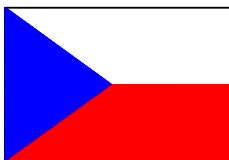


# PRACOVNÍ VERZE K 27.4.2017



Tento projekt stavby je spolufinancován EU z prostředků fondu TEN- T  
v rámci finanční pomoci společenství v rámci trans-evropských sítí  
ve výši 2,938.000,- EUR , což je 47,19% z celkových nákladů na projekt.



5	Změna technologie tunelu, změna osvětlení tunelu	04/2017	Košťál
4	Úprava PBŘtunelů	03/2011	Košář
3	Zpracování připomínek z projednání aktualizace ze 14.9.2009	09/2009	Košář
2	Dopracování Projektu dle aktualizace PD z 11/2008	06/2009	Košář
1	Projednání se SŽDC, ČD, státní správou a ostatními	10/2007	Košář
Č.změny	Text změny - odůvodnění	Datum	Podpis



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: 224 22 71 68  
fax: 224 23 03 16  
faxmodem: 2670 943 64  
E-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNATEL	SŽDC s.o., Prvního pluku 367/5, Praha 8		
STŘEDISKO	208 ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY	VEDOUCÍ STŘEDISKA ING. MARTIN RAIBR	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. JOSEF FIDLER
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVBY ING. IVAN POMYKÁČEK	ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS ING. KAREL KOŠAŘ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. KAREL KOŠAŘ	KONTROLOVAL ING. JIŘÍ KULÍK
KRAJ PLZEŇSKÝ	MÚ/OÚ/POVĚŘENÁ OBEC PLZEŇ	ÚČEL	PS ( DSP )
Modernizace trati Rokycany - Plzeň SO 32-36-01 Tunely, rozvod nn a osvětlení Specifikace dodávek, materiálu a prací		DATUM	02 / 2007
		MĚŘÍTKO	-
		FORMÁTY	x A4
		ČÁST E 2.4	PŘÍL. 7



FORMULÁŘ 5

Název stavby :  
Název PS,SO :  
Datum zpracování :

VÝKAZ VÝMĚR  
Modernizace trati Rokycany - Pízeň  
Tunely, rozvod nn a osvětlení  
4.10.2009

majitel HIM:

SŽDC

Číslo stavby  
Číslo PS,SO  
Datum aktualizace :

3312  
SO 32-36-01  
26.4.2017

Cena za objekt [Kč]

0

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	2	měrná jednotka	3	množství původní	4	jednotková hmotnost	5	Celková hmotnost	6	C E N A			7	8	9	10	množství 04/2017	rozdí (nový- původní)
												dodávky	celkem	jednotková	celkem					
												jednotková	celkem	jednotková	celkem				4	
	25	centrální bateriový systém pro propojky č.2,4,5,7, 18x3A okruh, okruhový monitoring, VRLA akumulátory 216V/17Ah s životností 10 let die EUROBAT, příprava pro total stop, bezpotenciálové kontakty např. pro MaR, CCIF, RS485 pro komunikaci s periferiemi, integrovaný logický modul SAM24, 4portový ethernet switch napájený vnitřním zdrojem CBS, rozměry: 1900x600x450mm		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				4,00	4,00
	26	centrální bateriový systém pro propojky č.3,6, 20x3A okruh, okruhový monitoring, VRLA akumulátory 216V/17Ah s životností 10 let die EUROBAT, příprava pro total stop, bezpotenciálové kontakty např. pro MaR, CCIF, RS485 pro komunikaci s periferiemi, integrovaný logický modul SAM24, 4portový ethernet switch napájený vnitřním zdrojem CBS, rozměry: 1900x600x450mm		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				2,00	2,00
	27	centrální bateriový systém pro propojky č.8, 26x3A okruh, okruhový monitoring, VRLA akumulátory 216V/17Ah s životností 10 let die EUROBAT, příprava pro total stop, bezpotenciálové kontakty např. pro MaR, CCIF, RS485 pro komunikaci s periferiemi, integrovaný logický modul SAM24, 4portový ethernet switch napájený vnitřním zdrojem CBS, rozměry: 1900x600x450mm		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				1,00	1,00
	28	centrální bateriový systém pro propojky č.1, 30x3A okruh, okruhový monitoring, VRLA akumulátory 216V/17Ah s životností 10 let die EUROBAT, příprava pro total stop, bezpotenciálové kontakty např. pro MaR, CCIF, RS485 pro komunikaci s periferiemi, integrovaný logický modul SAM24, 4portový ethernet switch napájený vnitřním zdrojem CBS, rozměry: 1900x600x450mm		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				1,00	1,00
	29	naprogramování CBS, spuštění CBS, funkční zkouška		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				8,00	8,00
S	celkem za M02	Dodávky zařízení										0,00	0,00		0,00					
Díl:	M04	Materiál elektromontážní																		
30	32821301	trubka ocelová pr.75x2mm		m		30,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				30,00	0,00
31	32231401	trubka PVC tuhá vysoké namáhání d=25 bez halog. zplodin		m		380,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				380,00	0,00
32	36221301	kabelový rošt drátový CF54/100 54x100mm FeZn, pož. odolnost 60´		m		100,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	-100,00
33	36221401	kabelový rošt drátový CF54/200 54x200mm FeZn, pož. odolnost 60´		m		280,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	-280,00
34	36221501	kabelový rošt drátový CF54/300 54x300mm FeZn, pož. odolnost 60´		m		60,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	-60,00
35		kabelový žlab 100/60 s funkční integritou, nenormová nosná konstrukce, včetně příslušenství, kotvícího a montážního materiálu, montáž na výložníky na stěnu, odolnost kabelové trasy včetně kabeláže min. P90-R		m		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				9 200,00	9 200,00
36		kabelová nosná příchytka jednostranná s funkční integritou min. P90-R, normová nosná konstrukce, včetně montážního materiálu a příslušenství		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				25,00	25,00
37		kabelová nosná příchytka dvojitá s funkční integritou min. P90-R, normová nosná konstrukce, včetně montážního materiálu a příslušenství		ks		0,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				324,00	324,00
38	36221601	kabelový rošt drátový CF54/400 54x400mm FeZn		m		40,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				40,00	0,00
39	36263401	konzola boční těžká CRP/300mm žárZn		ks		380,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	-380,00
40	36263501	konzola boční těžká CRP/400mm žárZn		ks		390,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	-390,00
41	36263201	válcovaný profil ocel tř.11		kg		600,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				600,00	0,00
42	32414301	trubka ocel pancéř zavít žárZn 6021ZN		m		280,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				280,00	0,00
43	31512201	krabice pancéř plast nehofflavá 95x95x50 IP54 +S66, bezhalog.		ks		112,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				112,00	0,00
44	31514201	krabice pancéř plast nehofflavá 167x167 5x16 IP54+svor, bezhalog.		ks		1 428,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				1 428,00	0,00
45	31621101	krabcová rozvodka nehof. plast+SV 5x25mm2, bezhalog.		ks		72,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				72,00	0,00
46	31614101	krabice pancéř odbočná nehof. 5x35mm2, IP54		ks		28,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				28,00	0,00
47	29711101	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)		m		54,00		0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				54,00	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství původní	Celková hmotnost	C E N A				
						dodávky		montáže		
						jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
48	41220201	přepínač 10A/250V/sřt nehořlavý IP55 řaz.6	ks	28,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	41220201	jednopolový vypínač 10A/250V IP44	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	41220401	lač. ovladač 10A/250V/sřt se signálkou pancelř. prov. min. IP54	ks	28,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	41210101	spínač 10A/250V/sřt do mokra nást. nehořl. IP44 řaz. 06	ks	31,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	42212201	zásuvka 16A/250V/sřt nehořl. nást. /IP44 popíska	ks	31,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	17110701	vodič CY 4	m	490,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	17111001	vodič CYA 16	m	120,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	17111101	vodič CYA 25	m	80,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	12100601	kabel 1kV CHKE-R 2x2.5	m	10 550,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	12121001	kabel 1kV CHKE-R 4x16	m	1 950,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	12121101	kabel 1kV CHKE-R 4x25	m	3 450,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	13100601	kabel 1kV CHKE-V 2x2.5 FEI80	m	1 650,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	51379001	svítid zářivk. PC BERLIN DB LA PC hladké, extrem. širokozářič, IK08, 850°C, do 18W, EVG, IP68, tř. II, tunelové, včetně oftesuvzdr. držáku, 2 průchodek	ks	38,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	59212301	zářivka TC-L do 18W/1200lm	ks	38,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	59212401	ochranný koš pro svítidlo BERLIN 18W, atyp. výrobek	ks	38,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	51379001	svítid zářivk. PC BERN DB PC hladké, trubcové, min. IK08, 850°C, 14W, EVG, IP68, tř. II, tunelové, včetně oftesuvzdr. držáku, 2 průchodky	ks	3 240,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	52332201	svítidlo zářl celoplast-řl-PC-WR/1x36W/IP66/kompenz	ks	48,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	52302001	svítidlo žárovkové do 100W, IP54, ochran. koš, včetně zdroje	ks	12,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	59212201	zářivka lineární pr.26mm/l.1200/36W/standard	ks	42,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	59511101	startér zářivkový	ks	42,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68		nouzové přisazené LED svítidlo 9W, IP65, IK10, třída ochrany II, včetně držáku pro montáž svítidla, včetně světelného zdroje a montáže	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69		nouzové LED svítidlo vestavěné do zábradlí 4W, IP65, IK10, třída ochrany II, včetně držáku pro montáž svítidla, včetně světelného zdroje a montáže	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70		nouzové přisazené LED svítidlo 16W, IP65, IK10, třída ochrany II, včetně světelného zdroje a montáže	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71		přisazené LED nouzové svítidlo s piktogramem, 1W, IP65, tř. izolace II, pro centrální bateriový systém	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72		zářivkové svítidlo 2x54W, IP68, IK10, tř. izolace II, včetně světelného zdroje a montáže	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73		zářivkové svítidlo 1x28W, IP68, IK10, tř. izolace II, včetně světelného zdroje a montáže	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	13100601	kabel 1kV CHKE-V 3x1.5 FEI80	m	160,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	13110601	kabel 1kV CHKE-V 3x2.5 FEI80	m	1 540,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	13100501	kabel 1kV CHKE-V 2x1.5 FEI80	m	430,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	13100401	kabel 1kV CHKE-V 2x2.5 FEI80	m	1 680,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	13120501	kabel 1kV CHKE-V 4x1.5 FEI80	m	90,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	13120801	kabel 1kV CHKE-V 7x1.5 FEI80	m	170,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	13101001	kabel 1kV CHKE-V 4x2.5 FEI80	m	1 040,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	13121001	kabel 1kV CHKE-V 4x25 FEI80	m	640,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	12100401	kabel 1kV CHKE-R 2x2.5	m	55,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	10110601	kabel CYKY 3Cx2.5	m	240,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	10110601	kabel CYKY 3Ax2.5	m	80,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORMULÁŘ 5

<



FORMULÁŘ 5

VÝKAZ VÝMĚR

Modernizace trati Rokycany - Pízeň

Tunely, rozvod nn a osvětlení

Číslo stavby

3312

Číslo PS,SO

SO 32-36-01

Datum zpracování :

4.10.2009

Datum aktualizace :

26.4.2017

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství původní	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			množství 04/2017	rozdí (nový- původní)
							dodávky	celkem	montáže		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4	
165	210201099	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroj	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	32,00
166	210100351	svítidlo žárovkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	12,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,00
167	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	4 000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00
168	210100352	ukončení kabelu v ucpávce do P36	ks	38,00		0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00
169	210100353	ukončení kabelu v ucpávce do P42	ks	26,00		0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00
170	210100259	ukončení kabelu smišťovací trubici do 5x10	ks	286,00		0,00	0,00	0,00	0,00	286,00	0,00
171	210100252	ukončení kabelu smišťovací trubici do 4x25	ks	166,00		0,00	0,00	0,00	0,00	166,00	0,00
172	210100001	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	864,00		0,00	0,00	0,00	0,00	864,00	0,00
173	210100003	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 16mm2	ks	182,00		0,00	0,00	0,00	0,00	182,00	0,00
174	210100004	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 25mm2	ks	448,00		0,00	0,00	0,00	0,00	448,00	0,00
175	210100006	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 50mm2	ks	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
176	210100264	ukončení kabelu smišťovací trubici do 14x1,5	ks	112,00		0,00	0,00	0,00	0,00	112,00	0,00
177	210180004	vestavba PLC SAIJA do rozváděče RZ, zapojení vodičů	ks	14,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	210180004	vestavba PLC SAIJA do rozváděče RP, zapojení vodičů	ks	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	210180904	speciální pojisková skříňka pro svítidlo v tunelu	ks	832,00		0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00
180	210180905	číslo proudění vzduchu - montáž	ks	14,00		0,00	0,00	0,00	0,00	709,00	-123,00
181	210180996	montáž PLC do rozváděče vč. dokumentace a přezkoušení	ks	14,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-14,00
182	210192121	skříň líniová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	210180101	hřídeč IS	ks	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
184	210192121	skříň líniová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
185	210010133	trubka plast pevně uložená do pr.50mm	m	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
186	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
187	210010901	Utlěšení kabelových prostupů protipož. hmotou (např. PROMAT) do 0,2m2	ks	1 950,00		0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00
S	Celkem za M08	Elektromontáže					0,00			1 950,00	0,00
Díl: M10	250020211	Nátěry	m2				0,00	0,00		48,00	0,00
S	Celkem za M10	Nátěry					0,00				
Díl: M11	460260001	Zemní práce	m					0,00		33 700,00	0,00
189	460260001	zatežení lana do kabelové chráničky vč.mat	m			0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00
190	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3			0,00	0,00	0,00	0,00		
S	Celkem za M11	Zemní práce					0,00				
Díl: M12	218009001	Ostatní náklady	ks					0,00		3 430,00	0,00
191	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks			0,00	0,00	0,00	0,00	3 430,00	0,00
192	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks			0,00	0,00	0,00	0,00	160,00	0,00
193	219000201	měřicí a najízdecí vůz	hod			0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00
194	219000102	najetí kabelu(zařízení) zvýšeným napětím, měření	hod			0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00
195	219000102R	revize, zaškolení obsluhy, nastavení řízení, signalizace, dokumentace, aj.	hod			0,00	0,00	0,00	0,00	580,00	0,00
S	Celkem za M12	Ostatní náklady					0,00				