

**FORMULÁŘ 9 b**

CÚ 2013

Soubor :	PS 01_09_01		JKSO :	81596
Název objektu :	TNS Havlíčkův Brod, rozvodna 110 kV, technologie			
Stavba :			SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod			
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>B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>	-----	B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele	
<b>B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem</b>	-----	B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele		
<b>B.2.1.1.4 HZS</b>		B.2.1.5 zkoušky a revize		
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.2.1.1 celkem</b>			B.2.1.6 poplatek za uložení na skládku a ostatní	24 842
			A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku	
			<b>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>	24 842
			<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	<b>24 842</b>
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Ing. Stanislav Marek září / 2013		Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		15 % činí :		
DPH		15 % činí :		
Základ pro DPH		21 % činí :	24 842,00	
DPH		21 % činí :	5 216,80	
<b>CENA ZA SOUBOR CELKEM</b>			<b>30 059,00</b>	

### Poplatek za uložení na skládku

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 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 demolice	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	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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : září 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, 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	24 842			24 842
A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku				
<b>Celkem</b>					<b>24 842</b>

**FORMULÁŘ 6 b**

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : září 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, 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						

**FORMULÁŘ 5 b**
**Položkový rozpočet PS**

CÚ 2013

 Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**  
 Název PS : **TNS Havlíčkův Brod, rozvodna 110 kV, technologie**  
 Datum zpracování : **září 2013**

 Číslo stavby  
 Číslo PS : **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
<b>Díl: M001</b>										
		<b>Dodávky</b>								
1	R101101	svodič přepětí 110 kV	ks	6,00						
2	R101102	venkovní trojpol.odpoj. s uzem.včetně motoru	ks	2,00						
3	R101103	vyplínač 123 kV/3150 A/40kA,3sfadač. pohony,1 i 3-pól. OZ	ks	2,00						
4	R101104	přístrojový transform.kombinovaný 123 kV	ks	6,00						
5	R101105	venkovní trojpol. odpojovač včetně motoru	ks	2,00						
6	R101106	trojpolový pantografový odpojovač	ks	2,00						
7	R101107	ocelové konstrukce pod technologií pole	kpt.	12,00						
8	R101108	svodič přepětí 110 kV	ks	6,00						
9	R101109	vyplínač 123 kV/3150 A/40kA,2sfadač. Pohony	ks	3,00						
10	R101110	přístrojový transform.kombinovaný 123 kV	ks	6,00						
11	R101111	venkovní dvoupol. odpojovač včetně motoru	ks	3,00						
12	R101112	ocelové konstrukce pod technologií pole	kpt.	12,00						
13	R101113	doprava dodávky	kpt.	1,00						
<b>S Celkem za M001</b>										
<b>Díl: M002</b>										
		<b>Demontáže R110kV</b>								
14	R101201	vyplínače	ks	8,00						
15	R101202	svodičů přepětí	ks	6,00						
16	R101203	přístrojového transformátoru	ks	18,00						
17	R101204	Izolátorů VVN	ks	36,00						
18	R101205	demontáž kovových nosných z profilů ocelových do 100kg	ks	48,00						
19	R101206	tyčové, lanové propoje	hod	36,00						
20	R101207	venkovní trojpol.odpoj. s uzem.včetně motoru	ks	2,00						
21	R101208	venkovní trojpol. odpojovač včetně motoru	ks	4,00						
22	R101209	venkovní dvoupol. odpojovač včetně motoru	ks	3,00						
23	R101210	ostatní nespecifikované práce,třídění materiálu	hod	110,00						
24	R101211	práce jeřábu	hod.	40,00						
25	R101212	doprava	kot.	1,00						
26	R101213	práce plošiny	hod.	48,00						
<b>S Celkem za M002</b>										
<b>Díl: M003</b>										
		<b>Montážní materiál a práce R110kV</b>								
27	R101301	venkovní dvoupol. odpojovače včetně motoru	ks	3,00						
28	R101302	vyplínač 123 kV dva sfadač. Pohony	ks	3,00						
29	R101303	kombinovaného přístrojového transformátoru	ks	6,00						
30	R101304	svodič přepětí 110 kV	ks	6,00						
31	R101305	montáž ocelových konstrukcí pole	ks	12,00						
32	R101306	svodič přepětí 110 kV	ks	6,00						
33	R101307	venkovní trojpol.odpoj. s uzem.včetně motoru	ks	2,00						
34	R101308	vyplínač 123 kV/3150 A/40kA,3sfadač. pohony,1 i 3-pól. OZ	ks	2,00						
35	R101309	přístrojový transform.kombinovaný 123 kV	ks	6,00						
36	R101310	venkovní trojpol. odpojovač včetně motoru	ks	2,00						
37	R101311	trojpolový pantografový odpojovač	ks	2,00						
38	R101312	montáž ocelových konstrukcí pole	ks	12,00						
39	R101313	AlFe 350/59	m	180,00						
40	R101314	trubka Al 100/5	kg	330,00						
41	R101315	Izolátor VVN	ks	14,00						
42	R101316	podpěrná konstrukce izolátoru	ks	14,00						
43	R101317	svorky	ks	130,00						
44	R101318	Přesek 30x4 (0,95 kg/m)	m	159,00						
45	R101319	nátěr pásu nad/pod povrch	m	90,00						
46	R101320	práce jeřábu	hod.	60,00						
47	R101321	práce plošiny	hod.	45,00						
48	R101322	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů , seřízení,vyzkoušení a uvedení do provozu odpojovačů	ks	9,00						
49	R101323	vyplínačů	ks	5,00						
50	R101324	přístrojový transform.kombinovaný 123 kV	ks	12,00						
51	R101325	výluky linek VVN	kpt.	8,00						
52	R101326	Spolupráce s reviz.technikem	hod	90,00						
53	R101327	doprava,mechanizace	kpt.	1,00						
54	R101328	podružný materiál	kpt.	1,00						
<b>S Celkem za M003</b>										
<b>Montážní materiál a práce R110kV</b>										

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

CÚ 2013

**Položkový rozpočet PS - ostatní**

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**  
Název PS : **TNS Havlíčkův Brod, rozvodna 110 kV, technologie**  
Datum zpracování : září 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