

Zhotovitel: **Společnost Subterra + Hochtief Kolektor Hlávkův most**  
 Stavba: **8615 Kolektor Hlávkův most opr.15**  
 číslo a název SO: **PS Provozni soubory**  
 číslo a název rozpočtu: **PS 02 Měření a regulace**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA dle SoD dod. č. 5			CENA dle OZ15			CENA SoD + změna OZ15	
					Počet jednotek	jednotková	celkem	Počet jednotek	jednotková	celkem	Počet jednotek	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
		D2	<b>rozvaděč RMZ</b>									
43	210 100 001		Zapojení vodičů do CYA 2.5	KS	600,000	26,01	15 606,00		26,01	0,00	600,000	15 606,00
44	210 100 00R		Drobný montážní materiál (DIN lišta, koncové svěrky, kabelové žbáby, uchytky kabelů, pružiny stříhací kabely, popisky přístrojů a svorek, ...)	SADA	1,000	5 689,03	5 689,03		5 689,03	0,00	1,000	5 689,03
20	210 120 024		Soklová zásuvka na DIN lištu, průchozí : 230 VAC/16 A; ČSN; IP20	KS	3,000	260,07	780,21		260,07	0,00	3,000	780,21
33	210 120 102		Přístrojová pojistka trubičková, 5x20 mm; F14,0 A; 1500 A	KS	6,000	13,00	78,00		13,00	0,00	6,000	78,00
34	210 120 10R		Přístrojová pojistka trubičková, 5x20 mm; F1,0 A; 1500 A	KS	5,000	13,00	65,00		13,00	0,00	5,000	65,00
19	210 120 411		Pomocný a relativní spínač jističe, A11/A10+R10	KS	6,000	594,62	3 567,72		594,62	0,00	6,000	3 567,72
15	210 120 412		Jednopolový jistič 230 VAC; 10 A/B	KS	2,000	178,80	357,60		178,80	0,00	2,000	357,60
14	210 120 435		Pačkový výkonový spínač 1+N; 32 A	KS	1,000	520,14	520,14		520,14	0,00	1,000	520,14
16	210 120 4R1		Jednopolový jistič 230 VAC; 4 A/B	KS	1,000	195,05	195,05		195,05	0,00	1,000	195,05
17	210 120 4R2		Jednopolový jistič 230 VAC; 6 A/C	KS	1,000	2 113,07	2 113,07		2 113,07	0,00	1,000	2 113,07
18	210 120 4R3		Jednopolový ss jistič 24 VDC; 10 A/C	KS	2,000	292,58	585,16		292,58	0,00	2,000	585,16
26	210 150 151		Pomocné relé, civka 230 VAC; kont. 3P	KS	1,000	615,67	615,67		615,67	0,00	1,000	615,67
27	210 150 152		Pomocné relé, civka 24 VDC; kont. 3P	KS	35,000	406,36	14 222,60		406,36	0,00	35,000	14 222,60
28	210 150 1R1		Patice pro pomocné relé; kont. 3P	KS	36,000	162,06	5 834,16		162,06	0,00	36,000	5 834,16
29	210 150 1R2		LED červená do patice pro pomocné relé	KS	35,000	37,90	1 326,50		37,90	0,00	35,000	1 326,50
30	210 150 1R3		Kovová spona (relé - patice)	KS	36,000	9,30	334,80		9,30	0,00	36,000	334,80
24	210 180 404		Dvojice usměrňovacích diod	KS	1,000	292,58	292,58		292,58	0,00	1,000	292,58
25	210 180 406		Chladič diody	KS	1,000	65,02	65,02		65,02	0,00	1,000	65,02
41	210 191 02R		Skříň rozvaděčová, řadová, ocelplechová, krytí IP54; barva RAL 7035; atyp - v 2000 + postavec 100 x 800 x hl 550 mm; jednokřídle dveře s výkl. klikou a 3bod.	KS	1,000	40 635,93	40 635,93		40 635,93	0,00	1,000	40 635,93
1	210 191 0R1		Procesorová základna pro 4 I/O moduly	KS	1,000	406,36	406,36		406,36	0,00	1,000	406,36
2	210 191 0R2		Komunikační modul - rozhraní RS232	KS	1,000	162,54	162,54		162,54	0,00	1,000	162,54
3	210 191 0R3		Základna I/O pro 4 I/O moduly	KS	3,000	1 007,77	3 023,31		1 007,77	0,00	3,000	3 023,31
4	210 191 0R4		Propojovací konektor, PCD3 a PCD3 vedle sebe	KS	3,000	32,51	97,53		32,51	0,00	3,000	97,53
5	210 191 0R5		Analogový I/O modul - 8 vstupů, rozlišení 12 bitů, 0-20 mA	KS	4,000	422,61	1 690,44		422,61	0,00	4,000	1 690,44
6	210 191 0R6		Binární I/O modul 24V DC - 16 vstupů, konektor pro plochý kabel	KS	5,000	422,61	2 113,05		422,61	0,00	5,000	2 113,05
7	210 191 0R7		Binární I/O modul 24V DC - 16 vstupů po 0,5 A, konektor pro plochý kabel	KS	2,000	422,61	845,22		422,61	0,00	2,000	845,22
8	210 191 0R8		Kulatý kabel, 34-pól, konektor na jednom konci pro připojení k PCD a volně žily na druhém konci, 3 m	KS	7,000	817,36	5 721,52		817,36	0,00	7,000	5 721,52
9	210 191 0R9		Průmyslový terminál	KS	1,000	5 721,54	5 721,54		5 721,54	0,00	1,000	5 721,54
21	210 192 561		Rozbočovací svorkovnice, modrá; N/12x 16 mm2	KS	1,000	277,76	277,76		277,76	0,00	1,000	277,76
22	210 192 56R		Rozbočovací svorkovnice zelená; PE/12x 16 mm2	KS	1,000	277,76	277,76		277,76	0,00	1,000	277,76
35	210 192 571		Svorka 2.5 - béžová	KS	195,000	13,00	2 535,00		13,00	0,00	195,000	2 535,00
40	210 192 57R		Přislůstevní ke svorkám (bočnice, propojky, značení, ...)	SADA	1,000	651,77	651,77		651,77	0,00	1,000	651,77
36	210 192 5R1		Svorka 2.5 - červená (+)	KS	35,000	13,00	455,00		13,00	0,00	35,000	455,00
37	210 192 5R2		Svorka 2.5 - tmavě modrá (-)	KS	45,000	22,76	1 024,20		22,76	0,00	45,000	1 024,20
38	210 192 5R3		Svorka 2.5 - světlé modrá (N)	KS	10,000	22,76	227,60		22,76	0,00	10,000	227,60
39	210 192 5R4		Zemnicí svorka 2.5 - zelenožlutá (PE)	KS	10,000	42,26	422,60		42,26	0,00	10,000	422,60

13	210 210 153	Topné těleso 250 VAC, 100 W	KS	1,000	2 083,77	2 083,77	2 083,77	0,00	1,000	2 083,77	0,00	1,000	2 083,77
45	210 280 10R	Odkroužení rozvaděče	KS	1,000	22 953,01	22 953,01	22 953,01	0,00	1,000	22 953,01	0,00	1,000	22 953,01
42	210 800 664	Vodič do CYA 2.5 pro drátování rozvaděčů	M	750,000	39,11	29 332,50	39,11	0,00	750,000	29 332,50	0,00	750,000	29 332,50
11	220 110 185	Přepětová ochrana s v. filtrem	KS	1,000	5 721,54	5 721,54	5 721,54	0,00	1,000	5 721,54	0,00	1,000	5 721,54
10	360 410 312	Napájecí zdroj - převodník (jistrově bezpečný); pro snímač průtoku plynů	KS	1,000	5 721,54	5 721,54	5 721,54	0,00	1,000	5 721,54	0,00	1,000	5 721,54
12	361 420 111	Regulátor teploty a vlhkosti	KS	1,000	8 727,17	8 727,17	8 727,17	0,00	1,000	8 727,17	0,00	1,000	8 727,17
23	362 410 171	Regulátor výšky hladiny; 230 VAC; kont. 1P; IP20; š 2M; upr. pro delší vedení k elektrodám;	KS	6,000	2 470,66	14 823,96	2 470,66	0,00	6,000	14 823,96	0,00	6,000	14 823,96
31	747 213 260	Pojisková jističí desička, 24 VDC; 5 ks poj. skleněná 5 x 20 mm; s možností dálkové signalizace poruchy	KS	2,000	65,02	130,04	65,02	0,00	2,000	130,04	0,00	2,000	130,04
32	747 213 26R	Pojisková jističí desička, 230 VAC; 5 ks poj. skleněná 5 x 20 mm; s možností dálkové signalizace poruchy	KS	1,000	65,02	65,02	65,02	0,00	1,000	65,02	0,00	1,000	65,02
<b>D2 rozvaděč RM2</b>													
<b>208 095,99</b>													
<b>0,00</b>													

<b>D3 Záložní zdroj NZ</b>													
46	210 190 00R	skříňka záložního zdroje, oceloplechová; vč. vnitřní konstrukce; IP40; RAL7035; š 600 x hl 350 x v 600 + sokl v 100 mm	KS	1,000	20 805,60	20 805,60	20 805,60	0,00	1,000	20 805,60	0,00	1,000	20 805,60
47	220 410 123	Záložní zdroj	KS	1,000	105 653,41	105 653,41	105 653,41	0,00	1,000	105 653,41	0,00	1,000	105 653,41
<b>D3 Záložní zdroj NZ</b>													
<b>126 459,01</b>													
<b>0,00</b>													

<b>D4 Montáž zařízení:</b>													
58	210 010 36R	Krabicová rozvodka kabelová, plastová; s řadovými svorkami: 690 V; 14x do průřezu 4 mm <sup>2</sup> ; termoset, IP65; RAL7035; bez vývodek; možnost vývodek až 5x M 20/25 a 5x	KS	2,000	260,07	520,14	260,07	0,00	2,000	520,14	0,00	2,000	520,14
360	410 0R2	indukční čidlo vcelné montáže	KS				4,000						
360	410 21R1	Držák snímáče teploty vcelné montáže	KS				6,000						
61	210 020 65R	držák senzoru plynu; (povrch. úprava do vlhka, příp. nerez)	KS	7,000	520,14	3 640,98	520,14	0,00	7,000	3 640,98	0,00	7,000	3 640,98
62	210 020 6R1	držák pro převodník senzoru plynu; (povrch. úprava do vlhka, příp. nerez)	KS	6,000	520,14	3 120,84	520,14	0,00	6,000	3 120,84	0,00	6,000	3 120,84
63	210 020 6R2	držák snímače polohy; (povrch. úprava do vlhka, příp. nerez)	KS	11,000	520,14	5 721,54	520,14	0,00	11,000	5 721,54	0,00	11,000	5 721,54
64	210 020 6R3	prolixus snímáče polohy - feromagnetický; (povrch. úprava do vlhka)	KS	11,000	406,36	4 469,96	406,36	0,00	11,000	4 469,96	0,00	11,000	4 469,96
66	210 020 6R4	držák snímáče vlhkosti; (povrch. úprava do vlhka, příp. nerez)	KS	1,000	520,14	520,14	520,14	0,00	1,000	520,14	0,00	1,000	520,14
91	210 020 6R5	montáž konstrukci; pod přístroje a zařízení do 5 kg	KS	52,000	195,05	10 142,60	195,05	0,00	52,000	10 142,60	0,00	52,000	10 142,60
95	210 020 81R	protipožární utěsnění 0,25 m <sup>2</sup> , oboustranné, Intumex AS	KS	14,000	1 560,42	21 845,88	1 560,42	0,00	14,000	21 845,88	0,00	14,000	21 845,88
96	210 020 8R1	protipožární utěsnění 0,25 m <sup>2</sup> , oboustranné, Intumex CSP	KS	14,000	1 381,62	19 342,68	1 381,62	0,00	14,000	19 342,68	0,00	14,000	19 342,68
210	020 8R4	protipožární upěvňovací Intumex	KS				4,000						
210	020 8R2	nátěr kabelů protipožární hmotou Intumex; vícevrstvý	M2				33,912						
97	210 020 8R2	nátěr kabelů protipožární hmotou DICO-H, vícevrstvý	M2				504,60						
87	210 100 258	kabelová koncovka do 5x4	KS	16,000	2 597,25	41 556,00	2 597,25	0,00	16,000	41 556,00	0,00	16,000	41 556,00
86	210 100 262	kabelová koncovka do 12x1,5	KS	44,000	197,78	8 702,32	197,78	0,00	44,000	8 702,32	0,00	44,000	8 702,32
88	210 100 301	uzemnění stínění kabelu	KS	6,000	195,05	1 170,30	195,05	0,00	6,000	1 170,30	0,00	6,000	1 170,30
85	210 100 503	ukončení kabelu 2x 2x1,0	KS	22,000	71,34	1 569,48	71,34	0,00	22,000	1 569,48	0,00	22,000	1 569,48
48	210 191 00R	montáž rozvaděče RM2	KS	50,000	194,40	9 720,00	194,40	0,00	50,000	9 720,00	0,00	50,000	9 720,00
49	210 191 01R	montáž podstavce pod rozvaděč	KS	1,000	8 939,90	8 939,90	8 939,90	0,00	1,000	8 939,90	0,00	1,000	8 939,90
59	210 192 672	kabelová vývodka, plastová, lamelární; M20x1,5; pro O 7,0 - 13,0 mm; světle šeda - RAL 7035; vč. matice	KS	1,000	2 327,70	2 327,70	2 327,70	0,00	1,000	2 327,70	0,00	1,000	2 327,70
60	210 192 672R	kabelová vývodka, plastová, lamelární; M25x1,5; pro O 10,0 - 17,0 mm; světle šeda - RAL 7035; vč. matice	KS	8,000	27,31	218,48	27,31	0,00	8,000	218,48	0,00	8,000	218,48
50	210 220 00R	zemnicí pásek FeZn 30/4 pro uzemnění rozvaděče RM2	M	3,000	34,08	102,24	34,08	0,00	3,000	102,24	0,00	3,000	102,24
89	210 290 36R	stahovací kabelový pásek PVC	KS	2,000	73,14	146,28	73,14	0,00	2,000	146,28	0,00	2,000	146,28
90	210 290 3R1	stahovací kabelový pásek nerez	KS	1 200,000	10,32	12 384,00	10,32	0,00	1 200,000	12 384,00	0,00	1 200,000	12 384,00
73	210 800 625	vodič ZZ CY 4 mm <sup>2</sup>	KS	450,000	39,09	17 590,50	39,09	0,00	450,000	17 590,50	0,00	450,000	17 590,50
70	210 810 045	kabel CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M	50,000	27,49	1 374,50	27,49	0,00	50,000	1 374,50	0,00	50,000	1 374,50
<b>3 825,000</b>													
<b>17,88</b>													
<b>68 391,00</b>													
<b>2 760,000</b>													
<b>49 348,80</b>													
<b>6 585,000</b>													
<b>117 739,80</b>													

72	210 810 046	kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	M	10,000	42,26	422,60		42,26	0,00	10,000	422,60
71	210 810 058	kabel CYKY-O 7x1,5 mm2	M	1 110,000	78,02	86 602,20		78,02	0,00	1 110,000	86 602,20
69	210 810 061	kabel CYKY-O 12x1,5 mm2	M	690,000	79,65	54 958,50		79,65	0,00	690,000	54 958,50
67	210 850 202	kabel TCEFY 2P1 0D mm	M	1 850,000	49,86	92 241,00		49,86	0,00	1 850,000	92 241,00
66	210 860 262	kabel JXFE-V 2x 2x 1,0 mm, (sdělí kabel se zvýšenou odolností...)	M	13 720,000	68,46	939 271,20	1 325,000	68,46	90 709,50	15 045,000	1 029 980,70
74	220 182 031	Optický kabel MM 8x50/125um v provedení pro uložení do kabelovodu	M	800,000	40,64	32 512,00	- 800,000	40,64	- 32 512,00	0,000	0,00
220	182 031R	ohnivězděné pomocných příchytek a ručního zařazení	M				900,000	202,86	182 574,00		
84	210 950 202	zařízení kabelů do kolektorů	M	22 005,000	33,23	731 226,15	4 185,000	33,23	139 067,55	26 190,000	870 293,70
92	220 110 346	kabelový sítěk	KS	98,000	32,04	3 139,92	19,000	32,04	608,76	117,000	3 748,68
93	220 110 34R	označovací materiál, (označovací štitky přístrojů, krabic, atd.)	SADA	1,000	4 576,64	4 576,64		4 576,64	0,00	1,000	4 576,64
57	220 260 10R	krabicová rozvodka plastová; 400 V; 5x 4 sv.; do průřezu 4 mm <sup>2</sup> ; polypropylen, IP67; možnost až 4 vývodky pro kabely O 8 - 16 mm	KS	16,000	692,48	11 079,68		692,48	0,00	16,000	11 079,68
75	220 260 513	HFFR ochranná trubka pro optický kabel + spojky	M	800,000	84,52	67 616,00	100,000	84,52	8 452,00	900,000	76 068,00
80	220 260 514	elektroinstalační trubka, O 25/21,4 mm; l = 3 m; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	M	24,000	125,37	3 008,88		125,37	0,00	24,000	3 008,88
76	220 260 51R	elektroinstalační trubka, O 16/13 mm; l = 3 m; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	M	72,000	107,31	7 726,32		107,31	0,00	72,000	7 726,32
77	220 260 5R1	koleno pro elektroinst. trubku, O 16/13 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá,	KS	8,000	44,46	355,68		44,46	0,00	8,000	355,68
78	220 260 5R2	spojka pro elektroinst. trubku, O 16/13 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá,	KS	10,000	15,42	154,20		15,42	0,00	10,000	154,20
79	220 260 5R3	příchytky pro elektroinst. trubku, O 16/13 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	100,000	9,45	945,00		9,45	0,00	100,000	945,00
81	220 260 5R4	koleno pro elektroinst. trubku, O 25/21,4 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá,	KS	4,000	73,32	293,28		73,32	0,00	4,000	293,28
82	220 260 5R5	spojka pro elektroinst. trubku, O 25/21,4 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá,	KS	4,000	17,29	69,16		17,29	0,00	4,000	69,16
83	220 260 5R6	příchytky pro elektroinst. trubku, O 25/21,4 mm; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	25,000	9,99	249,75		9,99	0,00	25,000	249,75
94	220 700 721	antikorozní barva šedá, ředidlo, síťec, ocelový kartáč, ...	M2	22,000	331,09	7 283,98		331,09	0,00	22,000	7 283,98
98	220900991	osiřiní drobný podružný materiál	%	5,000	15 954,93	79 774,65	0,638	15 954,93	10 179,25	5,638	89 953,90
99	220900992	Zřízení montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektorů /z ceny montáže/	%	10,000	15 954,93	159 549,30	1,275	15 954,93	20 342,54	11,275	179 891,84
100	220900993	Práce PPV /z ceny montáže/	%	5,500	9 366,42	51 515,31	0,701	9 366,42	6 366,86	6,201	58 081,17
101	220900994	Doprava materiálu /z ceny materiálu/	%	3,000	16 919,40	50 758,20	0,383	16 919,40	6 480,13	3,383	57 238,33
102	220900995	Přesun materiálu /z ceny materiálu/	%	1,000	9 366,42	9 366,42	0,128	9 366,42	1 198,90	1,128	10 565,32
65	360 190 16R	sestava nerez držáku s elektrodami pro měření hladiny (4 elektrody)	KS	2,000	1 121,55	2 243,10		1 121,55	0,00	2,000	2 243,10

56 360 410 0R1																		
210 100 00R1		indukční snímač, PNP s 6 m kabelem	KS	11,000	3 081,83	33 900,13		3 081,83	0,00	11,000	33 900,13							
		<b>Kabelové žebry 125/100mm včetně příslušenství a montáže</b>	M				15,000	2 891,79	43 376,85	15,000	43 376,85							
54 360 410 172		ultrazvukový snímač hladiny pro kapaliny, 4 vodičové připojení; IP67; bez displeje, nastavení tlačítky na snímači; měřicí rozsah do 6 m; napájení 24 V DC; výstup ~	KS	1,000	55 264,86	55 264,86		55 264,86	0,00	1,000	55 264,86							
55 360 410 21R		snímač relativní vlhkosti a teploty;	KS	1,000	36 669,86	36 669,86		36 669,86	0,00	1,000	36 669,86							
	D4	<b>Montáž zařízení:</b>				<b>2 766 291,43</b>		<b>557 349,68</b>	<b>0,00</b>	<b>1,000</b>	<b>3 141 067,11</b>							
		<b>C e l k e m</b>				<b>3 100 846,43</b>		<b>557 349,68</b>			<b>3 475 622,11</b>							

**Dodatečné práce celkem**  
**Neprovedené práce celkem**  
**Změna Celkem**

**589 861,68**  
**- 32 512,00**  
**557 349,68**

Zhotovitel: Společnost Subterra + Hochtief Kolektor Hlávkův most  
 Stavba : 8615 Kolektor Hlávkův most  
 číslo a název SO: PS Pevnostní soubory  
 číslo a název rozpočtu: PS 03 Pomocné řídicí stanoviště

Por č.pól.	Kód poběžky	Vanania poběžky	Název položky	jedn.	CENA dle SoD dod. č. 5				CENA dle OZ15				SoD + změny	
					Pocet jednotek	jednotková	celkem	Pocet jednotek	jednotková	celu	Pocet jednotek	celu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		D1	<b>Demontáž zařízení:</b>											
16	210 010 364 D		odpojení a demontáž krabicových svorkovnicových rozvodek	KS	3.000	261,59	784,77		0,00				3,00	784,77
4	210 020 221 D		demontáž výložníků	M	15.000	85,42	1 281,30		0,00				15,00	1 281,30
3	210 020 311 D		odpojení rozvaděče RE1; přívod z RE; (na obou koncích, zaizolovat; kabel CYKY 4Bx16 z rozv. RE)	M	15.000	137,47	2 062,05		0,00				15,00	2 062,05
6	210 100 42R D		odpojení a demontáž 1f zásuvky 230 VAC	KS	2.000	600,60	1 201,20		0,00				2,00	1 201,20
8	210 111 024 D		odpojení a demontáž 3f zásuvky 400 VAC/16 A	KS	1.000	177,51	177,51		0,00				1,00	177,51
9	210 111 115 D		odpojení a demontáž 2f tlač. ovladače se signálkou	KS	1.000	116,12	116,12		0,00				1,00	116,12
12	210 140 43R D		odpojení a demontáž 2f tlač. ovladače	KS	1.000	387,05	387,05		0,00				1,00	387,05
13	210 140 43R D.1		odpojení a demontáž nástenného telefonního přístroje	KS	1.000	306,97	306,97		0,00				1,00	306,97
11	210 140695 D		demontáž nástenné rozvodnice (Pražské vodárny); \$ 800 x v 1000 x hl 250 mm;cca 50 kg; (bez dodávky)	KS	1.000	144,14	144,14		0,00				1,00	144,14
5	210 190 00R D		demontáž a posunutí stávajících rozvaděčů RM1, RE1	KS	1.000	1 668,32	1 668,32		0,00				1,00	1 668,32
1	210 191 00R D		zvětšení posunutí stávajících rozvaděčů RM1, RE1 (včetně odpojení a zapojení)	KS	2.000	19 619,48	39 238,96		0,00				2,00	39 238,96
2	210 191 00R D		demontáž a posunutí stávajících podstavců pod rozvaděče	KS	2.000	6 406,36	12 812,72		0,00				2,00	12 812,72
17	210 201 07R D		odpojení a demontáž svítidla, 1f, 230 VAC	KS	3.000	347,01	1 041,03		0,00				3,00	1 041,03
10	220 301 202 D		odpojení a demontáž zásuvky provozního telefonu	KS	1.000	118,12	118,12		0,00				1,00	118,12
14	360 410 02R D		odpojení a demontáž prostorového snímače teploty	KS	1.000	306,97	306,97		0,00				1,00	306,97
15	360 410 02R D.1		odpojení a demontáž indukčního snímače polohy	KS	1.000	306,97	306,97		0,00				1,00	306,97
7	732 291 811 D		odpojení a demontáž el. radiátoru, 2 kW/230 VAC	KS	1.000	365,70	365,70		0,00				1,00	365,70
		D1	<b>Demontáž zařízení:</b>				<b>62 319,90</b>							<b>68 448,00</b>
		D2	<b>Montáž zařízení:</b>											
27	210 010 140		přepážka dc kabelového žlábu, plech, (žár.) zinkovaná; v 60 x l 3000 mm	M	15.000	138,80	2 082,00		0,00				15,00	2 082,00
66	210 010 364		montáž a připojení krabic, svorkovnicových rozvodek, (bez dodávky)	KS	3.000	523,19	1 569,57		0,00				3,00	1 569,57
33	210 020 221		držák (výložník) nychloupinací - těžký; žár. zinek; l 500 mm	KS	20.000	876,87	17 537,40		0,00				20,00	17 537,40
70	210 020 221.1		montáž výložníku	KS	15.000	170,84	2 562,60		0,00				15,00	2 562,60
69	210 020 311		montáž plechového kabelového žlábu \$ 200 x v 100 mm; (bez dodávky)	M	15.000	274,94	4 124,10		0,00				15,00	4 124,10
25	210 020 313		kabelový žlab, plechový, (žár.) zinkovaný; v 60 x \$ 500 x l 3000 mm	M	18.000	1 129,12	20 324,16		0,00				18,00	20 324,16
28	210 020 315		viko kabelového žlábu, plech, (žár.) zinkovaný; \$ 500 x l 3000 mm	M	18.000	573,90	10 330,20		0,00				18,00	10 330,20
29	210 020 31R.1		oblouk 90° pro kab. žlab, plech, (žár.) zinkovaný; v 60 x \$ 500 mm	KS	4.000	1 654,98	6 619,92		0,00				4,00	6 619,92
29	210 020 31R.1		viko oblouku 90°, plechový, (žár.) zinkovaný; \$ 500 mm	KS	4.000	991,65	3 966,60		0,00				4,00	3 966,60
30	210 020 31R.2		T kus pro kab. žlab, plechový, (žár.) zinkovaný; v 60 x \$ 500 mm	KS	6.000	2 028,68	12 172,08		0,00				6,00	12 172,08
31	210 020 31R.3		viko T kusu, plechový, (žár.) zinkovaný; \$ 500 mm	KS	6.000	1 921,91	11 531,46		0,00				6,00	11 531,46
35	210 020 504		elektronistalační kanál \$ 80 x v 40 x l 2000 mm; bílý; plast, bezhalogén	M	10.000	620,62	6 206,20		0,00				10,00	6 206,20
32	210 020 652		stropní (podlahový) - těžký; žár. zinek; výška 200 mm	KS	20.000	668,66	13 373,20		0,00				20,00	13 373,20
54	210 020 67R		výroba a montáž konstrukce pod přístroje a zařízení do 20 kg; (provizorní stojan pro rozvodnici Pražských vodáren, konstrukce - deska pro přístroje zde	KG	40.000	170,84	6 833,60		0,00				40,00	6 833,60
55	210 020 67R.1		výroba a montáž konstrukce pod přístroje a zařízení do 100 kg; (rámy na míru pod rozvaděče - celkem 4 pole do zvýšené podlahy)	KG	200.000	170,84	34 168,00		0,00				200,00	34 168,00
77	210 020 81R		protipožární utěsnění 0,2 m2, oboustranné, Intumex AS	KS	0.000	1 560,42	0,00		0,00				0,00	0,00
78	210 020 81R.1		protipožární utěsnění 0,2 m2, oboustranné, Intumex CSP	KS	0.000	1 381,62	0,00		0,00				0,00	0,00

72 210 100 253	kabelová koncovka do 4x50	KS	3,000	671,33	2 013,99		671,33	0,00	3,00	2 013,99
74 210 100 258	kabelová koncovka do 5x4	KS	28,000	197,78	5 537,84		197,78	0,00	28,00	5 537,84
56 210 100 60R	připojení rozvaděče RJS (pol. 2. 1): 1x kabel 1-CYKY 3x70+50; rozv. RE1-SPIHIM kabelem CYKY 4x 10z RJS;	KS	2,000	1 201,19	2 402,38		1 201,19	0,00	2,00	2 402,38
73 210 100251	kabelová koncovka do 4x10	KS	2,000	160,68	321,36		160,68	0,00	2,00	321,36
58 210 111 024	montáž a připojení 1řzásuvky 230 VAC; (bez dodávky)	KS	1,000	234,90	234,90		234,90	0,00	1,00	234,90
59 210 111 115	montáž a připojení 3ř zásuvky 400 VAC/16 A <sub>1</sub> (bez dodávky)	KS	1,000	232,23	232,23		232,23	0,00	1,00	232,23
22 210 120 102	pojistka nožová, vel. 00, 125 AqG	KS	3,000	134,80	404,40		134,80	0,00	3,00	404,40
23 210 120 102.1	pojistka nožová, vel. 000, 100 AqG	KS	3,000	86,35	259,05		86,35	0,00	3,00	259,05
24 210 120 102.2	pojistka nožová, vel. 000, 25 AqG	KS	3,000	81,41	244,23		81,41	0,00	3,00	244,23
62 210 140 43R	montáž a připojení 2řteč. ovladače se signálkou; (bez dodávky)	KS	1,000	774,10	774,10		774,10	0,00	1,00	774,10
63 210 140 43R.1	montáž a připojení 2řteč. ovladače; (bez dodávky)	KS	1,000	613,94	613,94		613,94	0,00	1,00	613,94
61 210 140 69S	montáž a připojení nástěnného telefonního přístroje; (bez dodávky)	KS	1,000	288,29	288,29		288,29	0,00	1,00	288,29
68 210 190 00R	montáž a připojení nástěnné rozvodnice (Pražské vodárny); s 800 x v 1000 x hl 250 mm; cca 50 kg.; (bez dodávky)	KS	1,000	3 336,65	3 336,65		3 336,65	0,00	1,00	3 336,65
21 210 191 51R	montáž rozp. a jističí skříně v pilníř.	KS	1,000	3 603,58	3 603,58		3 603,58	0,00	1,00	3 603,58
37 210 201 07R	průmyslové zářivkové svítidlo; 2x 58 W - T26; EP; IP66;	KS	1,000	2 655,97	2 655,97		2 655,97	0,00	1,00	2 655,97
38 210 201 07R.1	průmyslové zářivkové multisvítidlo (1 trubice při vypadku napájení svítí jako nouzové svítidlo po dobu 1 hod); 2x 58 W - T26; EP; IP66;	KS	1,000	4 471,11	4 471,11		4 471,11	0,00	1,00	4 471,11
67 210 201 07R.2	montáž a připojení svítidla 1ř, 230 VAC; (bez dodávky)	KS	1,000	694,02	694,02		694,02	0,00	1,00	694,02
39 210 203 812	závěs laníkový samosvorný, pro 2 trubice svítidlo; l = 3 m; sada = 2 ks	SADA	2,000	760,76	1 521,52		760,76	0,00	2,00	1 521,52
41 210 220 00R	zemnicí pásek FeZn 30/4 pro uzemnění rozvaděčů vč. držáků a svorek	M	15,000	357,69	5 365,35		357,69	0,00	15,00	5 365,35
43 210 220 00R.1	vodivé pospojení rozvaděčů vodičem CYA 16 mm <sup>2</sup>	KS	4,000	368,37	1 473,48		368,37	0,00	4,00	1 473,48
44 210 220 00R.2	vodivé pospojení konstrukcí vodičem CYA 4 mm <sup>2</sup>	KS	6,000	273,61	1 641,66		273,61	0,00	6,00	1 641,66
71 210 290 36R	stahovací kabelový pásek PVC	KS	350,000	10,32	3 612,00		10,32	0,00	350,000	3 612,00
40 210 290 592	zářivková trubice T26; 58 W/840 (835) G13;	KS	4,000	168,17	672,68		168,17	0,00	4,000	672,68
42 210 800 628	vodič CYA 16 mm <sup>2</sup> ; zř	M	6,000	77,94	467,64		77,94	0,00	6,000	467,64
50 210 810 045	kabel CYKY J 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	20,000	57,52	1 150,40		57,52	0,00	20,000	1 150,40
51 210 810 045.1	kabel CYKY O 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	5,000	57,52	287,60		57,52	0,00	5,000	287,60
48 210 810 046	kabel CYKY J 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	10,000	63,18	631,80		63,18	0,00	10,000	631,80
46 210 810 053	kabel CYKY J 4x 10 mm <sup>2</sup>	M	7,000	174,01	1 218,07		174,01	0,00	7,000	1 218,07
49 210 810 055	kabel CYKY J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	15,000	67,80	1 017,00		67,80	0,00	15,000	1 017,00
47 210 810 056	kabel CYKY J 5x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	10,000	78,93	789,30		78,93	0,00	10,000	789,30
45 210 810 111	kabel 1-CYKY J 3x 50 + 35 mm <sup>2</sup>	M	10,000	672,67	6 726,70		672,67	0,00	10,000	6 726,70
52 210 850 242	kabel TCEKFFY 2P 1.0D mm	M	10,000	75,94	759,40		75,94	0,00	10,000	759,40
53 210 950 202	zátěžení kabelů do kolektoru	M	87,000	33,23	2 891,01		33,23	0,00	87,000	2 891,01
34 21002031R	průsuvěstvi pro plech kabelový žlab (spojky, koncovky, příchytky vika, spojovací materiál, kotvy do betonu, atp.)	SADA	1,000	3 243,22	3 243,22		3 243,22	0,00	1,000	3 243,22
36 21002050R	průsuvěstvi pro elektroinstalaci kanál 40 x 80 mm; plast, bezhalogen; (kryty, rohů, přičky)	SADA	1,000	1 254,58	1 254,58		1 254,58	0,00	1,000	1 254,58
18 2101915R2	rozpojevací a jističí skřín s čtyřmi vývody z pojiskových listů vel. 00 do 160A s koncovým připojením na V svorky; do 70 mm <sup>2</sup> ; 3ř, 500 V, 50 Hz; zkrat	KS	1,000	11 771,69	11 771,69		11 771,69	0,00	1,000	11 771,69
19 2101915R3	základ AHVO; plast; v 600 x s 560 x hl 230 mm;	KS	1,000	956,95	956,95		956,95	0,00	1,000	956,95
20 2101915R4	sokl AHVC; plast; v 600 x s 420 x hl 216 mm;	KS	1,000	2 055,37	2 055,37		2 055,37	0,00	1,000	2 055,37
75 220 110 346	kabelový šňítok	KS	40,000	32,04	1 281,60		32,04	0,00	40,000	1 281,60
60 220 301 202	montáž a připojení zásuvky provozního telefonu; (bez dodávky)	KS	1,000	236,23	236,23		236,23	0,00	1,000	236,23
79 220 700 721	antikorozní barva šedá, ředidlo, štětec, ocelový kartáč,....	M2	22,000	331,09	7 283,98		331,09	0,00	22,000	7 283,98
80 220900991	ostatní drobný podružný materiál	%	5,000	1 641,63	8 208,15		1 641,63	0,00	5,000	8 208,15
81 220900992	ztužená montáž vilkem velkých vzduškových kolektorů /z ceny montáží/	%	10,000	985,14	9 851,40		985,14	0,00	10,000	9 851,40
82 220900993	práce PPV /z ceny materiálů/	%	5,000	985,14	5 418,27		985,14	0,00	5,000	5 418,27
83 220900994	doprava materiálů /z ceny materiálů/	%	3,000	1 723,32	5 169,96		1 723,32	0,00	3,000	5 169,96
84 220900995	přesun materiálů /z ceny materiálů/	%	1,000	1 723,32	1 723,32		1 723,32	0,00	1,000	1 723,32
210 020 67R.2	výroba a montáž nerežových konstrukcí pod přístroje a zařízení; (ramy pod slávající rozvaděče - celkem 2 pole do zvýšené podlaží, včetně úpravy rozvaděčů a montáže)	KS				2	31 004,46	62008,92	2,000	62 008,92

210 100 60R1	nový rozvaděč RJS včetně montáže	KS				1	107 793,18	107 793,18	1,00	107 793,18
210 100 60R2	kompaktní pilir NP102/NKFBP (do sestavy s BD160A 513/PRE)	KS				1	84 513,50	84 513,50		84 513,50
76 360 190 094	označovací štitky přístrojů	KS	8,000	92,40	739,20		92,40	0,00	8,00	739,20
64 360 410 02R	montáž a připojení prost. snímače teploty. (bez dodávky)	KS	1,000	613,94	613,94		613,94	0,00	1,00	613,94
65 360 410 02R.1	montáž a připojení ind. snímače polohy. (bez dodávky)	KS	1,000	613,94	613,94		613,94	0,00	1,00	613,94
57 732 291 811	montáž a připojení el. radiátoru, 2 kW/230 VAC; (bez dodávky)	KS	1,000	613,94	613,94		613,94	0,00	1,00	613,94
	<b>Montáž zařízení:</b>				<b>272 750,48</b>					<b>254 315,60</b>
	<b>CELKEM</b>				<b>335 070,38</b>					<b>322 763,60</b>

657 833,94

**Dodatečné práce celkem**  
**Neprovedené práce celkem**  
**Změna Celkem**

**322 763,60**  
**0,00**  
**322 763,60**

Zhotovitel: **8615 Společnost Subterra + Hochtief Kolektor Hlávčův most**  
 Stavba: **Kolektor Hlávčův most opr. 15**  
 číslo a název SO: **SO 500, 600 Zajištění provozu kolektorů**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 604 Osvětlení a elektrické vybavení**

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantní položky	Název položky	jednotka	CENA dle SoD dod. č. 5			CENA de OZ15			CENA SoD + změna OZ15	
					Počet jednotek	jednotková	celkem	Počet jednotek	celkem	Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
	D2		rozvzaté RE2									
82	210 070 301		Sběrnice Cuponal 20 x 5 mm; l = 2 m; 225 A/65°C;	M	6,000	1 035,75	6 214,50		1 035,75	0,00	6,000	6 214,50
83	210 070 30R		Sběrnice Cuponal 20 x 3 mm; l = 2 m; 168 A/65°C;	M	6,000	749,46	4 496,76		749,46	0,00	6,000	4 496,76
84	210 070 30R.1		Lamelová přípojnice izolovaná, 13 x 6 x 0,5 mm; l 2000 x š 17 x 7 mm; 253 A/40°C nebo 160 A/20°C;	KS	3,000	1 717,77	5 153,31		1 717,77	0,00	3,000	5 153,31
85	210 071 001		Držák izolovaných lamelových sběrnic; (1 sada = 1x lišta l = 2 m; 24 ks tj. 12 párů příchytek);	SAUA	1,000	4 797,03	4 797,03		4 797,03	0,00	1,000	4 797,03
86	210 071 04R		Distribuční (rozbočovací) bloky; 160/200 A; vodiče : vstup 1x 10 až 70 mm <sup>2</sup> /vystup 6x 2,5 až 16 mm <sup>2</sup>	KS	9,000	675,66	6 080,94		675,66	0,00	9,000	6 080,94
79	210 071 101		Přední krycí profil - podélný krytí, 3-polový; pro sběr. syst. 60 mm; délka 0,7 m; (bal. = 2 ks)	KS	4,000	701,10	2 804,40		701,10	0,00	4,000	2 804,40
80	210 071 115		Panel přípojnic svorek, 3-polový; pro přípojnice 12 x 5 mm; příp. vodiče 35 - 150 mm <sup>2</sup> nebo lamel. sběrnic do š 20 x 10 x 1 mm	KS	1,000	1 450,56	1 450,56		1 450,56	0,00	1,000	1 450,56
81	210 071 11R		Panel přípojnic svorek, 3-polový; pro přípojnice 12 x 5 mm; příp. vodiče 1,5 - 35 mm <sup>2</sup>	KS	4,000	857,61	3 430,44		857,61	0,00	4,000	3 430,44
77	210 071 1R1		Držák přípojnic, 3-polový; rozteč 60 mm; do 360 A; s korcovým krytím; pro ploché přípojnice 12 x 5,10 mm; (bal. = 10 ks)	BAL	1,000	622,21	622,21		622,21	0,00	1,000	622,21
78	210 071 1R2		Držák podélného předního krytu pro sběr. syst. 60 mm; (bal. = 10 ks)	BAL	1,000	492,43	492,43		492,43	0,00	1,000	492,43
98	210 100 001		Zapojení vodičů do CYA 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	600,000	21,38	12 828,00		21,38	0,00	600,000	12 828,00
99	210 100 002		Zapojení vodičů do CYA 6 mm <sup>2</sup>	KS	450,000	28,50	12 825,00		28,50	0,00	450,000	12 825,00
21	210 111 024		Seklová zásuvka na DIN lištu, průchozí; 230 VAC/16 A; ČSN: IP20	KS	3,000	472,07	1 416,21		472,07	0,00	3,000	1 416,21
19	210 112 015		Pačkový výkonový spínač 3p+N; 32 A; 400 V	KS	10,000	1 374,21	13 742,10		1 374,21	0,00	10,000	13 742,10
3	210 112 70R		Pojistkový odpínač, 3-pol.; le 160 A, Ue 690 V; se světelnou signalizací stavu pojistek, třmenové svorky 1,5 - 50 mm <sup>2</sup>	KS	1,000	3 041,08	3 041,08		3 041,08	0,00	1,000	3 041,08
5	210 120 02R		Pojistkový odpínač valcových pojistek; 3+N pol.; provedení bez signal.; le 32 A, Ue 690 V a.c.; pro valcové pojistkové vložky 10x 38;	KS	2,000	674,38	1 348,76		674,38	0,00	2,000	1 348,76
4	210 120 102		Nožová pojistková vložka, vel. 000; 80 AgG	KS	3,000	63,24	189,72		63,24	0,00	3,000	189,72
6	210 120 102.1		Pojistka valcová, vel. 10 x 38 mm; 2 AaM; kod vyr. 40761;	KS	3,000	32,45	97,35		32,45	0,00	3,000	97,35
7	210 120 102.2		Pojistka valcová, vel. 10 x 38 mm; 6 AgG; kod vyr. 40750;	KS	3,000	30,16	90,48		30,16	0,00	3,000	90,48
15	210 120 435		Jistič 1p+N; 6 A/B; 230 VAC	KS	2,000	519,15	1 038,30		519,15	0,00	2,000	1 038,30
16	210 120 435.1		Jistič 1p+N; 10 A/B; 230 VAC	KS	1,000	510,24	510,24		510,24	0,00	1,000	510,24
17	210 120 453		Jistič 3p; 25 A/B; 400 VAC	KS	3,000	860,16	2 580,48		860,16	0,00	3,000	2 580,48
29	210 120 459		Spouštěč motoru, 3p; vel. 50 A/40, rozsah 28 - 40 A; 690 VAC	KS	2,000	4 326,23	8 652,46		4 326,23	0,00	2,000	8 652,46
18	210 120 469		Jistič 3p; 63 AC; 400 VAC	KS	1,000	2 812,05	2 812,05		2 812,05	0,00	1,000	2 812,05
30	210 120 4R1.1		Spouštěč motoru, 3p; vel. 25 A/B, 400 VAC	KS	2,000	605,67	1 211,34		605,67	0,00	2,000	1 211,34
8	210 120 4R1		Jistič 1p; 0,8 A/D; 230 VAC	KS	2,000	1 895,91	3 791,82		1 895,91	0,00	2,000	3 791,82
9	210 120 4R1.1		Jistič 1p; 2 A/C; 230 VAC	KS	1,000	450,44	450,44		450,44	0,00	1,000	450,44
31	210 120 4R2.1		Spouštěč motoru, 3p; vel. 25 A/4 A, rozsah 2,8 - 4,0 A; 690 VAC	KS	1,000	1 539,63	1 539,63		1 539,63	0,00	1,000	1 539,63
10	210 120 4R3		Jistič 1p; 2 A/B; 230 VAC	KS	15,000	391,91	5 878,65		391,91	0,00	15,000	5 878,65
32	210 120 4R3.1		Spouštěč motoru, 3p; vel. 25 A/3,2, rozsah 2,2 - 3,2 A; 690 VAC	KS	1,000	1 895,91	1 895,91		1 895,91	0,00	1,000	1 895,91
11	210 120 4R4		Jistič 1p; 4 A/B; 230 VAC	KS	6,000	367,73	2 206,38		367,73	0,00	6,000	2 206,38
33	210 120 4R4.1		Spouštěč motoru, 3p; vel. 12 A/1,6 A, rozsah 1,1 - 1,6 A; 690 VAC	KS	2,000	1 654,15	3 308,30		1 654,15	0,00	2,000	3 308,30
12	210 120 4R5		Jistič 1p; 6 A/B; 230 VAC	KS	2,000	300,29	600,58		300,29	0,00	2,000	600,58
13	210 120 4R6		Spouštěč motoru, 3p; vel. 12 A/0,5 A; rozsah 0,35 - 0,5 A; 690 VAC	KS	3,000	1 514,18	4 542,54		1 514,18	0,00	3,000	4 542,54
14	210 120 4R7		Jistič 1p; 16 A/B; 230 VAC	KS	1,000	278,66	278,66		278,66	0,00	1,000	278,66
35	210 120 505		Pomocný spínač pro spouštěč motoru; čelní 1xNO+1xNC	KS	9,000	258,30	2 324,70		258,30	0,00	9,000	2 324,70
				KS	11,000	409,72	4 506,92		409,72	0,00	11,000	4 506,92



47 210 122 02R	vicepólový kombinovaný svodič přepětí typu 1+2+3; systém 4+0; TNS; se signalizační stavu; Iimp = 100 kA; In = 280 kA; Imax = 280 kA; vel. 8 M = š 144 m	KS	1,000	9 963,05	9 963,05	0,00	1,00	9 963,05
36 210 130 0R1	Slykač 3p; vel. 25A/17 A; cívka 230 V, 50 Hz	KS	6,000	997,58	5 985,48	0,00	6,00	5 985,48
37 210 130 0R2	Slykač 3p; vel. 25A/12 A; cívka 230 V, 50 Hz	KS	5,000	769,81	3 849,05	0,00	5,00	3 849,05
38 210 130 0R3	Slykač 3p; vel. 25A/7 A; cívka 230 V, 50 Hz	KS	3,000	727,82	2 183,46	0,00	3,00	2 183,46
44 210 130 0R7	Slykač 3p; 97 A; 400 VAC; cívka 230 V, 50 Hz	KS	1,000	7 901,73	7 901,73	0,00	1,00	7 901,73
2 210 130 128	Odpojnáč 3p; 160 A; s mot. pohonem a přislušenstvím	KS	1,000	20 613,21	20 613,21	0,00	1,00	20 613,21
20 210 130 510	Pomocný a relativní spínač jističe; A11/A10+R10	KS	53,000	594,82	31 514,86	0,00	53,00	31 514,86
38 210 130 510.1	Pomocný spínač pro slykač; čelní 2xNO+2xNC	KS	14,000	488,25	6 835,50	0,00	14,00	6 835,50
45 210 130 510.2	Pomocný spínač pro impulsní relé; 230 VAC; kont. 1Z (NO); vel. 1M	KS	2,000	498,79	997,58	0,00	2,00	997,58
54 210 130 510.3	Kompenzační blok pro impulsní relé; 230 VAC; kont. 1Z (NO); vel. 1M	KS	10,000	731,64	7 316,40	0,00	10,00	7 316,40
46 210 130 522	Blokovací západka; pro 3p slykač 97 A; cívka 230 V, 50 Hz	KS	1,000	1 361,49	1 361,49	0,00	1,00	1 361,49
40 210 130 524	Propojovací modul (mot. spouštěč a slykač; vel. 25)	KS	5,000	264,66	1 323,30	0,00	5,00	1 323,30
41 210 130 52R	Napájecí blok pro spouštěč motoru vel. 25;	KS	1,000	376,64	376,64	0,00	1,00	376,64
43 210 130 52R.1	Propojovací lišta (přívodní); vidlicová; 5x 3; pro spouštěč motoru vel. 25;	KS	1,000	399,54	399,54	0,00	1,00	399,54
67 210 140 001	Propojovací modul (mot. spouštěč a slykač; vel. 12)	KS	2,000	223,95	447,90	0,00	2,00	447,90
72 210 140 011	Ovládací hlavice - plast; stiskací (tláčtko) s návratem; kruhová; licující; bez hmatníku;	KS	5,000	110,45	552,25	0,00	5,00	552,25
73 210 140 012	Spínači jednoblažná jednoduchá 1Z; šroubové svorky	KS	5,000	138,69	693,45	0,00	5,00	693,45
74 210 140 01R	Spínači jednoblažná dvojitá 1Z+1R; šroubové svorky	KS	5,000	277,39	1 386,95	0,00	5,00	1 386,95
71 210 140 033	Spínači jednoblažná jednoduchá 1R; šroubové svorky	KS	5,000	138,69	693,45	0,00	5,00	693,45
68 210 140 0R1	Spojovací díl (ovládací hlavice - spínači jednotky)	KS	5,000	70,49	352,45	0,00	5,00	352,45
69 210 140 0R2	Hmatník - bílý bez symbolu; pro ovládací hlavici - plast; stiskací (tláčtko); kruhové; licující;	KS	2,000	33,08	66,16	0,00	2,00	66,16
70 210 140 0R3	Hmatník - černý bez symbolu; pro ovládací hlavici - plast; stiskací (tláčtko); kruhové; licující;	KS	1,000	33,08	33,08	0,00	1,00	33,08
62 210 140 531	Hmatník - zelený bez symbolu; pro ovládací hlavici - plast; stiskací (tláčtko); kruhové; licující;	KS	2,000	33,08	66,16	0,00	2,00	66,16
63 210 140 5R1	Ukazatel stavu; LED; čtvercový; 230 VAC; barvy zelená/žlutá; O 22 mm; potl. ind. napětí 30 V	KS	2,000	488,61	977,22	0,00	2,00	977,22
64 210 140 5R2	Signálka LED; dvoustavová - bílá/žlutá - kmit.; 230 VAC; O 22 mm; potl. ind. napětí 30 V	KS	1,000	431,35	431,35	0,00	1,00	431,35
65 210 140 5R3	Signálka LED; dvoustavová - zelená/žlutá - kmit.; 230 VAC; O 22 mm; potl. ind. napětí 30 V	KS	1,000	419,90	419,90	0,00	1,00	419,90
66 210 140 652	Signálka LED; dvoustavová - bílá/zelená; 230 VAC; O 22 mm; potl. ind. napětí 30 V	KS	1,000	431,35	431,35	0,00	1,00	431,35
75 210 140 711	Akustická houkačka; piezoelektrická; 230 VAC; IP30; O 22 mm; průměr; 10n	KS	1,000	604,40	604,40	0,00	1,00	604,40
76 210 140 71R	Nosič štitku; standardní (30 x 40 mm); pro šítek 8 x 27 mm; s prázdným štítkem; bílý/žlutý podklad; (bal. = 10 ks)	BAL	1,000	29,65	29,65	0,00	1,00	29,65
55 210 150 151	Nosič štitku; standardní (30 x 50 mm); pro šítek 18 x 27 mm; s prázdným štítkem; bílý/žlutý podklad; (bal. = 10 ks)	BAL	1,000	34,86	34,86	0,00	1,00	34,86
50 210 150 1R1	Pomocné relé; cívka 230 VAC; kont. 3P	KS	18,000	615,67	11 082,06	0,00	18,00	11 082,06
56 210 150 1R1.1	Relé pro kontrolu sledu a vypadku lázi; 3x 400 V; kont. 1P; vel. 1M;	KS	1,000	1 386,94	1 386,94	0,00	1,00	1 386,94
51 210 150 1R2	Relé VILCO NIV101/A včetně montáže a zapojení	KS	1,000	1 386,94	1 386,94	0,00	1,00	1 386,94
57 210 150 1R2.1	Relé pro pomocné relé; kont. 3P	KS	18,000	162,06	2 917,08	0,00	18,00	2 917,08
52 210 150 1R3	Relé pro pomocné relé; kont. 3P	KS	2,000	2 939,29	5 878,58	0,00	2,00	5 878,58
53 210 150 1R4	Hidací relé pro kontrolu účinníku; hidání odlehčení molou; 3x 400 VAC; proud 0,1 - 16 A; cos fi 0,1 - 0,99; kont. 2P; vel. 3M;	KS	18,000	37,90	682,20	0,00	18,00	682,20
61 210 160 90R	LED červená do patice pro pomocné relé	KS	2,000	1 226,61	2 453,22	0,00	2,00	2 453,22
48 210 170 303	Hidací proudové relé; 5 A (0,5 - 5,0 A); 0,5 - 10 sec; 230 VAC; kont. 1P; vel. 1M;	KS	2,000	1 226,61	2 453,22	0,00	2,00	2 453,22
49 210 170 307	Kovová spona (relé - patice)	KS	18,000	9,30	167,40	0,00	18,00	167,40
100 210 191 028	Impulsní relé pro centrální ovládní; 230 VAC; kont. 1Z (NO); vel. 1M	KS	12,000	1 297,87	15 574,44	0,00	12,00	15 574,44
	Sružený panelový přístroj; digitální; do panelu; (3f - 4 vodič., ve 3 fázích sdružené i fázové nepřetí; proudový účinník; P, S, spotřeba a frekvence)	KS	1,000	5 929,48	5 929,48	0,00	1,00	5 929,48
	Měřicí transformátor proudu; násunový; 125/5 A; 5 VA; tř. 1; na sběrnice 20 x 10 mm	KS	3,000	1 336,04	4 008,12	0,00	3,00	4 008,12
	Měřicí transformátor proudu; přírůvkový; 60/5 A; 2,5 VA; tř. 1; O 20 mm; vodič - 2 zavitly	KS	2,000	1 150,27	2 300,54	0,00	2,00	2 300,54
	Samolepicí nápis; a schéma na dveře rozvaděče - znak	KS	60,000	61,84	3 710,40	0,00	60,00	3 710,40

1	210 181 02R		Skřín rozvaděčová, řadová, oceloplochová; krytí IP24; barva RAL 7035; atyp - v 2000 + poslapec 100 x š 800 x hl 500 mm; jednodílné dveře s vřt. klikou a zbrod.	KS	1,000	78 253,86	78 253,86	78 253,86	0,00	1,00	78 253,86
101	210 191 02R.1		Drobný montážní materiál (DIN lišta, koncové svěrky, kabelové žláby, úchytky kabelů, průružiny stínění kabelů, popisky přístrojů a svorek, vodičové náhláčky, šit)	SADA	1,000	12 724,20	12 724,20	12 724,20	0,00	1,00	12 724,20
88	210 192 274		Svorka řadová; do 16 mm <sup>2</sup>	KS	6,000	63,49	380,94	380,94	0,00	6,000	380,94
26	210 192 554		Propojovací lišta, vodičová; 16 mm <sup>2</sup> (80/130 A); l = 1 m; 16x (rozteč 2x 17,8 + 1x 26,6 mm), tj. 3x M + 1/2 M	KS	1,000	1 806,84	1 806,84	1 806,84	0,00	1,000	1 806,84
28	210 192 555		Propojovací lišta, kolíková; 25 mm <sup>2</sup> (100/170 A); l = 1 m; 12x 3x rozteč 27 mm, tj. 12x 3x 1 1/2 M	KS	3,000	3 104,71	9 314,13	9 314,13	0,00	3,000	9 314,13
27	210 192 55R		Propojovací lišta, kolíková; 16 mm <sup>2</sup> (80/130 A); l = 1 m; 12x 3x rozteč 27 mm, tj. 12x 3x 1 1/2 M	KS	2,000	1 450,56	2 901,12	2 901,12	0,00	2,000	2 901,12
22	210 192 561		Rozbočovací svorkovnice, modrá; N/12x 16 mm <sup>2</sup>	KS	1,000	277,76	277,76	277,76	0,00	1,000	277,76
23	210 192 56R		Rozbočovací svorkovnice zelená; PE/12x 16 mm <sup>2</sup>	KS	1,000	277,76	277,76	277,76	0,00	1,000	277,76
90	210 192 573		Svorka řadová, do 6 (10) mm <sup>2</sup>	KS	6,000	41,99	251,94	251,94	0,00	6,000	251,94
25	210 192 575		Připojovací nástavec; do 25 mm <sup>2</sup> , s vidličkou	KS	15,000	100,01	1 500,15	1 500,15	0,00	15,000	1 500,15
24	210 192 577		Připojovací (nabíječ) blok; do 35 mm <sup>2</sup> , pro napájení příp. lišty	KS	9,000	171,78	1 546,02	1 546,02	0,00	9,000	1 546,02
87	210 192 577.1		Svorka řadová; do 35 mm <sup>2</sup>	KS	30,000	112,86	3 385,80	3 385,80	0,00	30,000	3 385,80
89	210 192 577.R		Svorka řadová; dvojitá; 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	6,000	58,66	351,96	351,96	0,00	6,000	351,96
94	210 192 57R.1		Svorka řadová, dvojitá; 2,5 mm <sup>2</sup>	KS	120,000	81,56	9 787,20	9 787,20	0,00	120,000	9 787,20
91	210 192 58R.1		Svorka řadová, do 4 (6) mm <sup>2</sup>	KS	21,000	34,61	726,81	726,81	0,00	21,000	726,81
95	210 192 58R.1		Přislušenství ke svorkám (bočnice, propolky, značení, ...)	SADA	1,000	651,77	651,77	651,77	0,00	1,000	651,77
92	210 192 58R.2		Svorka řadová; do 2,5 (4) mm <sup>2</sup>	KS	25,000	34,36	859,00	859,00	0,00	25,000	859,00
93	210 192 58R.3		Svorka řadová; do 2,5 (4) mm <sup>2</sup> , světle modrá;	KS	5,000	34,74	173,70	173,70	0,00	5,000	173,70
60	210 192 153		Topné těleso 250 VAC, 100 W	KS	2,000	2 083,77	4 167,54	4 167,54	0,00	2,000	4 167,54
102	210 280 10R		Odkroušení rozvaděče	KS	1,000	22 953,01	22 953,01	22 953,01	0,00	1,000	22 953,01
96	210 800 66A		Vodič do CVA 2,5 pro drátování rozvaděčů	M	750,000	39,11	29 332,50	29 332,50	0,00	750,000	29 332,50
97	210 800 66R		Vodič do CVA 6 pro drátování rozvaděčů	M	300,000	85,12	25 536,00	25 536,00	0,00	300,000	25 536,00
59	361 420 111		Regulátor teploty a vlhkosti	KS	1,000	8 727,17	8 727,17	8 727,17	0,00	1,000	8 727,17
<b>D2 rozvaděč REZ 508 790,19 7 465,80 516 256,99</b>											
<b>D3</b>											
123	210 010 36R		Křabicová rozvodka kabelová, plastová; 690 V; 5ti pólová; 6x 2,5 - 2x 16 mm <sup>2</sup> ; termoset, IP65; RAL7035; bez vývodek; možnost vývodek až 7x M20/25 a 8x M25/32; ro	KS	42,000	928,87	39 012,54	39 012,54	0,00	42,000	39 012,54
124	210 010 36R.1		Křabicová rozvodka kabelová, plastová; 690 V; 5ti pólová; 4x 10 - 2x 35 mm <sup>2</sup> ; termoset, IP65; RAL7035; bez vývodek; možnost vývodek až 3x M20/25, 11x M 25/32 a 5x	KS	42,000	2 799,33	117 571,86	117 571,86	0,00	42,000	117 571,86
186	210 020 65R		Plech nosný (nerez, pozink) pro upevnění zásuvek (1f, 3f, PT, tlačítkové ovladače)	KS	45,000	814,35	36 645,75	36 645,75	0,00	45,000	36 645,75
187	210 020 65R.1		Konzola pro uchycení svídel (nerez, pozink) na strop, stěnu, konstrukci	KS	215,000	814,35	175 085,25	175 085,25	0,00	215,000	175 085,25
188	210 020 65R.2		Montáž konstrukce pod přístroje a zařízení do 50 kg	KS	2,000	5 547,75	11 095,50	11 095,50	0,00	2,000	11 095,50
189	210 020 65R.3		Montáž konstrukce pod přístroje a zařízení do 10 kg	KS	34,000	1 399,66	47 588,44	47 588,44	0,00	34,000	47 588,44
194	210 020 81R		Proložkami ušněsnění 0,25 m <sup>2</sup> , oboustranné, Inlumex AS	KS	4,000	1 560,42	6 241,68	6 241,68	0,00	4,000	6 241,68
195	210 020 81R.1		Proložkami ušněsnění 0,25 m <sup>2</sup> , oboustranné, Inlumex CSP	KS	4,000	1 381,62	5 526,48	5 526,48	0,00	4,000	5 526,48
196	210 020 81R.2		Náter kabelů protipožární hmotou DICO-H, vícevrstvý	M2	22,000	2 597,25	57 139,50	57 139,50	0,00	22,000	57 139,50
182	210 100 155		Kabelová koncovka do 5x6	KS	38,000	194,68	7 397,84	7 397,84	0,00	38,000	7 397,84
171	210 100 251		Kabelová koncovka do 4x10	KS	230,000	160,68	36 956,40	36 956,40	0,00	230,000	36 956,40
183	210 100 253		Kabelová koncovka do 5x5	KS	82,000	470,80	38 605,60	38 605,60	0,00	82,000	38 605,60
178	210 100 258		Kabelová koncovka do 5x4	KS	488,000	197,78	96 516,64	96 516,64	0,00	488,000	96 516,64
179	210 100 260		Kabelová koncovka do 7x4	KS	8,000	217,58	1 740,64	1 740,64	0,00	8,000	1 740,64
180	210 100 262		Kabelová koncovka do 12x4	KS	16,000	338,46	5 415,36	5 415,36	0,00	16,000	5 415,36
181	210 100 267		Kabelová koncovka do 19x4	KS	18,000	595,49	10 718,82	10 718,82	0,00	18,000	10 718,82

118	210 111 03R	Zásuvka 1f sestavující z: - krabice plastová pro zásuvku na omítku, šedá; se šroubením pro vývodku; - vestavná zásuvka 230 VAC, 16 A, s kolíkem (če ská norma)	KS	24,000	783,81	18 811,44	783,81	0,00	24,00	18 811,44
119	210 111 138	Zásuvka 3f/5p (3f+N+PE); 32 A/400 V/50 Hz; nastěna, přívodní síň, kryt IP67;	KS	14,000	627,30	8 782,20	627,30	0,00	14,00	8 782,20
121	210 120 412	Spínač jednopólový; řazení: 1; barva bílá (šedá); kryt IP 54; 10 A/250 VAC	KS	1,000	268,48	268,48	268,48	0,00	1,00	268,48
105	210 130 1R1	Bezpečnostní spínač, 3 + 1p; (3x NO - 1x NO - 6 A/400 VAC); provedení ATEX do zóny 22; E II 2 G Ex d e ia Ib mb q IIA, IIB, IIC T2; p olyester,	KS	5,000	12 596,96	62 984,80	12 596,96	0,00	5,000	62 984,80
106	210 130 1R2	Bezpečnostní spínač, 3 + 1p; (3x NO - 1x NO - 6 A/400 VAC + 1x NO - 6 A/400 VAC); provedení ATEX do zóny 22; E II 2 G Ex d e ia Ib mb q IIA, IIB, IIC T2; p olyester,	KS	3,000	9 186,88	27 560,64	9 186,88	- 3,000	0,00	0,00
107	210 130 1R3	Bezpečnostní spínač, 6 + 2p; (6x NO - 16 A/690 VAC + 2x NO - 6 A/400 VAC); provedení ATEX do zóny 22; E II 2 G Ex d e ia Ib mb q IIA, IIB, IIC T2; p olyester,	KS	2,000	18 068,37	36 136,74	18 068,37	0,00	2,000	36 136,74
116	210 140 43R	Dvoudílačkový ovladač v plastové skřínce, tř. izol. II; kryt IP65; spodek RAL7035/kryt ov. hlavi	KS	18,000	1 705,04	30 690,72	1 705,04	0,00	18,000	30 690,72
117	210 140 43R.1	Dvoudílačkový ovladač se signálkou v plastové skřínce, tř. izol. II; kryt IP65; spodek RAL7035/kryt RAL7016; rozměry (bez vývodky): § 68 x v 106 x hl 53 mm; 2x hl 53 mm	KS	10,000	2 303,08	23 030,80	2 303,08	0,00	10,000	23 030,80
110	210 140 65R	Houkačka nevybušná: 230 V, 50 Hz, 40 VA; provedení ATEX Ex II 2G Eex d IIB T5; 2 vývodky (pro průběžné zapojení); s atypickými těsnícími přířezovými kro uky s vň	KS	16,000	8 105,32	129 685,12	8 105,32	0,00	16,000	129 685,12
185	210 190 36R	Stahovací kabelový pasek nerez	KS	470,000	39,09	18 372,30	39,09	0,00	470,000	18 372,30
103	210 191 00R	montáž rozváděče REZ	KS	2,000	12 469,72	24 939,44	12 469,72	0,00	2,000	24 939,44
104	210 191 01R	montáž podstavce pod rozváděč	KS	2,000	2 327,70	4 655,40	2 327,70	0,00	2,000	4 655,40
111	210 191 02R.2	Sestava skříní atypická, pro spouštění motoru V/D 18,5 kW/34 A; termoplast, IP54; RAL7032; celkové rozměry (bez vývodek): § 450 x v 625 x hl 200 mm ; sestává	KS	2,000	26 720,83	53 441,66	26 720,83	0,00	2,000	53 441,66
108	210 191 502	Svorkovnicová skříň; polyester, IP66; 6 ks svorek do 2,5 mm <sup>2</sup> + 2x PE + 2x N; 500 VAC; bez pojisky; provedení ATEX do zóny 22, II 2 G Ex e IIC T2; r černý (be	KS	2,000	3 664,57	7 329,14	3 664,57	0,00	2,000	7 329,14
112	210 191 502.1	Skříň s bezpečnostním spínačem; atyp; 3p+1; 16 A/400 V, 50 Hz; červená rukojet; žlutý kruhový štítek; termoplast, RAL7032; IP54; 3 x vývodka na spodní straně; r	KS	1,000	5 013,34	5 013,34	5 013,34	0,00	1,000	5 013,34
109	210 191 50R	Svorkovnicová skříň; atyp; polyester, IP66; 9 (3x 3) ks svorek do 2,5 mm <sup>2</sup> + 3x PE + 3x N; 500 VAC; bez pojisky; provedení ATEX do zóny 22, II 2 G E x e IIC T2	KS	5,000	4 428,02	22 140,10	4 428,02	0,00	5,000	22 140,10
127	210 192 673	Kabelová vývodka, plastová, lamelární; M32x1,5; pro O 17,0 - 25,0 mm; světlé šedá - RAL 7035; vč. matice	KS	35,000	46,19	1 616,65	46,19	0,00	35,000	1 616,65
128	210 192 67R	Kabelová vývodka, plastová, lamelární; M40x1,5; pro O 22,0 - 33,0 mm; světlé šedá - RAL 7035; vč. matice	KS	85,000	81,18	6 900,30	81,18	0,00	85,000	6 900,30
125	210 192 6R1	Kabelová vývodka, plastová, lamelární; M20x1,5; pro O 7,0 - 13,0 mm; světlé šedá - RAL 7035; vč. matice	KS	490,000	27,31	13 381,90	27,31	0,00	490,000	13 381,90
126	210 192 6R2	Kabelová vývodka, plastová, lamelární; M25x1,5; pro O 10,0 - 17,0 mm; světlé šedá - RAL 7035; vč. matice	KS	55,000	34,08	1 874,40	34,08	0,00	55,000	1 874,40

129,210,192,6R3	Kabelová vyvodka, plastová, lamelární; Pg 21; pro O 11,0 - 18,0 mm; světlé šedá - RAL 7035; vč. malice	KS	15,000	40,21	603,15	40,21	0,00	15,00	603,15
113,210,201,07R	Svítidlo zářivkové, průmyslové; s elektronickým předradníkem; tř. I; 230 V, 50 Hz; IP65; polykarbonát; pro 5ti vodičové zapojení; vč. propoj. vodiče p ro průběžn	KS	130,000	2 468,20	320 866,00	2 468,20	0,00	130,00	320 866,00
114,210,201,07R 1	Svítidlo zářivkové, průmyslové; s elektronickým předradníkem; tř. I; 230 V, 50 Hz; IP65; polykarbonát; pro 5ti vodičové zapojení; vč. propoj. vodiče p ro průběžn	KS	85,000	2 468,20	209 797,00	2 468,20	0,00	85,00	209 797,00
210,201,07R 2	Zábleskové svítidlo BE-8 G15 (D) 230 VAC, 50 Hz/rozsvícení, měničové zapojení	KS							
167,210,220,00R	Pásek FeZn 30 x 4 mm; rovnaný; (1 kg = 1,05 bm)	M	2 075,000	341,01	707 595,75	27 967,08	279 670,90	10,00	279 670,90
168,210,220,00R 1	Drát FeZn O 8 mm; rovnaný; (1 kg = 2,5 bm)	M	230,000	110,19	25 343,70	110,19	0,00	2 075,00	707 595,75
169,210,220,302	Podpěra vedení na konstrukce pro FeZn pásek, typ PV 44	KS	600,000	110,57	66 342,00	110,57	0,00	230,000	25 343,70
175,210,220,302 1	Svorka odbočná a spojovací, FeZn, typ SR 3b	KS	200,000	166,69	33 338,00	166,69	0,00	600,000	66 342,00
170,210,220,3R1	Podpěra vedení na konstrukce pro FeZn pásek, typ PV 32	KS	100,000	137,42	13 742,00	137,42	0,00	200,000	33 338,00
171,210,220,3R2	Svorka přípojovací, FeZn, typ SP	KS	150,000	114,14	17 121,00	114,14	0,00	100,000	13 742,00
172,210,220,3R3	Svorka univerzální, s jehnou příložkou; FeZn, typ SUA	KS	50,000	114,01	5 700,50	114,01	0,00	50,000	5 700,50
173,210,220,3R4	Svorka odbočná a spojovací, FeZn, typ SR 2b	KS	1 000,000	110,32	110 320,00	110,32	0,00	100,000	17 121,00
174,210,220,3R5	Svorka odbočná a spojovací, FeZn, typ SR 2b	KS	1 000,000	126,73	126 730,00	126,73	0,00	1 000,000	126 730,00
184,210,290,56R	Stahovací kabelový pásek PVC	KS	4 000,000	10,32	41 280,00	10,32	0,00	4 000,000	41 280,00
115,210,290,592	Zářivková trubice T26, 18 W/840; patice G13 OS	KS	300,000	119,61	35 883,00	119,61	0,00	300,000	35 883,00
192,210,293,01R	Nalét zeminého pásku, 2 vstupy - antikorozní barva zelená (odstín 5300) a žlutá (odstín 6200) na pozinkovaný materiál, Teaidio, valeček, ...	M	2 305,000	87,80	202 379,00	87,80	0,00	2 305,000	202 379,00
158,210,800,625	Vodič ZZ CY 4 mm <sup>2</sup>	M	60,000	27,49	1 649,40	27,49	0,00	60,000	1 649,40
157,210,800,626	Vodič ZZ CY 6 mm <sup>2</sup>	M	20,000	38,30	766,00	38,30	0,00	20,000	766,00
152,210,810,045	Kabel CYKY-J 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	1 000,000	54,33	54 330,00	54,33	- 53 314,50	350,000	19 015,50
153,210,810,045.1	Kabel CYKY-O 3x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	4 550,000	54,33	247 201,50	54,33	0,00	4 550,000	247 201,50
143,210,810,048	Kabel CYKY-J 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	125,000	63,18	7 897,50	63,18	0,00	125,000	7 897,50
151,210,810,049	Kabel CYKY-O 4x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	3 375,000	61,33	206 988,75	61,33	0,00	3 375,000	206 988,75
142,210,810,090	Kabel CYKY-J 4x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	15,000	92,25	1 383,75	92,25	0,00	15,000	1 383,75
155,210,810,050.1	Kabel 1-CSNHV J 4x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	805,000	70,75	56 953,75	70,75	0,00	805,000	56 953,75
140,210,810,051	Kabel CYKY J 4x 4 mm <sup>2</sup>	M	1 400,000	95,18	133 252,00	95,18	- 133 252,00	0,000	0,000
138,210,810,052	Kabel CYKY J 5x 6 mm <sup>2</sup>	M	1 270,000	95,56	121 361,20	95,56	0,00	1 270,000	121 361,20
136,210,810,053	Kabel CYKY J 4x 10 mm <sup>2</sup>	M	695,000	134,88	93 741,60	134,88	0,00	695,000	93 741,60
134,210,810,054	Kabel CYKY J 3x 10 mm <sup>2</sup>	M	1 110,000	174,01	193 151,10	174,01	0,00	1 110,000	193 151,10
135,210,810,054.1	Kabel CYKY J 5x 16 mm <sup>2</sup>	M	105,000	146,33	15 364,65	146,33	0,00	105,000	15 364,65
149,210,810,055	Kabel CYKY J 3x 16 mm <sup>2</sup>	M	385,000	313,02	120 512,70	313,02	0,00	385,000	120 512,70
150,210,810,055.1	kabel CYKY-J 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	240,000	209,95	50 386,00	209,95	0,00	240,000	50 386,00
141,210,810,056	kabel CYKY-O 5x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	1 120,000	63,24	70 828,80	63,24	0,00	1 120,000	70 828,80
154,210,810,056.1	Kabel CYKY J 5x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1 996,000	63,24	126 227,04	63,24	0,00	1 996,000	126 227,04
139,210,810,057	Kabel 1-CXKRR J 5x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1 055,000	78,83	83 271,15	78,83	- 44 200,80	495,000	39 070,35
147,210,810,058	Kabel CYKY J 5x 4 mm <sup>2</sup>	M	190,000	101,67	19 317,30	101,67	- 19 317,30	0,000	0,000
148,210,810,058.1	kabel CYKY-J 7x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	1 340,000	105,36	141 182,40	105,36	0,00	1 340,000	141 182,40
145,210,810,061	kabel CYKY-O 7x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	20,000	75,84	1 516,80	75,84	0,00	20,000	1 516,80
146,210,810,061.1	kabel CYKY-J 12x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	8,000	75,84	606,72	75,84	0,00	8,000	606,72
210,810,045R	Kabel PRAFInSafe 5x1,5	m	1 950,000	103,83	202 468,50	103,83	0,00	1 950,000	202 468,50
210,810,050.1R	Kabel PRAFInSafe 3x1,5	m	18,000	103,83	1 868,94	103,83	0,00	18,000	1 868,94
210,810,051R	Kabel PRAFInDur 4x2,5	m							
210,810,053R	Kabel PRAFInDur 4x4	m							
210,810,056.1R	Kabel PRAFInDur 4x10	m							
210,810,061.1R	Kabel PRAFInSafe 5x2,5	m							
144,210,810,064	Kabel PRAFInDur 12x1,5 (opt.+sig.)	m							
133,210,810,109	kabel CYKY-O 19x 1,5 mm <sup>2</sup>	M	17,000	141,24	2 401,08	141,24	0,00	17,000	2 401,08
131,210,810,110	Kabel 1-CYKY J 4x 25 mm <sup>2</sup>	M	840,000	389,36	327 062,40	389,36	0,00	840,000	327 062,40
132,210,810,111	Kabel 1-CYKY J 3x 35 + 25 mm <sup>2</sup>	M	550,000	491,15	270 132,50	491,15	0,00	550,000	270 132,50
	Kabel 1-CYKY J 5x 25 mm <sup>2</sup>	M	1 350,000	468,25	632 137,50	468,25	0,00	1 350,000	632 137,50

130	210 810 112	Kabel 1-CYKY J 5x 35 mm2	M	2 110,000	643,84	1 358 502,40	1 002,000	643,84	0,00	2 110,00	1 358 502,40
176	210 950 202	Zařízení kabelů do kolektorů	M	27 639,000	33,23	918 443,97	1 002,000	33,23	33 286,46	28 641,00	951 740,43
190	220 110 346	Kabelový štítek	KS	630,000	32,04	20 185,20	23,000	32,04	736,92	653,00	20 922,12
191	220 110 34R	Označovací materiál, (označovací štítky přístrojů, krabice, atd.)	SADA	1,000	4 576,64	4 576,64		4 576,64	0,00	1,00	4 576,64
122	220 260 10R	Krabičová rozvodka plastová, 400 V, 5x 4 sv.; do průřezu 4 mm2; polypropylen, IP67; možnost až 4 vývody pro kabely O 8 - 16 mm	KS	64,000	692,48	44 318,72		692,48	0,00	64,00	44 318,72
159	220 260 513	Elektronstalační trubka, O 16/13 mm; l = 3 m; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	M	75,000	107,31	8 048,25		107,31	0,00	75,00	8 048,25
163	220 260 514	Elektronstalační trubka, O 25/21,4 mm; l = 3 m; střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	M	80,000	125,37	10 029,60		125,37	0,00	80,00	10 029,60
160	220 260 5R1	Koleno pro elektronst. trubku, O 16/13 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	15,000	44,46	666,90		44,46	0,00	15,00	666,90
161	220 260 5R2	Spojka pro elektronst. trubku, O 16/13 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	15,000	15,42	231,30		15,42	0,00	15,00	231,30
162	220 260 5R3	Příchytka pro elektronst. trubku, O 16/13 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	220,000	9,45	2 079,00		9,45	0,00	220,00	2 079,00
164	220 260 5R4	Koleno pro elektronst. trubku, O 25/21,4 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	15,000	73,32	1 099,80		73,32	0,00	15,00	1 099,80
165	220 260 5R5	Spojka pro elektronst. trubku, O 25/21,4 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	20,000	17,29	345,80		17,29	0,00	20,00	345,80
166	220 260 5R6	Příchytka pro elektronst. trubku, O 25/21,4 mm, střední mech. odolnost; materiál PPO - bezhalogenový, samozhášivý, odolný proti šíření plamene; barva světle šedá	KS	250,000	9,99	2 497,50		9,99	0,00	250,00	2 497,50
193	220 700 721	Antikorozní barva šedá, ředidlo, štetec, ocelový kartáč, ... (natěry a opravy POK)	M2	50,000	445,35	22 267,50		445,35	0,00	50,00	22 267,50
197	220900991	Ostatní, drobný podružný materiál	%	5,000	48 719,58	243 597,90	0,330	48 719,58	16 077,46	5,33	259 675,36
198	220900992	Zřízení montáž včetně velkých vřetelů v kolektorů /z ceny montáž=	%	10,000	37 760,16	377 601,60	0,661	37 760,16	24 959,47	10,66	402 561,07
199	220900993	Práce PHV /z ceny montáž/	%	6,000	37 760,16	226 560,96	0,396	37 760,16	14 953,02	6,40	241 513,98
200	220900994	Dopravní materiál / z ceny materiálu/	%	3,000	48 719,58	146 158,74	0,198	48 719,58	9 646,48	3,20	155 805,22
201	220900995	Přesun materiálu /z ceny materiálu/	%	1,000	48 719,58	48 719,58	0,066	48 719,58	3 215,49	1,07	51 935,07
210	100 00R2	Kabelové žlaby 400T 10mm včetně příslušenství a montáže	M				30,000	6 547,20	196 416,00	30,00	196 416,00
120	362 410 171	Plovákový snímač hladiny, kabel A07RNF 3x1 mm2, l = 10 m; kont. 1P, 10 (4) A/250 VAC; IP 68; vs. zavaží	KS	4,000	1 806,84	7 227,36		1 806,84	0,00	4,00	7 227,36
<b>D3</b>											
<b>Montáž zařízení:</b>											
<b>9 535 748,72</b>											
<b>C e l k e m</b>											
<b>1 032 060,84</b>											
<b>1 176 599,75</b>											
<b>1 291 706,08</b>											
<b>- 289 646,24</b>											
<b>1 032 060,84</b>											

**D3**

**Montáž zařízení:**

**9 535 748,72**

**C e l k e m**

**1 032 060,84**

**1 176 599,75**

**1 291 706,08**

**- 289 646,24**

**1 032 060,84**

## Kolektor Hlávkův most - HMG prodloužení lhůty

Návrh oznámení změny č.17 - Dodatečné práce na dodávce komplexního vybavení kolektoru

SO	PS	Název úkolu	Doba trvání	Zá	Ún	Čer	Ří	2018
116		<b>6. STAVEBNÍ ODDÍL - ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU V KOLEKTORU</b>	61 d					
117	601	Odvodnění kolektoru	21 d					
118	602	Výtokový objekt do Vltavy	45 d					
119	603	Přívod el. energie	45 d					
120	604	Osvětlení a el. vybavení	45 d					
121	605	Provozní telefon	45 d					
122	606	Úprava stávajícího PBR	45 d					
123	607	Vzduchotechnika	45 d					
124	608	Požární ochrana	45 d					
125	609	Vodorovná doprava	52 d					
126	610	Protipovodňová opatření	21 d					
127		<b>7. STAVEBNÍ ODDÍL - VEDENÍ SÍTÍ V KOLEKTORU</b>	169 d					
131		<b>8. STAVEBNÍ ODDÍL - OBJEKTY PO STAVBĚ</b>	71 d					
135		<b>10. STAVEBNÍ ODDÍL - TECHNOLOGICKÉ OBJEKTY - provozní soubory</b>	76 d					
136	PS 01	Čerpací stanice	52 d					
137	PS 02	Měření a regulace	54 d					
138	PS 03	Pomocné řídicí stanoviště	51 d					
139	PS 04	Špihový výtah	42 d					
140		<b>KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY</b>	30 d					
141		<b>PROVOZNÍ ZKOUŠKY</b>	20 d					
142		<b>Dokončení komplexních a provozních zkoušek</b>	0 d					06.12.

TR

st

Prote

Stavba č. 8615 "Kolektor Hlávkův most"		FO 1		
<b>OZNAMENÍ ZMĚNY</b>		<b>č. OZ 16</b>		
Komu: Ing. Pavel Příkryl, ZAVOS s.r.o.		Datum: 19.10.2018		
Odesláno/ předáno:	email	poštou	kurýrem	osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Týká se:		Změna úprav stávajícího PŘS (větrání, sanace, konstrukce)		
Odkazy:	na specifikaci:	Realizační dokumentace stavby		
	na výkresy:	SO606 - Úprava stávajícího PŘS SO607 - Vzduchotechnika - úprava větrání PŘS		
	na rozp. podklady:			
	na jinou část smlouvy:			
	Kategorizace položek			
<b>ZMĚNA:</b>				
<b><u>Změna úprav stávajícího PŘS (větrání, sanace, konstrukce)</u></b>				
<p>Součástí stavby č. 8615 Kolektor Hlávkův most (KHM) je i dodávka komplexní rekonstrukce pomocného řídicího stanoviště (PŘS), které je součástí stávajícího kolektoru SPHM (severní předností Hlávkova mostu) a nachází se pod přístupovým schodištěm do podchodu pro pěší.</p> <p>V rámci rekonstrukce dochází především k řešení nežádoucí kondenzace vodních par náhradou částí stávajících konstrukcí novými, izolováním bočních stěn a podlahy. Těmito úpravami by měl být zajištěn suchý provoz v místnosti PŘS, kde se nacházejí elektrické rozvaděče zabezpečující řízení provozu a sběr dat z kolektoru Hlávkův most a SPHM.</p>				
<b>SO607 - Vzduchotechnika - úprava větrání PŘS</b>				
<p>Dne 16. 2. 2018 proběhlo místní šetření v rámci řešení jednotlivých profesí v oddílu doplnění kolektoru SPHM (SO 503.02). Z tohoto šetření vyplynulo (viz. příloha č.1 posudek), že stávající vzduchotechnický systém nesplňuje především požadavky na těsnost a svým špatným technickým stavem si vynutí celkovou výměnu všech elementů potrubního systému včetně ventilátoru, výdechových a nasávacích tvarovek. Větrání je navrženo jako pět tlakové. Tím zaručuje rozvod čerstvého vzduchu z povrchu do místnosti PŘS a zabraňuje vniku vlhkého vzduchu z prostoru kolektoru.</p> <p>Výše uvedené nově vzniklé neočekávané skutečnosti a s nimi spojené dodatečné práce jsou předmětem změny SO607 Vzduchotechnika.</p>				
<b>SO606 - Úprava stávajícího PŘS - sanace a úprava řešení</b>				
<p>1) Na kontrolním dnu (KD) stavby (KHM) konaném dne 8. 6. 2018 (viz příloha č.3) bylo budoucím správcem (Kolektory Praha a.s.) konstatováno, že navržené technické řešení izolace spáry strop-stěna v místnosti rekonstruované místnosti PŘS je nevyhovující. Bylo nutné zajistit takové technické řešení, aby PŘS bylo suché i při výskytu většího množství atmosférických srážek. Tato skutečnost se potvrdila při místní obhlídce. Na KD stavby KHM konaného dne 22. 6. 2018 (viz příloha č.4) byl generálním projektantem stavby představen návrh řešení utěsnění předmětné spáry pomocí dodatečných injektážních prací s případnými reinjektážemi. Po provedení prací byla těsnost spáry následně potvrzena zátopovou zkouškou.</p> <p>2) V rámci rekonstrukce PŘS došlo na základě nových neočekávaných skutečností vzniklých během výstavby ke změnám a upřesněním v realizační dokumentaci stavby (RDS) oproti dokumentaci pro zadání stavby (DZS) v několika dílčích oblastech.</p> <p>Úprava se týká vybourání stávající betonové podlahy jejíž mocnost se ukázala, vzhledem k budoucímu provozu a skutečné výšce rozvaděčů včetně manipulačního prostoru jako nevyhovující. Tato podlaha byla v dřívějším stupni dokumentace zachována. I přes vybourání podlahy vzniká mezi předsíní a PŘS příliš velký výškový rozdíl. Z důvodu bezpečného pohybu osob se tento rozdíl překonává nově dvěma výškovými stupni včetně zabetonování části podlahy předsíně PŘS mazaninou. Pod tuto mazaninu je shodně jako v místnosti PŘS aplikována asfaltová hydroizolace. Dále stěny PŘS byly bedněny pomocí trapézových plechů, což nebylo v době projektování projektu DVZ známo. Proto je před instalací asfaltové hydroizolace je nově projektem navrženo zprofilování stěn stěrkou do hadkého líce.</p> <p>Ocenění výše uvedených změn vzniklých na základě neočekávaných skutečností a s nimi spojených dodatečných prací bude předmětem Ocenění změny č.16.</p>				

**Přílohy Oznámení změny:**

Příloha č.1 - RDS - Úprava větrání PŘS: posudek autorizovaného technika prostředí staveb

Příloha č.2 - RDS - Úpravy stávajícího PŘS

Příloha č.3 - Zápis z KD č. 79 z 8. 6. 2018

Příloha č.4 - Zápis z KD č. 81 z 22. 6. 2018

Příloha č.5 - RDS - injektáže spáry v PŘS

Počet připojených listů specifikací: 15

Počet výkresů: 4

**Oznámení změny je vyvoláno:**

Dodatečně požadovanými pracemi vzniklými na základě nových skutečností zjištěných během výstavby.

**PŘEVZAL:**



(za objednatele nebo MAN)

Datum:

19. 10. 2018

**ZPRACOVANÝ:**



Datum:

19. 10. 2018

Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu na ocenění změny (NOZ). **Není tedy Potvrzením změny (PoZ).** Zhotovitel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, dokud neobdrží PoZ pokrývající výše uvedený popis.



## 1. Zadání

Odvolávám se na zápis z místního šetření konaného dne 16.2.2018 na stavbě KHM stavba č.8615, kdy byly řešeny jednotlivé profese jmenovitě v oddílu SO 503.02 doplnění kolektoru SPHM.

Návrh úpravy vzduchotechniky vychází z požadavku rekonstrukce celého objektu PŘS.. Stávající vzduchotechnický systém přívodu a odvodu vzduchu bude nutno rekonstruovat. Celková výměna všech elementů potrubního rozvodu včetně ventilátoru a výdechových a nasávacích tvarovek je nutná z více důvodů. Při stavebních úpravách nelze potrubí demontovat a znovu použít. Dále nevyhovuje skutečnost, že instalované potrubí vyrobené z pozinkovaného plechu dle skupiny I s úhelníkovými přírubami nemá zaručenou těsnost a norma pro tento typ potrubí povoluje 10 % netěsností. To není v případě vedení potrubí kolektorem akceptovatelné. Potrubí je navíc ve špatném technickém stavu a nelze jej opravovat a těsnost zajišťovat novou izolací nebo nátěry.

## 2. Návrh řešení

Potrubí bude vedeno v nových trasách od stávajících bodů, kde jsou provedeny prostupy do venkovního prostoru jak pro nasávání venkovního vzduchu tak výtlačku odváděného vzduchu. Potrubí bude nahrazeno novým v celé délce. Potrubí bude provedeno z pozinkovaného plechu tl.1,5 mm kruhového profilu průměru 100 mm. Spoje potrubních dílů budou svařované. Pro vstup potrubí přívodu a odvodu vzduchu z kolektoru do PŘS bude využit prostor vyčleněný pod schodištěm. Vedení potrubí v PŘS bude přizpůsobeno instalovaným rozvaděčům. Přívod bude rozveden tak aby byl prostor celý provětrán, potrubí průměru 100 bude vybaveno odpovídajícími přívodními vyústkami. Odvod bude jednou odvodní mřížkou v místě vstupu odvodního potrubí do PŘS. Větrání je navrženo přetlakové, což zaručuje, že do PŘS nemůže vniknout vzduch z kolektoru.

Ve venkovním prostoru budou nově instalovány výdechové a nasávací elementy. Tím se rozumí výdechová hlavice a nasávací žaluzie.

Pro nucenou výměnu vzduchu bude instalován ventilátor potrubního typu o výkonu 120 m<sup>3</sup>/hod a bude umístěn v PŘS na stěně.

Chod ventilátoru bude řešen v části elektro. Vhodný se jeví časový denní režim větrání s možností trvalého chodu při vstupu obsluhy do PŘS.

V Praze , dne 13.března 2018

Ing. John Gebert

**Ing. John GEBE**

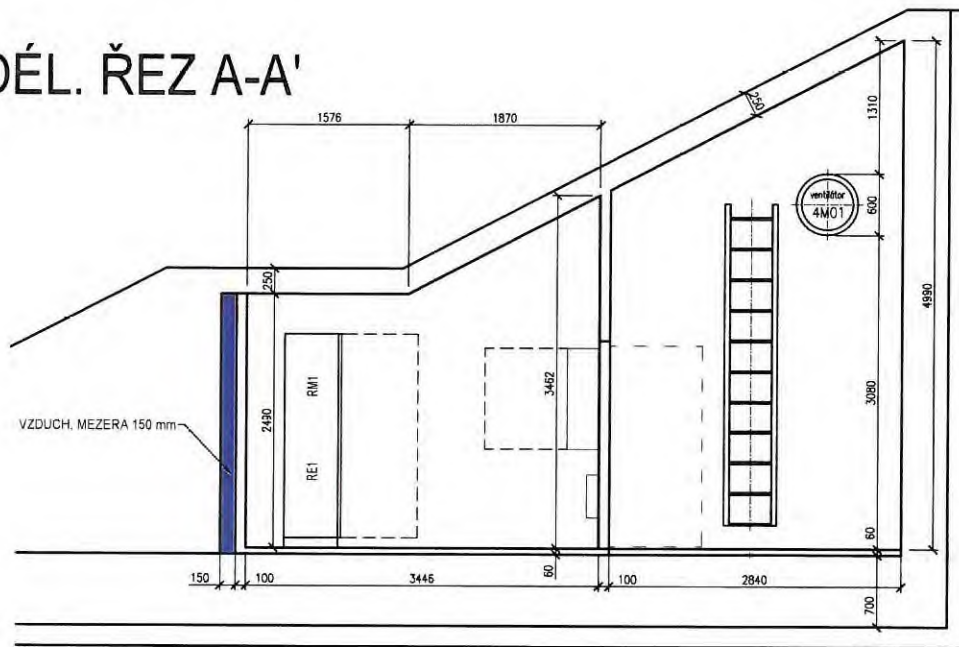
autorizovaný inženýr

Skalsko 64, 294 26 Skalsko

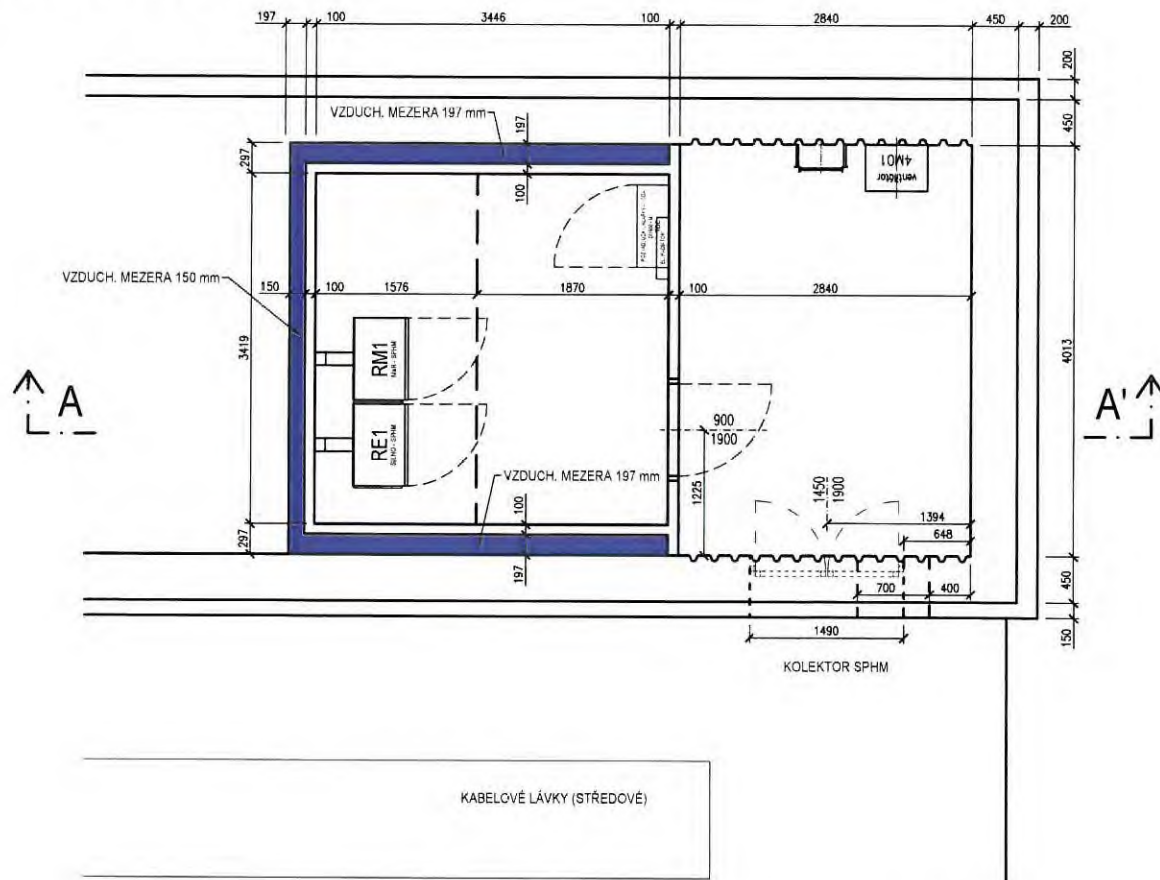
IČO: 16124405 DIČ: CZ430906

Mob.: 606 131 510

# PODĚL. ŘEZ A-A'



# PŮDORYS

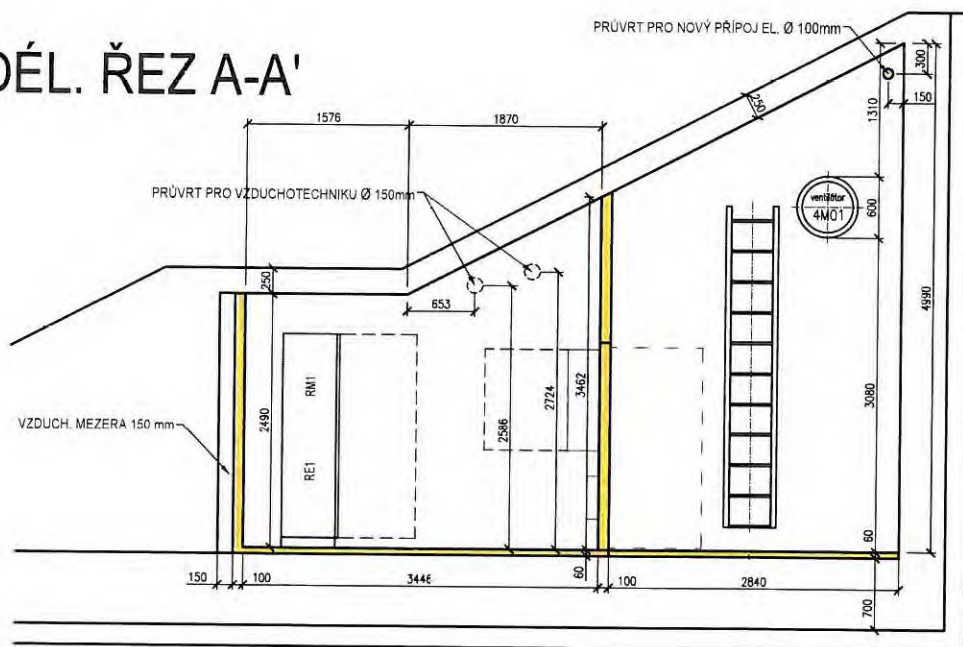


## LEGENDA:

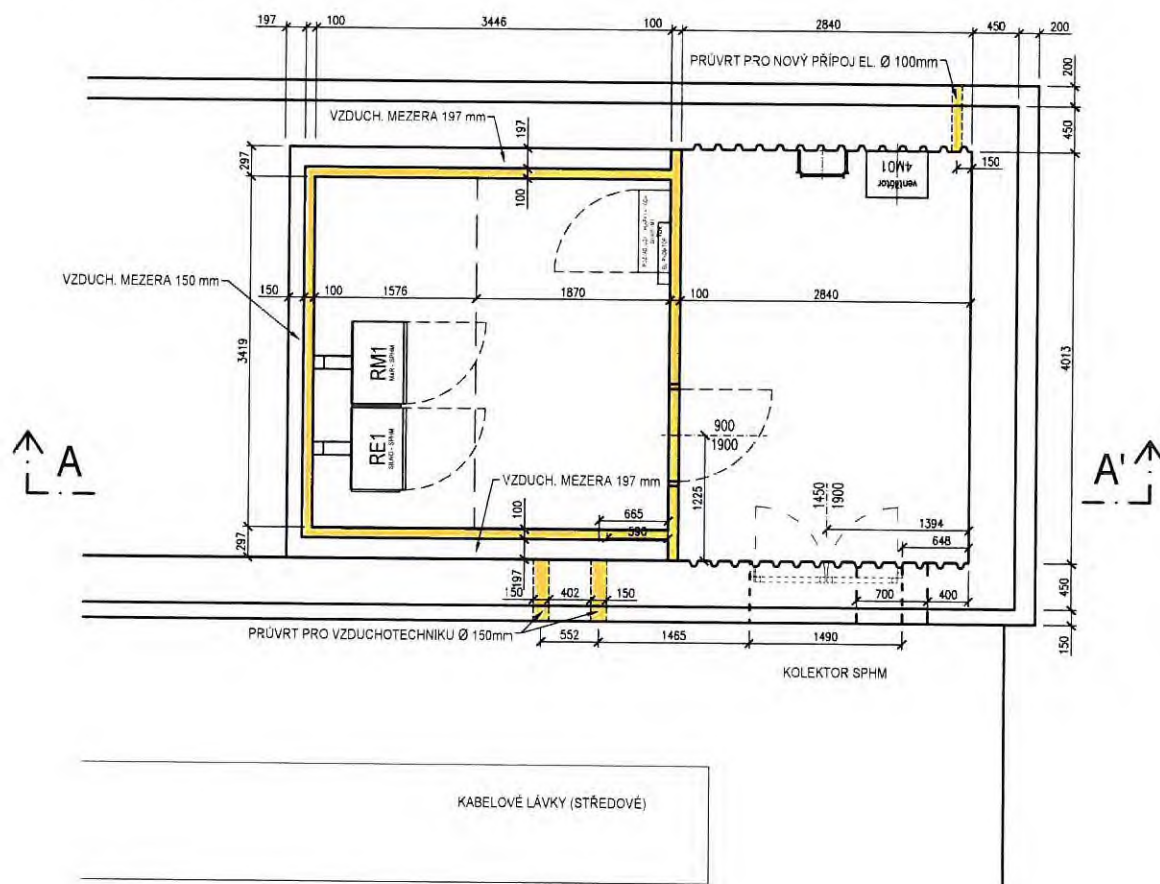
 VZDUCHOVÁ MEZERA

SPHM-PŘS  
STÁVAJÍCÍ STAV  
Měřítko 1:50

# PODÉL. ŘEZ A-A'



# PŮDORYS

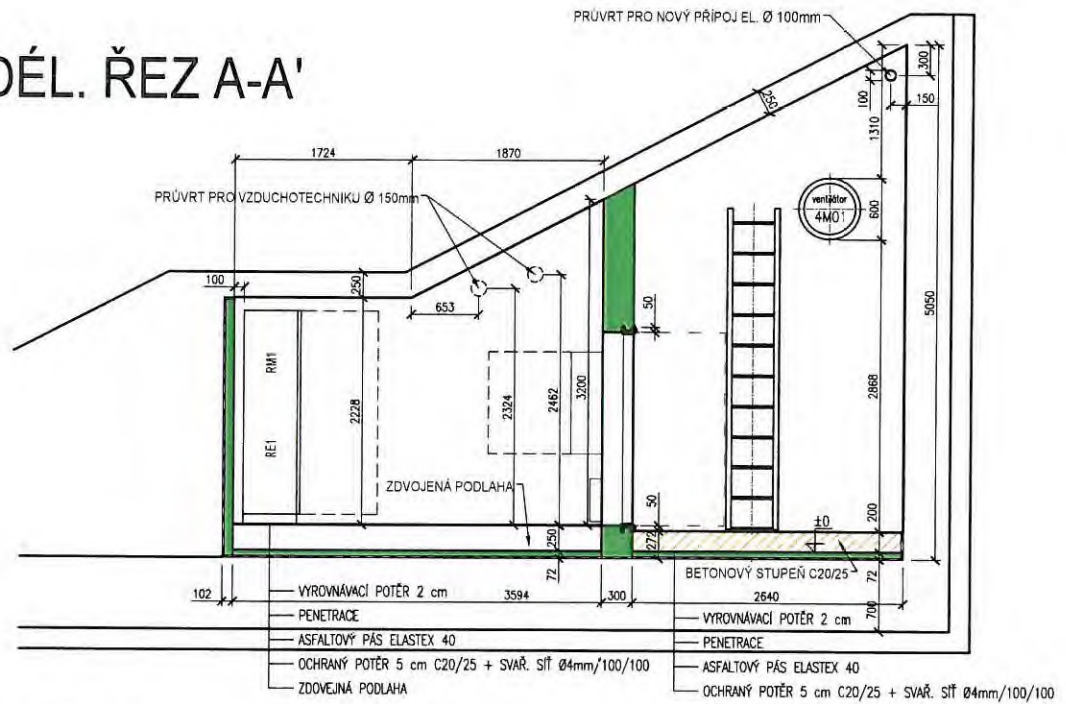


## LEGENDA:

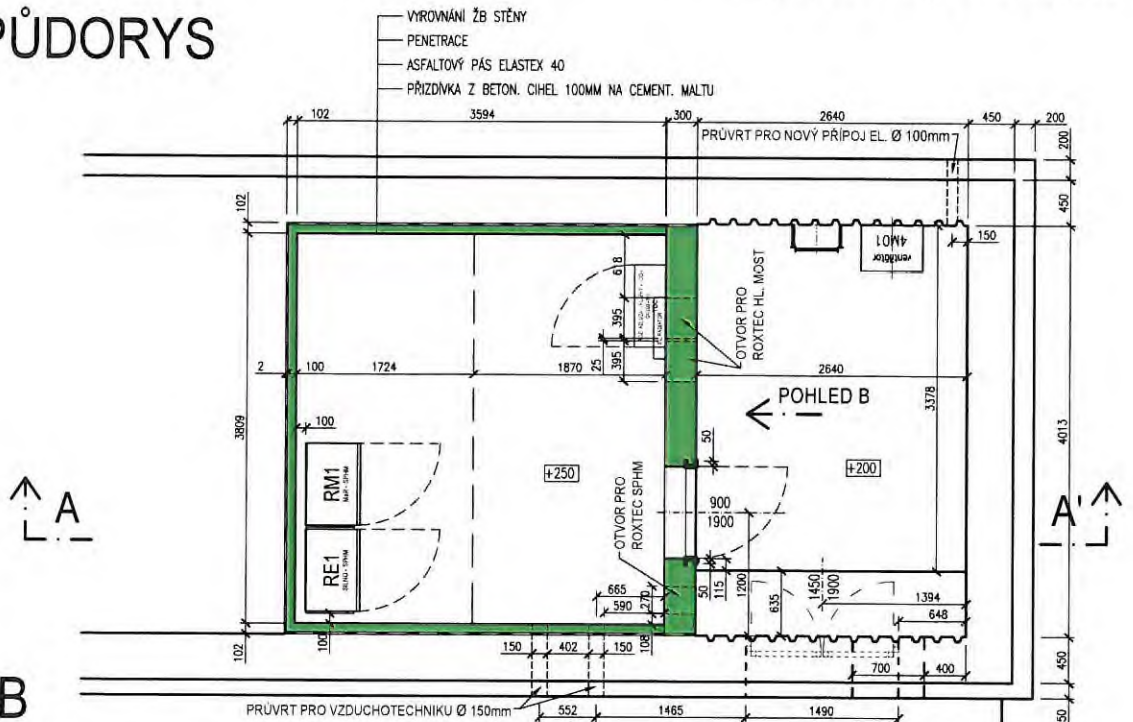
BOURANÉ STĚNY

SPHM-PŘS  
DEMOLIČNÍ PLÁN  
Měřítko 1:50

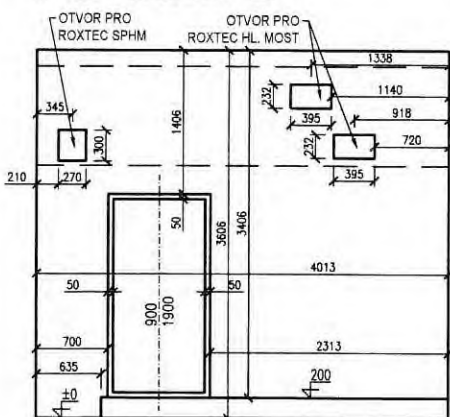
# PODĚL. ŘEZ A-A'





# PŮDORYS



# POHLED B



## LEGENDA:

-  NOVÁ KONSTRUKCE
-  BET. STUPEŇ C20/25

SPHM-PŘS  
 NOVÝ STAV  
 Měřítko 1:50

Čistopis 1/ 2/ 3/ 4/ 5

SBT

## ZÁPIS č. 79

z kontrolního dne stavby č. 8615 „Kolektor Hlávkův most (KHM)“

konaného dne: 8.6.2018

v zasedací místnosti CD společnosti Kolektory Praha a.s., Senovážné nám. 11, Praha 1

Přítomni: viz. prezenční listina PL

**I. Organizační informace, připomínky k minulému zápisu:** nejsou

**II. Prohlídka stavby:** bude následovat po KD

**III. Geotechnický monitoring (GTM):**

- předseda RAMO ukončil pravidelná jednání RAMO.

**IV. Realizované práce, harmonogramy, milníky:**

**Aktuálně provedené práce:**

- SO 203 – Ražení technická komora TK103 –armování čelních stěn, demontáž lešení
- SO 303 – Hloubená jáma J103 – čerpání vody, čištění žumpovní jímky
- SO 302 - Hloubená jáma J102 — čerpání vody, demontáž provizorní konstrukce
- SO 301 - Hloubená jáma J101 –čerpání vody, doprava bednění z TK101
- SO 201 – Hlavní trasa J102 – J101 – montáž kolejí -dokončení
- SO 202 – Hlavní trasa J102- TK 103 – montáž OCK
- SO 204 – Hlavní trasa TK 103 - J104- montáž OCK
- SO 206 – TK 101 –betonáž napojení TK101 a propoje (trychtýř), demontáž bednění
- SO 304 – Hloubená jáma J104 – doprava materiálu do trasy TK103-J104,
- SO 609 – Vodorovná doprava – trasa J101-J102 – instalace kolejové dráhy-dokončení, J102 – instalace kolejové dráhy
- SO 501 – OCK kolektorové trasy – montáž trasa J102-TK103, TK103-J104
- SO 403 – napojení na SPHM – montáž armatury stěn-přerušeni prací
- PS 03 – PRS –ochranná přizdívka
- SO 404 - Strojovna VZT a vzduchotechnický kanál u J102 – montáž armatury stěn, bednění stěn, betonáž stěn
- SO 103.01 Úprava rozvodů 0,4 kV PRE Na Ovčínách - zahájení prací

**Výhled:**

- SO 301 Hloubení šachta J101 – čerpání vody, transport bednicí formy z TK101. montáž kolejové dráhy, betonáž finálních podlah
- SO 302 Hloubení šachta J102 - čerpání vody
- SO 303 – Hloubená jáma J103 – čerpání vody, montáž dělicí příčky, profilace žumpovní jímky
- SO 304 – Hloubená jáma J104 – montáž armatury sekce č.10
- SO 203 – Ražená technická komora TK103 –bednění a betonáž čelních stěn
- SO 204 – Hlavní trasa TK 103 – J104 - instalace OCK
- SO 609 – Vodorovná doprava na trase J101-J102- instalace kolejové dráhy J101,TK101 - dokončení

- SO 202 – hlavní trasa J102 – TK 103 – instalace OCK -dokončení
- SO 206 – TK 101 –sanační práce DO, instalace provizorní příčky - výklenek KT PRE, betonáž finálních podlah
- SO 403 – napojení na SPHM–montáž armatury stěn
- SO 501 – OCK kolektorové trasy – montáž v trase TK103-J104
- SO 404 - Strojovna VZT a vzduchotechnický kanál u J102 –armování definitivního ostění stropu, bednění a betonáž stropu
- PS 03 – PŘS – montáž ochranné přízdivky, přesun rozvaděčů
- SO 103.01 Úprava rozvodů 0,4 kV PRE Na Ovčínách - zahájení prací

Nejbližší milníky (M) (dle Dodatku č.4):

M č. 6 (Dokončení def. ob. hl. trasy, J 101,J 103,J 104) - do **5.8.2018**

M č. 8 (Dokončení komplexních a provoz. zkoušek) - do **31.10.2018**

V návrhu Dodatku č.5 dojde k úpravě termínů M6 a M8

Vyhodnocení harmonogramu: Zhotovitel konstatuje, že práce na KHM probíhají dle aktuálního harmonogramu prací (viz Dodatek č. 4)

#### V. Projektové práce a zpráva AD GP:

- **Technické rady (TR)** k RDS jsou svolávány operativně zhotovitelem a AD GP
- Veškeré změny RDS musí mít vypracovány tzv. „**změnovou dokumentaci**“ !
- RDS SO 401 – provedena **revize č. 6 PD „SO 401“** (napojení KHM na RNLS)
- Požadavek na **upřesnění konečných parametrů pro tvorbu „software“** a přednostní vyskladnění projektů (RDS) „MaR“ a „Elektro“ (viz 32/56) - trvá

#### VI. Ostatní projednávané úkoly:

1/1) **Kabelové komory (KK1, KK2)** – Finanční vyrovnání s Cetinem bude součástí návrhu dodatku D č. 5.

2/1) **Povodí Vltavy s.p. („PVL“)** – Zavos a UOZI připraví podklady pro uzavření **nájemní smlouvy a smlouvy na tzv. služebnost** pro „KHM“. OSI předal návrhy smluv („nájemní“ a „služebnost“) odboru MHMP. Odhad nákladů úplatného věcného břemene (služebnosti) pro KHM je cca 2500 Kč/m<sup>2</sup> (bude upřesněno znaleckým posudkem) x „zabraná plocha z geometrického plánu + 3m pruh na každou stranu od vnější hrany KHM“.

3/1) **DIO a DIR, VK, smlouvy s TSK, hygienické limity** - TDI upozorňuje zhotovitele na nutnost dodržovat: veškeré podmínky vydaných DIRů a smluv s TSK, pořádek uvnitř i vně ZS a všech záborů, očistu vozidel vyjíždějících ze záborů atp. Schválené dopravní značení je nutno průběžně kontrolovat a udržovat dle DIO a DIR. TDI požaduje dodržovat při stavbě veškeré hygienické limity (hluk, prach, vibrace..., atd.)

- **povrch u J 104** (poškozené velké pískovcové desky) – zhotovitel zajistí opravu

- **pro ukončení VK a výpůjčních smluv s TSK** předá zhotovitel TSK (prostřednictvím Zavos) veškeré **požadované doklady** v elektronické i papírové formě, a to pro všechny zásahy do pozemků ve správě TSK a.s. (komunikace, zeleň).

- **stížnost ASZ ČR** - zhotovitel zajistí odborné vyčištění POK a úpravu okolí J 101 **v termínu do 31.8.18**

- **schody od Fuchsovy kavárny na ostrov Štvanice** – špatný stav schodů byl oznámen majiteli (HMP).

- 5/1) Archeologický dohled (průzkum) – provádí ARUP - zbývá provedení AP pro OV.
- 6/1) Náhradní výsadba (NV) – po vysazení nutno sepsat předávací protokol se „správcem“ a zajistit zalévání (viz záruční doba).
- 2 lípy u J 101 (pozemek p.č. 784/4, Karlín), správce TSK (pí. Merzová), termín: do kolaudace KHM; skupina keřů u J 101 (pozemek p.č. 2356/2, Nové Město) – správce MČ Praha 1 - OŽP (ing. Zoufalá, tel.: 221097371), termín: do kolaudace KHM
- 9/2) PRE Di – koordinace staveb
- SO 103.01 „Úprava rozvodů 0,4 kV PRE Na Ovčínách, kNN“ (1. úsek byl zkolaudován), 2. úsek – zbývá ještě realizovat v 06/18
  - Kabelový tunel IIM (investor PRE, AD - Koka) – akce „KT HM“ a „KHM“ byly zkoordinovány. Posudek na TP (ing. Bartoš) byl předán k připomínkám zhotoviteli.
- 12/2) Pražská plynárenská distribuce a.s. (PPD)
- „STL plynovod v KHM“ – práce probíhají
  - 2. část u J 102 se bude realizována před dokončením „Odbočné větve KHM“ – v realizaci
- 16/5) BOZP (Nosta - Hertz) - probíhají pravidelné kontrolní porady Koordinátora BOZP OBÚ, ČBÚ - zhotovitel postupně odhlašuje jednotlivá pracoviště z dozoru OBÚ
- 17/6) Dodatečně požadované práce („méněpráce a vícepráce“)
- Příprava Dodatku č. 5 k SoD - zhotovitel předal mandatáři Zavos formuláře „OZ“ a „NOZ“ jako podklad pro návrh Dodatku č.5 – probíhá připomínkové řízení
- 20/7) Koordinace „KHM“ s akcemi „jiných investorů“
- TSK „Rekonstrukce Hlávková mostu (RHM)“ - po dokončení stavby KHM bude TSK, investorem OSI MHMP, oficiálně předána dokumentace skutečného provedení KHM (DSPS).
  - TSK oprava Wilsonovy ulice – realizace v 07-08/2018, v 06/18 byl předán koordinační zápis zhotovitele, je nutná ještě koord. schůzka
- 24/17) Antiparkovací sloupky – před osazením sloupků u vstupů do KHM musí být vydáno tzv. „stanovení dopravního značení“. Koordinační jednání TDI, AD GP a zhotovitele s OD ÚMČ P7 (s vedoucím odboru) ve věci „sloupků u poklopů“ proběhlo 14.5.18.
- 29/23) UOZI (CAKI) – UOZI a TDI připravují podklady pro OSI MHMP na uzavření „nájemní smlouvy“ a „smlouvy na služebnost“ po přejímce (resp. po kolaudaci) KHM. Zavos připravuje návrh „Dohody o provozování KHM v Těšnovském tunelu“ mezi MHMP (OSI) a TSK a.s., součástí bude geodetické zaměření KHM. UOZI předá TDI odhad velikosti plochy KHM pod Vltavou pro výpočet „služebnosti“ v m2.
- UOZI provedl kontrolu zaměření a vyhodnocení skutečného provedení vodorovných konstrukcí – je v toleranci a vyhovuje
- 31/25) Na veškerá jednání a TR o „technologiích v KHM“ (např. výtah, VZT, čerpání, elektroinstalace, OCK, poklopy, MaR, ... apod.) budou zváni zástupci Kolektorů Praha a.s.
- 32/56) PS 02 MaR (podklady pro objednání) – smlouva „kupní“ a smlouva „na služby (software)“ jsou v připomínkovém řízení na OSI MHMP. Kolektory a.s. požadují oznámit konečné parametry pro tvorbu „software“ (tzn. upřesnit „specifikace“) a přednostně vyskladnit projekty (RDS) „MaR“ a „Elektro“.

**NOVÉ BODY:**

33/79) PŘS - navržené technické řešení izolace spáry strop-stěna stávající místnosti PŘS (pro SPHM a KHM) je nevyhovující. Netěsnost spáry se ukázala při větším dešti, kdy došlo k zatečení do PŘS. Je nutné zvolit lepší technické řešení tak, aby PŘS bylo suché.

**V. Závěr**

Příští kontrolní den se koná v pátek 15.6.2018 od 9:00 hod. v zasedací místnosti CD společnosti Kolektory Praha a.s., Senovážné nám. 11, Praha 1.

Jednání řídil: Ing. Döllinger, Zavos s.r.o.

Zápis neřídil: Ing. Döllinger, Zavos s.r.o.

.....  
[Redacted signature]

za Zavos s.r.o.

...  
[Redacted signature]

za OSLMHMP

[Redacted signature]

za Ingutis s.r.o.

[Redacted signature]

za Subterra a s

[Redacted signature]

za Hochtief CZ a.s.





## ZÁPIS č. 81

z kontrolního dne stavby č. 8615 „Kolektor Hlávkův most (KHM)“

konaného dne: **22.6.2018**

v zasedací místnosti CD společnosti Kolektory Praha a.s., Senovážné nám. 11, Praha 1

**Přítomni:** viz. prezenční listina PL

**I. Organizační informace, připomínky k minulému zápisu:** nejsou

**II. Prohlídka stavby:** bude následovat po KD

**III. Geotechnický monitoring (GTM):**

- Dodavatel geotechnického monitoringu (spol. Inset s.r.o.) dnes předložil návrh prodloužení sledování kolektoru Hlávkova mostu (KHM) a jeho okolí, a to pro dobu dokončování prací a dobu vlastního provozu kolektoru, do doby zahájení rekonstrukce Hlávkova mostu.

Předložený návrh předpokládá instalaci měřických bodů do kolektoru Hlávkova mostu a na šachty kolektoru. Vzhledem k havarijnímu stavu Hlávkova mostu návrh předpokládá kvartální měření těchto bodů a bodů již instalovaných na pilířích Hlávkova mostu.

Dodavatel geotechnického monitoringu žádá o vyjádření zástupce investora a projektanta k tomuto návrhu.

**IV. Realizované práce, harmonogramy, milníky:**

**Aktuálně provedené práce:**

- SO 203 – Ražení technická komora TK103 –bednění + betonáž čelních stěn
- SO 303 – Hloubená jáma J103 – čerpání vody, profilace a izolace žumpovní jímky, SO 302 - Hloubená jáma J102 — čerpání vody, betonáž finálních podlah
- SO 301 - Hloubená jáma J101 –betonáž finálních podlah
- SO 201 – Hlavní trasa J102 – J101 – montáž OCK u J101
- SO 204 – Hlavní trasa TK 103 - J104- montáž OCK
- SO 206 – TK 101 –betonáž finálních podlah,montáž OCK
- SO 304 – Hloubená jáma J104 – armování sekce č.10
- SO 609 – Vodorovná doprava – instalace kolejové dráhy-J102, TK 101-dokončení
- SO 501 – OCK kolektorové trasy – montáž trasa TK103-J104,TK101,SPHM
- SO 403 – napojení na SPHM – montáž armatury stěn
- PS 03 – PŘS – ochranná přízdívka, průval vody do prostor PŘS - místní šetření – přerušení prací –příprava na injektáž
- SO 404 - Strojovna VZT a vzduchotechnický kanál u J102 – demontáž dočasných rozpěr a pažení, zásypy
- SO 103.01 Úprava rozvodů 0,4 kV PRE Na Ovčínách – dokončovací práce

**Výhled:**

- SO 301 Hloubení šachta J101 – transport OCK do TK101

- *SO 302 Hloubení šachta J102 - čerpání vody, rušení dočasného čerpání, betonáž základu pod výtah*
- *SO 303 – Hloubená jáma J103 – čerpání vody, montáž armatury dna, betonáž dna, armování čelní těny*
- *SO 304 – Hloubená jáma J104 – montáž armatury sekce č.10, bednění*
- *SO 203 – Ražená technická komora TK103 – bednění a betonáž čelních stěn*
- *SO 204 – Hlavní trasa TK 103 – J104 - instalace OCK*
- *SO 206 – TK 101 – instalace OCK*
- *SO 403 – napojení na SPHM – montáž armatury stěn*
- *SO 501 – OCK kolektorové trasy – montáž v trase TK103-J104, TK101, SPHM, J101-J102, J101*
- *SO 404 - Strojovna VZT a vzduchotechnický kanál u J102 – betonáž základu pod ventilátory, betonáž finálních podlah*
- *PS 03 – PŘS – injektáž stropu*
- *SO 602 – Výtokový objekt do Vltavy-zemní práce a bourání*
- *PS 01 – Čerpací stanice – montáž potrubí u J103*

Nejbližší milníky (M) (dle Dodatku č.4):

**M č. 6** (Dokončení def. ob. hl. trasy, J 101, J 103, J 104) - do **5.8.2018**

**M č. 8** (Dokončení komplexních a provoz. zkoušek) - do **31.10.2018**

\* *Návrhu Dodatku č.5 k SoD předpokládá úpravu termínů M6 a M8*

Vyhodnocení harmonogramu: Zhotovitel konstatuje, že práce na KHM probíhají dle aktuálního harmonogramu prací (viz Dodatek č. 4)

V. Projektové práce a zpráva AD GP:

- Technické rady (TR) k RDS jsou svolávány operativně (zhotovitelem a AD GP) – dnes bude TR o OCK, VZT, J 102.
- Veškeré změny RDS musí mít vypracovány tzv. „změnovou dokumentaci“!
- Požadavek na upřesnění konečných parametrů pro tvorbu „software“ a přednostní vyskladnění projektů (RDS) „MaR“ a „Elektro“ (viz 32/56) - trvá
- AD GP předal grafický návrh řešení utěsnění (injektáž) spáry - stěna podlaha u PŘS SPHM/KHM - TDS požaduje vypracovat „změnovou dokumentaci. Požadavek je, že nesmí zatékat na rozvaděče – nutné řešit na samostatné TR
- Na J 101 byla zjištěna odchylka rozměrů šachty od PD - nesmí dojít k omezení při vedení a zatahování sítí, nutno případně upravit OCK – TDS požaduje stanovisko AD GP

VI. Ostatní projednávané úkoly:

1/1) **Kabelové komory (KK1, KK2)** – Finanční vyrovnání s Cetinem bude součástí návrhu dodatku D č. 5.

2/1) **Povodí Vltavy s.p. („PVL“)** – Zavos a UOZI připraví podklady pro uzavření nájemní smlouvy a smlouvy na tzv. služebnost pro „KHM“ .

**Nájemní smlouva NS (OSI MHMP – PVL)** – doporučuje se „převzetí“ vzoru nájemní smlouvy mezi zhotovitelem a PVL. Platnost NS bude do doby uzavření smlouvy na služebnost.

**Služebnost** - odhad nákladů úplatného věcného břemene (služebnosti) pro KHM je cca 2500 Kč/m<sup>2</sup> (bude upřesněno znaleckým posudkem) x „zabraná plocha z geometrického plánu + 3m pruh na každou stranu od vnější hrany KHM“ - odhad plochy = cca 2300 m<sup>2</sup>.

2212

**3/1) DIO a DIR, VK, smlouvy s TSK, hygienické limity** - TDI upozorňuje zhotovitele na nutnost dodržovat: veškeré podmínky vydaných DIRů a smluv s TSK, pořádek uvnitř i vně ZS a všech záborů, očistu vozidel vyjíždějících ze záborů atp. Schválené dopravní značení je nutno průběžně kontrolovat a udržovat dle DIO a DIR. TDI požaduje dodržovat při stavbě veškeré hygienické limity (hluk, prach, vibrace..., atd.)

- **povrch u J 104** (poškozené velké pískovcové desky) – zhotovitel zajistí opravu
- **pro ukončení VK a výpůjčních smluv s TSK** předá zhotovitel TSK (prostřednictvím Zavos) veškeré **požadované doklady** v elektronické i papírové formě, a to pro všechny zásahy do pozemků ve správě TSK a.s. (komunikace, zeleň).
- **stížnost ASZ ČR** - zhotovitel zajistí odborné vyčištění POK a úpravu okolí J 101 **v termínu do 31.8.18**
- **schody od Fuchsovy kavárny na ostrov Štvanice** – špatný stav schodů byl oznámen majiteli (*HMP*).

**5/1) Archeologický dohled (průzkum)** – provádí ARUP - zbývá provedení AP pro OV.

**6/1) Náhradní výsadba (NV)** – po vysazení nutno sepsat předávací protokol se „správcem“ a zajistit zalévání (viz záruční doba).

- **2 lípy** u J 101 (pozemek p.č. 784/4, Karlín), **správce TSK** (*pi. Merzová*), termín: do kolaudace KHM; **skupina keřů** u J 101 (pozemek p.č. 2356/2, Nové Město) – **správce MČ Praha 1 - OŽP** (*ing. Zoufalá, tel.: 221097371*), termín: do kolaudace KHM

**9/2) PRE Di – koordinace staveb**

- **SO 103.01 „Úprava rozvodů 0,4 kV PRE Na Ovčínách, kNN“** (1. úsek byl zkolaudován), **2. úsek** – zbývá ještě realizovat v 06/18
- **Kabelový tunel HM** (investor PRE, AD - Koka) – akce „KT HM“ a „KHM“ byly zkoordinovány. Posudek na TP (*ing. Bartoš*) byl předán k připomínkám zhotoviteli.

**12/2) Pražská plynárenská distribuce a.s. (PPD)**

- **„STL plynovod v KHM“** – práce probíhají
- 2. část u J 102 se bude realizována **před dokončením** „Odbočné větve KHM“ – v realizaci

**16/5) BOZP (Nosta - Hertz)** - probíhají pravidelné kontrolní porady Koordinátora BOZP **OBÚ, ČBÚ** - zhotovitel postupně odhlašuje jednotlivá pracoviště z dozoru OBÚ

**17/6) Dodatečně požadované práce („méněpráce a vícepráce“)**

- **Příprava Dodatku č. 5 k SoD** - zhotovitel předal mandatáři Zavos formuláře „OZ“ a „NOZ“ jako podklad pro návrh Dodatku č.5 – probíhá připomínkové řízení

**20/7) Koordinace „KHM“ s akcemi „jiných investorů“**

- **TSK „Rekonstrukce Hlávkova mostu (RHM)“** - po dokončení stavby KHM bude TSK, investorem OSI MHMP, oficiálně předána dokumentace skutečného provedení KHM (DSPS).
- **TSK oprava Wilsonovy ulice** – realizace v 07-08/18, **před realizací proběhne koordinační schůzka Strabag** – zhot. KHM

**24/17) Antiparkovací sloupky** – před osazením sloupků u vstupů do KHM musí být vydáno tzv. „stanovení dopravního značení“ - zhotovitel podá žádost na **OD ÚMČ P7**

**29/23) UOZI (CAKI)** – UOZI a TDI připravují podklady pro OSI MHMP na uzavření „nájemní smlouvy“ a „smlouvy na služebnost“ po přejímce (resp. po kolaudaci) KHM. Zavos

připravuje návrh „Dohody o provozování KHM v Těšnovském tunelu“ mezi MHMP (OSI) a TSK a.s., součástí bude geodetické zaměření KHM.

**31/25) Na veškerá jednání a TR o „technologiích v KHM“ (např. výtah, VZT, čerpání, elektroinstalace, OCK, poklopy, MaR, ... apod.) budou zváni zástupci Kolektorů Praha a.s.**

**32/56) PS 02 MaR (podklady pro objednání) – smlouva „kupní“ a smlouva „na služby (software)“ jsou v připomínkovém řízení na OSI MHMP. Požadavek KP a.s.: dodat konečné parametry pro tvorbu „software“ („specifikace“) a přednostně vyskladnit projekty (RDS) „MaR“ a „Elektro“ - trvá.**

**33/79) PŘS - technické řešení izolace spáry strop-stěna stávající místnosti PŘS (pro SPHM a KHM) – byl předán návrh řešení AD GP (Ingutis) na utěsnění spáry. Kolektory a.s. požádali písemně TSK o opravu havarijního stavu schodů (vč. zatékání). Nesmí zatékat na rozvaděče – nutné řešit na TR.**

**34/80) Požadavek na parkování - policií (MPo) je vyžadováno písemné „povolení k parkování od spol. Acton s.r.o. ( správce pozemku parc. č. 1215/1 k.ú. Holešovice)“ formou tzv. „parkovací karty“. Tuto vydává (půjčuje) Acton s.r.o. (ing. Libor Nedvěd, tel.: 220 877 420, mobil: 702 503 471) - Acton nabízí max. 20 karet. Zhotovitel KHM požaduje 50 povolenek, majitelem pozemku je HMP - Odbor SVM (správy a využití majetku) MHMP.**

**NOVÉ BODY: nejsou**

## V. Závěr

**Příští kontrolní den se koná v pátek 29.6.2018 od 9:00 hod. v zasedací místnosti CD společnosti Kolektory Praha a.s., Senovážné nám. 11, Praha 1.**

Jednání řídil: Ing. Poloprudský, TDS, Zavos s.r.o.

Zápis pořídil: Ing. Döllinger, Zavos s.r.o.

.....  
[redacted]  
za Zavos s.r.o.

[redacted]  
za OSI MHMP

.. [redacted]  
za Ingutis s.r.o.

[redacted]  
za Subterra a.s.

[redacted]  
za Hoender CZ a.s.

## ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍ TEKOUcí SPÁRY MEZI STĚNAMI A STROPNÍ DESKOU SCHODIŠTĚ

### TĚSNÍCÍ PUR INJEKTÁŽ

#### TECHNICKÝ PŘEDPIS:

1. Obnažení, (zpřístupnění) pracovní spáry, navrtání spáry + fixace injektážního potrubí.
2. Přetěsnění spáry v celém obvodu rychle tuhoucím cementem.
3. Proinjektování spáry v celém obvodu 1K PUR (např. Master AOC 355 1k DW).
4. Demontáž injektážních pakrů, zapravení děr po vrtech.

Poznámka:

Rozteč – vzdálenost pakrů individuální cca 30 – 50 cm.

Vrty o průměru 10 – 14 mm.

Tlak aplikace média do 3 barů.

DETAIL 2

DETAIL 3

ZDVOJENÁ PODLAHA

BETONOVÝ STUPEŇ C20/25

VYROVNÁVACÍ POTĚR 2 cm

PENETRACE

ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 40

GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>

OCHRANÝ POTĚR 5 cm C20/25 + SVAR. SÍŤ Ø4mm/100/100

ZDOVEJNÁ PODLAHA

### ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍ TEKOUcí SPÁRY MEZI STĚNAMI A STROPNÍ DESKOU SCHODIŠTĚ

## PŮDORYS

VYROVNÁNÍ ŽB STĚNY

PENETRACE

ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 40

GEOTEXTILIE 600g/m<sup>2</sup>

PŘÍZDKA Z BETON. CIHEL 100MM NA C

Rozeč – vzdálenost pokrů individuáln

Vrty o průměru 10 – 14 mm.

Tlak aplikace média do 3 barů.

OTVORY VE ZDVOJENÉ PODLAZE

PRŮVRT PRO NOVÝ PŘÍPOJ EL. Ø 100mm

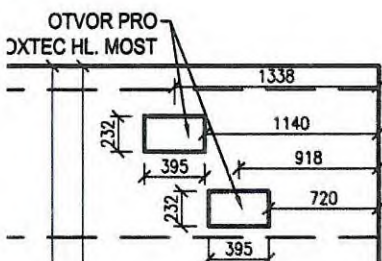
POHLED B

0,5%

PRŮVRT PRO VZDUCHOTECHNIKU Ø 150mm



KOLEKTOR SPHM

DB



### TECHNICKÝ PŘEDPIS:

1. Obnažení, (zpřístupnění) pracovní spáry, navrtání spáry + fixace injekt potrubí.
2. Přetěsnění spáry v celém obvodu rychle tuhnoucím cementem.
3. Projektování spáry v celém obvodu 1K PUR (např. Master AOC 355
4. Demontáž iniektážních pokrů. zapravení děr no vrtech.

"Stavba č. 8615, kolektor Hlávkův most"		FO2	
<b>NÁVRH OHODNOCENÍ ZMĚNY</b>			<b>č. NOZ: 16</b>
NOZ zpracoval: Ing. Václav Dohnálek a Ing. Radek Kozubík, Společnost Subterra + Hochtief Kolektor Hlávkův most		Datum: 25.10.2018	
NOZ navazuje na:	OZ č.16	PZ č. -	PL č. -
Odesláno/předáno	emailem	poštou	kurýrem osobně <input checked="" type="checkbox"/>
V souladu se Smlouvou o dílo č. DIL/22/04/000177/2016 předkládáme návrh úpravy			
a) dohodnuté ceny - ANO		b) dohodnuté lhůty ukončení díla - NE	
zpracovaný v návaznosti na rozpočtové podklady: ad a) Příloha č.1 - rozpočet ocenění změny č.16			
<b>1) DODATEČNÉ PRÁCE NA ÚPRAVĚ VĚTRÁNÍ V PŘS</b>			
Tato změna se týká stavebního objektu SO607 - Vzduchotechnika - úprava větrání PŘS Změna spočívá v celkové výměně všech elementů ventilačního systému, zajišťujícího rozvod čerstvého vzduchu v prostorách PŘS, včetně ventilátoru, výdechových a nasávacích klapek. Tato změna byla vyvolána nevyhovujícím stavem stávajícího vzduchotechnického systému, který neumožňoval pouhou opravu. Ocenění výše uvedených změn je uvedeno v příloze č. 1.			
<b>2) DODATEČNÉ PRÁCE NA ÚPRAVĚ ŘEŠENÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PŘS A SANACÍ</b>			
Tato změna se týká stavebního objektu SO606 - Úprava stávajícího PŘS Úprava se týká vybourání stávající betonové podlahy, jejíž mocnost se ukázala, vzhledem k budoucímu provozu a skutečně vyšce rozvaděčů včetně manipulačního prostoru, jako nevyhovující. Tato podlaha byla v dřívějším stupni dokumentace zachována. I přes vybourání podlahy vzniká mezi předsíní a PŘS příliš velký výškový rozdíl. Z důvodu bezpečného pohybu osob se tento rozdíl překonává nově dvěma výškovými stupni včetně zabetonování části podlahy předsíně PŘS mazaninou. Pod tuto mazaninu je shodně jako v místnosti PŘS aplikována asfaltová hydroizolace. Dále stěny PŘS byly bedněny pomocí trapézových plechů, což nebylo v době projektování projektu DVZ známo. Proto je před instalací asfaltové hydroizolace nově projektem navrženo zprofilování stěn stěrkou do hladkého líce. Pro zajištění suchého provozu PŘS bylo potřeba doplnit stávající technické řešení (asfaltové izolace + přízdívka) o injektáže a po zátopové zkoušce následně reinjektáže spáry strop-stěna v rekonstruované místnosti PŘS, kudy zatékala voda z atmosférických srážek. Po provedení všeskerých prací byla těsnost spáry následně opět ověřena zátopovou zkouškou. Ocenění výše uvedených změn je uvedeno v příloze č. 2.			
Počet listů příloh: 5			
<b>Navrhovaná změna ceny díla (slovy):</b> (třistadevadesátšest tisíc dvěšedesedemdesátjedna korun a dvacetdva haléřů) <b>396 271,22 Kč</b> (bez DPH)		<b>Navrhované prodloužení lhůty pro dokončení díla:</b>  <b>0 kalendářních dnů</b>	
Z 		Převzal:   (za MAN)	
Datum: 25.10.2018		Datum:	



Firma: **Společnost Subterra + Hochtief Kolektor Hlávkův most**

Stavba : **č. 8615 - Kolektor Hlávkův most**

Název: **Rekapitulace změny na základě Návrhu ocenění změny č.16 dle stavebních objektů**

Objekt	Popis	Změna OZ16 - celkem	OZ16 Změna dodatečné práce úpravy stávajícího PŘS (větrání, sanace, konstrukce)	OZ16 Změna neprovedené práce úpravy stávajícího PŘS (větrání, sanace, konstrukce)
PS 01	Čerpací stanice	0,00 Kč		
PS 02	Měření a regulace	0,00 Kč		
PS 03	Pomocné řídicí stanoviště	0,00 Kč		
PS 04	Šplhavý výtah	0,00 Kč		
SO 102	Zajištění NTL plynovodu DN 150 u šachty J102	0,00 Kč		
SO 103	Přeložky a zajištění silnoproudých kabelů	0,00 Kč		
SO 104	Přeložky a zajištění sdělovacích kabelů	0,00 Kč		
SO 105	Úpravy na objektech kanalizace	0,00 Kč		
SO 108	Ostatní přípravné práce před stavbou	0,00 Kč		
SO 109	Úpravy zeleně	0,00 Kč		
SO 201	Hlavní trasa úsek J101-J102	0,00 Kč		
SO 202	Hlavní trasa úsek J102-TK103	0,00 Kč		
SO 203	Ražená technická komora TK103	0,00 Kč		
SO 204	Hlavní trasa úsek TK103-J104	0,00 Kč		
SO 205	Hloubená odbočná větev z J103	0,00 Kč		
SO 206	Ražená technická komora TK101	0,00 Kč		
SO 301	Hloubená šachta J101	0,00 Kč		
SO 302	Hloubená šachta J102	0,00 Kč		
SO 303	Hloubená šachta J103	0,00 Kč		
SO 304	Hloubená šachta J104	0,00 Kč		
SO 401	Propojení s kolektorem RNSL na těšnovském předmostí	0,00 Kč		
SO 402	Propojení se stávajícím kabelovodem na těšnovském předmostí	0,00 Kč		
SO 403	Propojení s kolektorem SPHM na holešovickém předmostí	0,00 Kč		
SO 404	Strojovna VZT a vzduchotechnický kanál u J102	0,00 Kč		
SO 405	Nadzemní vzduchotechnické objekty	0,00 Kč		
SO 500	Ocelové konstrukce	0,00 Kč		
SO 601	Odvodnění kolektoru	0,00 Kč		
SO 602	Výtokový objekt do Vltavy	0,00 Kč		
SO 603	Přívod NN	0,00 Kč		
SO 604	Osvětlení a elektrické vybavení	0,00 Kč		
SO 605	Provozní telefon	0,00 Kč		
SO 606	Úpravy stávajícího PŘS	226 249,30 Kč	226 249,30	0,00
SO 607	Vzduchotechnika	170 021,92 Kč	188 333,44	-18 311,52
SO 608	Požární ochrana	0,00 Kč		
SO 609	Vodorovná doprava	0,00 Kč		
SO 610	Protipovodňová opatření	0,00 Kč		
SO 801	Obnova chodníkové rampy u J104	0,00 Kč		
SO 802	Definitivní úprava povrchů dotčených stavbou	0,00 Kč		
SO 803	Úpravy zeleně a náhradní výsadba	0,00 Kč		
SO 901.01	Přípojka VN pro PTS	0,00 Kč		
SO 901.02	Provizorní transformační stanice PTS	0,00 Kč		
SO 902	Dopravné inženýrská opatření	0,00 Kč		
SO 906.02	Bezpečnost práce při činnostech prováděných hornickým způsobem	0,00 Kč		
SO 906.03	Odvodnění podzemních pracovišť během stavby	0,00 Kč		
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00 Kč		
	<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>396 271,22 Kč</b>	<b>414 582,74 Kč</b>	<b>-18 311,52 Kč</b>
	DPH (21%)	83 216,96 Kč	87 062,38 Kč	-3 845,42 Kč
	<b>Cena včetně DPH</b>	<b>479 488,18 Kč</b>	<b>501 645,12 Kč</b>	<b>-22 156,94 Kč</b>

Poř. č.př.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	CENA dle SOD			změna de OZ.16 - úpravy na PRS			SoD + změny	
					Počet jednotek	Jednotková	Celkem	Počet jednotek	Jednotková	Cena	Počet jednotek	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		751	Vzduchotechnika									
6	42912610R		ventilátor radiální RNK 800 s elmotorem	KUS	2,000	238851,81	477 703,62			0,00	2,000	477 703,62
19	42914486R		krýl na sání ventilátoru pr.250	KUS	1,000	6,67	6,67			0,00	1,000	6,67
2	42917103R		ventilátor radiální do kruhového potrubí RFC 280	KUS	2,000	22380,89	44 761,78			0,00	2,000	44 761,78
4	42917104R		ventilátor radiální do kruhového potrubí RFC 315	KUS	1,000	26807,95	26 807,95			0,00	1,000	26 807,95
8	42912891R		voška do kruhového potrubí KV-P1 825x85	KUS	10,000	512,51	5 125,10			0,00	10,000	5 125,10
11	42912892R		voška do kruhového potrubí KV-P1 825x225	KUS	1,000	770,10	770,10			0,00	1,000	770,10
9	42912893R		voška do kruhového potrubí KV-P1 625x125	KUS	4,000	483,15	1 932,60			0,00	4,000	1 932,60
13	42976000R		voška tlumící na sání pr. 250 Ex	KUS	1,000	780,78	780,78			0,00	1,000	780,78
14	42976001R		voška tlumící na výtlak 250x180 Ex	KUS	2,000	798,13	1 596,26			0,00	2,000	1 596,26
16	42976244R		tlumící kulisa 100x75/950 nab-plech čelní	KUS	12,000	820,81	9 849,72			0,00	12,000	9 849,72
17	42976246R		tlumící kulisa 100x75/950 nab-plech koncový	M	3,000	209,54	628,62			0,00	3,000	628,62
49	42981015R		trouba kruhová SPIRO D 250 mm	M	15,000	3 683,70	55 255,50			0,00	15,000	55 255,50
52	42981019R		trouba kruhová SPIRO D 315 mm	M	42,000	245,58	10 316,56			0,00	42,000	10 316,56
51	42981022R		trouba kruhová SPIRO D 400 mm	M	1,000	377,71	377,71			0,00	1,000	377,71
28	42981086R		oblouk segmentový d1=315 mm	KUS	1,000	866,19	866,19			0,00	1,000	866,19
27	42981087R		oblouk segmentový d1=400 mm	KUS	6,000	648,64	3 891,84			0,00	6,000	3 891,84
37	42981114R		přechod osový PRO. d1 d2 315 /250 mm	KUS	3,000	181,51	544,53			0,00	3,000	544,53
36	42981130R		přechod osový PRO. d1 d2 400 /315 mm	KUS	3,000	300,30	900,90			0,00	3,000	900,90
23	429821060		potrubí čtyřhranné pozinkované průřez d0 0,13 m2	M	1,450	491,15	712,17			0,00	1,450	712,17
30	429822030		kus přechodový čtyřhranný pozinkovaný průřez d0 0,13 m2	KUS	1,000	491,15	491,15			0,00	1,000	491,15
32	429822080		kus přechodový čtyřhranný pozinkovaný průřez d0 0,79 m2	KUS	6,000	536,53	3 219,18			0,00	6,000	3 219,18
34	42982210R		typ TR 1460x1460/900. 1x dno bez přírub s 2 nástavci 100x630/150 s přírubou	KUS	1,000	910,24	910,24			0,00	1,000	910,24
25	429823080		oblouk čtyřhranný pozinkovaný průřez d0 0,79 m2	KUS	4,000	56,53	226,12			0,00	4,000	226,12
44	42982410R		klapka regulační 620 x 390 mm ruční	KUS	5,000	2534,52	12 672,60			0,00	5,000	12 672,60
47	42982415R		klapka regulační 800 x 800 mm ruční protiběžná	KUS	1,000	4784,75	4 784,75			0,00	1,000	4 784,75
46	42982420R		klapka regulační 900 x 500 mm ruční protiběžná	KUS	2,000	3496,14	6 992,28			0,00	2,000	6 992,28
21	42982425R		klapka těsná 800 x 800 protiběžná se serpopohonem	KUS	2,000	9155,76	18 311,52			0,00	2,000	18 311,52
39	59244020R		průžná voška na sání 315 Ex	KUS	1,000	600,60	600,60	-2,000	9155,76	- 18 311,52	0,000	0,000
40	59244021R		průžná voška na výtlak 225x315 Ex.	KUS	1,000	674,00	674,00			0,00	1,000	674,00
42	59244022R		průžná voška na výtlak Ex	KUS	2,000	20,02	40,04			0,00	2,000	40,04
1	751122093		Míž vent rad ntl potrubního základního D do 300 mm	KUS	2,000	2685,33	5 370,66			0,00	2,000	5 370,66
3	751122094		Míž vent rad ntl potrubního základního D do 400 mm	KUS	1,000	3216,53	3 216,53			0,00	1,000	3 216,53
5	751122098		Míž vent rad ntl potrubního základního D přes 700 mm	KUS	2,000	18906,77	37 813,54			0,00	2,000	37 813,54
7	751311112		Míž vlniti čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,060 m2	KUS	14,000	101,43	1 420,02			0,00	14,000	1 420,02
10	751311114		Míž vlniti čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,200 m2	KUS	1,000	153,49	153,49			0,00	1,000	153,49
12	751344113		Míž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	KUS	3,000	206,87	620,61			0,00	3,000	620,61
15	751344125		Míž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	KUS	24,000	164,16	3 939,84			0,00	24,000	3 939,84
18	751377001		Míž odsávacího stropu 1 m2	M2	0,050	20,00	1,00			0,00	0,050	1,00
20	751398055		Míž protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	KUS	2,000	1831,15	3 662,30			0,00	2,000	3 662,30
22	751511004		Míž oblouku do plech potrubí s přírubou do 0,630 m2	M	1,450	196,19	284,48			0,00	1,450	284,48
24	751511209		Míž oblouku do plech potrubí s přírubou do 0,13 m2	KUS	4,000	214,88	859,52			0,00	4,000	859,52
26	751514180		Míž oblouku do plech potrubí kruh bez přírub D do 400 mm	KUS	7,000	272,27	1 905,89			0,00	7,000	1 905,89
29	751514437		Míž přechodu osového do plech potrubí bez přírub do 0,140 m2	KUS	1,000	196,19	196,19			0,00	1,000	196,19
31	751514443		Míž přechodu osového do plech potrubí bez přírub do 0,560 m2	KUS	6,000	214,88	1 289,28			0,00	6,000	1 289,28
33	751514454		Míž přechodu osového do plech potrubí kruh bez přírub D do 400 mm	KUS	1,000	364,36	364,36			0,00	1,000	364,36
35	751514480		Míž přechodu osového do plech potrubí kruh bez přírub D do 400 mm	KUS	6,000	96,10	576,60			0,00	6,000	576,60
38	751526544		Míž spojky do plást potrubí pružné kruhové bez přírub D do 400 mm	KUS	2,000	202,02	404,04			0,00	2,000	404,04
41	751526545		Míž spojky do plást potrubí pružné kruhové bez přírub přes 400	KUS	2,000	153,49	306,98			0,00	2,000	306,98
43	751526629		Míž skřtící klapky do plást potrubí bez přírub do 0,28 m2	KUS	5,000	507,17	2 535,85			0,00	5,000	2 535,85
45	751526630		Míž skřtící klapky do plást potrubí bez přírub přes 0,28 m2	KUS	3,000	784,78	2 354,34			0,00	3,000	2 354,34
48	751537093		Míž potrubí ohebného neazol z korozivzdorné oceli D do 300 mm	M	3,000	137,47	412,41			0,00	3,000	412,41
50	751537094		Míž potrubí ohebného neazol z korozivzdorné oceli D do 400 mm	M	57,000	137,47	7 835,79			0,00	57,000	7 835,79
53	75199999R		Material na zářevy, závěsivé tyče, hlazenky a hmožděnky	KG	40,000	218,88	8 755,20			0,00	40,000	8 755,20

54	198751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	T	2,746	633,96	1 740,85					0,00	2,75	1 740,85
55	198751192	Přílnatek k přesunu hmot tonážní 751 za zvětšený přesun do 1000 m	T	2,746	633,96	1 740,85					0,00	2,75	1 740,85
56	R104	klepka těsná 800 x 800 protiběžná se seropohonem ExMax 15 - F - S	KUS			0,00	2,000	61985,00			123 970,00	2,00	123 970,00
57	R105	Mixvent TD 500/150 120 m3/h Z25 Pa, příkon 68/50 W Z30 V	KUS			0,00	2,000	2956,65			2 956,65	2,00	2 956,65
58	R106	Manžeta připojení potrubí prm-150	KUS			0,00	2,000	86,25			172,50	2,00	172,50
59	R107	Přechod 100-160/200 nást. 50	KUS			0,00	1,000	517,50			517,50	1,00	517,50
60	R108	Potrubí Sk-II kruhové II. Prm 100 v délce 1250 doměr	KUS			0,00	1,000	977,50			977,50	1,00	977,50
61	R109	Potrubí Sk-II kruhové II. Prm 100 v délce 713 doměr	KUS			0,00	1,000	805,00			805,00	1,00	805,00
62	R110	Odstávk prm 100/500 - 80 mm doměřit při mont.	KUS			0,00	1,000	1437,50			1 437,50	1,00	1 437,50
63	R111	Obložk prm 100 R1,5 D svařeny s kusemi pos 3	KUS			0,00	1,000	690,00			690,00	1,00	690,00
64	R112	Alyp porubi bezešve prm 100 délka 750 mm /1x odvod/	KUS			0,00	2,000	805,00			1 610,00	2,00	1 610,00
65	R113	Přiruba prm 100 na potrubí pos 6	KUS			0,00	2,000	86,25			172,50	2,00	172,50
66	R114	Přechod prm 100- Spiro prm 150	KUS			0,00	1,000	115,00			115,00	1,00	115,00
67	R115	Obložk Spiro 150-50	KUS			0,00	2,000	180,55			361,10	2,00	361,10
68	R116	Obložk SPIRO 150-15 * alyp úhel doměřit při mont.	KUS			0,00	2,000	126,50			253,00	2,00	253,00
69	R117	Potrubí Spiro 150 v délce 3 m	KUS			0,00	1,000	172,50			172,50	1,00	172,50
70	R118	Výsotka do kruhového potrubí 225x85 -R1	KUS			0,00	2,000	563,50			1 127,00	2,00	1 127,00
71	R119	Dno na potubí Spiro prm 150	KUS			0,00	1,000	138,00			138,00	1,00	138,00
72	R120	Mřížka 200x 200	KUS			0,00	1,000	460,00			460,00	1,00	460,00
73	R121	Přechod prm 100-200x200/150	KUS			0,00	1,000	402,50			402,50	1,00	402,50
74	R122	Přiruba prm 100 na potrubí pos 6	KUS			0,00	1,000	86,25			86,25	1,00	86,25
75	R123	Potrubí Spiro 100-90*	KUS			0,00	1,000	115,00			115,00	1,00	115,00
76	R124	Obložk Spiro 100 v délkách 3m	KUS			0,00	1,000	138,00			138,00	1,00	138,00
77	R125	Odstávk prm 100/ 500 - 80 mm doměřit při mont.	KUS			0,00	1,000	368,00			368,00	1,00	368,00
78	R126	Přechod 100-180/200 nást. 50	KUS			0,00	1,000	172,50			172,50	1,00	172,50
79	R127	Materiál na utěsnění potrubí	KUS			0,00	2,000	402,50			805,00	2,00	805,00
80	R128	Manzety na propojení potrubí Spiro 100 a 150	KUS			0,00	20,000	86,25			1 725,00	20,00	1 725,00
81	R129	Materiál na závěsy, kovové hmožděnky	KG			0,00	30,000	86,25			2 587,50	30,00	2 587,50
82	R130	Demontáž stávajícího potrubí a úprava sání a vyluku	KG			0,00	120,000	17,25			2 070,00	120,00	2 070,00
83	R131	Regulace zařízení, Protokoly o regulaci a měření výkonu, Dokumentace skutečného stavu	KPL			0,00	1,000	8050,00			8 050,00	1,00	8 050,00
84	R132	Zhotovení výrobní montážní dokumentace	H			0,00	5,000	620,00			3 100,00	5,00	3 100,00
85	R133	Zřízení montáž wísem velkých vzdáleností v kolektoru	KPL			0,00	1,000	15245,55			15 245,55	1,00	15 245,55
86	R134	Práce PPV	KPL			0,00	1,000	8385,05			8 385,05	1,00	8 385,05
87	R135	Doprava materiálu	KPL			0,00	1,000	4573,67			4 573,67	1,00	4 573,67
88	R136	Přesun materiálu	KPL			0,00	1,000	1524,56			1 524,56	1,00	1 524,56
89	R137	GZS	KPL			0,00	1,000	3049,11			3 049,11	1,00	3 049,11
	<b>751</b>	<b>Vzduchotechnika</b>				<b>744 519,17</b>				<b>170 021,92</b>			<b>914 541,09</b>
	783	Dokončovací práce - nátěry											
56	78349651R	nátěr potrubí dle systému - viz. TZ	M2	443,000	326,99	144856,57					0,00	443,00	144 856,57
	783	Dokončovací práce - nátěry				<b>144 856,57</b>					<b>0,00</b>		<b>144 856,57</b>
		<b>CELKEM</b>				<b>889 375,74</b>					<b>170 021,92</b>		<b>1 059 397,66</b>