

**FORMULÁŘ 9 b**

CÚ 2013

Soubor :	PS 01-09-03		JKSO :	xxxxxxx
Název objektu :	TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC			
Stavba :			SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí			
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	1	
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ	Náklady na MJ :	21 950 950	
Počet listů :	4+3	Zakázkové číslo :	13038-01-0913	
Zpracovatel projektu :	SUDOP BRNO spol. s r.o. nebo jiná firma		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</b>	<b>Dodávka celkem</b>		
		Montážní práce celkem	B.2.1.2.1	zařízení staveniště
		HSV práce celkem	B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby
		PSV práce celkem	<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem</b>	
	<b>B.2.1.1.2</b>	<b>PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>	<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	<b>B.2.1.1.3</b>	<b>Náklady na nakládání s odpadem</b>		
	<b>B.2.1.1.4</b>	<b>HZS</b>		
	<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.2.1.1 celkem</b>		<b>21 950 950</b>	
			<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	
			<b>21 950 950</b>	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Petr Kudělka září 2013		Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		15 % činí :		
DPH		15 % činí :		
Základ pro DPH		21 % činí :	21 950 950,41	
DPH		21 % činí :	4 609 699,60	
<b>CENA ZA SOUBOR CELKEM</b>			<b>26 560 651,00</b>	

### FORMULÁŘ 8 b

### B.2.1.6

## Poplatek za uložení na skládku

**Název stavby :** Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

**Číslo stavby :**

Datum zpracování : září 2013

**Název PS :** TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC

**Číslo PS :** PS 01-09-03

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 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
47	17 02 04	N	rámy oken se skleněnou výplní	t		1,000	t			- Kč
48	02 01 03	O	pářezy	t		1,000	t			- Kč
Cena celkem										- Kč

## FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování : září 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC

Číslo PS : PS 01-09-03

Datum aktualizace:

### DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště			21 950 950	
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby			21 950 950	
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele			21 950 950	
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele			21 950 950	
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 Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování :

září 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC

Číslo PS : PS 01-09-03

Datum aktualizace:

### REKAPITULACE DÍLŮ

Díl		HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
701	Zemní práce						
702	Odvoz odpadu		2 305,37				
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		160 334,38				
742	Silnoproudé rozvody		1 184 328,60				
746	R110 kV, měnírny, TNS, spínací stanice		17 684 486,63				
747	Zkoušky, revize a HZS		2 911 126,57				
748	Ostatní		7 128,16				
990	Poplatky za skládky		1 240,70				

**FORMULÁŘ 5 b**

CÚ 2013

Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí	Číslo stavby	
Název PS :	<b>TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC</b>	Číslo SO	<b>PS 01-09-03</b>
Datum zpracování :	září 2013	Datum aktualizace :	

Por. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
Díl:	701	Zemní práce								
1	701DBC	Průraz zdivem v cihlové zdi š. 30 - 60cm	kus	25,00				667,73	16 693,33	
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu		1,00						
2	702BCO	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,30				1 772,00	2 305,37	
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu							2 305,37	
Díl:	741	Elektroinstalací materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		1,00						
3	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalací 32 - 50mm uložena volně/pod	m	200,00				81,75	16 350,00	
4	741ABBB	Trubka PVC tuhá elektroinstalací 32-50mm uložena volně/pod	m	20,00				81,75	1 635,00	
5	741ACAA	Trubka ohebná elektroinstalací kovová do 20mm	m	100,00				95,00	9 500,00	
6	741AxxR	Kabelový rošt kompozitový, izolovaný, nehořlavý, šířka 600 mm,	kus	36,00				3 200,00	115 920,00	
7	741ABBB	Kabelový rošt kompozitový, izolovaný, nehořlavý, koleto dělá, šíř	kus	6,00				1 300,00	7 800,00	
8	741EBA	Protipádání podlahy pro rozváděč do E90 mm	m2	0,25				9 920,00	1 725,00	
9	741EBB	Protipádání ucpávka stěnu / stropem, š. do 50cm, do E90 mm	m2	0,50				14 868,75	7 404,38	
S	Celkem za 741	Elektroinstalací materiál, ocelové konstrukce, uzemnění							160 334,38	
Díl:	742	Silnoproudé rozvody		1,00						
10	742ECD	6-CHBU 1x185 - 1x240 mm2, kabel silový izolace pryčková ( bez k	m	720,00				930,80	670 176,00	
11	742xxRR	Kabelová příchytka plastová pro vn kabel - uchytení před ukonče	kus	1 440,00				195,00	280 800,00	
12	742FDD	Kabelová koncovka pro jednožebrové kabely s pryčkovou izolací do 6	kus	64,00				2 172,95	139 068,80	
13	742GEAA	CYK7 do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	300,00				81,25	24 375,00	
14	742GEB	CYK7 23 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	120,00				96,85	11 622,00	
15	742GGA	CYK7 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	300,00				92,30	27 690,00	
16	742GJAA	CMFM 2x1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace silikonová, stínění	m	40,00				120,25	4 810,00	
17	742JAC	Ukončení 2 - 5-6 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	48,00				164,45	7 893,60	
18	742JAD	Ukončení 2 - 5-6 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	24,00				291,85	7 004,40	
19	742JAH	Ukončení 7 - 10-8 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	24,00				404,95	9 718,80	
20	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	75,00				15,60	1 170,00	
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody							1 184 326,60	
Díl:	746	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice		1,00						
21	746EAA	Stojanový rozváděč 3kV DC, pole napájecí a rychlovypínače	kus	6,00				1 091 595,00	6 551 700,00	
22	746EAE	Stojanový rozváděč 3kV DC, pole přívodu s odpovídacím plu	kus	4,00				820 395,00	3 281 400,00	
23	746EAF	Stojanový rozváděč 3kV DC, pole podtlakové spojky s odpov	kus	1,00				719 025,00	719 025,00	
24	746EAG	Rezervní vozík s rychlovypínačem UN 3000V DC, In 400A, komp	kus	1,00				598 500,00	598 500,00	
25	746EAFH	Zakázkový instalační rám pro přílohu stenosimerní rozváděč z kon	kus	1,00				7 685,00	7 685,00	
26	746EABF	Ovládací skříň pro R3kV, napájecí - ovládací a PLC, s ochrann	kus	6,00				722 072,28	4 332 434,28	
27	746EABF	Ovládací skříň pro R3kV, přílohu - ovládací a PLC, bez ochrany	kus	4,00				390 240,00	1 560 960,00	
28	746EEL	Ovládací skříň pro R3kV, spojka - ovládací a PLC, zemní napá	kus	1,00				530 072,38	530 072,38	
29	746xxRR	Zkušební tester pro zkušební rychlovypínač	kus	1,00				25 800,00	25 800,00	
S	Celkem za 746	R110 kV, měřirny, TNS, spínací stanice							17 684 466,63	
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS		1,00						
30	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozváděčů vn	kus	11,00				3 799,26	41 791,84	
31	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uved	kus	11,00				6 695,19	73 647,06	
32	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uved	kus	1,00				19 418,64	19 418,64	
33	747AxxR	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize-vypověď a nast	kus	6,00				112 927,30	677 963,82	
34	747AxxR	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - vpracovní check listu pro PLC (v ro	11,00					10 000,00	110 000,00	
35	747AxxR	Parametrizace, naprogramování, zkoušky a uvedení do provozu F	11,00					106 000,00	1 166 000,00	
36	747ACE	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - seřízení a uvedení do	kus	6,00				17 629,24	106 775,41	
37	747ABAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní	kus	1,00				35 869,89	35 869,89	
38	747ABD	Prohlídka a celkové prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení reviz	kus	42,00				7 980,81	330 155,43	
39	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky přírůmkou osobou, vydání příkaz	kus	1,00				21 465,43	21 465,43	
40	747ACE	Zkoušky kabelů vn zvýšeném napětí do 35kV (jeden paralelní s	kus	7,00				10 091,52	70 640,63	
41	747CEB	Provede měřičnou voz. po dobu zkoušky vn kabelu, pro 1 kus/2h/	kus	32,00				550,00	10 800,00	
42	747ACAA	Dokladovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,00				350,00	5 600,00	
43	747GAD	zařízení obstará	hod	16,00				350,00	5 600,00	
44	747xxRR	Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	200,00				500,00	100 000,00	
45	747XXOR	Dopor pracovníku OR	hod	200,00				650,00	100 000,00	
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS							2 911 126,57	
Díl:	748	Ostatní		1,00						
46	748BBA	Přímomotálné práce - plamena a článe do výšky 40 mm	kus	100,00				31,47	3 146,57	
47	748BBB	Přímomotálné práce - plamena a článe výšky 50 - 100 mm	kus	100,00				39,82	3 981,59	
S	Celkem za 748	Ostatní							7 128,16	
Díl:	990	Poplatky za sklady		1,00						
48	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,10				1 256,00	125,60	
49	200301-O	Komunální odpad	t	0,50				1 720,00	86,50	
50	070304-n	odpadní ředidla	t	0,00				7 500,00	7,50	
51	15 01 02-o	plastové obaly	t	0,20				1 238,00	247,60	
S	Celkem za 990	Poplatky za sklady							1 240,70	

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

CÚ 2013

**Položkový rozpočet PS - ostatní**

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí**  
Název PS : **TNS Valašské Meziříčí, technologie - stejnosměrná část 3kV DC**  
Datum zpracování : **září 2013**

Číslo stavby  
Číslo SO **PS 01-09-03**  
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