



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.03.2025	Čistopis dokumentace PDPS	Ing. Emil Špaček
P002	30.11.2024	DSP + PDPS k připomínkám	Ing. Emil Špaček
P001	15.05.2024	Návrh technického řešení	Ing. Emil Špaček

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

Zhotovitel díla:	SAGASTA s.r.o.	 SAGASTA
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	
Zhotovitel části/objektu:	Intesys s.r.o.	 Intesys
Adresa:	Hájecká 1303/6, 618 00 Brno-Černovice	
Kontakt:	T: +420 511 110 902 E: obchod@intesys.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Emil Špaček	Specialista: Milan Nohel

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Žďár nad Sázavou (mimo)- Sázava u Žďáru (mimo)	Označení investora: S 561352001
		Zakázka: P232400040
Název části:	Sdělovací zařízení	Označení části: D.1.2.10
Název objektu/dílní části:	Žďár n. Sázavou - Sázava u Žďáru, DDTS	Označení objektu/komplexu: PS 11-02-01
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Martin Blecha	Měřítko: - Formáty: A4
Kraj:	Katastrální území: Vysočina	TUDU: viz textová část
		Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 03/2025

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

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

		<div>Formulář pro ocenění stavby</div> <div>Rekonstrukce tratového úseku Žďár nad Sázavou (mimo)- Sázava u Žďáru (mimo)</div> <div>Rozpočet: PS 11-02-01 Žďár n. Sázavou - Sázava u Žďáru, DDTS</div>			
Poř. číslo	Kód položky	Variantha	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
x	742		silnoproudé rozvody		
1	742F12	2024_OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	5,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: – Měří se metr délkový.		
2	742H13	2024_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	M	20,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: – Měří se metr délkový.		
3	742J29	2024_OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	5,000
			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		
4	742M11	2024_OTSKP	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	15,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	747		zkoušky, revize a HZS		
5	747213	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
6	747214	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	KUS	4,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
7	747301	2024_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníckou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
8	747701	2024_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	16,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se čas v hodinách.		
9	747704	2024_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se čas v hodinách.		

x	75K		Proudové zdroje		
10	75K221	2024_OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ DO 200W - DODÁVKA	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
11	75K22X	2024_OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ - MONTÁŽ	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	75O		signalizační zařízení		
12	75O912	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDÍCÍ STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – řídicí stanici PLC, DI x 24, DO x 24, AI x 12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN – napájecí kartu – software řídicí stanice PLC – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
13	75O913	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ ŘÍDÍCÍ STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – rozšiřovací moduly PLC, DI x 24, DO x 24, AI x 12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN – doplnění software řídicí stanice PLC – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
13	75O915	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – převodník rozhraní M-Bus/Ethernet – firmware, příslušenství – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
14	75O93A	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ MOBILNÍ	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			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, napájení 230 V AC, monitor s rozlišením FullHD – 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 technologických systémů dle specifikace, grafické rozhraní – instalace, oživení clientského pracoviště – programátorské práce včetně potřebného vybavení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

15	750945	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">SW integraci jednoho rozvaděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InSdoplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozvaděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlenílicence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd.parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informacíodzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících datsystémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářůúpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export datprogramátorské práce včetně potřebného vybavenínáklady na dopravu a skladováníveškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladůkompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">Udává se počet kusů rozvaděčů OSV do osmi okruhů osvětlení.		
16	750947	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">SW integraci jednoho rozvaděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do InK systému DDTS ŽDClicence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informacíodzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících datprogramátorské práce včetně potřebného vybavenínáklady na dopravu a skladováníveškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladůkompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">Udává se počet kusů rozvaděčů OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení.		
17	750949	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InSdoplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu PZTS v rozsahu do dvaceti čidellicence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd.parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informacíodzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících datsystémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářůúpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export datprogramátorské práce včetně potřebného vybavenínáklady na dopravu a skladováníveškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladůkompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">Udává se počet kusů ústředí PZTS do dvaceti čidel.		
18	75094B	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel do InK systému DDTS ŽDClicence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informacíodzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících datprogramátorské práce včetně potřebného vybavenínáklady na dopravu a skladováníveškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladůkompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">Udává se počet kusů ústředí PZTS do dvaceti čidel.		

19	75O94L	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> SW integraci jedné ústředny ROZ do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenky, terminálový) o jednu ústřednu ROZ licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů ústředn ROZ. 		
20	75O94M	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> SW integraci jedné ústředny ROZ do InK systému 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 pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů ústředn ROZ. 		
19	75O94U	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	6,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> SW integraci jednoho aktivního prvku přenosového systému LTDS do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS úprava stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenky, terminálový) o jeden aktivní prvek přenosového systému LTDS licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů aktivních prvků přenosového systému LTDS. 		
20	75O94V	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> SW integraci jednoho aktivního prvku přenosového systému LTDS do InK systému 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 pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů aktivních prvků přenosového systému LTDS. 		

21	75O94W	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– SW integraci informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí do systému DDTS ŽDC - zahrnutá integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS– doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden informační systém v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí– licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd.– parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidečních struktur DDTS ŽDC pro přenos informací– odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat– systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů– úpravu a odzkoušení programových a fidečních prostředků pro export dat– programátorské práce včetně potřebného vybavení– náklady na dopravu a skladování– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů– kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– Uvádá se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.		
22	75O94Y	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– SW integraci jednoho informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí do InK systému DDTS ŽDC– licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.– parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidečních struktur DDTS ŽDC pro přenos informací– odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat– programátorské práce včetně potřebného vybavení– náklady na dopravu a skladování– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů– kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– Uvádá se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.		
23	75O94Z	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	6,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– SW integraci jednoho napájecího zdroje do systému DDTS ŽDC - zahrnutá integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS– úprava stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden napájecí zdroj– licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd.– parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidečních struktur DDTS ŽDC pro přenos informací– odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat– systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů– úpravu a odzkoušení programových a fidečních prostředků pro export dat– programátorské práce včetně potřebného vybavení– náklady na dopravu a skladování– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů– kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– Uvádá se počet kusů napájecích zdrojů.		
24	75O951	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">– SW integraci jednoho napájecího zdroje do InK systému DDTS ŽDC– licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.– parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidečních struktur DDTS ŽDC pro přenos informací– odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat– programátorské práce včetně potřebného vybavení– náklady na dopravu a skladování– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů– kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none">– Uvádá se počet kusů napájecích zdrojů.		

25	75O958	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> SW integraci signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12AI do systému DDTS ŽDC - zahrnutá integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o signály z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 24xDI / 24xDO / 12xAI licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulátů úpravu a odzkoušení programových a fidicích prostředků pro export dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI. 		
26	75O95C	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 DDTS ŽDC licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a fidicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat programátorské práce včetně potřebného vybavení náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI. 		
27	75O973	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÍ PANEL PRO DDTS DO ROZVADĚČE / SKŘÍNĚ	KUS	1,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propce, 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 náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.2. Položka neobsahuje: PLC SW PLC komunikační převodníky <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 		
28	75O95Z	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	16,000
			Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> závěrečná zkouška DDTS ŽDC komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC náklady na dopravu a skladování veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky. 		