáž poz. A2.34.10	ks	2,000
137			A2.34.11	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
138			A2.34.11m	Montáž poz. A2.34.11	ks	1,000
139			A2.34.12	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
140			A2.34.12m	Montáž poz. A2.34.12	ks	1,000
141			A2.34.13	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 300x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/300x200/BUDN/NC		
142			A2.34.13m	Montáž poz. A2.34.13	ks	1,000
143			A2.34.14	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 300x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/300x200/BUDN/NC		
144			A2.34.14m	Montáž poz. A2.34.14	ks	1,000
145			A2.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/100		
146			A2.35.01m	Montáž poz. A2.35.01	ks	2,000
147			A2.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
148			A2.41.01m	Montáž poz. A2.41.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
149			A2.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598	ks	19,000
150			A2.41.02m	Montáž poz. A2.41.02	ks	19,000
151			A2.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	10,000
152			A2.41.03m	Montáž poz. A2.41.03	ks	10,000
153			A2.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/300x8/598x598	ks	1,000
154			A2.41.04m	Montáž poz. A2.41.04	ks	1,000
155			A2.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	21,000
156			A2.41.05m	Montáž poz. A2.41.05	ks	21,000
157			A2.41.06	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	6,000
158			A2.41.06m	Montáž poz. A2.41.06	ks	6,000
159			A2.45.01	Dodávka Sací nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 800x1000 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	2,900
160			A2.45.01m	Montáž poz. A2.45.01	m2	2,900
161			A2.45.02	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x500 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,300
162			A2.45.02m	Montáž poz. A2.45.02	m2	1,300
163			A2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	570,000
164			A2.51.01m	Montáž poz. A2.51.01	m2	570,000
165			A2.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	15,000
166			A2.61.01m	Montáž poz. A2.61.01	bm	15,000
167			A2.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	220,000
168			A2.61.02m	Montáž poz. A2.61.02	bm	220,000
169			A2.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm. • Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254	bm	100,000
170			A2.74.01m	Montáž poz. A2.74.01	bm	100,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			A3	Správa budovy a archiv 1.PP		
171			A3.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				<u>Prívod:</u> Vp = 3.100 m3/h; dpext = 400 Pa		
				<u>Odvod:</u> Vo = 3.100 m3/h; dpext = 400 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-06/09-A+		
172			A3.11.01m	Montáž poz. A3.11.01	ks	1,000
173			A3.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 630×500×1000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/110-630-500-1000		
174			A3.31.01m	Montáž poz. A3.31.01	ks	1,000
175			A3.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 630×500×1500 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/110-630-500-1500		
176			A3.31.02m	Montáž poz. A3.31.02	ks	1,000
177			A3.31.03	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 630×500×1000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/58-630-500-1000		
178			A3.31.03m	Montáž poz. A3.31.03	ks	1,000
179			A3.31.04	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 630×500×1000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-150/60-630-500-1000		
180			A3.31.04m	Montáž poz. A3.31.04	ks	1,000
181			A3.31.05	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 160mm, délka 900 mm, útlum min. 18 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz,	ks	4,000
				• Typ: Elektrodesign MAA 160/900		
182			A3.31.05m	Montáž poz. A3.31.05	ks	4,000
183			A3.31.06	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250×150×950 mm,	ks	2,000
				• Typ: Lindab LRLB-250-150-950		
184			A3.31.06m	Montáž poz. A3.31.06	ks	2,000
185			A3.31.07	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 300×150×950 mm,	ks	1,000
				• Typ: Lindab LRLB-300-150-950		
186			A3.31.07m	Montáž poz. A3.31.07	ks	1,000
187			A3.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x200.50 TPM 075/09		
188			A3.32.01m	Montáž poz. A3.32.01	ks	2,000
189			A3.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 355x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 355x200.50 TPM 075/09		
190			A3.32.02m	Montáž poz. A3.32.02	ks	1,000
191			A3.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 315x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 315x200.50 TPM 075/09		
192			A3.32.03m	Montáž poz. A3.32.03	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
193			A3.32.04	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 250x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 250x200.50 TPM 075/09		
194			A3.32.04m	Montáž poz. A3.32.04	ks	2,000
195			A3.32.05	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x200.50 TPM 075/09		
196			A3.32.05m	Montáž poz. A3.32.05	ks	2,000
197			A3.32.06	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 200x300.50 TPM 130/17		
198			A3.32.06m	Montáž poz. A3.32.06	ks	2,000
199			A3.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	17,000
				• Typ: TROX VFC/125		
200			A3.35.01m	Montáž poz. A3.35.01	ks	17,000
201			A3.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	7,000
				• Typ: TROX VFC/160		
202			A3.35.02m	Montáž poz. A3.35.02	ks	7,000
203			A3.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	5,000
				• Typ: TROX VFC/200		
204			A3.35.03m	Montáž poz. A3.35.03	ks	5,000
205			A3.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	2,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
206			A3.41.01m	Montáž poz. A3.41.01	ks	2,000
207			A3.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598		
208			A3.41.02m	Montáž poz. A3.41.02	ks	1,000
209			A3.41.03	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	2,000
				• Typ: TROX Z-LVS/125		
210			A3.41.03m	Montáž poz. A3.41.03	ks	2,000
211			A3.41.04	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	12,000
				• Typ: TROX Z-LVS/160		
212			A3.41.04m	Montáž poz. A3.41.04	ks	12,000
213			A3.41.05	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	6,000
				• Typ: TROX Z-LVS/200		
214			A3.41.05m	Montáž poz. A3.41.05	ks	6,000
215			A3.41.06	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	4,000
				• Typ: TROX LVS/100		
216			A3.41.06m	Montáž poz. A3.41.06	ks	4,000
217			A3.41.07	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	5,000
				• Typ: TROX LVS/125		
218			A3.41.07m	Montáž poz. A3.41.07	ks	5,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
219			A3.41.08	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	13,000
				• Typ: TROX LVS/160		
220			A3.41.08m	Montáž poz. A3.41.08	ks	13,000
221			A3.41.09	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	5,000
				• Typ: TROX LVS/200		
222			A3.41.09m	Montáž poz. A3.41.09	ks	5,000
223			A3.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x24	ks	6,000
				• Typ: TROX VDW-Q/600x24/598x598		
224			A3.42.01m	Montáž poz. A3.42.01	ks	6,000
223			A3.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 600×300 mm, pozinkované provedení	ks	2,000
				• Typ: Elektrodesign IDF 285		
224			A3.43.01m	Montáž poz. A3.43.01	ks	2,000
225			A3.43.02	Dodávka Stěnová mřížka se skrytým uchycením a s upevňovacím rámečkem velikost 300×100 mm s roztečí lamel 12,5 mm	ks	2,000
				• Typ: Mandík SMM 12,5 300 x 100 / UR2 TPM 014/01		
226			A3.43.02m	Montáž poz. A3.43.02	ks	2,000
227			A3.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	480,000
				• Typ: Lindab RECT		
228			A3.51.01m	Montáž poz. A3.51.01	m2	480,000
229			A3.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	200,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
230			A3.61.01m	Montáž poz. A3.61.01	bm	200,000
231			A3.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	100,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
232			A3.61.02m	Montáž poz. A3.61.02	bm	100,000
233			A3.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	20,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
234			A3.74.01m	Montáž poz. A3.74.01	bm	20,000
			B1	Multifunkční sál 1.NP		
235			B1.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Přívod:</u> Vp = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+	ks	1,000
236			B1.11.01m	Montáž poz. B1.11.01	ks	1,000
237			B1.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000×800×2000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/150-1000-800-2000	ks	1,000
238			B1.31.01m	Montáž poz. B1.31.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
239			B1.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000×800×2000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/100-1000-800-2000	ks	3,000
240			B1.31.02m	Montáž poz. B1.31.02	ks	3,000
241			B1.31.03	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm, • Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50	ks	2,000
242			B1.31.03m	Montáž poz. B1.31.03	ks	2,000
243			B1.31.04	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory variabilního průtoku vzduchu velikost 500×400×1500 mm, • Typ: Trox TX / 500x400x1500	ks	4,000
244			B1.31.04m	Montáž poz. B1.31.04	ks	4,000
243			B1.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-200-150-950	ks	2,000
244			B1.31.05m	Montáž poz. B1.31.05	ks	2,000
245			B1.32.01	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 1250x400 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMA 1250x400.50 TPM 018/01	ks	2,000
246			B1.32.01m	Montáž poz. B1.32.01	ks	2,000
245			B1.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 710x355 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 710x355.50 TPM 075/09	ks	2,000
246			B1.32.02m	Montáž poz. B1.32.02	ks	2,000
247			B1.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 630x355 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 630x355.50 TPM 075/09	ks	2,000
248			B1.32.03m	Montáž poz. B1.32.03	ks	2,000
247			B1.33.01	Dodávka Uzavírací klapka těsná, 630x400mm, s přípravou pro osazení servopohonu • Typ: MANDÍK RKTm 630x400.09 (TPM012/00) atyp	ks	2,000
248			B1.33.01m	Montáž poz. B1.33.01	ks	2,000
249			B1.33.03	Dodávka Uzavírací klapka těsná, 630x500mm, s přípravou pro osazení servopohonu • Typ: MANDÍK RKTm 630x500.09 (TPM012/00) atyp	ks	2,000
250			B1.33.03m	Montáž poz. B1.33.03	ks	2,000
251			B1.33.02	Dodávka Uzavírací klapka těsná, 1250x400mm, s přípravou pro osazení servopohonu • Typ: MANDÍK RKTm 1250x400.09 (TPM012/00) atyp	ks	1,000
252			B1.33.02m	Montáž poz. B1.33.02	ks	1,000
253			B1.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 600x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/600x300/BUDN/NC	ks	2,000
254			B1.34.01m	Montáž poz. B1.34.01	ks	2,000
255			B1.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 600x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/600x300/BUDN/NC	ks	2,000
256			B1.34.02m	Montáž poz. B1.34.02	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
257			B1.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	1,000
258			B1.34.03m	Montáž poz. B1.34.03	ks	1,000
259			B1.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	1,000
260			B1.34.04m	Montáž poz. B1.34.04	ks	1,000
261			B1.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm • Typ: TROX VFC/100	ks	1,000
262			B1.35.01m	Montáž poz. B1.35.01	ks	1,000
263			B1.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	32,000
264			B1.41.01m	Montáž poz. B1.41.01	ks	32,000
265			B1.41.02	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/568x568	ks	2,000
266			B1.41.02m	Montáž poz. B1.41.02	ks	2,000
265			B1.41.03	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu • Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x125/B/VS	ks	20,000
266			B1.41.03m	Montáž poz. B1.41.03	ks	20,000
267			B1.41.04	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 425 x 225 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu • Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/425x225/B/VS	ks	15,000
268			B1.41.04m	Montáž poz. B1.41.04	ks	15,000
269			B1.41.04	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/125	ks	1,000
270			B1.41.04m	Montáž poz. B1.41.04	ks	1,000
271			B1.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x48 • Typ: TROX VDW-Q/600x48/598x598	ks	12,000
272			B1.42.01m	Montáž poz. B1.42.01	ks	12,000
273			B1.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 1000x500 mm, pozinkované provedení • Typ: Elektrodesign IDF 450	ks	2,000
274			B1.43.01m	Montáž poz. B1.43.01	ks	2,000
275			B1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	1 080,000
276			B1.51.01m	Montáž poz. B1.51.01	m2	1 080,000
277			B1.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN 1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	2,000
278			B1.61.01m	Montáž poz. B1.61.01	bm	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
279			B1.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	145,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
280			B1.61.02m	Montáž poz. B1.61.02	bm	145,000
281			B1.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	100,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
282			B1.74.01m	Montáž poz. B1.74.01	bm	100,000
			B23	Přednáškový sál a učebny 1.NP		
283			B23.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				<u>Přívod:</u> Vp = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa		
				<u>Odvod:</u> Vo = 8.100 m3/h; dpext = 450 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+		
284			B23.11.01m	Montáž poz. B23.11.01	ks	1,000
285			B23.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000×800×2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/150-1000-800-2000		
286			B23.31.01m	Montáž poz. B23.31.01	ks	1,000
287			B23.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000×800×2000 mm	ks	3,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-1000-800-2000		
288			B23.31.02m	Montáž poz. B23.31.02	ks	3,000
287			B23.31.03	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	6,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
288			B23.31.03m	Montáž poz. B23.31.03	ks	6,000
289			B23.31.04	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 500 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x500/50		
290			B23.31.04m	Montáž poz. B23.31.04	ks	4,000
291			B23.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory variabilního průtoku vzduchu velikost 400×200×1500 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox TX / 400x200x1500		
292			B23.31.05m	Montáž poz. B23.31.05	ks	2,000
293			B23.31.06	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory variabilního průtoku vzduchu velikost 400×300×1500 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox TX / 400x300x1500		
294			B23.31.06m	Montáž poz. B23.31.06	ks	4,000
295			B23.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 900x500 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 900x500.50 TPM 075/09		
296			B23.32.01m	Montáž poz. B23.32.01	ks	2,000
297			B23.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
298			B23.34.01m	Montáž poz. B23.34.01	ks	1,000
299			B23.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC	ks	1,000
300			B23.34.02m	Montáž poz. B23.34.02	ks	1,000
301			B23.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	2,000
302			B23.34.03m	Montáž poz. B23.34.03	ks	2,000
303			B23.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	2,000
304			B23.34.04m	Montáž poz. B23.34.04	ks	2,000
305			B23.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	2,000
306			B23.34.05m	Montáž poz. B23.34.05	ks	2,000
307			B23.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	2,000
308			B23.34.06m	Montáž poz. B23.34.06	ks	2,000
309			B23.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC	ks	1,000
310			B23.34.07m	Montáž poz. B23.34.07	ks	1,000
311			B23.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC	ks	1,000
312			B23.34.08m	Montáž poz. B23.34.08	ks	1,000
313			B23.34.09	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC	ks	1,000
314			B23.34.09m	Montáž poz. B23.34.09	ks	1,000
315			B23.34.10	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC	ks	1,000
316			B23.34.10m	Montáž poz. B23.34.10	ks	1,000
317			B23.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	23,000
318			B23.41.01m	Montáž poz. B23.41.01	ks	23,000
319			B23.41.02	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 525 x 225 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu • Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/525x225/B/VS	ks	10,000
320			B23.41.02m	Montáž poz. B23.41.02	ks	10,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
321			B23.41.03	Dodávka Vyústka pro instalaci do kruhového potrubí, se skrytým uchycením, jednořadá, velikost 825 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	8,000
				• Typ: Mandík VNKM-1-825x125/315/R1 TPM 034/04		
322			B23.41.03m	Montáž poz. B23.41.03	ks	8,000
323			B23.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x48	ks	23,000
				• Typ: TROX VDW-Q/600x48/598x598		
324			B23.42.01m	Montáž poz. B23.42.01	ks	23,000
325			B23.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x1000 mm, titanizek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 1000x1000.421 TPM 079/10		
326			B23.44.01m	Montáž poz. B23.44.01	ks	1,000
327			B23.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x400 mm dle rozměrů na výkresech	m2	1,400
				• Atyp: Lindab RECT		
328			B23.45.01m	Montáž poz. B23.45.01	m2	1,400
329			B23.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	640,000
				• Typ: Lindab RECT		
330			B23.51.01m	Montáž poz. B23.51.01	m2	640,000
331			B23.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	60,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
332			B23.61.02m	Montáž poz. B23.61.02	bm	60,000
333			B23.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	70,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
334			B23.74.01m	Montáž poz. B23.74.01	bm	70,000
			B4	Speciální učebny 1.NP		
335			B4.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 7.800 m3/h; dpext = 450 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 7.800 m3/h; dpext = 450 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+	ks	1,000
336			B4.11.01m	Montáž poz. B4.11.01	ks	1,000
337			B4.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000x800x2000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/150-1000-800-2000	ks	1,000
338			B4.31.01m	Montáž poz. B4.31.01	ks	1,000
339			B4.31.02	Dodávka Obloukový tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1468x856-150-150 mm • Typ: Lindab BDLD-1468-856-150-150-3014	ks	2,000
340			B4.31.02m	Montáž poz. B4.31.02	ks	2,000
341			B4.31.03	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000x800x2000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/100-1000-800-2000	ks	1,000
342			B4.31.03m	Montáž poz. B4.31.03	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
343			B4.31.04	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 125 mm, délka 1000 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox CAH/D2/125x1000/50		
344			B4.31.04m	Montáž poz. B4.31.04	ks	2,000
345			B4.31.05	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 160 mm, délka 1000 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/160x1000/50		
346			B4.31.05m	Montáž poz. B4.31.05	ks	4,000
347			B4.31.06	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	10,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
348			B4.31.06m	Montáž poz. B4.31.06	ks	10,000
349			B4.31.07	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 400x200x1500 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox TX / 400x200x1500		
350			B4.31.07m	Montáž poz. B4.31.07	ks	2,000
351			B4.31.08	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 500x200x1500 mm,	ks	2,000
				• Typ: Trox TX / 500x200x1500		
352			B4.31.08m	Montáž poz. B4.31.08	ks	2,000
353			B4.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 1000x450 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 1000x450.50 TPM 075/09		
354			B4.32.01m	Montáž poz. B4.32.01	ks	2,000
355			B4.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC		
356			B4.34.01m	Montáž poz. B4.34.01	ks	1,000
357			B4.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC		
358			B4.34.02m	Montáž poz. B4.34.02	ks	1,000
359			B4.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
360			B4.34.03m	Montáž poz. B4.34.03	ks	2,000
361			B4.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
362			B4.34.04m	Montáž poz. B4.34.04	ks	2,000
363			B4.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
364			B4.34.05m	Montáž poz. B4.34.05	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
365			B4.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
366			B4.34.06m	Montáž poz. B4.34.06	ks	2,000
367			B4.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
368			B4.34.07m	Montáž poz. B4.34.07	ks	1,000
369			B4.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 500x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVJ-D/500x200/BUDN/NC		
370			B4.34.08m	Montáž poz. B4.34.08	ks	1,000
371			B4.34.09	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
372			B4.34.09m	Montáž poz. B4.34.09	ks	2,000
373			B4.34.10	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
374			B4.34.10m	Montáž poz. B4.34.10	ks	2,000
375			B4.34.11	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
376			B4.34.11m	Montáž poz. B4.34.11	ks	1,000
377			B4.34.12	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
378			B4.34.12m	Montáž poz. B4.34.12	ks	1,000
379			B4.34.13	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
380			B4.34.13m	Montáž poz. B4.34.13	ks	1,000
381			B4.34.14	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
382			B4.34.14m	Montáž poz. B4.34.14	ks	1,000
383			B4.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/100		
384			B4.35.01m	Montáž poz. B4.35.01	ks	2,000
385			B4.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
386			B4.41.01m	Montáž poz. B4.41.01	ks	1,000
387			B4.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
388			B4.41.02m	Montáž poz. B4.41.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
389			B4.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	21,000
390			B4.41.03m	Montáž poz. B4.41.03	ks	21,000
391			B4.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/300x8/598x598	ks	1,000
392			B4.41.04m	Montáž poz. B4.41.04	ks	1,000
393			B4.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/400x16/598x598	ks	1,000
394			B4.41.05m	Montáž poz. B4.41.05	ks	1,000
395			B4.41.06	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	5,000
396			B4.41.06m	Montáž poz. B4.41.06	ks	5,000
397			B4.41.07	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	16,000
398			B4.41.07m	Montáž poz. B4.41.07	ks	16,000
399			B4.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x1000 mm, titanizek natural • Typ: Mandík PDZM 70 1000x1000.421 TPM 079/10	ks	1,000
400			B4.44.01m	Montáž poz. B4.44.01	ks	1,000
401			B4.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x400 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,400
402			B4.45.01m	Montáž poz. B4.45.01	m2	1,400
403			B4.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	725,000
404			B4.51.01m	Montáž poz. B4.51.01	m2	725,000
405			B4.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	50,000
406			B4.61.01m	Montáž poz. B4.61.01	bm	50,000
407			B4.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	110,000
408			B4.61.02m	Montáž poz. B4.61.02	bm	110,000
409			B4.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm. • Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254	bm	70,000
410			B4.74.01m	Montáž poz. B4.74.01	bm	70,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			B5	Kanceláře výuka 1.NP - 3.NP		
411			B5.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 5.700 m3/h; dpext = 450 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 5.700 m3/h; dpext = 450 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-09/12-A+	ks	1,000
412			B5.11.01m	Montáž poz. B5.11.01	ks	1,000
413			B5.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×800×1000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/167-800-800-1000	ks	1,000
414			B5.31.01m	Montáž poz. B5.31.01	ks	1,000
415			B5.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1120×500×1500 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/87-1120-500-1500	ks	1,000
416			B5.31.02m	Montáž poz. B5.31.02	ks	1,000
417			B5.31.03	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1120×500×1500 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/124-1120-500-1500	ks	1,000
418			B5.31.03m	Montáž poz. B5.31.03	ks	1,000
419			B5.31.04	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×800×1000 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/100-800-800-1000	ks	1,000
420			B5.31.04m	Montáž poz. B5.31.04	ks	1,000
421			B5.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-200-150-950	ks	4,000
422			B5.31.05m	Montáž poz. B5.31.05	ks	4,000
423			B5.31.06	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250×150×950 mm, • Typ: Lindab LRLB-250-150-950	ks	1,000
424			B5.31.06m	Montáž poz. B5.31.06	ks	1,000
425			B5.31.07	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm, • Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50	ks	4,000
426			B5.31.07m	Montáž poz. B5.31.07	ks	4,000
427			B5.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 500x200.50 TPM 075/09	ks	2,000
428			B5.32.01m	Montáž poz. B5.32.01	ks	2,000
429			B5.32.02	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDML 200x300-.50 TPM 130/17	ks	5,000
430			B5.32.02m	Montáž poz. B5.32.02	ks	5,000
431			B5.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 500x280.50 TPM 075/09	ks	2,000
432			B5.32.03m	Montáž poz. B5.32.03	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
433			B5.32.04	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 280x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 280x250.50 TPM 075/09		
434			B5.32.04m	Montáž poz. B5.32.04	ks	2,000
435			B5.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
436			B5.34.01m	Montáž poz. B5.34.01	ks	1,000
437			B5.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
438			B5.34.02m	Montáž poz. B5.34.02	ks	1,000
439			B5.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	7,000
				• Typ: TROX VFC/100		
440			B5.35.01m	Montáž poz. B5.35.01	ks	7,000
441			B5.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/125		
442			B5.35.02m	Montáž poz. B5.35.02	ks	1,000
443			B5.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	15,000
				• Typ: TROX VFC/160		
444			B5.35.03m	Montáž poz. B5.35.03	ks	15,000
445			B5.35.04	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	8,000
				• Typ: TROX VFC/200		
446			B5.35.04m	Montáž poz. B5.35.04	ks	8,000
447			B5.35.05	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/250		
448			B5.35.05m	Montáž poz. B5.35.05	ks	2,000
447			B5.35.06	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 80 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/80		
448			B5.35.06m	Montáž poz. B5.35.06	ks	1,000
449			B5.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	6,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
450			B5.41.01m	Montáž poz. B5.41.01	ks	6,000
451			B5.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	7,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
452			B5.41.02m	Montáž poz. B5.41.02	ks	7,000
453			B5.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	5,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598		
454			B5.41.03m	Montáž poz. B5.41.03	ks	5,000
455			B5.41.04	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	5,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598		
456			B5.41.04m	Montáž poz. B5.41.04	ks	5,000
457			B5.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	2,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598		
458			B5.41.05m	Montáž poz. B5.41.05	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
459			B5.41.06	Dodávka Talířový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	2,000
				• Typ: TROX Z-LVS/125		
460			B5.41.06m	Montáž poz. B5.41.06	ks	2,000
461			B5.41.07	Dodávka Talířový ventil přívodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	3,000
				• Typ: TROX Z-LVS/200		
462			B5.41.07m	Montáž poz. B5.41.07	ks	3,000
463			B5.41.08	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	3,000
				• Typ: TROX LVS/100		
464			B5.41.08m	Montáž poz. B5.41.08	ks	3,000
465			B5.41.09	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	46,000
				• Typ: TROX LVS/125		
466			B5.41.09m	Montáž poz. B5.41.09	ks	46,000
467			B5.41.10	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	7,000
				• Typ: TROX LVS/160		
468			B5.41.10m	Montáž poz. B5.41.10	ks	7,000
469			B5.41.11	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	14,000
				• Typ: TROX LVS/200		
470			B5.41.11m	Montáž poz. B5.41.11	ks	14,000
471			B5.42.01	Dodávka Čelní deska vířiváho anemostatu, čtvercová 400x16	ks	8,000
				• Typ: TROX VDW-Q/400x16/598x598		
472			B5.42.01m	Montáž poz. B5.42.01	ks	8,000
473			B5.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x800 mm, titanizek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandik PDZM 70 1000x800.421 TPM 079/10		
474			B5.44.01m	Montáž poz. B5.44.01	ks	1,000
475			B5.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 710x400 mm dle rozměrů na výkresech	m2	1,200
				• Atyp: Lindab RECT		
476			B5.45.01m	Montáž poz. B5.45.01	m2	1,200
477			B5.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	415,000
				• Typ: Lindab RECT		
478			B5.51.01m	Montáž poz. B5.51.01	m2	415,000
479			B5.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	230,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
480			B5.61.01m	Montáž poz. B5.61.01	bm	230,000
481			B5.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	130,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
482			B5.61.02m	Montáž poz. B5.61.02	bm	130,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
483			B5.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	140,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
484			B5.74.01m	Montáž poz. B5.74.01	bm	140,000
			B6	Šatny pro výuku 1.PP		
485			B6.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek	ks	1,000
				<u>Přívod:</u> Vp = 10.200 m3/h; dpest = 400 Pa		
				<u>Odvod:</u> Vo = 10.200 m3/h; dpest = 400 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-12/15-A+		
486			B6.11.01m	Montáž poz. B6.11.01	ks	1,000
487			B6.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000x1000x1500 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/150-1000-1000-1500		
488			B6.31.01m	Montáž poz. B6.31.01	ks	1,000
489			B6.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1468x1162x2000 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/110-1468-1162-2000		
490			B6.31.02m	Montáž poz. B6.31.02	ks	2,000
491			B6.31.03	Dodávka Obloukový tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000x1000-150-150 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab BDL-1000-1000-150-150-3011		
492			B6.31.03m	Montáž poz. B6.31.03	ks	1,000
493			B6.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x250.50 TPM 075/09		
494			B6.32.01m	Montáž poz. B6.32.01	ks	1,000
495			B6.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 500x400.50 TPM 075/09		
496			B6.32.02m	Montáž poz. B6.32.02	ks	1,000
497			B6.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 500x250.50 TPM 075/09		
498			B6.32.03m	Montáž poz. B6.32.03	ks	1,000
499			B6.32.04	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 560x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 560x400.50 TPM 075/09		
500			B6.32.04m	Montáž poz. B6.32.04	ks	2,000
501			B6.32.05	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x400.50 TPM 075/09		
502			B6.32.05m	Montáž poz. B6.32.05	ks	2,000
503			B6.32.06	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 250x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 250x250.50 TPM 075/09		
504			B6.32.06m	Montáž poz. B6.32.06	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
505			B6.32.07	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 1250x450 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMA 1250x450.50 TPM 018/01		
506			B6.32.07m	Montáž poz. B6.32.07	ks	1,000
507			B6.32.08	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 355x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 355x250.50 TPM 075/09		
508			B6.32.08m	Montáž poz. B6.32.08	ks	2,000
509			B6.32.09	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 800x400.50 TPM 075/09		
510			B6.32.09m	Montáž poz. B6.32.09	ks	2,000
511			B6.32.10	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 800x280.50 TPM 075/09		
512			B6.32.10m	Montáž poz. B6.32.10	ks	1,000
513			B6.32.11	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 500x280.50 TPM 075/09		
514			B6.32.11m	Montáž poz. B6.32.11	ks	1,000
515			B6.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	4,000
				• Typ: TROX VFC/100		
516			B6.35.01m	Montáž poz. B6.35.01	ks	4,000
517			B6.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/125		
518			B6.35.02m	Montáž poz. B6.35.02	ks	2,000
519			B6.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	12,000
				• Typ: TROX VFC/160		
520			B6.35.03m	Montáž poz. B6.35.03	ks	12,000
521			B6.35.04	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	25,000
				• Typ: TROX VFC/200		
522			B6.35.04m	Montáž poz. B6.35.04	ks	25,000
523			B6.35.05	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm	ks	6,000
				• Typ: TROX VFC/250		
524			B6.35.05m	Montáž poz. B6.35.05	ks	6,000
525			B6.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	4,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598		
526			B6.41.01m	Montáž poz. B6.41.01	ks	4,000
527			B6.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	13,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598		
528			B6.41.02m	Montáž poz. B6.41.02	ks	13,000
529			B6.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	8,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598		
530			B6.41.03m	Montáž poz. B6.41.03	ks	8,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
531			B6.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/	ks	8,000
532			B6.41.04m	Montáž poz. B6.41.04	ks	8,000
533			B6.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	13,000
534			B6.41.05m	Montáž poz. B6.41.05	ks	13,000
535			B6.41.06	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/160	ks	2,000
536			B6.41.06m	Montáž poz. B6.41.06	ks	2,000
537			B6.41.07	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/100	ks	2,000
538			B6.41.07m	Montáž poz. B6.41.07	ks	2,000
539			B6.41.08	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/125	ks	16,000
540			B6.41.08m	Montáž poz. B6.41.08	ks	16,000
541			B6.41.09	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/160	ks	3,000
542			B6.41.09m	Montáž poz. B6.41.09	ks	3,000
543			B6.41.10	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/200	ks	2,000
544			B6.41.10m	Montáž poz. B6.41.10	ks	2,000
539			B6.43.01	Dodávka Stěnová mřížka se skrytým uchycením a s upevňovacím rámečkem velikost 600x200 mm s roztečí lamel 12,5 mm • Typ: Mandík SMM 12,5 600 x 200 / UR2 TPM 014/01	ks	4,000
540			B6.43.01m	Montáž poz. B6.43.01	ks	4,000
541			B6.43.02	Dodávka Stěnová mřížka se skrytým uchycením a s upevňovacím rámečkem velikost 300x100 mm s roztečí lamel 12,5 mm • Typ: Mandík SMM 12,5 300 x 100 / UR2 TPM 014/01	ks	2,000
542			B6.43.02m	Montáž poz. B6.43.02	ks	2,000
543			B6.43.03	Dodávka Stěnová mřížka se skrytým uchycením a s upevňovacím rámečkem velikost 200x100 mm s roztečí lamel 12,5 mm • Typ: Mandík SMM 12,5 200 x 100 / UR2 TPM 014/01	ks	2,000
544			B6.43.03m	Montáž poz. B6.43.03	ks	2,000
545			B6.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1400x1000 mm, titanizinek natural • Typ: Mandík PDZM 70 1400x1000.421 TPM 079/10	ks	1,000
546			B6.44.01m	Montáž poz. B6.44.01	ks	1,000
547			B6.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x500 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,500
548			B6.45.01m	Montáž poz. B6.45.01	m2	1,500

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
549			B6.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	865,000
				• Typ: Lindab RECT		
550			B6.51.01m	Montáž poz. B6.51.01	m2	865,000
551			B6.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	30,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
552			B6.61.01m	Montáž poz. B6.61.01	bm	30,000
553			B6.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	60,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
554			B6.61.02m	Montáž poz. B6.61.02	bm	60,000
555			B6.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	120,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
556			B6.74.01m	Montáž poz. B6.74.01	bm	120,000
			C1	Laboratoře BSL2 ve 3.NP		
557			C1.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s antimikrobiálním povrtvením, přívodní část, ZZT - kapalinový okruh, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				Hydraulický modul obsahující čerpadlo, expanzní nádobu, regulační a uzavírací armatury - řízení bude z centrálního systému MaR viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				<u>Přívod:</u> Vp = 6.300 (9.500) m3/h; dpext = 500 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+		
558			C1.11.01m	Montáž poz. C1.11.01	ks	1,000
559			C1.11.02	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s antimikrobiálním povrtvením, odvodní část, ZZT - kapalinový okruh, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				<u>Odvod:</u> Vo = 5.600 (8400) m3/h; dpext = 650 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+		
560			C1.11.02m	Montáž poz. C1.11.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
561			C1.16.01	Dodávka Odporový vyvíječ páry určen pro běžné klimatizační systémy bez zvýšených nároků na přesnost regulace vlhkosti, vč. ocelové konstrukce opatřené antikorozií ochranou pro upevnění zvlhčovače.	ks	1,000
				Součástí dodávky jsou relové výstupy pro dálkovou signalizaci provozních a poruchových stavů k návaznosti na ASŘTP. Přesnost regulace je $\pm 5\%$ při použití běžné vody a $\pm 2\%$ při použití demineralizované vody ve všech provozních režimech.		
				Zvlhčovač je vybaven automatickým odstraňováním vodního kamene z nerezové vyvíjecí nádoby a z topných tyčí. Dále je vybaven mikroprocesorovou regulací s velkoplošným dotykovým LCD displejem a plynulou regulací parního výkonu v rozsahu 0-100%.		
				Distribuční prvek na krátkou vzdálenost pro rozptýlení páry - svislé kolektory s mikrotryskami z nerezové oceli		
				- Mw = 60 kg/h (pitná voda) - N = 22,3+22,3 kW /napájení topení 2x400 V-3f, napájení regulace 1x230V-1f / 32,3+32,3 A / 50 Hz - jistič I=40+40A		
				Zvlhčovač je dodán v sestavě: - dvě střední zvlhčovací jednotky - distribuce do průřezu 1530x948 (šířka x výška) - parní hadice D = 57 / 45 mm - 8m - kondenzační hadice D = 12 / 8 mm - 8m		
				• Typ: FLAIR Condair RS Visual 60, Optisorp 2/1200/650/60, DS80, KS10, ocelová konstrukce pro instalaci zvlhčovače		
562			C1.16.01m	Montáž poz. C1.16.01	ks	1,000
563			C1.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000x1000x1500 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-150/100-1000-1000-1500		
564			C1.31.01m	Montáž poz. C1.31.01	ks	2,000
563			C1.31.02	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm,	ks	18,000
				• Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50		
564			C1.31.02m	Montáž poz. C1.31.02	ks	18,000
565			C1.31.03	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	5,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
566			C1.31.03m	Montáž poz. C1.31.03	ks	5,000
565			C1.31.04	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200x150x950 mm,	ks	4,000
				• Typ: Lindab LRLB-200-150-950		
566			C1.31.04m	Montáž poz. C1.31.04	ks	4,000
565			C1.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250x150x950 mm,	ks	5,000
				• Typ: Lindab LRLB-250-150-950		
566			C1.31.05m	Montáž poz. C1.31.05	ks	5,000
567			C1.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x800 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMA 800x800.50 TPM 018/01		
568			C1.32.01m	Montáž poz. C1.32.01	ks	1,000
569			C1.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 800x250.50 TPM 075/09		
570			C1.32.02m	Montáž poz. C1.32.02	ks	2,000
571			C1.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
572			C1.34.01m	Montáž poz. C1.34.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
573			C1.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
574			C1.34.02m	Montáž poz. C1.34.02	ks	1,000
575			C1.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	3,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
576			C1.34.03m	Montáž poz. C1.34.03	ks	3,000
577			C1.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	3,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
578			C1.34.04m	Montáž poz. C1.34.04	ks	3,000
579			C1.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/125		
580			C1.35.01m	Montáž poz. C1.35.01	ks	1,000
581			C1.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/160		
582			C1.35.02m	Montáž poz. C1.35.02	ks	1,000
583			C1.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/200		
584			C1.35.03m	Montáž poz. C1.35.03	ks	1,000
585			C1.36.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu odsávaného z digestoře, průměr 250/400 mm, vč. ovladače pro digestoř BE-SEG-02 a čidla rychlosti proudění, vč. řídicí jednotky TAM/B s komunikační kartou ModBus RTU poz.č. C1.36.01, vč. komunikačních modulů a komunikačních linek mezi všemi komponenty systému vč. zapojení všech regulátorů v místnosti, zprovoznění a naprogramování. Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti.	ks	5,000
				• Typ: TROX TVLK/250x100/FH-VS		
586			C1.36.02m	Montáž poz. C1.36.02	ks	5,000
587			C1.36.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na přívod vzduchu do místnosti, průměr 200/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti.	ks	5,000
				• Typ: TROX TVRD-ELAB/200/ELAB/RS		
588			C1.36.03m	Montáž poz. C1.36.03	ks	5,000
589			C1.36.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na odvod vzduchu z místnosti, průměr 200/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti.	ks	5,000
				• Typ: TROX TVRD-ELAB/200/ELAB/RE		
590			C1.36.04m	Montáž poz. C1.36.04	ks	5,000
591			C1.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
592			C1.41.01m	Montáž poz. C1.41.01	ks	1,000
593			C1.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598		
594			C1.41.02m	Montáž poz. C1.41.02	ks	1,000
595			C1.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	3,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598		
596			C1.41.03m	Montáž poz. C1.41.03	ks	3,000
597			C1.41.04	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	13,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598		
598			C1.41.04m	Montáž poz. C1.41.04	ks	13,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
599			C1.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	2,000
600			C1.41.05m	Montáž poz. C1.41.05	ks	2,000
601			C1.41.06	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	13,000
602			C1.41.06m	Montáž poz. C1.41.06	ks	13,000
601			C1.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x24 • Typ: TROX VDW-Q/600x24/598x598	ks	13,000
602			C1.42.01m	Montáž poz. C1.42.01	ks	13,000
603			C1.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x560 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,800
604			C1.45.01m	Montáž poz. C1.45.01	m2	1,800
605			C1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "D" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	370,000
606			C1.51.01m	Montáž poz. C1.51.01	m2	370,000
607			C1.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	8,000
608			C1.61.01m	Montáž poz. C1.61.01	bm	8,000
609			C1.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	155,000
610			C1.61.02m	Montáž poz. C1.61.02	bm	155,000
611			C1.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm. • Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254	bm	50,000
612			C1.74.01m	Montáž poz. C1.74.01	bm	50,000
			C2	Laboratoře BSL2 ve 2.NP		
613			C2.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s antimikrobiálním povrvením, přívodní část, ZZT - kapalinový okruh, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				Hydraulický modul obsahující čerpadlo, expanzní nádobu, regulační a uzavírací armatury - řízení bude z centrálního systému MaR viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Přívod:</u> Vp = 6.300 (9.500) m3/h; dpext = 500 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+		
614			C2.11.01m	Montáž poz. C2.11.01	ks	1,000
615			C2.11.02	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s antimikrobiálním povrvením, odvodní část, ZZT - kapalinový okruh, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Odvod:</u> Vo = 5.600 (8400) m3/h; dpext = 650 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-09/15-A+	ks	1,000
616			C2.11.02m	Montáž poz. C2.11.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
617			C2.16.01	Dodávka Odporový vyvíječ páry určen pro běžné klimatizační systémy bez zvýšených nároků na přesnost regulace vlhkosti, vč. ocelové konstrukce opatřené antikorozií ochranou pro upevnění zvlhčovače.	ks	1,000
				Součástí dodávky jsou relové výstupy pro dálkovou signalizaci provozních a poruchových stavů k návaznosti na ASRTP. Přesnost regulace je ± 5 % při použití běžné vody a ± 2 % při použití demineralizované vody ve všech provozních režimech.		
				Zvlhčovač je vybaven automatickým odstraňováním vodního kamene z nerezové vyvíjecí nádoby a z topných tyčí. Dále je vybaven mikroprocesorovou regulací s velkoplošným dotykovým LCD displejem a plynulou regulací parního výkonu v rozsahu 0-100%.		
				Distribuční prvek na krátkou vzdálenost pro rozptýlení páry - svislé kolektory s mikrotryskami z nerezové oceli		
				- Mw = 60 kg/h (pitná voda) - N = 22,3+22,3 kW /napájení topení 2x400 V-3f, napájení regulace 1x230V-1f / 32,3+32,3 A / 50 Hz - jištění I=40+40A		
				Zvlhčovač je dodán v sestavě: - dvě střední zvlhčovací jednotky - distribuce do průřezu 1530x948 (šířka x výška) - parní hadice D = 57 / 45 mm - 8m - kondenzační hadice D = 12 / 8 mm - 8m		
				• Typ: FLAIR Condair RS Visual 60, Optisorp 2/1200/650/60, DS80, KS10, ocelová konstrukce pro instalaci zvlhčovače		
618			C2.16.01m	Montáž poz. C2.16.01	ks	1,000
619			C2.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1250x1000x2000 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/108-1250-1000-2000		
620			C2.31.01m	Montáž poz. C2.31.01	ks	2,000
621			C2.31.02	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm,	ks	11,000
				• Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50		
622			C2.31.02m	Montáž poz. C2.31.02	ks	11,000
623			C2.31.03	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	9,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
624			C2.31.03m	Montáž poz. C2.31.03	ks	9,000
623			C2.31.04	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200x150x950 mm,	ks	4,000
				• Typ: Lindab LRLB-200-150-950		
624			C2.31.04m	Montáž poz. C2.31.04	ks	4,000
625			C2.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250x150x950 mm,	ks	4,000
				• Typ: Lindab LRLB-250-150-950		
626			C2.31.05m	Montáž poz. C2.31.05	ks	4,000
627			C2.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 800x450 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDMB 800x450.50 TPM 075/09		
628			C2.32.02m	Montáž poz. C2.32.02	ks	1,000
629			C2.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
630			C2.34.01m	Montáž poz. C2.34.01	ks	1,000
631			C2.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
632			C2.34.02m	Montáž poz. C2.34.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
633			C2.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/	ks	1,000
634			C2.34.03m	Montáž poz. C2.34.03	ks	1,000
635			C2.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/	ks	1,000
636			C2.34.04m	Montáž poz. C2.34.04	ks	1,000
637			C2.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/	ks	2,000
638			C2.34.05m	Montáž poz. C2.34.05	ks	2,000
639			C2.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/	ks	2,000
640			C2.34.06m	Montáž poz. C2.34.06	ks	2,000
641			C2.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm • Typ: TROX VFC/160	ks	1,000
642			C2.35.01m	Montáž poz. C2.35.01	ks	1,000
643			C2.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm • Typ: TROX VFC/200	ks	1,000
644			C2.35.02m	Montáž poz. C2.35.02	ks	1,000
645			C2.36.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu odsávaného z digestoře, průměr 250/400 mm, vč. ovladače pro digestoř BE-SEG-02 a čidla rychlosti proudění, vč. řídicí jednotky TAM/B s komunikační kartou ModBus RTU poz.č. C2.36.01, vč. komunikačních modulů a komunikačních linek mezi všemi komponenty systému vč. zapojení všech regulátorů v místnosti, zprovoznění a naprogramování. Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti. • Typ: TROX TVLK/250x100/FH-VS	ks	4,000
646			C2.36.02m	Montáž poz. C2.36.02	ks	4,000
647			C2.36.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na přívod vzduchu do místnosti, průměr 250/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti. • Typ: TROX TVRD-ELAB/250/ELAB/RS	ks	2,000
648			C2.36.03m	Montáž poz. C2.36.03	ks	2,000
649			C2.36.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na odvod vzduchu z místnosti, průměr 250/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti. • Typ: TROX TVRD-ELAB/250/ELAB/RE	ks	2,000
650			C2.36.04m	Montáž poz. C2.36.04	ks	2,000
651			C2.36.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na přívod vzduchu do místnosti, průměr 200/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti. • Typ: TROX TVRD-ELAB/200/ELAB/RS	ks	2,000
652			C2.36.05m	Montáž poz. C2.36.05	ks	2,000
653			C2.36.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku na odvod vzduchu z místnosti, průměr 200/400 mm, Rozpis průtoků vzduchu a provozních stavů je uveden v bilanci konkrétní místnosti. • Typ: TROX TVRD-ELAB/200/ELAB/RE	ks	2,000
654			C2.36.06m	Montáž poz. C2.36.06	ks	2,000
655			C2.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/500x24/598x598	ks	1,000
656			C2.41.01m	Montáž poz. C2.41.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
657			C2.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598	ks	5,000
658			C2.41.02m	Montáž poz. C2.41.02	ks	5,000
659			C2.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	12,000
660			C2.41.03m	Montáž poz. C2.41.03	ks	12,000
661			C2.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	16,000
662			C2.41.04m	Montáž poz. C2.41.04	ks	16,000
661			C2.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x24 • Typ: TROX VDW-Q/600x24/598x598	ks	11,000
662			C2.42.01m	Montáž poz. C2.42.01	ks	11,000
663			C2.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 1250x500 mm, pozinkované provedení • Atp: Elektrodesign IDF rozměry 1250x500	ks	1,000
664			C2.43.01m	Montáž poz. C2.43.01	ks	1,000
665			C2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "D" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	325,000
666			C2.51.01m	Montáž poz. C2.51.01	m2	325,000
667			C2.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	4,000
668			C2.61.01m	Montáž poz. C2.61.01	bm	4,000
669			C2.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	120,000
670			C2.61.02m	Montáž poz. C2.61.02	bm	120,000
671			C2.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm. • Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254	bm	50,000
672			C2.74.01m	Montáž poz. C2.74.01	bm	50,000
			C3	Odsávání skříní na chemikálie 3.NP		
673			C3.15.01	Dodávka Ventilátor kyselinovzdorný z nerezové oceli AISI316, včetně frekvenčního měniče, stoličky motoru, pružných spojek včetně přírub sání/výtlač - AISI316, antivibrační sada, nátrubek pro odvod kondenzátu - AISI316 Frekvenční měnič bez brzd. střídače, skříní M1, control panel bez potenciometru, sada krytů pro zvýšení krytí na IP21 pro skříní M1 'Odvod: Vo = 1300 m3/h; dpext = 400 Pa P=0,25kW / 400V / I=0,9A • Typ: ELEKTRODESIGN BA INOX 200-104 400V PTC AISI316+příslušenství (BA 200-2x, BA 20-25, nátrubek, FM), FC-051PK37T4E20H3XXCXXXXXX, control panel LCP 11 bez pot., sada krytů IP21 pro skříní M1	ks	1,000
674			C3.15.01m	Montáž poz. C3.15.01	ks	1,000
675			C3.31.01	Dodávka Kruhový tlumič hluku v provedení z nerezového plechu, bez jádra, rozměr 200-2000 mm, připojení nátrubky na SPIROpotrubí, • Typ: Greif GD200-2000.0 - 1.4571 sklotkanina	ks	2,000
676			C3.31.01m	Montáž poz. C3.31.01	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
677			C3.33.01	Dodávka Kruhová uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon průměr 200 mm, provedení nerez A-316 listy opatřené po obvodě těsněním, při uzavření těsnost třídy C4	ks	1,000
				• Typ: Systemair TUNE - R 200 - C4, nerez A-316		
678			C3.33.01m	Montáž poz. C3.33.01	ks	1,000
679			C3.36.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti, průměr 80 mm, provedení nerez	ks	14,000
				• Typ: TROX RN-A2/80/		
680			C3.36.01m	Montáž poz. C3.36.01	ks	14,000
681			C3.45.01	Dodávka Střešní výfuková hlavice, pro uchycení do SPIRO potrubí, lamelová, průměr 315 mm, leštěný nerez	ks	1,000
				• Typ: Lindab VHL-315-4301		
682			C3.45.01m	Montáž poz. C3.45.01	ks	1,000
683			C3.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I nerez AISI 316L (C5-I) – třída těsnosti "D" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	1,000
				• Typ: Lindab RECT		
684			C3.51.01m	Montáž poz. C3.51.01	m2	1,000
685			C3.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO nerez AISI 316L (C5-I) - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného VZT potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	150,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
686			C3.61.01m	Montáž poz. C3.61.01	bm	150,000
687			C3.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO nerez AISI 316L (C5-I) - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného VZT potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	10,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
688			C3.61.02m	Montáž poz. C3.61.02	bm	10,000
			C4	Odsávání skříní na chemikálie 2.NP		
689			C4.15.01	Dodávka Ventilátor kyselinovzdorný z nerezové oceli AISI316, včetně frekvenčního měniče, stoličky motoru, pružných spojek včetně přírub sání/výtlač - AISI316, antivibrační sada, nátrubek pro odvod kondenzátu - AISI316	ks	1,000
				Frekvenční měnič bez brzd. střídače, skříní M1, control panel bez potenciometru, sada krytů pro zvýšení krytí na IP21 pro skříní M1 <u>Odvod:</u> Vo = 1300 m3/h; dpext = 400 Pa		
				P=0,25kW / 400V / I=0,9A		
				• Typ: ELEKTRODESIGN BA INOX 200-104 400V PTC AISI316+příslušenství (BA 200-2x, BA 20-25, nátrubek, FM), FC-051PK37T4E20H3XXCXXSXXX, control panel LCP 11 bez pot., sada krytů IP21 pro skříní M1		
690			C4.15.01m	Montáž poz. C4.15.01	ks	1,000
691			C4.31.01	Dodávka Kruhový tlumič hluku v provedení z nerezového plechu, bez jádra, rozměr 200-2000 mm, připojení nátrubky na SPIROpotrubí,	ks	1,000
				• Typ: Greif GD200-2000.0 - 1.4571 sklotkanina		
692			C4.31.01m	Montáž poz. C4.31.01	ks	1,000
693			C4.33.01	Dodávka Kruhová uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon průměr 200 mm, provedení nerez A-316 listy opatřené po obvodě těsněním, při uzavření těsnost třídy C4	ks	1,000
				• Typ: Systemair TUNE - R 200 - C4, nerez A-316		
694			C4.33.01m	Montáž poz. C4.33.01	ks	1,000
695			C4.36.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti, průměr 80 mm, provedení nerez	ks	12,000
				• Typ: TROX RN-A2/80/		
696			C4.36.01m	Montáž poz. C4.36.01	ks	12,000
697			C4.45.01	Dodávka Střešní výfuková hlavice, pro uchycení do SPIRO potrubí, lamelová, průměr 315 mm, leštěný nerez	ks	1,000
				• Typ: Lindab VHL-315-4301		
698			C4.45.01m	Montáž poz. C4.45.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
699			C4.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I nerez AISI 316L (C5-I) – třída těsnosti "D" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	1,000
				• Typ: Lindab RECT		
700			C4.51.01m	Montáž poz. C4.51.01	m2	1,000
701			C4.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO nerez AISI 316L (C5-I) - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného VZT potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	130,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
702			C4.61.01m	Montáž poz. C4.61.01	bm	130,000
703			C4.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO nerez AISI 316L (C5-I) - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného VZT potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	20,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
704			C4.61.02m	Montáž poz. C4.61.02	bm	20,000
			C5	Kanceláře věda 1.NP - 3.NP		
705			C5.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				<u>Přívod:</u> Vp = 6.600 m3/h; dpext = 500 Pa		
				<u>Odvod:</u> Vo = 6.600 m3/h; dpext = 500 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/12-A+		
706			C5.11.01m	Montáž poz. C5.11.01	ks	1,000
707			C5.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×800×1500 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/167-800-800-1500		
708			C5.31.01m	Montáž poz. C5.31.01	ks	2,000
709			C5.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×800×1500 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-800-800-1500		
710			C5.31.02m	Montáž poz. C5.31.02	ks	2,000
711			C5.31.03	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 200×150×950 mm,	ks	12,000
				• Typ: Lindab LRLB-200-150-950		
712			C5.31.03m	Montáž poz. C5.31.03	ks	12,000
713			C5.31.04	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 250×150×950 mm,	ks	4,000
				• Typ: Lindab LRLB-250-150-950		
714			C5.31.04m	Montáž poz. C5.31.04	ks	4,000
715			C5.31.05	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 300×150×950 mm,	ks	8,000
				• Typ: Lindab LRLB-300-150-950		
716			C5.31.05m	Montáž poz. C5.31.05	ks	8,000
717			C5.31.06	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 s nízkou instalační výškou, velikost 350×150×950 mm,	ks	2,000
				• Typ: Lindab LRLB-350-150-950		
718			C5.31.06m	Montáž poz. C5.31.06	ks	2,000
719			C5.31.07	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50		
720			C5.31.07m	Montáž poz. C5.31.07	ks	4,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
721			C5.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x315 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x315.50 TPM 075/09		
722			C5.32.01m	Montáž poz. C5.32.01	ks	2,000
723			C5.32.02	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	3,000
				• Typ: Mandík FDMB 200x300-50 TPM 130/17		
724			C5.32.02m	Montáž poz. C5.32.02	ks	3,000
725			C5.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x280.50 TPM 075/09		
726			C5.32.03m	Montáž poz. C5.32.03	ks	2,000
727			C5.32.04	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 400x250.50 TPM 075/09		
728			C5.32.04m	Montáž poz. C5.32.04	ks	2,000
729			C5.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
730			C5.34.01m	Montáž poz. C5.34.01	ks	1,000
731			C5.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	1,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
732			C5.34.02m	Montáž poz. C5.34.02	ks	1,000
733			C5.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 80 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/80		
734			C5.35.01m	Montáž poz. C5.35.01	ks	2,000
735			C5.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	18,000
				• Typ: TROX VFC/100		
736			C5.35.02m	Montáž poz. C5.35.02	ks	18,000
737			C5.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 125 mm	ks	9,000
				• Typ: TROX VFC/125		
738			C5.35.03m	Montáž poz. C5.35.03	ks	9,000
739			C5.35.04	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	5,000
				• Typ: TROX VFC/160		
740			C5.35.04m	Montáž poz. C5.35.04	ks	5,000
741			C5.35.05	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm	ks	16,000
				• Typ: TROX VFC/200		
742			C5.35.05m	Montáž poz. C5.35.05	ks	16,000
743			C5.35.06	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/250		
744			C5.35.06m	Montáž poz. C5.35.06	ks	2,000
745			C5.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	16,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
746			C5.41.01m	Montáž poz. C5.41.01	ks	16,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
747			C5.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598	ks	21,000
748			C5.41.02m	Montáž poz. C5.41.02	ks	21,000
749			C5.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598	ks	4,000
750			C5.41.03m	Montáž poz. C5.41.03	ks	4,000
751			C5.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	7,000
752			C5.41.04m	Montáž poz. C5.41.04	ks	7,000
753			C5.41.05	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/125	ks	1,000
754			C5.41.05m	Montáž poz. C5.41.05	ks	1,000
755			C5.41.06	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/200	ks	3,000
756			C5.41.06m	Montáž poz. C5.41.06	ks	3,000
757			C5.41.07	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/100	ks	8,000
758			C5.41.07m	Montáž poz. C5.41.07	ks	8,000
759			C5.41.08	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/125	ks	22,000
760			C5.41.08m	Montáž poz. C5.41.08	ks	22,000
761			C5.41.09	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/160	ks	9,000
762			C5.41.09m	Montáž poz. C5.41.09	ks	9,000
763			C5.41.10	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/200	ks	15,000
764			C5.41.10m	Montáž poz. C5.41.10	ks	15,000
765			C5.42.01	Dodávka Čelní deska vířivého anemostatu, čtvercová 600x24 • Typ: TROX VDW-Q/600x24/598x598	ks	47,000
766			C5.42.01m	Montáž poz. C5.42.01	ks	47,000
767			C5.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1250x800 mm, titanžineek natural • Typ: Mandík PDZM 70 1250x800.421 TPM 079/10	ks	1,000
768			C5.44.01m	Montáž poz. C5.44.01	ks	1,000
769			C5.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 800x400 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,200
770			C5.45.01m	Montáž poz. C5.45.01	m2	1,200

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
771			C5.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	490,000
				• Typ: Lindab RECT		
772			C5.51.01m	Montáž poz. C5.51.01	m2	490,000
773			C5.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	300,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
774			C5.61.01m	Montáž poz. C5.61.01	bm	300,000
775			C5.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	245,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
776			C5.61.02m	Montáž poz. C5.61.02	bm	245,000
777			C5.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použítá jednotková cena je za 1 bm.	bm	170,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
778			C5.74.01m	Montáž poz. C5.74.01	bm	170,000
			D1	Vstupní hala 1.NP		
779			D1.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve venkovním hygienickém provedení, horizontální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek Přívod: Vp = 2.100 m3/h; dpext = 400 Pa Odvod: Vo = 2.100 m3/h; dpext = 400 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-06/06-A+	ks	1,000
780			D1.11.01m	Montáž poz. D1.11.01	ks	1,000
781			D1.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 500x500x1500 mm • Typ: Lindab TUNE-S-150/100-500-500-1500	ks	4,000
782			D1.31.01m	Montáž poz. D1.31.01	ks	4,000
783			D1.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 500x250.50 TPM 075/09	ks	2,000
784			D1.32.01m	Montáž poz. D1.32.01	ks	2,000
785			D1.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm • Typ: TROX VFC/200	ks	10,000
786			D1.35.01m	Montáž poz. D1.35.01	ks	10,000
787			D1.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	5,000
788			D1.41.01m	Montáž poz. D1.41.01	ks	5,000
789			D1.41.02	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598	ks	5,000
790			D1.41.02m	Montáž poz. D1.41.02	ks	5,000
791			D1.45.01	Dodávka Sací nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 500x500 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,000
792			D1.45.01m	Montáž poz. D1.45.01	m2	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
793			D1.45.02	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 500x200 mm dle rozměrů na výkresech	m2	0,700
				• Atyp: Lindab RECT		
794			D1.45.02m	Montáž poz. D1.45.02	m2	0,700
795			D1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	235,000
				• Typ: Lindab RECT		
796			D1.51.01m	Montáž poz. D1.51.01	m2	235,000
797			D1.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	20,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
798			D1.61.02m	Montáž poz. D1.61.02	bm	20,000
799			D1.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	15,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
800			D1.74.01m	Montáž poz. D1.74.01	bm	15,000
			D2	Ofuk a chlazení atriá 4.NP		
801			D2.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve venkovním hygienickém provedení, horizontální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign	ks	1,000
				viz Tabulka vzduchotechnických jednotek		
				Prívod: Vp = 2.100 m3/h; dpext = 350 Pa		
				Odvod: Vo = 2.100 m3/h; dpext = 350 Pa		
				• Typ: ROBATHERM TI-50-06/06-A+		
802			D2.11.01m	Montáž poz. D2.11.01	ks	1,000
803			D2.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 500x500x1500 mm	ks	4,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-150/100-500-500-1500		
804			D2.31.01m	Montáž poz. D2.31.01	ks	4,000
805			D2.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x200 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	2,000
				• Typ: Mandík FDMB 500x200.50 TPM 075/09		
806			D2.32.01m	Montáž poz. D2.32.01	ks	2,000
807			D2.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	8,000
				• Typ: TROX VFC/160		
808			D2.35.01m	Montáž poz. D2.35.01	ks	8,000
809			D2.41.01	Dodávka Dýza s dalekým dosahem s ručním nastavením v rozsahu 30° ve všech směrech, pro instalaci do Spiro potrubí DN 160 mm	ks	8,000
				• Typ: Trox DUK-V-A/160 RAL dle architekta		
810			D2.41.01m	Montáž poz. D2.41.01	ks	8,000
811			D2.41.02	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	8,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598		
812			D2.41.02m	Montáž poz. D2.41.02	ks	8,000
813			D2.45.01	Dodávka Sací nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 500x500 mm dle rozměrů na výkresech	m2	1,000
				• Atyp: Lindab RECT		
814			D2.45.01m	Montáž poz. D2.45.01	m2	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
815			D2.45.02	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 500x200 mm dle rozměrů na výkresech	m2	0,700
				• Atyp: Lindab RECT		
816			D2.45.02m	Montáž poz. D2.45.02	m2	0,700
817			D2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	200,000
				• Typ: Lindab RECT		
818			D2.51.01m	Montáž poz. D2.51.01	m2	200,000
819			D2.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	7,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
820			D2.61.01m	Montáž poz. D2.61.01	bm	7,000
821			D2.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	3,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
822			D2.61.02m	Montáž poz. D2.61.02	bm	3,000
823			D2.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	15,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
824			D2.74.01m	Montáž poz. D2.74.01	bm	15,000
			D3	Dveřní clona jih 1.NP		
825			D3.18.01	Dodávka Dveřní teplovodní clona, šířka 2500mm V = 5.800 - 13.000 m3/h, tw=70/50°C, Q=36,5kW, delpw=4,36kPa P=1,98kW, I=5,2A, 400V/3f/50Hz - včetně: regulátor otáček s displejem UBT 2 touch, datový kabel OR/EU, dveřní kontakt REED elektronický TTL	ks	1,000
				• Typ: TTL TWIN^{OR} 250 N-LNS + příslušenství		
826			D3.18.01m	Montáž poz. D3.18.01	ks	1,000
			D4	Dveřní clona sever 1.NP		
827			D4.18.01	Dodávka Dveřní teplovodní clona, šířka 2500mm V = 5.800 - 13.000 m3/h, tw=70/50°C, Q=36,5kW, delpw=4,36kPa P=1,98kW, I=5,2A, 400V/3f/50Hz - včetně: regulátor otáček s displejem UBT 2 touch, datový kabel OR/EU, dveřní kontakt REED elektronický TTL	ks	1,000
				• Typ: TTL TWIN^{OR} 250 N-LNS + příslušenství		
828			D4.18.01m	Montáž poz. D4.18.01	ks	1,000
			E1	Restaurace a kuchyň 1.NP		
829			E1.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve venkovním hygienickém provedení, horizontální uspořádání s deskovým rekuperačním výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 7.700 m3/h; dpext = 400 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 7.700 m3/h; dpext = 500 Pa	ks	1,000
				• Typ: ROBATHERM TI-50-15/09-A+		
830			E1.11.01m	Montáž poz. E1.11.01	ks	1,000
831			E1.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×1000×1500 mm	ks	4,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-800-1000-1500		
832			E1.31.01m	Montáž poz. E1.31.01	ks	4,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
833			E1.31.02	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 400×300×1500 mm, • Typ: Trox TX / 400x300x1500	ks	2,000
834			E1.31.02m	Montáž poz. E1.31.02	ks	2,000
835			E1.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 400x280 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 400x280.50 TPM 075/09	ks	1,000
836			E1.32.01m	Montáž poz. E1.32.01	ks	1,000
837			E1.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr DN 250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMR SL 250.50 TPM 018/01	ks	1,000
838			E1.32.02m	Montáž poz. E1.32.02	ks	1,000
839			E1.32.03	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 315x400 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 315x400.50 TPM 075/09	ks	1,000
840			E1.32.03m	Montáž poz. E1.32.03	ks	1,000
841			E1.32.04	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMR 200x300-50 TPM 130/17	ks	2,000
842			E1.32.04m	Montáž poz. E1.32.04	ks	2,000
843			E1.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC	ks	1,000
844			E1.34.01m	Montáž poz. E1.34.01	ks	1,000
845			E1.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x300/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x300/BUDN/NC	ks	1,000
846			E1.34.02m	Montáž poz. E1.34.02	ks	1,000
847			E1.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm • Typ: TROX VFC/160	ks	1,000
848			E1.35.01m	Montáž poz. E1.35.01	ks	1,000
849			E1.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 200 mm • Typ: TROX VFC/200	ks	2,000
850			E1.35.02m	Montáž poz. E1.35.02	ks	2,000
851			E1.35.03	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm • Typ: TROX VFC/250	ks	1,000
852			E1.35.03m	Montáž poz. E1.35.03	ks	1,000
853			E1.41.01	Dodávka Textilní výústka půlkruhového tvaru z tkaniny 100% PMS tloušťky 0,30 mm, rozměr 560 mm, délka 5 m, barva světle šedá, pratelná v pračce, průtok 2250 m3/h, použitelný přetlak 110 Pa, vč. montážního materiálu komplet • Typ: Příhoda H560/5000 BB/PMS-8AL/LG+1 IN(1xC400F)	ks	2,000
854			E1.41.01m	Montáž poz. E1.41.01	ks	2,000
855			E1.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598	ks	2,000
856			E1.41.02m	Montáž poz. E1.41.02	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
857			E1.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598	ks	8,000
858			E1.41.03m	Montáž poz. E1.41.03	ks	8,000
859			E1.41.04	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 1025 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu • Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/1025x125/B/VS	ks	8,000
860			E1.41.04m	Montáž poz. E1.41.04	ks	8,000
861			E1.41.05	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/125	ks	2,000
862			E1.41.05m	Montáž poz. E1.41.05	ks	2,000
863			E1.41.06	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/160	ks	1,000
864			E1.41.06m	Montáž poz. E1.41.06	ks	1,000
865			E1.41.07	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX Z-LVS/200	ks	2,000
866			E1.41.07m	Montáž poz. E1.41.07	ks	2,000
867			E1.41.08	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 100 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/100	ks	1,000
868			E1.41.08m	Montáž poz. E1.41.08	ks	1,000
869			E1.41.09	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/125	ks	4,000
870			E1.41.09m	Montáž poz. E1.41.09	ks	4,000
871			E1.41.10	Dodávka Taliřový ventil odvodní průměr 200 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí • Typ: TROX LVS/200	ks	2,000
872			E1.41.10m	Montáž poz. E1.41.10	ks	2,000
873			E1.45.01	Sací nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 800x1000 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	2,900
874			E1.45.01m	Montáž poz. E1.45.01	m2	2,900
875			E1.45.02	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 1000x500 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,300
876			E1.45.02m	Montáž poz. E1.45.02	m2	1,300
877			E1.47.01	Dodávka Revizní dvířka pro instalaci na stěnu čtyřhranného potrubí, vč. gumového utěsnění po obvodu dvířek, a šablony pro vyřezání otvoru ve stěně potrubí, rozměr 400x200 mm - těsnost C dle ČSN EN1507 • Typ: Lindab IPL 400 x 200	ks	5,000
878			E1.47.01m	Montáž poz. E1.47.01	ks	5,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
879			E1.47.02	Dodávka Revizní dvířka pro instalaci na stěnu čtyřhranného potrubí, vč. gumového utěsnění po obvodu dvířek, a šablony pro vyřezání otvoru ve stěně potrubí, rozměr 300x150 mm - těsnost C dle ČSN EN1507 • Typ: Lindab IPL 300 x 150	ks	5,000
880			E1.47.02m	Montáž poz. E1.47.02	ks	5,000
881			E1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30%tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	195,000
882			E1.51.01m	Montáž poz. E1.51.01	m2	195,000
883			E1.51.02	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30%tvarovek (v případě požárně odolného vzduch. potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace), tmelené voděodolné - odvodní potrubí gastro • Typ: Lindab RECT	m2	195,000
884			E1.51.02m	Montáž poz. E1.51.02	m2	195,000
885			E1.61.01	Dodávka Kruhovité potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	30,000
886			E1.61.01m	Montáž poz. E1.61.01	bm	30,000
887			E1.61.02	Dodávka Kruhovité potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	40,000
888			E1.61.02m	Montáž poz. E1.61.02	bm	40,000
889			E1.61.03	Dodávka Kruhovité potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	3,000
890			E1.61.03m	Montáž poz. E1.61.03	bm	3,000
891			E1.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm. • Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254	bm	50,000
892			E1.74.01m	Montáž poz. E1.74.01	bm	50,000
			E2	Technické zázemí západ 4.NP		
893			E2.21.01	Dodávka Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125mm V =50 m3/h, delp=100 Pa P=0,026kW, I=0,1A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet a 1ks zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním • Typ: ELEKTRODESIGN MIXVENT TD 350/125 + 1x MCA + 2xVBM	ks	1,000
894			E2.21.01m	Montáž poz. E2.21.01	ks	1,000
895			E2.23.01	Dodávka Elektrický ohříváč do kruhového potrubí pr. 100mm, s regulací výkonu P=0,4kW, I=1,7A, 230V/1f/50Hz - řídicí napětí 0 až 10 V DC • Typ: ELEKTRODESIGN MBE-100/0,4 R2	ks	1,000
896			E2.23.01m	Montáž poz. E2.23.01	ks	1,000
897			E2.31.01	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 100mm, délka 900 mm, útlum min. 30 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz, • Typ: Elektrodesign MAA 100/900	ks	1,000
898			E2.31.01m	Montáž poz. E2.31.01	ks	1,000
899			E2.31.02	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 100mm, délka 600 mm, útlum min. 19 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz, • Typ: Elektrodesign MAA 100/600	ks	1,000
900			E2.31.02m	Montáž poz. E2.31.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
901			E2.32.01	Dodávka Požární klapka s požární odolností EIS 90, velikost 200x300 mm, s aktivací při překročení teploty 72°C, se servopohonem s termoelektrickým spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC 230V	ks	1,000
				• Typ: Mandík FDM 200x300-40 TPM 130/17		
902			E2.32.01m	Montáž poz. E2.32.01	ks	1,000
903			E2.41.01	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	1,000
				• Typ: TROX Z-LVS/125		
904			E2.41.01m	Montáž poz. E2.41.01	ks	1,000
905			E2.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 200x200 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 200x200.422 TPM 079/10		
906			E2.44.01m	Montáž poz. E2.44.01	ks	1,000
907			E2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	3,000
				• Typ: Lindab RECT		
908			E2.51.01m	Montáž poz. E2.51.01	m2	3,000
909			E2.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	5,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
910			E2.61.01m	Montáž poz. E2.61.01	bm	5,000
			E3	Technické zázemí východ 4.NP		
911			E3.21.01	Dodávka Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 125mm V =50 m3/h, delp=100 Pa P=0,026kW, I=0,1A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet a 1ks zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: ELEKTRODESIGN MIXVENT TD 350/125 + 1x MCA + 2xVBM		
912			E3.21.01m	Montáž poz. E3.21.01	ks	1,000
913			E3.23.01	Dodávka Elektrický ohřivač do kruhového potrubí pr. 100mm, s regulací výkonu P=0,4kW, I=1,7A, 230V/1f/50Hz - řídicí napětí 0 až 10 V DC	ks	1,000
				• Typ: ELEKTRODESIGN MBE-100/0,4 R2		
914			E3.23.01m	Montáž poz. E3.23.01	ks	1,000
915			E3.31.01	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 100mm, délka 900 mm, útlum min. 30 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz,	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign MAA 100/900		
916			E3.31.01m	Montáž poz. E3.31.01	ks	1,000
917			E3.31.02	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 100mm, délka 600 mm, útlum min. 19 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz,	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign MAA 100/600		
918			E3.31.02m	Montáž poz. E3.31.02	ks	1,000
919			E3.41.01	Dodávka Taliřový ventil přívodní průměr 125 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	1,000
				• Typ: TROX Z-LVS/125		
920			E3.41.01m	Montáž poz. E3.41.01	ks	1,000
921			E3.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 200x200 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 200x200.422 TPM 079/10		
922			E3.44.01m	Montáž poz. E3.44.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
923			E3.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	2,000
				• Typ: Lindab RECT		
924			E3.51.01m	Montáž poz. E3.51.01	m2	2,000
925			E3.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	3,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
926			E3.61.01m	Montáž poz. E3.61.01	bm	3,000
			E4	Odpadové hospodářství a ZTI kanál 1.PP a 2.PP		
927			E4.21.01	Dodávka Nástřešní ventilátor s EC motorem pro potrubí pr. 400mm V =1200 m3/h, delp=450 Pa P=0,54kW, l=2,3A, 230V/1f/50Hz - včetně: zpětná klapka, tlumicí průchod, střešní nástavec, pružná manžeta, adaptér pro SSD, příruba	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR DVCÍ 400-S + VKS 355-500 + TG 355/400-800 + FDS 355/400 + ASS 355-500, ASK 355/400 + ASF 355-500		
928			E4.21.01m	Montáž poz. E4.21.01	ks	1,000
929			E4.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/160		
930			E4.35.01m	Montáž poz. E4.35.01	ks	1,000
931			E4.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 250 mm	ks	1,000
				• Typ: TROX VFC/250		
932			E4.35.02m	Montáž poz. E4.35.02	ks	1,000
933			E4.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do kruhového potrubí, se skrytým uchycením, jednořadá, velikost 425 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	4,000
				• Typ: Mandík VNKM-1-425x125/315/R1 TPM 034/04		
934			E4.41.01m	Montáž poz. E4.41.01	ks	4,000
935			E4.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na sání kruhového potrubí, průměr 200 mm, upevnění samořeznými šrouby	ks	2,000
				• Typ: Elektrodesign SG 200		
936			E4.43.01m	Montáž poz. E4.43.01	ks	2,000
935			E4.43.02	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 800x400 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• Atyp like: Elektrodesign IDF		
936			E4.43.02m	Montáž poz. E4.43.02	ks	1,000
937			E4.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x400 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 800x400.422 TPM 079/10		
938			E4.44.01m	Montáž poz. E4.44.01	ks	1,000
939			E4.44.02	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 500x400 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 500x400.422 TPM 079/10		
940			E4.44.02m	Montáž poz. E4.44.02	ks	1,000
941			E4.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	20,000
				• Typ: Lindab RECT		
942			E4.51.01m	Montáž poz. E4.51.01	m2	20,000
943			E4.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	60,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
944			E4.61.01m	Montáž poz. E4.61.01	bm	60,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
945			E4.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	1,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
946			E4.61.02m	Montáž poz. E4.61.02	bm	1,000
			E5	Studijní spolek 1.NP		
947			E5.21.01	Dodávka Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 160mm V =100 m3/h, delp=150 Pa P=0,053kW, I=0,2A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet a 1ks zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: ELEKTRODESIGN MIXVENT TD 500/160 3V + 1x MCA 160 + 2xVBM 160		
948			E5.21.01m	Montáž poz. E5.21.01	ks	1,000
949			E5.21.02	Dodávka Diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 160mm V =100 m3/h, delp=100 Pa P=0,053kW, I=0,2A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet a 1ks zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: ELEKTRODESIGN MIXVENT TD 500/160 3V + 1x MCA 160 + 2xVBM 160		
950			E5.21.02m	Montáž poz. E5.21.02	ks	1,000
951			E5.23.01	Dodávka Elektrický ohřivač do kruhového potrubí pr. 100mm, s regulací výkonu P=0,4kW, I=1,7A, 230V/1f/50Hz - řídicí napětí 0 až 10 V DC	ks	1,000
				• Typ: ELEKTRODESIGN MBE-100/0,4 R2		
952			E5.23.01m	Montáž poz. E5.23.01	ks	1,000
953			E5.31.01	Dodávka Kruhový tlumič hluku průměr 100mm, délka 900 mm, útlum min. 30 dB ve frekvenčním pásmu 500 Hz,	ks	2,000
				• Typ: Elektrodesign MAA 100/900		
954			E5.31.01m	Montáž poz. E5.31.01	ks	2,000
955			E5.41.01	Dodávka Talířový ventil přívodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	1,000
				• Typ: TROX Z-LVS/160		
956			E5.41.01m	Montáž poz. E5.41.01	ks	1,000
957			E5.41.02	Dodávka Talířový ventil odvodní průměr 160 mm, včetně montážního kroužku s jednobřítým těsněním pro připojení do SPIROpotrubí	ks	1,000
				• Typ: TROX LVS/160		
958			E5.41.02m	Montáž poz. E5.41.02	ks	1,000
959			E5.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 200x200 mm, titanizinek natural	ks	2,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 200x200.422 TPM 079/10		
960			E5.44.01m	Montáž poz. E5.44.01	ks	2,000
961			E5.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30%tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	5,000
				• Typ: Lindab RECT		
962			E5.51.01m	Montáž poz. E5.51.01	m2	5,000
963			E5.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	7,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
964			E5.61.01m	Montáž poz. E5.61.01	bm	7,000
965			E5.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	3,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
966			E5.74.01m	Montáž poz. E5.74.01	bm	3,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			E6	Vzduch pro kompresory 4.NP		
967			E6.13.01	Dodávka Jednosměrná podstropní VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, přívodní část, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek Přívod: Vp = 650 m3/h; dpext = 150 Pa • Typ: ROBATHERM TI-50-03/06-A+	ks	1,000
968			E6.13.01m	Montáž poz. E6.13.01	ks	1,000
969			E6.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 400x200x1500 mm • Typ: Lindab TUNE-S-100/100-400-200-1500	ks	1,000
970			E6.31.01m	Montáž poz. E6.31.01	ks	1,000
971			E6.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 525 x 325 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu • Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/525x325/B/VS	ks	1,000
972			E6.41.01m	Montáž poz. E6.41.01	ks	1,000
973			E6.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 630x400 mm, titanizinek natural • Typ: Mandík PDZM 40 630x400.422 TPM 079/10	ks	1,000
974			E6.44.01m	Montáž poz. E6.44.01	ks	1,000
975			E6.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	15,000
975			E6.51.01m	Montáž poz. E6.51.01	m2	15,000
			E7	Kryosklad - havarijní větrání 1.PP		
976			E7.21.01	Dodávka Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350mm s vestavěnými tepelnými kontakty, které musí být připojeny na relé tepelné ochrany V =800 m3/h, delp=450 Pa P=0,54kW, I=2,2A, 3x230V/3f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet • Typ: SYSTEMAIR RS 60-35 L3 sileo + 2xDS 60-35	ks	1,000
977			E7.21.01m	Montáž poz. E7.21.01	ks	1,000
978			E7.31.01	Dodávka Tlumič hluku buňkový pro čtyřhranné potrubí s náběhem, rozměr potrubí 600x350 mm, déka 950mm, • Typ: Systemair LDR 60-35	ks	2,000
979			E7.31.01m	Montáž poz. E7.31.01	ks	2,000
980			E7.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 800x410mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu • Typ: MANDÍK RKALM 800x410.09/T3U1 (TPM119/16)	ks	1,000
981			E7.33.01m	Montáž poz. E7.33.01	ks	1,000
982			E7.33.02	Dodávka Čtyřhranná uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon 600x350mm, třída těsnosti 2 dle EN 1751 • Typ: SYSTEMAIR RKT SYS-600x350-S	ks	1,000
983			E7.33.02m	Montáž poz. E7.33.02	ks	1,000
984			E7.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 600x350 mm, pozinkované provedení • Typ: Elektrodesign IDF 315	ks	1,000
985			E7.43.01m	Montáž poz. E7.43.01	ks	1,000
986			E7.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x400 mm, titanizinek natural • Typ: Mandík PDZM 40 800x400.421 TPM 079/10	ks	1,000
987			E7.44.01m	Montáž poz. E7.44.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
988			E7.45.01	Dodávka Střešní výfuková hlavice, pro uchycení do SPIRO potrubí, lamelová, průměr 250 mm, pozink • Typ: Lindab VHL-250-400	ks	1,000
989			E7.45.01m	Montáž poz. E7.45.01	ks	1,000
990			E7.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	5,000
991			E7.51.01m	Montáž poz. E7.51.01	m2	5,000
992			E7.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab SAFE Click	bm	35,000
993			E7.61.02m	Montáž poz. E7.61.02	bm	35,000
			E8	Kotelna - spalovací vzduch 1.PP		
994			E8.21.01	Dodávka Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350mm s vestavěnými tepelnými kontakty, které musí být připojeny na relé tepelné ochrany V =700 m3/h, delp=350 Pa P=0,54kW, I=2,2A, 3x230V/3f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet • Typ: SYSTEMAIR RS 60-35 L3 síleo + 2xDS 60-35	ks	1,000
995			E8.21.01m	Montáž poz. E8.21.01	ks	1,000
996			E8.21.02	Dodávka Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350mm s vestavěnými tepelnými kontakty, které musí být připojeny na relé tepelné ochrany V =700 m3/h, delp=350 Pa P=0,54kW, I=2,2A, 3x230V/3f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet • Typ: SYSTEMAIR RS 60-35 L3 síleo + 2xDS 60-35	ks	1,000
997			E8.21.02m	Montáž poz. E8.21.02	ks	1,000
998			E8.23.01	Dodávka Elektrický ohříváč do čtyřhranného potrubí 500x250mm P=22,0kW, I=31,8A, 400V/3f/50Hz • Typ: SYSTEMAIR RB 50-25/22-2	ks	1,000
999			E8.23.01m	Montáž poz. E8.23.01	ks	1,000
1000			E8.23.02	Dodávka Teplovodní ohříváč do čtyřhranného potrubí 600x350mm Q=14,5kW, delpw=5,9kPa, tw=70/50°C • Typ: SYSTEMAIR VBR 60-35-2	ks	1,000
1001			E8.23.02m	Montáž poz. E8.23.02	ks	1,000
1002			E8.31.01	Dodávka Tlumič hluku buňkový pro čtyřhranné potrubí s náběhem, rozměr potrubí 600x350 mm, déka 950mm, • Typ: Systemair LDR 60-35	ks	3,000
1003			E8.31.01m	Montáž poz. E8.31.01	ks	3,000
1004			E8.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 800x410mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu • Typ: MANDÍK RKALM 800x410.09/T3U1 (TPM119/16)	ks	1,000
1005			E8.33.01m	Montáž poz. E8.33.01	ks	1,000
1006			E8.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 500x250 mm, pozinkované provedení • Typ: Elektrodesign IDF 225	ks	1,000
1007			E8.43.01m	Montáž poz. E8.43.01	ks	1,000
1006			E8.43.02	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 200x800 mm, pozinkované provedení • Atyp like: Elektrodesign IDF	ks	1,000
1007			E8.43.02m	Montáž poz. E8.43.02	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1008			E8.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x400 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 800x400.421 TPM 079/10		
1009			E8.44.01m	Montáž poz. E8.44.01	ks	1,000
1010			E8.44.02	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 400x400 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 400x400.422 TPM 079/10		
1011			E8.44.02m	Montáž poz. E8.44.02	ks	1,000
1012			E8.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	35,000
				• Typ: Lindab RECT		
1013			E8.51.01m	Montáž poz. E8.51.01	m2	35,000
			E9	Kotelna - odvod tepelné zátěže 1.PP		
1014			E9.21.01	Dodávka Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400mm s EC motorem včetně zabudovaného potenciometru, se zabudovanou ochranou motoru V =3600 m3/h, delp=250 Pa P=0,65kW, I=3,0A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR RSI 70-40 EC síleo + 2xDS 70-40		
1015			E9.21.01m	Montáž poz. E9.21.01	ks	1,000
1016			E9.31.01	Dodávka Tlumič hluku buňkový pro čtyřhranné potrubí s náběhem, rozměr potrubí 700x400mm, déka 950mm,	ks	3,000
				• Typ: Systemair LDR 70-40		
1017			E9.31.01m	Montáž poz. E9.31.01	ks	3,000
1018			E9.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 1000x810mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu	ks	1,000
				• Typ: MANDÍK RKALM 1000x810.09/T3U1 (TPM119/16)		
1019			E9.33.01m	Montáž poz. E9.33.01	ks	1,000
1020			E9.33.02	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 800x810mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu	ks	2,000
				• Typ: MANDÍK RKALM 800x810.09/T3U1 (TPM119/16)		
1021			E9.33.02m	Montáž poz. E9.33.02	ks	2,000
1022			E9.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 225 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	6,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x225/B/VS		
1023			E9.41.01m	Montáž poz. E9.41.01	ks	6,000
1024			E9.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x800 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 1000x800.421 TPM 079/10		
1025			E9.44.01m	Montáž poz. E9.44.01	ks	1,000
1026			E9.44.02	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x800 mm, titanžinek natural	ks	2,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 800x800.421 TPM 079/10		
1027			E9.44.02m	Montáž poz. E9.44.02	ks	2,000
1028			E9.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	30,000
				• Typ: Lindab RECT		
1029			E9.51.01m	Montáž poz. E9.51.01	m2	30,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			E10	Strojovna chlazení - odvod tepelné zátěže 1.PP		
1030			E10.21.01	Dodávka Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 700x400mm s vestavěnými tepelnými kontakty, které musí být připojeny na relé tepelné ochrany V =2000 m3/h, delp=250 Pa P=0,48kW, I=2,2A, 230V/1f/50Hz - včetně: 2ks spojovacích manžet	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR RS 70-40 L1 sileo + 2xDS 70-40		
1031			E10.21.01m	Montáž poz. E10.21.01	ks	1,000
1032			E10.31.01	Dodávka Tlumič hluku buňkový pro čtyřhranné potrubí s náběhem, rozměr potrubí 600x350 mm, déka 950mm, dle specifikace materiálu v projektové dokumentaci	ks	4,000
				• Typ: Systemair LDR 60-35		
1033			E10.31.01m	Montáž poz. E10.31.01	ks	4,000
1034			E10.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 1000x810mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu	ks	1,000
				• Typ: MANDÍK RKALM 1000x810.09/T3U1 (TPM119/16)		
1035			E10.33.01m	Montáž poz. E10.33.01	ks	1,000
1036			E10.33.02	Dodávka Čtyřhranná uzavírací klapka těsná s přípravou na servopohon 700x400mm, třída těsnosti 2 dle EN 1751	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR RKT SYS-700x400-S		
1037			E10.33.02m	Montáž poz. E10.33.02	ks	1,000
1038			E10.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 525 x 225 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	10,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/525x225/B/VS		
1039			E10.41.01m	Montáž poz. E10.41.01	ks	10,000
1040			E10.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x800 mm, titanizek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 1000x800.421 TPM 079/10		
1041			E10.44.01m	Montáž poz. E10.44.01	ks	1,000
1042			E10.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 500x250 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign IDF 225		
1043			E10.43.01m	Montáž poz. E10.43.01	ks	1,000
1044			E10.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30%tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	55,000
				• Typ: Lindab RECT		
1045			E10.51.01m	Montáž poz. E10.51.01	m2	55,000
			E11	Odvětrání výtahů ST1		
1046			E11.45.01	Dodávka Střešní výfuková hlavice, pro uchycení do SPIRO potrubí, lamelová, průměr 250 mm, pozink	ks	3,000
				• Typ: Lindab VHL-250-320		
1047			E11.45.01m	Montáž poz. E11.45.01	ks	3,000
1048			E11.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na sání kruhového potrubí, průměr 250 mm, upevnění samořeznými šrouby	ks	3,000
				• Typ: Elektrodesign SG 250		
1049			E11.43.01m	Montáž poz. E11.43.01	ks	3,000
1050			E11.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	5,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1051			E11.61.02m	Montáž poz. E11.61.02	bm	5,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			E12	Trafo - odlehčení výbuchu 1.PP		
1052			E12.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1000×350×2000 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-1000-350-2000		
1053			E12.31.01m	Montáž poz. E12.31.01	ks	2,000
1054			E12.33.01	Dodávka Přetlaková klapka s permanentními magnety pro nastavení tlakové difference otevření od 50 až do 1000 Pa, pro instalaci do potrubí, rozměr 600x345 mm	ks	1,000
				• Typ: Trox ARK-G 600 x 345 / 100 Pa		
1055			E12.33.01m	Montáž poz. E12.33.01	ks	1,000
1056			E12.43.01	Dodávka Ocranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 600×350 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign IDF 315		
1057			E12.43.01m	Montáž poz. E12.43.01	ks	1,000
1058			E12.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 630×400 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 40 630×400.422 TPM 079/10		
1059			E12.44.01m	Montáž poz. E12.44.01	ks	1,000
1060			E12.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30%tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	10,000
				• Typ: Lindab RECT		
1061			E12.51.01m	Montáž poz. E12.51.01	m2	10,000
			N12	Operační techniky 2.NP a 3.NP		
1062			N12.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek Přívod: Vp = 5.300 m3/h; dpext = 450 Pa Odvod: Vo = 5.300 m3/h; dpext = 450 Pa	ks	1,000
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/12-A+		
1063			N12.11.01m	Montáž poz. N12.11.01	ks	1,000
1064			N12.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1162×856×2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/94-1162-856-2000		
1065			N12.31.01m	Montáž poz. N12.31.01	ks	1,000
1066			N12.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800×800×1800 mm	ks	2,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/60-800-800-1800		
1067			N12.31.02m	Montáž poz. N12.31.02	ks	2,000
1068			N12.31.03	Dodávka Obloukový tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1162×856-150-150 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab BDLD-1162-856-150-150-3012		
1069			N12.31.03m	Montáž poz. N12.31.03	ks	1,000
1070			N12.31.04	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 125 mm, délka 1000 mm,	ks	8,000
				• Typ: Trox CAH/D2/125x1000/50		
1071			N12.31.04m	Montáž poz. N12.31.04	ks	8,000
1072			N12.31.05	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 160 mm, délka 1000 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/160x1000/50		
1073			N12.31.05m	Montáž poz. N12.31.05	ks	4,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1074			N12.31.06	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 200 mm, délka 1000 mm,	ks	8,000
				• Typ: Trox CAH/D2/200x1000/50		
1075			N12.31.06m	Montáž poz. N12.31.06	ks	8,000
1076			N12.31.07	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	4,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
1077			N12.31.07m	Montáž poz. N12.31.07	ks	4,000
1078			N12.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 630x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V	ks	4,000
				• Typ: Mandík FDMB 630x250.50 TPM 075/09		
1079			N12.32.01m	Montáž poz. N12.32.01	ks	4,000
1080			N12.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
1081			N12.34.01m	Montáž poz. N12.34.01	ks	2,000
1082			N12.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
1083			N12.34.02m	Montáž poz. N12.34.02	ks	2,000
1084			N12.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	4,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
1085			N12.34.03m	Montáž poz. N12.34.03	ks	4,000
1086			N12.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	4,000
				• Typ: TROX TVE-D/200/D2/XM0/V0/		
1087			N12.34.04m	Montáž poz. N12.34.04	ks	4,000
1088			N12.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
1089			N12.34.05m	Montáž poz. N12.34.05	ks	2,000
1090			N12.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/		
1091			N12.34.06m	Montáž poz. N12.34.06	ks	2,000
1092			N12.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
1093			N12.34.07m	Montáž poz. N12.34.07	ks	2,000
1094			N12.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 160/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/160/D2/XM0/V0/		
1095			N12.34.08m	Montáž poz. N12.34.08	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1096			N12.34.09	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
1097			N12.34.09m	Montáž poz. N12.34.09	ks	2,000
1098			N12.34.10	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej,	ks	2,000
				• Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/		
1099			N12.34.10m	Montáž poz. N12.34.10	ks	2,000
1100			N12.35.01	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 100 mm	ks	6,000
				• Typ: TROX VFC/100		
1101			N12.35.01m	Montáž poz. N12.35.01	ks	6,000
1102			N12.35.02	Dodávka Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro malé rychlosti průměr 160 mm	ks	2,000
				• Typ: TROX VFC/160		
1103			N12.35.02m	Montáž poz. N12.35.02	ks	2,000
1104			N12.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	4,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/300x8/598x598		
1105			N12.41.01m	Montáž poz. N12.41.01	ks	4,000
1106			N12.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	5,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598		
1107			N12.41.02m	Montáž poz. N12.41.02	ks	5,000
1108			N12.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	9,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598		
1109			N12.41.03m	Montáž poz. N12.41.03	ks	9,000
1110			N12.41.04	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	4,000
				• Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598		
1111			N12.41.04m	Montáž poz. N12.41.04	ks	4,000
1112			N12.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 300x8 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 160 mm a břitovým těsněním	ks	6,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/300x8/598x598x		
1113			N12.41.05m	Montáž poz. N12.41.05	ks	6,000
1114			N12.41.06	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	11,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/400x16/598x598		
1115			N12.41.06m	Montáž poz. N12.41.06	ks	11,000
1116			N12.41.07	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním	ks	1,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598		
1117			N12.41.07m	Montáž poz. N12.41.07	ks	1,000
1118			N12.41.08	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním	ks	4,000
				• Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/600x24/598x598		
1119			N12.41.08m	Montáž poz. N12.41.08	ks	4,000
1120			N12.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x800 mm, titanžinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 1000x800.421 TPM 079/10		
1121			N12.44.01m	Montáž poz. N12.44.01	ks	1,000
1122			N12.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 630x500 mm dle rozměrů na výkresech	m2	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
				• Atyp: Lindab RECT		
1123			N12.45.01m	Montáž poz. N12.45.01	m2	1,000
1124			N12.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	440,000
				• Typ: Lindab RECT		
1125			N12.51.01m	Montáž poz. N12.51.01	m2	440,000
1126			N12.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	55,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1127			N12.61.01m	Montáž poz. N12.61.01	bm	55,000
1128			N12.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	135,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1129			N12.61.02m	Montáž poz. N12.61.02	bm	135,000
1130			N12.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	75,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
1131			N12.74.01m	Montáž poz. N12.74.01	bm	75,000
			N3	Odběrové techniky 2.NP a 3.NP		
1132			N3.11.01	Dodávka Obousměrná sestavná VZT jednotka ve vnitřním hygienickém provedení, vertikální uspořádání s rotačním entalpickým výměníkem, v souladu s požadavky pro posuzování shody od r. 2018 dle Nařízení komise EU č. 1253-2014 Ecodesign viz Tabulka vzduchotechnických jednotek <u>Prívod:</u> Vp = 5.300 m3/h; dpext = 450 Pa <u>Odvod:</u> Vo = 5.300 m3/h; dpext = 450 Pa	ks	1,000
				• Typ: ROBATHERM TI-50-09/12-A+		
1133			N3.11.01m	Montáž poz. N3.11.01	ks	1,000
1134			N3.31.01	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1162x856x2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/94-1162-856-2000		
1135			N3.31.01m	Montáž poz. N3.31.01	ks	1,000
1136			N3.31.02	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800x800x2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/60-800-800-2000		
1137			N3.31.02m	Montáž poz. N3.31.02	ks	1,000
1138			N3.31.03	Dodávka Přímý tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 800x800x2000 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab TUNE-S-100/100-800-800-2000		
1139			N3.31.03m	Montáž poz. N3.31.03	ks	1,000
1140			N3.31.04	Dodávka Obloukový tlumič hluku třídy těsnosti C a tlakové třídy 2 dle EN 1507:2006 velikost 1162x856-150-150 mm	ks	1,000
				• Typ: Lindab BDLD-1162-856-150-150-3012		
1141			N3.31.04m	Montáž poz. N3.31.04	ks	1,000
1142			N3.31.05	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 125 mm, délka 1000 mm,	ks	14,000
				• Typ: Trox CAH/D2/125x1000/50		
1143			N3.31.05m	Montáž poz. N3.31.05	ks	14,000
1144			N3.31.06	Dodávka Kruhový tlumič hluku z pozinkovaného plechu, s hlukovou izolací tloušťky 50 mm, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, a s perforovaným plechem uvnitř, průměr 250 mm, délka 1000 mm,	ks	6,000
				• Typ: Trox CAH/D2/250x1000/50		
1145			N3.31.06m	Montáž poz. N3.31.06	ks	6,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1146			N3.31.07	Dodávka Čtyřhranný tlumič hluku z pozinkovaného plechu, z minerální vlny s nakaširovanou tkaninou, vhodný pro regulátory varabilního průtoku vzduchu velikost 400×200×1500 mm, • Typ: Trox TX / 400x200x1500	ks	2,000
1147			N3.31.07m	Montáž poz. N3.31.07	ks	2,000
1148			N3.32.01	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 500x630 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 500x630.50 TPM 075/09	ks	2,000
1149			N3.32.01m	Montáž poz. N3.32.01	ks	2,000
1150			N3.32.02	Dodávka Požární klapka s pož. odolností EIS 90, rozměr 630x250 mm, s aktivací při překročení teploty +72°C, se servopohonem s termoelekt. spouštěním a zpětnou pružinou s napájením AC/DC 24V • Typ: Mandík FDMB 630x250.50 TPM 075/09	ks	2,000
1151			N3.32.02m	Montáž poz. N3.32.02	ks	2,000
1152			N3.34.01	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, dle specifikace materiálu v projektové dokumentaci • Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/	ks	4,000
1153			N3.34.01m	Montáž poz. N3.34.01	ks	4,000
1154			N3.34.02	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/	ks	4,000
1155			N3.34.02m	Montáž poz. N3.34.02	ks	4,000
1156			N3.34.03	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/	ks	3,000
1157			N3.34.03m	Montáž poz. N3.34.03	ks	3,000
1158			N3.34.04	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 125/310 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/125/D2/XM0/V0/	ks	3,000
1159			N3.34.04m	Montáž poz. N3.34.04	ks	3,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1160			N3.34.05	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	3,000
1161			N3.34.05m	Montáž poz. N3.34.05	ks	3,000
1162			N3.34.06	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, průměr 250/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU a displej, • Typ: TROX TVE-D/250/D2/XM0/V0/	ks	3,000
1163			N3.34.06m	Montáž poz. N3.34.06	ks	3,000
1164			N3.34.07	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC	ks	1,000
1165			N3.34.07m	Montáž poz. N3.34.07	ks	1,000
1166			N3.34.08	Dodávka Regulátor variabilního průtoku vzduchu, rozměr 400x200/400 mm, Množství vzduchu dle Tabulky regulátorů průtoku vzduchu, regulátor s analogovým rozhraním, Modbus RTU, • Typ: TROX TVJ-D/400x200/BUDN/NC	ks	1,000
1167			N3.34.08m	Montáž poz. N3.34.08	ks	1,000
1168			N3.41.01	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/400x16/598x598	ks	7,000
1169			N3.41.01m	Montáž poz. N3.41.01	ks	7,000
1170			N3.41.02	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x24/598x598	ks	12,000
1171			N3.41.02m	Montáž poz. N3.41.02	ks	12,000
1172			N3.41.03	Dodávka Vířivý anemostat přívodní s nastavitelnými lamelami, čtvercový 600x48 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 250 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-Z-H-L/600x48/598x598	ks	4,000
1173			N3.41.03m	Montáž poz. N3.41.03	ks	4,000
1174			N3.41.04	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 400x16 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/400x16/598x598	ks	7,000
1175			N3.41.04m	Montáž poz. N3.41.04	ks	7,000
1176			N3.41.05	Dodávka Vířivý anemostat odvodní, čtvercový 500x24 vč. plenum boxu s horizontálním připojením DN 200 mm a břitovým těsněním • Typ: TROX VDW-Q-A-H-L/500x24/598x598	ks	13,000
1177			N3.41.05m	Montáž poz. N3.41.05	ks	13,000
1178			N3.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x800 mm, titanžinek natural • Typ: Mandík PDZM 70 1000x800.421 TPM 079/10	ks	1,000
1179			N3.44.01m	Montáž poz. N3.44.01	ks	1,000
1180			N3.45.01	Dodávka Výfukový nástavec z pozinkovaného plechu, se systémem proti hmyzu, velikost 630x4500 mm dle rozměrů na výkresech • Atyp: Lindab RECT	m2	1,000
1181			N3.45.01m	Montáž poz. N3.45.01	m2	1,000
1182			N3.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace) • Typ: Lindab RECT	m2	370,000
1183			N3.51.01m	Montáž poz. N3.51.01	m2	370,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1184			N3.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 160mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	40,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1185			N3.61.01m	Montáž poz. N3.61.01	bm	40,000
1186			N3.61.02	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 250mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	120,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1187			N3.61.02m	Montáž poz. N3.61.02	bm	120,000
1188			N3.74.01	Dodávka Ohebný tlumič hluku, do průměru 254 mm včetně, balení 10 m/karton, s hlukovou izolací z minerální vaty tl. 25 mm (16 kg/m3) a parozábranou Použitá jednotková cena je za 1 bm.	bm	65,000
				• Typ: Elektrodesign - SONOFLEX MO 254		
1189			N3.74.01m	Montáž poz. N3.74.01	bm	65,000
			F1	Parking sever 1.PP		
1190			F1.21.01	Dodávka Nástřešní ventilátor s EC motorem pro potrubí pr. 400mm V =2500 m3/h, delp=450 Pa P=0,75kW, I=3,2A, 230V/1f/50Hz - včetně: zpětná klapka, tlumicí průchod, střešní nástavec, pružná manžeta, adaptér pro SSD, příruba	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR DVC1 450-SK + VKS 355-500 + TG 450/499/500-800 + FDS 450/499/500 + ASS 355-500, ASK 450/499/500 + ASF 355-500		
1191			F1.21.01m	Montáž poz. F1.21.01	ks	1,000
1192			F1.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 425 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	13,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/425x125/B/VS		
1193			F1.41.01m	Montáž poz. F1.41.01	ks	13,000
1194			F1.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 800x500 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign IDF 400		
1195			F1.43.01m	Montáž poz. F1.43.01	ks	1,000
1196			F1.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x800 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 800x800.422 TPM 079/10		
1197			F1.44.01m	Montáž poz. F1.44.01	ks	1,000
1198			F1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	150,000
				• Typ: Lindab RECT		
1199			F1.51.01m	Montáž poz. F1.51.01	m2	150,000
1200			F1.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	20,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1201			F1.61.01m	Montáž poz. F1.61.01	bm	20,000
			F2	Parking jih 1.PP		
1202			F2.21.01	Dodávka Nástřešní ventilátor s EC motorem pro potrubí pr. 400mm V =2500 m3/h, delp=450 Pa P=0,75kW, I=3,2A, 230V/1f/50Hz - včetně: zpětná klapka, tlumicí průchod, střešní nástavec, pružná manžeta, adaptér pro SSD, příruba	ks	1,000
				• Typ: SYSTEMAIR DVC1 450-SK + VKS 355-500 + TG 450/499/500-800 + FDS 450/499/500 + ASS 355-500, ASK 450/499/500 + ASF 355-500		
1203			F2.21.01m	Montáž poz. F2.21.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1204			F2.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 425 x 125 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	13,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/425x125/B/VS		
1205			F2.41.01m	Montáž poz. F2.41.01	ks	13,000
1206			F2.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 800x500 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• Typ: Elektrodesign IDF 400		
1207			F2.43.01m	Montáž poz. F2.43.01	ks	1,000
1208			F2.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí hmyzu, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 800x800 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 800x800.422 TPM 079/10		
1209			F2.44.01m	Montáž poz. F2.44.01	ks	1,000
1210			F2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	140,000
				• Typ: Lindab RECT		
1211			F2.51.01m	Montáž poz. F2.51.01	m2	140,000
1212			F2.61.01	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	20,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1213			F2.61.01m	Montáž poz. F2.61.01	bm	20,000
			G1	Fan coily 1.PP - 4.NP (198ks)		
1214			G1.14.01	Dodávka Kazetová jednotka - fancoil, vč. podhledové desky v barevném provedení RAL 9003 - cirkulační, 2 trubkový systém (pouze chlazení) - EC motor (řízení 0-10V), filtr G1, vč. vestavěného čerpadla kondenzátu	ks	191,000
				- včetně zatrubkování pro osazení ventilu (ventil dodávkou profese RTCH) V = 250 až 850m ³ /h tw=7/13°C, delpw=1,02 až 7,08 kPa Qchlccl=1,3 až 3,8kW (ti=25°C/50%r.v.) LwA=29 až 60dB(A) P=7 až 67 W, 1x230V/50Hz, I=0,06 až 0,41 A šxhvx=575x575x298mm rozměr podhledové desky s čtyřcestným výdechem 660x660mm		
				• Typ: FläktGroup - cassette GEKO GCS1.UW0.SE5		
1215			G1.14.01m	Montáž poz. G1.14.01	ks	191,000
1216			G1.14.02	Dodávka Podstropní jednotka (horizontální osazení) - fancoil, bez kapotáže, přímý vstup vzduchu - cirkulační, 2 trubkový systém (pouze chlazení) - EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	ks	4,000
				- včetně zatrubkování pro osazení ventilu (ventil dodávkou profese RTCH) V = 390 až 1365m ³ /h (delp=10Pa při 900m3/h) tw=7/13°C, delpw=10,7 až 69,1 kPa Qchlccl=4,15 až 11,24kW (ti=40°C/26%r.v.) LwA=34 až 62dB(A) P = 6 až 90 W, 1x230V/50Hz, I=0,06 až 0,75 A šxhvx=1564x472x231mm provedení levé (police připojení chl. vody při pohledu do výfuku chlazeného vzduchu) elektroskříň na bočnici na opačné straně vody		
				• Typ: FläktGroup - HyFlexGEKO GS6MM.UW0HI3.4EFG000.SS001F.0		
1217			G1.14.02m	Montáž poz. G1.14.02	ks	4,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1218			G1.14.03	Dodávka Podstropní jednotka (horizontální osazení) - fancoil, bez kapotáže, přímý vstup vzduchu - cirkulační, 2 trubkový systém (pouze chlazení) - EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	ks	2,000
				- včetně zatrubkování pro osazení ventilu (ventil dodávkou profese RTCH) V = 365 až 1300m ³ /h (delp=10Pa při 755m ³ /h) tw=7/13°C, delpw=6,3 až 38,5 kPa Qchlccl=3,13 až 8,22kW (ti=30°C/45%r.v.) LwA=33 až 62dB(A)		
				P = 6 až 89 W, 1x230V/50Hz, I=0,06 až 0,75 A šxhvx=1564x472x231mm provedení levé (pozice připojení chl. vody při pohledu do výfuku chlazeného vzduchu) elektroskříň na bočnici na opačné straně vody		
				• Typ: FläktGroup - HyFlexGEKO GS6MM.UW0HI3.4EFG000.SS001F.0		
1219			G1.14.03m	Montáž poz. G1.14.03	ks	2,000
1220			G1.14.04	Dodávka Podstropní jednotka (horizontální osazení) - fancoil, bez kapotáže, přímý vstup vzduchu - cirkulační, 2 trubkový systém (pouze chlazení) - EC motor (řízení 0-10V), filtr G1	ks	1,000
				- včetně zatrubkování pro osazení ventilu (ventil dodávkou profese RTCH) V = 200 až 655m ³ /h (delp=10Pa při 375m ³ /h) tw=7/13°C, delpw=2,7 až 14,3 kPa Qchlccl=1,7 až 4,3kW (ti=30°C/45%r.v.) LwA=29 až 58dB(A)		
				P = 4 až 43 W, 1x230V/50Hz, I=0,05 až 0,39 A šxhvx=1114x472x231mm provedení levé (pozice připojení chl. vody při pohledu do výfuku chlazeného vzduchu) elektroskříň na bočnici na opačné straně vody		
				• Typ: FläktGroup - HyFlexGEKO GS3MM.UW0HI3.4EFG000.SS001F.0		
1221			G1.14.04m	Montáž poz. G1.14.04	ks	1,000
			G2	Fan coily 1.PP - 4.NP - celoročně (88ks)		
1222			G2.14.01	Dodávka Kazetová jednotka - fancoil, vč. podhledové desky v barevném provedení RAL 9003 - cirkulační, 2 trubkový systém (pouze chlazení) - EC motor (řízení 0-10V), filtr G1, vč. vestavěného čerpadla kondenzátu	ks	87,000
				- včetně zatrubkování pro osazení ventilu (ventil dodávkou profese RTCH) V = 250 až 850m ³ /h tw=6/11°C, delpw=1,99 až 13,84 kPa Qchlccl=1,6 až 4,56kW (ti=25°C/50%r.v.) LwA=29 až 60dB(A) P=7 až 67 W, 1x230V/50Hz, I=0,06 až 0,41 A		
				šxhvx=575x575x298mm rozměr podhledové desky s čtyřcestným výdechem 660x660mm		
				• Typ: FläktGroup - cassette GEKO GCS1.UW0.SE5		
1223			G2.14.01m	Montáž poz. G2.14.01	ks	87,000
			H1	Splity 1.PP - 4.NP - celoročně		
1224			H1.14.01	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	10,000
				Venkovní jednotka Qchlccl = 2,7-7,7kW (te=35°C/ti=27°C) Qtop = 3,0-7,2kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x834x330mm P=2,6kW, I=10,6A, 230V/1f/50Hz LwA=65dB(A) m=57,7kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlcit = 4,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=975x354x209mm LwA=65dB(A) m=11,5kg		
				• Typ: LG UUC1.U40 + MJ24PC.NSK		
1225			H1.14.01m	Montáž poz. H1.14.01	ks	10,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1226			H1.14.02	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	1,000
				Venkovní jednotka Qchlc _{elk} = 2,7-7,7kW (te=35°C/ti=27°C) Q _{top} = 3,0-7,2kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x834x330mm P=2,6kW, I=10,6A, 230V/1f/50Hz LwA=65dB(A) m=57,7kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlc_{it} = 4,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=975x354x209mm LwA=65dB(A) m=11,5kg		
				• Typ: LG UUC1.U40 + MJ24PC.NSK		
1227			H1.14.02m	Montáž poz. H1.14.02	ks	1,000
1225			H1.14.03	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	2,000
				Venkovní jednotka Qchlc _{elk} = 3,8-12,5kW (te=35°C/ti=27°C) Q _{top} = 4,3-13,4kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x1380x330mm P=3,9kW, I=4,4A, 400V/3f/50Hz LwA=66dB(A) m=87,5kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlc_{it} = 6,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=1200x360x265mm LwA=65dB(A) m=18,3kg		
				• Typ: LG UUD3.U30 + US36F.NR0		
1226			H1.14.03m	Montáž poz. H1.14.03	ks	2,000
1227			H1.81.01	Dodávka Propojení Cu potrubím (dvojice plyn/kapalina) včetně izolace, chladiva, kotvení a komunikačního a napájecího kabelu (uvedena délka trasy)	bm	700,000
1228			H1.81.01m	Montáž poz. H1.81.01	bm	700,000
1229			H1.14.04	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	2,000
				Venkovní jednotka Qchlc _{elk} = 3,8-12,5kW (te=35°C/ti=27°C) Q _{top} = 4,3-13,4kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x1380x330mm P=3,9kW, I=4,4A, 400V/3f/50Hz LwA=66dB(A) m=87,5kg		
				Vnitřní podstropní jednotka - Qchlc_{it} = 6,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=1200x360x265mm LwA=65dB(A) m=18,3kg		
				• Typ: LG UUD3.U30 + US36F.NR0		
1230			H1.14.04m	Montáž poz. H1.14.04	ks	2,000
1231			H1.81.01	Dodávka Propojení Cu potrubím (dvojice plyn/kapalina) včetně izolace, chladiva, kotvení a komunikačního a napájecího kabelu (uvedena délka trasy)	bm	700,000
1232			H1.81.01m	Montáž poz. H1.81.01	bm	700,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			H2	Splity 1.PP - 4.NP - celoročně (NZ)		
1233			H2.14.01	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	2,000
				Venkovní jednotka Qchlccl = 2,7-7,7kW (te=35°C/ti=27°C) Qtop = 3,0-7,2kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x834x330mm P=2,6kW, I=10,6A, 230V/1f/50Hz LwA=65dB(A) m=57,7kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlcit = 4,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=975x354x209mm LwA=65dB(A) m=11,5kg		
				• Typ: LG UUC1.U40 + MJ24PC.NSK		
1234			H2.14.01m	Montáž poz. H2.14.01	ks	2,000
1235			H2.14.02	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	2,000
				Venkovní jednotka Qchlccl = 2,7-7,7kW (te=35°C/ti=27°C) Qtop = 3,0-7,2kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x834x330mm P=2,6kW, I=10,6A, 230V/1f/50Hz LwA=65dB(A) m=57,7kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlcit = 4,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=975x354x209mm LwA=65dB(A) m=11,5kg		
				• Typ: LG UUC1.U40 + MJ24PC.NSK		
1236			H2.14.02m	Montáž poz. H2.14.02	ks	2,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1237			H2.14.03	Dodávka CAC split - sestava vnitřní a venkovní jednotky, chladivo R32, včetně infra ovladače, úbytek výkonu cca 4% při max. délce potrubí 50m (max. převýšení 30m)	ks	9,000
				Venkovní jednotka Qchlccl = 3,8-12,5kW (te=35°C/ti=27°C) Qtop = 4,3-13,4kW (te=7°C/ti=20°C) šxvxh=950x1380x330mm P=3,9kW, I=4,4A, 400V/3f/50Hz LwA=66dB(A) m=87,5kg		
				Vnitřní nástěnná jednotka - Qchlcit = 6,1kW při te=35°C/ti=22°C šxvxh=1200x360x265mm LwA=65dB(A) m=18,3kg		
				• Typ: LG UUD3.U30 + US36F.NR0		
1238			H2.14.03m	Montáž poz. H2.14.03	ks	9,000
1239			H2.81.01	Dodávka Propojení Cu potrubím (dvojice plyn/kapalina) včetně izolace, chladiva, kotvení a komunikačního a napájecího kabelu (uvedena délka trasy)	bm	650,000
1240			H2.81.01m	Montáž poz. H2.81.01	bm	650,000
			P1	Schodiště střed 1.PP - 4.NP (NZ) - požár		
1241			P1.21.01	Dodávka Axiální ventilátor s prodlouženou skříní ventilátoru pro potrubí pr. 630mm, řídicími plochami ke zvýšení tlaku a docílení přímého výstupu vzduchu V =16.300 m3/h, delp=500 Pa P=4,0kW, I=8,0A, 400V/3f/50Hz	ks	1,000
				- včetně: sací dýza s ochrannou mřížkou, konzoly ventilátoru včetně izolátorů chvění, zpětná klapka, revizní vypínač, manžeta a příruba pro připojení Spiro potrubí		
				• Typ: TROX - AXN 12/56/630 M-D + příslušenství		
1242			P1.21.01m	Montáž poz. P1.21.01	ks	1,000
1243			P1.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 525 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	9,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x525/B/VS		
1244			P1.41.01m	Montáž poz. P1.41.01	ks	9,000
1245			P1.43.01	Dodávka Ochranná mřížka na čtyřhranné přírubové potrubí, rozměr 1250x1250 mm, pozinkované provedení	ks	1,000
				• A typ: Elektrodesign IDF rozměry 1250x1500		
1246			P1.43.01m	Montáž poz. P1.43.01	ks	1,000
1247			P1.45.01	Dodávka Tepelně izolovaná nástavba 1450x1450mm, výška soklu 1050mm, s poklopem, otevíraným servopohonem	ks	1,000
				• Typ: TROX -ASE-DK6 1500/1500 - So1050		
1248			P1.45.01m	Montáž poz. P1.45.01	ks	1,000
1249			P1.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1507 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	100,000
				• Typ: Lindab RECT		
1250			P1.51.01m	Montáž poz. P1.51.01	m2	100,000
1251			P1.61.03	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	4,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1252			P1.61.03m	Montáž poz. P1.61.03	bm	4,000
			P2	Schodiště západ 1.PP - 4.NP (NZ) - požár		
1253			P2.21.01	Dodávka Axiální ventilátor s prodlouženou skříní ventilátoru pro potrubí pr. 630mm, řídicími plochami ke zvýšení tlaku a docílení přímého výstupu vzduchu V =16.400 m3/h, delp=500 Pa P=4,0kW, I=8,0A, 400V/3f/50Hz	ks	1,000
				- včetně: sací dýza s ochrannou mřížkou, konzoly ventilátoru včetně izolátorů chvění, zpětná klapka, revizní vypínač, manžeta a příruba pro připojení Spiro potrubí		
				• Typ: TROX - AXN 12/56/630 M-D + příslušenství		
1254			P2.21.01m	Montáž poz. P2.21.01	ks	1,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1255			P2.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 2000x1610mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu	ks	1,000
				• Typ: MANDÍK RKALM 2000x1610.09/T3U1 (TPM119/16)		
1256			P2.33.01m	Montáž poz. P2.33.01	ks	1,000
1257			P2.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 525 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	8,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x525/B/VS		
1258			P2.41.01m	Montáž poz. P2.41.01	ks	8,000
1259			P2.41.02	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 425 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	1,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x425/B/VS		
1260			P2.41.02m	Montáž poz. P2.41.02	ks	1,000
1261			P2.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 2000x1600 mm, titanizinek natural	ks	1,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 2000x1600.421 TPM 079/10		
1262			P2.44.01m	Montáž poz. P2.44.01	ks	1,000
1263			P2.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	95,000
				• Typ: Lindab RECT		
1264			P2.51.01m	Montáž poz. P2.51.01	m2	95,000
1265			P2.61.03	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	4,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1266			P2.61.03m	Montáž poz. P2.61.03	bm	4,000
			P3	Schodiště východ 1.PP - 4.NP (NZ) - požár		
1267			P3.21.01	Dodávka Axiální ventilátor s prodlouženou skříní ventilátoru pro potrubí pr. 630mm, řídicími plochami ke zvýšení tlaku a docílení přímého výstupu vzduchu V =18.600 m3/h, delp=500 Pa P=5,5kW, I=10,68A, 400V/3f/50Hz	ks	1,000
				- včetně: sací dýza s ochrannou mřížkou, konzoly ventilátoru včetně izolátorů chvění, zpětná klapka, revizní vypínač, manžeta a příruba pro připojení Spiro potrubí		
				• Typ: TROX - AXN 12/56/630 M-D + příslušenství		
1268			P3.21.01m	Montáž poz. P3.21.01	ks	1,000
1269			P3.33.01	Dodávka Uzavírací klapka Al těsná s tepelně izolovanými listy, 1000x1610mm, třída těsnosti 3 (EN 1751), listy s tepelnými předěly U=1,3W/m2K s přípravou pro osazení servopohonu	ks	2,000
				• Typ: MANDÍK RKALM 1000x1610.09/T3U1 (TPM119/16)		
1270			P3.33.01m	Montáž poz. P3.33.01	ks	2,000
1271			P3.44.01	Dodávka Protidešťová žaluzie komfortní, vč. sítě proti vniknutí ptáků, s upevňovacím rámem, bez otvorů na pohledové části, rozměr 1000x1600 mm, titanizinek natural	ks	2,000
				• Typ: Mandík PDZM 70 1000x1600.421 TPM 079/10		
1272			P3.44.01m	Montáž poz. P3.44.01	ks	2,000
1273			P3.41.01	Dodávka Vyústka pro instalaci do čtyřhranného potrubí, se skrytým uchycením, nastavitelné horizontální lamely, velikost 625 x 525 mm, vč. regulační klapky pro nastavení průtoku vzduchu	ks	9,000
				• Typ: Trox X-GRILLE-Basic-AG/625x525/B/VS		
1274			P3.41.01m	Montáž poz. P3.41.01	ks	9,000
1275			P3.51.01	Dodávka Potrubí skupiny I pozinkovaný plech – třída těsnosti "C" dle ČSN EN 1505 a ČSN EN 1507, 30% tvarovek (v případě požárně odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	m2	105,000
				• Typ: Lindab RECT		
1276			P3.51.01m	Montáž poz. P3.51.01	m2	105,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
1277			P3.61.03	Dodávka Kruhové potrubí - SPIRO pozink - těsnost D dle ČSN EN1507, tvarovky s těsněním z EPDM pryže do průměru 500mm včetně / 30% tvarovek (v případě požární odolného vzduchotechnického potrubí v souladu s atestem výrobce systému požární izolace)	bm	4,000
				• Typ: Lindab SAFE Click		
1278			P3.61.03m	Montáž poz. P3.61.03	bm	4,000
			Z1	Požární ucpávky		
1279			Z1.95.01	Dodávka Požární ucpávky pro průchod potrubí požární dělicí konstrukcí (minerální vlna + požární tmel - např. PROMASEAL Mastic) provedení v souladu s atestem výrobce	bm	0,000
				• Typ: PROMAT		
1280			Z1.95.01m	Montáž poz. Z1.95.01	bm	0,000
			Z2	Izolace a nátěry		
1281			Z2.92.01	Dodávka <u>Akustická izolace</u> z minerální vlny s AL folií tl. 50mm (včetně upevňovacích trnů/samolepicí pásy) na <u>kruhové</u> potrubí OH: 65kg/m3	m2	270,000
				• Typ: Isover Orstech LSP PYRO - tl. 60mm		
1282			Z2.92.01m	Montáž poz. Z2.92.01	m2	270,000
1283			Z2.92.02	Dodávka <u>Akustická izolace</u> z minerální vlny s AL folií tl. 50mm (včetně upevňovacích trnů/samolepicí pásy) na <u>čtyřhranné</u> potrubí OH: 65kg/m3	m2	3 430,000
				• Typ: Isover Orstech 65 H - tl. 60mm		
1284			Z2.92.02m	Montáž poz. Z2.92.02	m2	3 430,000
1285			Z2.92.03	Dodávka <u>Akustická izolace</u> z minerální vlny s AL folií tl. 60mm (včetně upevňovacích trnů/samolepicí pásy) na <u>čtyřhranné</u> potrubí OH: 65kg/m3 vč. oplechování pozinkovaným plechem tl. 0,6 mm	m2	330,000
				• Typ: Isover Orstech 65 H - tl. 60mm		
1286			Z2.92.03m	Montáž poz. Z2.92.03	m2	330,000
1287			Z2.93.01	Dodávka <u>Protipožární izolace</u> z minerální vlny s AL černou folií tl. 60mm na pletivu (včetně pásy a dalšího příslušenství dle systémového technického listu výrobce včetně odpovídajícího VZT potrubí) na <u>kruhové</u> potrubí typu B (↔) dle ČSN EN 1366-1, splňující EI-30 dle atestu OH: 66kg/m3	m2	120,000
				• Typ: Isover U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 tl.60mm		
1288			Z2.93.01m	Montáž poz. Z2.93.01	m2	120,000
1289			Z2.93.02	Dodávka <u>Protipožární izolace</u> z minerální vlny s AL černou folií tl. 60mm (včetně trnů, pásy, požárních vrutů a dalšího příslušenství dle systémového technického listu výrobce včetně odpovídajícího VZT potrubí) na <u>čtyřhranné</u> potrubí typu B (↔) dle ČSN EN 1366-1, splňující EI-30 dle atestu OH: 66kg/m3	m2	2 280,000
				• Typ: Isover U Protect Slab 4.0 Alu1 tl.60mm		
1290			Z2.93.02m	Montáž poz. Z2.93.02	m2	2 280,000
1291			Z2.93.03	Dodávka Protipožární izolace pro doizolování požárních klapek umístěných mimo požární dělicí konstrukci - skladba izolace dle atestu výrobce požárních klapek, jak pro kruhové tak i čtyřhranné potrubí	m2	60,000
				• Typ: dle atestu výrobce požárních klapek		
1292			Z2.93.03m	Montáž poz. Z2.93.03	m2	60,000
1293			Z2.94.01	Dodávka <u>Tepelná izolace</u> z pěnového kaučuku celoplošně lepená tl. 25mm (včetně samolepicí folie) na kruhové i čtyřhranné potrubí	m2	2 180,000
				• Typ: KAIFLEX ST 25mm - samolep - role		
1294			Z2.94.01m	Montáž poz. Z2.94.01	m2	2 180,000
1295			Z2.95.01	Dodávka <u>Nátěry</u> - provedení oprav nátěrů poškozených při montáži, vč. provedení bezpečnostních nátěrů	m2	100,000
1296			Z2.95.01m	Montáž poz. Z2.95.01	m2	100,000
1297			Z2.95.02	Dodávka <u>Nátěry v atriu</u> - provedení nátěrů v kouřové sekci KS1 v atriu v přízemí, navazujících chodbách a kavárně, jedná se o všechny části potrubí bez černé izolace vč. závěsů, a také potrubní a distribuční elementy, černou matovou barvou	m2	450,000
1298			Z2.95.02m	Montáž poz. Z2.95.02	m2	450,000

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem
1	2	3	4	5	6	7
			Z3	Pomocný materiál		
1299			Z3.00.01	Dodávka Montážní materiál na zhotovení a montáž závěsů, spojovací a těsnící materiál, prvky roznášející zatížení, tlumící vibrace, podkladová rýhovaná guma pod vzt jednotky a na závěsy včetně instalace nalepením.	kpl	1,000
				Značení a popisky vzduchovodů přívod / odvod, směr, číslo zař., požárních klapek, požárních uzávěrů, zařízení regulace množství vzduchu aj.		
			Z4	Práce nutné pro kompletaci díla vzduchotechniky		
1300			Z4.00.01	Dodávka Zaregulování soustavy, individuální zkoušky, školení obsluhy, komplexní zkoušky, uvedení do provozu (oživení zařízení)	kpl	1,000