

# FORMULÁŘ 9 a

CÚ 2013

Objekt :	SO 01-06-02		JKSO :	xxxxxx
Název objektu :	TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO			
Stavba :			SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou			
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	1	
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 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 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>	-----	B.1.1.3	umělecká díla dodávané zhotoviteli
	<b>B.1.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem</b>	-----	B.1.1.4	geodetická činnost zhotovitele
<b>B.1.1.1.4 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 30.8.2013		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 : **srpen 2013**Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO**Číslo SO : **SO 01-06-02**

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 : srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO

Číslo SO : SO 01-06-02

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 :

srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO

Číslo SO : SO 01-06-02

Datum aktualizace:

### **REKAPITULACE DÍLŮ**

<b>Stavební díl</b>	<b>HSV</b>	<b>PSV</b>	<b>Montáž</b>	<b>Dodávka</b>	<b>Náklady na nakládání s odpadem</b>	<b>HZS</b>
---------------------	------------	------------	---------------	----------------	---	------------

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-06-02**  
 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	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,25						
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	0,25						
6	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	50,00						
7	701CAI	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	200,00						
8	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	15,00						
9	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	250,00						
10	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,00						
11	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	250,00						
12	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	250,00						
13	701CGH	Korungovaná dvoupplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	60,00						
14	701CGJ	Korugovaná dvoupplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	50,00						
15	701CGL	Dělená chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 110mm	m	100,00						
16	701CHC	Osetí povrchu trávou	m2	100,00						
17	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,00						
18	701DBD	Průraz zdivem z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	10,00						
19	701DBE	Průraz zdivem z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	10,00						
20	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	10,00						
21	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
22	701EBE	Demontáž betonového panelu silničního 3x1m max. vč. mechanismů	kus	25,00						
23	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	15,00						
24	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	5,00						
25	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chrán	m	50,00						
26	701FEC	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	32,00						
27	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	100,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 701</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl: 702</b>		<b>Odvoz odpadu</b>								
28	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	5,00						

**FORMULÁŘ 5 a****CÚ 2013****Položkový rozpočet SO**Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO**Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-02**

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
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-06-02**  
 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>741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
29	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	50,00						
30	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	12,00						
31	741EBF	Protipožární tmel ( tuba - 1000ml ), do EI 90 min.	kus	5,00						
32	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	12,00						
33	741ZBC	Demontáž stávajících protipožárních ucpávek plošných	m2	1,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
<b>Díl:</b>	<b>742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
34	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	20,00						
35	742GGI	CYKY 7 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	2 550,00						
36	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	32,00						
37	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	12,00						
38	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	360,00						
39	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	100,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
<b>Díl:</b>	<b>743</b>	<b>Silnoproudá zařízení</b>								
40	743DAC	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 8 motorových pohonů	kus	2,00						
41	743DAF-R	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu vč. opto oddělovače	kus	2,00						
42	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	2,00						
43	743DAJ	Napájecí souprava pro ovladač DOÚO s oddělovacím transformátorem a HIS	kus	1,00						
44	743DBF	Svorkovnicová skříň plastová do vnitřního prostředí do 120 svorek	kus	1,00						
45	743ZEA	Demontáž ovladače pro DOÚO	kus	2,00						
46	743ZEB	Demontáž napájecího rozvaděče pro napájení ovladačů DOÚO	kus	1,00						
47	743ZFA	Demontáž kabelové skříně	kus	1,00						

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2013

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou  
Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO  
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby  
Číslo SO SO 01-06-02  
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
s	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								



# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, DOÚO**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-06-02**  
 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>744</b>	<b>Rozvaděče nn</b>								
48	744xxxR	Kabelová skříň pro DOÚO s převodníky 5v/3v dle TOS		1,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 744</b>	<b>Rozvaděče nn</b>								
<b>Díl:</b>	<b>747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
49	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
50	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	1,00						
51	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
52	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	16,00						
53	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	24,00						
54	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	48,00						
55	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	24,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za 747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
<b>Díl:</b>	<b>990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								
56	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	28,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 990</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 Ostrov nad Oslavou, DOÚO**  
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01-06-02**  
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