

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity tratí Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 1. část rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.**

Název PS,SO : **Elektrické předtápěcí zařízení**  
 Projektant, firma : **Ing. Zářecký, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zařídění  
 objektu :  
 (JKSO,  
 JKPOV)  
 82873

majitel HIM:

**SŽDC**

**0**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO

**SO 07**

Datum zpracování :

**08/2013**

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:	701	Zemní práce								
1	701BAB	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina tř. 5	m3	30,000		0,000		0,00		0,00
2	701BCB	Zához jámy - zemina tř. 4	m3	17,000		0,000		0,00		0,00
3	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,030		0,000		0,00		0,00
4	701ABC	Vytrhání dlažby z pískového podkladu - spáry nezalitě	m2	4,000		0,000		0,00		0,00
5	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,030		0,000		0,00		0,00
6	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	15,000		0,000		0,00		0,00
7	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	15,000		0,000		0,00		0,00
8	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	35,000		0,000		0,00		0,00
9	701CEA	Zřízení příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	22,000		0,000		0,00		0,00
10	701CEB	Odstranění příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	22,000		0,000		0,00		0,00
11	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	30,000		0,000		0,00		0,00
12	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	15,000		0,000		0,00		0,00
13	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	15,000		0,000		0,00		0,00
14	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, ř 75 - 110mm	m	100,000		0,000		0,00		0,00
15	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	50,000		0,000		0,00		0,00
16	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	100,000		0,000		0,00		0,00
17	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	30,000		0,000		0,00		0,00
18	701EAB	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m2	10,000		0,000		0,00		0,00
19	701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	10,000		0,000		0,00		0,00
20	701EBD	Položení obručníku	m	20,000		0,000		0,00		0,00
21	701FBA	Křížovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
22	701FBE	Oddělení kabelu ve výkopu betonovou deskou	m	5,000		0,000		0,00		0,00
23	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	30,000		0,000		0,00		0,00
24	701DBD	Průraz zdívem z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 701	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
Díl:	702	Odvoz odpadu								
25	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	25,000		0,000		0,00		0,00
26	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,500		0,000		0,00		0,00
27	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,250		0,000		0,00		0,00
28	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
29	741BAA	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací do 40/40 mm	m	30,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity tratí Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 1. část rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.**

Zařídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
82873

majitel HIM:

**SŽDC**

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Název PS,SO : **Elektrické předtápěcí zařízení**  
Projektant, firma : Ing. Zářecký, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Číslo PS,SO : **SO 07**  
Datum zpracování : 08/2013

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
30	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	40,000		0,000		0,00		0,00
31	741CAA	Tyč ocelová plochá 20x5mm (0,79 kg/m)	kg	30,000		0,000		0,00		0,00
32	741CAB	Tyč ocelová plochá 40x10mm (3,14 kg/m)	kg	45,000		0,000		0,00		0,00
33	741CAC	Úhelník rovnoramenný L 25x25x3mm (1,12 kg/m)	kg	25,000		0,000		0,00		0,00
34	741CAD	Úhelník rovnoramenný L 45x45x5mm (3,37 kg/m)	kg	60,000		0,000		0,00		0,00
35	741CAH	Tyč průřezu U 50 (5,59 kg/m)	kg	50,000		0,000		0,00		0,00
36	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
37	741CBB	Zhotovení otvoru v plechu do 4mm - do 160x160 mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	741CBK	Zakrytí otvoru do průměru 200mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39	741ECA	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru do 60mm	kus	24,000		0,000		0,00		0,00
40	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
41	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	35,000		0,000		0,00		0,00
42	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	35,000		0,000		0,00		0,00
43	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
44	741FAN	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
45	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	100,000		0,000		0,00		0,00
46	741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
47	741FBN	Zkušební jámka venkovní - do volného terénu, komplet	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
48	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>742</b>	<b>Sílnoproudé rozvody</b>								
49	742EBB	6-AYKCY 1x95 - 1x150 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný	m	30,000		0,000		0,00		0,00
50	742EBC	6-AYKCY 1x185 - 1x300 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný	m	25,000		0,000		0,00		0,00
51	742FDB	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 150 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	742FDC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	742FDF	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 70 - 150 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	742FDG	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	742GAB	CY, CYA 1 x 10 - 16 mm2, vodič s plastovou izolací	m	20,000		0,000		0,00		0,00
56	742GAC	CY, CYA 1 x 25 - 50 mm2, vodič s plastovou izolací	m	20,000		0,000		0,00		0,00
57	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	165,000		0,000		0,00		0,00
58	742GEC	CYKY 2/3 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	40,000		0,000		0,00		0,00
59	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00		0,00
60	742GFB	CYKY 4/5 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	7,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 1. část rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.**

Zařídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

82873

majitel HIM:

**SŽDC**

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Název PS,SO : **Elektrické předtápěcí zařízení**

Projektant, firma : Ing. Zářecký, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Číslo PS,SO

**SO 07**

Datum zpracování :

08/2013

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
61	742GFC	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	12,000		0,000		0,00		0,00
62	742GGA	CYKY 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	41,000		0,000		0,00		0,00
63	742GHA	1-CYKCY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	22,000		0,000		0,00		0,00
64	742GHC	1-CYKCY 7 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	18,000		0,000		0,00		0,00
65	742GHD	1-CYKFY 12 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	80,000		0,000		0,00		0,00
66	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm2	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
67	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	30,000		0,000		0,00		0,00
68	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	16,000		0,000		0,00		0,00
69	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	16,000		0,000		0,00		0,00
70	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	90,000		0,000		0,00		0,00
71	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	60,000		0,000		0,00		0,00
72	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	m	6,000		0,000		0,00		0,00
73	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 742	Silnoprůdové rozvody				0,000		0,00		0,00
Díl:	743	Silnoprůdové zařízení								
74	745AIA	PŘÍVODNÍ POLE ROZVADĚČE EPZ - 3kv DC - TOS 1	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
75	745AIB	VÝVODOVÉ POLE ROZVADĚČE EPZ - 3kv DC - TOS 1	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
76	R	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČE RE-DC-N, TOS 2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
77	R	TRANSF. ODDĚLOVACÍ 0,4/0,4kv, 16kVA - TOS 3	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
78	R	STEJNOSMĚRNÝ ROZVADĚČ RU-110VDC - TOS 4	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
79	R	ROZVADĚČ RVS - TOS 5	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
80	R	ROZVADĚČ RTO - TOS 6	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
81	R	SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ MX1 - TOS 7	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
82	R	DOMEK PRO EPZ - BETONOVÝ SKELET - TOS 8 vč. osazení do terénu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
83	743CAA	OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MA V PLASTOVÉM PILÍŘI - TOS 9	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
84	743CAC	PŘEDTÁPĚCÍ STOJAN EPZ, PEVNÝ VČ. TOPNÉHO KABELU 10-14M A PREFABRIKOVANÉHO ZÁKLADU - TOS 10	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
85	R	SIGNALIZAČNÍ TABLO MS1 - TOS 11	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
86	R	RÁM PRO ROZVADĚČ EPZ	pole	2,000		0,000		0,00		0,00
87	R	PRŮRAZKA HGS 250 VČETNĚ MONTÁŽE A PŘIPOJENÍ	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
88	743CBB	Uvedení do provozu, vnitřní seřízení a nastavení systému EPZ, do 2ks stojanů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 1. část rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.**

Název PS,SO : **Elektrické předtápěcí zařízení**  
 Projektant, firma : **Ing. Zářecký, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zařídění  
 objektu :  
 (JKSO,  
 JKPOV)  
 82873

majitel HIM:

**SŽDC**

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 07**

Datum zpracování : **08/2013**

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
89	745AIM	Rozvaděč EPZ - přívodní pole - ŘS - HW + SW, vč. licence, nastavení logiky, uvedení do provozu, zaškolení atp. vč. komunikace (pouze nastavba pole, místní řízení) - uzpůsobeno pro zapojení do systému DD TSŽDC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
90	745AIN	Rozvaděč EPZ - vývodové pole ŘS - HW + SW, vč. licence, nastavení logiky, uvedení do provozu, zaškolení atp. (pouze nastavba pole, místní řízení, jedno-, dvojsystém) - uzpůsobeno pro zapojení do systému DD TSŽDC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení				0,000		0,00		0,00
Díl: 747		Zkoušky, revize a HZS								
91	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
92	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
93	747AAC	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů stejnosměrných - 1 pole	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
94	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
95	747ABA	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru třífázového nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
96	747ACC	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochran, včetně vystavení protokolu (např. SIEMENS SITRAS PRO)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
97	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
98	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
99	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) včetně ověření spolehlivosti z hlediska interoperability	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
100	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
101	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
102	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
103	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žílu/ vn kabelu	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
104	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
105	747FBB	Měření korozivních účinků bludných proudů na zemnicí síť el. stanice	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
106	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	160,000		0,000		0,00		0,00
107	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00
Díl: 748		Ostatní								
108	748AAD	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro rozvodu EPZ	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 1. část rekonstrukce nástupišť žst. Týniště n. O.**

Název PS,SO : **Elektrické předtápěcí zařízení**  
Projektant, firma : Ing. Zářecký, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zařídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
82873

majitel HIM:

**SŽDC**

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **SO 07**

Datum zpracování : 08/2013

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
<b>S</b>	<b>Celkem za 748</b>	<b>Ostatní</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl: 990</b>		<b>Poplatky za skládky</b>								
109	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	30,000		0,000		0,00		0,00
110	170101-O	Beton z demolice objektů, základů TV	t	10,000		0,000		0,00		0,00
111	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,100		0,000		0,00		0,00
112	200301-O	Komunální odpad	t	2,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>