

## Modernizace vzduchotechnických zařízení ve st. Dejvická

### Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Nová cena v Kč	
		Cena SoD	Nová cena
E.1.2.1	Stavba	2 788 971,22	3 091 020,88
E.1.2.3	VZT	9 788 562,72	9 896 718,92
E.1.2.4	ELEKTRO	10 509 131,34	10 282 103,38
E.1.2.5	ASDŘ-T	5 473 094,17	8 068 945,15
E.1.2.6	VYTÁPĚNÍ	343 102,73	343 102,73
E.1.2.7	ZTI	281 866,79	281 866,79
E.1.2.8	EPS	680 774,18	680 774,18
E.1.2.9	OSVĚTLENÍ	800 567,06	297 693,50
	TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ		53 233,00
	<b>Objekty celkem</b>	<b>30 666 070,21</b>	<b>32 995 458,53</b>
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>		
	Zařízení staveniště	1 252 278,43	1 252 278,43
	Projektové práce	777 240,36	777 240,36
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>	<b>2 029 518,79</b>	<b>2 029 518,79</b>
<b>Nová cena Funkčního celku bez DPH v Kč</b>			<b>35 024 977,32</b>
<b>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</b>			
<p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)</p> <p>7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.</p>			

## SOUPIS PRACÍ

Stavba Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: VZT

Část: E.1.2.3 Vzduchotechnika

Objední Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

Zař. 5.2 Větrání denních místností, šaten, umývár, slWC, stroj. eskalátorů a výměňkové stanice

1	5.2.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 6900-DCA (provedení FV2); Vp=6385 m3/h; Vo=4275 m3/h; dp= 300Pa; ventilátor: Ne=3,18 + 2,76kW, I=5,0 + 4,4A; 400V; vč: - filtr přívod: G4, F7; odvod G4 - uzavírací klapky na servo RKM-800x500 TPM 009/00.09 - 2ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 4ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky (velikost + parametry)
	5.2.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 6900-DCA KL G4+F9/M5 (provedení FV2 - ověřit před objednáním); Vp=6385 m3/h; Vo=4275 m3/h; dp= 300Pa; ventilátor: Ne=2,57 + 2,21kW, I=3,7 + 3,2A; 400V; vč: - filtr přívod: G4 + F9; odvod M5 - uzavírací klapky na servo - součást dodávky VZT jednotky (servo dod. ELE) - regulace jednotky - dodávka ASDŘ-T - pružná vložka 4ks - jednotka dodána v rozloženém stavu, rekuperátor púlený	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1
2	5.2.2	Tlumič hluku složený z kulis (GKK100*590*1000.3 - 4ks)	kpl								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	5.2.3	Tlumič hluku složený z kulis (GKK100*990*1500.3 - 4ks)	kpl								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	5.2.4	Teplotodní ohřivač IBW 315-2; Q=6,0kW; (80/60)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	5.2.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 800x500 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	5.2.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	5.2.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	5.2.13	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	5.2.14	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
10	5.2.15	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	5.2.16	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
12	5.2.17	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
13	5.2.19	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x500 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	5.2.20	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	5.2.25	Přívodní výústka VNM 2A 425x325	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	5.2.26	Přívodní výústka VNM 2A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	5.2.27	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 - přesun 1ks výustky do místnosti 467 UV
18	5.2.28	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	5.2.29	Přívodní anemostat VVM 400/CV/16/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 - přesun 1ks anemostatu z místnosti 467 UV

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
20	5.2.30	Přívodní anemostát VVM 600/CV/P/24/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
21	5.2.31	Stěnová mřížka SMM 20 - 400x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
22	5.2.33	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
23	5.2.34	Stěnová mřížka SMM 20 - 500x250	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	5.2.35	Regulační klapka ruční RKM - 400x500 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	5.2.36	Krycí mřížka KMM 800x500	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
26	5.2.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 800x500 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
27	5.2.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
28	5.2.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
29	5.2.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
30	5.2.115	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x500 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
31	5.2.120	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
32	5.2.122	Odvodní výústka VNM 1A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
33	5.2.123	Regulační klapka ruční RKM - 400x500 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
34	5.2.124	Krycí mřížka KMM 400x500	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
35	5.2.125	Krycí mřížka KMM 800x500	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
36	VZT001	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
37	VZT002	Potrubí SPIRO Ø250	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
38	VZT003	Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>1 Zař.č. 5.3 Větrání šaten a služebních místností</b>												
39	5.3.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 1800-DCA; Vp=745 m3/h; Vo=1095 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,98 + 0,83kW, l=1,6 + 1,4A; 400V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 - vodní ohřivač: Q=2,5kW; (80/60) - regulační klapka na servo RKM - 300x300 TPM.009/00.09 - 2ks (servo dod. ELE) - pružná vložka - 4ks -tlumič hluku složený z kulis (GKK100*290*1000.3 - 2ks) - 2kpl	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky (velikost + parametry)
	5.3.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 1200-DCA KL F9/M5 (provedení hrdel - ověřit před objednáním); Vp=745 m3/h; Vo=1095 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,49 + 0,43kW, l=2,1 + 1,9A; 230V; vč: - filtr přívod: F9; odvod M5 - předfiltr přívodního vzduchu MFL 315 (G4) - vodní ohřivač: Q=2,0kW; (80/60) - regulační klapka na servo - součást dodávky VZT jednotky (servo dod. ELE) - regulace jednotky - dodávka ASDR-T - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku složený z kulis (GKK100*290*1000.3 - 2ks) - 2kpl - jednotka dodána v rozloženém stavu	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1
40	5.3.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
41	5.3.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
42	5.3.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
43	5.3.13	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
44	5.3.14	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
45	5.3.15	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
46	5.3.16	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
47	5.3.20	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
48	5.3.21	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
49	5.3.22	Krycí mřížka KMM 300x300	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
50	5.3.23	Přívodní výústka VNM 2A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
51	5.3.24	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
52	5.3.25	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
53	5.3.26	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
54	5.3.27	Dveřní mřížka 400x100	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
55	5.3.28	Přívodní anemostat VVM 400/CN/P/16/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
56	5.3.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
57	5.3.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
58	5.3.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
59	5.3.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
60	5.3.114	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
61	5.3.115	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
62	5.3.116	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
63	VZT004	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
64	VZT005	Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
65	VZT006	požární izolace EI90	m2									
<b>2</b>												
<b>Zař.č. 12 Větrání služebních WC, prodejních WC a fekální jímky</b>												
66	12.101	Větrací jednotka TERNO-S 355 K-10-VTR; Vo=2500 m3/h; dp=330Pa; Ne=1,2 kW; I=3,8A; 400V -reg.klapka RK-VH 355 na servo - 1ks (servo dod. ELE) -tlumič hluku REA 355 - 1ks -pružná vložka PV 355 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
67	12.102	Odvodní ventilátor RM 200; Vo=100 m3/h; dp=350 Pa; Ne=0,125 kW; I=0,5 A; 230 V; vč. - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 - 1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
68	12.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
69	12.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
70	12.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
71	12.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
72	12.114	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č.3
73	12.115	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
74	12.116	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
75	12.120	Uzavírací klapka, PN10, s přípravou na servo, EKN typ AUMA DN 355 vč. protipřirub (servo dod. ELE)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
76	12.125	Odvodní talířový ventil KK 100; vč. montážního kroužku	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
77	12.127	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č.3 - 2ks + pro větrání služ. WC
78	12.128	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
79	12.129	Dveřní mřížka 400x100	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
80	12.130	Odvodní výústka VNM 1A 325x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
81	12.131	Regulační klapka těsná ruční RKTМ - 400x400 TPM012/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
82		Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
83		Flexi potrubí Ø100	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
84		Ocelová bezešvá trouba DN355, PN10 včetně tvarovek montážního a kotvicího materiálu a povrchové úpravy - tato položka je dodávkou stavby	bm									
<b>3 Zař.č. 14 Větrání garáže a očisty čistících mechanismů</b>												
85	14.101	Odvodní ventilátor RМ 250; Vo=500 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,13 kW; I = 0,55 A; 230 V; vč.: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
86	14.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x250 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
87	14.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x250 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
88	14.114	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
89	14.120	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
90	14.121	Stěnová mřížka SMM 20 - 400x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
91	14.122	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
92	14.123	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
93	14.124	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
94		Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>4 Zař.č. 16.1 Větrání služebních místností a slab. rozvoden</b>												
95	16.1.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 500-DCA; Vp=350 m3/h; Vo=350 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,275 + 0,19kW, I=1,2 + 0,8A; 230V; vč.: - filtr přívod: F7; odvod G4 - vodní ohříváč: Q=0,75kW; (80/60) - regulační klapka na servo RKM - 200x200 TPM.009/00.09 - 2ks - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku MAA 200/900 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	16.1.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 500-DCA; Vp=350 m3/h; Vo=350 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,275 + 0,19kW, I=1,2 + 0,8A; 230V; vč.: - filtr přívod: F7; odvod G4 - vodní ohříváč: Q=0,75kW; (80/60) - regulační klapka na servo RKM - 200x200 TPM.009/00.09 - 2ks - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku MAA 200/900 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky
96	16.1.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1
97	16.1.13	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
98	16.1.14	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
99	16.1.20	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
100	16.1.21	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
101	16.1.22	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
102	16.1.24	Odvodní výustka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
103	16.1.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
104	16.1.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
105		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
106		Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>5 Zař.č. 16.2 Větrání OV</b>												
107	16.2.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 4200-DCA (provedení EV2); Vp=3900 m3/h; Vo=3900 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=1,97 + 1,63kW, l=3,0 + 2,6A; 400V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 - vodní ohřivač: Q=7,9kW; (80/60) - regulační klapka na servo RKM - 500x400 TPM.009/00.09 - 2ks - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku složený z kulis (GKK100*790*1500.3 - 3ks) - 2kpl	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky
	16.2.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 4200-DCA KL F7/M5 (provedení EV2 - ověřit před objednáním); Vp=3900 m3/h; Vo=3900 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=1,64 + 1,3kW, l=2,4 + 1,9A; 400V; vč: - filtr přívod: F7; odvod M5 - vodní ohřivač: Q=7,9kW; (80/60) - regulační klapka na servo - součást dodávky VZT jednotky (servo dod. ELE) - regulace jednotky - dodávka ASDR-T - pružná vložka - 4ks - jednotka dodána v rozloženém stavu, rekuperátor půlený - tlumič hluku složený z kulis (GKK100*790*1500.3 - 3ks) - 2kpl	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1
108	16.2.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
109	16.2.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 630x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
110	16.2.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 630x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
111	16.2.13	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
112	16.2.15	Krycí mřížka KMM 500x400	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
113		Přívodní výustka v OV (vhodná velikost stanovena na stavbě)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č.4 - nebude součástí PD
114		Odvodní výustka v OV (vhodná velikost stanovena na stavbě)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č.4 - nebude součástí PD
115		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>6 Zař.č. 22.1 Větrání AKU</b>												
116	22.1.1	Větrací jednotka TERNO-S 315 K-10-VTR; Vp=1000 m3/h; dp= 250Pa; Ne=0,92 kW; l=2,9A; 400V - reg.klapka RK-VH 315 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - filtrační díl FS 315 - 1ks - pružná vložka PV 355 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
117	22.1.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
118	22.1.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x300 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
119	22.1.15	Krycí mřížka KMM 300x300	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
120	22.1.16	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
121	22.1.17	Přívodní výustka VNM 2A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
122	22.1.101	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1100m3/h, vč: - uzavírací klapka Ø 250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
123	22.1.102	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1100m3/h, vč: - uzavírací klapka Ø 250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
124	22.1.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 560x560 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
125	22.1.111	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
126	22.1.115	Regulační klapka ruční RKM - 315x315 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
127	22.1.116	Odvodní vyústka VNM 1A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 - změna -1ks
128		Potrubi čtyřhr.sk. II poz.plech (těsné)	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
129		Potrubi SPIRO Ø400	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
130		Potrubi SPIRO Ø250	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>7 Zař.č. 22.2 Větrání akumulátorovny v O.K.</b>												
131	22.2.1	Větrací jednotka TERNO-S 250 K-15-VTR; Vp=1000 m3/h; dp=330Pa; Ne=0,45 kW; I=1,3A; 400V - reg klapka RK-VH 250 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - filtrační díl FS 250 - 1ks - pružná vložka PV 250 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
132	22.2.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
133	22.2.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
134	22.2.15	Přívodní vyústka VNM 2A 325x225	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
135	22.2.16	Přívodní vyústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
136	22.2.17	Krycí mřížka KMM 300x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
137	22.2.18	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
138	22.2.101	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1300m3/h, vč: - uzavírací klapka Ø 250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
139	22.2.102	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1300m3/h, vč: - uzavírací klapka Ø 250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
140	22.2.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x250 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
141	22.2.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 315x315 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
142	22.2.115	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
143	22.2.116	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
144	22.2.117	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
145	22.2.118	Odvodní vyústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
146	22.2.119	Odvodní vyústka VNM 1A 325x225	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
147		Potrubi čtyřhr.sk. II poz.plech (těsné)	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
148		Potrubi SPIRO Ø250	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>8 Zař.č. 23.5 Havarijní větrání rozvoden</b>												
149	23.5.1	Větrací jednotka TERNO-S 355 K-10-VTR; Vp=2300 m3/h; dp=330Pa; Ne=1,2 kW; I=3,8A; 400V - reg klapka RK-VH 355 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka PV 355 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
150	23.5.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 355x355 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
151	23.5.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 355x355 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
152	23.5.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 355x355 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
153	23.5.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 355x355 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
154	23.5.114	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x400 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
155	23.5.115	Regulační klapka ruční RKM - 355x355 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
156		Potrubí čtyřhr.sk. I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
157		Požární izolace EI 90	m2									
<b>9 Zař.č. 24 Větrání skladů, dílen a stroj. VZT</b>												
158	24.1	Přívodní ventilátor RM 200; Vp=450 m3/h; dp =220 Pa; Ne=0,125 kW; I = 0,50 A; 230 V; vč: - regulační klapka kruhová RKKM-200-S TPM 030/03.09 -1ks (servo dod. ELE) - filtrační kazeta ML 200/F - vodní ohřivač MBW 200; Q=3,5 kW (80/60) - tlumič hluku MAA 200/900 - 1ks - pružná vložka - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
159	24.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
160	24.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
161	24.13	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
162	24.14	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
163	24.16	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
164	24.17	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
165	24.18	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
166	24.19	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 400x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
167	24.20	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
168	24.21	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6
169	24.22	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
170	24.23	Stěnová mřížka SMM 20 - 400x300	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6 - Zrušeno - zůstává původní PÚ
171	24.24	Stěnová mřížka SMM 20 - 630x250	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
172	24.101	Odvodní ventilátor RM 400N; Vo=1050 m3/h; dp=420 Pa; Ne=0,53 kW; I = 2,35A; 230 V; vč: - uzavírací klapka kruhová RKKM-315-S TPM 030/03.09 -1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks - tlumič hluku MAA 315/900 - 1ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
173	24.110	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø315 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
174	24.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
175	24.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
176	24.113	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
177	24.114	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
178	24.115	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
179	24.116	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6 - aktualizace; +2ks
180	24.117	Odvodní výústka VNM 1A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
181	24.118	Krycí mřížka KMM Ø315	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
182		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
183		Potrubí SPIRO Ø315	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
184		Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>10 Zař.č. 24.1 Větrání výtahu a skladu odpadků</b>												
185	24.1.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 500-DI2: Vp=400 m3/h; Vo=400 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,275 + 0,19kW, I=1,2 + 0,8A; 230V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 - elektrický ohřivač Q=2,0kW; Ne=2,0kW, I=8,7A, 230V - uzavírací klapky na servo RKKM-200-S TPM 030/03.09 - 2ks (servo dod. ELE) - pružná vložka - 4ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	24.1.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 500-DI2: Vp=400 m3/h; Vo=400 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=0,275 + 0,19kW, I=1,2 + 0,8A; 230V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 - elektrický ohřivač Q=2,0kW; Ne=2,0kW, I=8,7A, 230V - uzavírací klapky na servo RKKM-200-S TPM 030/03.09 - 2ks (servo dod. ELE) - pružná vložka - 4ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky
186	24.1.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
187	24.1.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
188	24.1.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
189	24.1.15	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
190	24.1.16	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
191	24.1.17	Stěnová mřížka SMM 20 - 400x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
192	24.1.18	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 7 - Zrušeno - bezbarierové zpřístupnění nový PÚ
193	24.1.19	Krycí mřížka KMM 630x250	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
194	24.1.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
195	24.1.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
196	24.1.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
197	24.1.115	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
198		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
199		Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>11 Zař.č. 24.2 Větrání kanceláří</b>												
200	24.2.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
201	24.2.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
202	24.2.15	Přívodní anemostat VVM 400/CN/P/16/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 - přesun 1ks anemostatu do místnosti 215 UN
203	24.2.16	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
204	24.2.17	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
205	24.2.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 250x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
206	24.2.115	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
207	24.2.116	Odvodní výústka VNM 1A 425x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
208	24.2.117	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
209		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
210		Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
211		Požární izolace EI 90	m2									
<b>12 Zař.č. 24.3 Větrání kanceláří</b>												
212	24.3.1	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 3000-DCA (provedení FV2); Vp=2020 m3/h; Vo=1770 m3/h; dp= 300Pa; ventilátor: Ne=1,44 + 1,215kW, l=2,2 + 1,9A; 400V; vč: filtr přívod: F7; odvod G4 - vodní ohřivač: Q=4,5kW; (80/60) - regulační klapka na servo RKM - 500x200 TPM.009/00.09 - 2ks - pružná vložka - 4ks - tlumič hluku složený z kulis (GKK100*290*1500.3 - 2ks) - 2kp	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	24.3.1a	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 3000-DCA KL G4+F9/M5 (provedení FV2 - ověřit před objednáním); Vp=2020 m3/h; Vo=1810 m3/h; dp= 300Pa; ventilátor: Ne=1,24 + 0,93kW, l=1,8 + 1,4A; 400V; vč: filtr přívod: G4 + F9; odvod M5 - vodní ohřivač: Q=4,1kW; (80/60) - regulační klapka na servo - součást dodávky VZT jednotky (servo dod. ELE) - regulace jednotky - dodávka ASDR-T - tlumič hluku složený z kulis (GKK100*290*1500.3 - 2ks) - 2kp	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - aktualizován popis jednotky
213	24.3.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 355x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
214	24.3.12	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
215	24.3.13	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
216	24.3.14	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
217	24.3.15	Požární klapka PKTM-90/CZ 1600x800 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML
218	24.3.18	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
219	24.3.19	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
220	24.3.20	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
221	24.3.21	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - PK na stanici je již vyměněna
222	24.3.25	Přívodní vyústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
223	24.3.26	Přívodní anemostat VVM 400/CN/P/16/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
224	24.3.27	Odvodní vyústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
225	24.3.28	Krycí mřížka KMM Ø500x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
226	24.3.29	Filtrační stěna KS ATYP 1280x2805, vč nosného rámu, doplechování, třída filtrace G4	kpl								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
227	24.3.30	Krycí mřížka KMM 1600x800	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
228		Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
229		Požární izolace EI90	m2									
<b>13 Zař.č. 25 Větrání rozvoden osvětlení</b>												
230	25.3.1	Odvodní ventilátor RM 150; Vo=100 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,07 kW; l = 0,3 A; 230 V; vč: - uzavírací klapka kruhová RKKM-150-S TPM 030/03.09 -1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
231	25.3.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
232	25.3.11	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDML

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
233	25.3.15	Krycí mřížka KMM Ø150	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
234	25.3.16	Krycí mřížka KMM Ø200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
235		Potrubí SPIRO Ø200	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
236	25.5.1	Odvodní ventilátor RM 150; Vo=200 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,07 kW; I = 0,3 A; 230 V; vč: - zpětná klapky RSK 150 - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
237	25.5.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
238	25.5.11	Odvodní výústka VNKM 1 - 425x75/180	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
239	25.5.12	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
240	25.5.13	Krycí mřížka KMM Ø200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
241		Potrubí SPIRO Ø180	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
242	25.6.1	Přívodní ventilátor RM 150; Vp=150 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,07 kW; I = 0,3 A; 230 V; vč: - zpětná klapky RSK 150 - filtrační kazeta MFL 150 - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
243	25.6.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
244	25.6.11	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDM
245	25.6.12	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDM
246	25.6.15	Krycí mřížka KMM Ø200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
247	25.6.16	Přívodní výústka VNKM 1 - 425x75/150	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
248		Potrubí SPIRO Ø150	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
249	25.7.1	Odvodní ventilátor RM 150; Vo=150 m3/h; dp=250 Pa; Ne=0,07 kW; I = 0,3 A; 230 V; vč: - zpětná klapky RSK 150 - pružná vložka 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
250	25.7.10	Požární klapka PKTM-90/CZ Ø200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
251	25.7.11	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - Záměna PSUM za FDM
252	25.7.15	Krycí mřížka KMM Ø200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
253	25.7.16	Odvodní výústka VNKM 1 - 425x75/150	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
254		Potrubí SPIRO Ø150	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>14 Zař. 31 Větrání rozvodny 306.4, 306.5 UV - ŘEŠENO V JINÉ AKCI</b>												
255	31.1	Odtahový ventilátor 100m3/h, dp= 100Pa, Ne= 44W, 230V, např. RM 160, včetně zpětné klapky RSK 160	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
256	31.10	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
257	31.11	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
258	31.12	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
259	31.13	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
260	31.14	Krycí mřížka KMM 200x200 - TPM 002/96.23	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
261	31.15	Odtahová výústka 425x85 např. VNKM 1 - 425x85/160/R1 RAL 9006 TPM 034.04	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
262		Spiro potrubí Ø160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
<b>15 Zař. 32 Větrání rozvodny 306.1, 306.2 UV - ŘEŠENO V JINÉ AKCI</b>												
263	32.1	Odtahový ventilátor 100m3/h, dp= 100Pa, Ne= 44W, 230V, např. RM 160, včetně zpětné klapky RSK 160	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
264	32.10	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
265	32.11	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
266	32.13	Krycí mřížka KMM 200x200 - TPM 002/96.23	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
267		Požární izolace - odolnost 90 minut	m2									realizace v jiné akci
268		Spiro potrubí Ø160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
<b>16 Zař. 33 Větrání rozvodny 306.6 a 306.7 UN - ŘEŠENO V JINÉ AKCI</b>												
269	33.1	Odlahový ventilátor 100m3/h, dp= 100Pa, Ne= 44W, Z30V, např. RM 160, včetně zpětné klapky RSK 160	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
270	33.10	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
271	33.11	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
272	33.12	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
273	33.13	Krycí mřížka KMM 200x200 - TPM 002/96.23	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
274		Spiro potrubí Ø160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	realizace v jiné akci
<b>17 Zař. 35 Větrání služebních místností v O.K.</b>												
275	35.1	Větrací jednotka TERNO-S 280 K-10-VTR; Vp=975m3/h; dp= 210Pa; Ne=0,22 kW; I=0,93A; 400V - reg.klapka RK-VH 280 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - filtrační díl FS 280 - 1ks - tlumič hluku REA 280 - 1ks - pružná vložka PV 280 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
276	35.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
277	35.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
278	35.15	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
279	35.16	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
280	35.17	Krycí mřížka KMM 200x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
281	35.101	Větrací jednotka TERNO-S 280 K-10-VTR; Vo=975m3/h; dp= 210Pa; Ne=0,22 kW; I=0,93A; 400V - reg.klapka RK-VH 280 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - tlumič hluku REA 280 - 1ks - pružná vložka PV 280 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
282	35.110	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
283	35.111	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
284	35.112	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
285	35.115	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
286	35.116	Krycí mřížka KMM 300x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
287		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
288		Požární izolace EI90	m2									
<b>18 Zař. 37 Větrání rozvodny v O.K.</b>												
289	37.1	Větrací jednotka TERNO-S 200 K-15-VTR; Vp=500 m3/h; dp= 210Pa; Ne=0,12 kW; I=0,35A; 400V - reg.klapka RK-VH 200 na servo - 1ks (servo dod. ELE) - filtrační díl FS 200 - 1ks - pružná vložka PV 200 - 2ks	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
290	37.10	Požární klapka PKTM-90/CZ 300x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
291	37.11	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
292	37.15	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
293	37.16	Krycí mřížka KMM 300x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
294	37.17	Stěnová mřížka SMM 20 - 400x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
295		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>19 Zař.č. 39.1 Větrání přepravního manipulantu-vestibul Evropská</b>												
296	39.1.1	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 55m3/h, vč: - elektrický ohřivač MBE125, Qohf=0,4kW - filtrační kazeta MFL 125 (G4) - regulační klapka RKKM-125-S TPM030.09 - 1ks (servo dod. ELE) - pružná vložka 125 - 2ks - potenciometr pro zaregulování (dodávka VZT)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů potenciometr dodávka vzt	Změna č. 27 - změna na stavbě z důvodu prostorové kolíže - schváleno DPP i projektantem
297	39.1.2	Venkovní kondenzační AC052FCADDEH/EU jednotka Ne(chl)=2,2kW, Ne(ohř)=3,15kW, I(chl)=9,8A, I(top)=14,0A, 230V, včetně ovládání MWR-WE10N	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
298	39.1.3	Vnitřní nástěnná jednotka AC052FBRDEH/EU Qch=3,5kW, Qohf=6,0kW	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
299	39.1.10	Přívodní anemostat VVM 300/CV/P/8/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
300	39.1.11	Krycí mřížka KMM Ø125; (pohledová dle požadavku METRA)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
301		Chladivové potrubí vč. el. propojení a protipožární izolace (dvoutrubka)	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
302		Potrubí SPIRO Ø125	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>20 Zař.č. 39.2 Větrání přepravního manipulantu-vestibul kulaták</b>												
303	39.2.1	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 55m3/h, vč: - elektrický ohřivač MBE125, Qohf=0,4kW - filtrační kazeta MFL 125 (G4) - regulační klapka RKKM-125-S TPM030.46 - 1ks - pružná vložka 125 - 2ks - potenciometr pro zaregulování (dodávka VZT)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	potenciometr dodávka vzt
304	39.2.2	Venkovní kondenzační AC035FCADDEH/EU jednotka Ne(chl)=1,5kW, Ne(ohř)=1,4kW, I(chl)=7,0A, I(top)=6,5A, 230V, včetně ovládání MWR-WE10N	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
305	39.2.3	Vnitřní nástěnná jednotka AC035FBRDEH/EU Qch=3,7kW, Qohf=4,4kW	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
306	39.2.10	Přívodní anemostat VVM 300/CV/P/8/R - TPM001/96	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
307	39.2.11	Krycí mřížka KMM Ø125; (pohledová dle požadavku METRA)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
308		Chladivové potrubí vč. el. propojení a protipožární izolace (dvoutrubka)	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
309		Potrubí SPIRO Ø125	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>21 Zař.č. 39.3 Větrání dozorcího-nástupišť</b>												
310	39.3.1	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SE0A2 (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění a kabelového ovladače - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání zadem, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 - OPLÁŠŤOVÁNÍ ZGF.1### - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL E000288 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 - ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311 - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 - PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
311	39.3.15	Stěnová mřížka SMM 20 - 300x200	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>22 Zař.č. 40.1 Chlazení m.č. 461</b>												
312	40.1.1	Venkovní kondenzační AC035FCADDEH/EU jednotka Ne(chl)=1,5kW, Ne(ohř)=1,4kW, I(chl)=7,0A, I(top)=6,5A, 230V, včetně ovládání MWR-WE10	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
313	40.1.2	Vnitřní nástěnná jednotka AC035FBRDEH/EU Qch=3,7kW, Qohf=4,4kW	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
314		Chladivové potrubí vč. el. propojení a protipožární izolace (dvoutrubka)	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>23 Zař.č. 40.2 Chlazení m.č. 346, 347.1, 348 a 325 (MOZ)</b>												
315	40.2.1	Venkovní kondenzační AM060FXMDGH/EU jednotka Ne(ch)=4,31kW; Ne(ohf)=4,39kW; I(chl)=7,3A; I(top)=6,9A; 400V; včetně příslušenství (refrety...)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
316	40.2.2	Vnitřní nástěnná jednotka AM071JNVDKH/EU Qch=6,8kW; Qohf=7,0kW; Ne=0,04kW, I=0,3A, 230V, včetně ovladače MWR-WE10N. (bude doplněno o ovládací kartu pro signalizaci do systému SAIA)	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu změna náístěnné jednotky za kazetovou z důvodu možnosti umístění (přibyl rozvaděče)
317	40.2.3	Vnitřní nástěnná jednotka AM036JNVDKH/EU Qch=3,6kW; Qohf=4,0kW; Ne=0,023kW, I=0,18A, 230V, včetně ovladače MWR-WE10N	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
318	40.2.4	Vnitřní nástěnná jednotka AM036JNVDKH/EU Qch=3,6kW; Qohf=4,0kW; Ne=0,023kW, I=0,18A, 230V, včetně ovladače MWR-WE10N	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
319	40.2.5	Vnitřní nástěnná jednotka AM036JNVDKH/EU Qch=3,6kW; Qohf=4,0kW; Ne=0,023kW, I=0,18A, 230V, včetně ovladače MWR-WE10N	ks								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - záměna SAMSUNG za TOSHIBA, dle vysoutěženého typu
320		Chladivové potrubí vč. el. propojení a protipožární izolace (dvoutrubka)	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>24 Demontáže</b>												
321		Demontáž chladících jednotky CALEX vč. ekologické likvidace chladiva	kpl									
322		Demontáž stávajících klima zařízení v m.č. 346, 347 a 348 a vnějších jednotek, vč. ekologické likvidace chladiva	kpl									
323		Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl									
<b>25 Ostatní</b>												
324	OST001	Montáž VZT	kpl									
325	OST002	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg									
326	OST003	Revizní zprávy PK a PSUM	kpl									
327	OST004	Popisy s čísly zařízení a směry proudění	kpl									
328	OST005	Bezpečnostní nálezy a označení/podchozích výšek	kpl									
329	OST006	Zkoušky a revize vč. zaregulování	kpl									
330	OST007	Vydání PD skutečného provedení vč. zakreslení stávajícího zařízení	kpl									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

**NOVÉ POLOŽKY**

**Zař. 2 Větrání veřejných záchodů**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
2.110		Požární klapka PKTM-90/CZ 315x200 TPM 018/01.40	ks									Změna č. 10 - nová položka; požadavek DP - nebolo uvažováno v realizaci veřejných WC

**Zař.č. 24 Větrání skladů, dílen a stroj. VZT**

24.15		Lamelová požární klapka FDML 400x300-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek	ks									Změna č. 11 - nová položka - nebylo možné zrušit PÚ
-------	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**Zař.č. 24.1 Větrání výtahu a skladu odpadků**

24.1.13		Lamelová požární klapka FDML 200x300-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek	ks									Změna č. 7 - nová položka - bezbarierové zpřístupnění_nový PÚ
24.1.14		Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks									Změna č. 7 - nová položka - bezbarierové zpřístupnění_nový PÚ
		Požární izolace EI 90	m2									Změna č. 7 - nová položka - bezbarierové zpřístupnění_nový PÚ

**Zař.č. 24.2 Větrání kanceláří**

24.2.18		Přívodní výustka VNM 2A 225x125	ks									Změna č. 5 - přesun 1ks výustky z místnosti 215 UN
---------	--	---------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

**Zař.č. 39.1 Větrání přepravního manipulantu-vestibul Evropská**

39.1.1		potenciometr pro zaregulování (dodávka VZT)	ks									Změna č. 1 - dopad Ecodesign 2018
--------	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

**Zař.č. 39.2 Větrání přepravního manipulantu-vestibul kulaťák**

39.2.1		potenciometr pro zaregulování (dodávka VZT)	ks									Změna č. 1 - dopad Ecodesign 2018
--------	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

**6 Zař.č. 22.1 Větrání AKU**

		Potrubí čtyřhr.sk.II poz.plech (těsné)	m2									
	OST001	Montáž VZT	kpl									Změna č. 26 - dodatečné větrání AKU. Požadavek DPP z provozních důvodů
	OST002	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg									

**19 Zař.č. 39.1 Větrání přepravního manipulantu-vestibul Evropská**

39.1.1		JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SE0A2 ( otáčky 1-3-5 ); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opláštění - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání zadem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 - OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL E000288 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105	ks									Změna č. 27 - změna na stavbě z důvodu prostorové kolize - schváleno DPP i projektantem
		Potrubí čtyřhr.sk.II poz.plech	m2									
		Montáž VZT	kpl									

**Ostatní**

		Místnosti se zvláštním režimem - dočasné chlazení	kpl									Změna č. 12 - Požadavek DP V "Souhlasu č. 70/2019 ze dne 19.6.2019 k činnosti cizí organizace v metru", který vydal vedoucí odboru Technická koordinace Metro, a die kterého musí být prováděny práce ve stanici Dejvická, je uvedena podmínka prací v bodě 8, odst f): "po dobu rekonstrukce bude zachováno provizorní větrání místností s technologií (SD, RM, MOZ, akumulátorovny, MDT, DT apod.)". Později bylo upřesněno, že se jedná o místnosti č. 468.1, 468, 462, 463, 467, 467.1, 478, 479A, 485, 484, 479A, 423, 422, 315, 319, 326, 324, 320, 340, 346, 347, 348 a 347.1 Toto provizorní větrání nebylo součástí nabídkové ceny zhotovitele, nebylo uvedeno ve Výkazech Výměr či v DVZ. Zhotovitel proto nyní zahrnul tyto předpokládané vícenáklady: - zapůjčení /pronájem 10ks mobilních klimatizací na 3 měsíce - doprava na stavbu a zpět - transport na určena místa + přesun do jiných místností stanice - odborné instalace - obsluha zařízení Toto zařízení by mělo zajistit požadavek provizorního větrání. Pokud se změní počet místností, které požaduje objednatel větrat, bude adekvátně přizpůsobena cena za tyto práce. Na KD byl požadavek na provizorní větrání pozastaven, takže náklady nejsou zahrnuty ve Změnovém listu.
--	--	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: Stavení část

Část: E.1.2.1 Stavba

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 1.8.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

**Celkem**

**2 788 971,22**

**3 091 020,88**

**302 049,66**

1 Stavební úpravy místnosti č. 215 (kancelář)												
1	121001	Dozdění otvoru-zdivo z příčkových např.heluz 14 P10 na maltu P5, P.O.min.EI180	m3									Změna č.19
2 Stavební úpravy místnosti č. 305 (strojovna VZT)												
2	121002	Očištění omítek	m2									očištění, oškrábání v místech opadávající omítky
3	121003	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									30% celkové plochy
4	121004	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr
5	121005	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
6	121006	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
7	121007	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr
8	121008	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
9	121009	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									Změna č.14 - vybourání nahrazovaných dveří novými požárními
10	121010	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
11	121011	Repase stávajících ocelových dveří 800/1970, výměna těsnění, nátěr, seřízení	ks									Změna č.14 - jedny již realizované
3 Stavební úpravy místnosti č. 350 (strojovna VZT)												
12	121013	Očištění omítek	m2									očištění, oškrábání v místech opadávající omítky
13	121014	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									30% celkové plochy
14	121015	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr
15	121016	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
16	121017	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
17	121018	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr
18	121019	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
19	121020	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
4 Stavební úpravy místnosti č. 353 (strojovna VZT)												
20	121022	Očištění omítek	m2									očištění, oškrábání v místech opadávající omítky
21	121023	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									30% celkové plochy
22	121024	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr
23	121025	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
24	121026	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
25	121027	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr
26	121028	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
27	121029	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
28	121030	Repase stávajících ocelových dveří 800/1970, výměna těsnění, nátěr, seřízení	ks									
29	121031	Výměna roštů v místnosti č. 355 (VZT kanál)	m2									



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
<b>5 Stavební úpravy místnosti č. 343 (sklad)</b>												
30	121033	Dozdění otvoru-zdivo z příčkovek např.heluz 14 P10 na maltu P5, P.O.min.EI180	m2									větrací otvor bude ponechán
<b>6 Stavební úpravy místnosti č. 382 (strojovna VZT)</b>												
	121035	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
31	121036	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
32	121037	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
33	121038	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
34	121039	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
35	121040	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2"celková plocha pro dvojitý nátěr	včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
36	121041	Demontáž dveří 800/1970	ks									Změna č.14 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Jedny dveře dle podrobného průzkumu stačí vybourat otvor 700/1970, viz nové položky
37	121042	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									Změna č.14 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Jedny dveře dle podrobného průzkumu stačí vybourat otvor 700/1970, viz nové položky
<b>7 Stavební úpravy místnosti č. 408 (strojovna VZT)</b>												
38	121044	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
39	121045	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
40	121046	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
41	121047	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
42	121048	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
43	121049	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2"celková plocha pro dvojitý nátěr	včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
44	121050	Demontáž dveří 800/1970	ks									
45	121051	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 800/1970	ks									
<b>8 Stavební úpravy místnosti č. 413 (strojovna VZT)</b>												
46	121053	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	Změna č.15 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Zjištěna rozdílná světla výška místnosti
47	121054	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	Změna č.15 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Zjištěna rozdílná světla výška místnosti
48	121055	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	Změna č.15 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Zjištěna rozdílná světla výška místnosti
49	121056	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
50	121057	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
51	121058	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2"celková plocha pro dvojitý nátěr	včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
52	121059	Repase stávajících ocelových dveří 800/1970, výměna těsnění, nátěr, seřízení	ks									
<b>9 Stavební úpravy místnosti č. 415 (strojovna VZT)</b>												
53	121061	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
54	121062	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
55	121063	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastížený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
56	121064	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
57	121065	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
58	121066	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
59	121067	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									Změna č.16 - již uděláno
60	121068	Vybourání dveří 1400/1500	ks									Změna č.16 - již uděláno
61	121069	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									Změna č.16 - již uděláno
62	121070	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
63	121071	Repase stávajících ocelových dveří 800/1970, výměna těsnění, nátěr, seřízení	ks									Změna č.16 - již uděláno
64	121072	Dozdění otvoru-zdivo z příčkové např.heluz 14 P10 na maltu P5, P.O.min.EI180	m2									
<b>10 Stavební úpravy místnosti č. 453 (strojovna VZT)</b>												
65	121074	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastížený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
66	121075	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastížený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
67	121076	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	Změna č. 13 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastížený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
68	121077	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
69	121078	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
70	121079	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	včetně odstranění stávajícího nátěru na základě zkušenosti z již realizované stanice Háje
71	121080	Demontáž dveří 800/1970	ks									
72	121081	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 800/1970	ks									
<b>11 Stavební úpravy místnosti č. 483 (strojovna VZT)</b>												
73	121083	Očištění omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	
74	121084	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	
75	121085	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	
76	121086	Vybourání stávajících betonových základů	m3									Změna č.17 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
77	121087	Vybourání VZT kanálu -zdivo včetně betonového stropu	m3									Změna č.17 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
78	121088	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
79	121089	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	Změna č.17 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
80	121090	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									
81	121091	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									
82	121092	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
<b>12 Stavební úpravy pro TZB v ÚN (200)</b>												
83	121094	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									Změna č.18 - stavební průzkum pouze větších profilů potrubí
84	121095	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění ve stávající betonové konstrukci tloušťky zdi do 500 mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
85	121096	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 500 mm	m2									
86	121097	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m3									
87	121098	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
<b>13 Stavební úpravy pro TZB v ÚNN (300)</b>												
88	121100	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									Změna č.18 - stavební průzkum pouze větších profilů potrubí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
89	121101	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění ve stávající betonové konstrukci tloušťky zdi do 500 mm, vč. odvozu a likvidace	m2									Změna č.19 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
90	121102	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 500 mm	m2									Změna č.19 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
91	121103	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m3									
92	121104	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
<b>14 Stavební úpravy pro TZB v ÚV (400)</b>												
93	121106	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									Změna č. 18 - stavební průzkum pouze větších profilů potrubí
94	121107	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění ve stávající betonové konstrukci tloušťky zdi do 500 mm, vč. odvozu a likvidace	m2									Změna č.19 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
95	121108	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 500 mm	m2									Změna č.19 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě
96	121109	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m3									
97	121110	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
98	121111	Demontáž a zpětná montáž podhledu	m2									
99	121112	Ocelová bezešvá trouba DN 355, PN30 vč. tvarovek, montážního a kotvicího materiálu a povrchové úpravy - Tato položka je dodávkou stavby!!!	bm									

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

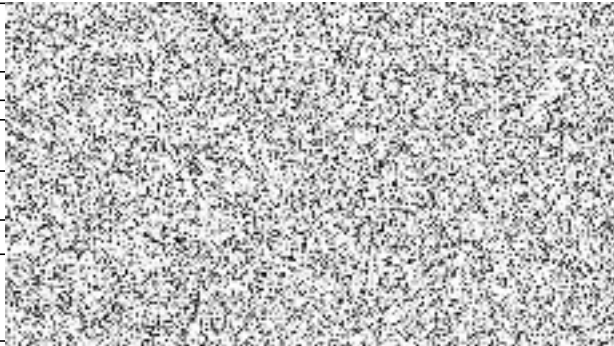
**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

#### NOVÉ POLOŽKY

##### Stavební úpravy místnosti č. 215 (kancelář)

121113	Vybourání otvoru	m3										Změna č.19 - Změna dle zastiženého stavu
<b>Stavební úpravy místnosti č. 382 (strojovna VZT)</b>												
121041	Demontáž dveří 700/1970	ks										Změna č.14 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Jedny dveře dle podrobného průzkumu stačí vybourat otvor 700/1970, viz odečítaná položka
121042	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 700/1970	ks										Změna č.14 - Upřesněno na základě podrobného měření na místě. Jedny dveře dle podrobného průzkumu stačí osadit o rozměrech 700/1970, viz odečítaná položka
<b>Stavební úpravy pro TZB v ÚN (200)</b>												
121044	Lokální oprava omítek včetně stropu (po stavebním průzkumu) - Vápenná omítky	m2										Změna č. 18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
121045	Nová malba - omyvatelná bílá barva (v rozsahu stavebního průzkumu)	m2										Změna č.18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
<b>Stavební úpravy pro TZB v ÚNN (300)</b>												
121047	Lokální oprava omítek včetně stropu (po stavebním průzkumu) - Vápenná omítky	m2										Změna č. 18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
121048	Nová malba - omyvatelná bílá barva (v rozsahu stavebního průzkumu)	m2										Změna č.18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
<b>Stavební úpravy pro TZB v ÚV (400)</b>												
121049	Lokální oprava omítek včetně stropu (po stavebním průzkumu) - Vápenná omítky	m2										Změna č.18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.
121050	Nová malba - omyvatelná bílá barva (v rozsahu stavebního průzkumu)	m2										Změna č.18 - Na místním šetření bylo konstatováno, že zastižený stav se oproti odevzdané dokumentaci DVZ zhoršil.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
		<b>Demontáž a zpětná montáž lamelových podhledů (Podhled je v záruce)</b>										
		Demontáž podhledů + uskladnění	m2									Dodatečné připojení ASDR-T eskalátorů a výtahu. Při demontážních pracích bylo zjištěno, že jsou chybně připojeny v rozvaděči VZT. Dodatečné práce: kabeláž ASDR-T, demontáž a zpětná montáž reklamního panelu a lamelového a kamenného podhledu.
		Montáž podhledů	m2									
		<b>Demontáž a zpětná montáž kamenných obkladů</b>										
		Demontáž obkladů	m2									Dodatečné připojení ASDR-T eskalátorů a výtahu. Při demontážních pracích bylo zjištěno, že jsou chybně připojeny v rozvaděči VZT. Dodatečné práce: kabeláž ASDR-T, demontáž a zpětná montáž reklamního panelu a lamelového a kamenného podhledu.
		Montáž obkladů	m2									
		<b>Demontáž a opětná montáž podsvíceného reklamního panelu</b>										
		Demontáž a opětná montáž podsvíceného reklamního panelu	ks									Dodatečné připojení ASDR-T eskalátorů a výtahu. Při demontážních pracích bylo zjištěno, že jsou chybně připojeny v rozvaděči VZT. Dodatečné práce: kabeláž ASDR-T, demontáž a zpětná montáž reklamního panelu a lamelového a kamenného podhledu.



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: ELEKTRO

Část: E.1.2.4 Elektro

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

Změna č.20

#### 1 Silové rozvody

1	748101-1	Skříňový rozvaděč ozn. RM51	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 022	
2	748101-2	Skříňový rozvaděč ozn. RM52	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 023	
3	748101-3	Skříňový rozvaděč ozn. RM53.2	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 025	
4	748101-4	Skříňový rozvaděč ozn. RM54	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 026	
5	748101-5	Skříňový rozvaděč ozn. RM54.1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 027	
6	748101-6	Skříňový rozvaděč ozn. RM54.2	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 028	
7	748101-7	Skříňový rozvaděč ozn. RM32.15	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 030	
8	748101-8	Skříňový rozvaděč ozn. RM32.16	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 032	
9	748101-9	Skříňový rozvaděč ozn. RM - provizorní pole 1	pole								-107 023,89 Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 034	
10	748102	Oceloplechový rozvaděč nástěnný ozn. RM54.1.1, RM54.1.2, RM54.1.3	ks								-178 594,70 Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připevněno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 035	
11	748106-1	Deblokovací skříň DPM	kus								Položka obsahuje dodávku skříňe, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříňe musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 034	
12	748106-2	Deblokovací skříň DSE1	kus								Položka obsahuje dodávku skříňe, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříňe musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 035	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
13	748106-3	Deblokovací skřín DSE3	kus								Položka obsahuje dodávku skříně, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříně musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 036	
14	748106-4	Deblokovací skřín DSE7A	kus								Položka obsahuje dodávku skříně, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříně musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 037	
15	748106-5	Deblokovací skřín DSE7B	kus								Položka obsahuje dodávku skříně, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříně musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 038	
16	748106-6	Deblokovací skřín DSM	kus								Položka obsahuje dodávku skříně, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Kostra skříně musí být elektricky oddělená odstavby. Příloha 039	
17	749010	Demontáž stávajících rozvaděčů	hod								Položka obsahuje opatrnou demontáž, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002	
18	749002	Demontáž stávajících kabelů	hod								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002	
19	749001	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí ve stanicích	hod								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí. Příloha 002	
20	749006	Demontáž stávajícího požárního těsnění kabelových tras	m2								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci požárního těsnění. Příloha 002	
21	749013	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011	
22	745529	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg								Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002	
23	749013R	Úprava RM53	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011	
24	745418	Kabelová lávka metalizovaná L42 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (dvě patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cementu tl. 6 mm. Připevněno na stěnu. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
25	745419	Kabelová lávka metalizovaná L43 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, tři patra, stojinu, výložník, rošt, desku CEMVIN tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
26	745410	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200 mm na přichytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přichytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
27	745412	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400mm na přichytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přichytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
28	745401	Kabelový žlab metalizovaný P(750)90-M 100/100	m								Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
29	745402	Kabelový žlab metalizovaný P(750)90-M 200/100	m								Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 200 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
30	745601	Zemní pásek FeZn 30/4 mm	m								Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Natěr pásku. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
31	745602	Cu vodič žlutozelený "R" S = 4 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002	
32	745603	Cu vodič žlutozelený "R" S = 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002	
33	743141	Kabel Cu -R-M 4J X 70 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
34	743139	Kabel Cu -R-M 4J X 35 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
35	743138	Kabel Cu -R-M 4J X 25 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
36	743136	Kabel Cu -R-M 4J X 10 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
37	743151	Kabel Cu -R-M 5J X 10 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
38	743135	Kabel Cu -R-M 4J X 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
39	743150	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
40	743120	Kabel Cu -R-M 3J X 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
41	743118	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
42	743133	Kabel Cu -R-M 4J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
43	743148	Kabel Cu -R-M 5J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
44	743160	Kabel Cu -R-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	v DVZ byl přepis v množství kabelu. Správné množství v DVZ bylo 615 m (dle kabelových seznamů, které jsou součástí výkresů rozvaděčů). Proti DVZ se tedy jedná o snížení množství o 60 m na celkové množství 555 m v DRS.
45	743271	Kabel Cu -R-M 370 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
46	743165	Kabel Cu -R-M 190 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
47	743165	Kabel Cu -R-M 19J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
48	743159-1	Kabel Cu -R-M 7J X 1,5 mm2	m	6							Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
49	743159-2	Kabel Cu -R-M 7O X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
50	743117	Kabel Cu -R-M 3O X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
51	743147	Kabel Cu -R-M 5J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
52	743132	Kabel Cu -R-M 4J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
53	756001	Kabel Cu-R-M 1 x 2 x 0,5 (St)	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101	
54	756002	Kabel Cu-R-M 2 x 2 x 0,5 (St)	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101	
55	743852	Kabelová koncovka smršťovací 4 x 70 mm2	kus								Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
56	749006	Požární těsnění kabelových tras	m2								Položka obsahuje dodávku tmelu, dopravu, manipulaci, zhotovení požárního těsnění, zhotovení štítku. Příloha 002	
57	745527	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m								Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
58	747704	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 16A, nástěnná IP 54	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí zolačních hmoždinek. Příloha 003, 101, 102, 103, 104	
59	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí zolačních hmoždinek. Příloha 003, 101, 102, 103, 104	
60	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí zolačních hmoždinek. Příloha 003, 101, 102, 103, 104	
61	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí zolačních hmoždinek. Příloha 003, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109	
62	745528	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus								Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky. Příloha 002, 101, 102, 103, 104	
63	749902	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	hod								Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu obezdění apod., vrtání otvorů do stávajících stavebních konstrukcí Příloha 002	
64	749982	Individuální a komplexní zkoušky	hod								Položka obsahuje zkoušky zařízení, včetně zajištění účasti dotčených osob Příloha 002	
65	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002	
66	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpi								Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.	



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

**Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012**  
**Veškeré přístroje, kabelové konstrukce, kabely apod. jsou pouze referenční.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: ASDŘT

Část: E.1.2.5 ASDŘ-T

Objední: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 17.08.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DRS?	Množství rozdíl DRS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DRS	Cena celkem rozdíl DRS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář k původu změn
1	3	5	6	7	7		8	9	9	9	8	8
<b>Celkem</b>												
<b>Rozváděče</b>												
1	ASDRT-001	Rozávěč 17AB1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks								množství stanoveno dle příloh 021	Změna č. 24- Optimalizace úpravy rozvaděčů
2	ASDRT-002	Rozávěč 17AB2 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks								množství stanoveno dle příloh 022	Změna č. 24- Optimalizace úpravy rozvaděčů
3	ASDRT-003	Rozávěč 17AB3 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks								množství stanoveno dle příloh 023	Změna č. 24- Optimalizace úpravy rozvaděčů
4	ASDRT-004	Rozávěč 17AB5 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks								množství stanoveno dle příloh 024	Změna č. 24- Optimalizace úpravy rozvaděčů
5	ASDRT-005	Rozávěč 17AB8 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	ks								množství stanoveno dle příloh 025	Změna č. 24- Optimalizace úpravy rozvaděčů
<b>Polní instrumentace</b>												
6	ASDRT-006	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	ks								Přil.: 3, 10, 11, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
7	ASDRT-007	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks								Přil.: 3, 10, 11	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
8	ASDRT-008	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91 pro zapojení v motorových rozvodech	ks								Požadavek sil. Rozvodů	
9	ASDRT-009	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks								Přil.: 3, 10, 11	
9a	ASDRT-009a	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks									Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zař. 5.2, 5.3, 16.2
10	ASDRT-010	Snímač průtoku vzduchu kontaktní F62SA9100	ks								Přil.: 3, 10, 11, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
11	ASDRT-011	NF230A Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	ks								Přil.: 3, 10, 11, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
12	ASDRT-012	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou SUT typ: ASM 124S F132., moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, Zpětné hlášení polohy 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem MV505446	ks								Přil.: 3, 10, 11, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
13	ASDRT-013	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	ks								Přil.: 3, 10, 11	
14	ASDRT-014	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1 se signálkou	ks								Přil.: 3, 10, 11	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
<b>Kabeláž a nosné kabelové konstrukce</b>												
15	ASDRT-015	Kabel Cu 2x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
15a	ASDRT-015a	Kabel Cu 2x2x1 P(750)90-M	m									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
15b	ASDRT-015b	Kabel Cu 2x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 23- Dodatečné zapojení ASDŘT eskalátorů a výtahu
15c	ASDRT-015c	Kabel Cu 2x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 30- Změna kabelů ASDŘ-T stávajících VZT zařízení kvůli změně rozvaděče
16	ASDRT-016	Kabel Cu 10x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
17	ASDRT-017	Kabel Cu 16x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDŘ-T (chyba DVZ)
17	ASDRT-017a	Kabel Cu 16x2x1 P(750)90-M	m									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
17	ASDRT-017b	Kabel Cu 16x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 23- Dodatečné zapojení ASDŘT eskalátorů a výtahu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DRS?	Množství rozdíl DRS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DRS	Cena celkem rozdíl DRS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář k původu změn
1	3	5	6	7	7		8	9	9	9	8	8
17	ASDRT-017c	Kabel Cu 16x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 29- Změna trasy propojovacích kabelů ASDR-T oproti DVZ
17	ASDRT-017d	Kabel Cu 16x2x1 P(750)90-M	m									Změna č. 31- ASDR-T - přepojení části stávající technologie do AB1
18	ASDRT-018	Kabel Cu P(750)90-M 3x1,5	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDR-T (chyba DVZ)
19	ASDRT-019	Kabel Cu P(750)90-M 19x1,5	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDR-T (chyba DVZ)
19	ASDRT-019	Kabel Cu P(750)90-M 19x1,5	m									Změna č. 29- Změna trasy propojovacích kabelů ASDR-T oproti DVZ
19	ASDRT-019	Kabel Cu P(750)90-M 19x1,5	m									Změna č. 31- ASDR-T - přepojení části stávající technologie do AB1
19	ASDRT-019	Kabel Cu P(750)90-M 19x1,5	m									Změna č. 28- Změna ASDR-T stáv. zařízení v RM50 - překabelování kvůli změně rozvaděče
20	ASDRT-020	Kabel Cu P(750)90-M 24x1,5	m									Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDR-T (chyba DVZ)
21	ASDRT-021	Kabelový žlab vč. víka, š. 300 mm, PO 90 min	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
22	ASDRT-022	Kabelový žlab vč. víka, š. 200 mm, PO 90 min	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
23	ASDRT-023	Kabelový žlab vč. víka, š. 150 mm, PO 90 min	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
24	ASDRT-024	Kabelový žlab vč. víka, š. 100 mm, PO 90 min	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
25	ASDRT-025	Zemnicí pásek FeFN 4x35	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
26	ASDRT-026	Kabelová lišta, PO 90 min.	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	Změna č. 33 - Úprava DVZ ASDR-T (chyba DVZ)
26a	ASDRT-026a	Kabelová lišta, PO 90 min.	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
26b	ASDRT-026b	Kabelová lišta, PO 90 min.	m								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
27	ASDRT-027	Uveňovací bod hmožděnkou, vč šroubu, PO 90 min.	ks								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
28	ASDRT-028	Ocelové konstrukce	kg								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
29	ASDRT-029	Nátěry kovových konstrukcí	kpl								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
30	ASDRT-030	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
31	ASDRT-031	Požární ucpávky	m2								Přil.: 5.6, 12, 51 až 54	
32	ASDRT-032	Zapojení stávajících kabelů do rozvaděčů	kpl								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54	
33	ASDRT-033	Demontáž nepotřebných kabelů vč. nosné části	m								Přil.: 2	
34	ASDRT-034	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl								Přil.: 2	
35	ASDRT-035	Demontáž rozvaděčů vč. odpojení kabelů	ks								Přil.: 2	
36	ASDRT-036	Odvoz demontovaného materiálu	kpl								Přil.: 2	
<b>Systémový (licenční) a uživatelský SW, SW práce</b>												
37	ASDRT-037	Základní software, licence	kpl								Přil.: 2, 10	
38	ASDRT-038	Aplikační SW	kpl									
38a	ASDRT-038a	Aplikační SW	kpl								Odhad před vydáním DRS (bude upřesněno po vydání DRS)	Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
38b	ASDRT-038b	Aplikační SW	kpl								Odhad před vydáním DRS (bude upřesněno po vydání DRS)	Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
39	ASDRT-039	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl									
39a	ASDRT-039a	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl								Odhad před vydáním DRS (bude upřesněno po vydání DRS)	Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
39b	ASDRT-039b	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl								Odhad před vydáním DRS (bude upřesněno po vydání DRS)	Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
<b>Ostatní</b>												
40	ASDRT-041	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod								Přil.: 1	
40a	ASDRT-041a	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod									Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
40b	ASDRT-041b	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
41	ASDRT-042	komplexní zkoušky	hod								Přil.: 1	
41a	ASDRT-042a	komplexní zkoušky	hod									Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
41b	ASDRT-042b	komplexní zkoušky	hod									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
42	ASDRT-043	revize	hod								Přil.: 1	
42a	ASDRT-043a	revize	hod									Změna č.1 - Aktualizován popis jednotky (Dodatečný filtr) - zaf. 5.2, 5.3, 16.2
42b	ASDRT-043b	revize	hod									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
43	ASDRT-044	průkaz způsobilosti	kus								Přil.: 1	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DRS?	Množství rozdíl DRS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DRS	Cena celkem rozdíl DRS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář k původu změn
1	3	5	6	7	7		8	9	9	9	8	8

**NOVÉ POLOŽKY**

N02	DE - E.1.2.5 ASDR-	Snímač difference tlaku 0-1000Pa, výstupní signál 4-20mA	kus									Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
-----	--------------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: VYTÁPĚNÍ

Část: E.1.2.6 Vytápění

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
<b>Celkem</b>												
<b>1 Potrubní rozvody</b>												
1	126001	ocelové závitové potrubí DN20 včetně ohybů a montáže	m									
2	126002	ocelové závitové potrubí DN15 včetně ohybů a montáže	m									
<b>2 Armatury</b>												
3	126004	Montáž závitových armatur se dvěma závitů do DN50	ks									
<b>3 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 16.1.1 UV</b>												
4	126006	Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	ks								výkres č. 003	
5	126007	Filter, DN15, PN 16, závitový	ks								výkres č. 003	
6	126008	Vyvažovací ventil, DN15, PN10, závitový	ks								výkres č. 003	
7	126009	kombinovaný 2-cestný regulační ventil, DN15, PN10, závitový +pohon	ks								výkres č. 003	
<b>4 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 16.2.1 UV</b>												
8	126011	Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	ks								výkres č. 003	
9	126012	Zpětná klapka, DN15, PN10, závitový	ks								výkres č. 003	
10	126013	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	ks								výkres č. 003	
11	126014	Čerpadlo elektronické	ks								výkres č. 003	
12	126015	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks								výkres č. 003	
13	126016	Filter, DN15, PN 16, závitový	ks								výkres č. 003	
<b>5 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 5.2.4 UNN</b>												
14	126018	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
15	126019	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
16	126020	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
17	126021	Čerpadlo elektronické	ks								výkres č. 002	
18	126022	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks								výkres č. 002	
19	126023	Filter, DN20, PN 16, závitový	ks								výkres č. 002	
<b>6 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 5.3.1 UNN</b>												
20	126025	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
21	126026	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
22	126027	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
23	126028	Filter, DN20, PN 16, závitový	ks								výkres č. 002	
<b>7 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 24.1 UNN</b>												
24	126030	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
25	126031	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
26	126032	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
27	126033	Čerpadlo elektronické	ks								výkres č. 002	
28	126034	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks								výkres č. 002	
29	126035	Filter, DN20, PN 16, závitový	ks								výkres č. 002	
<b>8 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 24.3.1 UNN</b>												
30	126037	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
31	126038	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
32	126039	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks								výkres č. 002	
33	126040	Čerpadlo elektronické	ks								výkres č. 002	
34	126041	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks								výkres č. 002	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
35	126042	Filtr, DN20, PN 16, závitový	ks								výkres č. 002	
<b>9 Izolace a povrchová úprava potrubí</b>												
36	126044	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN20	m									
37	126045	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN15	m									
38	126046	Nátěry syntetické potrubí antikorozi+základní + vrchní do DN65	m									
<b>10 Práce</b>												
39	126048	tlaková zkouška	kpl.									
40	126049	proplach potrubí a zařízení	kpl.									
41	126050	topná zkouška	hod									
42	126051	zaregulování	hod									
43	126052	vyregulování vyvažovacích ventilů	ks									
44	126053	demontáž stávajícího strojního vybavení	kpl.									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: ZTI

Část: E.1.2.7 ZTI

Objední: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

#### 1 ZTI

1	ZTI-001	Ocelové pozinkované potrubí odvodu kondenzátu DN40 včetně montáže, uložení, tvarovek, spojovacího materiálu	m									
2	ZTI-002	Sifon pro odvod kondenzátu DN 32/ DN40 (např. HL136N)	ks									
3	ZTI-003	Zkouška těsnosti potrubí do DN 100	m									
4	ZTI-004	Drážka 80x80mm v betonu do kolejiště	m									
5	ZTI-005	Drážka ve zdi s napojením do žlabu	ks									
6	ZTI-006	Prostupy stopem pro potrubí DN40	ks									
7	ZTI-007	Napojení do stávající kanalizace ve zdi	ks									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: EPS

Část: E.1.2.8 EPS

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 08/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
<b>Celkem</b>												
<b>1 Dodávka zařízení EPS</b>												
1	EPS005	Štítek s číslem hlásiče vč umístění	ks								úprava číslování hlásičů	
2	EPS006	dodávka krytky hlásiče	ks								kryt pro ochranu hlásiče po dobu prací	
3	EPS008	Koppler - 12 rel. Progr. Výstupů vč krytu	ks								Dodávka zařízení do skříně RSE	
4	EPS012	Skříň 40x60x120 zamykací s universálním klíčem	ks								Dodávka zařízení do skříně RSE	
5	EPS013	Koncový spínač Pizzato - FR555	ks								Dodávka zařízení do skříně RSE	
<b>2 Montážní materiál</b>												
6	EPS015	relé 12-24V/ 230V(1A) vč patice a montáže s opt. Signalizací	ks								dodávka zařízení do skříně RSE	
7	EPS017	Montážní lišta relé vč montáže	ks								dodávka zařízení do skříně RSE	
<b>3 Montáž EPS</b>												
8	EPS018	Demontáž stávajících ovládacích skříní	ks								demontáž stávajících spojů	
9	EPS019	Montáž skříně	ks								montáž skříně 2 pro RSE 1,3 a 4	
10	EPS020	zakrytí hlásičů po dobu stavební činnosti	ks								hlásič umístěný v prostoru, kde se práší nebo svařuje musí být po předchozí dohodě po dobu prací zakryt	
11	EPS021	přezkoušení funkce ústředny	ks								odzkoušení funkce vazeb na části elektro a VZT	
12	EPS022	programování ústředny	ks								úprava SW v ústředně ( hasiči, CD a technické centrum)	
13	EPS023	montáž skříně RSE vč vybavení, svorek, průchodek atd.	ks								zhotovení a zapojení skříně RSE vč vnitřního propojení podle PD	
14	EPS024	Programování nadstavby	ks								úprava SW v nadstavbové části ( hasiči, CD a technické centrum)	
15	EPS025	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	ks								kontrola přenosu do nadstavbové části	
16	EPS030	Uzemění	ks								Propojení skříně RSE se zemnicí soustavou	
<b>4 Kabely</b>												
17	EPS031	Kabel Cu-V 1P1	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M Kabel schválený pro EPS, požární odolnost 90 minut pro metro, výměra podle příl. 005 a 006. Délka včetně prořezů.	
<b>5 Ostatní</b>												
18	EPS033	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl								zpracování SW pro úpravu ve stanici	
19	EPS034	komplexní zkoušky	hod								přezkoušení vazeb na VZT podle přílohy 003 včetně zajištění účasti dotčených osob	
20	EPS035	Revize zařízení	hod								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.	
21	EPS036	Zhotovení zásahové dokumentace	kpl								úprava zásahových map hasičů podle nových podkladů - příl. 005	

**Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012**

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

Výměry byly odečteny z části dokumentace EPS, přílohy 001 až 009, délky kabelů byly odečteny pomocí Acad  
Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo  
Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGR DP hl.m.Prahy č.22/2012. Kabely se zvýšenou  
Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkous

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplat**

## SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: OSVĚTLENÍ

Část: E.1.2.9 OSVĚTLENÍ

Objedně Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem



Změna č.21

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
<b>Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..</b>												
1	129001	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	ks									
2	129002	Izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotvení prvky s definovaným chováním za požárních teplot	kompl									
<b>Kabelové konstrukce např. Bettermann/v případě vislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle</b>												
3	129004	Kabelové a trubkové příchytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	ks									
4	129005	Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů normálního osvětlení vč.kovových pásků	m									
<b>Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, zkoušené dle ČSN IEC 60 331-21,23,25(kabely V). Barva</b>												
5	129007	kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m									
<b>Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-01. Kabely</b>												
6	129009	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M vč.ukončení	m									
7	129010	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M vč.ukončení	m									
<b>Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR</b>												
8	129012	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	ks									
9	129013	Zářivkové svítidlo normální osvětlení D 2x58W 2xHF zdroj 4800lm,prov.pro metro	ks									
10	748108	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení F1 1x18W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	ks									
<b>Instalační přístroje</b>												
11	129015	Spínač jednopólový faz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks									
12	129016	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	ks									
13	129017	Instalační krabice bezhalogenová	ks									
<b>Ostatní</b>												
14	129019	Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků	kg									
15	129020	Ostatní drobný mat.(hmoždinky, šrouby, podložky, sádra atd.)	kompl									
16	129021	Výchozí revize, revizní zpráva	hod									
17	129022	Práce na stávajícím zařízení	hod									
18	129023	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod									
19	129024	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kompl									
20	129025	Montáž	kompl									

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

**Nové položky**

21	129027	kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m									
22	129028	kabel "R" J 3x2,5 Cu-M vč.ukončení	m									
23	129031	Stavební přípomocce ( průrazy, vrtání, obnovení povrchů apod. )	kompl									
24	129032	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kompl									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt: TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ

Část: E.1.2.10 TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ

Objedne: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 08.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

### NOVÉ POLOŽKY

1	129001	tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks									
2	129001	tlakové utěsnění průchodky ø 80mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks									

Změna č.22

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Dejvická

Objekt:

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 08/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

## Celkem

### Zařízení staveniště

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	KPL				položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
----	-------	---	-----	--	--	--	---

### Projektové práce

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus				
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

## Modernizace vzduchotechnických zařízení ve st. Náměstí Republiky

### Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Nová cena v Kč	
		Cena SoD	Nová cena
E.1.2.1	Stavba	3 122 238,11	3 390 150,87
E.1.2.3	VZT	12 916 194,66	12 317 683,86
E.1.2.4	ELEKTRO	14 036 448,37	12 288 211,01
E.1.2.5	ASDŘ-T	5 322 763,14	6 212 544,25
E.1.2.6	VYTÁPĚNÍ	352 678,04	352 678,04
E.1.2.7	ZTI	173 460,16	180 803,35
E.1.2.8	EPS	330 081,61	330 081,61
E.1.2.9	OSVĚTLENÍ	756 687,50	815 843,94
	TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ		91 809,96
	<b>Objekty celkem</b>	<b>37 010 551,59</b>	<b>35 979 806,89</b>
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>		
	Zařízení staveniště	1 515 040,85	1 515 040,85
	Projektové práce	1 023 010,56	1 023 010,56
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>	<b>2 538 051,41</b>	<b>2 538 051,41</b>
<b>Nová cena Funkčního celku bez DPH v Kč</b>			<b>38 517 858,30</b>
<b>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</b>			
<p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)</p> <p>7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.</p>			

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Objekt: VZT

Část: E.1.2.3 Vzduchotechnika

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.09.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

Celkem												
<b>1 Zař.1 Větrání veř.WC</b>												
1	1.1	Rekuperační jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a vodním ohřevačem Qohf=1,4kW (80/60°C), Vp= 850 m3/h, Vo=1175 m3/h, dp=200Pa, (Nel=0,5+0,5kW/230V),jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T), včetně krycí mřížky na sání 500x300	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původní jednotka je nahrazena kompaktní jednotkou s příslušením EKODESIGN
1a	1.1	Rekuperací jednotka s deskovým výměníkem, Vp=850m3/h, Vo=1175m3/h, dp ext=200Pa, přírodní ventilátor Nel=0,53kW (230V), odvodní ventilátor Nel=0,48kW(230V), vodní ohřeváč Qohf=0,58kW (75/55°C), filtr na odlahu M5, 2x uzavírací klapka s přípravou pro servopohon (servopohon dodávka ASDR), včetně krycí mřížky na sání ø 355 Provedení TOP (na podlahu).	ks	1,000								nahrazuje původní jednotku
2	1.2	Tlumič hluku 100/2kul./400x315-1000	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	1.3	Tlumič hluku 100/2kul./400x200-1000	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrázen jiným rozměrem
3a	1.3	Tlumič hluku 100/2kul./400x250-1000	ks	1,000								nahrazuje jiný rozměr
4	1.10	Požární klapka PKTM-90-400x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	1.11	Požární klapka PKTM-90-355x250 TPM 018/01.40	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrázena jiným rozměrem
5a	1.11	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000								nahrazuje jiný rozměr
6	1.12	Požární klapka PKTM-90-355x250 TPM 018/01.40	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady
7	1.50	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x125	ks	2,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
8	1.51	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	ks	3,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
9	1.110	Požární klapka PKTM-90-450x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	1.111	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	1.112	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	1.113	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady
13	1.114	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	1.115	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	1.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
16	1.151	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	3,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1ks přesunut do systému 3
17	1.152	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 325x75	ks	3,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
18	1.153	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	11,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
19	1.154	Krycí mřížka 200x200	ks	6,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven počet (rozvod přes veř. WC budou stávající, kvůli plánované rekonstrukci)
<b>2 Zař.2 Větrání OV</b>												
1	2.1	Rekuperací jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a vodním ohřevačem Qohf=13,8kW (80/60°C), Vp= 3100 m3/h, Vo=2950 m3/h, dp=200Pa, (Nel=1+1kW/400V),jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Nevýznamné navýšení el. příkonu bez zásadního dopadu do ceny
2	2.2	Tlumič hluku 100/4kul./ 800x500-1000	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	2.10	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	2.11	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	2.12	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	2.13	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	2.14	Požární klapka PKTM-90-400x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	2.50	Výústka pro kruhové potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	2.51	Sací venkovní mříž 1000x600	ks	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrázena jiným rozměrem
9a	2.51	Sací venkovní mříž 1160x700	ks	1,000								nahrazuje jiný rozměr
	2.3	Regulační klapka ruční 400x400	ks	2,000								nahrazuje jiný rozměr
	2.4	Regulační klapka ruční 250x250	ks	1,000								nahrazuje jiný rozměr
	2.5	Regulační klapka ruční 315x250	ks	1,000								nahrazuje jiný rozměr
10	2.101	Odvodní ventilátor RM 100, V= 50m3/h, dp=150Pa, Nel=0,061kW, 0,27A, 230V, včetně klapky ø100 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	2.102	Odvodní ventilátor RM 125, V= 110m3/h, dp=130Pa, Nel=0,061kW, 0,27A, 230V, včetně klapky ø125 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	2.110	Požární klapka PKTM-90-400x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	2.111	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	2.112	Požární klapka PKTM-90-500x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	2.113	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	2.114	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
17	2.115	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	2.116	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	2.150	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
20	2.151	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
21	2.152	Krycí mřížka 200x200	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>3 Zař. 3 Větrání čist. mech. a uložistiště</b>												
1	3.1	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 600m3/h, dp=150Pa, Nel=0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapky ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	3.10	Požární klapka PKTM-90-ø 250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	3.50	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	3.51	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	3,000	4,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Iks původně v systému 1
5	3.52	Krycí mřížka 200x200	ks	10,000	8,000	-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven počet
<b>4 Zař.č.4 Větrání služebních místností</b>												
1	4.1	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 50m3/h, Nel=0,07kW, El. ohř MBE125 Qohř=0,4kW, filtr MFL 125 (G4), včetně klapky ø 125 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2xmanžeta	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
2	4.2	Tlumič hluku MAA 125/600	ks	2,000		-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
3	4.10	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
4	4.50	Anemostat s výřivým výfukem včetně reg. Klapky VVM 300/C/V/P/8/R	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
5	4.51	Krycí mřížka ø 125	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
6	4.101	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 500m3/h, dp=150Pa včetně klapky ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
7	4.110	Požární klapka PKTM-90-ø 250 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
8	4.111	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 300x315 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
9	4.112	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 600x415 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
10	4.150	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	2,000		-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
11	4.151	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	2,000		-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
12	4.152	Krycí mřížka 250x250	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
13	4.153	Krycí mřížka 200x200	ks	4,000		-4,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
<b>5 Zař.č.6 Větrání šaten, umývárny, čerpací stanice, služební m. UPV</b>												
1	6.1	Rekuperční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a vodním ohřevem Qohř=5,4kW (80/60°C), Vp=1550m3/h, Vo=2010m3/h, dp=200Pa, (Nel=0,5+0,7kW/230V),jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), včetně sací krycí mřížky 700x300	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Došlo k výrobce zvětšení jednotky a mírnému navýšení el. příkonu bez zásadního dopadu do ceny
2	6.2	Tlumič hluku 100/2kul / 400x500-1000	ks	2,000	1,000	-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Iks nahrazen jiným rozměrem
<b>Za</b>												
3	6.4	Tlumič hluku 100/2kul / 400x700-1000	ks	1,000	1,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje jiný rozměr
3	6.3	Tlumič hluku MAA 100/900	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	6.10	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 600x815 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	6.11	Požární klapka PKTM-90-315x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	6.12	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	6.13	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 600x415 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	6.14	Požární klapka PKTM-90-400x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	6.50	Talířový ventil ø 100	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	6.51	Výústka pro hranaté potrubí dvořadá s regulací R1 - 625x75	ks	6,000	6,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	6.52	Výústka pro hranaté potrubí dvořadá s regulací R1 - 425x75	ks	3,000	2,000	-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven počet (úprava v m.č. 343 a 344)
12	6.53	Výústka pro kruhové potrubí dvořadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	6.101	Odvodní ventilátor RM 160, V= 150m3/h, dp=230Pa, Nel=0,096kW, 0,4A, 230V, včetně klapky ø160 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	6.102	Tlumič hluku MAA 160/900	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	6.110	Požární klapka PKTM-90-400x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	6.111	Požární klapka PKTM-90-500x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	6.112	Požární klapka PKTM-90-500x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	6.113	Požární klapka PKTM-90-500x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	6.114	Požární stěnový uzavíř PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
20	6.115	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
21	6.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	5,000	5,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
22	6.151	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	7,000	7,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
23	6.152	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	6.153	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	6.154	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	6,000	6,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
26	6.156	Krycí mřížka 315x125	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
27	6.157	Krycí mřížka 400x200	ks	2,000		-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady (bude stávající)
28	6.158	Krycí mřížka 200x200	ks	22,000	22,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
29	6.159	Krycí mřížka 250x250	ks	8,000	8,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>6 Zař.č.8 Větrání strojovny eskalátorů</b>												
1	8.1	Přívodní větrací jednotka ILT4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
2	8.2	Přívodní větrací jednotka LT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	8.3	Regulační klapka ruční 1000x400	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	8.10	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	8.11	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	8.12	Požární klapka PKTM-90-900x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	8.50	Krycí mřížka 1000x400	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	8.101	Odvodní ventilátor LT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	8.102	Odvodní ventilátor LT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	8.103	Regulační klapka ruční 900x400	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	8.104	Regulátor průtoků mechanický RN 200	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	8.110	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	8.111	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	8.112	Požární klapka PKTM-90-630x630 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	8.113	Požární klapka PKTM-90-250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	8.114	Požární klapka PKTM-90-200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	8.115	Požární klapka PKTM-90-200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	8.116	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	8.117	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
20	8.118	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady
21	8.119	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady
22	8.150	Krycí mřížka 1000x400	ks	2,000		-2,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
22a	8.105	Regulační klapka ruční d160	ks		1,000	1,000						nové
22b	8.154	Krycí mřížka Ø 160	ks		1,000	1,000						nové
23	8.151	Vyústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	8.152	Vyústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	8.153	Krycí mřížka 200x200	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
26	8.50	Krycí mřížka 650x650	ks		3,000	3,000						Nahrazuje původní
27	8.50	Krycí mřížka 750x450	ks		1,000	1,000						Nahrazuje původní
28	8.150	Krycí mřížka 650x650	ks		4,000	4,000						Nahrazuje původní
<b>7 Zař.č.11 Větrání veřejné WC (úprava pouze strojovna)</b>												
1	11.1	Rekuperační jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a vodním ohřevčem Qohf=9kW (75/55°C), Vp=1900m3/h, Vo=2300 m3/h, dp=200Pa, (Nel=0,72+1,27kW/230V),jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původní jednotka je nahrazena kompaktní jednotkou splňující EKODESIGN
1a	11.1	Rekuperační jednotka s deskovým výměníkem, Vp=900m3/h, Vo=1000m3/h, dp ext=200Pa, přívodní ventilátor Nel=0,35kW (230V), odvodní ventilátor Nel=0,32kW(230V), vodní ohřeváč Qohf=1,71kW(75/55°C), filtr na přívodu F7, filtr na odvodu M5, 2x uzavírací klapka s přípravou pro servopohon (servopohon dodávka ASDR). Provedení TOP (na podlahu).	ks		1,000	1,000						nahrazuje původní jednotku
2	11.2	Tlumič hluku 100/3ku./ 600x315-1000	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	11.3	Tlumič hluku 100/2ku./ 400x560-1000	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	11.10	Požární klapka PKTM-90-560x400 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	již realizováno v akci veřejné WC
5	11.11	Požární klapka PKTM-90-450x315 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	již realizováno v akci veřejné WC
6	11.50	Vyústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	11.110	Požární klapka PKTM-90-450x315 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	již realizováno v akci veřejné WC
8	11.111	Požární klapka PKTM-90-450x315 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	již realizováno v akci veřejné WC
9	11.150	Vyústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>8 Zař.č.12 Větrání čistý mechanizmus</b>												
1	12.1	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 500m3/h, dp=160Pa, Nel=0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapky Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	12.10	Požární klapka PKTM-90-250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	12.11	Požární klapka PKTM-90-250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	12.12	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	12.50	Vyústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	12.51	Vyústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	12.52	Krycí mřížka 200x200	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>9 Zař.č.14 Větrání služebních místností</b>												
1	14.1	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 50m3/h, Nel=0,07kW, El. ohř. MBE125 Qohf=0,4kW, filtr MFL 125 (G4), včetně klapky Ø 125 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2xmanžeta	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	
1	3	5	6	7			8	9			8		
2	14.2	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO, V = 200 m3/h, GF11.MOE1.FE0A2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšování - sání zadem", elektrický ohřev ( 3 x 400V ), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W, REGULAČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000-MOE-0, MODUL E000288, OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště ( bez použití plastových dílů ), PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105, ZEDNÍ RAM - VNITŘNÍ ZGF.1A311, ZEDNÍ RAM - VENKOVNÍ ZGF.1A371, PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	14.3	Tlumič hluku MAA 125/600	ks	2,000								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
4	14.50	Anemostat s výfukem včetně reg. Klapyk VVM 300/C/V/P/8/R	ks	1,000								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
5	14.51	Krycí mřížka 200x200	ks	7,000	7,000								
6	14.101	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 400m3/h, dp=200Pa, Nel=0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapyk ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	14.110	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	14.111	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	14.112	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	14.113	Požární klapka PKTM-90-ø 250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	14.114	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
12	14.115	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	14.116	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 500x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	14.117	Požární klapka PKTM-90-ø 250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	14.150	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	4,000	4,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>10 Zař.č.15 Větrání šaten, umýváren</b>													
1	15.1	Rekuperací jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a vodním ohřevčem Qohf=5,6kW (75/55°C), Vp=1850m3/h, Vo=2000 m3/h, dp=200Pa, (Nel=0,7+0,7kW/230V),jednotupřevá filtrace G4+G4, 2x klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Došlo k výrobce zvětšení jednotky a mírnému navýšení el. příkonu bez zásadního dopadu do ceny
2	15.2	Tlumič hluku 1002kul / 400x500-1000	ks	2,000								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem
3	15.3	Tlumič hluku MAA 160/900	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje původní element
4	15.10	Požární klapka PKTM-90-630x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	15.50	Výústka pro hranaté potrubí dvořadá s regulací R1 - 325x125	ks	6,000	6,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	15.51	Výústka pro kruhové potrubí dvořadá s regulací R1 - 625x75	ks	3,000	2,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven počet
7	15.52	Výústka pro kruhové potrubí dvořadá s regulací R1 - 425x75	ks	6,000	6,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	15.53	Anemostat s výfukem včetně reg. Klapyk VVM 300/C/V/P/8/R	ks	3,000	3,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje původní element
9	15.110	Požární klapka PKTM-90-630x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	15.111	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	15.112	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	15.113	Požární klapka PKTM-90-315x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	15.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 325x125	ks	4,000	4,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	15.151	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	5,000	5,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	15.152	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	4,000	4,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	15.153	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	5,000	5,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	15.154	Krycí mřížka 400x200	ks	6,000	6,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	15.155	Krycí mřížka 315x200	ks	4,000	4,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	15.156	Krycí mřížka 200x200	ks	16,000	16,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
20	15.157	Talířový ventil ø 200	ks	2,000	2,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje původní element
21	15.158	Talířový ventil ø 100	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje původní element
<b>11 Zař.č.16 Větrání služebních místností</b>													
1	16.1	Odvodní ventilátor ILT4-225, V= 900 m3/h, dp=200Pa, Nel=0,5KW, 0,98A, 400V, klapka LJK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	16.10	Požární klapka PKTM-90-500x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	16.11	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	16.12	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 500x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	16.13	Požární klapka PKTM-90-800x500 TPM 018/01.40	ks	1,000								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem
6	16.13	Požární klapka PKTM-90-900x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje jiný rozměr
7	16.14	Požární stěnový uzávěr FDML 300x315 TPM 130/17	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	byla ve výkrese (pod 16.12) ale chyběla ve specifikaci
8	16.50	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	9,000	9,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	16.51	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	2,000	2,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	16.52	Krycí mřížka 400x200	ks	2,000	2,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	16.53	Krycí mřížka 200x200	ks	10,000	10,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>12 Zař.č.17 Větrání strojovny eskalátorů</b>													
1	17.1	Přívodní větrací jednotka ILT4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
2	17.2	Přívodní větrací jednotka ILT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, Nel=2,44kW, 4,6A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	17.3	Regulační klapka ruční 630x630	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	17.10	Požární klapka PKTM-90-800x630 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	17.11	Požární klapka PKTM-90-1250x630 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	17.50	Krycí mlžka 1250x630	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	17.51	Výústka pro kruhové potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	17.101	Odvodní ventilátor ILT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, klapka LK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	17.102	Odvodní ventilátor ILT/4-315, V= 2750 m3/h, dp=200Pa, klapka LK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	17.103	Regulační klapka ruční 900x400	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	17.110	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem
11a	17.110	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
12	17.111	Požární klapka PKTM-90-1000x400 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem
12a	17.111	Požární klapka PKTM-90-500x400 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
13	17.112	Požární klapka PKTM-90-900x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	17.113	Požární klapka PKTM-90-600x355 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	17.114	Požární klapka PKTM-90-600x355 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	17.150	Krycí mlžka 1000x400	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem
17	17.151	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	17.152	Krycí mlžka 1000x500	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
19	17.153	Krycí mlžka 500x400	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
<b>13 Zař. 22(23) Větrání AKU</b>												
1	22.1	Přívodní větrací jednotka ILT/4-225, Vp= 1100m3/h, dp=200Pa, Nel=0,5kW, 0,98A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	22.11	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	22.50	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	ks	6,000		-6,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem do stávajícího rozvodu
3a	22.50	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 400x140	ks		9,000	9,000						nahrazuje jiný rozměr
4	22.51	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	22.101	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1150m3/h, Nel= 0,75kW, 400V, včetně klapky Ø 250 s přípravou pro servo	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	22.102	Odvodní ventilátor RSH250, V= 1150m3/h, Nel= 0,75kW, 400V, včetně klapky Ø 250 s přípravou pro servo	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	22.103	Těsné šoupě DN250, PN10 se servopohonem s možností ručního ovládní	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	22.104	Regulační klapka ruční těsná 315x315	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	22.110	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	22.112	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	22.113	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	22.114	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	22.115	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem
13a	22.115	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
14	22.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	6,000		-6,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem
14a	22.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 400x140	ks		12,000	12,000						nahrazuje jiný rozměr
15	22.151	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	1,000	2,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven početpřídán 1ks
16	22.152	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno pozicí 22.151
17	22.153	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným elementem
17a	22.153	Talířový ventil Ø160	ks		1,000	1,000						nahrazuje původní element
18	22.154	Krycí mlžka 200x200	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	22.155	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 400x250	ks	3,000	3,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>14 Zař. 23(22) Větrání trafostanice a rozvodny</b>												
1	23.1	Přívodní jednotka Flexomix V=8000 m3/h, dp=250Pa, Nel= 3,45kW, 400V, dvoustupňová filtrace G4, M6, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Jednotka velikostně shodná, nově s ventilátorem v provedení bez řemenu a vyšším el. příkonem bez zásadního vlivu na cenu
2	23.2	Přívodní jednotka Flexomix V=8000 m3/h, dp=250Pa, Nel= 3,45kW, 400V, dvoustupňová filtrace G4, M6, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Jednotka velikostně shodná, nově s ventilátorem v provedení bez řemenu a vyšším el. příkonem bez zásadního vlivu na cenu
3	23.3	Regulační klapka ruční 900x630	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	23.4	Regulační klapka ruční 315x315	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	23.10	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	23.11	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	23.12	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	23.13	Požární klapka PKTM-90-900x630 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	23.14	Požární klapka PKTM-90-900x630 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	3ks požární nahradí 2ks o jiném rozměru
10	23.15	Požární klapka PKTM-90-315x315 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10a	23.10	Požární klapka PKTM-90-1000x750 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						2ks nahrazují původní 3ks
10b	23.11	Požární klapka PKTM-90-1000x750 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						
11	23.16	Požární klapka PKTM-90-400x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	23.50	Krycí mlžka 1250x800	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	
1	3	5	6	7			8	9			8		
13	23.101	Odvodní ventilátor TGT/4-710-6/12-1,5 V=7750m3/h, dp=240Pa, Nel=1,5kW, 3.3A, 400V, včetně klapky 710x710 s přípravou na servo (servo dodávka ASDR-T), včetně ochranné mříže	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
14	23.102	Odvodní ventilátor TGT/4-710-6/12-1,5 V=7750m3/h, dp=240Pa, Nel=1,5kW, 3.3A, 400V, včetně klapky 710x710 s přípravou na servo (servo dodávka ASDR-T), včetně ochranné mříže	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
15	23.103	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 500m3/h, dp=160Pa, Nel=0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapky ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
16	23.111	Požární klapka PKTM-90-710x710 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
17	23.112	Požární klapka PKTM-90-710x710 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
18	23.113	Požární klapka PKTM-90-ø 250 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným elementem	
18a	23.113	Požární klapka PKTM-90-ø 315 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000							
19	23.114	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
20	23.115	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
21	23.116	Požární klapka PKTM-90-1000x800 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
22	23.117	Požární klapka PKTM-90-1000x800 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
23	23.118	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
24	23.119	Požární klapka PKTM-90-1000x500 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
25	23.150	Krycí mřížka 710x710	ks	1,000	2,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Na výkrese byli 2ks ve spec 1ks	
26	23.151	Krycí mřížka ø 315	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
27	23.152	Krycí mřížka ø 250	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
<b>15 Zař. 21(21) Větrání relových místností</b>													
1	21.1	Rekuperanční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a chladicím dílem EcoCooler Qchl=13kW (Nel=0,2kW/400V), Vp= 3100 m3/h, Vo=3300 m3/h, dp=250Pa, EC ventilátory (Nel= 1,27+1,27kW/230V), jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T)	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původní jednotka je nahrazena jednotkou splňující EKODESIGN	
1a	21.1	Rekuperanční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem a chladicím dílem EcoCooler Qchl=16,3kW (Nel=3,6kW/400V), Vp= 3100 m3/h, Vo=3300 m3/h, dp=250Pa, EC ventilátory (Nel= 1,1+1,1kW/400V), dvoustupňová filtrace G4+F6, filtrace na odtahu G4, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T)	ks		1,000	1,000						nahrazuje původní jednotku	
2	21.2	Regulační klapka ruční 630x250	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
3	21.3	Regulační klapka ruční 400x315	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
4	21.10	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
5	21.11	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
6	21.12	Požární klapka PKTM-90-500x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
7	21.13	Požární klapka PKTM-90-630x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
8	21.14	Požární klapka PKTM-90-630x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
9	21.50	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x125	ks	5,000	5,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
10	21.51	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
11	21.110	Požární klapka PKTM-90-630x315 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem	
11	21.110	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje jiný rozměr	
12	21.111	Požární klapka PKTM-90-630x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
13	21.112	Požární klapka PKTM-90-800x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
14	21.113	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 400x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
15	21.114	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 600x415 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	uzávěr realizován v rámci jiné akce (bude stávající)	
16	21.115	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 600x415 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	uzávěr realizován v rámci jiné akce (bude stávající)	
17	21.116	Požární klapka PKTM-90-400x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
18	21.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem	
18	21.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 325x225	ks		1,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje jiný rozměr	
19	21.151	Krycí mřížka 800x400	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
20	21.152	Krycí mřížka 500x250	ks	3,000	3,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
21	21.153	Krycí mřížka 200x200	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
<b>16 Zař. 24(28) Větrání služebních místností</b>													
1	24.1	Přívodní větrací jednotka ILT4-250, V= 1000 m3/h, dp=200Pa, Nel=0,93kW, 1,77A, 400V, IFLK 225/50-25 filtr G4, klapka LK 250/50-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
2	24.2	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO, V = 200 m3/h, GF11.MOE1.FE0A2 "ATYP METRO"atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšovací - sání zadem", elektrický ohřev ( 3 x 400V ), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2, Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h Ql = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W, REGULÁČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000-MOE-0, MODUL E000288, OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1## atyp "METRO" - plechové provedení pláště ( bez použití plastových dílů ), PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105, ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311, ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371, PROTIDÉŽOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks	1,000	1,000							Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
3	24.3	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO, V = 200 m3/h, GF11.MOE1.FE0A2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšování - sání zadem", elektrický ohřev ( 3 x 400V ), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2, Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h, Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W, REGULÁČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000-MOE-0, MODUL E000288, OPLÁŠTĚVÁNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště ( bez použití plastových dílů ), PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105, ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311, ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371, PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	24.4	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO, V = 200 m3/h, GF11.MOE1.FE0A2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšování - sání zadem", elektrický ohřev ( 3 x 400V ), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2, Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h, Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W, REGULÁČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000-MOE-0, MODUL E000288, OPLÁŠTĚVÁNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště ( bez použití plastových dílů ), PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105, ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311, ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371, PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	24.5	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO, V = 200 m3/h, GF11.MOE1.FE0A2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšování - sání zadem", elektrický ohřev ( 3 x 400V ), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2, Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h, Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W, REGULÁČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000-MOE-0, MODUL E000288, OPLÁŠTĚVÁNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště ( bez použití plastových dílů ), PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105, ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311, ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371, PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	24.10	Požární klapka PKTM-90-600x400 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	klapka bude stávající
7	24.11	Požární klapka PKTM-90-600x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	24.12	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	klapka bude stávající
9	24.13	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	24.14	Požární klapka PKTM-90-600x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	klapka bude stávající
11	24.16	Požární klapka lamelová FDM L 200*315 .40 TPM 130/17	ks	1,000	1,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	24.50	Výústka pro hranaté potrubí dvojfádá s regulací R1 - 525x125	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	24.51	Výústka pro hranaté potrubí dvojfádá s regulací R1 - 625x75	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
13	24.52	Výústka pro hranaté potrubí dvojfádá s regulací R1 - 425x75	ks	4,000	5,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Přídána 1 výústka (požadavek DP na navýšení m3/h v m.č. 111 MOZ)
14	24.53	Výústka pro hranaté potrubí dvojfádá s regulací R1 - 225x75	ks	5,000	5,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	24.54	Krycí mřížka 500x400	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady
16	24.101	Odvodní větrací jednotka LT4-225, Vp= 1450m3/h, dp=220Pa, Nel=0,5kW, 0,98A, 400V, klapka LJK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	24.102	Odvodní větrací jednotka LT4-225, Vp= 1250m3/h, dp=220Pa, Nel=0,5kW, 0,98A, 400V, klapka LJK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Platí ventilátor RM (viz. Nové položky)
18	24.102	Odvodní ventilátor RM160, V=200m3/h, dp=200Pa, Nel=0,096kW, 0,4A, 230V, včetně klapky ø160 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
18	24.110	Požární klapka PKTM-90-630x400 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	24.111	Požární klapka PKTM-90-630x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
20	24.112	Požární klapka PKTM-90-315x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
21	24.113	Požární klapka PKTM-90-250x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
22	24.114	Požární klapka PKTM-90-250x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
23	24.115	Požární klapka PKTM-90-200x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	24.116	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	24.117	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
26	24.118	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
27	24.119	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
28	24.120	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 600x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
29	24.121	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 600x315 TPM 006.99.40	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem
29a	24.121	Požární stěnový uzávěr FDM L 315x500 TPM 130/17	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
30	24.122	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
31	24.123	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
32	24.124	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
33	24.125	Požární klapka PKTM-90-400x315 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
34	24.150	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
35	24.151	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	6,000	5,000	-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven počet
36	24.152	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	ks	5,000	5,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
37	24.153	Krycí mřížka 630x200	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
38	24.154	Krycí mřížka 200x200	ks	23,000	29,000	6,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
39	24.154	Krycí mřížka 400x315	ks		1,000	1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>17 Zař. 26 (26) Větrání m.č.107, 110 UN</b>												
1	26.1	Odvodní ventilátor TD 2000/315, V= 500m <sup>3</sup> /h, dp=500Pa, Nel=0,29kW, 1,03A, 230V, včetně klapky ø315 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	26.2	Těsné šoupě na sero	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 27.2
3	26.3	Regulační klapka ruční 400x315	ks	2,000	2,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	26.11	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	26.12	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	26.13	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	26.50	Výšivka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	ks	5,000	5,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	26.51	Krycí mřížka 200x200	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	26.52	Krycí mřížka 500x500	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>18 Zař. 27 (25) Větrání sl.WC, čerp.st.fekální</b>												
1	27.1	Odvodní ventilátor TD 2000/315, V= 550m <sup>3</sup> /h, dp=500Pa, Nel=0,29kW, 1,03A, 230V, včetně klapky ø315 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
1a	27.2	Těsné šoupě DN250, PN10 se servopohonem s možností ručního ovládní	ks		1,000	1,000						původně 26.2 (přečíslováno)
2	27.10	Požární klapka PKTM-90-ø 200 TPM 018/01.40	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem
2a	27.10	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
3	27.11	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	27.12	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 600x415 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	27.13	Požární klapka PKTM-90-200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazuje jiný rozměr
5a	27.13	Požární stěnový uzavěr FDML 315x315 TPM 130/17	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
6	27.50	Krycí mřížka 200x200	ks	4,000	4,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	123001	Demontáž a montáž stávajících přípojek pro DF filtry včetně uskladnění	ks	8,000	8,000							
<b>19 Zař. 28 (27) Větrání HGB</b>												
1	28.1	Odvodní ventilátor ILT4-250, V= 900 m <sup>3</sup> /h, dp=500Pa, Nel=0,93kW, 1,77A, 400V, klapka LJK 250/50-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	28.10	Požární klapka PKTM-90-500x300 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	28.11	Požární klapka PKTM-90-315x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	28.12	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 300x415 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	28.13	Požární klapka PKTM-90-630x250 TPM 018/01.40	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazeno jiným rozměrem
5a	28.13	Požární klapka PKTM-90-400x250 TPM 018/01.40	ks		1,000	1,000						nahrazuje jiný rozměr
6	28.14	Požární klapka PKTM-90-630x250 TPM 018/01.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	28.15	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 300x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	28.16	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 400x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	28.17	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10	28.18	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006.99.40	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11	28.50	Krycí mřížka 500x300	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	123002	Demontáž a montáž stávajících přípojek pro DF filtry včetně uskladnění	ks	8,000	8,000							
<b>20 Zař. 31 (29) Větrání KDV</b>												
1	31.1	Přívodní ventilátor CRT/2-280, V= 1000m <sup>3</sup> /h, dp=900Pa, Ne= 0,55kW, 400V, 1,4A, včetně krycí mřížky ø280 a pružné manžety 420x270	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Nahrazen jiným (nevyrábí se) ve stejné cenové relaci
1a	31.1	Odvodní ventilátor CRT/2-281, V= 1200m <sup>3</sup> /h, dp=1000Pa, Ne= 0,75kW, 400V, včetně krycí mřížky ø265 a pružné manžety 224x160	ks		1,000	1,000						Nahrazuje původní
2	31.2	Regulační klapka ruční 315x200	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3	31.3	Automatický plynotěsný uzavěr APU 200 na servo	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4	31.8	Repase a vyčištění TUKM	ks	1,000	1,000							
5	31.101	Odvodní ventilátor CRT/2-280, V= 1000m <sup>3</sup> /h, dp=900Pa, Ne= 0,55kW, 400V, 1,4A, včetně krycí mřížky ø280 a pružné manžety 420x270	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Nahrazen jiným (nevyrábí se) ve stejné cenové relaci
5a	31.101	Odvodní ventilátor CRT/2-281, V= 1200m <sup>3</sup> /h, dp=1000Pa, Ne= 0,75kW, 400V, včetně krycí mřížky ø265 a pružné manžety 224x160	ks		1,000	1,000						Nahrazuje původní
6	31.102	Regulační klapka ruční 315x200	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	31.103	Automatický plynotěsný uzavěr APU 200 na servo	ks	1,000	1,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8	31.108	Repase a vyčištění TUKM	ks	1,000	1,000							
<b>21 Zař.č.32 Chlazení PM - vestibul N.R.</b>												
1	32.1	Venkovní kondenzační RAV-SM404ATP-E jednotka Ne(ch)= 1,09kW, Ne(ch)= 1,11kW, 230V, včetně ovládní, chladivové potrubí (13m) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna výrobce a odebrána karta s dvěma čidlem. Z důvodu přesunu venkovní jednotky do UPV. Změna za jednotku která zvládne delší trasu než původní.
	32.1	Venkovní kondenzační RAV-SP564ATP-E jednotka Ne(ch)= 1,65kW, Ne(ch)= 1,52kW, 230V, včetně ovládní, chladivové potrubí (35m) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování	ks		1,000	1,000						Nahrazuje původní
2	32.2	Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM401MUT-E-E Qch=3,5kW, Qoh=4,0kW; vč. dekorativního panelu	ks	1,000				-1,000			Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna výrobce a odebrána karta s dvěma čidlem. Z důvodu přesunu venkovní jednotky do UPV. Změna za jednotku která zvládne delší trasu než původní.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
	32.2	Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM561MUT-E Qch=5kW, Qchf=5,3kW, vč. dekoračního panelu	ks			1,000						Nahrazuje původní, včetně čerpadlo odvodu kondenzátu
	<b>22 Zaf. č.33 Chlazení PM - vestibul Masarykovo, N.</b>											
1	33.1	Venkovní kondenzační AC035FCADH/EU jednotka Ne(ch)= 1,09kW, Ne(chf)= 1,11kW, 230V, včetně ovládání MWR-WE10, chladivové potrubí (3m) včetně tep. Izolace, pož. Izolace (90min.) a prokabelování, karty pro dveřní čidlo MIM-B14, dveřní čidlo	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
2	33.2	Vnitřní kazetová jednotka AC035FBNDH/EU Qch=3,5kW, Qchf=4,0kW, vč. dekoračního panelu	ks	1,000		-1,000					Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Zrušeno - realizováno v akci "Pohyblivé schody"
	<b>23 Potrubí VZT</b>											
1	123003	Pozink. Potrubí sk. I, včetně tvarovek	m2	1 390,000	1 390,000						Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	123004	Požární izolace	m2	50,000	50,000							
3	123005	Tepelná izolace	m2	220,000	220,000							
	<b>24 Demontáž</b>											
1	123006	Kompletní demontáž všech stávajících systémů s výjimkou rozvodů vyznačených ve výkresech	kpl	1,000	1,000							
	<b>25 Montáž</b>											
1	123006	Kompletní montáž všech nových systémů	kpl	1,000	1,000							
2	123006	Zajištění náhradního větrání během rekonstrukce pro relové místnosti a AKU	kpl	1,000	1,000							
3	123006	Zaregulování VZT systému, vč. Uvedení do provozu	h	120,000	120,000							
4	123006	Zkoušky a revize vč. zaregulování	h	200,000	200,000							
5	123006	Popis zařízení dle specifikace a označení podchodících kritických výšek	kpl	1,000	1,000							
6	123006	Revize požárních klapek	ks	152,000	152,000							
7	123006	Měření hluku a revizní zpráva	kpl	1,000	1,000							
8	123006	Montážní materiál	kpl	1,000	1,000							

Součástí jednotkových cen položek musí být: .  
- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**  
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**  
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Objekt: Stavení část

Část: E.1.2.1 Stavba

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 08/2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8

### Celkem

Celkem											
<b>1 Stavební úpravy místnosti č. 132</b>											
1	121001	Očištění omítek	m2								
2	121002	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								
3	121003	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								
4	121004	Vybourání stávajících betonových základů	m3								
5	121005	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								
6	121006	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								
7	121007	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks								Při místním šetření bylo zjištěno, že dveře byly již vyměněny (v jiném projektu)
8	121008	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								Při místním šetření bylo zjištěno, že dveře byly již vyměněny (v jiném projektu)
9	121009	Vyčištění odvodňovacího žlabu, výměna zákrytu za nový- ocelový, nerezový (š=0,3m, délka 5,8m)	m								
<b>2 Stavební úpravy místnosti č. 124</b>											
10	121010	Očištění omítek	m2								Při místním šetření, které proběhlo před zahájením projekčních prací na realizační dokumentaci (DPS), bylo zjištěno, že se technický stav místnosti je horší než byl v roce 2016, kdy byla vypracována DVZ. Bylo tedy nutno navýšit plochy opravovacích zdí.
11	121011	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								
12	121012	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								
13	121013	Vybourání stávajících betonových základů	m3								
14	121014	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								
15	121015	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								
16	121016	Vyčištění odvodňovacího žlabu, výměna betonového zákrytu za ocelový, nerezový (š=0,3m, délka 15m)	m								
17	121017	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks								
18	121018	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								
<b>3 Stavební úpravy místnosti č. 224</b>											
19	121019	Očištění omítek	m2								Při místním šetření, které proběhlo před zahájením projekčních prací na realizační dokumentaci (DPS), bylo zjištěno, že se technický stav místnosti je horší než byl v roce 2016, kdy byla vypracována DVZ. Bylo tedy nutno navýšit plochy opravovacích zdí a podlah.
20	121020	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								
21	121021	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								
22	121022	Vybourání stávajících betonových základů	m3								
23	121023	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								
24	121024	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								
25	121025	Vybourání dveří 1450/1970	ks								
26	121026	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 1450/1970	ks								
27	121027	Vyčištění, nový zákryt podlahové vpusti	ks								
<b>4 Stavební úpravy místnosti č. 231</b>											
28	121028	výměna stávajících mříží za nové pochozí porořořty, rozměry nutno ověřit na místě! Cca 1,2*1,5m	ks								
<b>5 Stavební úpravy místnosti č. 347</b>											
29	121029	Očištění omítek	m2								Při místním šetření, které proběhlo před zahájením projekčních



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7			8	9			8	
30	121030	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								<p>práci na realizační dokumentaci (DPS), bylo zjištěno, že se technický stav místnosti je horší než byl v roce 2016, kdy byla vypracována DVZ. Bylo tedy nutno navýšit plochy opravovacích zdí.</p> <p>Vytvoření VZT kanálu z důvodů zamezení prašnosti ve zrekonstruované strojovně eskalátorů a zachování záruk</p> <p>Při místním šetření bylo zjištěno, že již bylo realizováno (v jiném projektu) Změna rozměru</p>	
31	121031	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
32	121032	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
32a	121032a	Zděná příčka tl. 150 mm z příčkových, požární odolnost min. EI 180	m2									
33	121033	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
34	121034	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
35	121035	Vyčištění, nový zákryt podlahové vpusti	ks									
36	121036	Vybourání dveří 1450/1970	ks									
37	121037	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 1450/1970	ks									
38	121036	Vybourání dveří 1600/1970	ks									
39	121037	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 1600/1970	ks									
<b>6 Stavební úpravy místnosti č. 302</b>												
40	121038	Očištění omítek	m2									
41	121039	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									
42	121040	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
43	121041	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
44	121042	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
45	121043	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
46	121044	Vyčištění, nový zákryt podlahové vpusti	ks									
47	121045	Vybourání dveří 2000/1970	ks									
48	121046	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 1100/1970	ks									
49	121047	Keramický překlad 145*71*1750	ks									
50	121048	Dozdění otvoru-zdivo z příčkových např.heluz 14 P10 na maltu P5, P.O.min.EI180	m2									
<b>51 7 Stavební úpravy místnosti č. 303</b>												
52	121049	Očištění omítek	m2									
53	121050	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									
54	121051	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
55	121052	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
56	121053	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
57	121054	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
58	121055	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks									
59	121056	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks									
<b>8 Stavební úpravy místnosti č. 437</b>												
60	121057	Očištění omítek	m2									
61	121058	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2									
62	121059	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
63	121060	Vybourání stávajících betonových základů	m3									
64	121061	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
65	121062	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
66	121063	Vyčištění, nový zákryt podlahové vpusti	ks									
67	121064	Vybourání dveří 1100/1970	ks									
68	121065	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 1100/1970	ks									
<b>9 Stavební úpravy místnosti č. 411</b>												
69	121065	Očištění omítek	m2									

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
70	121066	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								
71	121067	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								
72	121068	Vybourání stávajících betonových základů	m3								
73	121069	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								
74	121070	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								
75	121071	Vyčištění, nový zákryt podlahové vpusti	ks								
76	121072	Vybourání stávajících dveří 900/1970	ks								
77	121073	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								
<b>10</b>		<b>Stavební úpravy pro TZB ÚPN</b>									
78	121074	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2								
79	121075	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 200mm, vč. odvozu a likvidace	m2								
80	121076	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 300mm	m2								
81	121077	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2								
82	121078	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2								
83	121079	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2								
84	121080	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 300mm	m2								
85	121081	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex)	m3								
86	121082	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2								
87	121083	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								
88	121084	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg								
89	121085	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg								
<b>11</b>		<b>Stavební úpravy pro TZB ÚN</b>									
90	121086	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2								
91	121087	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2								
92	121088	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 300mm, vč. odvozu a likvidace	m2								
93	121089	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2								
94	121090	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2								
95	121091	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2								
96	121092	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 300mm	m2								
97	121093	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex)	m3								
98	121094	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2								
99	121095	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								
100	121096	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg								
101	121097	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg								
102	121098	Zabetonování stávajícího prostupu stropem tl.250mm	m2								
103	121099	Jádrové vrty stropní konstrukcí - průměr cca 75-130 mm	kpl								
104	121100	KARI síť 8x8 100x100	m2								

12

Stavební úpravy pro TZB ÚPV

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7			8	9			8	
105	121101	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2								<p>Při místním setření, které proběhlo před zahájením projekčních prací na realizační dokumentaci (DPS), bylo zjištěno, že se technický stav místnosti je horší než byl v roce 2016, kdy byla vypracována DVZ. Bylo tedy nutno navýšit plochy opravovavných zdí.</p>	
106	121102	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
107	121103	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 300mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
108	121104	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2									
109	121105	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
110	121106	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2									
111	121107	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 300mm	m2									
112	121108	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex)	m3									
113	121109	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2									
114	121110	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2									
115	121111	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
116	121112	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg									
117	121113	Zabetonování stávajícího prostupu stropem tl.250mm	m2									
<b>13</b>		<b>Stavební úpravy pro TZB ÚV</b>										
118	121114	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									
119	121115	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
120	121116	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 300mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
121	121117	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2									
122	121118	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
123	121119	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2									
124	121120	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 300mm	m2									
125	121121	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex)	m3									
126	121122	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2									
127	121123	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2									
128	121124	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
129	121125	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**  
**- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8

- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Objekt: ELEKTRO

Část: E.1.2.4 Elektro

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 09/2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

### Celkem

Celkem												
<b>1 Elektro</b>												
1	748101-1	Skříňový rozvaděč ozn. RM50	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 007	
2	748101-2	Skříňový rozvaděč ozn. RM52	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 008	
3	748101-3	Skříňový rozvaděč ozn. RM52.1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 009	
4	748101-4	Skříňový rozvaděč ozn. RM52.1.1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 010	
5	748101-5	Skříňový rozvaděč ozn. RM53	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 011	
6	748101-6	Skříňový rozvaděč ozn. RM53.1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 012	
7	748101-7	Skříňový rozvaděč ozn. RM53.2	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 013	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
8	748101-8	Skříňový rozvaděč ozn. RM54	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 014	
9	748101-9	Skříňový rozvaděč ozn. RM54.1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 015	
10	748101-10	Skříňový rozvaděč ozn. RM - provizorní pole 1	pole								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 016	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
11	748106-1	Deblukovací skříň typ 1	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 017	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
12	748106-2	Deblukovací skříň typ 2	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 017	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
13	748106-3	Deblukovací skříň typ 3	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 017	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
14	748106-4	Deblukovací skříň typ 4	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Ke stavbě připraveno přes izolační podložky - kostra rozvaděče musí být elektricky odizolována od stavby. Příloha 017	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9
15	749010	Demontáž stávajících rozvaděčů	hod.								Položka obsahuje opatrnou demontáž, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002	
16	749002	Demontáž stávajících přívodních kabelů	hod.								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002	
17	749002-1	Demontáž stávajících kabelů ke spotřebičům	hod.								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících dvouhádčů. Příloha 002	
18	749001	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí ve stanici	hod.								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí. Příloha 002	
19	749006	Demontáž stávajícího požárního těsnění kabelových tras	m2								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci požárního těsnění. Příloha 002	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
20	749013	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 006	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
21	745529	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg								Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003	
22	745418	Kabelová lávka metalizovaná L42 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (dvě satra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Připevněno na stěnu. Příloha 003, 021+026	
23	745419	Kabelová lávka metalizovaná L43 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, tři patra, stojinu, výložník, rošt, desku CEMVIN tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	
24	745410	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	m								Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	
25	745401	Kabelový žlab metalizovaný P(750)90-M 100/100	m								Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	
26	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m								Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Natěr páska. Příloha 003, 021+026	
27	745602	Cu vodič žlutozelený Cu-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002	
28	745603	Cu vodič žlutozelený Cu-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002	
29	743144	Kabel Cu -R-M 4J X 150 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	
30	743143	Kabel Cu -R-M 4J X 120 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
31	743143-1	Kabel Cu -R-M 3 X 120 + 70 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
32	743141	Kabel Cu -R-M 4J X 70 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
33	743139	Kabel Cu -R-M 4J X 35 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
34	743138	Kabel Cu -R-M 4J X 25 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
35	743150	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9
36	743120	Kabel Cu -R-M 3J X 6 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	
37	743118	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
38	743133	Kabel Cu -R-M 4J X 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	
39	743148	Kabel Cu -R-M 5J X 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
40	743160	Kabel Cu -R-M 7J X 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
41	743271	Kabel Cu -R-M 370 X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
42	743271-1	Kabel Cu -R-M 500 X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
43	743165	Kabel Cu -R-M 12J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
44	743159	Kabel Cu -R-M 7J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
45	743117	Kabel Cu -R-M 30 X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
46	743147	Kabel Cu -R-M 5J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Optimalizace technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
47	743132	Kabel Cu -R-M 4J X 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
48	743804	Kabelová koncovka smršťovací 4 x 150 mm2	kus								Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu. Příloha 003, 021+026	
49	749006	Požární ucpávky	m2								Položka obsahuje dodávku tmelu, dopravu, manipulaci, zhotovení požárního těsnění, zhotovení štítku. Příloha 002	
50	745527	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m								Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky. Příloha 003, 021+026	
51	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
52	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
53	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003, 021+026	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
54	745528	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus								Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky. Příloha 003, 021+026	
55	749982	Individuální a komplexní zkoušky	kpl								Položka obsahuje zkoušky zařízení, včetně zajištění účasti dotčených osob Příloha 002	
56	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002	
57	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl								Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavební přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

#### NOVÉ POLOŽKY

58	749011	Demontáž stávajících deblukovacích skříní	hod.								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci.	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
59	749902	Stavební přípomocce	hod								Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průřazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
60		Sporáková kombinace	kus								Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž sporákové kombinace, připojení a označení. Připevnění sporákové kombinace na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
61	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus								Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky.	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
62	743040	Kabel Cu "R" M 4J x 50 mm <sup>2</sup>	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
63	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 4 mm <sup>2</sup>	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
64	743062	Kabel Cu "R" M 7O x 1,5 mm <sup>2</sup>	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
65	743068	Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm <sup>2</sup>	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu
66		Spojka kabelová 1-SVS-R 120/150-4 SV 4x150	ks								Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení spojky.	Požadavky technického řešení, zjištění rozdílu v podkladech původního stavu



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Objekt: ASDRT

Část: E.1.2.5 ASDR-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 08/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena DVZ	Cena DPS	Cena DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Poznámky ke změnám v DPS
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	9

### Celkem

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena DVZ	Cena DPS	Cena DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Poznámky ke změnám v DPS
1		<b>Rozvaděče</b>										
1	ASDR001	Rozvaděč 64AB1,64AB5,64AB8 využití stávajících skříní	ks								Výzbroj rozvaděčů dle příloh 021,024,025	64AB5,64AB8 využití stávajících skříní
1	ASDR002	Nový rozvaděč 64AB6, 64AB7	ks								Výzbroj rozvaděčů dle příloh 022,023	Nahrazují AB5 a AB8
2	ASDR002	Rozvaděč 64AB2,64AB3	ks								Výzbroj rozvaděčů dle příloh 022,023	
2		<b>Řídicí systém 64AB1</b>										
3	ASDR003	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
4	ASDR004	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
5	ASDR005	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
6	ASDR006	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
7	ASDR007	Komunikační modul ETHERNET TCP/IP	ks								množství stanoveno dle příloh 021	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
8	ASDR008	Modul 8 analogových vstupů 0(4)-20 mAss PCD2.W210	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
		Modul 4 analogových vstupů 0 - 10V PCD2.W400	ks									
9	ASDR009	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
10	ASDR010	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks								množství stanoveno dle příloh 021, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
11	ASDR011	Sada označovacích štítků	ks								množství stanoveno dle příloh 021	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
12	ASDR012	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks								množství stanoveno dle příloh 021	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
3		<b>Řídicí systém 64AB2</b>										
13	ASDR013	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
14	ASDR014	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
15	ASDR015	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
16	ASDR016	baterie CR 2032	ks								množství stanoveno dle příloh 022	
17	ASDR017	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
18	ASDR018	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
19	ASDR019	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
20	ASDR020	Modul 8 analogových vstupů 0(4)-20 mAss PCD2.W210	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
21	ASDR021	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
22	ASDR022	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks								množství stanoveno dle příloh 022, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	
23	ASDR023	Sada označovacích štítků	ks								množství stanoveno dle příloh 022	
24	ASDR024	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks								množství stanoveno dle příloh 022	
4		<b>Řídicí systém 64AB3</b>										
25	ASDR025	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks								množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
26	ASDR026	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks								množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7

27	ASDRT027	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
28	ASDRT028	baterie CR 2032	ks		množství stanoveno dle příloh 023	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
29	ASDRT029	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
30	ASDRT030	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
31	ASDRT031	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
32	ASDRT032	Modul 8 analogových vstupů 0(4) - 20 mAAss PCD2.W210	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
33	ASDRT033	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
34	ASDRT034	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks		množství stanoveno dle příloh 023, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
35	ASDRT035	Sada označovacích štítků	ks		množství stanoveno dle příloh 023	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
36	ASDRT036	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks		množství stanoveno dle příloh 023	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
<b>5</b>						
<b>Řídicí systém 64AB5</b>						
37	ASDRT037	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
38	ASDRT038	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
39	ASDRT039	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
40	ASDRT040	baterie CR 2032	ks		množství stanoveno dle příloh 024	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
41	ASDRT041	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
42	ASDRT042	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
43	ASDRT043	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
44	ASDRT044	Modul 8 analogových vstupů 0(4) - 20 mAAss PCD2.W210	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
45	ASDRT045	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
46	ASDRT046	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks		množství stanoveno dle příloh 024, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
47	ASDRT047	Sada označovacích štítků	ks		množství stanoveno dle příloh 024	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
48	ASDRT048	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks		množství stanoveno dle příloh 024	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
<b>6</b>						
<b>Řídicí systém 64AB8</b>						
49	ASDRT049	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
50	ASDRT050	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
51	ASDRT051	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
52	ASDRT052	baterie CR 2032	ks		množství stanoveno dle příloh 025	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
53	ASDRT053	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
54	ASDRT054	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
55	ASDRT055	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
56	ASDRT056	Modul 8 analogových vstupů 0(4) - 20 mAAss PCD2.W210	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
57	ASDRT057	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
58	ASDRT058	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks		množství stanoveno dle příloh 025, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím řídicím systémem	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
59	ASDRT059	Sada označovacích štítků	ks		množství stanoveno dle příloh 025	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
60	ASDRT060	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks		množství stanoveno dle příloh 025	Nahrazeno rozvaděči AB6 a AB7
<b>6a</b>						
<b>Řídicí systém 64AB6</b>						



71	ASDRTO72	Skrínka MS komplet vč. montáže	ks		
72	ASDRTO73	Dif tlakový snímač komplet vč. montáže	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
72a		Snímač difference tlaku, výstupní signál 4-20mA, rozsah voltelné do 2500Pa	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
73	ASDRTO74	Snímač teploty do jímky, výstupní signál: 4-20 mA	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
74	ASDRTO75	Snímač průtoku vzduchu kontaktní F62SA9100	ks		Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace
75	ASDRTO76	Regulátor teploty prostorový 0-60 st. C pro zapojení v motorových rozvodech	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
76	ASDRTO77	Tlačítko T10 ve skřínici, IP44 1/1	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
76a		Tlačítko T10 ve skřínici, IP44 1/1 se signálkou	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
76b		REB Ecovatt regulátor otáček - potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0-10 V pro ventilátory s EC motory	ks		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
77	749901	Požární ucpávky	m2		Upřesnění z DPS (chyba DVZ)
	8	<b>Demontáž, montáž:</b>			
78	749002	Demontáž kabelů	hod		
79	ASDRTO80	Připojení odpojených kabelů do nové skříně včetně označení	kpl		
80	ASDRTO81	Demontáž rozvaděče (odpojení a označení kabeláže/zit)	kpl		
81	749020	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t		
	9	<b>Software</b>			
82	ASDRTO83	Základní software, licence	kpl		
83	ASDRTO84	Aplikační SW	kpl		
84	ASDRTO85	Vizualizační SW na CD, TC a servis, prac.	kpl		
	10	<b>Ostatní</b>			
85	ASDRTO86	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod		
86	749982	Individuální a komplexní zkoušky	hod		
87	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		včetně zajištění účasti dotčených osob
88	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl		Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY  
 Objekt: VYTÁPĚNÍ  
 Část: E.1.2.8 Vytápění  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 09/2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

### Celkem

<b>1</b>												
<b>Potrubi rozvody</b>												
1	128001	ocelové závitové potrubí DN20 včetně ohybů a montáže	m									
2	128002	ocelové závitové potrubí DN25 včetně ohybů a montáže	m									
<b>2</b>												
<b>Armatury</b>												
3	128003	Montáž závitových armatur se dvěma závitů do DN50	ks									
<b>3</b>												
<b>NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 1:1 UPV</b>												
4	128004	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
5	128005	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks									
6	128006	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
7	128007	Čerpadlo elektronické	ks									
8	128008	Tiakové nezávislé kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks									
9	128009	Filtr, DN20, PN 16, závitový	ks									
<b>4</b>												
<b>NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 6:1 UPV</b>												
10	128010	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
11	128011	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks									
12	128012	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
13	128013	Čerpadlo elektronické	ks									
14	128014	Tiakové nezávislé kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks									
15	128015	Filtr, DN20, PN 16, závitový	ks									
<b>5</b>												
<b>NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 15:1 UPV</b>												
16	128016	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
17	128017	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks									
18	128018	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
19	128019	Čerpadlo elektronické	ks									
20	128020	Tiakové nezávislé kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks									
21	128021	Filtr, DN20, PN 16, závitový	ks									
<b>6</b>												
<b>NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 2:1 UV</b>												
22	128022	Kulový kohout s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	ks									
23	128023	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks									
24	128024	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	ks									
25	128025	Čerpadlo elektronické	ks									
26	128026	Tiakové nezávislé kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks									
27	128027	Filtr, DN25, PN 16, závitový	ks									
<b>7</b>												
<b>NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 6:1 UV</b>												
28	128028	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
29	128029	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	ks									
30	128030	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	ks									
31	128031	Čerpadlo elektronické	ks									
32	128032	Tiakové nezávislé kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	ks									
33	128033	Filtr, DN20, PN 16, závitový	ks									
<b>8</b>												
<b>Izolace a povrchová úprava potrubí</b>												
34	128034	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN20	m									
35	128035	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN25	m									
36	128036	Nátěry syntetické potrubí antikorozní+základní + vrchní do DN65	m									
<b>9</b>												
<b>Práce</b>												
37	128037	Tiaková zkouška	kpl.									
38	128038	proplach potrubí a zařízení	kpl.									
39	128039	topná zkouška	hod									
40	128040	zaregulování	hod									
41	128041	vyregulování vyvažovacích ventilů	ks									
42	128042	demontáž stávajícího strojního vybavení	kpl.									

Součástí jednotkových cen položek musí být: .  
 - dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě,  
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu,  
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

**Poznámka:** Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY  
 Objekt: ZTI  
 Část: E.1.2.9 ZTI  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 09/2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

### Celkem

1 ZTI												
1	129001	Ocelové pozinkované potrubí odvodu kondenzátu DN32 včetně montáže, uložení, tvarovek, spojovacího materiálu	m									
2	129002	Sifon pro odvod kondenzátu DN 40 (např. HL136N DN 40)	ks									
3	129003	Zkouška těsnosti potrubí do DN 100	m									
4	129004	Stavební přípomoc	ks									
5	129005	Napojení do kanalizace u stávajícího umyvadla	ks									

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

### NOVÉ POLOŽKY

1	Umývátko š.320mm	ks										Dopad koordinace, požadavek DP
2	Demontáž výlevky vč. výtok. ventilu	ks										Dopad koordinace, požadavek DP
3	Výtokový ventil na jednu vodu	ks										Dopad koordinace, požadavek DP
4	Potrubí PP-HT s izolací s hliníkovou fójí DN50	m										Dopad koordinace, požadavek DP
5	Napojení na stávající kanalizaci DN100	kpl										Dopad koordinace, požadavek DP
6	Potrubí EVO PP-RCT s izolací s hliníkovou fójí DN15	m										Dopad koordinace, požadavek DP

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY  
 Objekt: EPS  
 Část: E.1.2.6 EPS  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 09/2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Vypočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	9

### Celkem

<b>1 Dodávka zařízení EPS</b>												
1	EPS006	dodávka krytky hlásiče	ks								kryt pro ochranu hlásiče po dobu prací	
<b>2 Montážní materiál</b>												
2	EPS015	relé 12-24V/ 230V(1A) vč.patice a montáže s opt. Signalizací	ks								dodávka zařízení do skříňové RSE	
3	EPS017	Montážní lišta relé vč montáže	ks								dodávka zařízení do skříňové RSE	
<b>3 Montáž EPS</b>												
4	EPS019	Demontáž stávajících skříní	ks								demontáž stávajících spojů	
5	EPS020	zakrytí hlásičů po dobu stavební činnosti	ks								hlásič umístěný v prostoru, kde se práší nebo svaňuje musí být po předchozí dohodě po dobu prací zakryt	
6	EPS021	přezkoušení funkce ústředny	ks								odzkoušení funkce vazeb na části elektro a VZT	
7	EPS022	programování ústředny	ks								úprava SW v ústředně ( hasiči, CD a technické centrum)	
8	EPS023	montáž skříňové RSE vč vybavení, svorek, průchodek atd.	ks								zhotovení a zapojení skříňové RSE vč vnitřního propojení podle PD	
9	EPS024	Programování nadstavby	ks								úprava SW v nadstavbové části ( hasiči, CD a technické centrum)	
10	EPS025	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	ks								kontrola přenosu do nadstavbové části	
<b>4 Ostatní</b>												
11	EPS033	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl								zpracování SW pro úpravu ve stanici	
12	EPS034	komplexní zkoušky	hod								přezkoušení vazeb na VZT podle přílohy 003 včetně zajištění účasti dotčených osob	
13	EPS035	Revize zařízení	hod								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy	
14	EPS036	Zhotovení zásahové dokumentace	kpl								úprava zásahových map hasičů podle nových podkladů - příl. 005	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č. 22/2012

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
Výměry byly odečteny z části dokumentace EPS, přílohy 001 až 009, délky kabelů byly odečteny pomocí Acad
Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a
Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGR DP hl.m.Prahy č.22/2012. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 50 266-2-(kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
Kabelové konstrukce Bettermannův případě svislé montáže žebřík SLG4.NS, v případě vodorovné montáže LG6.VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Náměstí republiky  
 Objekt: OSVĚTLENÍ  
 Část: E.1.2.10 Osvětlení  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 01.09.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

<b>Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..</b>												
1		Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	ks									
2		Izolované upevňovací konstrukci do stavy, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot	kompl									
<b>Kabelové konstrukce dle protokolu č. 12/2017-TR a č. 49/2019-TR. Montáž provádět dle montážních specifikací pro sestavy</b>												
3		Kabelové a trubkové příchytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	ks									
4		Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů normálního osvětlení vč. kovových pásek	m									
<b>Kabely musí splňovat podmínky čl. 9.3, 9.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-01. Kabely</b>												
5		kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč. ukončení	m									
<b>Kabely musí splňovat podmínky čl. 9.3, 9.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-01. Kabely</b>												
6		kabel "R" J 3x1,5 Cu-M vč. ukončení	m									
7		kabel "R" O 3x1,5 Cu-M vč. ukončení	m									
<b>Svítidla do služebních prostorů - svítidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.14, vč. příslušenství</b>												
8		Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	ks									
9		Zářivkové svítidlo normální osvětlení D 2x58W 2xHF zdroj 4800lm,prov.pro metro	ks									
<b>Instalační přístroje</b>												
10		Spínač jednofázový faz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks									Podrobnější rozpracování DVZ
11		Spínač jednofázový faz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks									Podrobnější rozpracování DVZ
12		Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	ks									Podrobnější rozpracování DVZ
<b>Ostatní</b>												
13		Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků	kg									
14		Ostatní drobný mat.(hmoždinky, šrouby, podložky, sádra atd.)	kompl									
15		Výchozí revize, revizní zpráva	hod									
16		Práce na stávajícím zařízení	hod									
17		Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod									
18		Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kompl									
19		Montáž	kompl									
<b>Nové položky</b>												
23		Nouzové svítidlo s vestavěným akumulátorem N1 1x11W , prov.pro metro	ks									stroj VZT UV m.č.429, v současné době není nouze, podle katalog.m.má být, bude s vestavěným aku kvůli vzdálenosti od rozvaděče RU08
24		Jistič 10A/B/1 doplnění RS08	ks									Podrobnější rozpracování DVZ
25		Proudový chránič 25/201-G doplnění do rozvaděče RS08	ks									Podrobnější rozpracování DVZ
26		Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kompl									na základě upřesněné koordinace jednotlivých profesí

**Součástí jednotkových cen položek musí být :**

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Náměstí Republiky

Objekt: TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ

Část: E.1.2.11 TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ
1	3	5	6	7			8	9		

**Celkem**

**NOVÉ POLOŽKY**

1		tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks							
2		tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks							
3		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks							

**Součástí jednotkových cen položek musí být: .**

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - NÁMĚSTÍ REPUBLIKY

Objekt:

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 08/2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5			6	7	8

### Celkem

Zařízení staveniště				1 515 040,85	
1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	KPL		položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, hládky, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
Projektové práce					
2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus		
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus		digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

## Modernizace vzduchotechnických zařízení ve st. Muzeum C

### Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Cena SoD		Nová cena v Kč
		Cena SoD	Nová cena	
E.1.2.1	Stavba	1 266 271,74	1 430 166,26	
E.1.2.3	VZT	8 479 200,44	7 806 852,32	
E.1.2.4	ELEKTRO	5 019 369,76	4 939 192,18	
E.1.2.5	ASDŘ-T	6 373 867,88	5 923 296,69	
E.1.2.6	VYTÁPĚNÍ	385 601,35	385 601,35	
E.1.2.7	ZTI	186 514,95	186 514,95	
E.1.2.8	EPS	400 776,12	400 776,12	
E.1.2.9	OSVĚTLENÍ	543 297,77	566 940,80	
	<b>Objekty celkem</b>	<b>22 654 900,01</b>		<b>21 639 340,67</b>
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>			
	Zařízení staveniště	945 678,33	945 678,33	
	Projektové práce	1 157 583,96	1 157 583,96	
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>	<b>2 103 262,29</b>	<b>2 103 262,29</b>	<b>2 103 262,29</b>
<b>Nová cena Funkčního celku bez DPH v Kč</b>				<b>23 742 602,96</b>
<b>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</b>				
<p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)</p> <p>7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.</p>				

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

**Část:**

**Objekt:** E.1.2.3 Vzduchotechnika

**Objednatel:** Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

**Zhotovitel:**

**Datum:** 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

## Celkem

### 1 Zař. č. 3, 5, 6 Doplnění klapek v rámci pož. úseku.

1	01-00-001	Požární klapka PKTM 90/cz 500x560 TPM 018/01.40	kus								3.110 m.č.238 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ
2	01-00-002	Požární klapka PKTM 90/cz 500x560 TPM 018/01.40	kus								3.111 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ
3	01-00-003	Požární klapka PKTM 90/cz 450x250 TPM 018/01.40	kus								5.110 m.č.238 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ
4	01-00-004	Požární klapka PKTM 90/cz 450x250 TPM 018/01.40	kus								5.111 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ
5	01-00-005	Požární klapka PKTM 90/cz 450x500 TPM 018/01.40	kus								6.110 m.č.238 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ
6	01-00-006	Požární klapka PKTM 90/cz 450x500 TPM 018/01.40	kus								6.111 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 3 - Nebude realizováno- omylem uvedeno v DVZ

### 2 Zař. 8 Větrání deponiáře

7	01-00-007	Rekuperiční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem; Vp,Vo=3500m3/h; dp=250Pa; Ne =1,85W+1,85kW; l=2,9A+2,9A; 400V; vodní ohřivač Q=6,6kW, jednostupňová filtrace M5+M5, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T), pružné manžety nebo rovnocenná	kus								8.1 m.č.336 UNV nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
8	01-00-008	Požární klapka PKTM 90/cz 400x400 TPM 018/01.40	kus								8.10 m.č.238 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
9	01-00-009	Požární klapka PKTM 90/cz 560x400 TPM 018/01.40	kus								8.11 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
10	01-00-010	Požární klapka PKTM 90/cz 800x500 TPM 018/01.40	kus								8.12 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
11	01-00-011	Požární klapka PKTM 90/cz 400x1000 TPM 018/01.40	kus								8.110 m.č.238 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
12	01-00-012	Požární klapka PKTM 90/cz 800x400 TPM 018/01.40	kus								8.111 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována
13	01-00-013	Požární klapka PKTM 90/cz 450x500 TPM 018/01.40	kus								8.112 m.č.336 UNV. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 4 - místnost Depozitáře bude jinak využita a výměna ventilace nebude realizována

### 3 Zař. 13 Větrání šaten, dílen, WC (UN)

14	01-00-014	Větrací jednotka ILT/4-250, Vp=1250 m3/h, dp=250Pa, Ne =0,93W; 400V vodní ohřivač IBW 250-2 Qt=13kW, IFLK 250/50-30 filtr G4, klapka IJK 250/50-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta, tlumič hluku IAA 250	kus								13.1 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 upraveno a přečíslováno na 13.1.1
	01-00-014a	Větrací sestava, ventilátor s EC motorem CVAT/10-6000/450 N Ekonovent, Vp=1250 m3/h, dp=150Pa, Ne =0,728W; 400V vodní ohřivač IBW 250-2 Qt=13kW, MFL 450 filtrační kazeta EU 3 (G4), MFL 450/F filtrační kazeta F7, klapka IJK 250/50-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta, tlumič hluku IAA 250	kus								13.1 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 13.1.1 přečíslováno a náhrada, doplněn vyšší stupeň filtrace kvůli novému využití jedné z místností a následné úpravy kvůli tlakové ztrátě
15	01-00-015	Rekuperiční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem; Vp,Vo=1400m3/h; dp=250Pa; Ne =0,5kW+0,5kW; l=2,2A+2,2A, 230V; vodní ohřivač Q=6,1kW, jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T), pružné manžety nebo rovnocenná	kus								13.2 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 přečíslováno na 13.2.1
	01-00-015a	Rekuperiční jednotka Flexomix s deskovým výměníkem; Vp,Vo=1400m3/h; dp=250Pa; Ne =0,5kW+0,5kW; l=2,2A+2,2A, 230V; vodní ohřivač Q=6,1kW, jednostupňová filtrace G4+G4, 2x klapka (servo dodávka ASDR-T), pružné manžety	kus									Změna č. 5 přečíslováno na 13.2.1
16	01-00-016	Zpětná klapka mechanická Ø200	kus								13.3 m.č.209 UN, nové, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
17	01-00-017	Tlumič hluku 100/3ku/ 600x315-1000	kus								13.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
18	01-00-018	Požární klapka PKTM 90/cz 400x315 TPM 018/01.40	kus								13.10 m.č.218 UN. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.2.10
	01-00-018a	Požární klapka PKTM 90/cz 400x315 TPM 018/01.40	kus									přečíslováno na 13.2.10
19	01-00-019	Požární klapka PKTM 90/cz 400x250 TPM 018/01.40	kus								13.11 m.č.218 UN. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.1.11
	01-00-019a	Požární klapka PKTM 90/cz 400x250 TPM 018/01.40	kus									přečíslováno na 13.1.11
20	01-00-020	Požární klapka PKTM-90-φ 200 TPM 018/01.40	kus								13.12 m.č.215 UN. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
21	01-00-021	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								13.13 m.č.215 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.1.13 Změna č. 2 - FDML za PSUM
	01-00-021a	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	kus									přečíslováno na 13.1.13 Změna č. 2 - FDML za PSUM
22	01-00-022	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 525x75	kus								13.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
23	01-00-023	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	kus								13.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	01-00-024	Výústka pro kruhové potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	kus								13.52, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	01-00-025	Výústka pro kruhové potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	kus								13.53, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
26	01-00-026	Krycí mřížka 200x200	kus								13.54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 5 - nahrazeno novými položkami
26a	01-00-026a	Krycí mřížka 650x315	kus									Změna č. 5 - nahrazuje předchozí položku - změna rozměrů
26b	01-00-026b	Krycí mřížka 650x200	kus									Změna č. 5 - nahrazuje předchozí položku - změna rozměrů
27	01-00-027	Krycí mřížka 400x400	kus								13.55, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
28	01-00-028	Krycí mřížka 400x200	kus								13.56, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
29	01-00-029	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	kus								13.57, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
30	01-00-030	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 325x75	kus								13.58, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
31	01-00-031	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 350m <sup>3</sup> /h,dp=200Pa, Ne =0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapky Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								13.100 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.3.101
	01-00-031a	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 350m <sup>3</sup> /h,dp=200Pa, Ne =0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapky Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus									přečíslováno na 13.3.101
32	01-00-032	Požární klapka PKTM 90/cz 400x315 TPM 018/01.40	kus								13.110 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.2.110
	01-00-032a	Požární klapka PKTM 90/cz 400x315 TPM 018/01.40	kus									přečíslováno na 13.2.110
33	01-00-033	Požární klapka PKTM 90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								13.111 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	přečíslováno na 13.3.111
	01-00-033a	Požární klapka PKTM 90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks									přečíslováno na 13.3.111
34	01-00-034	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	kus								13.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
35	01-00-035	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 525x75	kus								13.151, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
36	01-00-036	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	kus								13.152, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
37	01-00-037	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 325x125	kus								13.153, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>4 Zař. 14 Větrání čistících mechanismů</b>												
38	01-00-038	Odvodní ventilátor TD 1300/250, V=700 m <sup>3</sup> /h, dp= 250Pa, Ne =0,196 kW, 0,79A, 230V, včetně klapky Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								14.100 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
39	01-00-039	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								14.110 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
40	01-00-040	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								14.111 m.č.208 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6 - zmenšení rozměrů potrubí na 200*200 mm vede k možnosti zrušit PK
41	01-00-041	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								14.112 m.č.236 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6 - zmenšení rozměrů potrubí na 200*200 mm vede k možnosti zrušit PK
42	01-00-042	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	kus								14.114 m.č.234 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
43	01-00-043	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								14.115 m.č.236 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
44	01-00-044	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	kus								14.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
45	01-00-045	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	kus								14.151, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
46	01-00-046	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	kus								14.152, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
47	01-00-047	Krycí mřížka 200x200	kus								14.153, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 6 - nahrazena jiným rozměrem
47a	01-00-047a	Krycí mřížka 500x500	kus									Změna č. 6 - nahrazuje jiný rozměr
<b>5 Zař. 15 Větrání elektrokotelny</b>												
48	01-00-048	Přívodní ventilátor repase	kus								15.1 m.č.230 UN	
49	01-00-049	Odvodní ventilátor repase	kus								15.10 m.č.218 UN	
50	01-00-050	Stávající požární klapka EI 90	kus								15.90 m.č.230 UN	
51	01-00-051	Stávající požární klapka EI 90	kus								15.91 m.č.218 UN	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
52	01-00-052	Stávající požární klapka EI 90	kus								15.92 m.č.218 UN	
<b>6 Zař. 17 Čerpací stanice fek. Vod</b>												
53	01-00-053	Odvodní ventilátor TD 1300/250, V=500m <sup>3</sup> /h, dp=200Pa, Ne =0,196kW, 0,79A, 230V, včetně klapky Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								17.100 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
54	01-00-054	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								17.110 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
55	01-00-055	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	kus								17.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
56	01-00-056	Krycí mřížka 400x200	kus								17.151, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>7 Zař. 18 Větrání eskalátorů</b>												
57	01-00-057	Větrací jednotka ILT/4-315, Vp=2750 m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa, Ne =2,44W; 4,6A, 400V, IFLK 315/60-35 filtr G4, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								18.1 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
58	01-00-058	Větrací jednotka ILT/4-315, Vp=2750 m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa, Ne =2,44W; 4,6A, 400V, IFLK 315/60-35 filtr G4, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								18.2 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
59	01-00-059	Požární klapka PKTM 90/cz 500x630 TPM 018/01.40	kus								18.10 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
60	01-00-060	Krycí mřížka 1000x630	kus								18.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
61	01-00-061	Větrací jednotka ILT/4-315, Vp=2750 m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa, Ne =2,44W; 4,6A, 400V, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								18.100 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
62	01-00-062	Větrací jednotka ILT/4-315, Vp=2750 m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa, Ne =2,44W; 4,6A, 400V, klapka LJK 315/60-35 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								18.101 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
63	01-00-063	Odvodní ventilátor TGT/4-400-6/26-0,25, Vo=2500m <sup>3</sup> /h, dp= 130Pa, Ne=0,25kW, 0,8A, 400V, krycí mřížka Ø 400	kus								18.102 m.č.203 UN, nové nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
64	01-00-064	Požární klapka PKTM 90/cz 500x630 TPM 018/01.40	kus								18.110 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
65	01-00-065	Požární klapka PKTM-90-Ø 400 TPM 018/01.40	kus								18.111 m.č.203 UN, nové, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
66	01-00-066	Krycí mřížka 1000x630	kus								18.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
67	01-00-067	Krycí mřížka Ø 400	kus								18.151, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
68	01-00-068	Přesun skříně PROVAS - (kvůli zařazení 18) - přesun musí být proveden odbornou firmou, která skříně instalovala	kpl									
<b>8 Zař. 21 Větrání sdělovací a reléové místnosti</b>												
69	01-00-069	Přívodní větrací jednotka ILT/4-285, Vp = 1600 m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa, Ne=1,26W; 2,4A, 400V, filtr IFLK 285/60-30 G4, vodní ohřivač IBW 285-2 13,0kW, klapka LJK 285/60-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								21.1 m.č.230 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
70	01-00-070	Požární klapka PKTM 90/cz 400x315 TPM 018/01.40	kus								21.10 m.č.230 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
71	01-00-071	Požární klapka PKTM 90/cz 355x250 TPM 018/01.40	kus								21.11 m.č.232 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 7 - Výměna 2ks PK provedena v rámci jiného projektu, zde tedy zrušeno
72	01-00-072	Požární klapka PKTM 90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								21.12 m.č.231 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 7 - Výměna 2ks PK provedena v rámci jiného projektu, zde tedy zrušeno
73	01-00-073	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 625x75	kus								21.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
74	01-00-074	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 525x75	kus								21.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
75	01-00-075	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	kus								21.52, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
76	01-00-076	Odvodní ventilátor ILT/4-250, Vo=1600 m <sup>3</sup> /h, dp= 200Pa, Ne =0,93kW, 1,77A, 400V, klapka LJK 250/50-30 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								21.100 m.č.230 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
77	01-00-077	Požární klapka PKTM 90/cz 500x315 TPM 018/01.40	kus								21.110 m.č.230 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
78	01-00-078	Požární klapka PKTM 90/cz 500x250 TPM 018/01.40	kus								21.111 m.č.230 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - zrušeno bude stávající požární klapka o jiném rozměru. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
79	01-00-079	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								21.112 m.č.231 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - zrušena bez náhrady, Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
80	01-00-080	Požární klapka PKTM 90/cz 315x250 TPM 018/01.40	kus								21.113 m.č.231 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - zrušeno bude stávající požární klapka o jiném rozměru. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
81	01-00-081	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								21.116 m.č.233 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - zrušena bez náhrady. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
82	01-00-082	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 625x75	kus								21.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - upraven počet, nahrazeno kruhovými výústky. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
83	01-00-083	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 425x75	kus								21.151, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 8 - upraven počet, nahrazeno kruhovými výústky. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
83a	01-00-083a	Výústka pro kruhové potrubí dvouřadá s regulací R1 - 225x75	kus									Změna č. 8 - nahrazení předcozích položek. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
83b	01-00-083b	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 525x75	kus									Změna č. 8 - nahrazení předcozích položek. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
83c	01-00-083c	Výústka pro kruhové potrubí jednořadá s regulací R1 - 225x75	kus									Změna č. 8 - nahrazení předcozích položek. Optimalizace požárních klapek a výustků po projednání na PVV a ZVV.
84	01-00-084	Krycí mřížka 500x315	kus								21.152, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
85	01-01-085	Zajištění chlazení po dobu rekonstrukce pomocí mobilních chladicích jednotek	kpl									
<b>9 Zař. 23.3 Větrání měnirny</b>												
86	01-00-086	Větrací jednotka ILT/4-250; Vp=1550 m3/h; dp=250Pa; Ne =0,93kW; 1,77A, 400V; 2stup. filtrace, IFLK 225/50-25 filtr G4, IFL 250/50-30 filtrační kazeta F5, klapka LJK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								23.3.1 m.č.124 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
87	01-00-087	Větrací jednotka ILT/4-250; Vp=1550 m3/h; dp=250Pa; Ne =0,93kW; 1,77A, 400V; 2stup. filtrace, IFLK 225/50-25 filtr G4, IFL 250/50-30 filtrační kazeta F5, klapka LJK 225/50-25 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), 2x manžeta	kus								23.3.2 m.č.124 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
88	01-00-088	Požární klapka PKTM 90/cz 400x400 TPM 018/01.40	kus								23.3.10 m.č.124 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
89	01-00-089	Požární klapka PKTM 90/cz 400x400 TPM 018/01.40	kus								23.3.11 m.č.124 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
90	01-00-090	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								23.3.12 m.č.124 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
91	01-00-091	Požární klapka PKTM 90/cz 400x400 TPM 018/01.40	kus								23.3.14 m.č.241 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
92	01-00-092	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								23.3.15 m.č.125 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
93	01-00-093	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 250x250	kus								23.3.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
94	01-00-094	Krycí mřížka 400x400	kus								23.3.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
95	01-00-095	Krycí mřížka 500x315	kus								23.3.52, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
96	01-00-096	Krycí mřížka 250x250	kus								23.3.53, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
97	01-00-097	Odvodní ventilátor TD 4000/355, Vo=1550 m3/h, dp= 200Pa, Ne =0,407 kW, 1,69A, 230V, včetně klapky 355x355 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), ochranná mřížka ø 355	kus								23.3.100 m.č.241 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
98	01-00-098	Odvodní ventilátor TD 4000/355, Vo=1550 m3/h, dp= 200Pa, Ne =0,407 kW, 1,69A, 230V, včetně klapky 355x355 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T), ochranná mřížka ø 355	kus								23.3.101 m.č.241 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
99	01-00-099	Požární klapka PKTM 90/cz 355x355 TPM 018/01.40	kus								23.3.110 m.č.241 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
100	01-00-100	Požární klapka PKTM 90/cz 355x355 TPM 018/01.40	kus								23.3.111 m.č.241 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
101	01-00-101	Krycí mřížka 355x355	kus								23.3.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>10 Zař. 23.5 Větrání trafokomory</b>												
102	01-00-102	Větrací jednotka Flexomic; Vp=3950 m3/h; dp=250Pa; Ne = 1,27kW; 5,6A, 230V; vč uzavírací klapky, 2stup. Filtrace G4+M6, 2x pružná vložka nebo rovnocenná	kus								23.5.1 m.č.126 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - ECODESIGN 2018
	01-00-102a	Větrací jednotka Flexomic; Vp=3950 m3/h; dp=250Pa; Ne = 1,23kW; 1,9A, 400V; vč uzavírací klapky, 2stup. Filtrace G4+M6, 2x pružná vložka	kus								23.5.1 m.č.126 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - ECODESIGN 2018; oproti DVZ změna na 400V a nepatrné snížení el. příkonu a mírné prodloužení jednotky
103	01-00-103	Větrací jednotka Flexomic; Vp=3950 m3/h; dp=250Pa; Ne = 1,27kW; 5,6A, 230V; vč uzavírací klapky, 2stup. Filtrace G4+M6, 2x pružná vložka nebo rovnocenná	kus								23.5.2 m.č.126 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - ECODESIGN 2018
	01-00-103a	Větrací jednotka Flexomic; Vp=3950 m3/h; dp=250Pa; Ne = 1,23kW; 1,9A, 400V; vč uzavírací klapky, 2stup. Filtrace G4+M6, 2x pružná vložka	kus								23.5.2 m.č.126 UPN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 1 - ECODESIGN 2018; oproti DVZ změna na 400V a nepatrné snížení el. příkonu a mírné prodloužení jednotky



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7	8	9	8	9	8	9	8	9
104	01-00-104	Požární klapka PKTM 90/cz 710x315 TPM 018/01.40	kus								23.5.10 m.č.126 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
105	01-00-105	Požární klapka PKTM 90/cz 710x315 TPM 018/01.40	kus								23.5.11 m.č.126 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
106	01-00-106	Požární klapka PKTM 90/cz 500x500 TPM 018/01.40	kus								23.5.12 m.č.242 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
107	01-00-107	Požární klapka PKTM 90/cz 500x500 TPM 018/01.40	kus								23.5.13 m.č.242 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
108	01-00-108	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								23.5.14 m.č.126 UPN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
109	01-00-109	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	kus								23.5.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
110	01-00-110	Krycí mřížka 710x315	kus								23.5.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
111	01-00-111	Krycí mřížka 500x400	kus								23.5.52, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
112	01-00-112	Odvodní ventilátor TGT/4-560-6/10-1.5, Vo=3950 m <sup>3</sup> /h, dp= 200Pa, Ne =1,5 kW, 3,3A, 400V, včetně klapky 560x560 s přípravou na servo, včetně ochranné mříže	kus								23.5.100 m.č.242 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
113	01-00-113	Odvodní ventilátor TGT/4-560-6/10-1.5, Vo=3950 m <sup>3</sup> /h, dp= 200Pa, Ne =1,5 kW, 3,3A, 400V, včetně klapky 560x560 s přípravou na servo, včetně ochranné mříže	kus								23.5.101 m.č.242 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
114	01-00-114	Požární klapka PKTM 90/cz 560x560 TPM 018/01.40	kus								23.5.110 m.č.242 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
115	01-00-115	Požární klapka PKTM 90/cz 560x560 TPM 018/01.40	kus								23.5.111 m.č.242 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
116	01-00-116	Krycí mřížka 560x560	kus								23.5.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
116a	01-00-116a	Krycí mřížka 250x250	ks									Změna č. 1 - ECODESIGN 2018: nová položka
<b>11 Zař. 24.6 Větrání kanceláří a místnosti policie</b>												
117	01-00-117	Větrací jednotka Flexomix, Vp=1800m <sup>3</sup> /h, dp=250Pa; Ne =0,5W; 2,2A, 230V; vč uzavírací klapky, filtr G4, vodního ohříváče (80/60°C) Q=19,8kW, pružných vláček nebo rovnocenná	kus								24.6.1 m.č.318 UV nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
118	01-00-118	Regulační klapka 315x200	kus								24.6.2, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazena jiným rozměrem.
119	01-00-119	Regulační klapka 280x250	kus								24.6.3, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazena jiným rozměrem.
119a	01-00-119a	Regulační klapka 315x250	ks									Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazuje jiný rozměr.
119b	01-00-119b	Regulační klapka 315x200	ks									Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazuje jiný rozměr.
120	01-00-120	Tlumič hluku 100/2kuL/ 400x500-1000	kus								24.6.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
121	01-00-121	Požární klapka PKTM 90/cz 355x315 TPM 018/01.40	kus								24.6.32 m.č.318 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
122	01-00-122	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								24.6.34 m.č.318 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
123	01-00-123	Požární klapka PKTM 90/cz 200x800 TPM 018/01.40	kus								24.6.35 m.č.318 UV, nově, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazena jiným rozměrem.
123a	01-00-123a	Požární klapka PKTM 90/cz 800x280 TPM 018/01.40	ks									Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazuje jiný rozměr.
124	01-00-124	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá bez regulace - 425x125	kus								24.6.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Upraven počet výústků.
125	01-00-125	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá s regulací R1 - 425x75	kus								24.6.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
126	01-00-126	Krycí mřížka 400x200	kus								24.6.52, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
127	01-00-127	Odvodní ventilátor TD 2000/315, Vo=1000 m <sup>3</sup> /h, dp= 100Pa, Ne =0,29 kW, 1,03A, 230V	kus								24.6.101 m.č.315 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Ventilátor zrušen bez náhrady.
128	01-00-128	Požární klapka PKTM 90/cz 400x400 TPM 018/01.40	kus								24.6.110 m.č.315 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Klapka nahrazena FDML uzávěrem.
128a	01-00-128a	Požární stěnový uzávěr FDML 800x500 TPM 130/17	ks									Změna č. 9 - optimalizace hluku v mč 315. Nahrazuje požární klapku.
129	01-00-129	Stávající venkovní chladicí jednotka	kus								24.6A. 001 m.č.315 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
130	01-00-130	Stávající vnitřní chladicí jednotka	kus								24.6A. 002 m.č.316 UV	
131	01-00-131	Krycí mřížka 400x400	kus								24.6.150, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>12 Zař. 24.7 Větrání turnusové pracoviště</b>												
132	01-00-132	Přívodní jednotka - repase	kus								24.7.10 m.č.218 UN, dříve zaf.21	
133	01-00-133	Stávající požární klapka EI 90	kus								24.7.30 m.č.218 UN, dříve zaf.21	
134	01-00-134	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								24.7.31 m.č.208 UN, dříve zaf.21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
135	01-00-135	Odvodní jednotka - rebase	kus								24.7.100 m.č.218 UN, dříve zaf.21	
136	01-00-136	Stávající požární klapka EI 90	kus								24.7.110 m.č.218 UN, dříve zaf.21	
137	01-00-137	Požární klapka PKTM 90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus								24.7.111 m.č.208 UN, dříve zaf.21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>13 Zař. 27 Větrání sklad odpadu, wc</b>												
138	01-00-138	Odvodní ventilátor TD 1000/250, V= 400m <sup>3</sup> /h,dp=200Pa, Ne =0,13kW, 0,46A, 230V, včetně klapy Ø250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta	kus								27.100 m.č.218 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
139	01-00-139	Požární klapka PKTM 90/cz 280x280 TPM 018/01.40	kus								27.110 m.č.218 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
140	01-00-140	Požární klapka PKTM 90/cz 315x250 TPM 018/01.40	kus								27.111 m.č.300 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
141	01-00-141	Požární klapka PKTM 90/cz 250x200 TPM 018/01.40	kus								27.112 m.č.325 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
142	01-00-142	Požární klapka PKTM 90/cz 315x200 TPM 018/01.40	kus								27.113 m.č.325 UV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
143	01-00-143	Výústka pro hranaté potrubí jednořadá s regulací R1 - 825x125	kus								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>14 Zař. 29 Větrání rozvaděčů</b>												
144	01-00-144	Přívodní ventilátor RM 160 - Vp=100 m <sup>3</sup> /h; dp=150Pa; Ne =0,096kW; 0,4A, 230V, filtr MFL 160 G4, včetně klapy Ø 160 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), pružných vložek	kus								29.1 m.č.207A UN, nové nebo rovnocenný Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
145	01-00-145	Požární klapka PKTM-90-Ø 200 TPM 018/01.40	kus								29.10 m.č.207A UN, nové, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
146	01-00-146	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								29.11 m.č.207A UN, nové, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
147	01-00-147	Výústka pro hranaté potrubí dvouřadá bez regulace - 425x75	kus								29.50, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
148	01-00-148	Krycí mřížka Ø 200	kus								29.51, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>15 Zař. 30 Větrání rozvodny a skladu</b>												
149	01-00-149	Přívodní ventilátor RM 200 - Vo=250 m <sup>3</sup> /h; dp= 150Pa, Ne =0,147 kW, 0,6A, 230V, filtr MFL 200 G4, včetně klapy Ø 200 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), pružných vložek	kus								30.100 m.č.205 UN, dříve 23.4 nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
150	01-00-150	Požární klapka PKTM-90-Ø 200 TPM 018/01.40	kus								30.110 m.č.205 UN, dříve 23.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
151	01-00-151	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								30.111 m.č.206 UN, dříve 23.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
152	01-00-152	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								30.112 m.č.205 UN, dříve 23.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Změna č. 2 - FDML za PSUM
153	01-00-153	Krycí mřížka 200x200	kus								30.150, dříve 23.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
154	01-00-154	Krycí mřížka Ø 200	kus								30.151, dříve 23.4, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
<b>16 Zař. 31 Chlazení sděl. Zařízení</b>												
155	01-00-155	Venkovní kondenzační jednotka AM040FXMDGH/EU, Ne(chl)= 2,89kW, Qch=12,1kW, 400V	kus								31.1, tunel UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
156	01-00-156	Vnitřní kazetová jednotka AM036FNNDEH/EU Qch=3,6kW, Ne=0,02kW vč. Panelu a infra ovladače	kus								31.2 m.č.232 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
157	01-00-157	Vnitřní kazetová jednotka AM036FNNDEH/EU Qch=3,6kW, Ne=0,02kW vč. Panelu a infra ovladače	kus								31.3 m.č.233 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
158	01-00-158	Vnitřní kazetová jednotka AM045FNNDEH/EU Qch=4,5kW, Ne=0,023kW vč. panelu a infra ovladače	kus								31.4 m.č.231 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
159	01-00-159	Venkovní kondenzační jednotka AM040FXMDGH/EU, Ne(chl)= 2,89kW, Qch=12,1kW, 400V	kus								31.10, tunel UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
160	01-00-160	Vnitřní kazetová jednotka AM036FNNDEH/EU Qch=3,6kW, Ne=0,02kW vč. Panelu a infra ovladače	kus								31.11 m.č.232 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
161	01-00-161	Vnitřní kazetová jednotka AM036FNNDEH/EU Qch=3,6kW, Ne=0,02kW vč. Panelu a infra ovladače	kus								31.12 m.č.233 UN nebo rovnocenný, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
162	01-00-162	Refnet	kus								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
163	01-00-163	MIM-B14, karta pro dálkové řízení, zap/vyp, chod, porucha	kus									
164	01-00-164	chladičové potrubí včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování	m									
<b>17 Potrubí VZT</b>												
165	01-00-165	Pozink. Potrubí sk. I, včetně tvarovek	m2									
166	01-00-166	Požární izolace	m2									
167	01-00-167	Tepelná izolace	m2									
<b>18 Demontáž</b>												
168	01-00-168	Kompletní demontáž všech stávajících systémů s výjimkou rozvodů vyznačených ve výkresech	kpl									
<b>19 Montáž</b>												
169	01-00-169	Kompletní montáž všech nových systémů	kpl									
170	01-00-170	Zajištění náhradního větrání během rekonstrukce pro reléové, sdělovací místnosti	kpl									
171	01-00-171	Zaregulování VZT systému, vč. Uvedení do provozu	h									
172	01-00-172	Zkoušky a revize vč. zaregulování	h									
173	01-00-173	Popis zařízení dle specifikace a označení podchodových kritických výšek	kpl									
174	01-00-174	Revize požárních klapek	kus									
175	01-00-175	Měření hluku a revizní zpráva	kpl									
176	01-00-176	Montážní materiál	kpl									
177	01-00-177	Kontrola stávajících požárních klapek a ověření zda mají servopohon BELIMO - pokud ne je nutná výměna	kpl									
<b>NOVÉ POLOŽKY</b>												
<b>Změna větrání místnosti č. 208A - UN - 25.2.2020</b>												
1	01-00-174	Spiro potrubí Ø 160	bm									
2	01-00-175	Výústka pro kruhové potrubí dvořadlá s regulací R1 - 425x75	ks									
3	01-00-176	Kompletní montáž všech nových systémů	kpl									
4	01-00-177	Montážní materiál	kpl									

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.1 Stavba

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

<b>01 Stavební úpravy</b>												
1	1 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3									
2	1 110 011	Vybourání otvoru ve stropu 500x500 včetně statického zajištění	kus									
3	1 110 012	Vybourání otvoru ve stropu 300x300 včetně statického zajištění	kus									
4	1 120 150	Bourání zděné příčky tl.150 mm, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2									
5	1 141 011	Demontování rákosového stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								m.č. 318	
6	1 141 001	Demontování stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								demontáž SDK opláštění potrubí VZT:	
7	1 141 002	Demontáž kazet stávajícího podhledu a uskladnění pro opětovné použití	m2									
8	1 130 090	Vybourání stávajících dveří 900/1970 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus								viz půdorys	Změna č. 10 - m.č. 218; m.č. 230; nové m.č. 219 požadavek DP
9	1 130 100	Vybourání stávajících dveří 1000/1970 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus								viz půdorys	
10	1 810 090	Nové protipožární dveře jednokřídlé 900/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	kus								viz výpis dveří	Změna č. 10 - m.č. 218; m.č. 230; nové m.č. 219 požadavek DP
11	1 810 100	Nové protipožární dveře jednokřídlé 1000/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	kus								viz výpis dveří	
12	1 630 109	Zpětná montáž stávajícího kazetového podhledu, vč. případných úprav pro vyústění zařízení VZT	m2									Změna č. 11 - m.č. 302 2*1 m.č. 300 1*1 nové podhledy m.č.217 8,5m2 m.č. 217A 7,8 m2
12a	1 630 109	Demontáž a zpětná montáž SDK podhledů	m2									Změna č. 11 - nové podhledy m.č.217 B 18,0 m2
13	1 841 196	Revizní poklop pro VZT 900x600, osazený do stávajícího podhledu, D+M	kus								m.č. 300	
14	1 630 201	Sádrokartonový podhled, dodávka + montáž	m2								opláštění VZT potrubí:	
15	1 310 150	Zděná příčka tl. 150 mm z příčkovek, požární odolnost min. EI 180	m2									
16	1 310 200	Zděná příčka tl. 200 mm z příčkovek, požární odolnost min. EI 180	m2									
17	1 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									
18	1 620 015	Očištění stávajících podlah před nátěrem	m2									
19	1 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
20	1 610 010	Očištění omítek	m2									
21	1 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2									
22	1 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
23	1 538 050	Překlad pro vybourané prostory - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
24	1 538 060	Překlad pro vybourané prostory - L60/60 - dodávka, montáž	kg									
25	1 516 101	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2									
26	1 520 001	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									Změna č. 13 - pouze u velkých prostupů
26a		Lokální oprava omítek včetně stropu (po stavebním průzkumu) - Vápenná omítka	m2									Změna č. 13 - pouze u velkých prostupů
26b		Nová malba - omyvatelná bílá barva (v rozsahu stavebního průzkumu)	m2									Změna č. 13 - pouze u velkých prostupů
27	1 555 101	Zabetonování stávajícího prostupu stropem, včetně výztuže, včetně bednění a podpěr	m3									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

**- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

- vnitrostavební přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.  
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

**NOVÉ POLOŽKY**

	Ocelová konstrukce pro VZT	kg									Změna č. 12 - m.č.241 a m.č. 242 konzoli a zavěšení VZT
	Zděná příčka tl. 150 mm z příčkovek, požární odolnost min. EI 180	m2									Změna č. 17 - dozdní požární příčky

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.4 Elektro

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
<b>Celkem</b>												
1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM51	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 021	
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM52	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 023	
3	742101-3	Skříňový rozvaděč RM53	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 025	
4	742106-1	Deblokovací skříň DPM	kus								026 Položka obsahuje dodávku skříně, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříně, připojení a zkoušky	
5	742106-2	Deblokovací skříň DSE1	kus								027 Položka obsahuje dodávku skříně, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříně, připojení a zkoušky	Změna č. 4 - změna projektu VZT
6	742106-3	Deblokovací skříň DSE3	kus								028 Položka obsahuje dodávku skříně, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříně, připojení a zkoušky	
7	742106-4	Deblokovací skříň DSE7	kus								029 Položka obsahuje dodávku skříně, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříně, připojení a zkoušky	
8	749009	přezbrojení vývodů v RM51.1, RM53, RM52.1	kus								022, 024, 026 demontáž stávajících přístrojů, jejich odvoz, ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových výkonových jističů, jejich zapojení, zkoušky a revizi	
9	749001	Demontáž stávající el. instalacei VZT	hod								002	
10	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m								101, 102, 103, 104 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
11	745010	Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100	m									
12	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m									
13	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m								101, 102, 103, 104 dodávka kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
14	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m								101, 102, 103, 104 dodávka pásku, jeho galvanizace dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.	Změna č. 14 - změna projektu VZT
15	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m								002 Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.	Změna č. 14 - změna projektu VZT
16	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m								Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
17	745607	Ochranná svorka na pospojování	ks								002	
18	743039	Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2	m								011, 021, 022, 023, 024, 025. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.	
19	743052	Kabel Cu "R" M 5J x 16 mm2	m								Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".	Změna č. 14 - změna projektu VZT
20	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m									Změna č. 14 - změna projektu VZT
21	743034	Kabel Cu "R" M 4J x 4 mm2	m									
22	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m									
23	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2	m									
24	743033	Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2	m									
25	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m									
26	743072	Kabel Cu "R" M 37J x 1,5 mm2	m									
27	743068-1	Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm2	m									Změna č. 14 - změna projektu VZT
28	743068-2	Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2	m									
29	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m									
30	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m									Změna č. 14 - změna projektu VZT
31	743047	Kabel Cu "R" M 50 x 1,5 mm2	m									Změna č. 14 - změna signalizace klimatizací dle nových pravidel v metru - signály z klimatizací nově přímo do ASDR-T (ne přes silový rozvaděč)
32	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m									
33	743017-1	Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm2	m									
34	743017-2	Kabel Cu "R" M 30 x 1,5 mm2	m									Změna č. 14 - změna signalizace klimatizací dle nových pravidel v metru - signály z klimatizací nově přímo do ASDR-T (ne přes silový rozvaděč)
35	756002	kabel Cu "R" M 1x2x0,8 (St)	m									
36	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus								002, 101, 102, 103	
37	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus								002, 101, 102, 103	
38	747705	Zásuvka pětifázová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus								002, 101, 102, 103	
39	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2								002, 101, 102, 103	
40	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								002, 101, 102, 103	
41	749902	Stavební přípomoc	hod								002	
42	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod								002 včetně zajištění účasti dotčených osob.	
43	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								002	
44	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.	kus								002	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvlášť.

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.5 ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 05.06.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DRS?	Množství rozdíl DRS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DRS	Cena celkem rozdíl DRS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	

### Celkem

#### 1 Rozvaděče

1	750600-1	37AB1 Doplnění a úprava stávajícího rozvaděče vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Pril.: 21	
2	750600-2	37AB2 Doplnění a úprava stávajícího rozvaděče vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Pril.: 22	
3	750600-3	37AB3 Doplnění a úprava stávajícího rozvaděče vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Pril.: 23	
4	750600-4	37AB5 Doplnění a úprava stávajícího rozvaděče vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Pril.: 24	

#### 2 Polní instrumentace

5	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	kus								Pril., 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	
6	750603	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem typ: PTS81, signál: 4-20 mAss	kus								Pril., 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	
7	750609	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	kus								Pril., 2, 52, 53, 54	
8	750623	Teploměr příložný, signál: 4-20 mAss	kus								Pril., 2, 52, 53, 54	
9	750614	NF230A Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, bez napětí zavírání, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	kus								Pril., 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	
10	750615	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou SUT typ: ASM 124S F132., moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, Zpětné hlášení polohy 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem MV505446	kus								Pril., 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	
11	747706	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	kus								Pril., 2, 52, 53, 54	
12	747706-1	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1 se signálkou	kus								Pril., 2, 52, 53, 54	
13	750622	TERMOSTAT PRO SILOVÉ OVBODY (DLE SPECIFIKACE SIL)	kus									

#### 3 Kabely a příslušenství

14	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m								Pril.: 52, 53, 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.	
15	756010	kabel Cu "R" M 6x2x1	m									
16	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m									
17	756015	kabel Cu "R" M 16x2x1	m									
18	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m									
19	743092	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2	m									
20	745052	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 400/100	m								Pril.: 52, 53, 54 Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
21	745051	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100	m									
22	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100	m									
23	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100	m									
24	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m									
25	749902	Stavební přípomoc, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl								Pril.: 52, 53, 54	
26	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								Pril.: 52, 53, 54	

#### 4 Demontáže

27	749004	Demontáž nepotřebných kabelů vč. nosné části	m								Pril.: 2	
28	749001	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl								Pril.: 2	

### Změna č. 19





## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C  
 Část:  
 Objekt: E.1.2.8 Vytápění  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

Celkem												
<b>1 Potrubní rozvody</b>												
1	1-001	ocelové závitové potrubí DN20 včetně ohybů a montáže	m									
2	1-002	ocelové závitové potrubí DN25 včetně ohybů a montáže	m									
<b>2 Armatury</b>												
3	2-001	Montáž závitových armatur se dvěma závitů do DN50	kus									
<b>3 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 13.1. UN</b>												
4	13.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
5	13.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
6	13.1.3	Vyvažovací ventili s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
7	13.1.4	Čerpadlo elektronické PN 10, 1x230V,	kus								výkres č. 003	
8	13.1.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003	
9	13.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003	
<b>4 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 13.2. UN</b>												
10	13.2.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
11	13.2.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
12	13.2.3	Vyvažovací ventili s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
13	13.2.4	Čerpadlo elektronické PN 10, 1x230V,	kus								výkres č. 003	
14	13.2.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003	
15	13.2.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003	
<b>5 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 21.1 UN</b>												
16	21.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
17	21.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
18	21.1.3	Vyvažovací ventili s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003	
19	21.1.4	Čerpadlo elektronické PN 10, 1x230V,	kus								výkres č. 003	
20	21.1.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003	
21	21.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003	
<b>6 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 24.6.1 UV</b>												
22	24.6.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 004	
23	24.6.2	Zpětná klapka, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 004	
24	24.6.3	Vyvažovací ventili s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 004	
25	24.6.4	Čerpadlo elektronické PN 10, 1x230V,	kus								výkres č. 004	
26	24.6.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN20, PN15, závitový	kus								výkres č. 004	
27	24.6.6	Filtr, DN25, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003	
<b>7 Izolace a povrchová úprava potrubí</b>												
28	7-001	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folii DN20	m									
29	7-002	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folii DN25	m									
30	7-003	Nátěry syntetické potrubí antikorozní+základní + vrchní do DN65	m									
<b>8 Práce</b>												
31	8-001	Tlaková zkouška	kpl.									
32	8-002	proplach potrubí a zařízení	kpl.									
33	8-003	topná zkouška	hod									
34	8-004	zaregulování	hod									
35	8-005	vyregulování vyvažovacích ventilů	kus									
36	8-006	demontáž stávajícího strojního vybavení	kpl.									

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.7 ZTI

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 01.08.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

1 800-721

1	722 16 0224	Kondenzát - měděné potrubí DN 25	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002	
2	722 16 0225	Měděné výtlačné potrubí DN 32	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002	
3	721 17 4042	Kanalizační potrubí DN 40 HT systém	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002	
4	R-721 21 0001	Kondenzační sifon	kus								viz příloha: 002	
5	R-721 21 0002	Vyčištění stávající podlahové pvusti	kus								viz příloha: 002	
6	R-721 21 0003	Čerpadlo kondenzátu	kus								viz příloha: 002	
7	722 23 1075	Zpětný ventil DN 32	kus								viz příloha: 002	
8	R-721 21 0004	Prostup požární stěnou - těsnění	kus								viz příloha: 002	
9	722 29 0226	Tlaková zkouška do DN 50	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002	
10	721 29 0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002	

*Součástí jednotkových cen položek musí být:*

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.6 EPS

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 05.06.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8

### Celkem

#### 1 Dodávka zařízení EPS

1	EPS 002	Štítek s číslem hlásiče	kus								Označení hlásičů nových a následných
2	EPS 003	Koppler - 12 rel. progr. výstupů	kus								
3	EPS 004	Koppler - 4/2 vstupy/výstupy	kus								
4	EPS 005	kryt pro esser koppler	kus								
5	EPS 006	napájecí zdroj 12V 6A v oc. Krytu,	kus								
6	EPS 007	vyvažovací modul (10K +1K)	kus								
7	EPS 008	kryt hlásiče plastový	kus								
<b>2 Montážní materiál</b>											
8	EPS 009	Skříň TRITON 40x60x120 zamykací s universalním klíčem nebo rovnocenná	kus								
9	EPS 010	Svorka WAGO 2,5 nebo rovnocenná	kus								
10	EPS 011	koncový spínač pizzato - FR 555 nebo rovnocenný	kus								
11	EPS 012	Kabelová C-lišta	m								Dodávka instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek,
12	EPS 013	relé 12V/ kont. 230V/2A vč patice a LED indikace	kus								
13	EPS 014	Montážní lišta relé	kus								
14	EPS 015	Průchodka PG36	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro
15	EPS 016	Průchodka PG29	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro
<b>3 Montáž EPS</b>											
16	EPS 017	přezkoušení funkce ústředny	kus								
17	EPS 019	programování ústředny	kus								
18	EPS 021	demontáž skříní RSE vč vybavení	kus								demontáž stávajících skříní RSE
19	EPS 022	montáž skříní RSE vč vybavení	kus								montáž podle schema v příl. 005-007
20	EPS 023	montáž vstupu a výstupu	kus								součást každé skříně RSE
21	EPS 024		kus								úprava SW vybavení u hasičů, na CD a technickém pracovišti podle skutečného provedení
		Programování nadstavby									
22	EPS 025	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus								přezkoušení naprogramovaných funkcí
<b>4 Rozvodná síť</b>											
23	EPS 026	montáž skříně	kus								dodávka skříně RSE
24	EPS 028	kabel 1P1 na liště	m								
25	EPS 029	uzemnění	kus								propoj mezi skříní RSE a zemnicím vodičem v rozvodně
26	EPS 030	forma do 1P	kus								úprava ukončení kabelu 2x1
27	EPS 031	vývodka P13 ,P16	kus								montáž průchodky do skříně RSE
28	EPS 038	Požární ucpávky	m2								
29	EPS 039	Stavební přípomoc	hod								
<b>5 Kabely</b>											
30	EPS 032	Kabel v provedení -V- 1P1	m								dodávka kabelu rozvod EPS včetně ukončení, štítků atd.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
31	EPS 033	vodič Y1,5	m								dodávka vodiče pro účely přizemnění skříně
<b>6 Ostatní</b>											
32	EPS 034	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl								úprava SW do servisního notebooku
33	EPS 035	komplexní zkoušky	hod								vyzkoušení funkce vazeb EPS na VZT a slaboproud
34	EPS 036	Revize zařízení	kpl								provedení revize a zhotovení revizní zprávy

**Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012**

*Součástí jednotkových cen položek musí být:*

- *dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

Část:

Objekt: E.1.2.9 Osvětlení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 07.06.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	

### Celkem

Celkem												
<b>1 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..</b>												
1	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	kus								včetně požárně odolného izolovaného kotvení	Změna č. 15 - Po místním šetření - zjištěn přesný počet závěsů a svítidel připevněných na stěně
<b>2 Kabelové konstrukce</b>												
2	745007	Kabelové vedení s objímkami	m									Změna č. 15 - zkrácení trasy
3	745001	Kabelová C-lišta	m								včetně upínacích pásek a kotvení	Změna č. 15 - zkrácení trasy
<b>3 Kabelely</b>												
4	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m									
5	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m								včetně ukončení, štítků atd.	Změna č. 15 - Při místním šetření zjištěn jiný průřez - viz. nové položky
<b>Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR</b>												
6	748105	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	kus									Změna č. 15 - UN, strojovna VZT mč 218 - svítidla nad rozvaděči
7	748108	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení F1 1x18W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	kus									Změna č. 15 - koordinace s VZT, upřesnění výpočtu intenzity
8	748102	B - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 2x36W 2xHF zdroj 3000lm, prov.pro metro, IP65	kus									Změna č. 15 - koordinace s VZT, upřesnění výpočtu intenzity
<b>5 Instalační přístroje</b>												
9	742102	Spínač jednopólový faz.1, IP44 na povrch, kplet 230V/10A	kus									Změna č. 15 - Jiné technické řešení, ubyla kabeláž cca 10m + podpěrná konstrukce
10	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	kus									Změna č. 15 - UPŘESNĚNÍ
11	747701	Instalační krabice bezhalogenová	kus									Změna č. 15 - UPŘESNĚNÍ
<b>6 Ostatní</b>												
12	749901	Požární ucpávky - instalace	m <sup>2</sup>									Změna č. 15 - neprocházíme PU
13	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod									
14	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod									
15	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod									
16	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t									

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dobývku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.**

### NOVÉ POLOŽKY

1	Kabel Cu "V" P(750)90-M 30 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m										Změna č. 15 - průřez kabelu podle kabelových štítků zjištěno přímo na stavbě
2	Kabel Cu "V" P(750)90-M 5Jx 1,5 mm <sup>2</sup>	m										Změna č. 15 - průřez kabelu podle kabelových štítků zjištěno přímo na stavbě
3	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>	m										Změna č. 15 - průřez kabelu podle kabelových štítků zjištěno přímo na stavbě
20	Kabel Cu "R" M 30 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m										Změna č. 15 - průřez kabelu podle kabelových štítků zjištěno přímo na stavbě
21	Zářivkové svítidlo normální osvětlení D 2x58W 2xHF zdroj 4800lm prov.pro metro	kus										Změna č. 15 - na základě výpočtu osvětlení dle umístění VZT potrubí v jedn.strojovných VZT
22	Spínač jednopólový faz.5, IP44 na povrch, 230V/10A	kus										Změna č. 15 - detailní rozpracování DVZ
23	Spínač jednopólový faz.6, IP44 na povrch, 230V/10A	kus										Změna č. 15 - detailní rozpracování DVZ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství celkem DPS	Množství celkem DPS-DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář
1	3	5	6	7			8	9			8	
24		Jistič 10A/C/1	kus									Změna č. 15 - detailní rozpracování DVZ
25		Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kompl									Změna č. 16 - na základě upřesněné koordinace jednotlivých profesí
26		Průkaz UTZ - odborný odhad	kpl									zprovoznění dílčích částí osvětlení Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Dražním úřadem včetně obstarání. NEBUDE ZAPOTŘEBÍ (INFORMACE ZE ZVV NA METROPROJEKTU DNE 10.9.2019)



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Muzeum C

**Část:**

**Objekt:** VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 14.07.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

### Celkem

#### Zařízení staveniště

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus				položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
----	-------	---	-----	--	--	--	---

#### Projektové práce

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus				
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré