



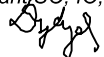


Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Aktualizace	10/2015
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 Správa železniční dopravní cesty	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. VLADISLAV ŠEFL
	Garant profese: ZDENĚK PACHOLÍK	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMEŠ

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. JAROSLAV DYTRYCH	Vypracoval:  ING. JAROSLAV DYTRYCH	Kontroloval:  ZDENĚK PACHOLÍK

Název akce:		Číslo smlouvy:	
OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.		14 459 201	
		Projektový stupeň:	
		PROJEKT	
Část: D.1.1 STANIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 5-01-01 ŽST P.VRŠOVICE, SZZ; ČÁST A.2 - DEFINITIVNÍ SZZ - OBVOD EDEN		Datum:	
		15.8.2015	
		Číslo části:	
		D.1.1	
Název přílohy:		Měřítko:	Počet formátů:
		-	6xA4
Seznam prací, dodávek a hlavního materiálu		Číslo přílohy:	
		0003	

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Název PS,SO : **ŽST Praha Vršovice, SZZ**

Datum zpracování : **15.3.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

74 197 432

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- II**

Číslo PS,SO **PS 5-01-01**

Datum aktualizace : **31.7.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	M22A2	Definitivní zabezpečovací zařízení - obvod Eden								
156	111211	Odstranění křovin i s kořeny	m2	80,000		0,000		0,00	52,00	4 160,00
157	132201	Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	1 580,000		0,000		0,00	1 550,00	2 449 000,00
158	141113	Protlačování potrubí metodou neřízenou, potrubí ocelové DN do 200 mm, třída vrtatelnosti III	m	10,000		0,000		0,00	3 842,21	38 422,13
159	143100	Startovací jáma pro protlaky	m3	6,000		0,000		0,00	504,00	3 024,00
160	143200	Cílová jáma pro protlaky	m3	6,000		0,000		0,00	504,00	3 024,00
161	174123	Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	1 580,000		0,000		0,00	154,00	243 320,00
162	702111	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	760,000		0,000		0,00	247,00	187 720,00
163	702112	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	2 380,000		0,000		0,00	445,00	1 059 100,00
164	702212	Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	2 250,000		0,000		0,00	194,00	436 500,00
165	702312	Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	230,000		0,000		0,00	28,00	6 440,00
166	709110	Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	125,000		0,000		0,00	610,00	76 250,00
167	709210	Křížovatka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	50,000		0,000		0,00	415,00	20 750,00
168	709400	Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	2 250,000		0,000		0,00	20,00	45 000,00
169	741811	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120 mm2	m	250,000		0,000		0,00	293,00	73 250,00
170	742G11	Kabel NN dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	25,000		0,000		0,00	45,00	1 125,00
171	742K11	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	2,000		0,000		0,00	164,00	328,00
172	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	60,000		0,000		0,00	11 471,00	688 260,00
173	75A141	Kabel metalický dvouplášťový přes 12 párů - dodávka	kmpár	5,000		0,000		0,00	7 050,00	35 250,00
174	75A151	Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	25,000		0,000		0,00	24 474,00	611 850,00
175	75A161	Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	390,000		0,000		0,00	10 707,00	4 175 730,00
176	75A217	Zatažení a spojkování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	60,000		0,000		0,00	8 329,00	499 740,00
177	75A227	Zatažení a spojkování kabelů přes 12 párů - montáž	kmpár	5,000		0,000		0,00	3 784,00	18 920,00
178	75A237	Zatažení a spojkování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	25,000		0,000		0,00	9 183,00	229 575,00
179	75A247	Zatažení a spojkování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	390,000		0,000		0,00	3 943,00	1 537 770,00
180	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	40,000		0,000		0,00	1 746,00	69 840,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Název PS,SO : **ŽST Praha Vršovice, SZZ**

Datum zpracování : **15.3.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

74 197 432

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- II**

Číslo PS,SO **PS 5-01-01**

Datum aktualizace : **31.7.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	40,000		0,000		0,00	6 159,00	246 360,00
182	75B121	Vnitřní kabelové rozvody přes 20 do 50 kabelů - dodávka	m	65,000		0,000		0,00	2 025,00	131 625,00
183	75B127	Vnitřní kabelové rozvody přes 20 do 50 kabelů - montáž	m	65,000		0,000		0,00	7 774,00	505 310,00
184	75B131	Vnitřní kabelové rozvody přes 50 kabelů - dodávka	m	45,000		0,000		0,00	2 260,00	101 700,00
185	75B137	Vnitřní kabelové rozvody přes 50 kabelů - montáž	m	45,000		0,000		0,00	12 213,00	549 585,00
186	75B138	Vnitřní kabelové rozvody přes 50 kabelů - demontáž	m	100,000		0,000		0,00	4 068,00	406 800,00
187	75B311	Pult nouzové obsluhy - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	94 774,00	94 774,00
188	75B317	Pult nouzové obsluhy - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	30 326,00	30 326,00
189	75B348	Sekce kontrolní skříně - demontáž	kus	6,000		0,000		0,00	2 226,00	13 356,00
190	75B381	Úprava kolejové desky - dodávka	kus	5,000		0,000		0,00	7 380,00	36 900,00
191	75B387	Úprava kolejové desky - montáž	kus	5,000		0,000		0,00	27 531,00	137 655,00
192	75B388	Úprava kolejové desky - demontáž	kus	5,000		0,000		0,00	6 780,00	33 900,00
193	75B458	Stojanová řada pro 5 stojanů - demontáž	kus	8,000		0,000		0,00	3 489,00	27 912,00
194	75B491	Skříň kabelová - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	523 934,00	1 571 802,00
195	75B497	Skříň kabelová - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	7 763,00	23 289,00
196	75B521	Elektronická vazba s prováděcími počítači pro zabezpečení výhybkové jednotky - dodávka	v. j.	15,000		0,000		0,00	453 800,00	6 807 000,00
197	75B527	Elektronická vazba s prováděcími počítači pro zabezpečení výhybkové jednotky - montáž	v. j.	15,000		0,000		0,00	45 380,00	680 700,00
198	75B541	Skříň (stojan) volné vazby - dodávka	kus	5,000		0,000		0,00	868 474,00	4 342 370,00
199	75B547	Skříň (stojan) volné vazby - montáž	kus	5,000		0,000		0,00	20 907,00	104 535,00
200	75B548	Skříň (stojan) volné vazby - demontáž	kus	40,000		0,000		0,00	3 468,00	138 720,00
201	75B561	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka	kus	4,000		0,000		0,00	64 867,00	259 468,00
202	75B567	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž	kus	4,000		0,000		0,00	15 870,00	63 480,00
203	75B568	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00	5 854,00	23 416,00
204	75B571	Skříň kódování - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	1 148 755,00	1 148 755,00
205	75B577	Skříň kódování - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	20 079,00	20 079,00
206	75B611	Kompletní napájecí zdroj (50/75/275 Hz) do 50 kVA - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	6 399 450,00	6 399 450,00
207	75B647	Napájecí zdroj - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	220 950,00	220 950,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Název PS,SO : **ŽST Praha Vršovice, SZZ**

Datum zpracování : **15.3.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

74 197 432

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- II**

Číslo PS,SO **PS 5-01-01**

Datum aktualizace : **31.7.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	75B661	Skříň napájecí - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	1 155 931,00	3 467 793,00
209	75B667	Skříň napájecí - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	15 836,00	47 508,00
210	75B678	Oddělovací transformátor - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00	509,00	509,00
211	75B711	Přepětová ochrana pro návěstidlo - dodávka	kus	34,000		0,000		0,00	2 999,00	101 966,00
212	75B717	Přepětová ochrana pro návěstidlo - montáž	kus	34,000		0,000		0,00	2 392,00	81 328,00
213	75B721	Přepětová ochrana pro přestavnik - dodávka	kus	14,000		0,000		0,00	2 999,00	41 986,00
214	75B727	Přepětová ochrana pro přestavnik - montáž	kus	14,000		0,000		0,00	2 392,00	33 488,00
215	75B821	Skříň kolejových obvodů v dopravně s NJ a RJ vystrojená do 15-ti KO - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	1 075 070,00	2 150 140,00
216	75B827	Skříň kolejových obvodů v dopravně s NJ a RJ vystrojená do 15-ti KO - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	31 878,00	63 756,00
217	75B831	Skříň přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů vystrojená pro 60 KO - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	1 856 515,00	1 856 515,00
218	75B837	Skříň přijímacích jednotek elektronických kolejových obvodů vystrojená pro 60 KO - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	31 775,00	31 775,00
219	75B921	Základní SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	4 294 710,00	4 294 710,00
220	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž	v. j.	15,000		0,000		0,00	98 843,00	1 482 645,00
221	75C111	Přestavnik rozfeyzný - dodávka	kus	5,000		0,000		0,00	129 045,00	645 225,00
222	75C117	Přestavnik rozfeyzný - montáž	kus	5,000		0,000		0,00	30 533,00	152 665,00
223	75C141	Přestavnik přírubový - dodávka	kus	9,000		0,000		0,00	170 717,00	1 536 453,00
224	75C147	Přestavnik přírubový - montáž	kus	9,000		0,000		0,00	34 983,00	314 847,00
225	75C178	Přestavnik elektromotorický - demontáž	kus	49,000		0,000		0,00	5 580,00	273 420,00
226	75C211	Výkolejka s přestavníkem - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	145 304,00	145 304,00
227	75C217	Výkolejka s přestavníkem - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	30 740,00	30 740,00
228	75C218	Výkolejka s přestavníkem - demontáž	kus	6,000		0,000		0,00	7 452,00	44 712,00
229	75C258	Výkolejka se zámkem - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00	627,00	2 508,00
230	75C411	Zámek výměnový jednoduchý - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00	8 579,00	51 474,00
231	75C421	Zámek výměnový kontrolní - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00	10 229,00	61 374,00
232	75C441	Zámek odtlačný kontrolní - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00	10 229,00	61 374,00
233	75C457	Zámek výměnový nebo odtlačný - montáž	kus	28,000		0,000		0,00	1 843,00	51 604,00
234	75C458	Zámek výměnový nebo odtlačný - demontáž	kus	28,000		0,000		0,00	326,00	9 128,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Název PS,SO : **ŽST Praha Vršovice, SZZ**

Datum zpracování : **15.3.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

74 197 432

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- II**

Číslo PS,SO **PS 5-01-01**

Datum aktualizace : **31.7.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	75C511	Stožárové návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	78 145,00	234 435,00
236	75C517	Stožárové návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	33 476,00	100 428,00
237	75C518	Stožárové návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	16,000		0,000		0,00	11 434,00	182 944,00
238	75C528	Stožárové návěstidlo třísvětlové - demontáž	kus	6,000		0,000		0,00	11 530,00	69 180,00
239	75C531	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - dodávka	kus	21,000		0,000		0,00	126 386,00	2 654 106,00
240	75C537	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - montáž	kus	21,000		0,000		0,00	52 085,00	1 093 785,00
241	75C538	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - demontáž	kus	23,000		0,000		0,00	14 118,00	324 714,00
242	75C611	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00	28 720,00	172 320,00
243	75C617	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	6,000		0,000		0,00	17 968,00	107 808,00
244	75C618	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	5,000		0,000		0,00	4 124,00	20 620,00
245	75C631	Návěstidlo do šesti světél na lávku - dodávka	kus	4,000		0,000		0,00	97 026,00	388 104,00
246	75C637	Návěstidlo do šesti světél na lávku - montáž	kus	4,000		0,000		0,00	49 625,00	198 500,00
247	75C661	Ukazatel rychlosti (světelné pruhy) - dodávka	kus	6,000		0,000		0,00	32 980,00	197 880,00
248	75C667	Ukazatel rychlosti (světelné pruhy) - montáž	kus	6,000		0,000		0,00	2 472,00	14 832,00
249	75C721	Vzdálenostní upozornovadlo - dodávka	kus	18,000		0,000		0,00	16 712,00	300 816,00
250	75C727	Vzdálenostní upozornovadlo - montáž	kus	18,000		0,000		0,00	5 626,00	101 268,00
251	75C728	Vzdálenostní upozornovadlo - demontáž	kus	22,000		0,000		0,00	883,00	19 426,00
252	75C811	Stykový transformátor DT 075 - dodávka	kus	58,000		0,000		0,00	48 997,00	2 841 826,00
253	75C847	Stykový transformátor - montáž	kus	58,000		0,000		0,00	15 295,00	887 110,00
254	75C848	Stykový transformátor - demontáž	kus	116,000		0,000		0,00	3 584,00	415 744,00
255	75C851	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - dodávka	sada	2,000		0,000		0,00	8 197,00	16 394,00
256	75C857	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - montáž	sada	2,000		0,000		0,00	7 342,00	14 684,00
257	75C858	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - demontáž	sada	26,000		0,000		0,00	1 476,00	38 376,00
258	75C861	Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - dodávka	sada	28,000		0,000		0,00	44 994,00	1 259 832,00
259	75C867	Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - montáž	sada	28,000		0,000		0,00	14 640,00	409 920,00
260	75C868	Kompletní sada propojek dvojice stykových transformátorů - demontáž	sada	50,000		0,000		0,00	2 950,00	147 500,00
261	75C871	Kolejová propojka výhybková - dodávka	kus	30,000		0,000		0,00	4 070,00	122 100,00
262	75C877	Kolejová propojka výhybková - montáž	kus	30,000		0,000		0,00	3 038,00	91 140,00
263	75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	24,000		0,000		0,00	11 758,00	282 192,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n.**

Název PS,SO : **ŽST Praha Vršovice, SZZ**

Datum zpracování : **15.3.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

74 197 432

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5113520010- II**

Číslo PS,SO **PS 5-01-01**

Datum aktualizace : **31.7.2015**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	75C887	Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	24,000		0,000		0,00	5 037,00	120 888,00
265	75C911	Snímač počítače náprav - dodávka	kus	16,000		0,000		0,00	75 405,00	1 206 480,00
266	75C917	Snímač počítače náprav - montáž	kus	16,000		0,000		0,00	14 640,00	234 240,00
267	75C918	Snímač počítače náprav - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00	4 557,00	18 228,00
268	75C921	Skříň s počítači náprav 24 bodů/14 úseků - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	3 122 287,00	3 122 287,00
269	75C927	Skříň s počítači náprav 24 bodů/14 úseků - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	81 869,00	81 869,00
270	75D141	Kabelová skříň - dodávka	kus	9,000		0,000		0,00	54 943,00	494 487,00
271	75D147	Kabelová skříň - montáž	kus	9,000		0,000		0,00	54 545,00	490 905,00
272	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	180,000		0,000		0,00	580,00	104 400,00
273	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	16,000		0,000		0,00	875,00	14 000,00
274	75E137	Přezkoušení vlakových cest	kus	140,000		0,000		0,00	2 629,00	368 060,00
275	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	34,000		0,000		0,00	4 503,00	153 102,00
276	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu	kus	140,000		0,000		0,00	5 103,00	714 420,00
277	75E1A7	Zapojení zkušebního kolejového reliéfu (kabel 6 párů)	kus	80,000		0,000		0,00	4 265,00	341 200,00
278	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	100,000		0,000		0,00	932,00	93 200,00
279	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	0,510		0,000		0,00	1 551,00	791,01
280	75I816	Kabel optický singlemode - zařouknutí	m	20,000		0,000		0,00	62,00	1 240,00
281	75I931	Optotrubka HDPE nehořlavá průměru do 40 mm	m	20,000		0,000		0,00	27,00	540,00
282	75IEC2	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	kus	2,000		0,000		0,00	28 950,00	57 900,00
283	75IH62	Ukončení kabelu optického do 36 vláken	kus	2,000		0,000		0,00	19 203,00	38 406,00
284	75IK22	Měření útlumu po montáži 24 vláken	kus	1,000		0,000		0,00	11 006,00	11 006,00
285	75B767R	Ochranná opatření proti atmosférickým vlivům - jednokolejná trať s trakcí	km	3,000		0,000		0,00	40 229,00	120 687,00
286	74F323R	Protokol UTZ	kus	1,000		0,000		0,00	31 600,00	31 600,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M22A2	Definitivní zabezpečovací zařízení - obvod Eden				0,000		0,00		74 197 432,14