

### FORMULÁŘ 9 a

**CÚ 2013**

Objekt :	SO 01-12-01		JKSO :	xxxxxx		
Název objektu :	TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn					
Stavba :			SKP :			
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou					
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.		Počet měrných jednotek :			
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ		Náklady na MJ :			
Počet listů :	4+3		Zakázkové číslo :	13039-01-0913		
Zpracovatel projektu :	SUDOP BRNO spol. s r.o.		Zhotovitel :			
<b>STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>						
<b>Základní rozpočtové náklady B.1.1.1</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2</b>			
Z R N	<b>B.1.1.1.1</b>	<b>Dodávka celkem</b>		B.1.1.2.1	zařízení staveniště	
		Montážní práce celkem		B.1.1.2.2	ztížené podmínky výstavby	
		HSV práce celkem		<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem</b>		
		PSV práce celkem		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
	<b>B.1.1.1.2</b>	<b>PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>	-----	B.1.1.3	umělecká díla dodávané zhotoviteli	
	<b>B.1.1.1.3</b>	<b>Náklady na nakládání s odpadem</b>	-----	B.1.1.4	geodetická činnost zhotovitele	
	<b>B.1.1.1.4</b>	<b>HZS</b>		B.1.1.5	koordinační činnost zhotovitele	
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.1.1.1 celkem</b>				B.1.1.6	zkoušky a revize	
				B.1.1.7	poplatek za uložení na skládku a ostatní	
				A.5.3.1.1	poplatek za uložení na skládku	
				<b>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>		
				<b>STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>		
Vypracoval			Za zhotovitele		Za objednatele	
Ing. Zářecký 31.7.2013			Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH			15 % činí :			
DPH			15 % činí :			
Základ pro DPH			21 % činí :			
DPH			21 % činí :			
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>						

# FORMULÁŘ 8 a

## B.1.1.7 Poplatek za uložení na skládku

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn

Číslo SO : SO 01-12-01

Datum aktualizace:

poř. číslo	katalogové číslo	kateg.	název odpadu	jedn.	množství	koef.	jedn.	množství	cena za likvidaci	celkem za likvidaci
1	17 05 04	O	výkopová zemina čistá (zemina 1-3)	m3		1,600	t			- Kč
1a	17 05 04	O	výkopová zemina (překročení limitních hodnot uložení na skládku)	m3		1,600	t			- Kč
2	17 05 03	O/N	zemina kontam. ropnými látkami (biodegradace) - skládka	m3		1,600	t			- Kč
3	17 05 08	O	šterk čistý	m3		1,800	t			- Kč
4	17 05 07	N	šterk kontam. ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t			- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. šterk (výhybky) / skládka	m3		2,035	t			- Kč
6	17 01 07	O	stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	m3		1,800	t			- Kč
7	17 09 04	O	směsné stavební a demoliční odpady ( z interiérů budov)	t			t			- Kč
8	17 01 01	O	beton z demolic objektů, základů TV	m3		2,300	t			- Kč
9	17 01 06	N	úlomky betonu znečištěné škodlivinami	m3		2,300	t			- Kč
10	17 01 06	N	kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		1,000	t			- Kč
11	17 03 02	O	vybouraný asf.beton (demolice vozovky)	m3		2,000	t			- Kč
12	17 02 01	O	dřevo po stav.použití, z demolic	m3		0,700	t			- Kč
13	17 09 02	N	stavební suť a zemina s PCB	m3		1,800	t			- Kč
14	02 01 03	O	smýcené stromy a keře	m3		0,700	t			- Kč
15	17 02 04	N	železniční pražce dřevěné	ks		0,080	t			- Kč
16	17 01 01	O	železniční pražce betonové	ks		0,270	t			- Kč
17	17 01 01	O	kůly a sloupky betonové	ks		1,400	t			- Kč
18	17 02 04	N	kůly a sloupky dřevěné	ks		1,400	t			- Kč
19	17 04 04	N	mostnice - podlahy z ocelových mostů	t		1,000	t			- Kč
20	17 04 05	O	železný šrot - konstrukce,kolejnice	t		1,000	t			- Kč
21	12 01 01	O	piliny ze železných kovů	kg		0,001	t			- Kč
22	12 01 03	O	piliny z neželezných kovů	kg		0,001	t			- Kč
23	17 04 07	O	šrot neželezných kovů	t		1,000	t			- Kč
24	17 04 09	N	výhybky znečištěné mazadly	ks			t			- Kč
25	17 04 02	O	odpad hliníku	t		1,000	t			- Kč
26	17 04 01	O	odpad mědi a jejích slitin	t		1,000	t			- Kč
27	17 04 11	O	zbytky kabelů vodičů	t		1,000	t			- Kč
28	17 03 01	N	dehtové izolace proti vlhku	t		1,000	t			- Kč
29	17 03 02	O	asf.stavební nátěry	t		1,000	t			- Kč
30	08 01 11	N	odpadní nátěr.hmoty	kg		1,000	kg			- Kč
31	08 01 17	N	odpadní ředidla, zbytky	l		0,650	kg			- Kč
32	08 01 17	N	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	kg		0,001	t			- Kč
33	15 01 10	N	obaly od nátěrových hmot	kg		0,001	t			- Kč
34	15 01 02	O	obaly plastové	kg		0,001	t			- Kč
35	15 01 01	O	obaly papírové	kg		0,001	t			- Kč
36	15 01 03	O	obaly dřevěné	kg		0,001	t			- Kč
37	16 02 14	O	transformátory bez PCB	kg		1,000	kg			- Kč
38	16 02 14	O	likvidované sděl. + zab.zař.	t		1,000	t			- Kč
39	16 02 14	O	ostatní vyřazené zařízení	t		1,000	t			- Kč
40	16 06 01	N	olověné akumulátory	t		1,000	t			- Kč
41	16 06 02	N	Ni-Cd akumulátory	t		1,000	t			- Kč
42	17 01 03	O	izolátory porcelánové	ks		0,011	t			- Kč
43	17 01 03	O	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks		0,010	t			- Kč
44	07 02 99	O	pryžové podložky	km		0,600	t			- Kč
45	17 02 03	O	PE podložky	km		0,300	t			- Kč
46	17 06 05	N	stavební materiály s obsahem azbestu	t		1,000	t			- Kč

## FORMULÁŘ 7 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn

Číslo SO : SO 01-12-01

Datum aktualizace:

### DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro SO

Přirážka	CENA(Kč)			
	individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.1.1.2.1      zařízení staveniště				
B.1.1.2.2      ztížené podmínky výstavby				
B.1.1.3        umělecká díla dodávané zhotoviteli				
B.1.1.4        geodetická činnost zhotovitele				
B.1.1.5        koordinační činnost zhotovitele				
B.1.1.6        zkoušky a revize				
B.1.1.7.1      poplatek za uložení na skládku a ostatní				
A.5.3.1.1      poplatek za uložení na skládku				
<b>Celkem</b>				

## FORMULÁŘ 6 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn

Číslo SO : SO 01-12-01

Datum aktualizace:

### REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na nakládání s odpadem	HZS
--------------	-----	-----	--------	---------	--------------------------------------	-----

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn**  
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-12-01**  
 Datum aktualizace :

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>Díl: 701</b>		<b>Zemní práce</b>								
1	701AAC	Vytýčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,35						
2	701ABH	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	9,00						
3	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	18,00						
4	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	18,00						
5	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,35						
6	701CBU	Hloubení a zához kabelové rýhy 1100/1700mm zemina do tř. 4	m	265,00						
7	701CCE	Hloubení a zához kabelové rýhy 1500/1700mm zemina do tř. 4	m	70,00						
8	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	405,00						
9	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	670,00						
10	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	1 355,00						
11	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	335,00						
12	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm	m	150,00						
13	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	1 005,00						
14	701CGL	Dělená chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 110mm	m	250,00						
15	701CHC	Osetí povrchu trávou	m2	50,00						
16	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,00						
17	701DBD	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	10,00						
18	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	10,00						
19	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	10,00						
20	701EBE	Demontáž betonového panelu silničního 3x1m max. vč. mechanismů	kus	25,00						
21	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	35,00						
22	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	5,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 701</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl: 702</b>		<b>Odvoz odpadu</b>								
23	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	10,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn**  
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-12-01**  
 Datum aktualizace :

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>Díl: 741</b>		<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
24	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	2,00						
25	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	18,00						
26	741EBF	Protipožární tmel ( tuba - 1000ml ), do EI 90 min.	kus	5,00						
27	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	18,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
<b>Díl: 742</b>		<b>Silnoproudé rozvody</b>								
28	742EEF	50-AXEKVCEY 1x240/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný ( <b>bez kabelových příchytok</b> )	m	1 450,00						
29	742FBF	Kabelová spojka pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	8,00						
30	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	20,00						
31	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	20,00						
32	742IAA	1-AYY 1 x 240 mm2, kabel s plastovou izolací	m	860,00						
33	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm2	kus	20,00						
34	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	76,00						
35	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	120,00						
36	742ZBB	Demontáž kabelového vedení vn	m	100,00						
37	742R10	Kabelová příchytka ocelová pro uchycení kabelu ke kabelovému roštu, do průměru kabelu 50mm	kus	160,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn**  
Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01-12-01**  
Datum aktualizace :

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>Díl:</b>	<b>747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
38		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
39	747BAC									
40	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	9,00						
41	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
42	747EAC	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x150 do 300 mm <sup>2</sup>	kus	20,00						
43	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	18,00						
44	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žílu/ vn kabelu	kus	18,00						
45	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	40,00						
46	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	145,00						
	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	180,00						
<b>S</b>	<b>Celkem</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
<b>Díl:</b>	<b>990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								
47	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	10,00						
<b>S</b>	<b>Celkem</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

**Položkový rozpočet SO - ostatní**

CÚ 2013

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, kabelové rozvody vn**  
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01-12-01**  
Datum aktualizace :

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