



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11 / 2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03 / 2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04 / 2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
004	05 / 2022	PDPS po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Zhotovitel objektu:	Intesys s.r.o.			
Adresa:	Hájecká 1303/6 618 00 Brno			
Kontakt:	+420 511 110 902 info@intesys.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Tomáš Burda	Odpovědný projektant: Ing. Martin Blecha	Zpracovatel: Jiří Pokorný	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled			Označení (S-kód): S621500627
Název části:	DOZ a další nadstavbové systémy (DTTS ŽDC, ...)			Označení zhotovitele: 120 076
Název objektu:	ŽST Přibyslav, DDTS			Označení objektu/komplexu: PS 11-26-02
Název přílohy:	Soupis prací			Číslo přílohy: 4 001
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Vysočina	viz. textová část	2031 26 2031 M1 2031 N1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:	
DSP	11 / 2021	dle příloh	dle příloh	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobit:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	- X D S P	- D 1 2 1 0	- P S 1 1 2 6 0 2	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

ASPE 10		Formulář pro ocenění stavby										PS 11-26-02		0,00		
S O	Stavba: Rozpočet:		Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav – Pohled PS 11-26-02 ZST Příbyslav, DDTS													
	Typ	Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky							MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
	0	1	2	3	4							5	6	9	10	
SD	x		741		elektroinstalční materiál, uzemnění, hromosvod											
P		1	741173	2022_OTSKP	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VÝŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PŘES 10 DO 35 MM2							KUS	3,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - všechny materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					3. Způsob měření: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
SD	x		742		silnoproudé rozvody											
P		2	742F12	2022_OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2							M	75,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Máří se metr délkový.											
P		3	742G11	2022_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2							M	75,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Máří se metr délkový.											
P		4	R-742I13	R-Položka	KABEL NN CU OVLADACÍ 2-7ŽILOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ							M	450,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Máří se metr délkový.											
P		5	742I23	2022_OTSKP	KABEL NN CU OVLADACÍ 19-24ŽILOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ							M	150,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: - Máří se metr délkový.											
P		6	742J29	2022_OTSKP	KABEL SĎELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45							M	225,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					Položka obsahuje : Dodávka a montáž kabelu včetně dovazu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů											
TS																
P		7	742K12	2022_OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2							KUS	6,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		8	742L11	2022_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2							KUS	4,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		9	R-742M11	R-Položka	UKONČENÍ 2-7ŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2							KUS	40,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		10	742N11	2022_OTSKP	UKONČENÍ 19-24ŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2							KUS	12,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
SD	x		747		zkoušky, revize a HZS											
P		11	747Z13	2022_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.							KUS	1,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		12	747Z14	2022_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČÍTÝCH 500 TIS.							KUS	6,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		13	747Z01	2022_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI							KUS	3,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.											
P		14	747Z01	2022_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ							HOD	32,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - cenu za práce spojené s unáhlením zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se čas v hodinách.											
P		15	747Z04	2022_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY							HOD	32,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se čas v hodinách.											
P		16	R-750Z61	R-položka	ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA							HOD	32,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											
					1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DOTS ŽDC - kompletní vyhodnocení zařízení DOTS ŽDC - náklady na mzdy											
					2. Položka neobsahuje:											
TS					- X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet hodin po dobu provádění zkoušky.											
SD	x		75K		Proudové zdroje											
P		17	75K221	2022_OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ DO 200W							KUS	3,000	-	-	
PP																
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.											

				1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zalížení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zalížení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
TS										
P		18	75K22X	2022_OTSKP	NAPAJEČÍ ZDRŽUJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ - MONTÁŽ	KUS	3,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (řízení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zalížení 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 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		19	75O915	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	11,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - převodník rozhraní M-Bus/Ethernet - firmware, příslušenství - 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: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		20	75O916	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, MODUL VYHODNOCENÍ VÝPADKU NAPĚTÍ	KUS	31,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - modul vyhodnocení výpadku napětí - 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: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		21	75O918	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	4,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - snímač teploty a vlhkosti s výstupem 4-20mA - příslušenství - 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: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		22	R-75O917	R-položka	DOTS ŽDC, DOHLEDOVÝ SNÍMAČ HLADINY	KUS	3,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - plovákový snímač hladiny - příslušenství - 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: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		23	75O918	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die 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, včetně operačního systému - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování - výrobu dokumentaci 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		24	75O91C	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, SW PRO INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - aplikační software, licence pro integrační koncentrátor, s funkcí konverze komunikačních protokolů dle TS2/2008 na ČSN EN 60870-5-104 v průmyslovém provedení dle technických podmínek SŽDC - včetně obsluhy, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		25	75O932	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - klient systému DOTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek k systému DOTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, napájení 230 V AC, monitor s rozlišením FullHD - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klienta - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení stacionárního klienta - klienta aplikace pro dohled technologie dle specifikace, grafické rozhraní - dodávku včetně montáže - instalace, ovládní klienta - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - náklady na mzdy a skladování - programátorské práce včetně potřebného vybavení - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS										
P		26	75O943	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE RDO DO INK DOTS ŽDC	KUS	3,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDO do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů EOv v rozsahu do osmi výměn.					
TS										
P		27	75O943	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE EOv DO INK DOTS ŽDC	KUS	4,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOv v rozsahu do osmi výměn do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů EOv v rozsahu do osmi výměn.					
TS										
P		28	75O947	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE OSv DO INK DOTS ŽDC	KUS	7,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSv v rozsahu do osmi okruhů ověřených do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů OSv v rozsahu do osmi okruhů ověřených.					
TS										
P		29	75O94B	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO INK DOTS ŽDC	KUS	4,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvanácti údelů do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů ústředí PZTS do dvanácti údelů.					
TS										
P		30	R-75O94J	R-Položka	DOTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO INK DOTS ŽDC	KUS	11,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					

					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku OSE v rozsahu do patnácti elektronérů do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů převodníků OSE v rozsahu do patnácti elektronérů.					
TS										
P		31	75094M	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DOTS ŽDC	KUS	2,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné osředny ROZ do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů osřednen ROZ.					
TS										
P		32	75094S	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO INK DOTS ŽDC	KUS	2,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kamerových serverů v rozsahu do deseti kamer.					
TS										
P		33	75094T	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ INTEGRACE KAM DO INK DOTS ŽDC	KUS	2,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - rozšíření SW integrace jednoho kamerového serveru v rozsahu deseti dalších kamer do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů rozšíření kamerových serverů do deseti dalších kamer.					
TS										
P		34	R-75094V	R-Položka	DOTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS DO INK DOTS ŽDC	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho aktivního prvku přenosového systému LTDS do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů aktivních prvků přenosového systému LTDS.					
TS										
P		35	75094Y	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO INK DOTS ŽDC	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho informačního systému v 3st.zast. v rozsahu do osmi tabulí do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů informačního systému v 3st.zast. v rozsahu do osmi tabulí.					
TS										
P		36	750963	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE VYT DO INK DOTS ŽDC	KUS	3,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho výstupu do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů výstupu.					
TS										
P		37	R-750967	R-Položka	DOTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO INK DOTS ŽDC	KUS	7,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné klimatizační nebo vzduchotechnické jednotky do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek					
TS										
P		38	75096C	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE EE DO INK DOTS ŽDC	KUS	2,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu 24xDI / 24xDO / 12xAI do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12xAI.					
TS										
P		39	R-75096N	R-Položka	DOTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO INK DOTS ŽDC	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čidlo zaplavení, čidlo teploty) do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů čidel nebo snímačů.					
TS										
P		40	75096P	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO ZAŘÍZENÍ DO INK DOTS ŽDC	KUS	3,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jiného (nekategorizovaného) zařízení, dle specifikace v TZ do InK systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telematických a fidečních struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtokování programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů jiného zařízení.					
TS										
P		41	750972	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍN PRO DOTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 220V MM	KUS	1,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
					1. Položka obsahuje: - přípravu podkladů pro osazení vč. upevňovacího materiálu, všechny podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové lišty, svorkovnice, rozšiřní, kabelové propoje, osvětlení...) technický popis vč. projektová dokumentace - zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí - včetně potřebné mechanizmy, včetně osazení, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - kompletní montáž (oběhání, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DOTS a související příslušenství včetně druhého montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - PLC - SW PLC - komunikační převodníky 3. Způsob měření: - Uvádě počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
TS										
P		42	750973	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, VYBAVENÝ PANEĽ PRO DOTS DO ROZVADĚČE / SKŘÍNĚ	KUS	2,000	-	-	
PP										
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.					

				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjíždění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popis viz. projektová dokumentace - zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) panelu pro DOTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - PLC - SW PLC - komunikační převodníky 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
TS									
P	43	7509TX	2022_OTSKP	DOTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DOTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM - MONTÁŽ	KUS	1,000	-	-	
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.					
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DOTS 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: - Uvádá se počet kusů kompletní práce.					
TS									