

## Specifikace požadovaných prací

### Příloha č. 1

Název zakázky: Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT PCE 2020-2021  
 Číslo smlouvy: S 640 016 400 20  
 Číslo objednávky: SSZT PCE 21\_20 (AH9)

Termín plnění	Místo plnění	Popis práce	Druh a délka výluk	Požadavek na Harmonogram a TPVP	Druh fakturace	Ostatní	Cena
od účinnosti objednávky do 30.11.2021	dopravna Holice v Čechách	Oprava traťového souhlasu TS pro D3	bez výluk	ne	jednorázová		3 180 383,00
<b>Celková cena</b>							<b>3 180 383,00</b>

Název : **Oprava traťové souhlasu TS pro D3 Moravany - Borohrádek**

Číslo objednávky : **SSZT PCE 21\_20 (AH9)**

Kód	Popis	MJ	Množství	Místo	Objekt	Zakázka
7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	29,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592810000R	Reléový stojan TS vystrojený na jednokolejné trati - adresný výrobek	komplet	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590710010	Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2002 (CV012525002)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720210	Součásti světelných návěstidel Pás označovací velký - plast červená - bílá - červená (CV012449008)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720253	Součásti světelných návěstidel Souprava držáku náv.štítků (1-2)plastová (CV012589008)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720510	Součásti světelných návěstidel Žárovka BA 20D čirá 12V 20W, jednovláknová (HM0347260040000)	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720570	Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590720600	Součásti světelných návěstidel Štítek označovací plastový pro návěstidlo	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590715032	Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky, nasměrování návěstidla, nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590725046	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího štítku	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zasloužení žárovek a jeho odstranění	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592700212	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Štít náv.'tabulka s křížem' rychlost nad 60km/hod (HM0404129990727)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592700221	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Stožár pro návěst tabulka s křížem pr.70mm 4,5m (HM0404129990671)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
5912045060	Montáž návěstidla včetně sloupku a patky tabulky s křížem. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zemní práce, montáž patky, sloupku a návěstidla, úpravu a rozprostření zeminy na terén. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592701330	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Sloupek žár.zink pr.51mm 3,5m (HM0404129990619)	kus	6,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592700690	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ upozorňovadla ZU (HM0321859992108)	kus	8,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592701100	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592701105	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592701110	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlák se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592705016	Montáž upozorňovadla nízkého na sloupek	kus	12,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594300678	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta počítacích bodů ST00 239	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
759R1	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Konektorový díl CANPN	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594300676	Počítače náprav Vnitřní prvky PN PNS-03 Kazeta zdroje 60V ST00 238	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

7592010146	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 9,8 m	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010152	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010166	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK140	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010172	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140	pár	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010176	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M10	kus	6,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010178	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Matice samojistná FS M12	kus	6,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010186	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Přepětová ochrana EPO	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010270	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010104	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (10 m kabel)	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010505	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Převodník signálů PNS-03	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592010510	Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zapojovací skříňka 1 (1 počítač bod, 1 vstup)PNS-03	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592005052	Montáž počítačového bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594305015	Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594305020	Montáž součástí počítače náprav bleskojistkové svorkovnice	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594305025	Montáž součástí počítače náprav přepětové ochrany napájení	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7594305040	Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0



7592605000R	Úprava SW do PC pro PNS 03	ks	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	1 000,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590521464	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 6 P 1,0 D	m	10,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7593501825	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1428 - XR ID, fialový zabezpečovací zapisovatelný	kus	10,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	10,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	1 000,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590541439	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590541614	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka s hliníkovou kostrou pro netlakované kabely BOKT-5S-43/8-75/15	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590525445	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 10 žil - nasazení manžety, spojení žil, převlečení manžety, nahřátí pro její tepelné smrštění, uložení spojky v jámě	kus	3,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590525526	Odbočení jednoho kabelu ve spojení Raychem XAGA na celoplastového kabelu dvouplášťové bez pancíře do 100 žil - montáž odbočné spojky pomocí odbočovací soupravy	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	1 000,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	m	1 000,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	540,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě {odpojení vodiče a jeho vytažení} - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	160,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7498351510	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik - v souladu s nařízením Evropské komise (ES) č. 352/52009 v rozsahu tohoto SO/PS	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	60,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7498150525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	5,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590525280	Vypichování žil kabelu do 100 P do 10 párů - včetně zkoušení kabelových žil kabelářskou jehlou zapojenou do zkušecího okruhu, zjištění a vyvedení odbočujících párů nebo čtyřek včetně obsazení konců	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

7590555092	Montáž formy pro kabel TCEKY, TCEKE pro vnitřní část RZZ pro vnitřní část RZZ na kabelu 6 p 1,0 na svorkovnici WAGO - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590615000R	Úprava kolejové desky - doplnění tlačítek a indikací, včetně zapojení	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590725040	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu označovacího pásu velkého	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590725054	Montáž doplňujících součástí ke světelnému návěstidlu zneplatnění návěstidla	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592700835	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Kříž neplatnosti Reflex 75x75 norma 620139002 (HM0404127500100)	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
7592847010	Demontáž přejezdníku	kus	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
9903100100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t přes 50 do 100 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	5,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	2,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	500,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
34575139	spojka kabelového žlabu PVC (120x100)	kus	250,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
741910401	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků plastových, šířky do 100 mm s víkem	m	500,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
132352501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapážených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	280,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
31111011	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M27	100 kus	0,160	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
31120011	podložka DIN 125-A ZB D 27mm	100 kus	0,080	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	280,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
133251101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	3,200	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
132311401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	2,240	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
	Poznámka k položce: výkop pro upozorňovadla			Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
	0,5*0,8*0,7*8		2,240	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	280,000	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0



023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	0,030	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0
033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	0,050	Holice	SZZ	E411KVFZ1FB0

**Celkem:**

**3 180 383,00**

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1885086

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 5d99b237-6cc3-468c-bd48-ea73fac2256b

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva KROUPOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 29.07.2021 13:22:03



56a3b9af-b248-4d31-b575-53d29f9f72d6