

**FORMULÁŘ 9 b**

CÚ 2013

Soubor :	PS 01-05-01		JKSO :	828 7
Název objektu :	TNS Havlíčkův Brod, zařízení DŘT		SKP :	
Stavba :				
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 :	13038-01-0913	
Zpracovatel projektu :	EŽ Praha a.s.	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		
		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 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	<b>B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem</b>		B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele
	<b>B.2.1.1.4 HZS</b>		B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.2.1.1 celkem</b>			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>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>	
			<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Lukašik Jindřich 08.2013		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>				

### Poplatek za uložení na skládku

Datum zpracování : srpen 2013

**TNS Havlíčkův Brod, zařízení DŘT**

PS 01-05-01

Datum aktualizace:

Cena celkem										- Kč
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

## FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, zařízení DŘT

Číslo PS : PS 01-05-01

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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování :

srpen 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, zařízení DŘT

Číslo PS : PS 01-05-01

Datum aktualizace:

### REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
702B Odvoz železného šrotu a ostatního odpadu m741 Elektroinstal.materiál, ocelové konstruk., uzemnění m742Kabely, vodiče,šňůry CU - nn m744 Rozvaděče m746DŘT, skříně pro automatizaci m747Revize elektrického zařízení m747Průkaz způsobilosti m747HZS m748 Ostatní						
<b>CELKEM SOUBOR</b>						

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

CÚ 2013

 Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**  
 Název PS : **TNS Havlíčkův Brod, zařízení DRT**  
 Datum zpracování : **srpen 2013**

 Číslo stavby  
 Číslo PS : **PS 01-05-01**  
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
Díl:	<b>702B</b>	<b>Odvoz železného šrotu a ostatního odpadu</b>								
1	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,700						
2	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	<b>Celkem za 702B</b>	<b>Odvoz železného šrotu a ostatního odpadu</b>								
Díl:	<b>741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
3	741AAE	Vnitřní pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační do 25mm	m	60,000						
4	741EBA	Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	0,350						
5	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	1,000						
6	R741-05	Kabelové lávky, chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	kus	1,000						
S	<b>Celkem za m741</b>	<b>Elektroinstal.materiál, ocelové konstruk., uzemnění</b>								
Díl:	<b>742G</b>	<b>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn</b>								
7	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm², kabel silový izolace plastová	m	50,000						
8	742JAC	Ukončení 2 - 5-8 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm²	kus	4,000						
9	742JAD	Ukončení 2 - 5-8 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm²	kus	4,000						
10	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	16,000						
11	742LAA	Optický kabel MULTIMOD DUPLEX - sklo	m	60,000						
12	742LAD	Konektory na optický kabel	kus	4,000						
13	742LBB	SYKFY 5x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	145,000						
14	742LBE	SYKFY 15x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	132,000						
15	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	m	35,000						
16	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	16,000						
S	<b>Celkem za m742G</b>	<b>Kabely, vodiče, šňůry CU - nn</b>								
Díl:	<b>744</b>	<b>Rozvaděče</b>								
17	744JDC	Modulární svodič přepětí pro sdělovací vedení Zpáry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	kus	3,000						
S	<b>Celkem za m744</b>	<b>Rozvaděče</b>								
Díl:	<b>746IA</b>	<b>DRT, skříně pro automatizaci</b>								
18	746IBB	PLC základní jednotka, rozšíření do max. 1024 IO včetně rozhraní Ethernet, prog.rozhraní včetně kabelu, software, montáž na panel nebo 19" uchycení (ASX1)	kus	1,000						
19	746ICC	Převodník rozhraní metalického na optické, protokolové transparentní, 24V DC nebo 230V AC (OOTZ20R/T)	kus	2,000						
20	746IBK	Zdroj pomocného napětí SELV 24V DC max.10A, vstup 24, 110V DC nebo 230V AC	kus	1,000						
21	746IDA	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1 24V	kus	5,000						
22	746ZFA	Demontáž skříně SKŘ, DRT, optického rozvaděče	kus	1,000						
23	649110	Řídící systémy k dalšímu využití podřízené stanice, PLC TCxxx - provizorní stav	kus	2,000						
S	<b>Celkem za m746IA</b>	<b>DRT, skříně pro automatizaci</b>								
Díl:	<b>747B</b>	<b>Revize elektrického zařízení</b>								
24	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
S	<b>Celkem za m747B</b>	<b>Revize elektrického zařízení</b>								
Díl:	<b>747C</b>	<b>Průkaz způsobilosti</b>								
25	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
S	<b>Celkem za m747C</b>	<b>Průkaz způsobilosti</b>								
Díl:	<b>747G</b>	<b>HZS</b>								
26	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektr. zařízení	hod	40,000						
27	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	40,000						
28	747GAC	Zkušební provoz	hod	4,000						
29	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	6,000						
30	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	25,000						
S	<b>Celkem za m747G</b>	<b>HZS</b>								
Díl:	<b>748</b>	<b>Ostatní</b>								
31	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000						
S	<b>Celkem za m748</b>	<b>Ostatní</b>								

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

CÚ 2013

**Položkový rozpočet PS - ostatní**

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**  
Název PS : **TNS Havlíčkův Brod, zařízení DŘT**  
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby  
Číslo SO **PS 01-05-01**  
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