

## Oprava OCK na kolektoru Václavské náměstí Š4b

### REKAPITULACE

	bez DPH	DPH (21%)	S DPH
Cena OCK	2 471 638,00 Kč	519 044,00 Kč	2 990 682,00 Kč
Cena VZT	216 027,00 Kč	45 366,00 Kč	261 392,00 Kč
Cena celkem	2 687 665,00 Kč	564 410,00 Kč	3 252 074,00 Kč

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Název objektu Název části	JKSO EČO Místo IČO DIČ
Objednatel Projekt, Zhotovitel	82 711 26 71 41 24 11 23 64 26 _____ _____
Rozpočet číslo _____	Zpracoval _____ Dne 15.8..2019

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky 108 977,82	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště 2.0%	46 718
2		Montáž 99 913,05	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava 0.0%	0
3	PSV	Dodávky 325 776,60	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy 1.0%	18 932
4		Montáž 1 547 490,38	11		0,00	16	Provozní vlivy 3%	70 077
5	"M"	Dodávky 7 927,14				17	Ostatní 0.0%	0
6		Montáž 245 825,00				18	NUS z rozpočtu	0
7	ZRN (ř. 1-6)	2 335 909,99	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	135 728
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0
<b>Projektant</b>						<b>D Celkové náklady</b>		
Ing. Josef Kočí						23	Součet 7, 12, 19-22	2 471 638
Datum a podpis						24	10 % DPH	
<b>Objednatel</b>						25	21% 2 471 637,77 DPH	519 044
Kolektory Praha, a.s.,						26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	<b>2 990 682</b>
Datum a podpis						<b>E Přípočty a odpočty</b>		
<b>Zhotovitel</b>						27	Dodávky objednatele	0,00
Datum a podpis						28	Klouzavá doložka	0,00
						29	Zvýhodnění + -	0,00

## REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Oprava Ock kolektor Václavské nám. - Oblast Centrum

**Objekt:**

**Část:**

JKSO: 82 711

Objednatel: Kolektory Praha a.s., Pešlova 341, Praha 9 - Vysočany

Zhotovitel:

Datum: 15.8..2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	208 891
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	108 978
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	99 913
PSV	Práce a dodávky PSV	1 873 267
767	Konstrukce zámečnické	1 547 490
209	Povrchové úpravy strojů a zař. při extr. montážích	140 910
783	Dokončovací práce - nátěry	184 867
M	Práce a dodávky M	253 752
21-M	Elektromontáže	21 652
58-M	Revize vyhrazených technických zařízení	62 100
	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>2 335 910</u></b>

## ROZPOČET

**Stavba** Oprava Ock kolektor Václavské nám. - Oblast Centrum

**Objekt:**

**Část:**

JKSO: 82711

Objednatel: Kolektory Praha a.s., Pešlova 341, Praha 9 - Vysočany

Zhotovitel:

Datum: 15.8..2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>208 890,87</b>		<b>7 480,557</b>
	<b>D</b>		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>108 977,82</b>		<b>4,21</b>
1	K	014	985112112	Odsekání degradovaných bet.ploch do 30 mm Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	440,00	4 400,00	0,03155	0,316
2	K	014	985131311	Dočištění ploch ruční ocelovými kartáči Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	255,00	2 550,00	0,03155	0,316
3	K	014	985131111	Očištění ploch tlakovou vodou Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	190,00	1 900,00	0,03155	0,316
4	K	014	985139111	Příplatek za práci ve stísněných prostorech Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	135,00	1 350,00	0,03155	0,316
5	K	014	985311113	Reprofilace betonu do 30 mm Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	2 380,00	23 800,00	0,03155	0,316
6	K	014	777212902	Opravy podlah plastbetonem vyrovnávací vrstvou tl. Do 10 mm Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	1 670,00	16 700,00	0,00534	0,053
7	K	14	777212992	Příplatek k opravě podlah plastbetonem za každé další započaté 2 mm tl. Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	135,00	1 350,00	0,00534	0,053
8	K	14	789121250	Čištění výztuže oklepem Odborný odhad z upravované plochy 10% = 5m2	m2	1,000	1 200,00	1 200,00	0,00534	0,005
9	K	014	985321111	Ochranný nátěr betonář. Výztuže na cem. Bází Odborný odhad z upravované plochy 10% = 5m2	m2	1,000	796,00	796,00	0,03155	0,032
10	K	014	985321911	Přípl. Práce ve stísněném prostoru - nátěr výztuž Odborný odhad z upravované plochy 10% = 5m2	m2	1,000	265,00	265,00	0,03155	0,032
11	K	014	985324111	Ochranný nátěr zdiva dvojnásob. Krystalizační Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	990,00	9 900,00	0,03155	0,316
12	K	14	985324911	Přípl. Práce ve stísněném prostoru - nátěr zdivo Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	1,000	112,00	112,00	0,03155	0,032
13	K	014	985323112	Spojovací můstekreprofil. Betonu na cem. bázy tl. 2mm Odborný odhad po prohlídce stávajícího stavu	m2	10,000	495,00	4 950,00	0,00030	0,003
14	K	014	278381133	Základová patka do 0,25 m2, vč. Bednění Pod patkami OK 0.12*0.25 *0,14* počet patek (215)	m3	0,194	27 500,00	5 321,25	2,83599	0,549
15	K	014	342241161	Zdění příček z cihel plných pálených tl. 65 mm dno šachty - příčka 4,025 x 2,55	m2	10,264	1 700,00	17 448,38	0,10940	1,123
16	K	14	612331121	Omítka cementová hladká, jednovrstvá vnitřních stěn příčka (4,025 x 2,55) x 2	m2	20,528	825,00	16 935,19	0,02100	0,431

	<b>D</b>	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>99 913,05</b>		<b>7 480,557</b>
17	K	962031132	Bourání zdiva (příček) tl. 100 mm 4,025 x 2,55	m2	10,264	116,00	1 190,60	0,131	1,345
18	K	003 943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 do v 10 m (4,27 x 4,025 x 10 m)	m3	171,868	77,00	13 233,80	0,00000	0,000
19	K	003 943211119	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami za půdorysnou plochu do 6 m2	m3	171,868	16,00	2 749,88	0,00000	0,000
20	K	003 943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití (90 dnů) 2070 x 90 = 450	m3	15 468,075	2,20	34 029,77	0,00000	0,000
21	K	003 943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	171,868	35,00	6 015,36	0,00000	0,000
22	K	011 952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží 4,27 X 4,025 m2	m2	17,187	15,00	257,80	0,00004	0,001
23	K	011 953961214	Kotvy chemickou patronou M 12 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrátáním otvoru Počet patek 12*3 +8 x 2+ kotvy do stěn (17+6)X2 + dostropu 5X4 +nosníky plošiny 6x3	kus	136,000	105,00	14 280,00	0,00004	0,005
24	K	011 953965122	Kotevní šrouby pro chem. kotvy M12 dl. 220	kus	136,000	90,00	12 240,00	0,00029	0,039
25	K	013 997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,205	231,00	971,47	1,00000	4,205
26	K	013 997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	79,904	16,00	1 278,47	0,00000	0,000
27	K	PK 997013802	poplatek za skládku	t	4,205	600,00	2 523,29	0,00000	0,000
28	K	013 997013511	Odvoz vybouraných hmot OK s naložením a složením do sběrný do 1 km Z výkazu OK - navýšení o 20% - stavající OK je objemnější - nikde není udávaná hmotnost	t	7,098	301,00	2 136,50	1,00000	7,098
29	K	013 997/R pol 1	Cena výkupu OK ve sběrně - kovošrot 22 000 kg	kg	7 098,000	2,00	-14 196,00	1,00000	7 098,000
30	K	PK R pol. 2	Ochrana stávajících rozvodů 4,025*4,27*10	m2	171,868	135,00	23 202,11	0,00000	0,000
	<b>D</b>	<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>10 624,21</b>		<b>0,000</b>
31	K	252 997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot, ručně, do v= do 9 m hmotnost vybouraného materiálu	t	11,303	605,00	6 838,61	0,00000	0,000
32	K	998 998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály Z výkazu hmotnosti OK - nové konstrukce OK	t	5,915	370,00	2 188,55	0,00000	0,000
33	K	998 998253092	Příplatek k přesunu hmot pro montované kolektory a kanály za přesun do 1000 m	t	5,915	270,00	1 597,05	0,00000	0,000
	<b>D</b>	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 873 266,98</b>		<b>292,859</b>
	<b>D</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 547 490,38</b>		<b>271,727</b>
34	K	767 767250111	Montáž podest Plocha podlahových roštů z výkazu hmotnosti OK (32,86)	m2	32,860	840,00	27 602,40	0,00005	0,002
35	K	MAT 592272.../R	Dodávka podlahových roštů z legované oceli včetně úchytlů	m2	32,860	5 290,00	173 829,40	0,00005	0,002
36	K	767 767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg Z výkazu hmotnosti OK	kg	5 915,000	58,00	343 070,00	0,00006	0,355
37	M	MAT R pol 3.	Rošty PREFAGRID 30x30/30 Výkaz hmotnosti - kompozitové konstrukce - plocha = 7,52 m2	m2	7,520	4 200,00	31 584,00		
38	M	MAT R pol 4.	Kabelový rošt s doplňky - kompozit	m	30,000	1 700,00	51 000,00		

39	M	MAT	132112760	Výkaz hmotnosti OK + 5m doplňky dodávka materiálu OK	t	5,915	84 500,00	499 817,50	1,00000	5,915
40	K	767	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti jednotlivých dílů do 20 kg	kg	7 098,000	43,50	308 763,00	0,00005	0,355
41	K	767	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	13,013	2 650,00	34 484,45	0,00000	0,000
42	K	767	998767192	Příplatek k přesunu hmot 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	13,013	950,00	12 362,35	0,00000	0,000
43	M	Mat	R pol.6	Spojovací materiál - nerez	%	0,130	499 817,50	64 976,28		
		<b>D</b>	<b>209</b>	<b>Povrchové úpravy strojů a zař. při extr. montážích</b>				<b>140 910,00</b>		<b>0,000</b>
44	K	PK	250041021	METALIZACE POVRCHU OCK - ZN, AL Výkaz povrchu OK - celkový povrch 183 m2	m2	183,000	770,00	140 910,00	0,00000	0,000
		<b>D</b>	<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>184 866,60</b>		<b>21,132</b>
45	K	783	783121172	Nátěry OK - polymerát 1x základní, 3x vrchní	m2	183,000	925,00	169 275,00	0,00072	0,132
46	K	783	783195168	Nátěry vodou ředitelné OK lehkých "C" barva standardní matný povrch (zemnicí pásek ) 30% z celkové plochy kci	m2	54,900	284,00	15 591,60		
		<b>D</b>	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>253 752,14</b>		<b>63,121</b>
47	K	900	200000001	Dílenská dokumentace	kpl	1,000	170 000,00	170 000,00	0,00000	0,000
		<b>D</b>	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>21 652,14</b>		<b>63,121</b>
48	K	921	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	109,800	125,00	13 725,00	0,00000	0,000
49	M	MAT	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm 100	kus	100,000	35,00	3 500,00	0,00016	0,016
50	M	MAT	354411200	zemnicí pásek 30/4 mm - 109,8 m	kg	105,408	42,00	4 427,14	0,00100	0,105
		<b>D</b>	<b>58-M</b>	<b>Revize vyhrazených technických zařízení</b>				<b>62 100,00</b>		<b>0,000</b>
51	K	958	580106010	měření zemního přednapětového odporu uzemnění ochranného nebo pracovního	hod	20,000	800,00	16 000,00	0,00000	0,000
52	K	958	580107015	Demontáž a zpětná montáž zkušební svorky uzemnění	kus	100,000	205,00	20 500,00	0,00000	0,000
53	K	PK	Rev	Výchozí revize měření izolačního stavu	hod	32,000	800,00	25 600,00	0,00000	0,000
				<b>Celkem</b>				<b>2 335 909,99</b>		<b>7 836,537</b>

**REKAPITULACE**

VZT		216 027 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>216 027 Kč</b>
DPH	21%	45 366 Kč
<b>Celkem s DPH</b>		<b>261 392 Kč</b>

## Kolektor VN Oprava VZT šachta Š4

poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					cena v Kč	cena v Kč	montáž	dodávka	
					montáž	dodávka	montáž	dodávka	
	<b>VZDUCHOTECHNIKA v šachtě Š4b</b>								
1	Ventilátor TERNO -S 10/1,3-3- Ex1 IP 55-Exee zona 1 V=4460 m3/h 350Pa 400V příkon 1,3 kW 400V	*	ks	1	7 135,00	37 295,00	7 135,00	37 295,00	44 430,00
1a	Pružná vložka PV Ex 400		ks	2	220,00	1 045,00	440,00	2 090,00	2 530,00
1b	Konzola pro montáž ventilátoru PIE 500		ks	4	391,00	2 050,00	1 564,00	8 200,00	9 764,00
2	Tlumič hluku TAA 500	*	ks	1	2 042,00	9 990,00	2 042,00	9 990,00	12 032,00
3	Pož.klapka PKTM-90/CZ prm.500 TPM018/01.12	*	ks	1	2 082,00	10 750,00	2 082,00	10 750,00	12 832,00
4	Vyústka dvouřadá 685x325 R1		ks	1	335,00	1 690,00	335,00	1 690,00	2 025,00
5	Vyústka dvouřadá 425x325 R1		ks	2	225,00	995,00	450,00	1 990,00	2 440,00
6	Vyústka dvouřadá 425x225 R1		ks	1	205,00	925,00	205,00	925,00	1 130,00
10	Kulisový tlumič 395x50 -cel. délka kulisy 1400		ks	1	285,00	1 430,00	285,00	1 430,00	1 715,00
10a	Kulisový tlumič 395x50 -cel. délka kulisy 2100		ks	1	442,00	2 280,00	442,00	2 280,00	2 722,00
	<b>Potrubí z ocelového pozink. pl sk.I do obv.2600/80 % tv. kusů</b>								
	samostatní posice v potrubí								
1	Přechod asymetr. Prm 500-500x500/250 dle det. Výkres VZT 01		ks	1	59	277,00	59,00	277,00	336,00
2	Ostré koleno přechodové 500x500- 500x400 R 150		ks	1	292	1 430,00	292,00	1 430,00	1 722,00
3	Přechod asymetrický 500x400-630x400/250		ks	1	56	257,00	56,00	257,00	313,00
4	TR.630x400/490 VP		ks	1	107	501,00	107,00	501,00	608,00
4a	Tr 630x400/350 VP		ks	1	91	388,00	91,00	388,00	479,00
4b	Tr 630x400/ 1470 VP		ks	1	306	1 605,00	306,00	1 605,00	1 911,00
5	Ostré koleno s vodicími listy 630x400 R 150		ks	2	382	1 840,00	764,00	3 680,00	4 444,00
6	Přechod asymetrický 630x400-500x800/500		ks	1	121	563,00	121,00	563,00	684,00
7	Tr 800x500/350 VP		ks	1	96,00	444,00	96,00	444,00	540,00
8	Rozb. T 800x500-560x500-560x500/ 1100 R 150		ks	1	377,00	1 831,00	377,00	1 831,00	2 208,00
9	Tr 560x500/ 500 zaslepená		ks	1	170,00	760,00	170,00	760,00	930,00
10	Nástavec na připojení potrubí stáv. 225x225/100		ks	1	9,00	48,00	9,00	48,00	57,00
11	Zaslepení potrubí 560x500		ks	2	55,00	265,00	110,00	530,00	640,00
	<b>Společný materiál montážní a spojovací</b>								
	Podpěry, konzole pro upevnění ventilátorů a potrubí systém HILTI		ks	25	115,00		2 875,00	0,00	2 875,00
	šrouby, matice, podložky		kg	10	30,00	105,00	300,00	1 050,00	1 350,00
	Nátěry porubí VZT vč. Ventilátorů a porubí po montáži						0,00	0,00	0,00
	Dle systému popsaného v TZ materiál v ceně montáže		m2	50	255,00		12 750,00	0,00	12 750,00
	Demontáž a zpětná montáž poklopu -jeřábem		hod	5	3 500,00		17 500,00	0,00	17 500,00
	Zatěsnění poklopu těsněním ( Těsnící hmota Butil)		kg	2	500,00	870,00	1 000,00	1 740,00	2 740,00
	<b>Demontáže</b>							0,00	0,00
	Ventilátor RNH 500 na přímo		ks	1	1 750,00		1 750,00	0,00	1 750,00
	Potrubí ventilátoru nasávací a výtlačné dle výkresu demontáže		kg	150	150			22 500,00	22 500,00
	<b>Demontáž, montáž a dodávka zařízení celkem</b>							0,00	0,00
							53 713,00	91 744,00	167 957,00
	<b>Ostatní náklady:</b>								
	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolekt./z ceny mont./		%	10	53 713,00				5 371,30
	Práce PPV /z ceny montáže/		%	5,5	53 713,00				2 954,22
	Doprava materiálu /z ceny materiálu/		%	3	91 744,00				2 752,32
	Přesun materiálu /z ceny materiálu/		%	1	91 744,00				917,44
	GZS /z ceny montáže/		%	2	53 713,00				1 074,26
	Regulace zařízení		hod	10	450,00				4 500,00
	Měření hluku včetně protokolů dle TZ		hod	10	1 250,00				12 500,00
	Protokoly o regulaci a měření výkonu		hod	10	450,00				4 500,00
	Zhotovení výrobně montážní dokumentace		hod	10	450,00				4 500,00
	Dokumentace skutečného stavu		hod	20	450,00				9 000,00
	<b>Ostatní náklady celkem</b>								<b>48 069,54</b>
	<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>216 026,54</b>

Legenda:



poř.č.	popis, typ, obj. číslo	pozn.	m.j.	množství	jednotková cena v Kč	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč	cena celkem v Kč
					montáž	dodávka	montáž	dodávka	

buňky k vyplnění

V souladu s ustanovením §44 odst.11 zák. 137/2006 Sb., prvky dodávky označené ve sloupci "pozn." hvězdičkou (\*) je přípustné nahradit alternativními prvky, ale pouze za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhraza musí být doložena příslušnými technickými pasporty vč. certifikátů.