



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## ČISTOPIS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK  $\pm 0,000 = xxx,xx$  m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



SZDC, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 222 335 777  
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN RAIBR

Garant profese:

ZDENĚK PACHOLÍK

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. DAVID ZRŮST

Vypracoval:

ING. MARTIN RAIBR

Kontroloval:

ZDENĚK PACHOLÍK

Název akce:

**REKONSTRUKCE ŽST ŘETENICE**

Číslo smlouvy:

17-022.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ  
TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ  
PS 01-11-01.1 TEPLICE V Č., ÚPRAVA KABELIZACE

Datum:

12/2017

Číslo části:

D.1.2.1.1

Název přílohy:

**SEZNAM PRÁCE, DODÁVEK A HLAVNÍHO  
MATERIÁLU**

Měřítko:

Počet formátů:

xA4

Číslo přílohy:

**0003**

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce žst. Řetenice

Název PS,SO : Teplice v Č. - úprava kabelizace

Datum zpracování :

Zatřídění  
objektu  
(JKSO,  
JKPOV):

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 01-11-01.1

Datum aktualizace : 1.6.2018

majitel HIM:	SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]	

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	1	Zemní práce, uložení								
1	111211	Odstranění křovin i s kořeny	m2	500,000		0,000		0,00		0,00
2	111212	Odstranění křovin i s kořeny - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo	t.km	1 800,000		0,000		0,00		0,00
3	112111	Kácení stromů s odstraněním pařezů průměru do 0,5 m	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
4	112112	Kácení stromů s odstraněním pařezů průměru do 0,5 m - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné	t.km	72,000		0,000		0,00		0,00
5	121101	Odkopávky a prokopávky obecné tř. těžitelnosti I.	m3	12,000		0,000		0,00		0,00
6	121102	Odkopávky a prokopávky obecné tř. těžitelnosti I. - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené	m3.km	240,000		0,000		0,00		0,00
7	121201	Odkopávky a prokopávky obecné tř. těžitelnosti II.	m3	3,000		0,000		0,00		0,00
8	121202	Odkopávky a prokopávky obecné tř. těžitelnosti II. - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené	m3.km	60,000		0,000		0,00		0,00
9	132101	Hloubení rýh tř. těžitelnosti I.	m3	860,000		0,000		0,00		0,00
10	132201	Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	200,000		0,000		0,00		0,00
11	132301	Hloubení rýh tř. těžitelnosti III.	m3	20,000		0,000		0,00		0,00
12	141111	Protlačování potrubí metodou neřízenou, potrubí ocelové DN do 200 mm, třída vrtatelnosti I	m	410,000		0,000		0,00		0,00
13	143100	Startovací jáma pro protlaky	m3	42,000		0,000		0,00		0,00
14	143200	Cílová jáma pro protlaky	m3	42,000		0,000		0,00		0,00
15	174123	Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	1 060,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 1	Zemní práce, uložení				0,000		0,000		0,000
	2	Zemní práce, uložení								
16	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ	KUS	270,000		0,000		0,00		0,00
17	701004	VÝHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	81,000		0,000		0,00		0,00
18	701005	VÝHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	96,000		0,000		0,00		0,00
19	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	2 000,000		0,000		0,00		0,00
20	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	800,000		0,000		0,00		0,00
21	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	910,000		0,000		0,00		0,00
22	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	200,000		0,000		0,00		0,00
23	702413	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD ZDĚNÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 200 MM	KUS	5,000		0,000		0,00		0,00
24	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120	M	2 000,000		0,000		0,00		0,00
25	702902	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES	M	800,000		0,000		0,00		0,00
26	703112	KABELOVÝ RŮST/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	220,000		0,000		0,00		0,00

27	703312	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	220,000		0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 2	Zemní práce, uložení				0,000		0,000	0,000
3		Kabelizace							
28	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	30,000		0,000		0,00	0,00
29	75A141	Kabel metalický dvouplášťový přes 12 párů - dodávka	kmpár	20,000		0,000		0,00	0,00
30	75A151	Kabel metalický se stíněním do 12 párů - dodávka	kmpár	45,000		0,000		0,00	0,00
31	75A161	Kabel metalický se stíněním přes 12 párů - dodávka	kmpár	250,000		0,000		0,00	0,00
32	75A217	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	30,000		0,000		0,00	0,00
33	75A218	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - demontáž	kmpár	78,000		0,000		0,00	0,00
34	75A227	Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - montáž	kmpár	20,000		0,000		0,00	0,00
35	75A228	Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - demontáž	kmpár	180,000		0,000		0,00	0,00
36	75A237	Zatažení a spojování kabelů se stíněním do 12 párů - montáž	kmpár	45,000		0,000		0,00	0,00
37	75A247	Zatažení a spojování kabelů se stíněním přes 12 párů - montáž	kmpár	250,000		0,000		0,00	0,00
38	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů	kus	220,000		0,000		0,00	0,00
39	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů	kus	60,000		0,000		0,00	0,00
40	75A331	Spojka rovná pro plastové kabely se stíněním s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů	kus	46,000		0,000		0,00	0,00
41	75A332	Spojka rovná pro plastové kabely se stíněním s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů	kus	36,000		0,000		0,00	0,00
42	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	272,000		0,000		0,00	0,00
43	75A420	Označení kabelů značkovací kabelovou objímkou	kus	1 220,000		0,000		0,00	0,00
44	742111	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	120,000		0,000		0,00	0,00
45	742131	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 37-48ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	150,000		0,000		0,00	0,00
46	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	2 000,000		0,000		0,00	0,00
47	741812	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 120 DO 300 MM2	M	300,000		0,000		0,00	0,00
48	751811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	1,440		0,000		0,00	0,00
49	751911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	120,000		0,000		0,00	0,00
50	751914	Optotrubka HDPE - uložení	m	120,000		0,000		0,00	0,00
51	751961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	3,000		0,000		0,00	0,00
52	751962	Optotrubka - kalibrace	m	120,000		0,000		0,00	0,00
53	751A12	Optotrubková spojka průměru přes 40 mm	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
54	751A1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
55	751K11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
56	751K21	Měření útlumu po montáži do 12 vláken	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
S	Celkem za 3	Kabelizace				0,000		0,000	0,000
4		Vnitřní zařízení							
57	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	30,000		0,000		0,00	0,00
58	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	30,000		0,000		0,00	0,00
59	75B118	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž	m	50,000		0,000		0,00	0,00
60	75B211	Jednotné ovládací pracoviště (JOP) nezálohované - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
61	75B217	Jednotné ovládací pracoviště (JOP) nezálohované - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
62	75B218	Jednotné ovládací pracoviště (JOP) nezálohované - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
63	75B221	Servisní a diagnostické pracoviště - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
64	75B227	Servisní a diagnostické pracoviště - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
65	75B231	Graficko-technologická nadstavba (GTN) - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
66	75B237	Graficko-technologická nadstavba (GTN) - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
67	75B238	Graficko-technologická nadstavba (GTN) - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
68	75B311	Pult nouzové obsluhy - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
69	75B317	Pult nouzové obsluhy - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00

70	75B471	Kabelový rošt vodorovný - dodávka	kus	30,000		0,000		0,00	0,00
71	75B477	Kabelový rošt vodorovný - montáž	kus	30,000		0,000		0,00	0,00
72	75B481	Kabelový rošt svislý - dodávka	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
73	75B487	Kabelový rošt svislý - montáž	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
74	75B531	Skříň elektronických vazeb s prováděcími počítači - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
75	75B537	Skříň elektronických vazeb s prováděcími počítači - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
76	75B538	Skříň elektronických vazeb s prováděcími počítači - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
77	75B548	Skříň (stojan) volné vazby - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00	0,00
78	75B561	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - dodávka	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
79	75B567	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - montáž	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
80	75B568	Úprava reléových, napájecích nebo kabelových stojanů nebo skříní - demontáž	kus	8,000		0,000		0,00	0,00
81	75B711	Přepětová ochrana pro návěstidlo - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
82	R-75B711	Přepětová ochrana pro PN a KO - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
83	75B717	Přepětová ochrana pro návěstidlo - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
84	R-75B717	Přepětová ochrana pro PN a KO - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
85	75B871	Zařízení bezpečné komunikace mezi zabezpečovacími zařízeními (32 periferií) - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
86	75B877	Zařízení bezpečné komunikace mezi zabezpečovacími zařízeními (32 periferií) - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
87	75B921	Základní SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
88	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž	v. j.	21,000		0,000		0,00	0,00
89	75B971	SW pracoviště dispečera DOZ - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
90	75B977	SW pracoviště dispečera DOZ - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
91	75B981	SW pro graficko-technologickou nadstavbu (GTN) - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
92	75B987	SW pro graficko-technologickou nadstavbu (GTN) - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
93	75B991	SW pro DOZ jedné stanice - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
94	75B997	SW pro DOZ jedné stanice - montáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
95	75F100	DOZ (rezerva pro další rozvoj)	komplet	1,000		0,000		0,00	0,00
96	75F200	ETCS (rezerva pro další rozvoj)	komplet	1,000		0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 3</b>	<b>Kabelizace</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>5</b>		<b>Venkovní prvky</b>							
97	75C531	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
98	75C537	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - montáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
99	75C628	Trpasličí návěstidlo do pěti světél - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
100	75D151	Kabelový objekt - dodávka	kus	5,000		0,000		0,00	0,00
101	75D157	Kabelový objekt - montáž	kus	5,000		0,000		0,00	0,00
102	75D158	Kabelový objekt - demontáž	kus	12,000		0,000		0,00	0,00
103	75D168	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 5</b>	<b>Venkovní prvky</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>6</b>		<b>Dozor, revize, údržba</b>							
104	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	220,000		0,000		0,00	0,00
105	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	110,000		0,000		0,00	0,00
106	75E137	Přezkoušení vlakových cest	kus	48,000		0,000		0,00	0,00
107	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
108	75E167	Oživení, odzkoušení a zprovoznění úsekového ovládání za jeden úsek	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
109	75E177	Přezkoušení a regulace automatického bloku a kolejových obvodů pro jednu tratovou kolej v jednom směru	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
110	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického stavědla pro jednu vlakovou cestu	kus	48,000		0,000		0,00	0,00
111	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	150,000		0,000		0,00	0,00

112	75E311	Měřicí technika, přístroje a nářadí pro údržbu elektronického stavědla	sada	1,000		0,000		0,00	0,00
113	75E321	Přenosný počítač pro přenos dat z elektronického stavědla	kus	1,000		0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 6</b>	<b>Dozor, revize, údržba</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>7</b>	<b>Odpady</b>							
114	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	12,000		0,000		0,00	0,00
115	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	3,000		0,000		0,00	0,00
116	015113	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1,000		0,000		0,00	0,00
117	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,500		0,000		0,00	0,00
118	015160	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	T	0,300		0,000		0,00	0,00
119	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	0,100		0,000		0,00	0,00
120	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,200		0,000		0,00	0,00
121	015340	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY	T	0,100		0,000		0,00	0,00
122	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	0,320		0,000		0,00	0,00
123	015580	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 07 03 04* ODPADNÍ ŘEDIDLA	T	0,004		0,000		0,00	0,00
124	015590	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 08 01 11* ODPADNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY	T	0,076		0,000		0,00	0,00
125	015620	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 04 10* KABELY S IZOLACÍ PAPIR - OLEJ	T	1,600		0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 7</b>	<b>Odpady</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	<b>8</b>	<b>Sdělzař</b>							
126	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	15,600		0,000		0,00	0,00
127	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	1 300,000		0,000		0,00	0,00
128	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	1 300,000		0,000		0,00	0,00
129	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	1,000		0,000		0,00	0,00
130	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	1 300,000		0,000		0,00	0,00
131	75IA12	Optotrubková spojka průměru přes 40 mm	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
132	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	3,000		0,000		0,00	0,00
133	75IK11	Měření útlumu na skládce do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
134	75IK21	Měření útlumu po montáži do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00	0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 8</b>	<b>Sdělzař</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>