

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa východ Nerudova 1, Olomouc 772 58													
Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz													
Hlavní inženýr projektu:  Jiří Novosad, DiS.	Zástupce hlavního inženýra projektu  Bc. Michal Munzar												
Zpracovatel části: STOSMOL, s.r.o. U Cukrovaru 809/4, 400 07 Ústí nad Labem IČ: 286 95 097 tel.: 725 881 561 www.stosmol.cz info@stosmol.cz													
Vypracoval:  DAVID LIPČÁK	Kontroloval:  ING. JIŘÍ ŠTOLBA	Odpovědný projektant:  ING. JIŘÍ ŠTOLBA											
KRAJ: Královéhradecký	OKRES: Jičín	OU: Jičíněves											
Název akce: Zřízení výhybny Bartoušov													
Část: D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení PS 07 DDTS ŽDC	Číslo zakázky: ZAK-2019-19 <table><tr><td>Stupeň:</td><td>DSP, PDPS</td></tr><tr><td>Datum:</td><td>01/2020</td></tr><tr><td>Měřítko:</td><td>-</td></tr><tr><td>Formát:</td><td>A4</td></tr><tr><td>Verze:</td><td>Část: D.1.2.5</td><td>Č. přílohy: 6</td></tr></table>		Stupeň:	DSP, PDPS	Datum:	01/2020	Měřítko:	-	Formát:	A4	Verze:	Část: D.1.2.5	Č. přílohy: 6
Stupeň:	DSP, PDPS												
Datum:	01/2020												
Měřítko:	-												
Formát:	A4												
Verze:	Část: D.1.2.5	Č. přílohy: 6											
Příloha: Soupis prací													

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 07			
Stavba: Zřízení výhybny Bartoušov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 07 DDTS ŽDC							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5523520013			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S621500947			
Zahájení realizace SO/PS: 9/2020 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS: 12/2020 STOSMOL, s.r.o. David Lipčák							Datum zpracování: 10.11.2019			
Zřízení výhybny Bartoušov							ISPROFIN: 5523520013			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
Díl: 1				DDTS ŽDC					Jednotková	Celkem
1	R-742J29	1	R-POL	Propojovací kabel LAN patchcord 2M	KUS	3,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				Položka obsahuje: dodávku materiálu v názvu položky, včetně montáže						
2	742J29	1	OTSKP-ŽS	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	100,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
3	75O911	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - Integrační koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, USB, napájení 9-36 V DC, s funkcí konverze SNMPv3 na ČSN EN 60870-5-104 v průmyslovém provedení dle technických podmínek SŽDC - software, licence pro integrační koncentrátor - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování - výrobní dokumentaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Zřízení výhybny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
4	75O913	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ŘÍDÍČÍ STANICE PLC DO 48XDI / 48XDO / 24XAI	KUS	1,000				0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>- řídicí stanici PLC, DI ? 24, DO ? 24, AI ? 12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN</div> <div>- napájecí kartu</div> <div>- software řídicí stanice PLC</div> <div>- dodávku včetně kompletní montáže</div> <div>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</div> <div>- dopravu a skladování</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
5	75O923	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	14,000				0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>- kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS</div> <div>- doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS</div> <div>- doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS</div> <div>- náklady na mzdy</div> <div>- programátorské práce</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů integrovaných TLS .</div>						
6	75O932	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>- klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, napájení 230 V AC, monitor LCD s min. úhlopříčkou 22"</div> <div>- dodávku včetně montáže</div> <div>- instalace, oživení klientského pracoviště</div> <div>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</div> <div>- dopravu a skladování</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
7	75O933	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	2,000				0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>- kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klientského pracoviště</div> <div>- vizualizační SW</div> <div>- licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML</div> <div>- aplikační a programové vybavení stacionárního klientského pracoviště</div> <div>- klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní</div> <div>- náklady na mzdy a skladování</div> <div>- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>X</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						

Zřízení výhybny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
8	75O93X	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) stacionárního klientského pracoviště DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní práce.						
9	75O93A	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ MOBILNÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: - klient systému DDTS ŽDC, mobilní pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC; rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, 3G modem externí, wi-fi, Napájení 230 V AC- dodávku včetně montáže- instalace, oživení mobilního klientského pracoviště- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů- dopravu a skladování2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
10	75O93B	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW PRO MOBILNÍHO KLIENTA	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového mobilního klientského pracoviště- vizualizační SW- licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML- aplikační a programové vybavení mobilního klientského pracoviště- klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní- náklady na mzdy a skladování- programátorské práce včetně potřebného vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
11	75O941	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
12	75O942	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSVS	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSVS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Zřízení výhybny Bartoušov										ISPROFIN: 5523520013	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
13	75O943	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000				0,00 Kč	
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">- SW integraci jedné ústředny EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC- licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.- parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>											
14	75O94K	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000				0,00 Kč	
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">- doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>											
15	75O948	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1,000				0,00 Kč	
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">- SW integraci jedné rozhlasové ústředny do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC- licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.- parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>											
16	75O94I	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	1,000				0,00 Kč	
<div></div> <div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">- SW integraci signálů z energetický a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC- licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.- parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>											

Zřízení vyhybny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
17	75O946	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDD do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	75O94E	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	1,000				0,00 Kč
				Zdroj UPS <i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho napájecího zdroje sdělovací technologie do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	75O94H	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho jedné klimatizační jednotky do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	75O951	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - připojení integračního koncentrátoru InK do InS - nastavení parametrů pro InK - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

Zřízení výhybny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
21	75O952	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	2,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - parametrizaci a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	75O953	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: -odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	75O954	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	2,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	75O955	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	2,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: -úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	75O956	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	7,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur - odladění a ověření - funkční zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS						

Zřízení vyhybny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
26	75O959	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	8,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC - komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC - náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.						
27	75O934	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	4,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - úprava konfigurace stávajícího klientského pracoviště pro zobrazení nově integrovaných TLS - úprava uživatelských oprávnění - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje:						
Součet za Díl				DDTS ŽDC						
Díl: 2				Zkoušky, revize a HZS						
28	747703	1	OTSKP-ŽS	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
29	747704	1	OTSKP-ŽS	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
30	747705	1	OTSKP-ŽS	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	24,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
Součet za Díl				Zkoušky, revize a HZS						