



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	30.11.2022	Dokumentace pro územní řízení k čistopisu	Milan Nohel

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		

Zhotovitel objektu:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.		SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Miroslav Šerý
--------------------------	----------------------	--------------	--------------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce žst. Turnov	Označení investora:	S631800276
		Označení zhotovitele:	ZAK-2021-13
Název části:	DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...)	Označení části:	D.1.2.10
Název objektu/díle části:	Turnov, DDTS	Označení objektu/komplexu:	PS 00-02-01
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4 . 001
Název díle části přílohy:			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Blecha	Milan Nohel	Formáty:	A4, 19 listů
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	viz textová část	105110	
		Smluvní datum zpracování:	30.11.2022

Označení investora:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podoblast:										Příloha:										Revize:									
S	6	3	1	7	0	0	0	7	7	D	U	R	X	D	1	2	1	0	P	S	0	0	0	2	0	1	X	X	4	0	0	1	0	0	0																																		

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 00-02-01					
Stavba:										CELKEM: 0,00 Kč					
Rekonstrukce žst. Turnov															
SO/PS: PS 00-02-01 Turnov, DDTS										Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dilu	
Kategorie monitoringu:										Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace:										ISPROFIN:					
Majetek:										Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:										Cenová úroveň:					
Ukončení realizace SO/PS:										Datum zpracování:					
Rekonstrukce žst. Turnov										0 551 352 0013					
Poř. číslo	Kód položky	Varianata	Cenová soustava	Název položky/dílu				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena	Celkem	
x 741 elektroinstalační materiál, uzemnění, hromosvod															
1	741173		2022_OTSKP	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VÝŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PRES 10 DO 35 MM2				KUS	2,000					0,00 Kč	
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Díle příloh projektové dokumentace.															
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice															
2. Položka neobsahuje:															
3. Způsob měření: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.															
x 742 silnoproudé rozvody															
2	742F12		2022_OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2				M	2,000					0,00 Kč	
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Díle příloh projektové dokumentace.															
1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)															
2. Položka neobsahuje:															
3. Způsob měření: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. – Měří se metr délkový.															
3	742G11		2022_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2				M	40,000					0,00 Kč	
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Díle příloh projektové dokumentace.															
1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)															
2. Položka neobsahuje:															
3. Způsob měření: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. – Měří se metr délkový.															

4	R-742I13	R-Položka	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 2-ŽÍLOVÝ DO 2.5 MM2 STÍNĚNÝ										M	110,000					0,00 Kč
			Die 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.																
5	742I23	2022_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2.5 MM2 STÍNĚNÝ										M	30,000					0,00 Kč
			Die 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.																
6	742I29	2022_OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45										M	20,000					0,00 Kč
			Die 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																
7	742K12	2022_OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2										KUS	2,000					0,00 Kč
			Die 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: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.																
8	742I11	2022_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2.5 MM2										KUS	2,000					0,00 Kč
			Die 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: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.																
9	R-742M11	R-Položka	UKONČENÍ 2-ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2.5 MM2										KUS	14,000					0,00 Kč
			Die 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: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.																

10	742N11	2022_OTSKP	UKONČENÍ 19-24ŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství						
			2. Položka neobsahuje: – X						
			3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
x 747			zkoušky, revize a HZS						
11	747213	2022_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.	KUS	1,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/ISO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/ISO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy						
			2. Položka neobsahuje: – X						
			3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
12	747214	2022_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	KUS	12,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/ISO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/ISO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy						
			2. Položka neobsahuje: – X						
			3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
13	747301	2022_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PUKAZU ZPUSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníckou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti						
			2. Položka neobsahuje: – X						
			3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	747701	2022_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	16,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i>						
			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: – Uvádá se čas v hodinách.						

15	747704	2022_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000				0,00 Kč
Die technické zprávy, TKP staveb státních 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: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se čas v hodinách.									
x	75K		Proudové zdroje						
16	75K421	2022_OTSKP	MĚNIČ NAPĚTÍ DC/DC DO 300W	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die 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.									
17	75K42X	2022_OTSKP	MĚNIČ NAPĚTÍ DC/DC - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die 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 mechanizmy, 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	750		signalizační zařízení						
18	750912	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDÍCÍ STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XA1	KUS	1,000				0,00 Kč
Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
1. Položka obsahuje: – 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 – dodávku včetně kompletní montáže – veškeré potřebné mechanizmy, 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.									

19	750913	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ ŘÍDÍCÍ STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI	KUS	1,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: - rozšiřovací moduly PLC, DI x 24, DO x 24, AI x 12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN - dodávku včetně kompletní montáže - doplnění softwaru řídicí stanice PLC - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	750915	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	2,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: - převodník rozhraní M-Bus/Ethernet - firmware, příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	75091B	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>						
			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 mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování - výrobní dokumentaci 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	75091C	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, SW PRO INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000				0,00 Kč
			<i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>						
			1. Položka obsahuje: - aplikační software, licence pro integrační koncetrátor, 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: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						

23	750932	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENSKÉ PRACOVISTÉ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000					0,00 Kč
<i>Die technische zpráv, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i> 1. Položka obsahuje: - klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek k systému DDTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, napájení 230 V AC, monitor s rozšířením FullHD - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klientského pracoviště - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení stacionárního klientského pracoviště - klientská aplikace pro dohled technologických systémů dle specifikace, grafické rozhraní - dodávku včetně montáže - instalace, oživení klientského pracoviště - 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: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				KUS	1,000					0,00 Kč
24	750936	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, ÚPRAVA DOTYKOVÉHO TERMINÁLU IPDT, PRO ZPŘÍSTUPNĚNÍ TECHNOLOGIE DDTS ŽDC	KUS	1,000					0,00 Kč
<i>Die technische zpráv, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i> 1. Položka obsahuje: - konfigurace dotykového terminálu IPDT - aplikační a programové vybavení dotykového terminálu telefonního zapojovače, pracoviště dispečera - náklady na mzdy a skladování - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - SW pro klienta v IPDT - IPDT 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				KUS	1,000					0,00 Kč
25	75093A	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENSKÉ PRACOVISTÉ MOBILNÍ	KUS	1,000					0,00 Kč
<i>Die technische zpráv, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i> 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 rozšířením FullHD - kompletní systémové a programové vybavení nového mobilního klientského pracoviště - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení mobilního klientského pracoviště - klientská aplikace pro dohled technologických systémů dle specifikace, grafické rozhraní - dodávku včetně montáže - instalace, oživení klientského pracoviště - 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: - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				KUS	1,000					0,00 Kč

26	R-750917	R-položka	DDTS ŽDC, DOHLEDOVÝ SNÍMAČ HLADINY								KUS	2,000					0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.														
			1. Položka obsahuje: - plovákový snímač hladiny - příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (přůmerné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.														
27	750941	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC										KUS	8,000			0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.														
			1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS v rozsahu do osmi výměn do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozváděč EOVS v rozsahu do osmi výměn - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášovaných dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentních zobrazení a formulátů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů rozváděčů EOVS do osmi výměn.														
28	750943	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS DO InK DDTS ŽDC										KUS	4,000			0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.														
			1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS v rozsahu do osmi výměn 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášovaných dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů rozváděčů EOVS v rozsahu do osmi výměn.														

29	750945	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000					0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.							
			1. Položka obsahuje: - SW integrací jednoho rozváděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenky, terminály) o jeden rozváděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulátů - úpravu a ozkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů rozváděčů OSV do osmi okruhů osvětlení.							
30	750947	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000					0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.							
			1. Položka obsahuje: - SW integrací jednoho rozváděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených 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 osvětlení.							

31	750949	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	28,000				0,00 Kč
<div>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloha projektové dokumentace.</div> <div>1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel do systému DDTS ŽDC - zahrnutí 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 jednu ústřednu PZTS v rozsahu do dvaceti čidel - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů úpravy a ozkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti čidel.</div>									
32	750948	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO INK DDTS ŽDC	KUS	14,000				0,00 Kč
<div>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloha projektové dokumentace.</div> <div>1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti čidel 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti čidel.</div>									
33	750941	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000				0,00 Kč
<div>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloha projektové dokumentace.</div> <div>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 řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>									

34	R-75094J	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb stálých drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho převodníku OSE v rozsahu do patnácti elektronitrů 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů převodníků OSE v rozsahu do patnácti elektronitrů.</p>				KUS	6,000					0,00 Kč
35	R-75094M	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	3,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb stálých drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jedné ústředny ROZ 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 jednu ústřednu ROZ - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích 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 presentních zobrazení a formulátů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prosředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů ústředny ROZ.</p>				KUS	3,000					0,00 Kč
36	75094M	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb stálých drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů ústředny ROZ.</p>				KUS	3,000					0,00 Kč

37	R-75094R	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	6,000				0,00 Kč
			<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb stálých drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, Klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenké, terminálové) o jeden kamerový server v rozsahu do deseti kamer - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích 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 řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kamerového serveru do deseti kamer.</p>						
38	75094S	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000				0,00 Kč
			<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb stálých drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>- X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>- Udává se počet kusů kamerových serverů v rozsahu do deseti kamer.</p>						

39	R-75094X	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000					0,00 Kč
			<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>							
			<div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">- SW integraci informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí 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, 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 řídicích 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 řídicích prostředků pro export dat- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.</div>							
40	75094Y	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO InK DDTS ŽDC	KUS	2,000					0,00 Kč
			<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i>							
			<div>1. Položka obsahuje:<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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací- odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat- náklady na mzdy- programátorské práce včetně potřebného vybavení</div> <div>2. Položka neobsahuje: - X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.</div>							

41	R-750951	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000				0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho napájecího zdroje do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - úprava stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenky, terminálový) o jeden napájecí zdroj - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulátů - úpravu a ozkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů napájecích zdrojů.</p>									
42	750951	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000				0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>→ X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů napájecích zdrojů.</p>									

43	R-750953	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT DO SERVERŮ A KIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000				0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho výřahu do systému DDTS ŽDC - zahrnuje integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klient) pro jednu lokalitu InS - úprava stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden výřah - licence s potřebnými protokolů SNMP, IEC 60870-5-104 aId. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulátů - úpravu a ozkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů výřahů.</p>									
44	750953	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000				0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho výřahu do InK systému DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 aId. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>- X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>- Udává se počet kusů výřahů</p>									

45	R-750957	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	6,000				0,00 Kč
<p><i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jedné klimatizační nebo vzduchotechnické jednotky 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 jednu klimatizační nebo vzduchotechnickou jednotku - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů úpravy a ozkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek</p>									
46	750957	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000				0,00 Kč
<p><i>Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jedné klimatizační nebo vzduchotechnické jednotky 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - ozkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>- X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>- Udává se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek</p>									

47	R-750959	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000				0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Díle 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentčních zobrazení a formulátů - úpravu a odkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.</p>						
48	750959	2022_OTS KP	DDTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ INTEGRACE EE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000				0,00 Kč
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Díle příloh projektové dokumentace.						
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření SW integrace 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentčních zobrazení a formulátů - úpravu a odkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>- X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>- Udává se počet kusů rozšíření PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.</p>						

49	75095C	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI. 				KUS	1,000					0,00 Kč
50	75095D	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ INTEGRACE EE DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření SW integraci signálů z energetických a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu do 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace předášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů rozšíření PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI. 				KUS	1,000					0,00 Kč
51	75095G	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ZS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	6,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho zásuvkového stojanu do systému DDTS ŽDC - zahrnutí 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 zásuvkový stojan - 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 předášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentací zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů zásuvkových stojanů 				KUS	6,000					0,00 Kč

52	75095H	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ZS DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho zásuvkového stojanu 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášných dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů zásuvkových stojanů 				KUS	4,000					0,00 Kč
53	75095M	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO SERVERU A KLIENTU DDTS ŽDC	KUS	2,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čidlo zaplavení, čidlo teploty) do systému DDTS ŽDC - zahrnutí integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klíčových pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jedno čidlo nebo senzor - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášných dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulátů - úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů čidel nebo snímačů. 				KUS	2,000					0,00 Kč
54	75095N	2022_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000					0,00 Kč
<p><i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čidlo zaplavení, čidlo teploty) 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 řídicích struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášných dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - X <p>3. Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů čidel nebo snímačů. 				KUS	2,000					0,00 Kč

55	R-750961		R-položka	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA					HOD	16,000					0,00 Kč
				Die 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.											
56	750972		2022_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM					KUS	1,000					0,00 Kč
				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.											
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, všechny podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN lišty, kabelové žláby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popis viz. projektová dokumentace - zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - kompletní montáž oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - PLC - SW PLC - komunikační převodníky 3. Způsob měření: - Udává počet kusů kompletní konstrukce nebo práce											
57	75097X		2022_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM - MONTÁŽ					KUS	1,000					0,00 Kč
				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.											
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, 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.											