



Zápis

o uzavření dohody o odbytových nákladech při jednání u INFRAM a.s., konaném dne: 13. 2. 2020

Pověření zástupci:

INFRAM a. s. - zástupce objednatele - obstaravatel
Společnost BREMA – ZVVZ – HLAVNÍ VĚTRÁNÍ, TRASA C - zhotovitel



Dnešního dne byl projednán dílčí rozpočet stavby: Rekonstrukce hlavního větrání na trase C,
číslo smlouvy objednatele: 000625 00 17

Stavební objekt / provozní soubor: SO 10 – Strojovna hlavního větrání 43 KC (KAČEROV)
PS96-06 ASDŘ technologie ve stanici Kačerov (SO 10)

1. Rozpočet je vypracován podle projektové dokumentace, kterou předložil projektant METROPROJEKT Praha a.s. .
2. Projektová dokumentace včetně výkazů výměr byla prověřena obstaravatelem s připomínkami objednatele stavby.
3. V rozpočtu použité jednotkové ceny porovnal pověřený zástupce objednatele s jednotkovými cenami z nabídky, podle které je uzavřena smlouva o dílo. Nové položky odpovídají cenám v místě a čase obvyklých.
4. Fakturace za stavební práce a dodávky z tohoto projednaného rozpočtu bude provedena po převzetí těchto prací technickým dozorem obstaravatele.

	Cena celkem
SO / PS	
SO 10	
PS 96-06	
Celkem	



METROPROJEKT Praha a.s.
projektant



společnost BREMA – ZVVZ – HLAVNÍ VĚTRÁNÍ, TRASA C
zhotovitel








INFRAM a.s.
zástupce objednatele - obstaravatel

Rekonstrukce hlavního větrání na trase metra C

Stanovisko k uzavření dohody o odbytových nákladech, příloha k zápisu z jednání na INFRAM a.s. dne: 13. 2. 2020

Jedná se o technické upřesnění, upřesnění agregovaných položek, kvantitativní upřesnění, práce z titulu odpovědnosti za vady nebo odpovědnosti za škodu, práce pomocné či práce spadající do nepřímo vymezeného předmětu díla atd.

Stavební objekt: SO 10 a PS 96 - 06	Název: SO 10 – Strojovna hlavního větrání 43 KC (Kačerov) a PS96-06 ASDŘ technologie ve stanici Kačerov (SO 10)
Popis upřesnění v DPS oproti DVZ: Na základě zpracování podrobnější projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro provádění stavby, v souladu se zadáním (DVZ = DPS), došlo oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele k technickému upřesnění řešení vč. výkazů výměr. Technické upřesnění řešení vychází z podrobnějších výpočtů a obsahuje podrobnou konkretizaci stavebních prvků a postupů. V souladu se zadáním dochází ke splnění či zlepšení technologicko-kvalitativních podmínek a naplňuje se základní parametr zadání funkčních celků stavby. V řešení stavebního objektu bylo upřesněno m. j. zejména řešení protipožární ochrany rozvaděčů. Protipožární rolety byly nahrazeny protipožárními dveřmi a FDML klapkami. V souvislosti s tímto byly přizpůsobeny silové rozvody (doplnění a úprava ozvaděče pro napájení a ovládání protipožárních stěnových uzávěrů uzávěrů FDML a dodávka "mezípolí" pro oddělení jednotlivých polí rozvaděče (v místech zárubně protipož. dveří) a byla doplněna signalizace uzavření protipožárních dveří a blokování chodu ventilátorů při jejich neuzavření. hlavní odpočty: požární roleta, kabelové lávky, kabely hlavní přípočty: požární dveře před rozvaděči, úpravy rozvaděčů (včetně mezi za zhotovitele: 	
Vyjádření - autorský dozor projektanta: <p style="text-align: center;">Souhlasím</p> Potvrzujeme, že uvedená DON vychází z upřesnění DVZ. Navržené řešení je srovnatelné resp. technicky lepší než navrhované v DVZ a náklady spojené s provozem a údržbou jsou shodné nebo lepší než návrh v DVZ. Jedná se o řešení, které odpovídá a splňuje požadavky stanovené v DVZ - je původním předmětem díla. za autorský dozor projektanta:  	
Vyjádření zástupce objednatele: <p style="text-align: center;">Souhlasím</p> Potvrzujeme, že po posouzení technických, cenových a dalších požadavků, došlo v souladu s DVZ a S... uvedeného popisu. za zástupce objednatele:  INFRAM a.s. 	

Modernizace hlavního větrání na trase C

ODBYTOVÝ ROZPOČET STAVBY / SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: „Rekonstrukce hlavního větrání na části trasy C pražského metra“

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s

SO 10 – Strojovna hlavního větrání 43 KC (KAČEROV) a PS96-06 ASDŘ technologie ve stanici Kačerov (SO 10)

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	množství			Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet
								*DVZ	*DPS	Rozdíl						
307	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			ASDŘ-T ve stanici Kačerov										
308	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6		ASDŘT	ASDŘT										
309	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Rozvaděč 43A84										
310	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	1	ASDŘT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; příklady kabelů: horem.; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed křemenná; zepředu, se zámekem.; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-										
311	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Riđící systém :										
312	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	2	ASDŘT-024	Processorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu										
313	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	3	ASDŘT-026	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04										
314	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	4	ASDŘT-027	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500										
315	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	5	ASDŘT-028	baterie CR 2032										
316	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	6	ASDŘT-029	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150										
317	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	7	ASDŘT-030	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210										
318	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	8	ASDŘT-031	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165										
319	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	9	ASDŘT-032	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465										
320	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	10	ASDŘT-033	Sada označovacích štítků										
321	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	11	ASDŘT-034	Sada samolepicích štítků pro I/O modul										
322	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	12	ASDŘT-035	Sada zakončovacích odporů RS285										
323	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Dodávky a montáže:										
324	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Instrumentace :										
325	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	13	ASDŘT-036	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA										
326	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	14	ASDŘT-038	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA										
327	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	15	ASDŘT-039	Pohybové čidlo D+D										
328	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	16	ASDŘT-040	Dveřní kontakt SCM1005FM1521										
329	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	17	ASDŘT-041	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90 min.										
330	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Kabely a příslušenství :										
331	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	18	ASDŘT-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
332	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	19	ASDŘT-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
333	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	20	ASDŘT-045	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
334	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	21	ASDŘT-046	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
335	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	22	ASDŘT-047	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
336	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	23	ASDŘT-048	Kabel 1-CHKE-V-M(J) P(750)90-M 2Bx6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
337	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	24	ASDŘT-049	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže										
338	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	25	ASDŘT-050	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu										
339	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	26	ASDŘT-052	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů										
340	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	27	ASDŘT-053	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů										
341	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	28	ASDŘT-055	Kabelový štítek kovový										
342	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	29	ASDŘT-056	Protipožární tmel Intumex										
343	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	30	ASDŘT-057	Drob. montážní materiál jinde neuvedený, (příchytka, pásky, popisky, vodiče)										
344	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	31	ASDŘT-058	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm										
345	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	32	ASDŘT-059	Ocelové konstrukce										
346	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	33	ASDŘT-061	Stavební přípomoc (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)										
347	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Demontáže:										
348	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	34	ASDŘT-062	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace										
349	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Software:										
350	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	35	ASDŘT-064	Základní software, licence										
351	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	36	ASDŘT-065	Aplikační SW										
352	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	37	ASDŘT-066	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet
353	KACEROV	ASDRT část	D1.6			Ostatní:										
354	KACEROV	ASDRT část	D1.6	38	ASDRT-067	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.										
355	KACEROV	ASDRT část	D1.6	39	ASDRT-068	komplexní zkoušky										
356	KACEROV	ASDRT část	D1.6	40	ASDRT-069	revize										
357	KACEROV	ASDRT část	D1.6	41	ASDRT-070	Průkaz způsobilosti										
358	KACEROV	VON	D1.6			Dokumentace skutečného provedení stavby										
359	KACEROV	VON	D1.6			Zařízení staveniště										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	Část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet
1272	KC		SO10			Strojovna hlavního větrání 43 KC										
1273	KC	Stavební část	SO10		1	Stavební část										
1274	KC	Stavební část	SO10			Bourací práce										
1275	KC	Stavební část	SO10	1	STAV-10-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace										
1276	KC	Stavební část	SO10	2	STAV-10-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace										
1277	KC	Stavební část	SO10	3	STAV-10-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace										
1278	KC	Stavební část	SO10	4	STAV-10-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace										
1278,1	KC	Stavební část	SO10	1053a	STAV-10-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace										
1279	KC	Stavební část	SO10			Základové konstrukce										
1280	KC	Stavební část	SO10	5	STAV-10-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně hednění)										
1281	KC	Stavební část	SO10	6	STAV-10-007	Výstuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8										
1282	KC	Stavební část	SO10	7	STAV-10-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)										
1283	KC	Stavební část	SO10	8	STAV-10-009	Výstuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8										
1284	KC	Stavební část	SO10			Vislé konstrukce										
1285	KC	Stavební část	SO10	9	STAV-10-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdvořihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17.5) (1)										
1286	KC	Stavební část	SO10	10	STAV-10-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdvořihelné (např. nárobetonové tvárnice Ytong)										
1287	KC	Stavební část	SO10	11	STAV-10-012	Obezdní rozvaděčů - zdvořihelné z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)										
1288	KC	Stavební část	SO10			Vodorovné konstrukce										
1289	KC	Stavební část	SO10	12	STAV-10-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm - šířka 175mm										
1290	KC	Stavební část	SO10	13	STAV-10-014	Výstuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14										
1291	KC	Stavební část	SO10	14	STAV-10-015	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 X0 - šířka 150mm - výška 180mm (2)										
1292	KC	Stavební část	SO10	15	STAV-10-016	Výstuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezděných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12										
1293	KC	Stavební část	SO10			Úpravy povrchů										
1294	KC	Stavební část	SO10	16	STAV-10-017	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)										
1295	KC	Stavební část	SO10	17	STAV-10-018	Omitnutí výplňového zdiva mezi tlumícími buňkami včetně malby										
1296	KC	Stavební část	SO10	18	STAV-10-019	Omitka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby										
1297	KC	Stavební část	SO10	19	STAV-10-020	Omitnutí obezděných rozvaděčů včetně malby (2)										
1298	KC	Stavební část	SO10			Výplně otvorů										
1299	KC	Stavební část	SO10	20	STAV-10-021	zvukizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB										
1300	KC	Stavební část	SO10			Zámečnické práce										
1301	KC	Stavební část	SO10			Ostatní konstrukce a práce										
1302	KC	Stavební část	SO10	21	STAV-10-023	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím										
1303	KC	Stavební část	SO10	22	STAV-10-024	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150										
1304	KC	Stavební část	SO10	23	STAV-10-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukizolačního utěsnění)										
1304,1	KC	Stavební část	SO10	1072a	STAV-10-025a	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 57/4mm (včetně zvukizolačního utěsnění)										
1305	KC	Stavební část	SO10	24	STAV-10-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukizolačního utěsnění)										
1306	KC	Stavební část	SO10	25	STAV-10-027	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet	
1307	KC	Stavební část	SO10	26	STAV-10-028	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)											
1308	KC	Stavební část	SO10	27	STAV-10-029	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220											
1309	KC	Stavební část	SO10	28	STAV-10-030	Protipožární roleta (protipožární uzávěr) šířky 4,0m; výšky 3,0m (minimální požární odolnost 90minut)											
1310	KC	Stavební část	SO10	29	STAV-10-031	Protipožární roleta (protipožární uzávěr) šířky 1,4m; výšky 3,0m (minimální požární odolnost 90minut)											
1311	KC	Stavební část	SO10	30	STAV-10-032	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)											
1312	KC	Stavební část	SO10	31	STAV-10-034	Stavební přípomocje jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí le součástí dodávky profesí)											
1312.1	KC	Stavební část	SO10			Stavební část - nové položky											
1312.6	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.3	Kotevní desky ocelových profilů IPN 200 P1 10 190/320											
1312.7	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.4	Chemické kotvy pro IPN 200 M16 délka 100mm											
1312.8	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.5	Protipožární ocelové dvoukřídlé dveře 1300/2100mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy											
1312.9	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.6	keramický překlad délky 1m (např. porotherm 23,8/1000)											
1312.10	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.7	podbetonování prahu pod dveřmi											
1312.11	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.8	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jekl 120/6 (120/120/6 - 2ks)											
1312.12	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.9	Kotevní desky ocelových sloupků PL 10 240/150											
1312.13	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.10	Chemické kotvy pro TR 120x120x5,6 M16 délka 100mm											
1312.14	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.11	Protipožární obklad (např. ordexal 100mm)											
1312.15	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.12	ocelová trubka 57/3,2; pozink											
1312.16	KC	Stavební část	SO10		STAV-5-032.13	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka FMDL 300x500-40 TPM 130/17); včetně protipožárního utěsnění											
1313	KC	Strojní část	SO10		2	Strojní část											
1314	KC	Strojní část	SO10	32	VZT-10-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 61 m3/s H.S; 54 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.											
1315	KC	Strojní část	SO10	33	VZT-10-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 61 m3/s H.S; 54 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.											
1316	KC	Strojní část	SO10	34	VZT-10-003	Elektromotor 55 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 315 SMA, provedení pro prostředí AB4, AE3, AF2, AH2, AR3, BC3, BD2, CB2 podle ČSN 33 2000-3; AR3, BC3, BD2, CB2 podle ČSN 33 2000-3; (rozběh soft start – silové rozvody)											
1317	KC	Strojní část	SO10	35	VZT-10-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm vč. těsných dveří 3 600 mm											
1318	KC	Strojní část	SO10			Tlumicí stěna složená z buněk											
1319	KC	Strojní část	SO10	36	VZT-10-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nebo 2x 250°C, 90 min.											
1320	KC	Strojní část	SO10	37	VZT-10-007	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 1/ 4 m											
1321	KC	Strojní část	SO10	38	VZT-10-008	Spojovací, těsnící a kotevní materiál											
1322	KC	Strojní část	SO10	39	VZT-10-009	Bezpečnostní tabulky a značky											
1323	KC	Strojní část	SO10	40	VZT-10-010	Nátěry ocelových konstrukcí											
1324	KC	Strojní část	SO10	41	VZT-10-011	Zkoušky a revize											
1325	KC	Strojní část	SO10			Demontážní práce											
1326	KC	Strojní část	SO10	42	VZT-10-012	Demontáž stálých ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů											
1327	KC	Strojní část	SO10	43	VZT-10-013	Demontáž stálých dělicí stěny											
1328	KC	Strojní část	SO10	44	VZT-10-014	Demontáž stálých tlumících stěn složených z buněk M200/40											
1329	KC	Strojní část	SO10			Repase											
1330	KC	Strojní část	SO10	45	VZT-10-015	Repase stálých uzavíracích klapek, 2800x1400 mm, ruční ovládání											

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	Část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet
1331	KC	Strojní část	SO10	46	VZT-10-016	Repase stávajících uzavíracích klapek, 4000x2000 mm, ruční ovládání										
1332	KC	ZTI	SO10		3	ZTI										
1333	KC	ZTI	SO10	47	ZTI-10-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky spojovací materiál										
1334	KC	ZTI	SO10	48	ZTI-10-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky spojovací materiál										
1335	KC	ZTI	SO10	49	ZTI-10-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky spojovací materiál										
1336	KC	ZTI	SO10	50	ZTI-10-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici										
1337	KC	ZTI	SO10	51	ZTI-10-005	Hadicová spojka DN 15										
1338	KC	ZTI	SO10	52	ZTI-10-006	Ventil přímý s odvodněním DN 25										
1339	KC	ZTI	SO10	53	ZTI-10-007	Demontáž ocelových trubek do DN32										
1340	KC	ZTI	SO10	54	ZTI-10-008	Proplach a desinfekce potrubí										
1341	KC	ZTI	SO10	55	ZTI-10-009	Zkouška těsností potrubí										
1342	KC	Sílové rozvody	SO10		4	Sílové rozvody										
1343	KC	Sílové rozvody	SO10	56	SIL-10-001	SKříňový rozvaděč ozn. RM40 (nerez)										
1344	KC	Sílové rozvody	SO10	57	SIL-10-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1										
1345	KC	Sílové rozvody	SO10	58	SIL-10-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4										
1346	KC	Sílové rozvody	SO10	59	SIL-10-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM										
1347	KC	Sílové rozvody	SO10	60	SIL-10-005	Demontáž požárního těsnění INTUMEX										
1348	KC	Sílové rozvody	SO10	61	SIL-10-006	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní										
1349	KC	Sílové rozvody	SO10	62	SIL-10-007	Demontáž stávajících přívodních kabelů HV										
1350	KC	Sílové rozvody	SO10	63	SIL-10-008	Demontáž stávajících kabelů HV										
1351	KC	Sílové rozvody	SO10	64	SIL-10-009	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů										
1352	KC	Sílové rozvody	SO10	65	SIL-10-010	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů										
1353	KC	Sílové rozvody	SO10	66	SIL-10-011	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M										
1354	KC	Sílové rozvody	SO10	67	SIL-10-012	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann										
1355	KC	Sílové rozvody	SO10	68	SIL-10-013	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann										
1356	KC	Sílové rozvody	SO10	69	SIL-10-015	Kabelová lávka metalizovaná L42 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann										
1357	KC	Sílové rozvody	SO10	70	SIL-10-016	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann										
1358	KC	Sílové rozvody	SO10	71	SIL-10-017	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet
1359	KC	Sílové rozvody	SO10	72	SIL-10-018	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm										
1360	KC	Sílové rozvody	SO10	73	SIL-10-019	Kabelový zákryt ZR 2										
1361	KC	Sílové rozvody	SO10	74	SIL-10-020	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm										
1362	KC	Sílové rozvody	SO10	75	SIL-10-021	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm ²										
1363	KC	Sílové rozvody	SO10	76	SIL-10-022	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm ²										
1364	KC	Sílové rozvody	SO10	77	SIL-10-023	Ochranná svorka										
1365	KC	Sílové rozvody	SO10	78	SIL-10-024	Kabel CXKH-V-M 4J x 240 mm ²										
1366	KC	Sílové rozvody	SO10	79	SIL-10-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm ²										
1367	KC	Sílové rozvody	SO10	80	SIL-10-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm ²										
1368	KC	Sílové rozvody	SO10	81	SIL-10-027	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm ²										
1369	KC	Sílové rozvody	SO10	82	SIL-10-028	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm ²										
1370	KC	Sílové rozvody	SO10	83	SIL-10-029	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm ²										
1371	KC	Sílové rozvody	SO10	84	SIL-10-030	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm ²										
1372	KC	Sílové rozvody	SO10	85	SIL-10-031	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm ²										
1373	KC	Sílové rozvody	SO10	86	SIL-10-032	Kabelová koncovka 4 x 240 mm ²										
1374	KC	Sílové rozvody	SO10	87	SIL-10-033	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54										
1375	KC	Sílové rozvody	SO10	88	SIL-10-034	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54										
1376	KC	Sílové rozvody	SO10	89	SIL-10-035	Přeznačení stávajících přírodních kabelů										
1377	KC	Sílové rozvody	SO10	90	SIL-10-036	Protipožární opatření kabelových tras podélné										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet
1378	KC	Sílové rozvody	SO10	91	SIL-10-037	Protipožární opatření kabelových tras příčné										
1379	KC	Sílové rozvody	SO10	92	SIL-10-038	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)										
1380	KC	Sílové rozvody	SO10	93	SIL-10-039	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)										
1381	KC	Sílové rozvody	SO10	94	SIL-10-041	Zkoušky										
1382	KC	Sílové rozvody	SO10	95	SIL-10-042	Revize										
1383	KC	Sílové rozvody	SO10	96	SIL-10-043	Průkaz způsobilosti										
1383.1						Nové položky										
1383.2	KC	Sílové rozvody	SO10	96.1	SIL-5-001.1	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez) - dozbrojení										
1383.3	KC	Sílové rozvody	SO10	96.2	SIL-5-001.2	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez) - mezípole š. 400 mm, pasovina, propojovací kabely, základní vybavení										
1383.4	KC	Sílové rozvody	SO10	96.3	SIL-1-028a	Kabel Cu-R-M 7J X 1,5 mm ²										
1383.5	KC	Sílové rozvody	SO10	96.4	SIL-1-028b	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová										
1383.6	KC	Sílové rozvody	SO10	96.5	SIL-1-028c	Přesun svítidla, vč. úpravy kabeláže										
1383.7	KC	Sílové rozvody	SO10	96.6	SIL-1-028d	Přezbrojení rozvaděče pro střídavý / stejnosměrný napájecí proud - ASDŘ										
1384	KC	Osvětlení	SO10		5	Osvětlení										
1385	KC	Osvětlení	SO10			Rozvaděče dozbrojení, úprava										
1386	KC	Osvětlení	SO10	97	OSV-10-001	Dozbrojení stávajícího rozvaděče RS, včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozvaděče komplet										
1387	KC	Osvětlení	SO10	98	OSV-10-002	Dozbrojení stávajícího rozvaděče RU01 včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozvaděče komplet										
1388	KC	Osvětlení	SO10	99	OSV-10-003	Rozvaděč RS18 - Skříňový rozvaděč oceloplechový, komplet										
1389	KC	Osvětlení	SO10	100	OSV-10-004	Rozvaděč RU18 - Skříňový rozvaděč oceloplechový, komplet										
1390	KC	Osvětlení	SO10			Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd.										
1391	KC	Osvětlení	SO10	101	OSV-10-005	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel										
1392	KC	Osvětlení	SO10	102	OSV-10-006	Izolované upevnění konstrukcí (závěsy svítidel, kabelové rošty, ...) do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním (dle platné ZP Pavus) za požárních teplot 750°C										
1393	KC	Osvětlení	SO10	103	OSV-10-007	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg										
1394	KC	Osvětlení	SO10	104	OSV-10-008	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 100 kg										
1395	KC	Osvětlení	SO10			Kabelové konstrukce např. Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu ČSN EN 50303-00										
1396	KC	Osvětlení	SO10	105	OSV-10-009	Kabelový rošt šíře 400mm, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro										
1397	KC	Osvětlení	SO10	106	OSV-10-010	Kabelový rošt šíře 200mm, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro										
1398	KC	Osvětlení	SO10	107	OSV-10-011	Vícenásobné (1,2,3) třmenové přichytky pro uchycení kabelů k roštu, např. OBO 2056, 2056U										
1399	KC	Osvětlení	SO10	108	OSV-10-012	Kabelové a trubkové přichytky (např. 732 G) - provedení pro metro										
1400	KC	Osvětlení	SO10	109	OSV-10-013	Kabelová profilová lišta (např. 2060 nebo 2068), spálená pro kabely typu "V", včetně uchycení a veškerého příslušenství - prov. pro metro										
1401	KC	Osvětlení	SO10	110	OSV-10-014	Chránička vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - dle směrnice DP 5-2013-00										

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	připočet
1402	KC	Osvětlení	SO10	111	OSV-10-015	odlehčení tahu pro konstrukci stoupacího vedení - pro kabely Cu-P(750)90-M, např. ORO ZSE90										
1403	KC	Osvětlení	SO10	112	OSV-10-016	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů										
1404	KC	Osvětlení	SO10	113	OSV-10-017	Přístrojová krabice univerzální na povrch										
1405	KC	Osvětlení	SO10	114	OSV-10-018	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, vč. svorek a vývodek, IP65, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, komplet										
1406	KC	Osvětlení	SO10	115	OSV-10-019	Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorek a vývodek, IP65, komplet										
1407	KC	Osvětlení	SO10			Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, zkoušené dle ČSN IEC 60 331-21,23,25(kabely VI 3x35 Cu-P(750)90-M na vývodě "M")										
1408	KC	Osvětlení	SO10	116	OSV-10-020	kabel "V" do J 4x35 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1409	KC	Osvětlení	SO10	117	OSV-10-021	kabel "V" do J 3x35 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1410	KC	Osvětlení	SO10	118	OSV-10-022	kabel "V" do J 3x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1411	KC	Osvětlení	SO10	119	OSV-10-023	kabel "V" do J 5x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1412	KC	Osvětlení	SO10	120	OSV-10-024	kabel "V" do O 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1413	KC	Osvětlení	SO10	121	OSV-10-025	kabel "V" do 1x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení										
1414	KC	Osvětlení	SO10			Kabely musí splňovat podmínky čl. 8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "R"										
1415	KC	Osvětlení	SO10	122	OSV-10-026	kabel "R" do 5x6 Cu-M vč.ukončení										
1416	KC	Osvětlení	SO10	123	OSV-10-027	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 1-CHAH-R 6mm ²										
1417	KC	Osvětlení	SO10			Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-00, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR vč. příslušenství										
1418	KC	Osvětlení	SO10	124	OSV-10-028	Zářivkové svítidlo E 1x18W pro nouzové osvětlení, HF DIM, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1419	KC	Osvětlení	SO10	125	OSV-10-029	Zářivkové svítidlo A2 1x36W pro nouzové osvětlení, HF DIM, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1420	KC	Osvětlení	SO10	126	OSV-10-030	Zářivkové svítidlo A1 1x36W pro normální osvětlení, HF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1421	KC	Osvětlení	SO10	127	OSV-10-031	Zářivkové svítidlo B1 2x36W, 2xHF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1422	KC	Osvětlení	SO10	128	OSV-10-032	Zářivkové svítidlo D1 2x58W, 2xHF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1423	KC	Osvětlení	SO10	129	OSV-10-033	Zářivkové svítidlo C1 1x58W, HF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet										
1424	KC	Osvětlení	SO10			Hromosvod a uzemnění										
1425	KC	Osvětlení	SO10	130	OSV-10-034	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm										
1426	KC	Osvětlení	SO10			Instalační nástroje										
1427	KC	Osvětlení	SO10	131	OSV-10-035	Přepínač jednopólový 230/10A, na povrch, IP44, komplet										
1428	KC	Osvětlení	SO10	132	OSV-10-036	Přepínač střídavý 230/10A, na povrch, IP44, komplet										
1429	KC	Osvětlení	SO10			Ostatní										
1430	KC	Osvětlení	SO10	133	OSV-10-037	Materiál pro protipož. odděl. kabelů (schvál. pro metro) např. Cemvin atd.										
1431	KC	Osvětlení	SO10	134	OSV-10-038	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel										
1432	KC	Osvětlení	SO10	135	OSV-10-040	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA										
1433	KC	Osvětlení	SO10	136	OSV-10-041	Výchozí revize, revizní zpráva										
1434	KC	Osvětlení	SO10	137	OSV-10-042	Průkaz způsobilosti										
1435	KC	Osvětlení	SO10	138	OSV-10-043	Práce na stávajícím zařízení										
1436	KC	Osvětlení	SO10	139	OSV-10-045	Demontáž stávajícího materiálu včetně odvozu a likvidace										
1437	KC	Osvětlení	SO10	140	OSV-10-047	Případné přeložky během výstavby										
1438	KC	Osvětlení	SO10	141	OSV-10-049	Stavební přímomoce - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkového sutí)										
1439	KC	Osvětlení	SO10	142	OSV-10-050	Požární těsnění, např. tmel MA, MW										
1440	KC	Osvětlení	SO10			Montáž										

Modernizace hlavního větrání na trase C

pof.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	*DVZ	*DPS	Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl DPS - DVZ	odpočet	přípočet
1441	KC	Osvětlení	SO10	143	OSV-10-051	Montáž										
1442	KC	VON	SO10			Dokumentace skutečného provedení stavby										
1443	KC	VON	SO10			Zařízení staveniště										

SO 10 – Strojovna hlavního větrání 43 KC (Kačerov)
 PS96-06 ASDŘ technologie ve stanici Kačerov (SO 10)

ASDŘT
 ASDŘT VON
 Osvětlení
 Silové rozvody
 Stavební část
 Strojní část
 VON
 ZTI

Celkem

