





Revize	Datum	Popis	Schválil	Podpis

Vypracoval: Ing. Jiří Čermák	Podpis 	 Franzova 922/70, 614 00 Brno
Kontroloval: Ing. Vojtěch Bednář	Podpis 	
Schválil: Ing. Martin Blecha	Podpis 	
Kraj: Královéhradecký		
Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		Číslo zakázky:
Stavba: Zřízení výhybny Bartoušov		Datum: 08/2018
PS/SO: PS 07 DDTS ŽDC		Stupěň zakázky: DÚR
Název: Soupis prací		Formát: A4
		Počet listů: 0
		Část dokumentace: D.2.5
		Příloha číslo: 4

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 2 Dokumentace pro územní řízení - DUR							ISPROFIN: 5523520013			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S-3323/2017			
Zahájení realizace SO/PS: 4/2019 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2017			
Ukončení realizace SO/PS: 12/2019 Intesys BRNO s.r.o. Ing. Jiří Čermák							Datum zpracování: 01.04.2018			
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	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				Položka obsahuje: dodávku materiálu v názvu položky, včetně montáže						
2	75O911	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000			0,00	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 dokumentaci2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
3	75O912	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ŘÍDICÍ STANICE PLC	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - řídicí stanici PLC, I/O ≤ 1024, 2 přerušovací vstupy, USB, 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 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.						
4	75O913	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KARTA DO 12-TI BINÁRNÍCH VSTUPŮ PRO PLC	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - rozšiřující kartu do 12-ti binárních vstupů pro automatizační PLC, galvanické oddělení- svorky- SW, příslušenství- dodávku včetně kompletní montáže- 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.						
5	75O923	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	12,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS- doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS- doplnění dispečerské klientské aplikací pro dohled TLS- náklady na mzdy- programátorské práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .						

Zřízení vyhlubny Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
6	75O931	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>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 clientského 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.</p>						
7	75O932	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního clientského pracoviště- vizualizační SW- licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML- aplikační a programové vybavení stacionárního clientského pracoviště- clientská 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.</p>						
8	75O93X	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) stacionárního clientského 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.</p>						
9	75O941	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ MOBILNÍ	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>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 clientského 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.</p>						
10	75O942	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SW PRO MOBILNÍHO KLIENTA	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového mobilního clientského pracoviště- vizualizační SW- licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML- aplikační a programové vybavení mobilního clientského pracoviště- clientská 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.</p>						
11	75O951	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p> <p>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 řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
12	75O952	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSVS	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i></p>						

Zřízení vyhledáno Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
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 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 vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
13	75O953	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				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 vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	75O95K	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
15	75O958	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - 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 vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
16	75O95I	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				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 vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
17	75O956	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDO	KUS	1,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDO 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 vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	75O961	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje: - připojení integračního koncentrátoru InK do InS- nastavení parametrů pro InK- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	75O962	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	2,000			0,00	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 práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	75O963	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ODŽKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč

Zřízení vyřizby Bartoušov				ISPROFIN: 5523520013						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: -odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášných dat- náklady na mzdy- programátorské práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
21	75O964	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů- náklady na mzdy- programátorské práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
22	75O965	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	2,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: -úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
23	75O966	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	6,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur- odladění a ověření- funkční zkoušky- náklady na mzdy- programátorské práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů integrovaných TLS</div>						
24	75O969	1	OTSKP-ŽS	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	8,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC- komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC- náklady na mzdy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.</div>						
25	R-75O933	1	R-POL	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KLIENTSKÉHO PRACOVISTĚ	KUS	4,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění systémového a programového vybavení stávajícího stacionárního clientského pracoviště o všechny nově integrované TLS - vizualizační SW- licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML- doplnění aplikačního a programového vybavení stávajícího stacionárního clientského pracoviště- clientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní- náklady na mzdy- programátorské práce2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
Součet za Díl				DDTS ŽDC	0,00 Kč					
Díl: 2				Zkoušky, revize a HZS						
26	747703	1	OTSKP-ŽS	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.</div>						
27	747704	1	OTSKP-ŽS	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.</div>						
28	747705	1	OTSKP-ŽS	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	24,000			0,00	0,00 Kč
				<div>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</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	
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se čas v hodinách.							
Součet		za Díl	Zkoušky, revize a HZS					0,00 Kč			