




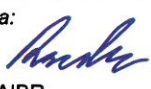
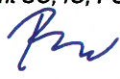


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel:   Elektrizace Železnic Praha a.s.	SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty" SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Asistent hlavního inženýra: -	

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  TOMÁŠ BRADA	Vypracoval:  TOMÁŠ BRADA	Kontroloval:  ING. OLDŘICH HORA

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: DISPEČERSKÁ ŘÍDÍCÍ TECHNIKA (DŘT)	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HL. MATERIÁLU	Datum: 02/2017 Číslo části: D.3.1 Měřítko: - Počet formátů: - Číslo přílohy: 4

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS,SO : TNS Rostoklaty, DRŤ

Datum zpracování : 6.1.2017

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 310

Datum aktualizace : 6.1.2017

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 13

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	01	DRŤ dodávka a montáže								
1	R70609	19" stojanová skříň	ks	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
2	R70610	Dodávka telemechanického zařízení	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
3	R70611	Dotykový grafický LCD panel 10"	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
4	R70612	Dodávka programového vybavení	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
5	R10613	Dodávka programového vybavení pro záložní přenosy	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
6	R70615	Komunikační driver nadřazený PLC	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
7	R70617	Parametrizace a oživení PV	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
8	R70618	Parametrizace a oživení optických smyček PLC	ks	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
9	R10619	Dodávka 3G routeru (RDS)	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
10	R70620	Dodávka montážního a instalačního materiálu	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
11	R70622	Dodávka průmyslového switche 6 ethernetových portů, 18 optické rozhraní s funkcí redundantní kruhové smyčky, protokolově transparentní, 24V DC nebo 230V AC	ks	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
12	R70623	Dodávka průmyslového převodníku ethernet optika (SM)	ks	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
13	R70625	Desky vazebních členů	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
14	R70627	Kompletní dodávka kabelů napájecích	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
15	R70628	Kompletní dodávka kabelů datových	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
16	R70629	Kompletní dodávka kabelů optických	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
17	R70640	Kompletní dodávka vnitřní pancéřové hadice z PVC, ohebné elektroinstalační	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
18	R70641	Montáž telemechanického zařízení	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
19	R70642	Montáž, instalace, oživení průmyslového switche	ks	3,000	0,000	0,000		0,00		0,00
20	R70643	Montáž, instalace, oživení převodníku	ks	4,000	0,000	0,000		0,00		0,00
21	R70645	Instalace, oživení a parametrizace PV tlm. zařízení	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
22	R70646	Instalace montážního materiálu	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00
23	R70647	Zkoušky a uvedení do provozu telemechanického zařízení	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
24	R70648	Místní verifikace signálů a povelů s připojenou technologií	ks	2,000	0,000	0,000		0,00		0,00
25	R70649	Školení obsluhy a údržby telemechanického zařízení	ks	1,000	0,000	0,000		0,00		0,00

majitel HIM:	SŽDC	0
		Cena za objekt [Kč]

SŽDC

0

Číslo stavby

Číslo stavby

Číslo PS, SO PS 310

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum aktualizace :

6.1.2017

2/2

majitel HIM:	SŽDC	0
		Cena za objekt [Kč]

Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

ED Praha, doplnění DŘT

Datum aktualizace: 6.1.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	01	DŘT dodávka a montáže								
1	R31101	Montážní a instalační materiál pro připojení přenosové cesty	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
2	R31102	Instalační a montážní práce pro připojení přenosové cesty	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
3	R31103	Konfigurace přepínače datových Ethernet, přenosů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
4	R31104	Oživení ethernetové přenosové cesty TNS, STS, TTS, MS - PLC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
5	R31105	Oživení záložní přenosové cesty TNS - PLC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
6	R31106	Systémová a datová analýza	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
7	R31107	Driver IEC 60870-5-104	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
8	R31108	Instalace, parametrizace a oživení driverů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
9	R31109	Úprava struktur a řídicích programových tabulek	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
10	R31110	Návrh a realizace presentčního zobrazení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
11	R31111	Návrh a realizace formulářů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
12	R31112	Definice a plnění protokolů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
13	R31113	Deklarace technologických dat	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
14	R31114	Deklarace telemechanických dat	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
15	R31115	Deklarace řídicích struktur	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
16	R31116	Odkoušení technologických struktur	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
17	R31117	Uživatelské školení obsluhy a údržby	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
18	R31118	Dodavatelská dokumentace ŘS	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
19	R31119	Zkoušky programového vybavení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
20	R31120	Verifikace přenosů na svorky tlm. zařízení PLC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
21	R31121	Verifikace signálů a povelů na technologické zařízení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
22	R31122	Komplexní vyzkoušení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
23	R31123	Zrušení stávajících datových přenosů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
24	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
25	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky pracovníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
26	R31124	Provizorní stav	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 01	DŘT dodávka a montáže				0,000		0,00		0,00

PROPOČET

Název stavby :

Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS, SO :

TNS Rostoklaty, DDTS ŽDC

Datum zpracování :

6.1.2017

SZDC

majitel HIM:

Číslo stavby

Číslo PS, SO PS 312

Datum aktualizace: 6.1.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	01	DDTS dodávka a montáž								
1 R		Rozvaděč dálkové diagnostiky, 19" volně stojící	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
2 R		Montáž rozvaděče dálkové diagnostiky	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
3 75M863		Převodník - x-BUS	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
4 75M86X		Převodník - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
5 R		PLC pro automatizaci, kompletní dodávka, včetně SW	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
6 746648		PLC pro automatizaci - oddělovací člen reléový min. 4 kv pro povely nebo signály 24-230 v dc ac, max. 6 a, kont. 1p, ochranné a signalizační prvky	ks	5,000		0,000		0,00		0,00
7 744R35		Označovací štítek do rozvaděče nn	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
8 75K221		Napájecí zdroj 24 V DC do 5 A	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
9 75K22X		Napájecí zdroj 24 V DC - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
10 75K621		Akumulátorová baterie do 500 VAh - dodávka	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
11 75K62X		Akumulátorová baterie do 500 VAh - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
12 744R33		DIN lišta - 0.5 m	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
13 744Q31		Svodič přepětí typ 2 (třída c) 1-2 pólový	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
14 R		Kabelizace a drobný instalační materiál v rámci RDD	případ	1,000		0,000		0,00		0,00
15 741C01		Ekvipotencionální přípojnice	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
16 742G11		Kabel NN dvou- a třížilový CU s plastovou izolací do 2.5 mm2	m	20,000		0,000		0,00		0,00
17 742K11		Ukončení dvou až pětžilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2.5 mm2	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
18 75J321		Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	0,100		0,000		0,00		0,00
19 75J32X		Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	0,100		0,000		0,00		0,00
20 R		Přepěťová ochrana datového kabelu	ks	3,000		0,000		0,00		0,00
21 75J212		Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0.5 mm	kmpár	0,100		0,000		0,00		0,00
22 744612		Jistič jednopólový (10 KA) od 4 do 10 A	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
23 742F12		Kabel NN nebo vodič jednožilový CU s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	20,000		0,000		0,00		0,00
24 742J12		Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
25 741311		Zásuvka instalační jednoduchá, montáž na krabici	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
26 744R36		Obal na výkresy do rozvaděče nn	ks	11,000		0,000		0,00		0,00
27 703412		Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství DN průměru přes 25 do 40 mm	m	10,000		0,000		0,00		0,00

majitel HIM:	SŽDC
0	
Cena za objekt [Kč]	

Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	Číslo stavby
Název PS, SO :	TNS Rostoklaty, DDTS ŽDC	824 13	Číslo PS, SO PS 312

Datum zpracování : 6.1.2017
Datum aktualizace : 6.1.2017

Datum aktualizace : 6.1.2017										
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	R	Elektroinstalační žlab 40x60 mm	m	20,000		0,000		0,000		0,000
29	742015	Označovací štítek na kabel	ks	5,000		0,000		0,000		0,000
30	747702	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozsuvadlů	hod	8,000		0,000		0,000		0,000
31	702511	Průraz zdivem (příčkou) zděným tloušťky do 45 cm	ks	2,000		0,000		0,000		0,000
32	R	Protipožární upávka do EI 90	m2	0,500		0,000		0,000		0,000
33	747704	Zaškolení obsluhy	hod	16,000		0,000		0,000		0,000
34	747212	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
35	747703	Zkušební provoz	hod	8,000		0,000		0,000		0,000
36	R	Dveřní kontakt signalizační	ks	5,000		0,000		0,000		0,000
37	R	Úprava integračního koncentrátoru (InK), parametrizace, konfigurace, nastavení přenosu informací	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
38	R	Individuální a komplexní zkoušky	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
39	R	Integrace OSE (jeden odečet spotřeby elektrické energie)	ks	5,000		0,000		0,000		0,000
40	R	Integrace EE (systémy elektroniky a energetiky, jedno zařízení)	ks	2,000		0,000		0,000		0,000
41	R	Individuální a komplexní zkoušky integrované žst.	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
42	R	Doplnění, konfigurace, parametrizace klientské stanice DDTS ŽDC	ks	2,000		0,000		0,000		0,000
43	R	Parametrizace, konfigurace InS a oživení	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
44	R	Individuální a komplexní zkoušky integrované žst.	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
45	R	Doplnění, konfigurace, parametrizace SMS brány DDTS ŽDC	ks	1,000		0,000		0,000		0,000
S	Celkem za 01	DDTS dodávka a montáže				0,000		0,000		0,000

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS,SO : CDP Praha, doplnění DDTS ŽDC

Datum zpracování : 6.1.2017

SŽDC

majitel HIM:

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 313

Datum aktualizace : 6.1.2017

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 13

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
0	1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl:										
1	R	DDTS dodávka a montáže	ks	3,000		0,000		0,00		0,00
2	R	Doplnění, konfigurace, parametrizace klientské stanice DDTS ŽDC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
3	R	Parametrizace, konfigurace InS a oživení	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
4	R	Mobilní klientská stanice DDTS ŽDC	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
5	R	Software pro mobilní klientskou stanici	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
6	R	Licence pro mobilní klientskou stanici	ks	16,000		0,000		0,00		0,00
7	R	Zaškolení obsluhy	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
8	R	Individuální a komplexní zkoušky integrované zšt.	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
		Doplnění, konfigurace, parametrizace SMS brány DDTS ŽDC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 01	DDTS dodávka a montáže				0,000		0,00		0,00