

**FORMULÁŘ 9 b**

CÚ 2013

Soubor :	PS 01-09-01		JKSO :	81596
Název objektu :	TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie		SKP :	
Stavba :				
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+2	Zakázkové číslo :	13039-01-0913	
Zpracovatel projektu :	OMZ - IS s r.o.	Zhotovitel :		
<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady B.2.1.1</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2</b>		
Z R N	<b>B.2.1.1.1 Dodávka celkem</b>		B.2.1.2.1	zařízení staveniště
		Montážní práce celkem	B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby
		HSV práce celkem	<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem</b>	
		PSV práce celkem	<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
			B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele
	<b>B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>		B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele
	<b>B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem</b>		B.2.1.5	zkoušky a revize
	<b>B.2.1.1.4 HZS</b>		B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.2.1.1 celkem</b>			A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku
			<b>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>	
			<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Ing. Stanislav Marek srpen/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 SOUBOR CELKEM</b>				

### B.2.1.6

Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou
Číslo stavby :	
Název PS :	TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie
Číslo PS :	PS 01-09-01

Datum zpracování : srpen 2013

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		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 interiéřů 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	vybourané 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	4,1	1,000	t	4,10		- 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	1,9	1,000	t	1,90		- 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	0,1	1,000	t	0,10		- 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	20	1,000	kg	20,00	8 Kč	160,00 Kč
31	08 01 17	N	odpadní ředidla, zbytky	l	10	0,650	kg	6,50	8 Kč	52,00 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	10	0,001	t	0,010	8 000 Kč	80,00 Kč
34	15 01 02	O	obaly plastové	kg	50	0,001	t	0,05	8 000 Kč	400,00 Kč
35	15 01 01	O	obaly papírové	kg	100	0,001	t	0,10		- Kč
36	15 01 03	O	obaly dřevěné	kg	500	0,001	t	0,50	300 Kč	150,00 Kč
37	16 02 14	O	transformátory bez PCB	kg	15000	1,000	kg	15 000,00		- 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	12,00	2 000 Kč	24 000,00 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
47	17 02 04	N	rámy oken se skleněnou výplní	t		1,000	t			- Kč
48	02 01 03	O	pařezy	t		1,000	t			- Kč
Cena celkem										24 842,00 Kč

## FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie

Číslo PS : PS 01-09-01

Datum aktualizace:

### DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště				
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby				
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele				
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele				
B.2.1.5	zkoušky a revize				
B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní				
A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku				
<b>Celkem</b>					

## FORMULÁŘ 6 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

srpen 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie

Číslo PS : PS 01-09-01

Datum aktualizace:

### REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
M001 Dodávky						
M002 Demontáže R110kV						
M003 Montážní materiál a práce R110kV						
M004 provizorní napájení						
M21-5 Povrchová úprava						
M21-7 Ochranné prostředky a pracovní pomůcky						

## FORMULÁŘ 5 b

**Polozkový rozpočet PS**  
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou  
Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie  
Datum zpracování : říjen 2013

Číslo stavby  
Číslo PS  
Datum aktualizace : PS 01-09-01

CÚ 2013

Pod číslo pod.	Číslo polozky 1	Název polozky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C.Š.N.A.			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
<b>D01:</b>	<b>M001</b>	<b>Dodávky</b>								
1	R101101	svařná přepážka 110 kV	ks		6,00					
2	R101102	venkovní trojpolí odpad, s uzem včleně motoru	ks		2,00					
3	R101103	vypínač 123 kV/3150 A/AN/3,37afadac, pohony 1 i 3-odl. CZ	ks		2,00					
4	R101104	přístrojový transformator kombinovaný 123 kV	ks		6,00					
5	R101105	venkovní trošob, odsovoač včleně motoru	ks		2,00					
6	R101106	trojpolový parotrofovo odpodovad	ks		2,00					
7	R101107	osobovd konstrukce pod technologií oole	ks		12,00					
8	R101108	svařná přepážka 110 kV	ks		4,00					
9	R101109	vypínač 123 kV/3150 A/AN/3,37afadac, Pohony	ks		2,00					
10	R101110	přístrojový transformator kombinovaný 123 kV	ks		4,00					
11	R101111	venkovní dvoupol, odpodovad včleně motoru	ks		2,00					
12	R101112	osobovd konstrukce od technologií oole	ks		8,00					
13	R101113	doprava dodávky	ks		1,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M001</b>	<b>Dodávky</b>								
<b>D01:</b>	<b>M002</b>	<b>Demontáže R110kV</b>								
14	R101201	vypínač	ks		7,00					
15	R101202	svařná přepážka	ks		4,00					
16	R101203	přístrojového transformatoru	ks		16,00					
17	R101204	izolátor VVN	ks		36,00					
18	R101205	demontáž kovových nosných z profilu osových do 100kg	ks		7,00					
19	R101206	tyčové, lanové propoje	hod		24,00					
20	R101207	venkovní trojpolí odpad, s uzem včleně motoru	ks		2,00					
21	R101208	venkovní trojpolí odpodovad včleně motoru	ks		4,00					
22	R101209	venkovní dvoupol, odpodovad včleně motoru	ks		2,00					
23	R101210	ostatní nespecifikované práce střešní materiálu	hod		80,00					
24	R101211	práce nařábů	hod		30,00					
25	R101212	doprava	ks		1,00					
26	R101213	práce plošiny	hod		32,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M002</b>	<b>Demontáže R110kV</b>								
<b>D01:</b>	<b>M003</b>	<b>Montážní materiál a práce R110kV</b>								
27	R101301	venkovní dvoupol, odpodovad včleně motoru	ks		2,00					
28	R101302	vypínač 123 kV/3150 A/AN/3,37afadac, Pohony	ks		2,00					
29	R101303	kombinované přístrojového transformatoru	ks		4,00					
30	R101304	svařná přepážka 110 kV	ks		4,00					
31	R101305	montáž osových konstrukcí pole	ks		8,00					
32	R101306	svařná přepážka 110 kV	ks		6,00					
33	R101307	venkovní trojpolí odpad, s uzem včleně motoru	ks		2,00					
34	R101308	vypínač 123 kV/3150 A/AN/3,37afadac, pohony, 1 i 3-odl. CZ	ks		2,00					
35	R101309	přístrojový transformator kombinovaný 123 kV	ks		6,00					
36	R101310	venkovní trojpolí odpodovad včleně motoru	ks		2,00					
37	R101311	trojpolový aarotrofovo odpodovad	ks		2,00					
38	R101312	montáž osových konstrukcí pole	ks		12,00					
39	R101313	Afře 3600p	m		130,00					
40	R101314	tržba A 1005	kg		220,00					
41	R101315	izolátor VVN	ks		6,00					
42	R101316	podrobná konstrukce izolátoru	ks		6,00					
43	R101317	svorky	ks		100,00					
44	R101318	Pásek 30x4 (0,95 mm)	m		76,00					
45	R101319	odřez pásku nadpout povrch	m		60,00					
46	R101320	práce nařábů	hod		40,00					
47	R101321	práce plošiny	hod		30,00					
48	R101322									
49	R101323	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů, seřazení, vyzkoušení a uvedení do provozu odpojovačů	ks		8,00					
50	R101324	vypínač	ks		4,00					
51	R101325	přístrojový transformator kombinovaný 123 kV	ks		10,00					
52	R101326	vřávk linek VVN	ks		6,00					
53	R101327	Rožkování a revizní technologií	hod		60,00					
54	R101328	Rožkování mechanizace	ks		1,00					
55	R101329	podrobný materiál	ks		1,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M003</b>	<b>Montážní materiál a práce R110kV</b>								
<b>D01:</b>	<b>M004</b>	<b>provozovní napájení</b>								
56	R101401	oprava zborní	ks		1,00					
57	R101402	podrobná konstrukce včleně izolátoru	ks		1,00					
58	R101403	svorky	ks		6,00					
59	R101404	Afře 3600p	m		15,00					
60	R101405	zavazt práce	ks		1,00					
61	R101406	Pásek 30x4 (0,95 mm)	m		10,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M004</b>	<b>provozovní napájení</b>								
<b>D01:</b>	<b>M21-5</b>	<b>Povrchová úprava</b>								
61	748BAF	Povrchová úprava - zmrzování	m2		420,00					
62	748BIC	Přeměna práce - přeměna a čisticí výšky 110 - 150 mm	ks		60,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M21-5</b>	<b>Povrchová úprava</b>								
<b>D01:</b>	<b>M21-6</b>	<b>Zkoušky a revize</b>								
63	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	ks		1,00					
64	747BAD	Připravení k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších 1000 tis. Kč	ks		26,00					
65	VECHO-R03	Společnost s dodatečným přístrojem a zkoušebních zařízení 110 kV vč. uvedení do provozu	hod		120,00					
66	VECHO-R04	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napájecí zkušební rozvodny včetně správních prvků - do 110 kV	ks		2,00					
67	747FAA	Měření EMC a EMF dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/ISO	ks		1,00					
68	747FBG	Měření vnější hlučnosti technologického zařízení v rozsahu 1 měření/1 místnost/objekt	ks		1,00					
69	747GAA	Zkoušení a revizní práce na elektrickém zařízení	hod		100,00					
70	747GAC	Zkoušení provoz	hod		85,00					
71	747GAD	Zakládání osádky	hod		20,00					
72	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděných provozním zvláštním	hod		50,00					
73	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazů způsobilosti	ks		3,00					
<b>S</b>	<b>Celkem</b>	<b>Zkoušky a revize</b>								
<b>D01:</b>	<b>M21-7</b>	<b>Ochranné prostředky a pracovní pomůcky</b>								
74	748AAF	Odstředivý ochranný prostředek a pracovní pomůcky pro trakční napájecí stanici	ks		1,00					
75	748AGD	Zkušební napájecí VVN, 123kV	ks		2,00					
<b>S</b>	<b>Celkem za M21-7</b>	<b>Ochranné prostředky a pracovní pomůcky</b>								
<b>D01:</b>	<b>O90</b>	<b>Poplatek za sklady</b>								
76	015727	16 02 16 - Jiné sklady ochranné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslkem 16 02 15	t		3,00					
77	015862	17 06 04 - Izolační materiály neuvedené pod číslky 17 06 01 a 17 06 03	t		0,20					
78	R101401	Elektronická kontrola přístrojů	ks		12,00					
79	VECHO-R05	Doprava na místo sklady a manipulace s odpadem	kg		1,00					
<b>S</b>	<b>Celkem</b>	<b>Poplatek za sklady</b>								

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

CÚ 2013

**Položkový rozpočet PS - ostatní**

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**  
Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, technologie**  
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby  
Číslo SO **PS 01-09-01**  
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