


03	...		
02	...		
01	Odevzdání dokumentace po připomínkách	28. 8. 2021	<i>Jedlička</i>
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9



ZHOTOVITEL SAGASTA s.r.o. SÍDLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555				JTSK Bpv	
				ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING. MARTIN BLECHA	ING. LUKÁŠ JEDLIČKA	ING. MICHAL KUDLÍK	ING. EMIL ŠPAČEK		
PODPIS <i>Blecha M.</i>	PODPIS <i>Jedlička</i>	PODPIS <i>Kudlík</i>	PODPIS <i>Špaček</i>		
OBSAH				ČÍSLO ZAKÁZKY 120 025 DOKUMENTACE DUSP+ PDPS MĚŘÍTKO - DATUM 02/2021 POČET FORMÁTŮ -	
Rekonstrukce nástupišť ŽST Semily PS 01-03-12 ŽST Semily, DDTS ŽDC					
NÁZEV PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
Soupis prací				D.1.3.2	4
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.					

Formulář pro ocenění stavby

Stavba: Rekonstrukce nástupiště ŽST Semily
Rozpočet: PS 01-03-12 ŽST Semily, DDTS ŽDC

PS 01-03-12 0,00

Cenová hladina OTSKP 2020

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotkov á	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	747704		ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se čas v hodinách.</p>				
	75K321		ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA - DODÁVKA	KUS	1,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
	75K32X		ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA - MONTÁŽ	KUS	1,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
	750		signalizační zařízení				
	750911		DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
	750923		DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	40,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů integrovaných TLS .</p>				
	750926		DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ TES	KUS	2,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní doplnění SW TeS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru TeS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů integrovaných TLS .</p>				
	750931		DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	20,000		0,00
			<p>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</p>				

		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 .				
	75O934	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	1,000		0,00
		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: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	75O941	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		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.				
	75O942	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSVS	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		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.				
	75O943	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000		0,00
		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 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.				
	75O945	DDTS ŽDC, INTEGRACE ASHS	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ASHS 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.				
	75O947	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		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 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.				
	75O948	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1,000		0,00
		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 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.				
	75094A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci kamerového systému v žst./zast 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.				
	75094D	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	1,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci informačního systému pro cestující v žst./zast. 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.				
	75094I	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	1,000		0,00
		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 řídících 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.				
	75094K	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000		0,00
		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 vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	750951	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000		0,00
		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 vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	750956	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	20,000		0,00
		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 - fun ní zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS				
	750959	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	16,000		0,00
		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.				
	75O95A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	11,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku kamerového systému (kamera, datové úložiště...) 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.				
	75O95D	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	5,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku informačního systému pro cestující (tabule, server...) 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.				
	75O94J	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	5,000		0,00
		Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.				
		1. Položka obsahuje: - SW integraci jiného (nekategorizovaného) TLS, dle specifikace v TZ - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících 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.				
	742J29	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	10,000		0,00
		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				
	75O919R	R-208 ZHOTOVENÍ SERVISNÍ DATOVÉ ZÁSUVKY	KUS	1,000		0,00
		Viz textová a výkresová část projektové dokumentace				
		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž a dodávku jedné servisní zásuvky LTDS nebo TDS 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.				
	75O94B	2020_OTSKP DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	3,000		0,00
		viz textová a výkresová část projektové dokumentace				
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
	75O94E	2020_OTSKP DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	1,000		0,00
		viz textová a výkresová část projektové dokumentace				
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
	75O952	2020_OTSKP DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000		0,00
		viz textová a výkresová část projektové dokumentace				
		1. Položka obsahuje: - parametrizaci a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídících) 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.				
	75O953	2020_OTSKP DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000		0,00
		viz textová a výkresová část 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.				
	75O954	2020_OTSKP	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	1,000		0,00
			viz textová a výkresová část 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.				
	75O955	2020_OTSKP	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	1,000		0,00
			viz textová a výkresová část 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.				