

Jiná ověření:		Paré:																																																																																											
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																																											
		Podpis: _____ Datum: _____																																																																																											
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																																										
000	30.06.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek																																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Oblastní ředitelství Brno</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno	Adresa:	Kounicova 688/26, 611 43 Brno																																																																																	
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																																																											
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																																												
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno																																																																																												
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 43 Brno																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td>Signal Projekt s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td>Intesys s.r.o.</td> <td rowspan="3">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Hájecká 1303/6, 618 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 511 110 902 E: info@intesys.cz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Milan Lukášek</td> <td>Specialista: Milan Nohel</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou</td> <td>Označení investora: S639220019</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Jiné sdělovací zařízení</td> <td>Zakázka: 23-014-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>Nové Město na Moravě, DDTS</td> <td>Označení části: D.1.2. 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Výkaz výměr</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: 1 x A4</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Blecha</td> <td>Filip Doležal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> </tr> <tr> <td>Vysočina</td> <td>Nové Město na Moravě [706418]</td> <td>2071 C1, 2071 C0, 2071 C9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Smluvní datum zpracování: 30.06.2023</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 2 0 0 1 9</td> <td>-</td> <td>P D P S</td> <td>-</td> <td>D 1 2 0 7</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 2 0 1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0 0 0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Zhotovitel části/objektu:	Intesys s.r.o.		Adresa:	Hájecká 1303/6, 618 00 Brno	Kontakt:	T: +420 511 110 902 E: info@intesys.cz	Hlavní projektant (HIP):		Ing. Milan Lukášek	Specialista: Milan Nohel	<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou</td> <td>Označení investora: S639220019</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Jiné sdělovací zařízení</td> <td>Zakázka: 23-014-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>Nové Město na Moravě, DDTS</td> <td>Označení části: D.1.2. 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Výkaz výměr</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: 1 x A4</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Blecha</td> <td>Filip Doležal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> </tr> <tr> <td>Vysočina</td> <td>Nové Město na Moravě [706418]</td> <td>2071 C1, 2071 C0, 2071 C9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Smluvní datum zpracování: 30.06.2023</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou	Označení investora: S639220019	Název části:	Jiné sdělovací zařízení	Zakázka: 23-014-40-113	Název objektu/dílní části:	Nové Město na Moravě, DDTS	Označení části: D.1.2. 7			Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01	Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001	Název dílní části přílohy:			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: 1 x A4	Ing. Martin Blecha	Filip Doležal		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Vysočina	Nové Město na Moravě [706418]	2071 C1, 2071 C0, 2071 C9			Smluvní datum zpracování: 30.06.2023	<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 2 0 0 1 9</td> <td>-</td> <td>P D P S</td> <td>-</td> <td>D 1 2 0 7</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 2 0 1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0 0 0</td> </tr> </table>				S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:	S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S	-	D 1 2 0 7	-	P S 1 2 0 2 0 1	-	X					X	X		-	4	-	0	0	1	-	0 0 0
Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.																																																																																												
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																																																																																												
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																																																																																												
Zhotovitel části/objektu:	Intesys s.r.o.																																																																																												
Adresa:	Hájecká 1303/6, 618 00 Brno																																																																																												
Kontakt:	T: +420 511 110 902 E: info@intesys.cz																																																																																												
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Milan Lukášek	Specialista: Milan Nohel																																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td>Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou</td> <td>Označení investora: S639220019</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Jiné sdělovací zařízení</td> <td>Zakázka: 23-014-40-113</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>Nové Město na Moravě, DDTS</td> <td>Označení části: D.1.2. 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Výkaz výměr</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: 1 x A4</td> </tr> <tr> <td>Ing. Martin Blecha</td> <td>Filip Doležal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> </tr> <tr> <td>Vysočina</td> <td>Nové Město na Moravě [706418]</td> <td>2071 C1, 2071 C0, 2071 C9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Smluvní datum zpracování: 30.06.2023</td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou	Označení investora: S639220019	Název části:	Jiné sdělovací zařízení	Zakázka: 23-014-40-113	Název objektu/dílní části:	Nové Město na Moravě, DDTS	Označení části: D.1.2. 7			Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01	Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001	Název dílní části přílohy:			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: 1 x A4	Ing. Martin Blecha	Filip Doležal		Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Vysočina	Nové Město na Moravě [706418]	2071 C1, 2071 C0, 2071 C9			Smluvní datum zpracování: 30.06.2023																																																									
Název stavby/akce:	Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou	Označení investora: S639220019																																																																																											
Název části:	Jiné sdělovací zařízení	Zakázka: 23-014-40-113																																																																																											
Název objektu/dílní části:	Nové Město na Moravě, DDTS	Označení části: D.1.2. 7																																																																																											
		Označení objektu/komplexu: PS 12-02-01																																																																																											
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001																																																																																											
Název dílní části přílohy:																																																																																													
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: 1 x A4																																																																																											
Ing. Martin Blecha	Filip Doležal																																																																																												
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:																																																																																											
Vysočina	Nové Město na Moravě [706418]	2071 C1, 2071 C0, 2071 C9																																																																																											
		Smluvní datum zpracování: 30.06.2023																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 2 0 0 1 9</td> <td>-</td> <td>P D P S</td> <td>-</td> <td>D 1 2 0 7</td> <td>-</td> <td>P S 1 2 0 2 0 1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>0 0 0</td> </tr> </table>				S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:	S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S	-	D 1 2 0 7	-	P S 1 2 0 2 0 1	-	X					X	X		-	4	-	0	0	1	-	0 0 0																																																											
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:																																																																																							
S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S	-	D 1 2 0 7	-	P S 1 2 0 2 0 1	-																																																																																						
X					X	X																																																																																							
-	4	-	0	0	1	-	0 0 0																																																																																						



Formulář pro ocenění stavby

S

Stavba:

Vypracování projektové dokumentace
na opravu zabezpečovacích zařízení
na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

O

Rozpočet:

PS 12-02-01 Nové Město na Moravě, DDTS

Typ	Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
0	1	2	3	4	5	6
SD	x	742		silnoproudé rozvody		
P		1 742J29	2024_OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	150,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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		
SD	x	747		zkoušky, revize a HZS		
P		2 747J23	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLIDKA, 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 státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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: - X 3. Způsob měření: - Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P		3 747J24	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	KUS	3,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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: - X 3. Způsob měření: - Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P		4 747J31	2024_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLIDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P		5 747J01	2024_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	8,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: - cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udvává se čas v hodinách.		
P		6 747J04	2024_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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.		
P		7 750J9SZ	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	8,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC - kompletní 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 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Udvává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.		
SD	x	750		signalizační zařízení		
P		8 750J912	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDICI STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI	KUS	1,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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: - Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P		9 750J915	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	2,000
PP						
VV				Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS				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: - Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

P	10	R-750918	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	2,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – snímač teploty a vlhkosti – 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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	11	75091A	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍK	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – komunikační převodník, s konfigurací min. 1x RS 422/485/232, 1x Ethernet 10/100 Mbit, napájení 12-48 V DC, pro max. 15 podružných zařízení – 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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	12	75091B	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – integrační koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit, USB, napájení 9-36 V DC, včetně operačního systému – výrobní dokumentaci – 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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	13	75091C	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				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 – 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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	14	750932	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVISTÉ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				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 rozlišením FullHD – kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního clientského pracoviště – vizualizační SW – licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML – aplikační a programové vybavení stacionárního clientského pracoviště – clientská aplikace pro dohled technologií 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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	15	750935	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO KLIENTA V IPDT	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – systémové a programové vybavení nové aplikace clientského pracoviště v dotykovém terminálu telefonního zapojovače (IPDT) – vizualizační SW – licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML – clientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní – náklady na mzdy a skladování – 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: – úpravu dotíkového terminálu IPDT 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

P	16	750941	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOY DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho rozváděče EOY v rozsahu do osmi výměn 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 rozváděč EOY v rozsahu do osmi výměn – licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – oždkoušení 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 oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů rozváděčů EOY do osmi výměn.		
P	17	750943	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOY DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – rozšíření SW integrace jednoho rozváděče EOY v rozsahu osmi dalších 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů rozšíření rozváděčů EOY do osmi výměn.		
P	18	750945	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho rozváděče 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 InS – doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozváděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení – 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 – oždkoušení 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 oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů rozváděčů OSV do osmi okruhů osvětlení.		
P	19	750947	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů rozváděčů OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení.		
P	20	750949	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	3,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – 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 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – oždkoušení 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 oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti čidel.		
P	21	75094B	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – oždkoušení 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 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů ústředny PZTS do dvaceti čidel.		

P		22	75094I	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					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, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat – 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P		23	R-75094J	R-Položka	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho převodníku OSE v rozsahu do patnácti elektroměrů do InK systému DDTS ŽDC – licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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 převodníků OSE v rozsahu do patnácti elektroměrů.		
P		24	75094L	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – 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 řídících 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 presentačních zobrazení a formulátů – úpravu a odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů ústředn ROZ.		
P		25	75094M	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – SW integraci jedné ústředny ROZ do InK systému DDTS ŽDC – licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat – 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů ústředn ROZ.		
P		26	75094Q	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	3,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer 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 kamerový server v rozsahu do deseti kamer – licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících 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 presentačních zobrazení a formulátů – úpravu a odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kamerového serveru do deseti kamer.		
P		27	75094S	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM DO INK DDTS ŽDC	KUS	3,000
PP							
VV					Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer do InK systému DDTS ŽDC – licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kamerových serverů v rozsahu do deseti kamer.		

P		28	75094W	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – 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 a potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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 odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.		
P		29	75094Y	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.		
P		30	750956	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	5,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – SW integraci jedné klimatizační nebo vzduchotechnické jednotky 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, 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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 odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek		
P		31	750957	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO INK DDTS ŽDC	KUS	5,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů klimatizačních nebo vzduchotechnických jednotek.		
P		32	750958	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					1. Položka obsahuje: – 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 - 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 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 řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odkoušení 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 odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.		
P		33	75095C	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE DO INK DDTS ŽDC	KUS	1,000
PP							
VV					Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS					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 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 – odkoušení 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/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.		

P	34	75O95M	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čidlo zaplavení, čidlo teploty) do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klient) pro jednu lokalitu InS – doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jedno čidlo nebo senzor – licence a potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – ožkoušení 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 ožkoušení 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů čidel nebo snímačů.		
P	35	75O95N	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO INK DDTS ŽDC	KUS	2,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čidlo zaplavení, čidlo teploty) do InK systému DDTS ŽDC – licence a 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 – ožkoušení 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů čidel nebo snímačů.		
P	36	75O95O	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO ZAŘÍZENÍ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC	KUS	4,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho jiného (nekategorizovaného) zařízení, die specifikace v TZ do systému DDTS ŽDC - zahrnuta 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 jedno jiné (nekategorizované) zařízení – licence a potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – ožkoušení 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 ožkoušení 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů jiného zařízení.		
P	37	75O95P	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO ZAŘÍZENÍ DO INK DDTS ŽDC	KUS	4,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – SW integraci jiného (nekategorizovaného) zařízení, die specifikace v TZ do InK systému DDTS ŽDC – licence a 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 – ožkoušení 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů jiného zařízení.		
P	38	75O97I	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ ZÁVĚSNÁ VÝŠKY DO 1400 MM	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjíštění, 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 – dopravu a skladování – 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: – PLC – SW PLC – komunikační převodníky 3. Způsob měření: – Udvává počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
P	39	75O97X	2024_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM - MONTÁŽ	KUS	1,000
PP						
VV				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.		
TS				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: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		