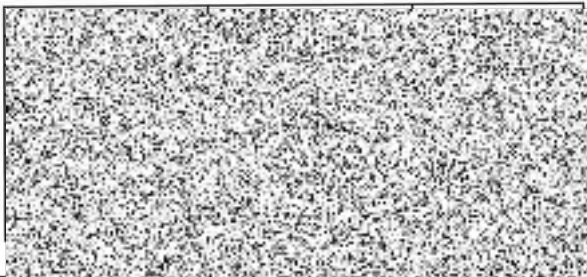



## Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská

Celková rekapitulace nákladů v Kč včetně ZL-ST-01

Část	Druh nákladů	DVZ	DPS	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	OSVĚTLENÍ TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ			
	<b>Objekty celkem</b>			
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>			
	Zařízení staveniště			
	Projektové práce			
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>			
	<b>Cena stavby bez DPH v Kč</b>	<b>28 423 996,08</b>	<b>29 380 160,64</b>	<b>956 164,50</b>



# SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská

Objekt: Stavení část

Část: E.1.2.1 Stavba

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

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.06.2021

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	10	10		
Celkem												
<b>1 Stavební úpravy místnosti č. 101A</b>												
1	121001	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3									16
2	121002	Vybourání stávajících zděných základů; včetně odvozu a likvidace	m3									16
3	121003	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
4	121004	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	16
5	121005	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi do 300mm	m2									16
6	121006	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2									16
7	121007	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	16
<b>2 Stavební úpravy místnosti č. 102</b>												
8	121008	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	16
9	121009	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								25% celkové plochy	16
10	121010	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	16
11	121011	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3									16
12	121012	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
13	121013	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	16
14	121014	Vybourání stávajících dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									16
15	121015	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								včetně zárubné, kování a ostatních dveřních prvků	16
16	121016	Vybourání zděné příčky tl.150mm; včetně stávajících dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	m2									16
17	121017	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi do 300mm	m2									16
97	121097	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2								položka přidána	16
18	121018	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	16
		Dozdění příčky tl. 150 mm	m2								Vyzdění VZT šachty	16
<b>3 Stavební úpravy místnosti č. 111</b>												
19	121019	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	17
20	121020	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								30% celkové plochy	17
21	121021	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	17
22	121022	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3									17
23	121023	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									17
24	121024	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2*celková plocha pro dvojitý nátěr	17
25	121025	Vybourání dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									17
26	121026	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								včetně zárubné, kování a ostatních dveřních prvků	17
27	121027	Zámečnická úprava stávající míže pro vedení potrubí VZT	ks									17
<b>4 Stavební úpravy místnosti č. 122</b>												
28	121028	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávající omítky	16
29	121029	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 20% - dle aktuálního stavu při realizaci) - Vápenná omítka	m2								20% celkové plochy	16
30	121030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	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			10	
31	121031	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace	m3								položka odstraněna; stávající základy zůstávají	16
32	121032	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
33	121033	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2" celková plocha pro dvojitý nátěr	16
34	121034	Oprava zakrytí kabelového kanálu - výměna vodících úhelníků, repase/výměna plechu	m									16
35	121035	Vybourání dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									16
36	121036	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								řetně zárubně, kování a ostatních dveřních prvků	16
96	121098	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi do 300mm	m2								položka přidána	16
99	121099	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2								položka přidána	16
100	121100	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								položka přidána; rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	16
<b>5 Stavební úpravy místnosti č. 202</b>												
37	121037	Zabetonování otvoru v ZB podlaže	m2									16
101	121101	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený + 50% rezerva	m2								položka přidána; podlaha bude vyspravena jen v místě zabetonovaných otvorů podlahou a nově osazovaného potrubí podlahou (50% rezerva)	16
38	121038	Nový ochranný nátěr podlahy v místě zabetonovaných otvorů + blízké okolí (50% rezerva) - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2" celková plocha pro dvojitý nátěr v místě zabetonovaných otvorů + blízké okolí (50% rezerva)	16
<b>6 Stavební úpravy místnosti č. 203</b>												
39	121039	Demolice betonové konstrukce žlábků	m3									16
40	121040	Obnova kce žlábků z ZB	m3									16
41	121041	Krystalický nátěr žlábků	m2									16
42	121042	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace	m3								položka odstraněna; stávající základy nejsou	16
102	121102	Zabetonování otvoru v ZB podlaže	m2								položka přidána	16
43	121043	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený + 50% rezerva	m2								podlaha bude vyspravena jen v místě obnovovaného žlábků, zabetonovaných otvorů podlahou, nově vytvořených prostupu podlahou a nově osazovaného potrubí podlahou (50% rezerva)	16
44	121044	Nový ochranný nátěr podlahy v místě zabetonovaných otvorů a odvodňovacího žlábků + blízké okolí (50%) - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2" celková plocha pro dvojitý nátěr v místě zabetonovaných otvorů a odvodňovacího žlábků + blízké okolí (50% rezerva)	16
<b>7 Stavební úpravy místnosti č. 206</b>												
45	121045	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace	m3									16
103	121103	Zabetonování otvoru v ZB podlaže	m2								položka přidána	16
46	121046	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený + 50% rezerva	m2								podlaha bude vyspravena jen v místě zabetonovaných otvorů podlahou, nově vytvořených prostupu podlahou, nově osazovaného potrubí a vybourávaných betonových základů (50% rezerva)	16
47	121047	Nový ochranný nátěr podlahy v místě zabetonovaných otvorů a vybourávaných základů + blízké okolí (50%) - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2" celková plocha pro dvojitý nátěr v místě zabetonovaných otvorů a vybourávaných základů + blízké okolí (50% rezerva)	16
		Dozdění příčky tl. 150 mm	m2								Vyzdění VZT šachty	16
		Kyselo vzdorný obklad	m2								položka přidána	16
		Kyselo vzdorný nátěr	m2								položka přidána	16
<b>8 Stavební úpravy místnosti č. 303</b>												
48	121048	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace	m3									16
49	121049	Vybourání zděné příčky tl.150mm; včetně odvozu a likvidace	m2									16
50	121050	Dozdění dveřního otvoru zdířem tl. 150 mm	m2									16
51	121051	Očištění omítek a oskrábání stávajících omítek	m2								očištění, oskrábání v místech opadávající omítky	16
52	121052	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								25% celkové plochy	16
53	121053	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	16
104	121104	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2								položka přidána	16
105	121105	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2								položka přidána	16
106	121106	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								položka přidána; rezerva 2" plocha pro dvojitý nátěr	16
54	121054	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
55	121055	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2" celková plocha pro dvojitý nátěr	16
56	121056	Vybourání dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									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			10	
57	121057	Vybourání dveří 600/1200; včetně odvozu a likvidace	ks				1.670,60	1.670,60	1.670,60			16
58	121058	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								čestně zárubně, kování a ostatních dveřních prvků	16
59	121059	Nová vzduchotěsná revizní dvířka 600/600 včetně rámu, včetně kotvení do stěny a utěsnění rámu	ks									16
<b>9 Stavební úpravy místnosti č. 313</b>												
60	121060	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3									16
61	121061	Dozdění dveřního otvoru zděvem tl. 150 mm	m2									16
62	121062	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávajících omítek	16
63	121063	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 50% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								0% celkové plochy	16
64	121064	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	16
107	121107	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2								položka přidána	16
108	121108	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítka	m2								položka přidána	16
109	121109	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2								položka přidána; rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr	16
65	121065	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
66	121066	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2* celková plocha pro dvojitý nátěr	16
67	121067	Vybourání dvoukřídlých dveří 1600/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									16
68	121068	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								čestně zárubně, kování a ostatních dveřních prvků	16
<b>10 Stavební úpravy místnosti č. 409</b>												
69	121069	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								očištění, oškrábání v místech opadávajících omítek	18
70	121070	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 10% kolem podhledu) - vápenná omítka	m2								0% celkové plochy	18
71	121071	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr;	18
110	121110	Demolnáž kazet stávajícího podhledu a uskladnění pro opětovné použití	m2								položka přidána	18
111	121111	Zpětná montáž stávajícího kazetového podhledu, vč. úprav pro vyústění zařízení VZT	m2								položka přidána	18
72	121072	Kazetový minerální podhled, dodávka + montáž	m2								položka odstraněna	18
<b>11 Stavební úpravy místnosti č. 412</b>												
112	121112	Očištění omítek a oškrábání stávajících omítek	m2								položka přidána; očištění, oškrábání v místech opadávajících omítek	16
113	121113	Lokální oprava omítek včetně stropu (cca 30% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2								položka přidána; 30% celkové plochy	16
114	121114	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2								položka přidána; rezerva 2* plocha pro dvojitý nátěr; malba pouze stěn kolem podhledu	16
73	121073	Vybourání stávajících betonových základů; včetně odvozu a likvidace	m3									16
74	121074	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									16
75	121075	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2								rezerva 2* celková plocha pro dvojitý nátěr	16
76	121076	Vybourání dveří 900/1970; včetně odvozu a likvidace	ks									16
77	121077	Nové protipožární dveře EW 90 DP1 včetně protipožárního utěsnění 900/1970	ks								čestně zárubně, kování a ostatních dveřních prvků	16
<b>12 Stavební úpravy pro TZB ÚPN+ÚN+ÚPV+ÚV</b>												
78	121078	Odstanění omítky v dostatečném rozsahu pro určení stávající konstrukce pod omítkou (cca 400mm kolem prostupu) - stavební průzkumy	m2									
79	121079	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
80	121080	Vybourání dozdného prostupu včetně stávajícího utěsnění do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 300mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
81	121081	Zazdění stávajícího prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm	m2									
82	121082	Vybourání nového prostupu do stávající zděné konstrukce tloušťky zdi 150mm, vč. odvozu a likvidace	m2									
83	121083	Vybourání nového prostupu do stropní ŽB desky vč. fezání, vč. odvozu a likvidace	m3									

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			10	
84	121084	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 150mm	m2									
85	121085	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely...) tloušťky zdi 300mm	m2									
86	121086	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex)	m3									
87	121087	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - Vápenná omítka	m2									
88	121088	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2									
89	121089	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg									
90	121090	Překlad pro vybourané prostupy - L60/60 - dodávka, montáž	kg									
91	1210891	Kce výměn z ocelových válcovaných profilů	kg									
92	1210901	Dobetonávka stropní kce v místě výměn	m3									
		Jádrové vrtý stropní konstrukci - průměr cca 75-130 mm	ks								položka přidána	21
		Repase perforovaného podhledu (tahokov)	m2								spojevací chodba mezi perony	22
		Výměna perforovaného podhledu (tahokov)	m2								spojevací chodba mezi perony	22
<b>13 Ostatní</b>												
93	121091	Větrací mřížka atypická z nerez plechu, rozměr do 800 cm2 - dodávka, montáž	ks									
94	121092	Demontáž kazet podhledu a uskladnění pro opětovné použití	m2									
95	121093	Stávající minerální podhled, zpětná montáž rozebraných dílů	m2									
96	121094	Větrací mřížka do stávajících plechových dveří - vyřízení otvoru do dveří, mřížka 300x200mm	ks									
<b>Nové položky</b>												
<b>Úprava požárních dveří</b>												
		Příprava pro ABLOY, úprava dveří	ks								položka přidána	24
<b>Stavební úpravy místnosti č. 408</b>												
		Vybourání prostupu do betonového podhledu	m2								položka přidána	19
		Uvedení betonového podhledu do původního stavu	m2								položka přidána	19
<b>Stavební úpravy místnosti č. 410</b>												
		Vybourání prostupu do betonového podhledu	m2								položka přidána	19
		Revizní poklop pro VZT 900x600, osazený do stávajícího podhledu, D+M	ks								položka přidána	19
		Uvedení betonového podhledu do původního stavu	m2								položka přidána	19
<b>Stavební úpravy místnosti č. 235</b>												
		Demontování stropního podhledu, včetně odvozu a likvidace odpadu	m2								položka přidána	20
		Kazetový minerální podhled, dodávka + montáž	m2								položka přidána	20
<b>Stavební úpravy místnosti č. 111</b>												
		Dodatečná protipožární izolace hydrantu	m2								položka přidána	23



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská

Objekt: VZT

Část: E.1.2.3 Vzduchotechnika

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

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.06.2021

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			10
<b>Celkem</b>											
<b>Zař. 1(2) Větrání veřejných WC (Bude řešeno v PD Modernizace 1 WC ve stanicích metra)</b>											
1	1.30	Výústka VNM 190x160/R1 TPM 015/01	ks								Změna č. 8 - ostatní
	1.30a	Výústka VNM 200x160/R1 TPM 015/01	ks								Změna č. 8 - ostatní
2	1.31	Stěnová mřížka SMM 12.5 200x200/UR2/S TPM 014/01	ks								
3	1.100	Odvodní ventilátor ILT4-225 Ne= 0,5kW, 400V, 0,98A, včetně uzavírací klapky na servo (servo je dodávkou ASDRT)	ks								
	1.110	Požární klapka PKTM90 300x250 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
4	1.111	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
5	1.112	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
6	1.113	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
7	VZT-001	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								
<b>2 Zař. 2 (4) Větrání služebních místností</b>											
8	2.1	Přívodní ventilátor RM 160L, Vp=200 m3/h, včetně mechanické zpětné klapky d=160	ks								Změna č. 9
	2.1.1	Přívodní ventilátor RM 160NK, Vp=200 m3/h, dp=100Pa Ne= 96W, 230V, 0,4A, včetně mechanické zpětné klapky d=160, síto na sání	ks								Změna č. 9
9	2.2	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 100m3/h, Qohf=1,2 kW (el) MBE 125, filtr MFL 125 (G4), včetně klapky ø 125 s přípravou pro servo (servo je dodávkou ASDRT), 1x tlumič, 2xmanžeta	ks								Změna č. 9
	2.2.1	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SEOA2 (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění, 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, OPLÁŠŤOVÁNÍ ZGF 1###, atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů), MODUL E000288, PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 servo (servo je dodávkou ASDRT), 1x tlumič, 2xmanžeta	ks								Změna č. 9
10	2.3	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT, V= 100m3/h, Qohf=1,2 kW (el) MBE 125, filtr MFL 125 (G4), včetně klapky ø 125 s přípravou pro servo (servo je dodávkou ASDRT), 1x tlumič, 2xmanžeta	ks								Změna č. 9
	2.3.1	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SEOA2 (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění, 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, OPLÁŠŤOVÁNÍ ZGF 1###, atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů), MODUL E000288, PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 servo (servo je dodávkou ASDRT), 1x tlumič, 2xmanžeta	ks								Změna č. 9
11	2.4	Větrací jednotka Geko, Vp=300m3/h, Qt= 4kW atyp Metro, krycí mřížka 400x100, regulační paket ovládání na jednotce	ks								Změna č. 9

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			10
	2.4.1	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.SEOA2 ( otáčky 1-3-5 ); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW, 400V; vč opastění, atyp "METRO" - bezhalogenové provedení, směšování - sání zadem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2, R EGULAČNÍ PAKET ovládaný na jednotce E221 000 - MOE - 0, OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1###; atyp "METRO" - plechové provedení plástě (bez požití plastových dílů), MODUL E000288, PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105	ks								Změna č. 9
	12.2.6	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								Změna č. 9
	2.5.6	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								Změna č. 9
	2.6.6	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								Změna č. 9
	13.2.7	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200 TPM 014/01	ks								Změna č. 9
	2.2.7	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200 TPM 014/01	ks								Změna č. 9
	14.2.8	Anemostat VVM 300/CV/P/B/R TPM 001/96	ks								Změna č. 9
	15.2.9	Krycí mřížka KMM d=160 TPM 002/96	ks								Změna č. 9
	2.5.9	Krycí mřížka KMM d=160 TPM 002/96	ks								Změna č. 9
	2.6.9	Krycí mřížka KMM d=160 TPM 002/96	ks								Změna č. 9
	16.2.10	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.5.10	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	17.2.11	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.6.11	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	18.2.12	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.12	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	19.2.13	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.13	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	20.2.14	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.14	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	21.2.15	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.7.15	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	22.2.16	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	2.16	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 075/09.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	23.2.17	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	2.17	Požární stěnový uzávěr FDML 200x315 TPM 130/17	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
	24.2.18	Krycí mřížka KMM 180x180 TPM002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	2.1.18	Krycí mřížka KMM 180x180 TPM002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	25.2.19	Ruční regulační klapka RKM 200x200 TPM 009/00.01, včetně krycí mřížky KMM 200x200 TPM002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	2.19	Ruční regulační klapka RKM 200x200 TPM 009/00.01, včetně krycí mřížky KMM 200x200 TPM002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	26.2.20	Krycí mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	2.20	Krycí mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	27.2.21	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200/UR2/S TPM 014/01	ks								Změna 8 - ostatní
	2.4.21	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200/UR2/S TPM 014/01	ks								Změna 8 - ostatní
	28.2.101	Ventilátor RM 100, Vo= 50 m3/h, včetně mechanické zpětné klapky d= 100	ks								Změna 8 - ostatní
	2.5.1	Ventilátor RM 100 NK, Vo= 50 m3/h, dp=100Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní
	29.2.102	Ventilátor RM 100, Vo= 50 m3/h, včetně mechanické zpětné klapky d= 100	ks								Změna 8 - ostatní
	2.6.1	Ventilátor RM 100 NK, Vo= 50 m3/h, dp= 100Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní
	30.2.103	Ventilátor RM 100, Vo= 50 m3/h	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	2.7.1	Ventilátor RM 100 NK, Vo= 50 m3/h, dp=100Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	31.2.104	Ventilátor RM 100, Vo= 50 m3/h	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	2.104	Ventilátor RM 100 NK, Vo= 50 m3/h, dp=100Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	32.2.110	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	2.110	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 075/09.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	33.2.111	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM

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			10
	2.7.111	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 075/09.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
34	2.112	Mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	2.112	Mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
	2.7.112	Mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
35	VZT-002	Ohebná hadice D 160	m								
36	VZT-003	Spiro potrubí d= 125	m								
37	VZT-004	Spiro potrubí d= 160	m								
38	VZT-005	Spiro potrubí d= 180	m								
39	VZT-006	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								
		Požární izolace PI-90 min	m2								Změna č. 5
<b>3 Zař.4 Větrání očištění a mechanismů strojů UV</b>											
40	4.1	Odvodní ventilátor RM 160 L; Vo=250 m3/h	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	4.1	Přívodní ventilátor RM 160NK; Vo=250 m3/h, dp= 200Pa, včetně mechanické zpětné klapky d=160, Ne= 96W, 230V, 0.4A	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
41	4.2	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								
42	4.10	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
43	4.11	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	4.11	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 200x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
44	4.12	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
45	4.13	Požární stěnová uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/90.40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
	4.14	Ruční regulační klapka 200x200	ks								Změna 8 - ostatní
46	VZT-007	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 5
		Požární izolace 90 minut	m2								
<b>4 Zař. 5 (2) Větrání služebních místností UV</b>											
47	5.1	Větrací jednotka DUOVENT DCA 1800; Vp=1000 m3/h, Vo= 750m3/h, Qt= 7,5kW 10.8A	ks								ks
	5.1	Větrací jednotka Duovent Compact DV 1800 DI KL F7/M5 AH2; Vp=1600 m3/h, Vo= 1250m3/h, dp= 350Pa, EC motory s vnitřním zdrojem 10V, pro možnost řízení potenciometrem, potenciometr (připojí profese ASDRT), elektrický ohřivač Qt= 4,74kW (menovitý výkon 7,5kW), 400V, 10.8A, Ne= 0,67+0,51kW, 2,9+2.2A, 230V, včetně regulace pro možnost řízení 0-10V nadřazeným řídicím systémem, součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperačního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), včetně 2 ks klapek na 230V, signalizace obou koncových poloh, elektrická připojení vyvedena na svorkovnici na plášti jednotky	ks								ks
48	5.2	Výústka VNM 190x160/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
	5.2	Výústka VNM 200x140/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
49	5.3	Výústka VNM 310x160/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
	5.3	Výústka VNM 320x140/R1 TPM 015/01 - přívod	ks								Změna 8 - ostatní
	5.4	Výústka VNM 320x140/R1 TPM 015/01 - odvod	ks								Změna 8 - ostatní
50	5.10	Požární klapka PKTM-90/cz 400x250 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
51	5.11	Požární klapka PKTM-90/cz 315x250 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
52	5.12	Požární klapka PKTM-90/cz 315x250 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky KMM 315x250 TPM 002/96	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
53	5.13	Požární klapka PKTM-90/cz 400x315 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
54	5.14	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna 8 - ostatní
55	5.15	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna 8 - ostatní
56	5.16	Požární klapka PKTM-90/cz 560x400 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
57	5.17	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
58	5.18	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
59	5.20	Stěnová mřížka SMM 12.5 200x200 TPM014/01	ks								Změna 8 - ostatní
	5.21	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01 - odvod	ks								Změna 8 - ostatní
	5.22	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01 - přívod	ks								Změna 8 - ostatní
	5.23	Ruční regulační klapka 200x200	ks								Změna 8 - ostatní
	5.24	Ruční regulační klapka 200x200	ks								Změna 8 - ostatní
60	VZT-008	Spiro potrubí d= 225	m								Změna 8 - ostatní
		Spiro potrubí d= 250	m								Změna 8 - ostatní



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdílu DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9			10
61	VZT-009	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Jména č.10
		Tepelná izolace 40mm	m2								Jména č.10
		Požární izolace 90 minut	m2								Jména č.5
<b>5 Zař.6.6 (6) Větrání strojovny eskalátorů</b>											
62	6.1	Přívodní ventilátor ILT 8/450 ; dp 400 Pa; Vp=3750 m3/h; filtr IFLK 450; klapka na servo LJK 450 ( servo dod. ASDR T); pružná vložka PV450 2 ks	ks								k
	6.1	Přívodní ventilátor ILT 8/450 ; dp 400 Pa; Vp=3750 m3/h; filtr IFLK 450 - filtrace G4; klapka na servo LJK 450 ( servo dod. ASDR T); pružná vložka PV450 2 ks	ks								k
63	6.2	Přívodní ventilátor ILT 8/450 ; dp 400 Pa; Vp=3750 m3/h; filtr IFLK 450; klapka na servo LJK 450 ( servo dod. ASDR T); pružná vložka PV450 2 ks	ks								k
	6.2	Přívodní ventilátor ILT 8/450 ; dp 400 Pa; Vp=3750 m3/h; filtr IFLK 450 - filtrace G4; klapka na servo LJK 450 ( servo dod. ASDR T); pružná vložka PV450 2 ks	ks								k
64	6.3	Přívodní výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
65	6.4	Elektrický ohřivač MBE 125, Qel= 1,2kW, 230V,	ks								
66	6.5	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200 TPM 014/01	ks								
67	6.6	Elektrický přímotop Q= 3kW, 230V	ks								
68	6.10	Požární klapka PKTM-90/cz 800x630 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
69	6.11	Požární klapka PKTM-90/cz 315x315 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky KMM 315x315 TPM 002/96	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
70	6.12	Požární klapka PKTM-90/cz 315x315 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky KMM 315x315 TPM 002/96	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
71	6.13	Požární klapka PKTM-90/cz 315x315 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky KMM 315x315 TPM 002/96	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
72	6.14	Požární klapka PKTM-90/cz 315x315 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky KMM 315x315 TPM 002/96	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
73	6.15	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
74	6.16	Požární klapka PKTM-90/cz 710x500 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
75	6.17	Stěnová mřížka SMM 12,5 250x200 TPM 014/01	ks								
76	6.101	Odvodní ventilátor ILT 8/400; Vo= 2500 m3/h; dp 250 Pa; klapka na servo LJK 400 ( servo dod.ASDR T), krycí mřížka KMM 800x500 TPM 002/96	ks								
77	6.102	Odvodní ventilátor ILT 8/400; Vo= 2500 m3/h; dp 250 Pa; klapka na servo LJK 400 ( servo dod.ASDR T), krycí mřížka KMM 800x500 TPM 002/96	ks								
78	6.110	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně 2 kusy krycích mřížek	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
79	6.111	Požární klapka PKTM-90/cz 800x400 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
80	6.112	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
81	6.113	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 100x630 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
82	VZT-010	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 5
		Požární izolace 90 minut	m2								
<b>6 Zař.14 (11) Větrání očišty a mechanismů strojů UN</b>											
83	14.1	Odvodní ventilátor RM-200 Vo=380 m3/h, KLAPKA NA SERVO (servo je dodávkou ASDRT), vč. Pružných vložek 2ks	ks								ok
	14.1	Odvodní ventilátor RM-200 NK Vo=380 m3/h, dp=250Pa, Ne= 147W, 230V, 0,6A, KLAPKA NA SERVO (servo je dodávkou ASDRT), vč. Pružných vložek 2ks	ks								ok
84	14.2	Výústka VNM 325x125 /R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
85	14.3	Stěnová mřížka SMM 12,5 300x200/UR2/S TPM 014/01	ks								
	14.4	Výústka VNM 225x75 /R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
86	14.10	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
87	14.11	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
88	14.12	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 200x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
89	14.13	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
90	VZT-011	Požární izolace PI-90 min	m2								Změna č. 5
90a	VZT-011	Požární izolace PI-90 min	m2								Změna č. 4b
91	VZT-012	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 4b

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			10
<b>7 Zař.č.21 (10) Větrání reliéfových a služebních místností</b>											
92	21.1	Větrací jednotka TERNO-S 355 Vp=3200 m3/h; sestava: ventilátorový díl TERNO-S-355-K10 VTR 1,25 kW 400V; filtrační díl TERNO-S-355-F; díl ohřivač elektrický TERNO-S355-EL-12; klapka RK 355-VH (servo je dodávkou ASDRT); pružná vložka PV 355 2 ks	ks								měna č. 3
	21.1	Větrací jednotka TERNO-S 355 Vp=3200 m3/h; dp= 300Pa, sestava: ventilátorový díl TERNO-S-355-K10 VTR 1,25 kW 400V; filtrační díl TERNO-S-355-F - filtrace G4; díl ohřivač elektrický TERNO-S355-EL-12; klapka RK 355-VH (servo je dodávkou ASDRT); pružná vložka PV 355 2 ks Změna systému ovládaní ohřivače	ks								měna č. 3
93	21.2	Výústka VNM 525x125/R1 TPM 015/01	ks								měna 8 - ostatní
94	21.3	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								měna 8 - ostatní
95	21.4	Výústka VNM 280x140/R1 TPM 015/01	ks								měna 8 - ostatní
96	21.5	Výústka VNM 225x125/R1 TPM 015/01	ks								měna 8 - ostatní
97	21.10	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
98	21.11	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	21.11	Požární klapka FDMB 250x200 TPM 103/14.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
99	21.12	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
100	21.13	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
101	21.14	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
102	21.15	Ruční regulační klapka RKM 200x200TPM 009/00.01	ks								měna 8 - ostatní
103	21.16	Krycí mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								měna 8 - ostatní
104	21.17	Krycí mřížka KMM 400x315 TPM 002/96	ks								ok
105	21.101	Ventilátorový díl TERNO-S-315 KB-10/1.25 - VTR, Vo=1700 m3/h; klapka na servo RK- 315 -VH; pružná vložka PV 315 2 ks	ks								ok
	21.101	Ventilátorový díl TERNO-S-315 K-10/0,92 - VTR, Vo=1700 m3/h; dp= 300Pa, Ne= 0,92kW, 400V; klapka na servo RK- 315 -VH; pružná vložka PV 315 2 ks	ks								Změna 8 - ostatní
	21.102	Odvodní výústka VNM 525x125/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
	21.103	Odvodní výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
	21.104	Odvodní výústka VNM 225x125/R1 TPM 015/01	ks								Změna 8 - ostatní
106	21.110	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
107	21.111	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	21.111	Požární klapka FDMB 315x200 TPM 103/14.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
108	21.112	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 315x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	21.112	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 103/14.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
109	21.113	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna 8 - ostatní
	21.113	Požární klapka FDMB 280x200 TPM 075/09.40	ks								Změna 8 - ostatní
110	21.114	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 200x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	21.114	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 075/09.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
111	21.115	Požární klapka PKTM-90/cz 315x315 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 315x315	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
112	21.116	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
113	21.117	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 300x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
114	21.118	Krycí mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
115	21.119	Ruční regulační klapka RKM 200x200 TPM 009/00.01	ks								Změna 8 - ostatní
	21.120	Krycí mřížka KMM 400x100	ks								Změna 8 - ostatní
	21.121	Krycí mřížka KMM 280x200 TPM 002/96	ks								Změna 8 - ostatní
116	VZT-013	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna 4d
117	VZT-014	Požární izolace PI-90 min	m2								Změna 4d
<b>8 Zař.č.22 (15)Větrání AKU</b>											
118	22.1	Větrací jednotka TERNO S 315 K-10VTR ; V=1000m3/h	ks								ok
	22.1	Větrací jednotka TERNO S 315 K-10VTR ; V=1000m3/h; dp= 300Pa; sestava: ventilátorový díl TERNO-S 315-K-L-VTR, Ne = 0,92 kW, 400 V ; klapka RK-VH 315 (servo dod. ASDRT); filtrační komora TERNO-S 315-F-EU 4 - filtrace G4; Pružná vložka PV 31, krycí mřížka 560x355	ks								ok
119	22.2	Přívodní výústka VNM 1A 280x140/R1/S TPM015/01	ks								
120	22.3	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200/UR2/S TPM 014/01	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
1	3	5	6	7			8	9			10
121	22.10	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
122	22.101	Ventilátor RSH 250 N0090/84.32 AP80-2s; V=1000 m3/h; dp= 250 Pa; Ne= 0,75 kW; 400 V; vč. pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení ISTAKO	ks								
123	22.102	Ventilátor RSH 250 N0090/84.32 AP80-2s; V=1000 m3/h; dp= 250 Pa; Ne= 0,75 kW; 400 V; vč. pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení ISTAKO	ks								
124	22.105	Uzavírací klapka na servo RKM 315x315 TPM 009/00.46 (servo je dodávkou ASDRT)	ks								
125	22.106	Uzavírací klapka na servo RKM 315x315 TPM 009/00.46 (servo je dodávkou ASDRT)	ks								
126	22.107	Odvodní vyústka VNM 1A 280x140/R1/S TPM015/01	ks								
127	22.110	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
128	22.111	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
129	22.112	Ruční regulační klapka RKM d= 315 TPM 009/00.01	ks								
130	22.113	Požární klapka PKTM-90/cz 315x250 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
131	22.114	Požární klapka PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	ks								měna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
132	22.115	Ruční regulační klapka RKM 315x200 TPM 009/00.01 ruční ovládání	ks								
133	22.116	Krycí mřížka KMM 315x250 TPM 002/96	ks								měna 8 - ostatní
	22.116	Krycí mřížka KMM 200x315 TPM 002/96	ks								měna 8 - ostatní
134	VZT-015	Spiro potrubí D 315	m2								měna 4d
135	VZT-016	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								měna 4d
136	VZT-017	Požární izolace PI-90 min	m2								
<b>9 Zař. č. 23 (17,18) Větrání EGB</b>											
137	23.1	Přívodní větrací jednotka FLEXOMIX 150; Vp=5000 m3/h; Ne= 2,2 kW; 400 V; 4,5A, dp 300 Pa; klapka ne servo (servo dod.M+R) dvoustupňová filtrace; vč. 2 ks pružných vložek	ks								Změna č. 3
	23.1	Přívodní větrací jednotka FLEXOMIX 150; Vp=5000 m3/h; Ne= 2,2 kW; 400 V; 4,5A, dp 300 Pa; klapka ne servo (servo dod.ASDRT) dvoustupňová filtrace G4+F6; vč. 2 ks pružných vložek, krycí mřížka na sání	ks								Změna č. 3
138	23.2	Přívodní větrací jednotka FLEXOMIX 150; Vp=5000 m3/h; Ne= 2,2 kW; 400 V; 4,5A, dp 300 Pa; klapka ne servo (servo dod.M+R) dvoustupňová filtrace; vč. 2 ks pružných vložek	ks								Změna č. 3
	23.2	Přívodní větrací jednotka FLEXOMIX 150; Vp=5000 m3/h; Ne= 2,2 kW; 400 V; 4,5A, dp 300 Pa; klapka ne servo (servo dod.ASDRT) dvoustupňová filtrace G4+F6; vč. 2 ks pružných vložek, krycí mřížka na sání	ks								Změna č. 3
139	23.3	Krycí mříž KMM 1250x630 TPM 002/96	ks								
140	23.10	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 1000x630 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
141	23.11	Požární klapka PKTM-90/cz 710x500 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
142	23.12	Krycí mřížka KMM 600x500 TPM 002/96	ks								
143	23.101	Odvodní ventilátor TGT/2-400; Vo=5000 m3/h vč.2 pružných vložek ACOP 400, včetně krycí mřížky d= 400	ks								
144	23.102	Odvodní ventilátor TGT/2-400; Vo=5000 m3/h vč.2 pružných vložek ACOP 400, včetně krycí mřížky d= 400	ks								
145	23.103	Regulační klapka RKKM-400-P TPM 03.09 servo dod.M+R	ks								Změna č. 3
	23.103	Regulační klapka RKKM-400-P TPM 03.09 servo dod.ASDRT	ks								Změna č. 3
146	23.104	Regulační klapka RKKM-400-P TPM 03.09 servo dod.M+R	ks								Změna č. 3
	23.104	Regulační klapka RKKM-400-P TPM 03.09 servo dod.ASDRT	ks								Změna č. 3
147	23.110	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 600x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
148	23.111	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 600x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
149	23.112	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 600x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
150	23.113	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 600x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
151	23.114	Požární klapka PKTM-90/cz 710x355 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 700x355	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
152	23.115	Požární klapka PKTM-90/cz 710x355 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 700x355 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
153	23.116	Požární klapka PKTM-90/cz 800x400 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 800x400 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
154	23.117	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
155	23.118	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM

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			10
156	23.119	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 300x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
157	23.120	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 1000x630 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
158	23.121	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 1000x630 - 2 kusy	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
159	23.122	Krycí mřížka KMM d= 400 TPM 002/96	ks								
	23.123	Požární klapka PKTM-90/cz 1000x630 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 1000x630 - 2 kusy	ks								Změna č. 4 - Doplněná klapka Záměna PKTM za FDMB Viz bod 14.3 KD
160	VZT-018	Spiro potrubí D 400	m								Změna č. 10
161	VZT-019	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 5
		Požární izolace PI-90 min	m2								
<b>10 Zař.č.24.1(13) Větrání sl. místností v UPN</b>											
162	24.1.1	Větrací jednotka s rekuperací tepla DUOVENT COMPAKT DV1800; Vp = 575 m3/h ; Vo=775 m3/h ; 0,98/0,83 kW, 1,6 A	ks								Změna 12
163	24.1.2	Přívodní výústka VNM 225x125/R1 TPM 015/01 včetně regulace	ks								
164	24.1.3	Odvodní výústka VNM 225x125/R1 TPM 015/01 včetně regulace	ks								
165	24.1.10	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 200x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
166	24.1.11	Požární klapka PKTM-90/cz d 250 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky d= 250	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	24.1.11	Požární klapka FDMB 200x200 TPM 103/14.40, včetně krycí mřížky 200x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
167	24.1.12	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
168	24.1.13	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
169	24.1.14	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
170	24.1.15	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
171	24.1.16	Požární stěnový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDML za PSUM
172	24.1.17	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
173	24.1.18	Požární klapka PKTM-90/cz 180x180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
174	VZT-020	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								
<b>11 Zař.č.24.2 (14) Větrání HGB m.č. 108, 109</b>											
175	24.2.1	Odvodní ventilátor ILT4-250 Vo=1100 m3/h vč. klap na servo (servo dod. M+R), pružná vložka PV 250 2ks	ks								ks
	24.2.1	Odvodní ventilátor ILT4-250 Vo=1100 m3/h vč. klap na servo (servo dod. ASDRT), pružná vložka PV 250 2ks	ks								ks
176	24.2.2	Stěnová mřížka SMM 12,5 300x300 TPM 014/01	ks								
177	24.2.10	Požární klapka PKTM-90/cz 355x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
178	24.2.11	Požární klapka PKTM-90/cz 355x200 TPM 018/01.40, včetně krycí mřížky 355x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	24.2.11	Požární klapka FDMB 300x200 TPM 103/14.40, včetně krycí mřížky 300x200	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
179	VZT-021	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 10
180	VZT-022	Požární izolace PI-90 min	m2								Změna č. 5
<b>12 Zař.č.24.3 (17) Větrání čerpací stanice</b>											
181	24.3.100	Odvodní ventilátor RM 100, Vo=100 m3/h	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	24.3.100	Odvodní ventilátor RM 100 NK; Vo=100 m3/h, dp= 100Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
182	24.3.2	Výústka VNM225x75/R1 TPM 015/01	ks								
183	24.3.3	Stěnová mřížka SMM 12,5 200x200/UR2/S TPM 014/01	ks								
184	24.3.4	Krycí mřížka KMM d= 160 TPM 002/96	ks								
185	VZT-023	Spiro potrubí D160	m								
		Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna 8 - ostatní
<b>13 Zař.č.24.4 Větrání místnosti rozvaděčů a skladu</b>											
186	24.4.100	Odvodní ventilátor RM 100, Vo=100 m3/h	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
	24.4.100	Odvodní ventilátor RM 100 NK; Vo=100 m3/h, dp= 150Pa, včetně mechanické zpětné klapky d= 100, Ne= 61W, 230V, 0,27A	ks								Změna 8 - ostatní - nový požadavek na mechanickou zpětnou klapku
187	24.4.2	Výústka VNM 225x75/R1 TPM 015/01	ks								

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena rozdílu DPS-DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9		10	
188	24.4.10	Požární sténový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
189	24.4.11	Požární klapka PKTM-90/cz d 180 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
190	24.4.12	Požární sténový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	ks								Změna č. 2 - Záměna FDMB za PSUM
191	24.4.13	Krycí mřížka KMM d= 180 TPM 002/96	ks								
192	VZT-024	Spiro potrubí D160	m								Změna č. 10
		Spiro potrubí D180	m								Změna č. 10
		Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								Změna č. 5
		Požární izolace PI-90 min	m2								
<b>14 Zař.č.27 (12) Větrání sl.WC,skladu odpadu a čerp.stanice</b>											
193	27.1	Odsávací ventilátor ILT4-225; Vo=850 m3/h, vč regulační klapky LJK 225 (servo je dodávkou ASDRT); 2 ks pružné vložky PV 225	ks								k
	27.1	Odsávací ventilátor ILT4-225; Vo=850 m3/h, dp= 300Pa, vč regulační klapky LJK 225 (servo je dodávkou ASDRT); 2 ks pružné vložky PV 225	ks								k
194	27.2	Výústka VNM 425x75/R1 TPM 015/01	ks								
195	27.3	Mřížka KMM 200x200 TPM 002/96	ks								
196	27.10	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	27.10	Požární klapka FDMB 200x200TPM 103/14.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
197	27.11	Požární klapka PKTM-90/cz 200x200TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
	27.11	Požární klapka FDMB 250x200TPM 103/14.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
198	27.12	Požární klapka PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	ks								Změna č. 7 - Záměna FDMB za PKTM
199	VZT-025	Spiro potrubí D315	m								Změna č. 13
200	VZT-026	Požární izolace PI-90 min	m2								Změna č. 13
201	VZT-027	Pozinkované potrubí skupiny I.	m2								
<b>15 Zař.č.30 Chlazení přepr.manipulanta</b>											
202	30.1a	Vnitřní nástěnná jednotka AC035FBRDEH/EU Qch=3,5kW, Qohf=4,0kW	ks								Změna č. 14
203	30.1b	Venkovní kondenzační AC035FCADEH/EU jednotka Ne(chl)=1,5kW, Ne(ohf)=1,40kW, I(chl)=7,0A, I(top)=6,5A, 230V, včetně ovládání MWR WE10, chladivového potrubí, prokabelování	ks								Změna č. 14
204	30.2a	Vnitřní nástěnná jednotka AC035FBRDEH/EU Qch=3,5kW, Qohf=4,0kW	ks								Změna č. 14
205	30.2b	Venkovní kondenzační AC035FCADEH/EU jednotka Ne(chl)=1,5kW, Ne(ohf)=1,40kW, I(chl)=7,0A, I(top)=6,5A, 230V, včetně ovládání MWR WE10, chladivového potrubí, prokabelování	ks								Změna č. 14
206	VZT-028	Dvojitě chladivové potrubí včetně tepelné izolace, komunikačního kabelu a protipožární izolace odolnost 90 minut	bm								
<b>16 Zař.č.31 Chlazení reléových místností</b>											
207	31.1	Venkovní kond.jednotka Qch= 13 kW, AM 050FXMDGH/EU, karty pro SAIA	ks								Změna č. 14
208	31.2	Vnitřní chladicí jednotka Qch 5 kW, AM056FNQDEH/EU	ks								Změna č. 14
	31.2	Vnitřní kazetová chladicí jednotka Qch=5kW; Ne=0,032kW; 230V, MMU-AP0187MH-E, ovládání RBC-AMT32E; modul hlášení poruchy TCB-IFCB	ks								Změna č. 14
209	31.3	Vnitřní chladicí jednotka Qch 5 kW, AM056FNQDEH/EU	ks								Změna č. 14
	31.3	Vnitřní chladicí jednotka Qch 5 kW, MMK-AP0187HP-E, ovládání RBC -AMT32E, Ne= 0,032kW, 230V; modul hlášení poruchy TCB-IFCB	ks								Změna č. 14
210	31.5	Vnitřní chladicí jednotka Qch 3 kW, AM036FNQDEH/EU	ks								Změna č. 14
	31.5	Vnitřní kazetová jednotka MMU-AP0127MH-E +iR Qch=3,6kW, Ne=0,02kW vč. Panelu a infra ovladače; modul hlášení poruchy TCB-IFCB	ks								Změna č. 14
211	VZT-029	Dvojitě chladivové potrubí včetně tepelné izolace, komunikačního kabelu a protipožární izolace odolnost 90 minut	bm								Změna č. 14
<b>17 Ostatní</b>											
212	VZT-030	Kompletní montáž všech nových systému	kpl								
213	VZT-031	Zajištění náhradního chlazení během rekonstrukce pro reléové místnosti	kpl								
214	VZT-032	Kompletní demontáž všech stávajících systému	kpl								
215	VZT-033	Zaregulování VZT systému	h								
216	VZT-034	Zkoušky a revize vč. zaregulování	h								

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			10
217	VZT-035	Popis zařízení dle specifikace a označení podchodových kritických výšek	kpl								
218	VZT-036	Revize požárních klapek	ks								
219	VZT-037	Měření hluku a revizní zpráva	kpl								
220	VZT-038	Montážní materiál	kpl								
<b>Nové položky</b>											
		Demontáž a montáž stávajících přípojek pro DF filtry včetně uskladnění	ks								Eměna č. 15



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská  
 Objekt: ELEKTRO  
 Část: E.1.2.4 Elektro  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT  
 Datum: 10.06.2021

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Celkem											
1 Silové rozvody											
1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM50 - výměna 2., 3., 4. pole přístrojových rámu , rozšíření o dvě pole	pole								Položka obsahuje demontáž dvou stávajících přístrojových rámu rozvaděčů, jejich přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku nových dvou polí, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM52 - výměna 2., 3. pole přístrojových rámu, rozšíření o jedno pole	pole								Položka obsahuje emontáž jednoho stávajících přístrojového rámu rozvaděčů, jeho přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku jednoho nového pole, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
3	742101-3	Skříňový rozvaděč RM52.1 - výměna 2. pole přístrojových rámu, rozšíření o jedno pole	pole								Položka obsahuje emontáž jednoho stávajících přístrojového rámu rozvaděčů, jeho přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku jednoho nového pole, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
4	742101-4	Skříňový rozvaděč RM53 - výměna 2., 3. pole přístrojových rámu, rozšíření o jedno pole	pole								Položka obsahuje demontáž jednoho stávajících přístrojového rámu rozvaděčů, jeho přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku jednoho nového pole, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
5	742101-5	Skříňový rozvaděč RM54	pole								Položka obsahuje demontáž dvou stávajících přístrojových rámu rozvaděčů, jejich přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku nových dvou polí, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
6	742101-6	Skříňový rozvaděč RM71.1 - výměna přístrojových rámu, rozšíření o jedno pole.	pole								Položka obsahuje demontáž jednoho stávajících přístrojového rámu rozvaděčů, jeho přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku jednoho nového pole, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
7	742101-7	Skříňový rozvaděč RM53.1	pole								Položka obsahuje demontáž dvou stávajících přístrojových rámu rozvaděčů, jejich přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku nových dvou polí, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
8	742102	Oceloplechový rozvaděč RM54.1	kus								Položka obsahuje demontáž dvou stávajících přístrojových rámu rozvaděčů, jejich přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče a dodávku nových dvou polí, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
9	742101-8	Skříňový rozvaděč RM70 - přezbrojení vývodu	pole								Položka obsahuje demontáž stávajících přístrojových rámu rozvaděčů, jejich přezbrojení a opětovnou montáž do skříňového rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky Příloha 003
10	742101-9	Skříňový rozvaděč RM - PROVIZORNÍ	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 003
11	742106-1	Deblukovací skříň DPM	kus								Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 000
12	742106-2	Deblukovací skříň DSE1	kus								Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 001

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	2	3	4	5			6	7			8
13	742106-3	Deblokovací skříň DSE7	kus								Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 002
14	742106-4	Deblokovací skříň DSM	kus								Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 003
15	749001-1	Demontáž stávajících deblokovacích skříní VZT	hod								Položka obsahuje demontáž deblokovacích skříní, jejich odvoz a ekologickou likvidaci
16	749001-2	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí	hod								Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, jejich odvoz a ekologickou likvidaci
17	749002	Demontáž stávajících kabelů	hod								Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových kabelů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci
18	749001-3	Demontáž stávajících přístrojových rámu z rozvaděčů	hod								Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových kabelů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci
19	745402	Kabelový žlab metalizovaný P(750)90-M 200/100	m								Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100mm, výšky 100mm, metalizovaného dle předpisu pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
20	745401	Kabelový žlab metalizovaný P(750)90-M 100/100	m								Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100mm, výšky 100mm, metalizovaného dle předpisu pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
21	745410	Kabelový rošt metalizovaný P(750)90-M R21	m								Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisu pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
22	745412	Kabelový rošt metalizovaný P(750)90-M R41	m								Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisu pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
23	745601	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m								Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisu pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Nátěr pásku. Příloha 003, 101
24	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 003
25	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 003
26	745605	Ochranná svorka	ks								Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 003
27	749013-1	Dozbrojení a přezbrojení RM60	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodu. Příloha 003
28	749013-2	Dozbrojení a přezbrojení RM70	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodu. Příloha 004
29	749013-3	Dozbrojení a přezbrojení RM70,1	vývod								Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů, přeznačení vývodu. Příloha 005
30	743142	Kabel Cu-R-M 4J x 95 mm <sup>2</sup>	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
31	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 003, 101
32	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 003, 101



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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	8
33	743120	Kabel Cu-R-M 3J x 6 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
34	743150	Kabel Cu-R-M 5J x 6 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
35	743134	Kabel Cu-R-M 4J x 4 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
36	743160	Kabel Cu-R-M 7J x 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
37	743148	Kabel Cu-R-M 5J x 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
38	743133	Kabel Cu-R-M 4J x 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
39	743118	Kabel Cu-R-M 3J x 2,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
40	743271	Kabel Cu-R-M 37O x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
41	743165A	Kabel Cu-R-M 19O x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
42	743165B	Kabel Cu-R-M 19J x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
43	743162	Kabel Cu-R-M 12J x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
44	743159A	Kabel Cu-R-M 7J x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
45	743132	Kabel Cu-R-M 4J x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
46	743117A	Kabel Cu-R-M 3O x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
47	743117B	Kabel Cu-R-M 3J x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
48	743147	Kabel Cu-R-M 5O x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
49	743159B	Kabel Cu-R-M 7O x 1,5 mm2	m								Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení Příloha 003, 101

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	2	3	4	5			6	7			8
50	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
51	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
52	743853	Kabelová koncovka smršťovací 4 x 95 mm <sup>2</sup>	ks								Položka obsahuje dodávku koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu Příloha 003, 101
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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109
54	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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109
55	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 izolačních hmoždinek. Příloha 003, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109
56	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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109
57	749006	Demontáž požárního těsnění	m <sup>2</sup>								Položka obsahuje demontáž tmelu, odvoz a ekologickou likvidaci
58	749901	Požární těsnění kabelových tras	m <sup>2</sup>								Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
59	749001	Demontáž tlakového těsnění	hod								Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci komponentu těsnění
60	749902	Stavební přípomoci - vrtání otvoru	hod								Položka obsahuje vrtání otvoru do stávajících stavebních konstrukcí (Příloha 003
61	749982	Individuální a komplexní zkoušky	hod								Položka obsahuje zkoušky zařízení, včetně zajištění účasti dotčených osob Příloha 003, 002
62	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								Položka obsahuje revizi el. Zařízení a vypracování revizní zprávy.. Příloha 003, 002
63	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 protokolu.



# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská  
**Objekt:** ASDŘT  
**Část:** E.1.2.5 ASDŘT-T  
**Objednatel:** Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
**Zhotovitel:** ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT  
**Datum:** 10.06.2021

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	2	2	4	5			6	7			8
<b>Celkem</b>											
<b>1 Rozvaděč 14AB1</b>											
1	ASDŘT-001	Rozvaděč 14AB1, Rozvaděčová skříň typ: Schrack nebo rovnocenný, 2000x1000x500 mm, s montážní deskou	kpl								Přil. 21 Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelu: 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 vř. Přisloušenství, výzbroje a materiálu, vř. zapojení
<b>2 Řídicí systém Rozvaděč 14AB1</b>											
2	ASDŘT-002	Procesorová základna pro 8 I/O modulu PCD2.M5540 s ETHERNETEM	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
3	ASDŘT-003	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
4	ASDŘT-004	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
5	ASDŘT-005	baterie CR 2032	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
6	ASDŘT-006	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
7	ASDŘT-007	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
8	ASDŘT-008	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
9	ASDŘT-009	Modul 8 analogových vstupu 0-10 V PCD2.W200	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
10	ASDŘT-010	Modul 8 analogových vstupu 0(4) - 20 mA s PCD2.W210	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
11	ASDŘT-011	Modul 4 analogových výstupu universální PCD2.W410	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
12	ASDŘT-012	Modul 16 digitálních vstupu 24 VDC PCD2.E165	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
13	ASDŘT-013	Modul 16 digitálních výstupu 24 VDC PCD2.A465	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
14	ASDŘT-014	Sada označovací štítky	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
15	ASDŘT-015	Sada samolepicích štítky pro I/O moduly	ks								Přil. 21, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 021</b>
<b>3 Rozvaděč 14AB2</b>											
16	ASDŘT-016	Rozvaděč 14AB2, Rozvaděčová skříň typ: Schrack nebo rovnocenný, 000x800x600 mm, s montážní deskou	kpl								Přil. 22 Výklopový rám 19" (panty vlevo) Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelu: horem, IP 54/IP20, barva RAL 7032 šed křemenná dveře jednokřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S vř. Přisloušenství, výzbroje a materiálu, vř. zapojení
<b>4 Řídicí systém</b>											
17	ASDŘT-017	Procesorová základna pro 8 I/O modulu PCD2.M5540 S ETHERNETEM	ks								Přil. 22, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není součástí VV ale přílohy 022</b>

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	2	2	4	5			6	7			8
18	ASDRT-018	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
19	ASDRT-019	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks								měna č.25 - optimalizace DVZ
20	ASDRT-020	baterie CR 2032	ks								měna č.25 - optimalizace DVZ
21	ASDRT-021	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
22	ASDRT-022	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
23	ASDRT-023	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
24	ASDRT-024	Modul 8 analogových vstupu 0(4) - 20 mAss PCD2.W210	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
25	ASDRT-025	Modul 16 digitálních vstupu 24 VDC PCD2.E165	ks								měna č.25 - optimalizace DVZ
26	ASDRT-026	Modul 16 digitálních výstupu 24 VDC PCD2.A465	ks								měna č.25 - optimalizace DVZ
27	ASDRT-027	Sada označovacích štítků	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
28	ASDRT-028	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks								řil. 22. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím řídicím systémem. <b>POZN. není poučástí VV ale přílohy 022</b>
<b>5 Poíní instrumentace</b>											
29	ASDRT-029	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
30	ASDRT-030	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
31	ASDRT-031	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS710A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 0-10 V	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
32	ASDRT-032	Regulátor teploty prostorový 0-60 st. C pro zapojení v motorových rozvodech	ks								Požadavek sil. Rozvodu
33	ASDRT-033	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91 pro zapojení v motorových rozvodech	ks								Požadavek sil. Rozvodu
34	ASDRT-034	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
35	ASDRT-035	Snímač průtoku vzduchu kontaktní F62SA9100	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
36	ASDRT-036	Ultrazvukový snímač hladiny VEGASON 61, procesní připojení G 1_1/2", signál 4-20 mAss, měřicí rozsah: 0-5 m	ks								řil. 3, 10, 11. Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru kompatibilní se stávajícím systémem poíní instrumentace
37	ASDRT-037	Nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny	ks								řil. 3, 10, 11
38	ASDRT-038	NF230A Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, bez napětí zavírá, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
39	ASDRT-039	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								Změna 3 - přesun do VZT
40	ASDRT-040	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
41	ASDRT-041	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1 se signálkou	ks								řil. 3, 10, 11
<b>6 Kabely a příslušenství</b>											
42	ASDRT-042	Kabel Cu-V 2x2x1 P(750)90-M	m								řil. 5,6,12, 51 až 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně profezu. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
43	ASDRT-043	Kabel Cu-V 10x2x1 P(750)90-M	m								řil. 5,6,12, 51 až 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně profezu. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
44	ASDRT-044	Kabel Cu-V 16x2x1 P(750)90-M	m								řil. 5,6,12, 51 až 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně profezu. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-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	2	2	4	5			6	7			8
45	743264	Kabel Cu-V 19x1,5 P(750)90-M	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Délka včetně profezu. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
46	745403	Kabelový žlab plný metalizovaný P(750)90-M 300/100	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu plného šíře 300 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek
47	745402	Kabelový žlab plný metalizovaný P(750)90-M 200/100	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu plného šíře 200 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek
48	ASDRT-048	Kabelový žlab plný metalizovaný P(750)90-M 150/100	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu plného šíře 150 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek
49	745401	Kabelový žlab plný metalizovaný P(750)90-M 100/100	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu plného šíře 100 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek
50	745601	Zemnící pásek FeZn 30/4 mm	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisu pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci oca po 1m, nátěr.
51	745151	Kabelová C-lísta, provedení P(750)90 - M	m								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisu pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek
52	745529	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek
53	749902	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	hod								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54
54	749901	Požární upěvňky	m2								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54 Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štitku
55	ASDRT-057	Svorková krabice, do 20 svorek, 4xP16, 1xP21, oranžová	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ
56	ASDRT-058	Odpojení a znovu zapojení stávajících kabelů do rozvaděčů	kpl								Přil.: 5, 6, 12, 51 až 54
<b>7 Demontáže</b>											
57	ASDRT-059	Demontáž nepotřebných kabelů vč. nosné části	m								Přil.: 2
58	ASDRT-060	Demontáž nepotřebné instrumentace	kpl								Přil.: 2
59	ASDRT-061	Demontáž rozvaděčů vč. odpojení kabelů	ks								Přil.: 2
60	749020	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	t								Přil.: 2
<b>8 Software</b>											
61	ASDRT-063	Základní software, licence	kpl								Přil.: 2, 10 - tato položka se nepoužívá
62	ASDRT-064	Aplikační SW	kpl								Přil.: 2, 10
63	ASDRT-065	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.	kpl								Přil.: 2, 10
<b>9 Ostatní</b>											
64	ASDRT-066	předkomplexní příprava a vyzkoušení, ožvení systému, individuální zk.	hod								Přil.: 1
65	749982	Individuální a komplexní zkoušky	hod								včetně zajištění účasti dotčených osob
66	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy
67	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.
<b>Nové položky</b>											
		REB Ecowatt regulátor otáček - potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0-10 V pro ventilátory s EC motory	ks								Změna č.1 - dopad Ecodesign 2018
		Skříňka MX komplet vč. montáže	ks								Změna č.25 - optimalizace DVZ

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve staních metra - Staroměstská  
 Objekt: EPS  
 Část: E.1.2.6 EPS  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT  
 Datum: 10.06.2021

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Celkem</b>											
<b>1 Dodávka zařízení EPS</b>											
	1	EPS-001	kryt hlásiče plastový	ks							pro zakrytí hlásičů v prostorách, kde budou probíhat stavební práce
<b>2 Montážní materiál</b>											
	2	EPS-003	relé 12-24V/ 230V(1A) vč patice a montáže s opt. Signalizací	ks							viz příloha 003-007
	3	EPS-005	Montážní lišta relé	ks							viz příloha 003-007
<b>3 montáž EPS</b>											
	4	EPS-011	přezkoušení funkce ústředny	ks							viz příloha 003
	5	EPS-012	programování ústředny	ks							naprogramování podle přílohy 003
	6	EPS-013	přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	ks							přezkoušení funkce vazeb na VZT klapky
	7	EPS-014	montáž náplně skříně RSE vč vybavení	ks							montáž podle schéma v příl. 004-007
	8	EPS-018	mont. AKU	ks							součást každé skříně RSE
	9	EPS-019	montáž nap. Zdroje	ks							součást každé skříně RSE
	10	EPS-020	Demontáž stávajících ovládacích skříní	ks							demontáž stávající RSE skříně
	11	EPS-021	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	ks							přezkoušení naprogramovaných funkcí
<b>4 Rozvodná síť</b>											
	12	EPS-026	trubka panc. P 29	m							dodávka trubky vč. uložení
	13	EPS-027	uzemnění	ks							propoj mezi skříní RSE a zemnicím vodičem v rozvodně
	14	EPS-031	Kabelová C-lišta P(750)90 - M	m							Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek, upínacích pásek a kotvení
<b>5 Kabely</b>											
	15	EPS-033	Kabel v provedení -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
<b>6 Ostatní</b>											
	16	EPS-035	programové vybavení vyplývající z realizační dok	kpl							oprava SW podle přílohy 003 do servisního notebooku
	17	EPS-036	komplexní zkoušky	hod							vyzkoušení funkce vazeb EPS na VZT a slaboproud
	18	EPS-037	Revize zařízení	kpl							provedení revize a zhotovení revizní zprávy
<b>Nové položky</b>											
			Změna umístění čidel kvůli kolizi s VZT -m. č. 102 a 111	kpl							Změna č. 26
			Dodávka a montáž - nová skříně RSE-2, vč. Přepojení stávající kabeláže, odzkoušení...	kpl							Změna č. 27
			Přemístění čidla v místnosti č. 412 vč. Kabeláže, montáže, zprovoznění	kpl							Změna č. 28
			Zkouška vazeb EPS a PK-Požadavek na zkoušky, které nebyly uvedeny v rámci DVZ	kpl							Změna č. 29

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská  
**Objekt:** ZTI  
**Část:** E.1.2.7 ZTI  
**Objednatel:** Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
**Zhotovitel:** CD - Telematika - Metrostav - Metro VZT  
**Datum:** 10.06.2021

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	2	3	4	5			6	7			8
<b>Celkem</b>											
<b>1 Kanalizační potrubí</b>											
1	722 13-0234	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných - DN 32	m								odměřeno CAD viz příloha 002,003,004
2	722 13-0235	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných - DN 40	m								odměřeno CAD viz příloha 002,003,004
3	ZTI-005	Sifon pro odvod kondenzátu DN 40 (např. HL136N DN 32)	ks								odměřeno CAD viz příloha 002,003,004
4	ZTI-001	Sifon umyvadlový a dřezový	ks								odměřeno CAD viz příloha 002
5	ZTI-002	Demontáž stávajících sifonů	ks								odměřeno CAD viz příloha 002
6	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m								odměřeno CAD viz příloha 002,003,004
7	ZTI-003	Stavební přípojení (napojení do kanalizace ve zdi nebo do čerpačky)	ks								odměřeno CAD viz příloha 002,003,004
8	ZTI-004	Drážka do kolejiště 80/80mm	m								odměřeno CAD viz příloha 003

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská  
 Objekt: OSVĚTLENÍ  
 Část: E.1.2.8 Osvětlení  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT  
 Datum: 10.06.2021

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Celkem</b>											
<b>1 Ocelová konstrukce</b>											
1	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	ks								Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Přípravení na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
<b>2 Kabelové konstrukce</b>											
2	745205	Kabelové vedení s objímkami "732"	m								Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž vedení s objímkami po 0,3m včetně kotvení
3	745101	Kabelová C-lísta	m								Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisu pro metro včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd. uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
<b>3 Kabely</b>											
4	743216	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežvu. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
5	743117A	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežvu.
6	743117B	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M	m								Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně přežvu.
<b>Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR</b>											
7	748105	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	ks								
8	748103	Zářivkové svítidlo normální osvětlení C 1x58W 1xHF zdroj 4800lm,prov.pro metro	ks								
9	748104	Zářivkové svítidlo normální osvětlení D 2x58W 2xHF zdroj 4800lm,prov.pro metro	ks								
<b>5 Instalační přístroje</b>											
10	747717	Přepínač jednopólový č.f.1 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks								
11	747719	Přepínač střídavý č.f.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks								
12	747718	Přepínač klíčoví č.f.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks								
13	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	ks								
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	ks								
<b>6 Ostatní</b>											
15	749901	Požární ucpávky	m2								Utěsnění požárních prostupu certifikovaným materiálem vč. štítků
16	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
17	749014	Práce na stávajícím zařízení	hod								
18	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod								
19	749020	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatku - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	t								
<b>Nové položky</b>											
20		izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot	kompl								
21		kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m								
22		kabel "R" J 3x2,5 Cu-M vč.ukončení	m								
23		A2 Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x18W HF , zdroj 1150lm,prov.pro metro	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
1	2	3	4	5			6	7			8
24		Ostatní drobný mat.(vodíče ke spojení bodu rozdělení se stáv.uzemněním metra, hmoždinky, šrouby, podložky, sádra, mechanická ochrana svislého rozvodu atd.)	kompl								
26		Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kompl								
27		Přukaz UTZ - odborný odhad	kpl								
28		Montáž	kompl								

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

*Součástí jednotkových cen položek musí být:*

- *dobavku a montáž včetně pomocného řešení 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 - Staroměstská

Objekt: TLAKOVÉ TĚSNĚNÍ

Část: E.1.2.9 Tlakové těsnění

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

Zhotovitel: ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.06.2021

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	2	3	4	5			6	7			8

## Tlakové těsnění

1		tlakové utěsnění průchodky ø 120 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelici, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks								Viz příloha 001 Technická zpráva souboru E.1.2.9, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2		Tlakové těsnění průchodky Ø 86 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka vč. vyčištění, instalace, zkoušek.	ks								Viz příloha 001 Technická zpráva souboru E.1.2.9, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Staroměstská

Objekt:

Část: VON

Objednat Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Zhotovite ČD - Telematika - Metrostav - Metro VZT

Datum: 10.06.2021

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
<b>Celkem</b>							
<b>1 Zařízení staveniště</b>							
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 subdávatele) - 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)
<b>2 Projektové práce</b>							
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

