

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. ZDENĚK OLŠAN	JEDNATEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO JINDŘICH LUKAŠÍK	NAVRHL, VYPRACOVAL JINDŘICH LUKAŠÍK	KONTROLOVAL MARTIN ŠPAČEK	
KRAJ : Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ : Golčův Jeníkov		STUPEŇ: DUR - Přípravná dok.	
"Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov" PS 01-05-01 TNS Golčův Jeníkov, zařízení DŘT PS 01-05-02 TNS Golčův Jeníkov, zařízení MŘS a SKŘ PS 01-05-03 ED Havlíčkův Brod, úpravy DŘT a řídicího systému			ZAK. ČÍSLO 13037-01-0813	ARCH. ČÍSLO 2013240033
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ 13xA4
			DATUM: 08/2013	
			ČÁST DOKUM. D.3.1	PŘÍLOHA 8
Soupis prací				

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor : PS 01-05-01		JKSO : 828 7	
Název objektu : TNS Golčův Jeníkov, zařízení DŘT			
Stavba :		SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov	Počet měrných jednotek :	1
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Náklady na MJ :	
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ	Zakázkové číslo :	13037-01-0813
Počet listů :	4+2	Zhotovitel :	
Zpracovatel projektu :	EŽ Praha a.s.		

PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI			
Základní rozpočtové náklady B.2.1.1		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2	
B.2.1.1.1	Dodávka celkem	B.2.1.2.1	zařízení staveniště
	Montážní práce celkem	B.2.1.2.2	ztižené podmínky výstavby
Z	HSV práce celkem	Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem	
α	PSV práce celkem	Ostatní rozpočtové náklady	
N	B.2.1.1.2 PRACE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele
	B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	B.2.1.4	koordináční činnost zhotovitele
	B.2.1.1.4 HZS	B.2.1.5	zkoušky a revize
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem		B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní
		A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku
		Ostatní rozpočtové náklady celkem	
		PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Lukašík Jindřich	Jméno :	Jméno :
07.2013	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH		15 % činí :
DPH		15 % činí :
Základ pro DPH		21 % činí :
DPH		21 % činí :
CENA ZA SOUBOR CELKEM		

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	1,600		- Kč
1a	17 05 04	O	výkopová zemina (překročení limitních hodnot uložení na skládku)	m3		1,600	t	1,600		- Kč
2	17 05 03	O/N	zemina kontam. ropnými látkami (biodegradace) - skládka	m3		1,600	t	1,600		- Kč
3	17 05 08	O	štěrk čistý	m3		1,800	t	1,800		- Kč
4	17 05 07	N	štěrk kontam. ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t	2,035		- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. štěrk (výhybky) / skládka stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	m3		2,035	t	2,035		- Kč
6	17 01 07	O	směsné stavební a demoliční odpady (z interiéru budov)	m3		1,800	t	1,800		- Kč
7	17 09 04	O	beton z demolic objektů, základů TV	t		2,300	t	2,300		- Kč
8	17 01 01	O	úlomky betonu znečištěné škodlivinami	m3		2,300	t	2,300		- Kč
9	17 01 06	N	kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		1,000	t	1,000		- Kč
10	17 01 06	N	vybouraný asf. beton (demolice vozovky)	m3		2,000	t	2,000		- Kč
11	17 03 02	O	dřevo po stav.použití, z demolic	m3		0,700	t	0,700		- Kč
12	17 02 01	O	stavební suť a zemina s PCB	m3		1,800	t	1,800		- Kč
13	17 09 02	N	smycené stromy a keře	m3		0,700	t	0,700		- Kč
14	02 01 03	O	železniční pražce dřevěné	ks		0,080	t	0,080		- Kč
15	17 02 04	N	železniční pražce betonové	ks		0,270	t	0,270		- Kč
16	17 01 01	O	kůly a sloupky betonové	ks		1,400	t	1,400		- Kč
17	17 01 01	O	kůly a sloupky dřevěné	ks		1,400	t	1,400		- Kč
18	17 02 04	N	mostnice - podlahy z ocelových mostů	t		1,000	t	1,000		- Kč
19	17 04 04	N	železný šrot - konstrukce kolejniče	t		1,000	t	1,000		- Kč
20	17 04 05	O	piliny ze železných kovů	kg		0,001	t	0,001		- Kč
21	12 01 01	O	šrot neželezných kovů	kg		0,001	t	0,001		- Kč
22	12 01 03	O	vyhybky znečištěné mazadly	t		1,000	t	1,000		- Kč
23	17 04 07	N	odpad hliníku	t		1,000	t	1,000		- Kč
24	17 04 09	N	odpad mádí a jejich slitin	t		1,000	t	1,000		- Kč
25	17 04 02	O	zbytky kabelů vodičů	t	0,5	1,000	t	0,50		- Kč
26	17 04 01	O	dehtové izolace proti vlhku	t		1,000	t	1,000		- Kč
27	17 04 11	N	asf. stavební nátěry	t		1,000	t	1,000		- Kč
28	17 03 01	N	odpadní nátěr, hmoty	kg		1,000	kg	1,000		- Kč
29	17 03 02	O	odpadní ředidla, zbytky	l		0,650	kg	0,650		- Kč
30	08 01 17	N	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	kg		0,001	t	0,001		- Kč
31	08 01 17	N	obaly od nátěrových hmot	kg		0,001	t	0,001		- Kč
32	08 01 17	N	obaly plastové	kg		0,001	t	0,001		- Kč
33	15 01 10	N	obaly papírové	kg		0,001	t	0,001		- Kč
34	15 01 02	O	obaly dřevěné	kg		0,001	t	0,001		- Kč
35	15 01 01	O	transformátory bez PCB	kg		1,000	kg	1,000		- Kč
36	15 01 03	O	likvidované sděľ. + zab.zař.	t	0,7	1,000	t	0,70		- Kč
37	16 02 14	O	ostatní vyřazené zařízení	t		1,000	t	1,000		- Kč
38	16 02 14	O	olovené akumulátory	t		1,000	t	1,000		- Kč
39	16 02 14	O	NI-Cd akumulátory	ks		0,011	t	0,011		- Kč
40	16 06 01	N	izolátory porcelánové	ks		0,010	t	0,010		- Kč
41	16 06 02	N	odpovovače-ocel, porcelán 100 kg	ks		0,600	t	0,600		- Kč
42	17 01 03	O	průřezové podložky	km		0,300	t	0,300		- Kč
43	17 01 03	O	PE podložky	km		1,000	t	1,000		- Kč
44	07 02 99	O	stavební materiály s obsahem azbestu	t		1,000	t	1,000		- Kč
45	17 02 03	O	rámy oken se skleněnou výplní	t		1,000	t	1,000		- Kč
46	17 06 05	N	pařezy	t		1,000	t	1,000		- Kč
47	17 02 04	N		t		1,000	t	1,000		- Kč
48	02 01 03	O		t		1,000	t	1,000		- Kč
Cena celkem										- Kč

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
 Název PS : TNS Golčův Jeníkov, zařízení DŘT
 Datum zpracování : červenec 2013

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

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 702B										
1	702BA0	Odvoz železného šrotu a ostatního odpadu	t	0,700						
2	702BC0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
		Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km								
S Celkem za 702B										
Díl: 741										
3	741AAE	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění	m	60,000						
4	741EBA	Vnitřní pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační do 25mm	m ²	0,350						
5	741EBF	Proti požární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	kus	1,000						
6	R741-05	Proti požární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	1,000						
		Kabelové lávky, chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20								
S Celkem za m741										
Díl: 742G										
7	742GEA	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn	m	40,000						
8	742JAC	CYKY do 3 x 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	kus	4,000						
9	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelu izolovaných s označením a zapojením v rozvaděci nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	4,000						
10	742KAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelu izolovaných s označením a zapojením v rozvaděci nebo na přístroji, 4 - 25 mm ²	kus	16,000						
11	742LAA	Označovací štítek na kabel	m	60,000						
12	742LAD	Optický kabel MULTIMOD DUPLEX - sklo	kus	4,000						
13	742LBB	Konektory na optický kabel	m	100,000						
14	742LBE	SYKFY 5x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	120,000						
15	742LBI	SYKFY 15x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	35,000						
16	742LEA	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	kus	16,000						
		Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a zmrštění kontinuity ovládacího obvodu								
S Celkem za m742G										
Díl: 744										
17	744JDC	Kabely, vodiče, šňůry CU - nn	kus	3,000						
S Celkem za m744										
Díl: 746IA										
18	746IBB	Rozvaděče	kus	1,000						
19	746ICC	Modulární svodič přepětí pro sdělovací vedení 2páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	kus	2,000						
20	746IBK	DŘT, skříň pro automatizaci	kus	1,000						
21	746IDA	PLC základní jednotka, rozšíření do max. 1024 IO včetně rozhraní Ethernet, prog. rozhraní vceine kabelu, software, montáž na panel nebo 19" uchycení /ASX1/	kus	5,000						
22	746ZFA	Převodník rozhraní metalického na optické, protokolové transparentní, 24V DC nebo 230V AC (OOTZ20R/T)	kus	1,000						
23	649110	Dvojí pomocného napětí SELV 24V DC max. 10A, vstup 24, 110V DC nebo 230V AC	kus	1,000						
		Dveřní kontakt signalizační, kont. 1/1 24V	kus	1,000						
		Demontáž skříňe SKR, DŘT, optického rozvaděče	kus	1,000						
		Řídicí systémy k dalšímu využití podřízené stanice, PLC NS-950 - provizorní stav	kus	1,000						
S Celkem za m746IA										

FORMULÁŘ 5 b

Soupis prací PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
 Název PS : TNS Golčův Jeníkov, zařízení DRT

Datum zpracování : červenec 2013

CÚ 2013

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

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrna jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky	celkem	jednotková	montáže celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 747B		Revize elektrického zařízení								
24 747BAC		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 lis. Kč	kus	1,000						
S Celkem za m747B		Revize elektrického zařízení								
Díl: 747C		Průkaz způsobilosti								
25 747CAA		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
S Celkem za m747C		Průkaz způsobilosti								
Díl: 747G		HZS								
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 Celkem za m747G		HZS								
Díl: 748		Ostatní								
31 748ACS		Jednoplánové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000						
S Celkem za m748		Ostatní								

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor : PS 01-05-02		JKSO : 828 7	
Název objektu : TNS Golčův Jeníkov, zařízení MRS a SKR			
Stavba :		SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov	Počet měrných jednotek :	1
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Náklady na MJ :	
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ	Zakázkové číslo :	13037-01-0813
Počet listů :	4+2	Zhotovitel :	
Zpracovatel projektu :	EŽ Praha a.s.		

PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI			
Základní rozpočtové náklady B.2.1.1		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2	
B.2.1.1.1	Dodávka celkem	B.2.1.2.1	zařízení staveniště
	Montážní práce celkem	B.2.1.2.2	ztižené podmínky výstavby
Z	HSV práce celkem	Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem	
α	PSV práce celkem	Ostatní rozpočtové náklady	
N	B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele
	B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	B.2.1.4	koordinální činnost zhotovitele
	B.2.1.1.4 HZS	B.2.1.5	zkoušky a revize
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem		B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní
		A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku
		Ostatní rozpočtové náklady celkem	
		PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Lukašík Jindřich	Jméno :	Jméno :
07.2013	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	15 % činí :	
DPH	15 % činí :	
Základ pro DPH	21 % činí :	
DPH	21 % činí :	
CENA ZA SOUBOR CELKEM		

B.2.1.6 Poplatek za uložení na skládku

B.2.1.6

Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov

Číslo stavby :

Název PS :

Číslo PS :

Datum zpracování: červenec 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	šetrk čistý	m3		1,800	t			- Kč
4	17 05 07	N	šetrk kontam. ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t			- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. šetrk (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,kolenice	t		1,000	t			- Kč
21	12 01 01	O	pliny ze železných kovů	kg		0,001	t			- Kč
22	12 01 03	O	pliny 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	obalv 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	průžové 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	patezy	t		1,000	t			- Kč
Cena celkem										- Kč

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Soupis prací PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov

Název PS : TNS Golčův Jeníkov, zařízení MRS a SKR

Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby

Číslo PS PS 01-05-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
1	741AAE	Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační do 25mm	m	285,000						
2	741EBA	Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	m ²	0,350						
3	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	1,000						
4	R741-01	Kabelové lávky chráničky elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	kus	1,000						
S	Celkem za m741	Elektroinstal.materiál, ocelové konstruk., uzemnění								
Díl:	742G	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn								
5	742GAB	CY, CYA 1 x 10 - 16 mm ² , vodič s plastovou izolací	m	20,000						
6	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	40,000						
7	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	40,000						
8	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	55,000						
9	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	10,000						
10	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm ²	kus	10,000						
11	742LAC	Optický kabel SINGLEMODE DUPLEX - sklo	m	525,000						
12	742LAD	Konektory na optický kabel	kus	14,000						
13	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	m	40,000						
S	Celkem za m742G	Kabely, vodiče, šňůry CU - nn								
Díl:	744	Rozvaděče								
14	744KCC	Označovací štítek do rozvaděče	kus	2,000						
15	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče	kus	2,000						
S	Celkem za m744	Rozvaděče								
Díl:	746I	MRS - Místní řídicí systém								
16	R746I-01	Rozvaděčová skříň pro PLC/IPC na kabelový přístup nebo kanál oboustranná i jednostranná rozměry max.600(19")x600x2000 /ASX2/, vybavená síťovým rozvodem pro hlavní i záložní napájení a montážní zásuvku včetně přepětových ochran, montáž dalšího vybavení na DIN lišty nebo políčky.	kus	1,000						
17	R746I-02	Technologický IPC Cel, klávesnice, myš, LAN	kus	1,000						
18	R746I-03	Digi AccelerPort 4e/PCI	kus	1,000						
19	R746I-04	LCD monitor 22" včetně prodloužení kabelů 20m	kus	2,000						
20	R746I-05	Průmyslová klávesnice PC s touchpadem (myš) na stůl včetně prodloužení kabelů 20m	kus	1,000						
21	R746I-06	Sestavení (montáž) PC-mini včetně kabeláže, drobného materiálu,konektorů, záhoření	kus	1,000						
22	R746I-07	Stůl, židle, skříňová stěna	kus	1,000						
23	R746I-08	Montážní materiál (instalační trubky pro optické kabely	kus	1,000						

FORMULÁŘ 5 b

Soupis prací PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
 Název PS : TNS Golčův Jeníkov, zařízení MŘS a SKŘ

Datum zpracování : červenec 2013

CÚ 2013

Číslo stavby
 Číslo PS PS 01-05-02
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	CENA									
			dodávky		Celková hmotnost	montáže						
			jednotková	celkem		jednotková	celkem					
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	R7461-09	Záložní zdroj Smart UPS 750i	kus	1,000								
25	R7461-10	Převodník USB/Ethernet; Ethernet/2xUSB	kus	2,000								
26	R7461-11	Zdroj 230AC/24DC včetně rozvaděče	kus	1,000								
27	R7461-12	Kabel PC - optomodem	kus	1,000								
28	R7461-13	Kabel PC - UPS	kus	1,000								
29	R7461-14	Optokabel PC-PLC-SKŘ 20m, 2vlákna, konektory /ST,SC/	kus	1,000								
30	R7461-15	Montáž zařízení	kus	1,000								
31	R7461-16	Montáž na místě místní řídicí stanice	kus	1,000								
32	R7461-17	Oživení místní řídicí stanice	kus	1,000								
33	R7461-18	Operační systém OS Windows7	kus	1,000								
34	R7461-19	Vizualizační systém MŘS	kus	1,000								
35	R7461-20	Rozšíření aplikačních funkcí MŘS	kus	1,000								
36	R7461-21	Programové prostředky MŘS	kus	1,000								
37	R7461-22	Driver pro komunikaci s PLC-SKŘ	kus	1,000								
38	R7461-23	Systémová a datová analýza	kus	1,000								
39	R7461-24	Plnění telemetrických struktur	kus	1,000								
40	R7461-25	Plnění datových a řídicích struktur	kus	1,000								
41	R7461-26	Realizace a plnění presentačních obrazů	kus	1,000								
42	R7461-27	Plnění technologických struktur	kus	1,000								
43	R7461-28	Odkoušení technologických struktur	kus	1,000								
44	R7461-29	Dokumentace pro obsluhu MŘS	kus	1,000								
45	R7461-30	Školení obsluhy MŘS	kus	1,000								
46	R7461-31	Odkoušení provozních vlastností místního řídicího systému	kus	1,000								
47	R7461-32	Odkoušení programového vybavení a implementace technologie	kus	1,000								
48	R7461-33	Odkoušení komunikace mezi MŘS a PLC-SKŘ	kus	1,000								
49	R7461-34	Verifikace signálů a povelů s připojenou technologií	kus	1,000								
50	R7461-35	Závěrečná zkouška komplexního vyzkoušení	kus	1,000								
S	Celkem za m7461											
SKŘ - DŘT - MŘS												
Díl:	7461	SKŘ - Systém kontroly a řízení										
51	R7461-36	Rozvaděcová skřín pro PLC/ILU na kabelový prusup nebo kanál oboustranná i jednostranná rozměry max.600(19")x600x2000 /ASX1/, vybavená síťovým rozvodem pro hlavní i záložní napájení a montážní zásuvku včetně přepětových ochran, montáž dalšího vybavení na DIN lišty nebo políčky.	kus	1,000								
52	7461BB	PLC základní jednotka, rozšíření do max.1024 IO včetně rozhraní Ethernet, prog.rozhraní včetně kabelu, software, montáž na panel nebo 19"uchycení	kus	1,000								
53	7461BO	Rozšíření základní jednotky PLC o LCD zobrazovací panel (touch screen) do 10" do 128 zpracovávaných IO proměnných	kus	1,000								
54	7461CD	Převodník rozhraní-rozbočovač, rozhraní metalické (max.6) dle specifikace na optické (max.2) s funkcí redundantní kruhové smyčky, protokolové transparentní, 24V DC nebo 230V AC	kus	2,000								
55	R7461-37	Komunikace,licence,parametrizace Sw, zkoušky terminálů OCHRANA - PLC SKŘ/ASX1	kus	23,000								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Soupis prací PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
Název PS : TNS Golčův Jeníkov, zařízení MRS a SKŘ

Číslo stavby
Číslo PS PS 01-05-02
Datum aktualizace :

Datum zpracování : červenec 2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	celkem	jednotková	montáže celkem
							7	8	9	10
56	746HAF	Propojení PLC-SKŘ R110KV/R35/22KV/R25KV,TNS6KV,VS do switche ethernet kabelem včetně ukončení a přepětových ochran	kus	5,000						
57	746R-41	Engineering a funkce "Systém integratora pro IEC 61850"	kus	4,000						
58	R746IBM-38	Inženýrská stanice systému - průmyslový počítač PC s netočivými částmi, konzolí monitoru a klávesnicí v rozvaděči ASX2, včetně operačního systému a vizualizačního software pro zobrazení a archivaci stavů s časovými značkami	kus	1,000						
59	R746I-39	Synchronizace časových značek - LanTime M100/GPS na DIN lištu bez LCD včetně antény pro příjem GPS a ochranou anténních svodů proti přepětí	kus	1,000						
60	R746I-40	Modem dohledu operátora /3G UMTS/HSPA+ bezdrátový router UR5i v2/ včetně příslušenství	kus	1,000						
61	R746-42	Přenosný PC pro servisní účely dle technické specifikace	kus	1,000						
S	Celkem za m746IA	SKŘ - Systém kontroly a řízení								

Díl:	747B	Revize elektrického zařízení	kus	1,000						
62	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	4,000						
63	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč								
S	Celkem za m747B	Revize elektrického zařízení								
Díl:	747C	Průkaz způsobilosti	kus	1,000						
64	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, nrvizorní stav)								
S	Celkem za m747C	Průkaz způsobilosti								
Díl:	747G	HZS	hod	32,000						
65	747GAC	Zkušební provoz	hod	16,000						
66	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	48,000						
67	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem								
S	Celkem za m747G	HZS								
Díl:	748	Ostatní	kus	1,000						
68	748ACE	Bezpečnostní tabulka Pozor-systém pod napětím	kus	1,000						
69	748ACS	Jednoduché schéma zařízení, nástěnné	kus	100,000						
70	748BBB	Přímomalířské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm								
S	Celkem za m748	Ostatní								

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor : PS 01-05-03		JKSO : 828 7	
Název objektu : ED Havlíčkův Brod, úpravy DŘT a řídicího systému			
Stavba :		SKP :	
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov		Počet měrných jednotek : 1
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.		Náklady na MJ :
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ		Zakázkové číslo : 13037-01-0813
Počet listů :	4+2		Zhotovitel :
Zpracovatel projektu :	EŽ Praha a.s.		

PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI			
Základní rozpočtové náklady B.2.1.1		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2	
B.2.1.1.1	Dodávka celkem	B.2.1.2.1	zařízení staveniště
	Montážní práce celkem	B.2.1.2.2	zřízení podmínky výstavby
	HSV práce celkem	Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem	
	PSV práce celkem	Ostatní rozpočtové náklady	
B.2.1.1.2	PRACE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele
B.2.1.1.3	Náklady na nakládání s odpadem	B.2.1.4	koordináční činnost zhotovitele
B.2.1.1.4	HZS	B.2.1.5	zkoušky a revize
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem		B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní
		A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku
		Ostatní rozpočtové náklady celkem	
		PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Lukašík Jindřich	Jméno :	Jméno :
07.2013	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :

Základ pro DPH	15 % činí :
DPH	15 % činí :
Základ pro DPH	21 % činí :
DPH	21 % činí :
CENA ZA SOUBOR CELKEM	

B.2.1.6 Poplatek za uložení na skládku

Poplatek za uložení na skládku

Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov

ED Havlíčkův Brod, úpravy DŘT a řídicího systému

PS 01-05-03

červenec 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	vykopová zemina čistá (zemina 1-3)	m3		1,600	t			- Kč
1a	17 05 04	O	vykopová zemina (přeročení 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	štěrk čistý	m3		1,800	t			- Kč
4	17 05 07	N	štěrk kontam. ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t			- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. štěrk (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	kůlv a sloupky betonové	ks		1,400	t			- Kč
18	17 02 04	N	kůlv 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,kolepnice	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	olovéné akumulátory	t		1,000	t			- Kč
41	16 06 02	N	Ni-Cd akumulátory	t		1,000	t			- Kč
42	17 01 03	O	izolatory porcelánové	ks		0,011	t			- Kč
43	17 01 03	O	odpojovace-ocel, porcelán 100 kg	ks		0,010	t			- Kč
44	07 02 99	O	průřezové podložky	km		0,600	t			- Kč
45	17 02 03	O	PE podložky	km		0,300	t			- Kč
46	17 06 05	N	stavební materiál 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 5 b

CÚ 2013

Soupis prací PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
Název PS : ED Havlíčkův Brod, úpravy DRT a řídicího systému
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo PS PS 01-05-03
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	máma jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m746IE	Dodávka a montáž na ED Havlíčkův Brod								
1	746IE-R01	Přepínač datových ethernetových přenosů	kus	1,000						
2	746IE-R02	Montážní a instalační materiál pro připojení přenosové cesty	kus	1,000						
3	746IE-R03	Instalační a montážní práce pro připojení přenosové cesty	kus	1,000						
4	746IE-R04	Konfigurace přepínače datových Ethernet, přenosů	kus	1,000						
5	746IE-R05	Parametrizace řídicí jednotky Tecomat	kus	1,000						
6	746IE-R06	Znovuoživení přenosových cest TNS - NS950	kus	1,000						
7	746IE-R07	Oživení ethernetové přenosové cesty TNS - PLC	kus	1,000						
8	746IE-R08	Systémová a datová analýza	kus	1,000						
9	746IE-R09	Driver PLC	kus	1,000						
10	746IE-R10	Instalace, parametrizace a oživení driverů	kus	1,000						
11	746IE-R11	Úprava struktur a řídicích programových tabulek	kus	1,000						
12	746IE-R12	Návrh a realizace presentačního zobrazení	kus	1,000						
13	746IE-R13	Návrh a realizace formulářů	kus	1,000						
14	746IE-R14	Definice a plnění protokolů	kus	1,000						
15	746IE-R15	Deklarace technologických dat	kus	1,000						
16	746IE-R16	Deklarace telemechanických dat	kus	1,000						
17	746IE-R17	Deklarace řídicích struktur	kus	1,000						
18	746IE-R18	Odzkoušení technologických struktur	kus	1,000						
19	746IE-R19	Aktualizace modelu řízené technologie TNS v průběhu výstavby	kus	2,000						
20	746IE-R20	Uživatelské školení obsluhy a údržby	kus	1,000						
21	746IE-R21	Dodavatelská dokumentace ŘS	kus	1,000						
22	746IE-R22	Zkoušky programového vybavení	kus	1,000						
23	746IE-R23	Verifikace přenosů na svorky tím: zařízení PLC	kus	1,000						
24	746IE-R24	Verifikace signálů a povelů na technologické zařízení	kus	1,000						
25	746IE-R25	Komplexní vyzkoušení	kus	1,000						
S	Celkem za m746IE	Dodávka a montáž na ED Havlíčkův Brod								
Díl:	747B	Revize elektrického zařízení	kus	1,000						
26	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vymoření vychozí revizní zpravy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč								
S	Celkem za m747B	Revize elektrického zařízení								
Díl:	747C	Průkaz způsobilosti	kus	1,000						
27	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)								
S	Celkem za m747C	Průkaz způsobilosti								