Zápis

o uzavření dohody o odbytových nákladech při jednání u INFRAM a.s., konaném dne: 6.2.2019

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 soubo SO 01 - Strojovna hlavního větrání 35 BU (Bulhar)
PS 96-01 ASDŘ technologie ve stanici Florenc "C" (SO 1)

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 zhotovitele 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	DVZ	DPS	Rozdíl	Odpočet	Přínočet
SO 01					
PS 96-01 (SO 1)					
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: 6.2.2019

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 01	Název:	**SO 01 - Strojovna hlavního větrání 35 BU (Bulhar) včetně PS96-01 ASDR technologie ve stanici Florenc "C" (SO 1)**

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 rozvaděče pro napájení a ovládání protipožárních stěnových uzávěrů uzávěrů FDML a dodávka "mezipolí" pro oddělení jednotlivých polí rozvaděče (v místech zárubně protipož. dveří) a byla doplněna signalizace uzavření protipožárních dveří a blokování chodu ventilátorů při jejich neuzavření.

DVZ = dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni projeku pro provedení stavby
DPS = dokumentace pro provedení stavby včetně upřesnění řešení, skutečné provedení (= DSPS)

za zhotov

Vyjádření - autorský dozor projektanta:

Souhlasím

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:

METROPROJEKT Praha a.s.

Vyjádření zástupce objednatele:

Souhlasím

Potvrzujeme, že po posouzení technických, cenových a dalších požadavků, došlo v souladu s DVZ a SoD k upřesnění díla dle uvedeného popisu.

za zástupce objednatele:

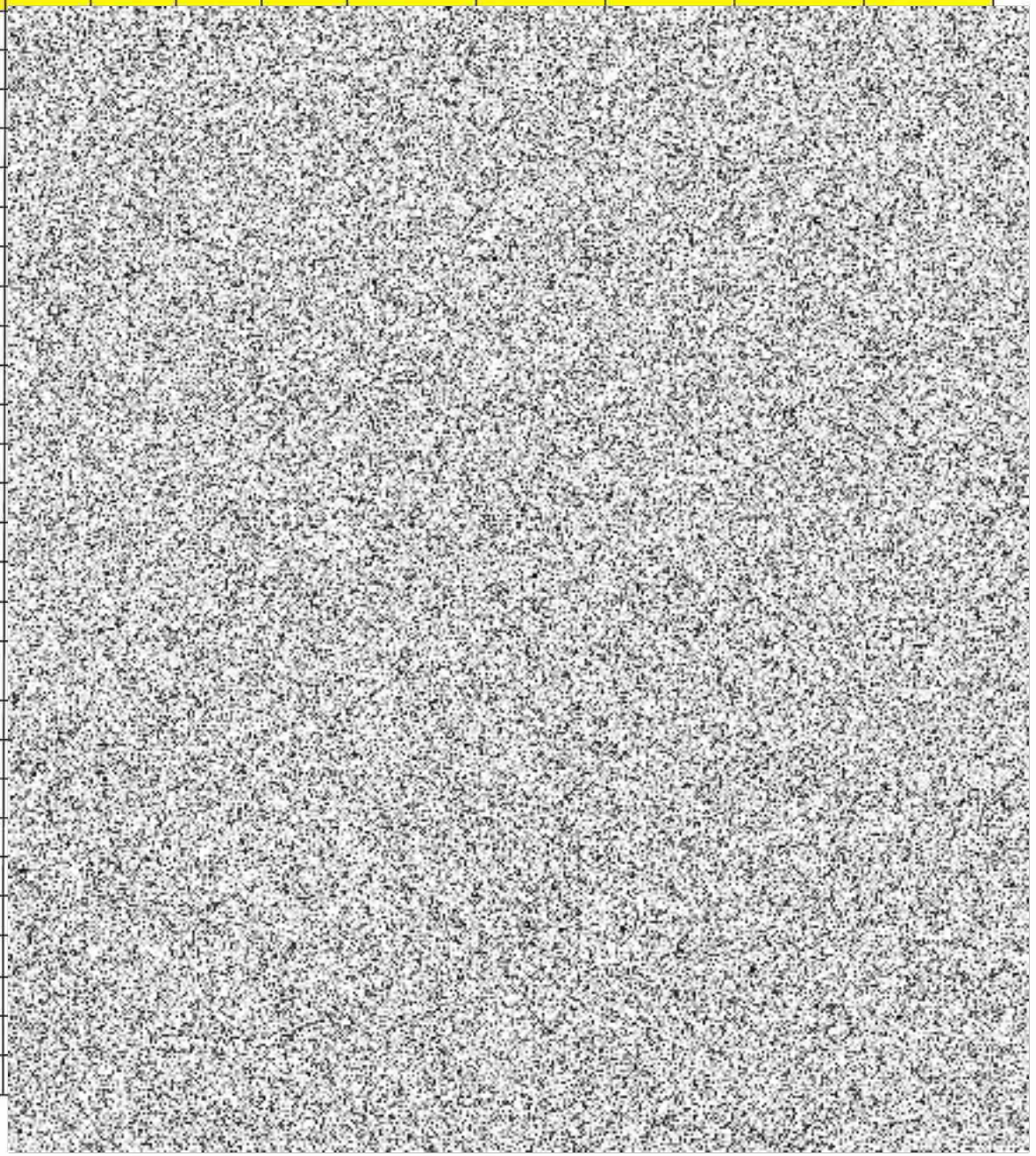
INFRAM a.s

ODBYTOVÝ ROZPOČET STAVBY

Stavba: Rekonstrukce hlavního větrání na části trasy C pražského metra
Objekt: **SO 1 – Strojovna hlavního větrání 35 BU (Bulhar) včetně PS96-01 ASDŘ technologie ve stanici Florenc "C"**
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s.
Zhotovitel: Společnost BREMA – ZVVZ – HLAVNÍ VĚTRÁNÍ, TRASA C

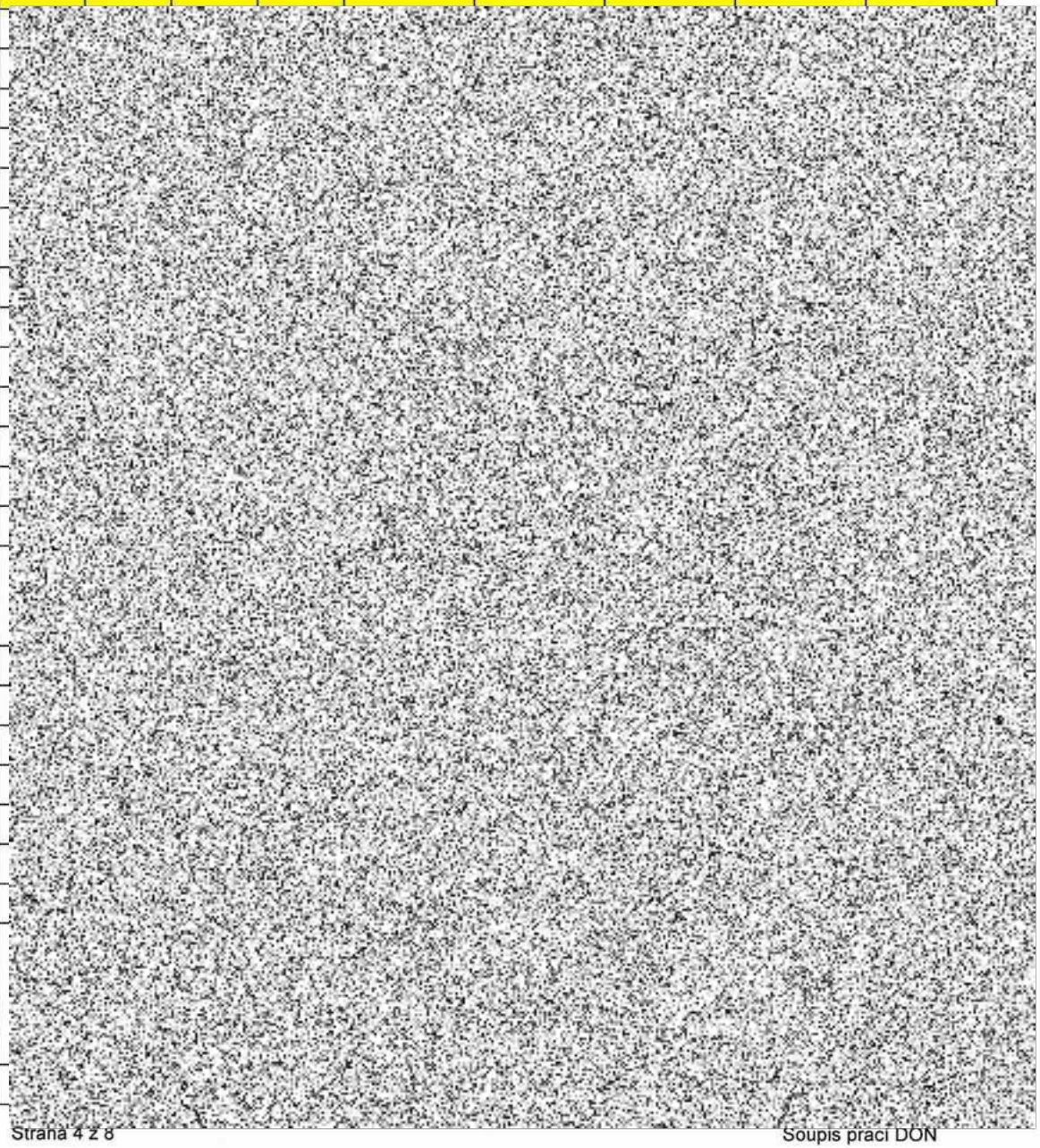
poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ			Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
							*DVZ	*DPS	Rozdíl						
1	FLORENC	ASDŘT část			ASDŘ-T ve stanici Florenc										
2	FLORENC	ASDŘT část		ASDŘT	ASDŘT										
3	FLORENC	ASDŘT část			Rozvaděč 35AB3:										
4	FLORENC	ASDŘT část	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; přívody kabelů: horem,; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šeď křemenná; zepředu, se zámkem,; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, kompletní dodávka včetně montáže										
5	FLORENC	ASDŘT část			Řídící systém :										
6	FLORENC	ASDŘT část	2	ASDŘT-022	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu										
7	FLORENC	ASDŘT část	3	ASDŘT-024	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04										
8	FLORENC	ASDŘT část	4	ASDŘT-025	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500										
9	FLORENC	ASDŘT část	5	ASDŘT-026	baterie CR 2032										
10	FLORENC	ASDŘT část	6	ASDŘT-027	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150										
11	FLORENC	ASDŘT část	7	ASDŘT-028	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210										
12	FLORENC	ASDŘT část	8	ASDŘT-029	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165										
13	FLORENC	ASDŘT část	9	ASDŘT-030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465										
14	FLORENC	ASDŘT část	10	ASDŘT-031	Sada označovacích štítků										
15	FLORENC	ASDŘT část	11	ASDŘT-032	Sada samolepících štítků pro I/O moduly										
16	FLORENC	ASDŘT část	12	ASDŘT-033	Sada zakončovacích odporů RS285										
17	FLORENC	ASDŘT část			Dodávky a montáže:										
18	FLORENC	ASDŘT část			Instrumentace :										
19	FLORENC	ASDŘT část	13	ASDŘT-034	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mAss										
20	FLORENC	ASDŘT část	14	ASDŘT-035	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mAss vč. boxu										
21	FLORENC	ASDŘT část	16	ASDŘT-036	Pohybové čidlo D+D										

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
22	FLORENC	ASDŘT část	17	ASDŘT-037	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	ks									
23	FLORENC	ASDŘT část	18	ASDŘT-038	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90 min.	ks									
24	FLORENC	ASDŘT část			Kabely a příslušenství :										
25	FLORENC	ASDŘT část	20	ASDŘT-040	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
26	FLORENC	ASDŘT část	21	ASDŘT-041	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
27	FLORENC	ASDŘT část	22	ASDŘT-042	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
28	FLORENC	ASDŘT část	24	ASDŘT-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
29	FLORENC	ASDŘT část	25	ASDŘT-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
30	FLORENC	ASDŘT část	26	ASDŘT-045	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
31	FLORENC	ASDŘT část	27	ASDŘT-046	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 3x4 barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m									
32	FLORENC	ASDŘT část	28	ASDŘT-047	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu, dodávka včetně montáže	ks									
33	FLORENC	ASDŘT část	29	ASDŘT-048	Požárně odolná spojka pro metalický kabel (90 min.), dodávka včetně montáže	ks									
34	FLORENC	ASDŘT část	30	ASDŘT-049	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů, dodávka včetně montáže	m									
35	FLORENC	ASDŘT část	33	ASDŘT-051	Kabelový štítek kovový	ks									
36	FLORENC	ASDŘT část	34	ASDŘT-052	Protipožární tmel Intumex	kg									
37	FLORENC	ASDŘT část	35	ASDŘT-053	Drob. montážní materiál jinde neuvedený, (příchytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl									
38	FLORENC	ASDŘT část	36	ASDŘT-054	Zemnící pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m									
39	FLORENC	ASDŘT část	37	ASDŘT-055	Ocelové konstrukce	kg									
40	FLORENC	ASDŘT část	38	ASDŘT-057	Stavební přípomoce (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl									
41	FLORENC	ASDŘT část			Demontáže:										
42	FLORENC	ASDŘT část	39	ASDŘT-058	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m									
43	FLORENC	ASDŘT část			Software:										
44	FLORENC	ASDŘT část	40	ASDŘT-060	Základní software, licence	kpl									
45	FLORENC	ASDŘT část	41	ASDŘT-061	Aplikační SW	kpl									
46	FLORENC	ASDŘT část	42	ASDŘT-062	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl									
47	FLORENC	ASDŘT část			Ostatní:										
48	FLORENC	ASDŘT část	43	ASDŘT-063	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuelní zk.	hod									



poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
49	FLORENC	ASDŘT část	44	ASDŘT-064	komplexní zkoušky	hod									
50	FLORENC	ASDŘT část	45	ASDŘT-065	revize	hod									
51	FLORENC	ASDŘT část	46	ASDŘT-066	Průkaz způsobilosti	dokument									
52	FLORENC	VON			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl									
53	FLORENC	VON			Zařízení staveniště	kpl									
53.1	FLORENC	ASDŘT část			**ASDŘT část - nové položky**										
53.2	FLORENC	ASDŘT část	1_a	ASDŘT-001a	úprava rozvaděče AB3 (lišty, vodiče, dutinky, prodrátování karty-svorky, popisky)	ks									
53.3	FLORENC	ASDŘT část	41_1	ASDŘT-N01	Koncový dveřní spínač SFM	ks									
53.4	FLORENC	ASDŘT část	41_2	ASDŘT-N02	Signalizační skříňka MXSL uzavření dveří. Nerezová skříňka 300x200x155 IP66 s průhledem nad signálkami (např.: Schrack WSR3020150)	ks									
53.5	FLORENC	ASDŘT část	41_3	ASDŘT-N03	Kabel 1-JXFE-V(O) 5x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá	m									
53.6	FLORENC	ASDŘT část	41_4	ASDŘT-N04	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů, dodávka včetně montáže	m									
53.7	FLORENC	ASDŘT část	41_5	ASDŘT-N05	Uzemňovací bod hmožděnkou, vč šroubu, PO 90 min.	ks									
53.8	FLORENC	ASDŘT část	41_6	ASDŘT-061a	Úprava aplikačního SW	kpl									
53.9	FLORENC	ASDŘT část	41_7	ASDŘT-062a	Úprava vizualizačního SW na CD, TC a servisních prac. Metra	kpl									
360	BU				Strojovna hlavního větrání 35 BU										
361	BU	Stavební část		1	Stavební část										
362	BU	Stavební část			Bourací práce										
363	BU	Stavební část	1	STAV-1-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m3									
364	BU	Stavební část	2	STAV-1-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3									
365	BU	Stavební část	3	STAV-1-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m3									
366	BU	Stavební část	4	STAV-1-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3									
366	BU	Stavební část	281a	STAV-1-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3									
367	BU	Stavební část			Nové konstrukce										
368	BU	Stavební část			Základové konstrukce										
369	BU	Stavební část	5	STAV-1-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3									
370	BU	Stavební část	6	STAV-1-007	Výztuž pro nové základy pod tlumnící stěny, ocel B500 - pruty R10, R8	kg									

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
371	BU	Stavební část	7	STAV-1-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2) (včetně bednění)	m3									
372	BU	Stavební část	8	STAV-1-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg									
373	BU	Stavební část			Svislé konstrukce										
374	BU	Stavební část	9	STAV-1-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2									
375	BU	Stavební část	10	STAV-1-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3									
376	BU	Stavební část	11	STAV-1-012	Obezdění rozvaděčů - zdivo 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)	m3									
377	BU	Stavební část			Vodorovné konstrukce										
378	BU	Stavební část	12	STAV-1-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm (včetně bednění)	m3									
379	BU	Stavební část	13	STAV-1-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg									
380	BU	Stavební část	14	STAV-1-015	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m2									
381	BU	Stavební část	15	STAV-1-016	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2) (včetně bednění)	m3									
382	BU	Stavební část	16	STAV-1-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezděných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg									
383	BU	Stavební část			Úpravy povrchů										
384	BU	Stavební část	17	STAV-1-018	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného náteru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2									
385	BU	Stavební část	18	STAV-1-019	Omítnutí výplňového zdiva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m2									
386	BU	Stavební část	19	STAV-1-020	Omítka průchodu konstukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m2									
387	BU	Stavební část	20	STAV-1-021	Omítnutí obezděných rozvaděčů včetně malby (2)	m2									
388	BU	Stavební část			Výplně otvorů										
389	BU	Stavební část	21	STAV-1-022	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB	ks									
390	BU	Stavební část			Zámečnické práce										
391	BU	Stavební část			Ostatní konstrukce a práce										
392	BU	Stavební část	22	STAV-1-024	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-profily č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profily jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m									
393	BU	Stavební část	23	STAV-1-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m									



poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
394	BU	Stavební část	24	STAV-1-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m									
395	BU	Stavební část	25	STAV-1-027	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m									
396	BU	Stavební část	26	STAV-1-028	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m									
397	BU	Stavební část	27	STAV-1-029	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3									
398	BU	Stavební část	28	STAV-1-030	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg									
399	BU	Stavební část	31	STAV-1-031	Protipožární roleta (protipožární uzávěr) šířky 4,2m; výšky 3,75m (minimální požární odolnost 90minut)	ks									
400	BU	Stavební část	32	STAV-1-032	Stavební přípomoce jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součást dodávky profesí)	kpl									
400.1	BU	Stavební část			**Stavební část - nové položky**										
400.2	BU	Stavební část	29	STAV-1-030a	Kotevní desky ocelových profilů IPN 200 Pl 10 190/320	kg									
400.3	BU	Stavební část	30	STAV-1-030b	Chemické kotvy pro IPN 200 M16 délka 100mm	ks									
400.4	BU	Stavební část	33	STAV-1-033	Protipožární ocelové dvoukřídlé dveře 1300/2100mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks									
400.5	BU	Stavební část	34	STAV-1-034	keramický překlad délky 1m (např. porotherm 23,8/1000)	ks									
400.6	BU	Stavební část	35	STAV-1-035	podbetonování prahu pod dveřmi	m3									
400.7	BU	Stavební část	36	STAV-1-036	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jekl 120/6 (120/120/6 - 2ks)	kg									
400.8	BU	Stavební část	37	STAV-1-037	Kotevní desky ocelových sloupků PL 10 240/150	kg									
400.9	BU	Stavební část	38	STAV-1-038	Chemické kotvy pro TR 120x120x5,6 M16 délka 100mm	ks									
400.10	BU	Stavební část	39	STAV-1-039	Protipožární obklad (např. ordexal 100mm)	m2									
400.11	BU	Stavební část	40	STAV-1-040	ocelová trubka 57/3,2; pozink	kg									
400.12	BU	Stavební část	41	STAV-1-041	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka FMDL 300x500-40 TPM 130/17); včetně protipožárního utěsnění	ks									
401	BU	Strojní část		2	Strojní část										
402	BU	Strojní část	42	VZT-1-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250ºC po dobu 90 min;V = 41 m3/s H.S; 37 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 250ºC, 90 min.	kus									
403	BU	Strojní část	43	VZT-1-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250ºC po dobu 90 min;V = 41 m3/s H.S; 37 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 250ºC, 90 min.	kus									

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	připočet
404	BU	Strojní část	44	VZT-1-003	Elektromotor 37 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250ºC, 90 min. ; typ M3BPW 280 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)	kus									
405	BU	Strojní část	45	VZT-1-005	Plechová dělící stěna ventilátorů, demontovatelná, 250ºC, 90 min.; vč. výztuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x7ks ø100mm, 2x7ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2									
406	BU	Strojní část			Tlumící stěna složená z buněk:										
407	BU	Strojní část	46	VZT-1-006	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250ºC, 90 min.	kus									
408	BU	Strojní část	47	VZT-1-007	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250ºC, 90 min.	kus									
409	BU	Strojní část	48	VZT-1-008	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250ºC, 90 min.	kus									
410	BU	Strojní část	49	VZT-1-009	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250ºC, 90 min.	kus									
411	BU	Strojní část	50	VZT-1-010	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus									
412	BU	Strojní část	51	VZT-1-011	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg									
413	BU	Strojní část	52	VZT-1-012	Bezpečnostní tabulky a značky	kus									
414	BU	Strojní část	53	VZT-1-013	Nátěry ocelových konstrukcí	m2									
415	BU	Strojní část	54	VZT-1-014	Zkoušky a revize	hod									
416	BU	Strojní část			Demontážní práce										
417	BU	Strojní část	55	VZT-1-015	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks									
418	BU	Strojní část	56	VZT-1-016	Demontáž stávající dělící stěny	m2									
419	BU	Strojní část	57	VZT-1-017	Demontáž stávajících tlumicích stěn složených z buněk M200/40	ks									
420	BU	ZTI		3	ZTI										
421	BU	ZTI	58	ZTI-1-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 40 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky,spojovací materiál	m									
422	BU	ZTI	59	ZTI-1-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky,spojovací materiál	m									
423	BU	ZTI	60	ZTI-1-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky,spojovací materiál	m									
424	BU	ZTI	61	ZTI-1-004	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky,spojovací materiál	m									
425	BU	ZTI	62	ZTI-1-005	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks									
426	BU	ZTI	63	ZTI-1-006	Uzavírací ventil DN 25 s vypouštěním	ks									
427	BU	ZTI	64	ZTI-1-007	Hadicová spojka DN 15	ks									
428	BU	ZTI	65	ZTI-1-008	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks									
429	BU	ZTI	66	ZTI-1-009	Zkouška těsnosti potrubí	m									
430	BU	ZTI	67	ZTI-1-010	Proplach a desinfekce potrubí	m									
431	BU	ZTI	68	ZTI-1-011	Demontáž ocelových trubek do DN32	m									
432	BU	Silové rozvody		4	Silové rozvody										
433	BU	Silové rozvody	69	SIL-1-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole									
433.1	BU	Silové rozvody	69.1	SIL-1-001a	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez) - dozbrojení	kpl									
433.2	BU	Silové rozvody	69.2	SIL-1-001b	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez) - mezipole š. 400 mm, pasovina, propojovací kabely, základní vybavení	pole									
434	BU	Silové rozvody	70	SIL-1-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus									

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
435	BU	Silové rozvody	71	SIL-1-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus									
436	BU	Silové rozvody	72	SIL-1-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus									
437	BU	Silové rozvody	73	SIL-1-005	Demontáž stávajícícho rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.									
438	BU	Silové rozvody	74	SIL-1-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.									
439	BU	Silové rozvody	75	SIL-1-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.									
440	BU	Silové rozvody	76	SIL-1-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus									
441	BU	Silové rozvody	77	SIL-1-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg									
442	BU	Silové rozvody	78	SIL-1-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m									
443	BU	Silové rozvody	79	SIL-1-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m									
444	BU	Silové rozvody	80	SIL-1-014	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m									
445	BU	Silové rozvody	81	SIL-1-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m									
446	BU	Silové rozvody	82	SIL-1-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m									
447	BU	Silové rozvody	83	SIL-1-017	Kabelový zákryt ZR 2	m									
448	BU	Silové rozvody	84	SIL-1-018	Zemnící pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m									
449	BU	Silové rozvody	85	SIL-1-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m									
450	BU	Silové rozvody	86	SIL-1-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m									
451	BU	Silové rozvody	87	SIL-1-021	Ochranná svorka	kus									
452	BU	Silové rozvody	88	SIL-1-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 35 mm2	m									
453	BU	Silové rozvody	89	SIL-1-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm2	m									
454	BU	Silové rozvody	90	SIL-1-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm2	m									

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet MJ *DVZ	Počet MJ *DPS	Počet MJ Rozdíl	Jednotková cena	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Rozdíl ceny celkem DPS - DVZ	odpočet	přípočet
455	BU	Silové rozvody	91	SIL-1-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm2	m									
456	BU	Silové rozvody	92	SIL-1-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 3O X 1,5 mm2	m									
457	BU	Silové rozvody	93	SIL-1-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm2	m									
458	BU	Silové rozvody	94	SIL-1-028	Kabel Cu -R-M 5J X 2,5 mm2	m									
459	BU	Silové rozvody	95	SIL-1-029	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm2	m									
460	BU	Silové rozvody	98	SIL-1-030	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus									
461	BU	Silové rozvody	99	SIL-1-031	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus									
462	BU	Silové rozvody	100	SIL-1-032	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.									
463	BU	Silové rozvody	101	SIL-1-033	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m									
464	BU	Silové rozvody	102	SIL-1-034	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus									
465	BU	Silové rozvody	103	SIL-1-035	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg									
466	BU	Silové rozvody	104	SIL-1-036	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl									
467	BU	Silové rozvody	105	SIL-1-038	Zkoušky	hod.									
468	BU	Silové rozvody	106	SIL-1-039	Revize	hod.									
469	BU	Silové rozvody	107	SIL-1-040	Průkaz způsobilosti	dokument									
470	BU	VON		VON	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl									
471	BU	VON		VON	Zařízení staveniště	kpl									
471.1	BU														
471.2	BU	Silové rozvody	96	SIL-1-N01	Kabel Cu-R-M 7J X 1,5 mm2	m									
471.3	BU	Silové rozvody	97	SIL-1-N02	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	ks									

SO 1 - Strojovna hlavního větrání 35 BU (Bulhar)					
PS96-01 ASDŘ technologie ve stanici Florenc "C" (SO 1)					
CELKEM					

subtotal

06. 02. 2019