









Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Oskar Rozbořil

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	AFSAG Hrádek, Chrastava	 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o	 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Vladislav Šefl 	Oskar Rozbořil 	Ing. Tomáš Toma 	Bc. Lukáš Baťa 

Název stavby/akce:	Rekonstrukce ŽST Chrastava	S-kód:	S631500688
		Zakázka:	2020/0075
Název části:	Železniční sdělovací zařízení	Označení části:	D.1.2
Název objektu:	RDP Liberec, DDTS	Číslo objektu/komplexu:	PS 11-02-93
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4 . 401
Název dílčí části přílohy:		Paré:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	Dolní Chrastava [653829]	0941 C1	
Dokumentace:			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	25.05.2022	A4	-
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 8 8	- P D P S	- D 1 2 X X	- P S 1 1 0 2 9 3
			- X X
			- 4 - 4 0 1 - 0 0 0

Prostor pro další informace

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 11-02-93				
Stavba: 2020/0075 Rekonstrukce ŽST Chrastava							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: PS 11-02-93 RDP Liberec, DDTS							<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vložit položku</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vložit Díl</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>		
Kategorie monitoringu: D.1.2 Sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS:		838		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:		327 3214 901/551 372 0006		
Majetek: Ostatní							Označení (S-kód):		S631500688		
Zahájení realizace SO/PS: 9.2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň:		2021		
Ukončení realizace SO/PS. 11.2023 AFRY CZ s.r.o. Bc. Lukáš Baťa							Datum zpracování:		25.05.2022		
2020/0075 - Zst. Chrastava_DSP							ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0006				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 7 Přidružená stavební výroba											
1	75O911		2020_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 SZDC - 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.							
2	75O913		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDÍČÍ STANICE PLC DO 48XDI / 48XDO / 24XA	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - řídicí stanici PLC, DI ? 48, DO ? 48, AI ? 24, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN - napájecí kartu - software řídicí stanice PLC - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na y 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.							
3	75O931		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	4,000	0	0		0,00 Kč	

2020/0015 - Zst. Chraslava_DSP					ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: - zpřístupnění dohledu nad novými TLS v konkrétních klientských pracovištích 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .						
4	75O932		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - 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" - dodávku včetně montáže - instalace, oživení klientského pracoviště - 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.						
5	75O933		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klientského pracoviště - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení stacionárního klientského pracoviště - klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní - 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.						
6	75O93X		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				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.						
7	75O943		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč

2020/0015 - Zst. Chraslava_DSP					ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: - 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	75O94B		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	1,000	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, 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.						
9	75O94K		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru 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.						
10	75O951		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000	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.						
11	75O952		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000	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.						
12	75O953		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, ODŽKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč

2020/0015 - Zst. Chraslava_DSP					ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				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.						
13	75O956		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	4,000	0	0		0,00 Kč
				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						
14	75O957		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE TLS DO INS	KUS	8,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované ŽST/Zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru DDTS ŽDC. - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet jednotlivých kusů integrovaných TLS do InS.						
15	75O959		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	16,000	0	0		0,00 Kč
				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.						
16	75O961		2020_OTSKP	DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - spolupráci zhotovitele určeného sdělovacího, silnoproudého nebo jiného zařízení (dle TZ) realizovaného samostatným PS/SO se zaintegrovaním tohoto zařízení do DDTS - předání potřebných podkladů (výkresů, databází, specifikací...) k zaintegrování zařízení do DDTS - spolupráce při integraci a v průběhu vytváření výrobní dokumentace - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se jeden kus za PS/SO ve kterém je zařízení určené k integraci do systému DDTS.						
17	75O972		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍN PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč

2020/0015 - Zst. Chrástava_DSP				ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0006						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popisviz. projektov						
18	75O97X		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘIN PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, 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.						
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba	0,00 Kč					