

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 91-02-91			
Stavba: 5423520018 Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)							CELKEM: 0.00 Kč			
SO/PS: PS 91-02-91 Děčín východ - Děčín Prostřední Žleb, dálková diagnostika							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS:		828	83
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:		3273214901	
Majetek: Ostatní Správa železnic, státní organizace							Označení (S-kód):		S631600091	
Zahájení realizace SO/PS: 01.04.2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň:		2020	
Ukončení realizace SO/PS: 30.11.2023 SUDOP PRAHA a.s. David Lipčák							Datum zpracování:		04.12.2020	
5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)							ISPROFIN:			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 75 Elektroinstalace - slaboproud										
1	746632		OTSKP	VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO AUTOMATIZACI 19" PŘES 15 U	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, uzamykatelná, veškerý podružný a pomocný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
2	74F323		OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	6.000	0	0		0.00 Kč
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
3	75K213		OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 12 V DC PŘES 10 A	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
4	75K21X		OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 12 V DC - MONTÁŽ	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
5	75K412		OTSKP	MENÍČ NAPĚTÍ (STRÍDAČ) 48 V DC/230 V AC DO 500 VA	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
6	75O911		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				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 mechanizmy, 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							
7	75O915		OTSKP	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zař.) - SW, příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
8	75O918		OTSKP	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - snímač teploty a vlhkosti s výstupem 4-20mA - příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
9	75O919		OTSKP	DDTS ŽDC, SESTAVA PRO PZZ	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>1. Položka obsahuje: - sestava PLC s jednou vstupní kartou (12 vstupů) pro implemenatci dveřních kontaktů (popř. jiných čidel) přejezdových technologických domků - napájecího zdroje - rozvodnici pro umístění zařízení - příslušenství a kabelové propoje v rámci rozvodnice - dodávku včetně kompletní montáže - SW pro PLC - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
10	75O91A		OTSKP	DDTS ŽDC, KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍK	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				<div>1. Položka obsahuje: - komunikační převodník, s konfigurací min. 1x RS 422/485/232, 1x Ethernet 10/100 MBit, napájení 12-48 V DC, pro max. 15 podružných zařízení - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
11	75O921		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ SERVER	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				<div>1. Položka obsahuje: - Integrační server 19" provedení 2U s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, 3 x rozhraní Ethernet 1000 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj, napájení 230 V AC. - dodávku včetně kompletní montáže - Instalaci, oživení InS - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
12	75O922		OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO INS	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				<div>1. Položka obsahuje: - systémové a programové vybavení nového integračního serveru InS - aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS - dispečerské klientskou aplikaci pro dohled TLS - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy a skladování - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce</div>							
13	75O923		OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	
				parametrizace							

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS							
14	75O93A		OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVISTĚ MOBILNÍ	KUS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				Dodávka, montáž							
				0							
15	75O93B		OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO MOBILNÍHO KLIENTA	KUS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				0							
16	75O942		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSV 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							
17	75O947		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	3.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů 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	75O94C		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE TLS Z PZZ	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci čidel zapojených do jednoho PLC automatu z jednoho domku na přejezdu 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	75O94E		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				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							
20	75O94H		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	1.000	0	0			0.00 Kč
				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							
21	75O94I		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	3.000	0	0			0.00 Kč
				1. Položka obsahuje: - 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
22	75O951		OTSKP	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	1.000	0	0			0.00 Kč
				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							
23	75O952		OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	2.000	0	0			0.00 Kč
				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							
24	75O956		OTSKP	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	14.000	0	0			0.00 Kč

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				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							
25	75O958		OTSKP	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				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							
26	75O95B		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku přenosového systému LTDS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologick							
27	75O964		OTSKP	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
				1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet ku							
28	R	1		19" police	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
29	R	10		Úprava a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
30	R	11		Odzkoušení technologických struktur	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
31	R	12		Plnění technologických struktur	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
32	R	13		Realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
33	R	15		Plnění telemetrických struktur	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč	
34	R	16		Ostatní nespecifikovaný materiál	PŘÍPAD	1.000	0	0		0.00 Kč	

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)											ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
35	R	17		Jističe, přepětové ochrany a ostatní materiál	PŘÍPAD	4.000	0	0		0.00 Kč		
36	R	18		Kabely (sílové, ostatní) včetně ukončení	M	50.000	0	0		0.00 Kč		
37	R	19		Kabely (metalické, datové) včetně ukončení	M	100.000	0	0		0.00 Kč		
38	R	2		Zdroj UPS 230V AC 1400VA/60 rack/ tower	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
39	R	20		Elektroinstalační lišty, chráničky + příslušenství	M	40.000	0	0		0.00 Kč		
40	R	21		Akubaterie 24 V do 20Ah, na DIN lištu	KUS	2.000	0	0		0.00 Kč		
41	R	3		Drobné montážní a instalační práce	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
42	R	4		Komplexní odzkoušení DDTS ŽDC (odzkoušení funkce InK, InS, datových přenosů, programového vybavení)	CELEK	1.000	0	0		0.00 Kč		
43	R	5		Individuální a komplexní zkoušky integrované zast.	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
44	R	6		Zaškolení obsluhy	PŘÍPAD	1.000	0	0		0.00 Kč		
45	R	61		Individuální a komplexní zkoušky integrované žst.	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
46	R	7		Doplnění, konfigurace, parametrizace SMS brány DDTS ŽDC	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
47	R	8		Doplnění, konfigurace, parametrizace klientské stanice DDTS ŽDC	KUS	5.000	0	0		0.00 Kč		
48	R	9		Parametrizace a naplnění struktur DDTS pro přenos informací	KUS	1.000	0	0		0.00 Kč		
Součet za Díl				Elektroinstalace - slaboproud	0.00 Kč							
Díl: R015				Likvidace odpadů včetně dopravy								
49	R015310	921		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) VČ. DOPRAVY	T	0.010	0	0		0.00 Kč		

5423520018 - Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Zleb (mimo)										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka obsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění							
Součet		za Díl		Likvidace odpadů včetně dopravy				0.00 Kč			