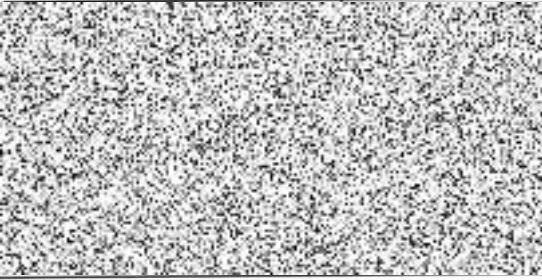



Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Celková rekapitulace nákladů v Kč včetně změnového listu ZL-HN-01

Část	Druh nákladů	DVZ	RDS	Rozdíl
E.1.2.1	STAVBA			
E.1.2.3	VZT			
E.1.2.4	ELEKTRO			
E.1.2.5	ASDR-T			
E.1.2.6	EPS			
E.1.2.7	ZTI			
E.1.2.8	VYTÁPĚNÍ			
E.1.2.9	OSVĚTLENÍ			
	Objekty celkem			
	Vedlejší a ostatní náklady			
	Zařízení staveniště			
	Projektové práce			
	Vedlejší a ostatní náklady celkem			
	Celkem v Kč bez DPH	15 480 067,86	16 127 780,82	647 712,96



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.1 Stavba

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 18.10.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
Celkem												
01 Stavební úpravy místnosti č. 213												
1	1 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3								1,1*1*0,3	
2	1 130 080	Vybourání stávajících dveří 800/1970 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks									
3	1 120 150	Bourání zděné příčky tl.150 mm, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								0*2,5	
4	1 610 010	Očištění omítek	m2								čištění, oškrábání v místech opadávající omítky 9,2*2,45+(21,6-(6,0*1,4))	
5	1 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								25% celkové plochy	
6	1 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								* plocha pro dvojitý nátěr	
7	1 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								0*3,6	
8	1 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								* celková plocha pro dvojitý nátěr	
9	1 810 080	Nové protipožární dveře jednokřídlé 800/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	ks									
02 Stavební úpravy místnosti č. 214 (mezipatro m. č. 213)												
10	2 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								(1,12*1)+(0,65*0,73)+(1,12*1)+(0,72*0,65))*0,3	
11	2 120 150	Bourání zděné příčky tl.150 mm, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								2*2,2+(2,3*2,2)	
12	2 610 010	Očištění omítek	m2								čištění, oškrábání v místech opadávající omítky rezerva - bez odečtení otvorů a dveří	
13	2 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								25% celkové plochy	
14	2 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								* plocha pro dvojitý nátěr	
15	2 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								* plocha pro dvojitý nátěr	
16	2 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								* celková plocha pro dvojitý nátěr	
03 Mezistrop mezi místnostmi č. 213 a č. 214												
17	3 850 301	Ocelová koe mezistropu: pochozí ocelové rošty 30x3 mm, dodávka a montáž včetně kotvení, pomocných, lemovacích a výplňových profilů a povrchových úprav	m2								1,4-(3*0,29)-0,36	
18	3 850 302	Ocelová koe mezistropu: profily L 60x60x5, dodávka a montáž včetně kotvicích prvků a chem. kotev M12 a povrchových úprav	kg								viz výkaz oceli příloha č. 004	
19	3 850 303	Ocelová koe mezistropu: profily IPE120, dodávka a montáž včetně kotvicích prvků a povrchových úprav	kg								viz výkaz oceli příloha č. 004	
20	3 850 304	Ocelová koe mezistropu: L75/50/5, dodávka a montáž včetně kotvicích prvků a chem. kotev M12 a povrchových úprav	kg								viz výkaz oceli příloha č. 004	
04 Stavební úpravy místnosti č. 273.1												
21	4 130 080	Vybourání stávajících dveří 800/1970 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks									
22	4 610 010	Očištění omítek	m2								čištění, oškrábání v místech opadávající omítky; 1,6*5+28,8	
23	4 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								25% celkové plochy	
24	4 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								* plocha pro dvojitý nátěr	
25	4 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								* plocha pro dvojitý nátěr	
26	4 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								* celková plocha pro dvojitý nátěr	
27	4 810 080	Nové protipožární dveře jednokřídlé 800/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	ks									

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
05 Stavební úpravy pro VZT ÚN												
28	5 525 150	Zvětšení stávajícího otvoru - bourání ve zděné stěně tl. 150 mm, vč. odvozu a likvidace	m2								nové otvory úprava 10	
29	5 526 300	Zvětšení stávajícího otvoru - bourání v železobetonové stěně tl. 300 mm včetně vybourání stávajících dozdívek a utěsnění, vč. odvozu a likvidace	m2								nové otvory úprava 10	
30	5 526 600	Zvětšení stávajícího otvoru - bourání v železobetonové stěně tl. 600 mm včetně vybourání stávajících dozdívek a utěsnění, vč. odvozu a likvidace	m2								nové otvory úprava 10	
31	5 527 250	Zvětšení stávajícího otvoru - bourání v železobetonové stropní kci tl. 250 mm včetně vybourání stávajících dozdívek a utěsnění, vč. odvozu a likvidace	m2								otvory v podlaže úprava 12	
32	5 520 001	Odstranění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2								odstranění omítky okolo nových otvorů v místě stávajících; úprava 10; plocha 400 mm okolo otvoru; omítky z obou stran	
33	5 551 150	Zazdění stávajícího prostupu do stávající konstrukce zděné či železobetonové, tloušťky zdi do 150 mm	m2								prava 11	
34	5 551 300	Zazdění stávajícího prostupu do stávající konstrukce zděné či železobetonové, tloušťky zdi do 300 mm	m2								prava 11	
35	5 551 600	Zazdění stávajícího prostupu do stávající konstrukce zděné či železobetonové, tloušťky zdi do 600 mm	m2								prava 11	
36	5 531 150	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150 mm, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9	
37	5 532 300	Vybourání nového prostupu do ŽB kce stěny tl. 300 mm včetně řezání, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9	
38	5 532 600	Vybourání nového prostupu do ŽB kce stěny tl. 600 mm včetně řezání, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9	
39	5 531 151	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150 mm s kamenným obkladem, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9a	
40	5 532 301	Vybourání nového prostupu do ŽB kce stěny tl. 300 mm s kamenným obkladem, včetně řezání, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9a	
41	5 532 601	Vybourání nového prostupu do ŽB kce stěny tl. 600 mm včetně řezání, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								nové prostupy úprava 9a	
42	5 511 150	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 150 mm	m2								plocha okolo klapek odhadnuta na 40% plochy otvoru	
43	5 511 300	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 300 mm	m2								plocha okolo klapek odhadnuta na 40% plochy otvoru	
44	5 511 600	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 600 mm	m2								plocha okolo klapek odhadnuta na 40% plochy otvoru	
45	5 514 100	Prolipožární utěsnění prostupu (např. Intumex), včetně štítku	m3									
46	5 516 101	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítky	m2								zazdění otvory oboustranné, průzkumy jednostranné, dozdění oboustranné + 50% rezerva	
47	5 516 102	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								zazdění otvory +400 mm oboustranné, 400 mm okolo nových prostupů oboustranné, průzkumy oboustranné	
48	5 538 050	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg								3,77kg/m dávám i na 300 mm široké, 2 ks L bez ohledu na šířku zdi, přesah 250 mm na obě strany pro uložení, 75 otvorů celkem	
49	5 538 060	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg								5,42kg/m 2 ks L bez ohledu na šířku zdi, přesah 250 mm na obě strany pro uložení	
50	5 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2								plocha 400 mm okolo nových klapek v podlaže	
51	5 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								2* plocha pro dvojitý nátěr	
06 Ostatní konstrukce												
52	6 830 531	Větrací mřížka 300x100 mm do stávajících dveří - kompletní dodávka a montáž včetně vyříznutí otvoru do dveří	ks									
53	6 630 102	Minerální podhled, dodávka + montáž	m2								rastrový podhled 600x600mm, 300x300mm	11
54	6 630 103	Minerální podhled do vlhkého prostředí, dodávka + montáž	m2								7a) záchod, sprchy šatny, m.č. 216-219.3 rastrový podhled 600x600mm, 300x300mm	
55	6 900 901	Úprava stávající elektroinstalace, přemístění svítidel, naspojování kabelů, montáž	kpl								TZ kap 4.4 - úprava podhledů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
Úprava požárních dveří												
		Příprava pro ABLOY, úprava dveří	ks								položka přidána	12
Jádrové vrtání												
		Jádrové vrtání nového prostupu průměru 200 mm konstrukcí železobetonové stěny včetně začištění, včetně odvozu a likvidace odpadu	m								položka přidána	13
		Jádrové vrtání nového prostupu průměru 400 mm konstrukcí železobetonové stěny včetně začištění, včetně odvozu a likvidace odpadu	m								položka přidána	13
Podhledy												
		Demontování stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								položka přidána Demontáž armovaného vápnocementového podhledu	14
		Demontování stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								položka přidána Demontáž SDR podhledu	14
		Demontování stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								položka přidána Demontáž lamelového podhledu	14



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.3 Vzduchotechnika

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
Celkem												
1 Zař. 4 Větrání sáten a kanceláří												
		přívod										
1	01-00-001	Větrací jednotka IRB/2-200 B; Vp=800 m3/h; dp= 370Pa; Ne=0,204kW; I=0,9A; 230V nebo rovnocenná -reg klapka LK 200 na servo - 1ks (servo dod. ELE) -tlumič hluku IAA 200 - 2ks -pružná vložka IAE 200 - 2ks -filtr iFL 200/EU 5 vč. filtrační kazety - 1ks -teplovodní ohřivač IBW 200-2, Qt=6kW	kus								1 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2	01-00-002	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.FE0A2 (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opastění a kabelového ovladače nebo rovnocenná - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání zadem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL E000288 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 - ZEDNÍ RÁM - VNITRNÍ ZGF.1A311 - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 - PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331	kus								2 m.č.223UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
	01-00-002	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SE0C3; Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opastění - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání spodem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, zabudovaný TK motoru, třída filtrace G3 - REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 - OPLÁŠTOVÁNÍ ZGF.1### - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL E000288 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105	kus								2 m.č.223UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
3	01-00-003	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								4.11 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
	01-00-003	Požární klapka FDMB 315x200 - .40 TPM 075/09	kus								4.11 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
4	01-00-004	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								4.12 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
5	01-00-005	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	kus								4.20, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-005	Přívodní výústka VNM 2A 225x125; vč regulace R1	kus								4.20, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6	01-00-006	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	kus								4.21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7	01-00-007	Dveřní mřížka 300x100	kus								4.22, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8
8	01-00-008	Přívodní talířový ventil KI 100; vč. montážního kroužku	kus								4.23, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
9	01-00-009	Přívodní anemostat VVM 300/CV/P/8/R - TPM001/96	kus								4.24, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8
	01-00-009	Přívodní anemostat VVM 300/CV/P/8/R - TPM001/96; vč regulace	kus								4.24, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9			8	
10	01-00-010	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	kus								1.25. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
		odvod										
11	01-00-011	Odvodní ventilátor RM 200N; Vo=500 m3/h; dp=380 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200 - 2ks - pružná vložka 2ks	kus								1.101 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-011	Odvodní ventilátor RM 200NK; Vo=500 m3/h; dp=380 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200-900 - 2ks - pružná vložka 2ks	kus								1.101 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
12	01-00-012	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								4.111 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
	01-00-012	Požární klapka FDMB 315x200 - .40 TPM 075/09	kus								4.111 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
13	01-00-013	Odvodní talířový ventil KO 200; vč. montážního kroužku	kus								4.120. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
14	01-00-014	Odvodní talířový ventil KO 100; vč. montážního kroužku	kus								4.121. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
15	01-00-016	Potrubi SPIRO Ø160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
16	01-00-017	Požární izolace EI 90	m2									
17	01-00-018	Potrubi čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
2 Zař.č. 5 Větrání služebních místností												
		přívod										
18	01-00-019	Větrací jednotka IRT/4-315B; Vp=1850 m3/h; dp= 440Pa; Ne=0,568kW; I=1,2A; 400V -reg.klapka LJK 315 na servo - 1ks (servo dod. ELE) -tlumič hluku IAA 315 - 4ks -pružná vložka IAE 315 - 2ks -filtr IFL 315/EU 5 vč. filtrační kazety - 1ks -teplovodní ohřivač IBW 315-2, Qt=14kW	kus								5.1 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
19	01-00-020	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x200 TPM 018/01.40	kus								5.10 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
	01-00-020	Požární klapka FDMB 315x250 - .40 TPM 075/09	kus								5.10 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
20	01-00-021	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.11 m.č.271UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
21	01-00-022	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.12 m.č.268UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
22	01-00-023	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.13 m.č.267UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
23	01-00-024	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.14 m.č.268UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
24	01-00-025	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.16 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25	01-00-026	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x315 TPM 018/01.40	kus								5.17 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
	01-00-026	Požární klapka FDMB 500x355 - .40 TPM 075/09	kus								5.17 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
26	01-00-027	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.18 m.č.273.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
27	01-00-028	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 400x315 TPM 006/99.40	kus								5.19 m.č.273UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
28	01-00-029	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.21 m.č.278UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
29	01-00-030	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.22 m.č.274.1UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
30	01-00-031	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.24 m.č.273UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
31	01-00-032	Požární sténový uzavěr PSUM-90 400x315 TPM 006/99.40	kus								25 m.č.270UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
32	01-00-033	Přívodní vyústka VNM 2A 225x125	kus								30, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-033	Přívodní vyústka VNM 2A 225x125; vč. regulace R1	kus								30, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
33	01-00-034	Sténová mřížka SMM 20 - 300x200	kus								31, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
34	01-00-035	Sténová mřížka SMM 20 - 200x200	kus								32, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
35	01-00-036	Regulační klapka ruční RKM - 200x315 TPM009/00.01	kus								33, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
36	01-00-037	Regulační klapka ruční RKM - 400x315 TPM009/00.01	kus								34, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
37	01-00-038	Přívodní anemostat VVM 300/C/V/P/B/R - TPM001/96	kus								35, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8
	01-00-038	Přívodní anemostat VVM 300/C/V/P/B/R - TPM001/96; vč. regulace	kus								35, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8
38	01-00-039	Přívodní talířový ventil KI 100; vč. montážního kroužku	kus								36, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
39	01-00-040	Potrubí SPIRO Ø160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
40	01-00-041	Požární izolace EI 90	m2									
41	01-00-042	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
3 Zař. 7 Větrání garáže čist. mechanismů												
odvod												
42	01-00-043	Odvodní ventilátor RM 160N; Vo=500 m3/h; dp=320 Pa; Ne=0,096 kW; I = 0,4 A; 230 V; vč.: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks nebo rovnocenná - pružná vložka 1ks	kus								101 m.č.215UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-043	Odvodní ventilátor RM 160NK; Vo=500 m3/h; dp=320 Pa; Ne=0,096 kW; I = 0,4 A; 230 V; vč.: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - pružná vložka 1ks	kus								101 m.č.215UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
43	01-00-044	Požární sténový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								110 m.č.212UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
44	01-00-045	Požární sténový uzavěr PSUM-90 400x315 TPM 006/99.40	kus								111 m.č.212UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
45	01-00-046	Krycí mřížka KMM Ø160	kus								115, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
46	01-00-047	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
4 Zař. 8 Větrání eskalátorů												
47	01-00-048	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								3.1.110 m.č.209UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
48	01-00-049	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								3.2.110 m.č.230UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
49	01-00-050	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								3.3.110 m.č.266UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
50	01-00-051	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								3.4.110 m.č.279UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
51	01-00-052	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
4 Zař. 8.1 Větrání eskalátorů m.č. 266 UN												
		Odvodní ventilátor; Vo=2000m3/h; dp=230Pa; Ne=0,9kW; 400V - STAVAJICI	kus									
	01-00-048	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								3.1.110 m.č.209UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	01-00-052	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
		Požární izolace EI 90	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
4 Zař. 8.2 Větrání eskalátorů m.č. 279 UN												
		Odvodní ventilátor; Vo=2000m3/h; dp=230Pa; Ne=0,9kW; 400V - STAVAJICI	kus									

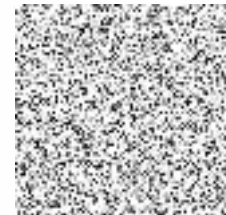
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
	01-00-049	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								2.110 m.č.230UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	01-00-052	Potrubi čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
		Požární izolace EI 90	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	4 Zař. 8.3 Větrání eskalátorů m.č. 209 UN											
		Odvodní ventilátor; Vo=2000m3/h; dp=230Pa; Ne=0,9kW; 400V - STÁVAJÍCÍ	kus									
	01-00-050	Požární klapka FDMB 710x355 - 40 TPM 075/09	kus								3.110 m.č.266UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	01-00-052	Potrubi čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
		Požární izolace EI 90	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	4 Zař. 8.4 Větrání eskalátorů m.č. 230 UN											
		Odvodní ventilátor; Vo=2000m3/h; dp=230Pa; Ne=0,9kW; 400V - STÁVAJÍCÍ	kus									
	01-00-051	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x800 TPM 018/01.40	kus								4.110 m.č.279UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	01-00-052	Potrubi čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
		Požární izolace EI 90	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	9
	5 Zař. 21 Větrání sdělovacích a releových místností											
	přívod + odvod											
52	01-00-053	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 4200-DCA (stacionární provedení FP2); Vp=4050 m3/h; Vo=4050 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=1,97 + 1,63kW, l=3,0 + 2,6A; 400V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 nebo rovnocenná - regulační klapka na servo RKM - 500x500 TPM.009/00.09 - 2ks - pružná vložka - 4ks - regulační klapka na obtoku s plynulou regulací (součást dodávky jednotky) - jednotka bude dodána v rozloženém stavu, montáž na místě	kus								21.1 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
	01-00-053	Větrací rekuperační jednotka Duovent Compact DV 4200 DCA KL F7/G4 (stacionární provedení FV2); Vp=4050 m3/h; Vo=4050 m3/h; dp= 250Pa; ventilátor: Ne=1,64 + 1,30kW, l=2,4 + 1,9A; 400V; vč: - dodávka bez ohřivače!!! - filtr přívod: F7; odvod G4 - pružná vložka - 4ks - EC motory s vnějším zdrojem 10V_ pro možnost řízení potenciometrem_ potenciometr (přípoj profese ASDRT) - před objednáním ověřit provedení hrdel jednotky - jednotka bude dodána v rozloženém stavu, montáž na místě - součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperačního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), včetně 2 ks klapky na 230V, signalizace obou koncových poloh, servopohony jsou součástí jednotky, elektrická připojení vyvedena na svorkovnici na plášti jednotky v provedení "atyp METRO"	kus								21.1 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
	53 01-00-054	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x500 TPM 018/01.40	kus								21.10 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	54 01-00-055	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x355 TPM 018/01.40	kus								21.11 m.č.226UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	55 01-00-056	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x315 TPM 018/01.40	kus								21.12 m.č.226UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	56 01-00-057	Požární klapka PKTM-90/CZ 400x315 TPM 018/01.40	kus								21.13 m.č.226UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	57 01-00-058	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x500 TPM 018/01.40	kus								21.14 m.č.226UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	58 01-00-059	Požární klapka PKTM-90/CZ 500x500 TPM 018/01.40	kus								21.15 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	59 01-00-060	Požární klapka PKTM-90/CZ 630x500 TPM 018/01.40	kus								21.16 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	60 01-00-061	Požární klapka PKTM-90/CZ 630x500 TPM 018/01.40	kus								21.18 m.č.214UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
61	01-00-062	Přívodní výústka VNM 2A 325x225	kus								1.20. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-062	Přívodní výústka VNM 2A 325x225; vč regulace R1	kus								1.20. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
62	01-00-063	Odvodní výústka VNM 1A 325x225	kus								1.21. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-063	Odvodní výústka VNM 1A 325x225; vč regulace R1	kus								1.21. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
63	01-00-064	Tlumič hluku složený z kulis (GKK100*790*1000.3 - 4ks)	kus								1.22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
64	01-00-065	Regulační klapka ruční RKM - 200x200 TPM009/00.01	kus								1.25. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
65	01-00-066	Krycí mřížka KMM 200x200	kus								1.26. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
66	01-00-067	Požární izolace EI 90	m2									
67	01-00-068	Potrubi čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
68	01-01-068	Zajištění chlazení po dobu rekonstrukce pomocí mobilních chladících jednotek	kpl								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
6 Zař. 30 Větrání požární zbrojnice a skladu												
odvod												
69	01-00-069	Odvodní ventilátor RM 125N; Vo=200 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,06 kW; I = 0,27 A; 230 V; vč: - zpětná klapka RSK 125 - 1ks - tlumič hluku MAA 125 - 1ks - pružná vložka 2ks	kus								30.101 m.č.228UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-069	Odvodní ventilátor RM 125NK; Vo=200 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,06 kW; I = 0,27 A; 230 V; vč: - zpětná klapka RSK 125 - 1ks - tlumič hluku MAA 125-900 - 1ks - pružná vložka 2ks	kus								30.101 m.č.228UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
70	01-00-070	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								30.110 m.č.228UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
71	01-00-071	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	kus								30.115. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
72	01-00-072	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	kus								30.116. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
73	01-00-073	Potrubi čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
7 Zař. 31 Větrání dílny, rozvodny a skladu												
odvod												
74	01-00-074	Odvodní ventilátor RM 200N; Vo=550 m3/h; dp=330 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks nebo rovnocenná - tlumič hluku MAA 200 - 1ks - pružná vložka 2ks	kus								31.101 m.č.205UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
75	01-00-075	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								31.110 m.č.205UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
76	01-00-076	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 300x315 TPM 006/99.40	kus								31.111 m.č.205UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
77	01-00-077	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								31.112 m.č.208UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
78	01-00-078	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								31.113 m.č.206UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
79	01-00-079	Krycí mřížka KMM 200x200	kus								31.120. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
80	01-00-080	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	kus								31.121. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
81	01-00-081	Odvodní výústka VNM 1A 225x125	kus								31.122. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-081	Odvodní výústka VNM 1A 225x125; vč regulace R1	kus								31.122. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
82	01-00-082	Potrubi čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
8 Zař.č. 32 Chlazení m.č. 275 UN												

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
83	01-00-083	Venkovní kondenzační AC035MXADKH/EU jednotka Ne(chl)=1,6kW, Ne(ohř)=1,8kW, I(chl)=7,5A, I(top)=10,3A, 230V, včetně kabelového ovladače	kus								2.1 prostor nástupiště, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	10
	01-00-083	Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka I(min)=4,4kW, I(max)=9,1kW, doporučené jističní =10,0A, 230V, včetně ovládací RBC-AMT32E, prokabelování; plášť bude nabarven černou barvou!!!	kus								2.1 prostor nástupiště, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	10
84	01-00-084	Vnitřní nástěnná jednotka AC035MNADKH/EU Qch=3,5kW, Qohř=4,0kW	kus								2.2 m.č.275UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-084	Vnitřní nástěnná jednotka RAV-RM401KRTP-E Qch=3,5kW, Qohř=4,0kW	kus								2.2 m.č.275UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
85	01-00-085	Chladivové potrubí (dvoutrubka) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování, vč. potřebného příslušenství	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
Zař.č. 33 Chlazení m.č. 221 UN												
		Venkovní kondenzační RAV-GM301ATP-E jednotka; I (max.)=7,8A; I (jmenovité)=2,7A; I (doporučené)=10,0A, 230V, včetně ovládací RBC-AMT32E, prokabelování	kus								3.1 , Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	4
		Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM301MUT-E; vč. dekorativního panelu Qch=2,5kW, Qohř=3,4kW, vč. čerpadla kondenzátu	kus								3.2. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	4
		Chladivové potrubí (dvoutrubka) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování, vč. potřebného příslušenství	bm									4
9 Zař.č. 34 Chlazení m.č. 225, 226 a 227 UN												
86	01-00-086	Venkovní kondenzační AM060FXMDGH/EU jednotka; Qch=15,5kW, Qohř=18,0kW, Ne(chl)=4,31kW, Ne(ohř)=4,39kW, I(chl)=7,3A, I(top)=6,9A, 400V	kus								34.1 VZT kanál HV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-086	Venkovní kondenzační MCY-MHP0604HS8-E jednotka Ne(chl)=4,25kW; Ne(ohř)=4,27kW; I(chl)=6,7A; I(top)=6,6A; 400V; včetně příslušenství (reflexy...)	kus								34.1 VZT kanál HV, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
87	01-00-087	Vnitřní kazetová jednotka AM056FNDEH/EU Qch=5,6kW, Qohř=6,3kW; Ne= 0,028kW, I=0,27A; 230V, vč. kabelového ovladače	kus								34.2 m.č.275UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-087	Vnitřní kazetová jednotka MMU-AP0187MH-E Qch=5,6kW; Qohř=6,3kW; Ne=0,052kW, I=0,46A, 230V, včetně krycího panelu RBC-UM21PG(W)-E; modul hlášení poruchy TCB-IFCB; čerpadlo kondenzátu; kabelového ovladače	kus								34.2 m.č.275UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
88	01-00-088	Vnitřní kazetová jednotka AM056FNDEH/EU Qch=5,6kW, Qohř=6,3kW; Ne= 0,028kW, I=0,27A; 230V, vč. kabelového ovladače	kus								34.3 m.č.276UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-088	Vnitřní kazetová jednotka MMU-AP0187MH-E Qch=5,6kW; Qohř=6,3kW; Ne=0,052kW, I=0,46A, 230V, včetně krycího panelu RBC-UM21PG(W)-E; modul hlášení poruchy TCB-IFCB; čerpadlo kondenzátu; kabelového ovladače	kus								34.3 m.č.276UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
89	01-00-089	Vnitřní kazetová jednotka AM056FNDEH/EU Qch=5,6kW, Qohř=6,3kW; Ne= 0,028kW, I=0,27A; 230V, vč. kabelového ovladače	kus								34.4 m.č.277UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-089	Vnitřní kazetová jednotka MMU-AP0187MH-E Qch=5,6kW; Qohř=6,3kW; Ne=0,052kW, I=0,46A, 230V, včetně krycího panelu RBC-UM21PG(W)-E; modul hlášení poruchy TCB-IFCB; čerpadlo kondenzátu; kabelového ovladače	kus								34.4 m.č.277UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
90	01-00-090	Chladivové potrubí (dvoutrubka) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování, vč. potřebného příslušenství	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
10 Zař. 35.1 Větrání kabelových prostor a stroj. výtahů - směr Letňany												
91	01-00-091	Odvodní ventilátor RM 200N; Vo=300 m3/h; dp=450 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200 - 1ks - pružná vložka 1ks	kus								35.1.101 m.č.204UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
	01-00-091	Odvodní ventilátor RM 200NK; Vo=300 m3/h; dp=450 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200-900 - 1ks - pružná vložka 1ks	kus								5.1.101 m.č.204UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
92	01-00-092	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.1.110 m.č.204UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
93	01-00-093	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.1.111 m.č.201.3UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
94	01-00-094	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.1.114 m.č.234UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
95	01-00-095	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.1.116 m.č.204UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
96	01-00-096	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.1.119 m.č.234UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
97	01-00-097	Krycí mřížka KMM 200x200	kus								5.1.120, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
98	01-00-098	Krycí mřížka KMM Ø200	kus								5.1.121, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
99	01-00-099	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
11 Zař. 35.2 Větrání kabelových prostor a stroj. výtahů - směr Hájč odvod												
100	01-00-100	Odvodní ventilátor RM 200N; Vo=300 m3/h; dp=450 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200 - 1ks - pružná vložka 1ks	kus								5.2.102 m.č.282UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
	01-00-100	Odvodní ventilátor RM 200NK; Vo=300 m3/h; dp=450 Pa; Ne=0,147 kW; I = 0,6 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - tlumič hluku MAA 200-900 - 1ks - pružná vložka 1ks - krycí mřížka na ventilátor	kus								5.2.102 m.č.282UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
101	01-00-101	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.2.112 m.č.252UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
102	01-00-102	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.2.113 m.č.282UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
103	01-00-103	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								5.2.115 m.č.262UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
104	01-00-104	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.2.117 m.č.262UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
105	01-00-105	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								5.2.118 m.č.282UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
106	01-00-106	Krycí mřížka KMM 200x200	kus								5.2.120, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
107	01-00-107	Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
		Požární izolace EI 90	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	5
12 Zař. 35.3 Větrání místnosti pohotovosti												
přívod												
108	01-00-108	Odvodní ventilátor RM 160N; Vo=200 m3/h; dp=390 Pa; Ne=0,096 kW; I = 0,4 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks nebo rovnocenná - filtr MFL 160/M5, vč. filtrační vložky - 1ks - elektrický ohřivač MBE-160/1.4; Ne= 1,4kW; 230V - 1ks - tlumič hluku MAA 160 - 1ks - pružná vložka 2ks	kus								35.3.1 m.č.263UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
	01-00-108	Přívodní ventilátor RM 160NK; Vo=200 m3/h; dp=390 Pa; Ne=0,096 kW; l = 0,4 A; 230 V; vč: - regulační klapka RKM - 200x200 TPM009/00.09 (servo dod. ELE) - 1ks - filtr MFL 160M5, vč. filtrační vložky - 1ks - elektrický ohřivač MBE-160/1.4 R2 vč. regulace; Ne= 1,4kW; l=6,1A; doporučené jističi 10,0A, 230V - 1ks - tlumič hluku MAA 160-900 - 1ks - pružná vložka 2ks	kus								35.3.1 m.č.263UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	1
109	01-00-109	Požární klapka PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	kus								35.3.10 m.č.263UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
	01-00-109	Požární klapka FDMB 315x200 - 40 TPM 075/09	kus								35.3.10 m.č.263UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
110	01-00-110	Požární stěnový uzavěr PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40	kus								35.3.11 m.č.263UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
111	01-00-111	Krycí mřížka KMM 200x200	kus								35.3.15, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
112	01-00-112	Přívodní výústka VNM 2A 225x125	kus								35.3.16, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
	01-00-112	Přívodní výústka VNM 2A 225x125; vč regulace R1	kus								35.3.16, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
113	01-00-113	Stěnová mřížka SMM 20 - 200x200	kus								35.3.17, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
114	01-00-114	Požární izolace EI 90	m2									5
115	01-00-115	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	8
		Zaf.č. 36 Chlazení m.č. 263 a 264 UN										
		přívod										
		Venkovní kondenzační RAS-3M26U2AVG-E jednotka; Ne(ch)=2,0kW; Ne(top)=2,2kW; l (max.)=10,53A; l (jmenovité)=10,07A; l (doporučení)=16,0A, 230V.; včetně příslušenství; plášť bude nabarven černou barvou!!!	kus								36.1, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	3
		Vnitřní nástěnná jednotka RAS-B10J2KVG-E Qch=2,5kW; Qohf=3,2kW; včetně čerpadla konednzátu; dálkový IR ovladač	kus								36.2, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	3
		Vnitřní nástěnná jednotka RAS-B10J2KVG-E Qch=2,5kW; Qohf=3,2kW; včetně čerpadla konednzátu; dálkový IR ovladač	kus								36.3, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	3
		Chladivové potrubí (dvoutrubka) včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování, vč. potřebného příslušenství	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	3
		13 Demontáže										
116	01-00-116	Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl									
		14 Ostatní										
117	01-00-117	Montáž VZT	kpl									
118	01-00-118	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg									
119	01-00-119	Revizní zprávy PK a PSUM	kpl									
120	01-00-120	Popisy s čísly zařízení a směry proudění	kpl									
121	01-00-121	Bezpečnostní nátěry a označenípodchodových výšek	kpl									
122	01-00-122	Zkoušky a revize vč. zaregulování	kpl									
123	01-00-123	Výčistění přívodních výústek z nástupiště	kus									



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.4 Elektro

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
Celkem											
1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM52	kus								položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, opravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 021
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM52	kus								položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, opravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 022
3	742106-1	Deblukovací skříň DPM	kus								23 Dodávka skříňe, montáž, manipulace, uskladnění, doprava skříňe, připojení a zkoušky.
4	742106-2	Deblukovací skříň DSE1	kus								24 Dodávka skříňe, montáž, manipulace, uskladnění, doprava skříňe, připojení a zkoušky.
5	742106-3	Deblukovací skříň DSE7A	kus								25 Dodávka skříňe, montáž, manipulace, uskladnění, doprava skříňe, připojení a zkoušky.
6	742106-4	Deblukovací skříň DSE7B	kus								26 Dodávka skříňe, montáž, manipulace, uskladnění, doprava skříňe, připojení a zkoušky.
7	749001	Demontáž stávající el. instalace VZT	hod								002
8	749009	Dozbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM	kus								002, 027 demontáž stávajících přístrojů, jejich odvoz, ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových výkonových jističů, jejich zapojení, zkoušku a revizi
		Dozbrojení vývodů v rozvaděči RM52	kus								002, 027 demontáž stávajících přístrojů, jejich odvoz, ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových výkonových jističů, jejich zapojení, zkoušku a revizi
9	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2								002
10	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								002
11	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus								002,101
12	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus								001,101
13	747705	Zásuvka pětifázová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus								002
14	749902	Stavební připojnice	hod								002, 101 dodávka kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek,
15	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m								002, 101 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisu pro
16	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m								002, 101 dodávka kabelové lávky, stojnu (závěs), výložník(y), rošt(y), odbočovací díly, upevňovací materiál, třmenové příchytky, metalizovaná dle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždínek.
17	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m								změna č. 20
18	745010	Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100	m								002, 101 Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
19	745026	Kabelová lávka metalizovaná L22 -M	m								002
20	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m								011, 021, 022, 101 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na pláště označení "M".
21	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m								
22	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m								
23	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus								
24	743041	Kabel Cu "R" M 4J x 70 mm ²	m								
25	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm ²	m								
26	743049	Kabel Cu "R" M 5J x 4 mm ²	m								
	743019	Kabel Cu "R" M 3J x 4 mm ²	m								
27	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm ²	m								
28	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm ²	m								
29	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm ²	m								
30	743072	Kabel Cu "R" M 37O x 1,5 mm ²	m								
31	743068	Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm ²	m								
32	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm ²	m								
33	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm ²	m								
34	743047	Kabel Cu "R" M 5O x 1,5 mm ²	m								

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
35	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm ²	m								
36	743017	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm ²	m								
37	756002	kabel Cu "R" M 1x2x0,8 (St)	m								
38	756004	kabel Cu "R" M 2x2x0,8 (St)	m								
	743138	Kabel Cu R-M 4J x 25 mm ²	m								
39	743802	Kabelová koncovka 4 x 70	kus								
40	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod								
41	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								
42	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus								002 002 včetně zajištění účasti dotčených osob. 002 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.



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží
 Část:
 Objekt: E.1.2.5 ASDŘ-T
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
 Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT
 Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	8	9	8	9	8			
Celkem												
1 Rozvaděč 36AB1 - nový												
1	750600-1	2000x1000x500 mm, s montážní deskou Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelů: horem, IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná dveře dvoukřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S kabelový díl 2000x400x500 mm vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení	kpl								Přil.: 21 Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky.	
2 Rozvaděč 36AB2 - nový												
2	750600-2	1600x1000x500 mm, s montážní deskou - snížená výška Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelů: horem, IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná dveře dvoukřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S vč. Příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení	kpl								Přil.: 22 Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky.	
3 Řídicí systém												
3	750650-1	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540 s ETHERNETEM	ks								Přil.: 21 a 22	
4	750650-2	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks								Přil.: 21 a 22	
5	750650-3	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks								Přil.: 21 a 22	16
6	750650-4	baterie CR 2032	ks								Přil.: 21 a 22	
7	750650-5	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks								Přil.: 21 a 22	16
8	750650-6	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks								Přil.: 21 a 22	16
9	750650-7	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F110S	ks								Přil.: 21 a 22	
10	750650-8	Modul 8 analogových vstupů 0/4) - 20 mAss PCD2.W210	ks								Přil.: 21 a 22	16
11	750650-9	Modul 8 analogových vstupů 0 - 10 V PCD2.W200	ks								Přil.: 21 a 22	16
12	750650-10	Modul 4 analogových výstupů univerzální PCD2.W410	ks								Přil.: 21 a 22	
13	750650-11	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks								Přil.: 21 a 22	16
14	750650-12	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks								Přil.: 21 a 22	16
15	750650-13	Sada označovacích štítků	ks								Přil.: 21 a 22	
16	750650-14	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks								Přil.: 21 a 22	
17	750650-15	Sada odporů 8 ks pro analogové karty	ks								Přil.: 21 a 22	
4 Polní instrumentace												
18	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss, nebo rovnocenný	ks								Přil.: 3, 10, 11	16
19	750603	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks								Přil.: 3, 10, 11	16
20	750609	Snímač diference tlaku 0-500 Pa,	ks								Přil.: 3, 10, 11	16

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
21	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, nebo rovnoocenný	ks								Přil.: 3, 10, 11	16
22	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, nebo rovnoocenný	ks								Přil.: 3, 10, 11	16
23	747706-1	Tlačítko T10 ve skříňce, IP44 1/1	ks								Přil.: 3, 10, 11	16
24	747706-2	Tlačítko T10 ve skříňce, IP44 1/1 se signálkou	ks								Přil.: 3, 10, 11	
5 Kabely a příslušenství												
25	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m								Přil.: 51, 52 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štičku, apod.	16
26	756008	kabel Cu "R" M 4x2x1	m									16
27	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m									16
28	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x0,8	m									16
29	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m									16
30	743092	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2	m									16
31	745051	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100, víko, přepážka	m								Přil.: 51, 52 Dodávku kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného díle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek	16
32	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100, víko, přepážka	m									16
33	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100, víko	m									16
34	745001	Kabelová C-lista	m								Přil.: 51, 52 Dodávku instalační listy metalizované díle předpisu pro metro včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd., uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
35	749902	Stavební přípomoc, výběrání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl								Přil.: 51, 52	16
36	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								Přil.: 51, 52	16
37	747701	Svorková krabice, do 20 svorek, 5xP16, 1xP21, oranžová	ks								Přil.: 51, 52	
6 Demontáže												
38	749001	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl								Přil.: 2, 51	
39	749002	Demontáž starého rozvaděče 36AB1	ks								Přil.: 2, 51	
40	749004	Demontáž nepotřebných kabelů včetně nosné části	m								Přil.: 2	
41	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t								Přil.: 2	
7 Software												
42	750641	Aplikační SW	kpl								Přil.: 2, 10	
43	750642	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl								Přil.: 2, 10	
8 Ostatní												
44	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod								Přil.: 1	
45	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod								Přil.: 1 včetně zajištění účasti dotčených osob.	
46	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								Přil.: 1	
47	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus								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 protokolů.	
Nové položky z realizace												
		Servopohon pro vzt klapky rekuperátoru, spojitě řízení 0-10V, 24VDC, moment do 10 Nm, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem otevřeno/zavřeno	ks									16
		Kapilárový termostat protimrazové ochrany	ks									16
		REB Ecowatt regulátor otáček - potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0-10 V pro ventilátory s EC motory	ks									
		CHKE-R 4x1 (včetně ukončení, návlečku, pruchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m									16
		CHKE-R12x1 (včetně ukončení, návlečku, pruchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m									16
		CHKE-R-M(J) 19x1 (včetně ukončení, návlečku, pruchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m									16
		CHKE-R-M(J) 37x1 (včetně ukončení, návlečku, pruchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m									16
		CHKE-R-M(J) 37x1,5 (včetně ukončení, návlečku, pruchodek, popisek, upevňovacího materiálu)	m									16

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.6 EPS

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 18.10.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
Celkem												
1 Dodávka zařízení EPS												
1	EPS 001	Akku 12V/24Ah, Vds G	kus								příloha napájení zařízení EPS, viz přílohy 007	
2	EPS 002	Štítek s číslem hlásiče	kus								Dznačení hlásičů nových a následných v lince viz příloha 003	
3	EPS 003	Koppler - 12 rel. progr. výstupů	kus								viz příloha 007	
4	EPS 004	Koppler - 4/2 vstup/výstupy	kus								viz příloha 007	
5	EPS 005	kryt pro esser koppler	kus								viz příloha 007	
6	EPS 006	napájecí zdroj 12V 6A v oc. Krytu,	kus								viz příloha 007	
7	EPS 007	vyvažovací modul (10K +1K)	kus								viz příloha 007	
8	EPS 008	kryt hlásiče plastový	kus								viz příloha 007	
2 Montážní materiál												
9	EPS 009	Skříň TRITON 40x60x120 zamykací s universalním klíčem nebo rovnoc	kus								viz příloha 007	
10	EPS 010	Svorčka WAGO 2,5 nebo rovnocenná	kus								viz příloha 007	
11	EPS 011	koncový spínač pizzato - FR 555 nebo rovnocenný	kus								viz příloha 006 a 007	
12	EPS 012	Kabelová C-lišta	m								viz příloha 007 Dodávka instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd. uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
13	EPS 013	relé 12V/ kont. 230V/2A vč patice a LED indikace	kus								viz příloha 007	
14	EPS 014	Montážní lišta relé	kus								viz příloha 007	
15	EPS 015	Průchodka PG36	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro viz příloha 007	
16	EPS 016	Průchodka PG29	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro viz příloha 007	
3 Montáž EPS												
17	EPS 017	přezkoušení funkce ústředny	kus								viz příloha 003, 004	
18	EPS 018	měření smyčky	kus								měření správnosti zapojení linky	
19	EPS 019	programování ústředny	kus								naprogramování podle přílohy 003 a 004	
20	EPS 020	přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	kus								přezkoušení funkce vazeb na VZT klapky	
21	EPS 021	demontáž skříně RSE vč vybavení	kus								demontáž stávajících skříní RSE	
22	EPS 022	montáž skříně RSE vč vybavení	kus								montáž podle schéma v příl. 006-007	
23	EPS 023	montáž vstupu a výstupu	kus								součást každé skříně RSE	
24	EPS 024		kus								úprava SW vybavení u hasičů, na CD a technickém pracovišti podle skutečného provedení	
25	EPS 025	Programování nadstavby přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus								přezkoušení naprogramovaných funkcí	
4 Rozvodná síť												
26	EPS 026	montáž skříně	kus								dodávka skříně RSE3	
27	EPS 027	značení trasy vedení	kus									

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7			8	9			8	
28	EPS 028	kabel 1P1 na liště	m								Kabel vedený v trase dané v přílohách 005 až 008	
29	EPS 029	uzemnění	kus								propoj mezi skříní RSE a zemnicím vodičem v rozvodně	
30	EPS 030	forma do 1P	kus								oprava ukončení kabelu 2x1	
31	EPS 031	vývodka P13 ,P16	kus								montáž průchodky do skříně RSE	
5 Kabely												
32	EPS 032	Kabel v provedení -V- 1P1	m								Dodávka kabelu rozvod EPS podle příl. 005 včetně ukončení, štítků atd.	
33	EPS 033	vodič Y1,5	m								Dodávka vodiče pro účely přizemnění skříně	
6 Ostatní												
34	EPS 034	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl								úprava SW podle přílohy 003 a 004 do servisního notebooku	
35	EPS 035	komplexní zkoušky	hod								vyzkoušení funkce vazeb EPS na VZT a slaboproud	
36	EPS 036	Revize zařízení	kpl								provedení revize a zhotovení revizní zprávy	
37	EPS 037	úprava zásahové dokumentace	kpl								úprava map pro výjezd hasičů podle skutečného provedení	
Nové položky z realizace												
Přemístění čidel EPS v mč 216, 219-223, 267, 268, 232												
		Kabelové vedení na příchýtkách (vč. materiálu, montáže, ...)	m									14
		Kabel v provedení -V- 1P1	m								JC viz. HN výše	14
		Požární ucpávky	m2								JC viz. MA	14
		Drobný elektroinstalační materiál	kpl									14
		Závěrečné měření, oživení, nastavení	hod								standard hod sazba dle všech stanic	14
		Ostatní nespecifikované položky	kpl									14
		Demontáž hlásičů vč. soklu a příslušenství	ks								JC viz. MSA	14
		Montáž hlásičů vč. soklu a příslušenství	ks								JC viz. MSA	14
Přemístění RSE-1 do mč 214												
		Štítek s číslem hlásiče vč. umístění	ks								JC viz. HN výše	17
		Kabelové vedení na příchýtkách (vč. materiálu, montáže, ...)	m									17
		Kabel v provedení -V- 1P1	m								JC viz. HN	17
		Drobný elektroinstalační materiál	kpl									17
		Závěrečné měření, oživení, nastavení	hod								standard hod sazba dle všech stanic	17
		Ostatní nespecifikované položky	kpl									17
		Demontáž hlásičů vč. soklu a příslušenství	ks								JC viz. MSA	17
		Montáž hlásičů vč. soklu a příslušenství	ks								JC viz. MSA	17
		Dodatečný požadavek Objednatele vycházející z legislativy na zkoušku vazeb EPS a PK firmou Besopok (Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb.)	kpl									18



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.7 ZTI

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
Celkem											
1	722 16 0224	Kondenzát - měděné potrubí DN 25	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002, 003
2	722 16 0225	Výtlačné měděné potrubí DN 32	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003
3	721 17 4042	Kanalizační přípojovací potrubí DN 40	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003
4	R-721 21 0001	Kondenzační sifon	kus								viz příloha: 003
5	R-721 21 0002	Vyčištění stávající podlahového pvusti	kus								viz příloha: 002
6	R-721 21 0003	Čerpadlo kondenzátu	kus								viz příloha: 003
7	722 23 1075	Zpětný ventil DN 32	kus								viz příloha: 003
8	R-721 21 0004	Prostup požární stěnou - těsnění	kus								viz příloha: 002, 003
9	722 29 0226	Tlaková zkouška do DN 50	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003
10	721 29 0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002, 003



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.8 Vytápění

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
Celkem											
1 Potrubní rozvody											
1	01-001	ocelové závitové potrubí DN20 včetně ohybů a montáže	m								
2	01-002	ocelové závitové potrubí DN25 včetně ohybů a montáže	m								
		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d22x1,0, včetně ohybů a montáže	m								
		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d28x1,5, včetně ohybů a montáže	m								
2 Armatury											
3	02-001	Montáž závitových armatur se dvěma závitů do DN50	kus								
3 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 4.1. UNV											
4	4.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
5	4.1.2	Zpětná klapka, DN15, PN10, závitový	kus								
6	4.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
7	4.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
8	4.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								
	4.1.5	2-cestný regulační ventil (VUN 015 F310 Kvs=4,0)+ pohon AVM 105 SF132 s koncovými polohami	kus								výkres č. 003
9	4.1.6	Filtr, DN15, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
4 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 21.1. UN											
10	21.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
11	21.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
12	21.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
13	21.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
14	21.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
15	21.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
5 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 5.1. UN											
16	5.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
17	5.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								
18	5.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
19	5.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								
20	5.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								
	5.1.5	2-cestný regulační ventil (VUN 015 F320 Kvs=1,6) +pohon AVM 105 SF132 s koncovými polohami	kus								výkres č. 003
21	5.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
6 Izolace a povrchová úprava potrubí											
22	06-001	Tepebné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN20	m								

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
23	06-002	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN25	m								
		Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN20	m								
		Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN25	m								
24	06-003	Nátěry syntetické potrubí antikorozní+základní + vrchní do DN65	m								
7 Práce											
25	07-001	tlačková zkouška	kpl.								
26	07-002	proplach potrubí a zařízení	kpl.								
27	07-003	topná zkouška	hod								
28	07-004	zaregulování	hod								
29	07-005	vyregulování vyvažovacích ventilů	kus								
30	07-006	demontáž stávajícího strojního vybavení	kpl.								



OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: E.1.2.9 Osvětlení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdíl DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			8
Celkem											
1 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..											
1	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	kus								včetně požárně odolného izolovaného kotvení
2 Kabelové konstrukce											
2	745007	Kabelové vedení s objímkami	m								včetně upínacích pásek a kotvení
3	745001	Kabelová C-lišta	m								
3 Kabely											
4	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m								včetně ukončení, štítků atd.
5	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m								
Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012, č.1.8.13 a protokolu 68/2014 - TR											
6	748105	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm, prov. pro metro	kus								
7	748102	B - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 2x36W 2xHF zdroj 3000lm, prov. pro metro, IP65	kus								
5 Instalační přístroje											
8	742102	Spínač jednopólový řaz. 1, IP44 na povrch, kplet 230V/10A	kus								
9	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	kus								
10	747701	Instalační krabice bezhalogenová	kus								
6 Ostatní											
11	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								
12	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								
13	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod								
14	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod								
15	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t								
Nové položky											
		Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kompl								
		Průkaz UTZ - odborný odhad	kpl								
		Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové 4x18W HF, zdroj n, prov. pro metro	ks								

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Hlavní nádraží

Část:

Objekt: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 18.10.2021

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

