



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Úprava ZOV	11/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

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. JAN BONEV

Garant profese:

JIRÍ DUCHOSLAV

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

JAN DUCHOSLAV

Vypracoval:

JAN DUCHOSLAV

Kontroloval:

JIRÍ DUCHOSLAV

Název akce:

**ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI
NYMBURK – MLADÁ BOLESLAV, 2. STAVBA**

Číslo smlouvy:

15 507 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

ŽELEZNIČNÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
PS 11-01-01 ŽST ČACHOVICE, SZZ

Datum:

08/2016

Číslo části:

D.1.1.2

Název přílohy:

SEZNAM DODÁVEK, PRACÍ A HLAVNÍHO MATERIÁLU

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

0003

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Nymburk - Mladá Boleslav, 2. stavba**

Název PS,SO : **ŽST Čachovice, SZZ**

Datum zpracování : 14.5.2016

Zatřídění
objektu
(JKSO,
JKPOV):

824 35

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **5213720006**

Číslo PS,SO **PS 11-01-01**

Datum aktualizace : 13.11.2017

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:	M22	Zabezpečovací zařízení								
1	111211	Odstranění křovin i s kořeny	m2	30,000		0,000		0,00		0,00
2	132201	Hloubení rýh tř. těžitelnosti II.	m3	490,000		0,000		0,00		0,00
3	141114	Protlačování potrubí metodou neřízenou, potrubí ocelové DN do 200 mm, třída vrtatelnosti IV	m	230,000		0,000		0,00		0,00
4	143100	Startovací jáma pro protlaky	m3	30,000		0,000		0,00		0,00
5	143200	Cílová jáma pro protlaky	m3	30,000		0,000		0,00		0,00
6	174123	Zásypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	490,000		0,000		0,00		0,00
7	702111	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	690,000		0,000		0,00		0,00
8	702112	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky přes 120 do 250 mm	m	1 540,000		0,000		0,00		0,00
9	702212	Kabelová chránička zemní DN přes 100 do 200 mm	m	520,000		0,000		0,00		0,00
10	702312	Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	40,000		0,000		0,00		0,00
11	709110	Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	50,000		0,000		0,00		0,00
12	709210	Křížovátka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	50,000		0,000		0,00		0,00
13	709400	Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	520,000		0,000		0,00		0,00
14	741811	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120 mm2	m	20,000		0,000		0,00		0,00
15	741B11	Zemnicí tyč FeZn délky do 2 m	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
16	742H12	Kabel NN čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	2 200,000		0,000		0,00		0,00
17	742I21	Kabel NN Cu ovládací 19-24žilový do 2,5 mm2	m	90,000		0,000		0,00		0,00
18	742K12	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
19	742M11	Ukončení 19-24žilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
20	75A131	Kabel metalický dvouplášťový do 12 párů - dodávka	kmpár	75,000		0,000		0,00		0,00
21	75A141	Kabel metalický dvouplášťový přes 12 párů - dodávka	kmpár	80,000		0,000		0,00		0,00
22	75A217	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - montáž	kmpár	75,000		0,000		0,00		0,00
23	75A218	Zatažení a spojování kabelů do 12 párů - demontáž	kmpár	20,000		0,000		0,00		0,00
24	75A227	Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - montáž	kmpár	80,000		0,000		0,00		0,00
25	75A228	Zatažení a spojování kabelů přes 12 párů - demontáž	kmpár	22,000		0,000		0,00		0,00
26	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
27	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
28	75A321	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
29	75A322	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
30	75B111	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - dodávka	m	30,000		0,000		0,00		0,00

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
31	75B117	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - montáž	m	30,000		0,000		0,00		0,00
32	75B118	Vnitřní kabelové rozvody do 20 kabelů - demontáž	m	20,000		0,000		0,00		0,00
33	75B121	Vnitřní kabelové rozvody přes 20 do 50 kabelů - dodávka	m	30,000		0,000		0,00		0,00
34	75B127	Vnitřní kabelové rozvody přes 20 do 50 kabelů - montáž	m	30,000		0,000		0,00		0,00
35	75B311	Pult nouzové obsluhy - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36	75B317	Pult nouzové obsluhy - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	75B368	Kolejová deska - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
38	75B378	Hradlový přístroj (řídící, stavědlový přístroj) - demontáž (pole)	kus	32,000		0,000		0,00		0,00
39	75B428	Stojanová řada pro 2 stojany - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
40	75B521	Elektronická vazba s prováděcími počítači pro zabezpečení výhybkové jednotky - dodávka	v. j.	7,000		0,000		0,00		0,00
41	75B527	Elektronická vazba s prováděcími počítači pro zabezpečení výhybkové jednotky - montáž	v. j.	7,000		0,000		0,00		0,00
42	75B541	Skříň (stojan) volné vazby - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
43	75B547	Skříň (stojan) volné vazby - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
44	75B548	Skříň (stojan) volné vazby - demontáž	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
45	75B631	Kompletní napájecí zdroj (50 Hz) do 30 kVA - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
46	75B647	Napájecí zdroj - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
47	75B661	Skříň napájecí - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
48	75B667	Skříň napájecí - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
49	75B668	Skříň napájecí - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
50	75B678	Oddělovací transformátor - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	75B6L1	Bezúdržbová baterie 24 V/160 Ah - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	75B6S1	Baterie napájecího zdroje 384 V/50 Ah - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	75B6T7	Bezúdržbová baterie - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	75B6T8	Bezúdržbová baterie - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	75B921	Základní SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	75B947	Individuální SW elektronického stavědla s elektronickým rozhraním - montáž	v. j.	7,000		0,000		0,00		0,00
57	75C141	Přestavnik přírubový - dodávka	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
58	75C147	Přestavnik přírubový - montáž	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
59	75C178	Přestavnik elektromotorický - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
60	75C1A8	Drátovodná trasa - demontáž	m	1 000,000		0,000		0,00		0,00
61	75C241	Výkolejka s kontrolním zámkem a návěstním tělesem - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
62	75C257	Výkolejka se zámkem - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
63	75C258	Výkolejka se zámkem - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
64	75C311	Zabezpečení výhybky uzamčené do jednoho směru - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
65	75C317	Zabezpečení výhybky uzamčené do jednoho směru - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
66	75C318	Zabezpečení výhybky uzamčené do jednoho směru - demontáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
67	75C421	Zámek výměnový kontrolní - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
68	75C458	Zámek výměnový nebo odtlačný - demontáž	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
69	75C521	Stožárové návěstidlo třísvětlové - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00

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
70	75C527	Stožárové návěstidlo třísvětlové - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
71	75C528	Stožárové návěstidlo třísvětlové - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
72	75C531	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - dodávka	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
73	75C537	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - montáž	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
74	75C538	Stožárové návěstidlo od čtyř do šesti světél - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
75	75C611	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
76	75C617	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
77	75C618	Trpasličí návěstidlo do dvou světél - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
78	75C751	Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - dodávka	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
79	75C757	Návěst "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka - montáž	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
80	75C911	Snímač počítače náprav - dodávka	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
81	75C917	Snímač počítače náprav - montáž	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
82	75C918	Snímač počítače náprav - demontáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
83	75C921	Skříň s počítači náprav 24 bodů/14 úseků - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
84	75C927	Skříň s počítači náprav 24 bodů/14 úseků - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
85	75C928	Skříň s počítači náprav 24 bodů/14 úseků - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
86	75D111	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
87	75D117	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
88	75D118	Skříň logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
89	75D131	Bateriová skříň - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
90	75D137	Bateriová skříň - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
91	75D161	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
92	75D167	Reléový domek prefabrikovaný, izolovaný, s klimatizací a vnitřní kabelizací - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
93	75D181	Napájecí skříň přejezdového zabezpečovacího zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
94	75D187	Napájecí skříň přejezdového zabezpečovacího zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
95	75D198	Přístrojová skříň v kolejišti bez vnitřní výstroje - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
96	75D211	Výstražník se závorou, 1 skříň - dodávka	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
97	75D217	Výstražník se závorou, 1 skříň - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
98	75D218	Výstražník se závorou, 1 skříň - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
99	75D221	Výstražník bez závory, 1 skříň - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
100	75D227	Výstražník bez závory, 1 skříň - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
101	75D228	Výstražník bez závory, 1 skříň - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
102	75D271	Zařízení (PZZ) pro nevidomé - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
103	75D277	Zařízení (PZZ) pro nevidomé - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
104	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
105	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	4,000		0,000		0,00		0,00
106	75E137	Přezkoušení vlakových cest	kus	30,000		0,000		0,00		0,00
107	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
108	75E187	Příprava a celkové zkoušky elektronického staveďla pro jednu vlakovou cestu	kus	30,000		0,000		0,00		0,00

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
109	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
110	75B747R	Ochranná opatření proti atmosférickým vlivům - jednokolejná trať bez trakce	km	2,000		0,000		0,00		0,00
111	74F323R	Protokol UTZ	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
112	75C111R	Závorník uzamykatelný s elektrickou kontrolou polohy - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
113	75C117R	Závorník uzamykatelný s elektrickou kontrolou polohy - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
114	704110R	Protipožární ucpávka	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
115	704213R	Utěsnění kabelového prostupu DN přes 110 MM	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M22	Zabezpečovací zařízení				0,000		0,00		0,00