

## FORMULÁŘ 9 a

**CÚ 2013**

Objekt :	SO 01-15-05		JKSO :	xxxxxx	
Název objektu :	TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod				
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+5	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.1.1.1.1	Dodávka celkem			
		Montážní práce celkem			
		HSV práce celkem			
		PSV práce celkem			
	B.1.1.1.2	PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	-----		
	B.1.1.1.3	Náklady na nakládání s odpadem	-----		
	B.1.1.1.4	HZS			
Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.1.1.1 celkem					
			B.1.1.2.1	zařízení staveniště	
			B.1.1.2.2	ztížené podmínky výstavby	
			<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem</b>		
			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>		
			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	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. Kortýš 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 : srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod

Číslo SO : SO 01-15-05

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, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod

Číslo SO : SO 01-15-05

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, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod

Číslo SO : SO 01-15-05

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 Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-15-05**  
 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>701</b>	<b>Zemní práce</b>								
1	701DBB	Průraz zdí v cihlové zdi do tl. 30cm	kus	30,000						
<b>s</b>	<b>Celkem za 701</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl:</b>	<b>702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>								
2	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,200						
3	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,150						
<b>s</b>	<b>Celkem za 702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>								
<b>Díl:</b>	<b>741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
4	741AAA	Trubka PVC ohebná elektroinstalační do 25mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000						
5	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000						
6	741ABA	Trubka PVC tuhá elektroinstalační do 25mm uložená volně/pod omítkou	m	160,000						
7	741ABB	Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložená volně/pod omítkou	m	50,000						
8	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	5,000						
9	741BBA	Krabice přístrojová bez zapojení	kus	50,000						
10	741BBC	Krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí vč.zapojení	kus	50,000						
11	741BBD	Krabice instalační pod omítku 125x125 vč. svorkovnice a víka	kus	10,000						
12	741BBF	Krabičková rozvodka z izol. do 6 mm2	kus	10,000						
13	741BCA	Spínač kolébkový velkoplošný jednopól. vypínač řaz.1, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP20	kus	14,000						
14	741XXXR	Spínač tlačítkový velkoplošný jednopól. tlačítko řaz.1, 3-násobný, vč.ovl.krytu a rámečku a krabice, 250V/10A, IP20	kus	1,000						
15	741XXXR	Spínač kolébkový velkoplošný jednopól. vypínač řaz.1, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP44 do venkovního prostředí	kus	3,000						
16	741BCB	Spínač kolébkový velkoplošný seriový přepínač řaz.5, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP20	kus	2,000						
17	741BCC	Spínač kolébkový velkoplošný střídací přepínač řaz.6, vč.ovl.krytu a rámečku, 250V/10A, IP20	kus	2,000						
18	741BDB	Zásuvka domovní dvojité 10/16A, 250V, IP20, komplet	kus	23,000						
19	741XXXR	Zásuvka domovní dvojité 10/16A, 250V, IP44 do venkovního prostředí, komplet	kus	7,000						
20	741XXXR	Zásuvka 400V/do 32A, nástěnná, IP44 do venkovního prostředí	kus	3,000						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod**  
Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01-15-05**  
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
21	741XXRX	Přívodka 400V/do 63A, nástěnná. IP44 do venkovního prostředí	kus	2,000						
22	741BDD	Zásuvka domovní dvojité 10/16A, 250V, IP20 s přepětovou ochranou, komplet	kus	2,000						
23	741XXRX	Svítilno zářivkové 2x36W, IP20, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	27,000						
24	741XXRX	Svítilno zářivkové 2x18W, IP20, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	6,000						
25	741XXRX	Volný modul do rampy svítidel, případně T kus, případně kus 90°	kus	16,000						
26	741XXRX	Svítilno zářivkové 2x54W, IP20, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	9,000						
27	741XXRX	Svítilno zářivkové 1x54W, IP20, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	2,000						
28	741XXRX	Svítilno zářivkové 1x36W, IP65, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	23,000						
29	741XXRX	Svítilno zářivkové 2x36W, IP65, s krytem, vč.zářivky, závěsu a elektronického předřadníku	kus	14,000						
30	741XXRX	Svítilno kompaktní pro nouzové osvětlení do 1x26W, IP42, s krytem, vč.zářivky, piktogramu a klasického předřadníku	kus	14,000						
31	741XXRX	Svítilno kompaktní pro nouzové osvětlení do 1x26W, IP65, s krytem, vč.zářivky, piktogramu a klasického předřadníku	kus	8,000						
32	741XXRX	Svítilno kompaktní do 2x42W, IP20, s krytem, vč.zářivky a elektronického předřadníku	kus	10,000						
33	741XXRX	Vysoušeč rukou, automatické spínání, možnost nastavení vzdálenosti pro spuštění sensoru, dvojitá ochrana proti přehřátí: přístroj se vypne vždy po 1 minutě nepřetržitého chodu + pojistka vypnutí při přehřátí, krytí IPX1, rozměry: 26 x 27 x 20 (š x v x h) cm, Příkon: 1600 W, napětí: 220 - 230 V	kus	1,000						
34	741BGA	Drážka pro kabel/trubku ve zdi do velikosti 50/50 mm	m	450,000						
35	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	2,000						
36	741XXRX	Svodový vodič na povrchu s podpěrami AlMgSi do d=10mm včetně podpěr do zdi a na střešní krytinu	m	250,000						
37	741FCB	Svodový vodič bez podpěr (např. v izolační trubce) FeZn do d=10mm	m	24,000						
38	741FCG	Jímací tyč kovová délky do 3m na střechu	kus	8,000						
39	741FCK	Svorka spojovací se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	50,000						
40	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	25,000						
41	741FCM	Svorka na potrubí do průměru 700mm	kus	6,000						
42	741FCO	Svorka zkušební se 4 šrouby (typ SZ apod.), včetně ochranného úhelníku či trubky včetně držáků do zdiva, označovací štítek	kus	6,000						

**FORMULÁŘ 5 a****CÚ 2013****Položkový rozpočet SO**Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod**Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-15-05**

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
43	741FCP	Tvarování prvků jímacího vedení	kus	50,000						
s	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-15-05**  
 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>742</b>	<b>Silnoprůdé rozvody</b>								
44	742GAA	CY, CYA do 1 x 6 mm <sup>2</sup> , vodič s plastovou izolací	m	15,000						
45	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	871,000						
46	742GFC	CYKY 4/5 x 6 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	120,000						
47	742GFE	CYKY 4/5 x 16 - 25 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	20,000						
48	742GGA	CYKY 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> , kabel silový izolace plastová	m	15,000						
49	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm <sup>2</sup>	kus	20,000						
50	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	30,000						
51	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm <sup>2</sup>	kus	5,000						
52	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm <sup>2</sup>	kus	1,000						
53	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	100,000						
54	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	150,000						
<b>s</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoprůdé rozvody</b>								
<b>Díl:</b>	<b>743</b>	<b>Silnoprůdá zařízení</b>								
55	743EGB	Zásuvková kombinace pro upevnění na zeď/stojinu - 4x 230/16A + 2x400V/32A	kus	1,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za 743</b>	<b>Silnoprůdá zařízení</b>								
<b>Díl:</b>	<b>744</b>	<b>Rozvaděče nn</b>								
56	744XXXR	Rozvodnice pro 144 modulů, min. IP 30 včetně výzbroje	kus	1,000						
57	744XXXR	Rozvodnice pro 80 modulů, min. IP 30 včetně výzbroje	kus	2,000						
58	744XXXR	Ovládací tlačítko nouzového zastavení kompletní 2R, červené žlutý podklad, nástěnné provedení, IP65, s aretací, s krytem dle Technické specifikace	kus	6,000						
<b>s</b>	<b>Celkem za 744</b>	<b>Rozvaděče nn</b>								
<b>Díl:</b>	<b>747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
59	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
60	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000						
61	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm <sup>2</sup>	kus	30,000						



# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-15-05**  
 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
62	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	1,000						
63	747EDA	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	1,000						
64	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	20,000						
65	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	10,000						
66	747GAC	Zkušební provoz	hod	8,000						
67	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	2,000						
68	747XXR	Dozor pracovníku OŘ	hod	50,000						
<b>S</b>	<b>Celkem</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
<b>Díl: 748</b>	<b>748</b>	<b>Ostatní</b>								
	<b>748B</b>	<b>Povrchová úprava</b>		1,00						
69	748BBA	Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	10,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za 748</b>	<b>Ostatní</b>								
<b>Díl: 990</b>	<b>990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								
70	170102-O	Stavební a demoliční suť ( cihly )	t	0,200						
71	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,050						
72	200301-O	Komunální odpad	t	0,100						
<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 Ostrov nad Oslavou, stavební úpravy provozní budovy - elektroinstalace+hromosvod  
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby  
Číslo SO SO 01-15-05  
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