

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Rekonstrukce stropní desky stanice metra Florenc C

Číslo stavby: ID 24-0-1984

Pořadové číslo změnového listu: 22

Změna:

R

 D - dokumentace
P - příprava
R - realizace

OBJEKT: PS	Číslo objektu: 95-20/01	Název: Staniční vzduchotechnika
Popis změny: Změna spočívá v dodatečném provedení VZT potrubí a VZT jednotek v důsledku stavebních úprav PM Florenc.		
Zdůvodnění změny: V rámci dopracování dokumentace PDPS do podoby RDS a na základě požadavku jednotky DPP 110410 (příloha č.2), bylo v souvislosti se stavebními úpravami v prostoru PM Florenc nezbytné dopracovat VZT jednotku včetně trasy potrubí. Tato změna ve VZT byla vyvolána v souvislosti s požadavkem na změnu původního dispozičního uspořádání (příloha č. 3), které zásadně zlepšilo pracovní podmínky stálé obsluhy PM Florenc (příloha č. 4).		
METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu		

Stavba:	Rekonstrukce stropní desky stanice metra Florenc C	Číslo smlouvy:	10120021	SO	95-20/01	Změnový list č:	22
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY							
DOPADY ZMĚNY:							
Do projektové dokumentace:		Ano					
Do časového plánu stavby:		Ne					
Do ceny stavby:		Ano		zvýšení o:		718 479,00 Kč	
NAVRHOVATEL ZMĚNY:							
"Společnosti Metrostav DIZ - G [redacted] stropní desky metra Florenc"							
[redacted] Podpis		[redacted]					
zástupce vedoucího projektu		[redacted]					
TECHNICKÝCH TECHNICKÝCH:							
Zhotovitel:		Souhl		Příkazník:		[redacted]	
[redacted] Podpis		[redacted]		[redacted] Po		[redacted]	
zástupce vedoucího projektu		[redacted]		INFRAM a.s.		[redacted]	
[redacted]		[redacted]		technický dozor objednatele		[redacted]	
TECH FINANČNÍCH:							
Zhotovitel:		Souhl		Příkazník:		[redacted]	
[redacted] Podpis		[redacted]		[redacted] Po		[redacted]	
zástupce vedoucího projektu		[redacted]		INFRAM a.s.		[redacted]	
[redacted]		[redacted]		[redacted]		[redacted]	
[redacted]		[redacted]		[redacted]		[redacted]	
zástupce ředitele závodu 8		[redacted]		[redacted]		[redacted]	
CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení							
Za Příkazníka:				Za Objednatele:			
[redacted]				[redacted]			
INFRAM a.s.				Dopravní podnik			
technický dozor objed				vedoucí odboru			
Za Objednatele:				Za Objednatele:			
[redacted]				[redacted]			
Dopravní podnik hl. m				Dopravní podnik			
projektový manažer				technický ředitel			

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet	1 x A4
Příloha č. 2	Zápis z výrobního výboru ze dne 13.3.2024	1 x A4
Příloha č. 3	Dokumentace RDS - půdorys UV	2 x A4
Příloha č. 4	Dokumentace PDPS - půdorys UV	1 x A4
Příloha č. 5	Vyhodnocení Cenových nabídek	11 x A4

	Celkem počet stran návrhu změny stavby	16 x A4
--	---	----------------

VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET - dokumentace provádění stavby

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

Změnový list č. 22

SO/PS	95-20/01	Staniční vzduchotechnika										
Pořadové číslo	Kód položky	Popis	M.J.	množ.	množ.	množ.	Cena	Cena celkem			poznámka	výpočet
				PDPs	RDS	rozdl	Jedn.	PDPs	RDS	rozdl		
Položky, které jsou obsahem zadávací dokumentace												
1	19-003	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2					4 060,89	68 881,56	64 820,67		
2	50-007	Spiro potrubí d160	m					2 063,61	19 948,23	17 884,62	j.c. dle SOD 95-20/01	
								1 997,28	48 933,33	46 936,05	j.c. dle SOD 95-20/01	
Mezisoučet								4 060,89	68 881,56	64 820,67		
Položky vyvolané zpracováním RDS												
74	1	Zař.č. 7 Větrání PM Rekuperační jednotka EHR 150 N Ekonovent EVOD-PH-IP, Vo,VP=150m3/h, přívodní ventilátor Nel=0,027kW (230V), odvodní ventilátor nel=0,027kW (230V) TGCU-3-IZ tepl.čidlo s dvojitou izolací, včetně vlastní regulace, ovladač v místnosti PM, prokabelování mezi jednotkou a ovladačem, pružné manžety	kpl					0,00	457 415,33	457 415,33	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
75		MBE-AFP 160/0,7 el. ohřivač (předehřev)	ks					0,00	105 426,60	105 426,60	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
76		Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks					0,00	17 362,30	17 362,30	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
77		Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks					0,00	3 736,65	3 736,65	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
78		Tlumič hluku kruhový MAA 160/900	ks					0,00	4 305,05	4 305,05	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
79		Zpětná klapka kruhová těsná d160	ks					0,00	2 368,22	2 368,22	j.c. dle SOD - SO 08, nejbližší možné zařídění	
80		Anemostat s výřivým výfukem včetně reg. Klapky VVM 300/C/V/P/B/R	ks					0,00	4 199,20	4 199,20	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
81		Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks					0,00	19 730,98	19 730,98	j.c. dle SoD - PS 95-20/01, ZL 3, nejbližší možné zařídění	
82		Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks					0,00	7 473,30	7 473,30	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
83		Talířový ventil d160	ks					0,00	497,35	497,35	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
84		Talířový ventil d100	ks					0,00	243,60	243,60	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
85		SPIRO potrubí d100 včetně tvarovek	m					0,00	2 923,20	2 923,20	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
86		Flexibilní potrubí d 160	m					0,00	371,20	371,20	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
87		Flexibilní potrubí d 100	m					0,00	113,10	113,10	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
88		Požární izolace	m2					0,00	19 901,25	19 901,25	j.c. dle SoD - PS 95-20/01, ZL 3, nejbližší možné zařídění	
89		Montážní práce vč. dopravy a transportu	kpl					0,00	215 760,00	215 760,00	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
90		Montážní materiál	kg					0,00	30 450,00	30 450,00	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
91		Zaregulování vč. vystavení měřicí zprávy o zkouškách VZT	kpl					0,00	19 653,33	19 653,33	j.c. dle SoD - PS 95-20/01, nejbližší možné zařídění	
92		Popis zařízení Zař.č.30 – Chlazení a vytápění PM (nové zařízení) Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka Ne(chl)= 0,9kW, Ne(ohř)= 0,95kW, 230V, včetně ovládání RBC-AMT32E, chladivové potrubí včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování - 5m	ks					0,00	2 900,00	2 900,00	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
93		Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM401MUT-E Qch=3,6kW, Qohř=4,0kW, vč. dekorativního panelu	ks					0,00	196 243,00	196 243,00	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
								0,00	89 175,00	89 175,00	nejvýhodnější CN č. 1 + koordinace 13%	
Nové položky mezisoučet								0,00	653 658,33	653 658,33		
Objekt celkem				1 z 1				4 060,89	722 539,89	718 479,00	ZL 22	

Klient: Společnost Metrostav DIZ s.r.o. – Geosan pro rekonstrukci stropní desky metra Florenc
Projekt: Rekonstrukce stropní desky stanice metra Florenc C – dopracování PDPS



13.3.2024

Věc: Zápis z výrobního výboru :

Účastníci: Dle prezenční listiny
Místo: budova Metroprojektu Praha a.s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
Svolavatel: Metroprojekt Praha a.s.

- Projednávaný SO/PS (označení a název): **PS 95-20/01 Staniční vzduchotechnika_Z2**
(změna VZT v upravené dispozici místnosti PM Florenc)

Výrobní výbor (vstupní, průběžný č. , závěrečný): vvv

Změny oproti PDPS (popis, navrhovatel): Požadavek provozovatele (110410 - odd. Technologie dopravy – zástupce p. [redacted])

- 1) Projektant předložil návrh řešení VZT.
- 2) Požaduje se samostatná trasa potrubí do exteriéru bez napojení na potrubí VZT.
- 3) Požaduje se prověření přístupnosti jednotky při údržbě s ohledem na rastr podhledu.
- 4) Požaduje se prověřit vhodnost použití dohřevu namísto předeřevu.
- 5) Požaduje se prověření doplnění o systém hlášení zanesení filtru.

Zapsal: Sedmidubský

Neuplatní-li se požadavky na úpravu do 48 hodin (v pracovní dny), po obdržení, je zápis považován za odsouhlasený a závazný.
Termíny dalších jednání, termíny dílčích plnění a úkolů uvedené v zápisu jsou závazné a nemají odkladný účinek při změně textu zápisu. Listinná podoba, podepsaná zapisovatelem, bude všem účastníkům předána na dalším jednání.

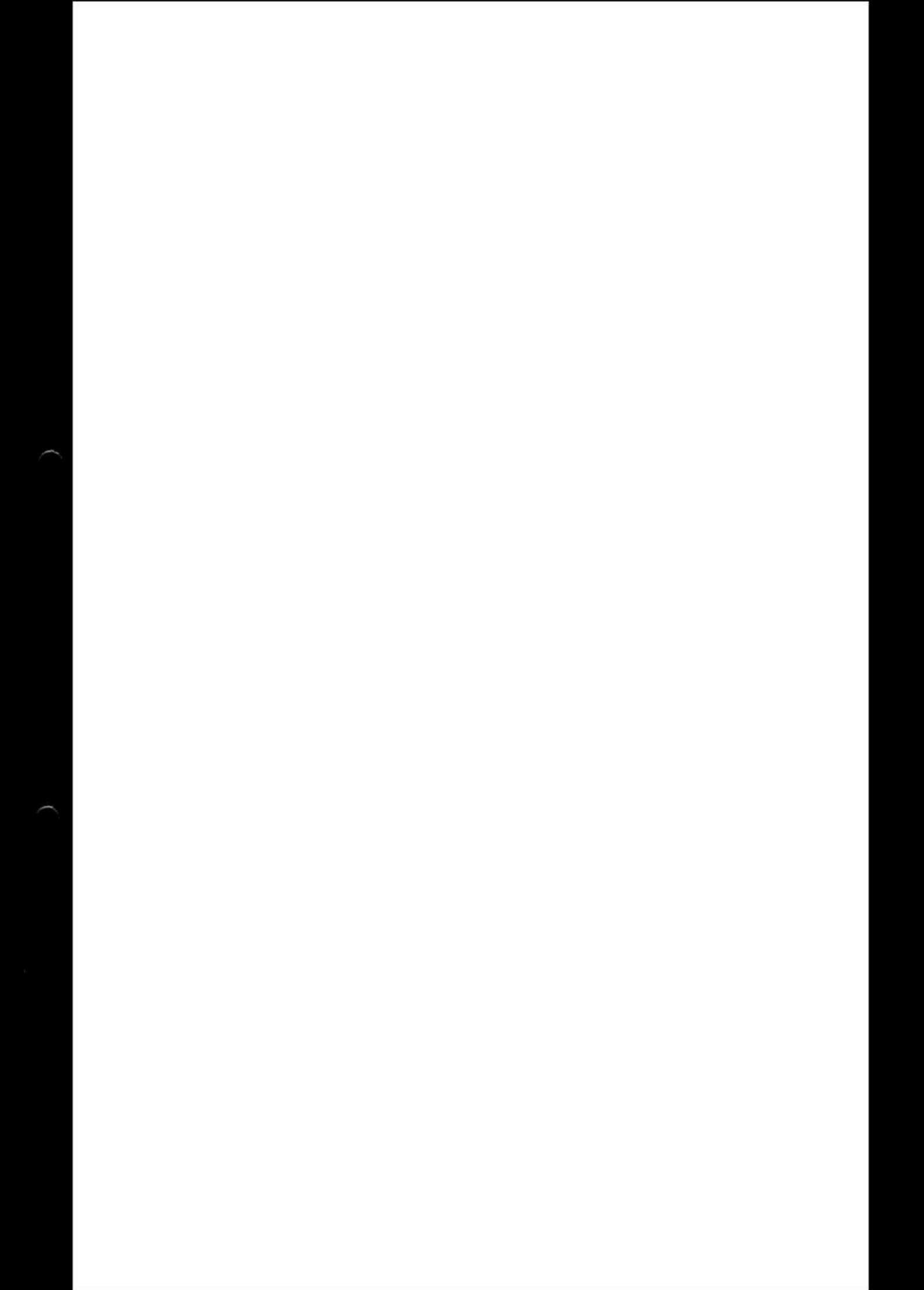
METROPROJEKT Praha a.s.

AOB, Argentinská 36, 170 00 Praha 7

Tel.: +420 296 154 226, Fax: +420 296 325 153

E-mail: info@metroprojekt.cz URL: www.metroprojekt.cz

Záznam z jednání 1/1





Vyhodnocení cenové nabídky

Stavba: Rekonstrukce stropní desky ve stanici metra Florenc C

ZL č.	22
-------	----

							Vyhodnocení cenových nabídek					
SO/PS	95-20/01	Staniční vzduchotechnika					Cenová nabídka č. 1		Cenová nabídka č. 2		Cenová nabídka č. 3	
Pořadové číslo	Kód položky	Popis	M.J.	množ.	množ.	množ.	Cena	Cena celkem	Cena	Cena celkem	Cena	Cena celkem
				PDPS	RDS	rozdíl	Jedn.	rozdíl	Jedn.	rozdíl	Jedn.	rozdíl
1		Nájezd mobilního jeřábu - 2c etapa										
		Rekupační jednotka EHR 150 N Ekonovent EVOD-PH-IP, Vo,VP=150m3/h, přívodní ventilátor Nel=0,027kW (230V), odvodní ventilátor nel=0,027kW (230V) TGCU-3-IZ tepl.čidlo s dvojitou izolací, včetně vlastní regulace, ovladač v místnosti PM, prokabelování mezi jednotkou a ovladačem, pružné manžety	kpl					93 297,88		105 369,00		0,00
		MBE-AFP 160/0,7 el. ohřivač (předehřev)	ks					15 364,87		14 956,00		
		Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks					3 306,77		4 580,00		
		Tlumič hluku kruhový MAA 160/900	ks					3 809,78		4 870,00		
		Zpětná klapka kruhová těsná d160	ks					2 500,00		5 120,00		
		Anemostat s výřivým výfukem včetně reg. Klapky VVM 300/C/V/P/8/R	ks					3 612,00		2 890,00		
		Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks					22 653,00		30 150,20		
		Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks					6 613,54		10 120,00		
		Talířový ventil d160	ks					440,13		560,00		
		Talířový ventil d100	ks					215,58		315,00		
		SPIRO potrubí d100 včetně tvarovek	m					2 586,90		4 536,00		
		Flexibilní potrubí d 160	m					328,50		312,00		
		Flexibilní potrubí d 100	m					100,09		120,00		
		Požární izolace	m2					16 460,00		19 000,00		
		Montážní práce vč. dopravy a transportu	kpl					190 938,05		230 000,00		
		Montážní materiál	kg					26 946,90		31 015,00		
		Zaregulování vč. vystavení měřicí zprávy o zkouškách VZT	kpl					16 800,00		25 000,00		
		Popis zařízení	kpl					2 566,37		5 500,00		
		Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka Ne(chl)= 0,9kW, Ne(ohř)= 0,95kW, 230V, včetně ovládání RBC-AMT32E, chladivové potrubí	ks					78 915,93		106 380,00		
		Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM401MUT-E Qch=3,6kW, Qohř=4,0kW; vč. dekorčního panelu	ks					94 750,44		121 561,00		
								582 206,73		722 354,20		0,00

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pos.	Text položky	M.J.	počet	cena/j	celkem
Nové zařízení a úpravy - Staniční VZT					
Zař.č. 2 Chlazení m.č. 418b					
	Přesun vnitřní chladicí jednotky a posun od stěny, včetně úpravy chladivového potrubí	kpl			
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT .				
Zař.č. 7 Větrání PM + Zař.č.30 – Chlazení a vytápění PM (nové zařízení)			Celkem bez DPH		645 085,70 Kč
Zař.č. 7 Větrání PM					
	Demontáž stávajících zařízení	kpl			
	Nový stav				
		kpl			93 298
7,1	Rekupační jednotka EHR 150 N Ekonovent EVOD-PH-IP,V _o ,VP=150m3/h, přívodní ventilátor				
7,2	MBE-AFP 160/0,7 el. ohřevač (předehřev)	ks			15 365
7,15	Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks			3 307
7,151	Tlumič hluku kruhový MAA 160/900	ks			3 810
7,2	Zpětná klapka kruhová těsná d160	ks			2 500
7,4	Anemostat s výřívým výfukem včetně reg. Klapky VVM 300/CN/IP/8/R	ks			3 612
7A.300	Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks			22 653
7A.150	Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks			6 614
7A.400	Talířový ventil d160	ks			440
7A.401	Talířový ventil d100	ks			216
ceny dle SoD	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			15 080
ceny dle SoD	SPIRO potrubí d160 včetně tvarovek	m			47 799
	SPIRO potrubí d100 včetně tvarovek	m			2 587
	Flexibilní potrubí d 160	m			328
	Flexibilní potrubí d 100	m			100
	Požární izolace	m2			16 460
	Montážní práce vč. dopravy a transportu	kpl			190 938
	Montážní materiál	kg			26 947
	Zaregulování vč. vystavení měřicí zprávy o zkouškách VZT	kpl			16 800
	Popis zařízení	kpl			2 566
Zař.č. 19 Větrání m.č. 425					
	Zakrytí ventilátoru	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a kosntrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
1		TS - staniční + OV			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 21 Větrání sděl. místností					
21,1	Přesun stávající jednotky včetně veškerého přílušenství	ks			
21,501	Požární klapka FDMB 500x400 -.40, včetně servopohonu 230V	ks			
21,502	Požární klapka FDMB 500x400 -.40, včetně servopohonu 230V	ks			

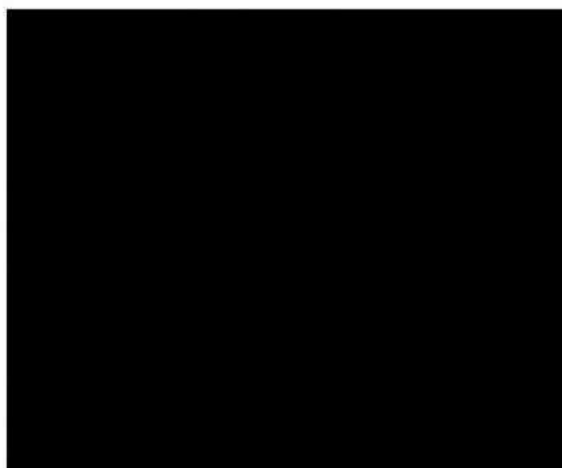
21,503	Požární klapka FDMB 500x400 -.40, včetně servopohonu 230V	ks		
21,504	Požární klapka FDMB 500x500 -.40, včetně servopohonu 230V	ks		
21,505	Regulační klapka ruční 500x400	ks		
21,506	Regulační klapka ruční 250x200	ks		
21,507	Regulační klapka ruční 250x160	ks		
21,508	Regulační klapka ruční 500x200	ks		
21,509	Vústka jednořadá s regulací 525x125	ks		
21,510	Vústka jednořadá s regulací 425x75	ks		
21,511	Krycí mřížka 500x315	ks		
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2		
	Montáž nových a provizorních zařízení	kpl		
	Posuny a úpravy stávajícího zařízení	kpl		
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl		
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl		
	Revize požárních klapek	kpl		
	Posuny chladivového potrubí	kpl		
	Demontáž			
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl		
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl		
	Nový stav			
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl		
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.			
	Úpravy zař. 21 v rámci nové fasády			
21,010	Pružná manžeta 600x400	ks		
21,150	Tlumič hluku 100/5kul./ 1000x400-1000			
21,300	Uzavírací klapka těsná 630x400, příprava pro servopohon (servopohon použít stávající)	ks		
21,400	Protidešťová žaluzie PDZM 70 - 1000x560, provedení nerez, bez síta	ks		
		ks		
		ks		
2			TS - staniční + OV	
TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
21.150A	Tlumič hluku 100/5kul./ 1000x400-1000	ks		
21.400A	Protidešťová žaluzie PDZM 70 - 900x500, provedení nerez, bez síta	ks		
	Pozink. Potrubí sk. I, včetně tvarovek, třída těsnosti C	m2		
	Stavební úpravy a posuny konstrukcí	kpl		
	Demontáž a úpravy stávajících rozvodů	kpl		
	Montáž nových prvků včetně montážního a pomocného materiálu	kpl		
	Zprovoznění a zaregulování zařízení po skončení montáže	kpl		
Zař.č. 22 Větrání AKU				
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl		
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2		
	Tepelné izolace	m2		
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl		
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl		
	Demontáž			
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl		
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl		
	Nový stav			

	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 23 Větrání EGB					
23,5	Regulační klapka ruční 1400x1400	ks			
	Zakrytí ventilátoru	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Filtrační rouno G4 pro nasávání do traf s pravidelnou výměnou dle zanešení	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				
3			TS - staniční + OV		
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 23.10 Větrání nové trafokobky (provizorní)- skladu EGB (nové)					
23.10.1	Ventilátor s EC motorem RM 315 ecowatt; Vp=1200m3/h; dp=150Pa; Ne=0,184kW; 230V; vč pružných vložek	ks			
23.10.400	Krycí mřížka 400x400	ks			
23.10.401	Krycí mřížka 500x500	ks			
	Spiro potrubí d200	m			
	Spiro potrubí d315	m			
	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Nový stav				
23.10.1	Ventilátor s EC motorem RM 315 ecowatt; Vp=200m3/h; dp=150Pa; Ne=0,184kW; 230V; vč pružných vložek - přesun a úprava stávajícího ventilátoru	kpl			
23.10.200	MFL 315/F filtrační kazeta - dlouhá komora M5	ks			
23.10.300	Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks			
23.10.401	Krycí mřížka 500x500 - přesun a úprava stávajícího	ks			
23.10.402	Vústka dvouřadá s regulací 425x75	ks			
23.10A.350	Požární klapka FDMR 300x315 -.40, včetně servopohonu 230V	ks			
	Spiro potrubí d200	m			
	Spiro potrubí d315	m			
	demontáž částí provizorního rozvodu	kpl			
	Montáž nového zařízení a úprava provizorního stavu	kpl			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
Zař.č.24 – Reléová místnost, dílna					

24,501	Regulační klapka ruční 400x250	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
	Revize požárních klapek	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
4		TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č.30 – Chlazení a vytápění PM (nové zařízení)					
30,1	Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka Ne(chl)= 0,9kW, Ne(chf)= 0,95kW, 230V, včetně ovládání RBC-AMT32E, chladivové potrubí včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování - 5m	ks			78 916
30,2	Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM401MUT-E Qch=3,6kW, Qohf=4,0kW; vč. dekoračního panelu	ks			94 750
Zař.č. 35 Veřejné WC					
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 50 Místnosti rozvaděčů - provizorní					
50,1	Větrací jednotka s EC motorem RM 160 ecowatt; Vp=200m3/h; dp=100Pa; Ne =0,109kW; 230V; vč. filtru MFL 160 G4, pružných vložek	ks			
50,10	Požární klapka FDMB 500x400 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
50,11	Požární klapka FDML 200x315 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
50,12	Požární klapka FDML 200x315 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
50,20	Krycí mřížka 200x200	ks			
50,21	Vústka dvouřadá s regulací 425x75	ks			
	Spiro potrubí d160	m			
5		TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Montáž provizorního větrání včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu.	kpl			
	Demontáž po skončení realizace	kpl			
	Převážní manipulát a dveřní clony				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			

	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
	Obchodní vybavenosti a Fortuna				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			

6 TS - staniční + OV



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pos.	Text položky	M.J.	počet	cena/j	celkem
Nové zařízení a úpravy - Staniční VZT					
Zař.č. 2 Chlazení m.č. 418b					
	Přesun vnitřní chladicí jednotky a posun od stěny, včetně úpravy chladivového potrubí	kpl			
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 7 Větrání PM + Zař.č.30 – Chlazení a vytápění PM (nové zařízení)					798 117,20 Kč
Zař.č. 7 Větrání PM					
	Demontáž stávajících zařízení	kpl			
	Nový stav				
		kpl			105 369
7,1	Rekuperační jednotka EHR 150 N Ekonavent EVOD-PH-IP,Vo,VP=150m3/h, přívodní ventilátor				
7,2	MBE-AFP 160/0,7 el. ohřevač (předehřev)	ks			14 956
7,15	Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks			4 580
7,151	Tlumič hluku kruhový MAA 160/900	ks			4 870
7,2	Zpětná klapka kruhová těsná d160	ks			5 120
7,4	Anemostat s výřivým výfukem včetně reg. Klapky VVM 300/CN/IP/8/R	ks			2 890
7A.300	Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks			30 150
7A.150	Tlumič hluku kruhový MAA 160/600	ks			10 120
7A.400	Talířový ventil d160	ks			560
7A.401	Talířový ventil d100	ks			315
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			16 120
	SPIRO potrubí d160 včetně tvarovek	m			59 643
	SPIRO potrubí d100 včetně tvarovek	m			4 536
	Flexibilní potrubí d 160	m			312
	Flexibilní potrubí d 100	m			120
	Požární izolace	m2			19 000
	Montážní práce vč. dopravy a transportu	kpl			230 000
	Montážní materiál	kg			31 015
	Zaregulování vč. vystavení měřicí zprávy o zkouškách VZT	kpl			25 000
	Popis zařízení	kpl			5 500
Zař.č. 19 Větrání m.č. 425					
	Zakrytí ventilátoru	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
1		TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 21 Větrání sděl. místností					
21,1	Přesun stávající jednotky včetně veškerého příslušenství	ks			
21,501	Požární klapka FDMB 500x400 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
21,502	Požární klapka FDMB 500x400 -40, včetně servopohonu 230V	ks			

21,503	Požární klapka FDMB 500x400 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
21,504	Požární klapka FDMB 500x500 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
21,505	Regulační klapka ruční 500x400	ks			
21,506	Regulační klapka ruční 250x200	ks			
21,507	Regulační klapka ruční 250x160	ks			
21,508	Regulační klapka ruční 500x200	ks			
21,509	Vústka jednořadá s regulací 525x125	ks			
21,510	Vústka jednořadá s regulací 425x75	ks			
21,511	Krycí mřížka 500x315	ks			
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Montáž nových a provizorních zařízení	kpl			
	Posuny a úpravy stávajícího zařízení	kpl			
	Nosné prvky a kosntrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
	Revize požárních klapek	kpl			
	Posuny chladivového potrubí	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
	Úpravy zař. 21 v rámci nové fasády				
21,010	Pružná manžeta 600x400	ks			
21,150	Tlumič hluku 100/5kul./ 1000x400-1000				
21,300	Uzavírací klapka těsná 630x400, příprava pro servopohon (servopohon použit stávající)	ks			
21,400	Protidešťová žaluzie PDZM 70 - 1000x560, provedení nerez, bez síta	ks			
		ks			
		ks			
	2	TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
21.150A	Tlumič hluku 100/5kul./ 1000x400-1000	ks			
21.400A	Protidešťová žaluzie PDZM 70 - 900x500, provedení nerez, bez síta	ks			
	Pozink. Potrubí sk. I, včetně tvarovek, třída těsnosti C	m2			
	Stavební úpravy a posuny konstrukcí	kpl			
	Demontáž a úpravy stávajících rozvodů	kpl			
	Montáž nových prvků včetně montážního a pomocného materiálu	kpl			
	Zprovoznění a zaregulování zařízení po skončení montáže	kpl			
Zař.č. 22 Větrání AKU					
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do porovozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a kosntrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				

	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 23 Větrání EGB					
23,5	Regulační klapka ruční 1400x1400	ks			
	Zakrytí ventilátoru	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Filtrační rouno G4 pro nasávání do traf s pravidelnou výměnou dle zanešení	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				
3			TS - staniční + OV		
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 23.10 Větrání nové trafokobky (provizorní)- skladu EGB (nové)					
23.10.1	Ventilátor s EC motorem RM 315 ecowatt; Vp=1200m3/h; dp=150Pa; Ne=0,184kW; 230V; vč pružných vložek	ks			
23.10.400	Krycí mřížka 400x400	ks			
23.10.401	Krycí mřížka 500x500	ks			
	Spiro potrubí d200	m			
	Spiro potrubí d315	m			
	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Nový stav				
23.10.1	Ventilátor s EC motorem RM 315 ecowatt; Vp=200m3/h; dp=150Pa; Ne=0,184kW; 230V; vč pružných vložek - přesun a úprava stávajícího ventilátoru	kpl			
23.10.200	MFL 315/F filtrační kazeta - dlouhá komora M5	ks			
23.10.300	Požární klapka FDMR-Ø 200 TPM 140/19	ks			
23.10.401	Krycí mřížka 500x500 - přesun a úprava stávajícího	ks			
23.10.402	Vústka dvouřadá s regulací 425x75	ks			
23.10A.350	Požární klapka FDML 300x315 -40, včetně servopohonu 230V	ks			
	Spiro potrubí d200	m			
	Spiro potrubí d315	m			
	demontáž části provizorního rozvodu	kpl			
	Montáž nového zařízení a úprava provizorního stavu	kpl			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
Zař.č.24 – Reléová místnost, dílna					

24,501	Regulační klapka ruční 400x250	ks			
	Posuny a úpravy VZT potrubí s napojením na stávající zařízení	kpl			
	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2			
	Tepelné izolace	m2			
	Zkoušky, revize, zaregulování, uvedení do provozu provizorního stavu	kpl			
	Revize požárních klapek	kpl			
	Nosné prvky a konstrukce pro potrubí, včetně těch, které nebude možné zavěsit na stropní desku, případně jiné stavební konstrukci v průběhu rekonstrukce	kpl			
4		TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Demontáž				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	kpl			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	kpl			
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
	Nový stav				
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	kpl			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č.30 – Chlazení a vytápění PM (nové zařízení)					
30,1	Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka Ne(chl)= 0,9kW, Ne(ohř)= 0,95kW, 230V, včetně ovládání RBC-AMT32E, chladivové potrubí včetně tep. izolace, pož. izolace (90min.) a prokabelování - 5m	ks			106 380
30,2	Vnitřní kazetová jednotka RAV-RM401MUT-E Qch=3,6kW, Qohř=4,0kW; vč. dekoračního panelu	ks			121 561
Zař.č. 35 Veřejné WC					
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
Zař.č. 50 Místnosti rozvaděčů - provizorní					
50,1	Větrací jednotka s EC motorem RM 160 ecowatt; Vp=200m3/h; dp=100Pa; Ne =0,109kW; 230V; vč. filtru MFL 160 G4, pružných vložek	ks			
50,10	Požární klapka FDMB 500x400 -40, včetně servopohonu 230V	ks			UV
50,11	Požární klapka FDML 200x315 -40, včetně servopohonu 230V	ks			UV
50,12	Požární klapka FDML 200x315 -40, včetně servopohonu 230V	ks			UV
50,20	Krycí mřížka 200x200	ks			
50,21	Vústka dvouřadá s regulací 425x75	ks			
	Spiro potrubí d160	m			
5		TS - staniční			
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
	Montáž provizorního větrání včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu.	kpl			
	Demontáž po skončení realizace	kpl			
	Přepravní manipulát a dveřní clony				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			

	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			
	*S ohledem na plánovanou modernizaci VZT v celé stanici. Bude nový stav pravděpodobně nahrazen modernizovanou VZT.				
	Obchodní vybavenosti a Fortuna				
	Kompletní demontáž stávajících systémů vyznačených ve výkresech	ks			
	Naskladnění demontovaného materiálu pro případné vrácení	ks			
	Navrácení demontovaných a přesunutých rozvodů do původního místa včetně zaregulování, uvedení do provozu a montážního materiálu a případných nových poškozených elementů/zařízení.	ks			

6

TS - staniční + OV

