



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

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

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

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

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled</b>			Označení (S-kód): S621500627
Název části:	DOZ a další nadstavbové systémy (DTTS ŽDC, ...)			Označení zhotovitele: 120 076
Název objektu:	<b>ŽST Pohled, DDTS</b>			Označení objektu/komplexu: <b>PS 13-26-02</b>
Název přílohy:	Soupis prací			Číslo přílohy: <b>4 001</b>
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Vysočina	viz. textová část	2031 26 2031 M1 2031 N1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:	
DSP	11 / 2021	dle příloh	dle příloh	

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

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

S O		Stavba: Rozpočet:		PS 13-26-02		Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav – Pohled ZST Pohled, DOTS		Formulář pro ocenění stavby		PS 13-26-02		0,00					
Typ		Prof. číslo		Kód položky		Varianta		Název položky		MJ		Množství		Cena			
0		1		2		3		4		5		6		9		Celkem	
10																	
SD	x			741				elektroinstalační materiál, uzemnění, hromosvod									
PP				1 741173	2022_OTSKP			KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PŘES 10 DO 35 MM2	KUS		30,000	-	-				
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - všechny materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice									
								2. Položka neobsahuje:									
								3. Způsob měření:									
TS								- příchylky, spojky, koncovky, chráničky apod.									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
SD	x			742				silnoproudé rozvody									
P				2 742F12	2022_OTSKP			KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M		50,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)									
								2. Položka neobsahuje:									
								- příchylky, spojky, koncovky, chráničky apod.									
TS								3. Způsob měření:									
								- Měř se metr délkový.									
P				3 R-742I13	R-Položka			KABEL NN CU OVLÁDACÍ 2-ŽILOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	M		350,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)									
								2. Položka neobsahuje:									
								- příchylky, spojky, koncovky, chráničky apod.									
TS								3. Způsob měření:									
								- Měř se metr délkový.									
P				4 742I23	2022_OTSKP			KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽILOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	M		150,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)									
								2. Položka neobsahuje:									
								- příchylky, spojky, koncovky, chráničky apod.									
TS								3. Způsob měření:									
								- Měř se metr délkový.									
P				5 742J29	2022_OTSKP			KABEL SĐELOVACÍ LAN UTRFITP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M		225,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die 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									
P				6 742K12	2022_OTSKP			UKONČENÍ JEDNOŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS		4,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelu pro montáž včetně veškerého příslušenství									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				7 742L11	2022_OTSKP			UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS		4,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelu pro montáž včetně veškerého příslušenství									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				8 R-742M11	R-Položka			UKONČENÍ 2-ŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS		36,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelu pro montáž včetně veškerého příslušenství									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				9 742N11	2022_OTSKP			UKONČENÍ 19-24ŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS		12,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelu pro montáž včetně veškerého příslušenství									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
SD	x			747				zkoušky, revize s HZS									
P				10 747213	2022_OTSKP			CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.	KUS		1,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				11 747214	2022_OTSKP			CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	KUS		3,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				12 747301	2022_OTSKP			PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PŘÍKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS		2,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání příkazu způsobilosti									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									
P				13 747701	2022_OTSKP			DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD		32,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - cenu za práce spojené s udržením zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se čas v hodinách.									
P				14 747704	2022_OTSKP			ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD		32,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - cenu za práci spojené s udržením zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									
TS								3. Způsob měření:									
								- Uvádě se čas v hodinách.									
P				15 R-730961	R-položka			ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD		32,000	-	-				
PP								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
VV								Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.									
								1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DOTS ŽDC - kompletní vyhotovení zařízení DOTS ŽDC - náklady na mzdy									
								2. Položka neobsahuje:									
								- X									

TS				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (živení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zariadení 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: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
SD	x	750		<b>signalizační zařízení</b>					
P		18 750912	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, ŘIDIČI STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI</b>		KUS	2,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh 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 mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		19 750913	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, ROZŠÍŘENÍ ŘIDIČI STANICE PLC DO 24XDI / 24XDO / 12XAI</b>		KUS	4,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 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 software řídicí stanice PLC - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		20 750915	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET</b>		KUS	11,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - převodník rozhraní M-Bus/Ethernet - firmware, příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		21 750916	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, MODUL VYHODNOCENÍ VYPADKU NAPĚTÍ</b>		KUS	2,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - modul vyhodnocení výpadku napětí - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		22 750918	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI</b>		KUS	5,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - snímač teploty a vlhkosti s výstupem 4-20mA - příslušenství - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		23 750918	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR</b>		KUS	1,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - integrační koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, USB, napájení 9-36 V DC, včetně operačního systému - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování - výrobní dokumentaci 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		24 75091C	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, SW PRO INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR</b>		KUS	1,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - aplikační software, licence pro integrační koncentrátor, s funkcí konverze komunikačních protokolů dle TS2/2008 na ČSN EN 60870-5-104 v průměrném provedení dle technických podmínek SŽDC - včetně obsluhy, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
TS									
P		25 750943	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE RDO DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	4,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozvaděče RDO do ink systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů rozvaděčů EOv v rozsahu do osmi výměn.					
TS									
P		26 750943	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE EOv DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	4,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozvaděče EOv v rozsahu do osmi výměn do ink systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů rozvaděčů EOv v rozsahu do osmi výměn.					
TS									
P		27 750947	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	6,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozvaděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do ink systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů rozvaděčů OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení.					
TS									
P		28 75094B	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE PZTS DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	3,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny PZTS v rozsahu do dvaceti řídí do ink systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů ústředí PZTS do dvaceti řídí.					
TS									
P		29 R-75094J	R-Položka	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	11,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace. 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku OSE v rozsahu do patnácti elektrůměrů do ink systému DOTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a řídicích struktur DOTS ŽDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenesených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů převodníků OSE v rozsahu do patnácti elektrůměrů.					
TS									
P		30 75094M	2022_OTSKP	<b>DOTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DOTS ŽDC</b>		KUS	3,000	-	-
PP									
VV				Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die príloh projektové dokumentace.					

					1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ROZ do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů ústředny ROZ						
TS											
P		31	75094S	2022_OTSKP	DOTS ZDC, INTEGRACE KAM DO INK DOTS ZDC	KUS	2,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho kamerového serveru v rozsahu do deseti kamer do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kamerových serverů v rozsahu do deseti kamer.						
TS											
P		32	75094T	2022_OTSKP	DOTS ZDC, ROZŠÍŘENÍ INTEGRACE KAM DO INK DOTS ZDC	KUS	2,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - rozšíření SW integrace jednoho kamerového serveru v rozsahu deseti dalších kamer do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů rozšíření kamerových serverů do deseti dalších kamer.						
TS											
P		33	R-75094V	R-Položka	DOTS ZDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS DO INK DOTS ZDC	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho aktivního prvku přenosového systému LTDS do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů aktivních prvků přenosového systému LTDS.						
TS											
P		34	75094Y	2022_OTSKP	DOTS ZDC, INTEGRACE ISC DO INK DOTS ZDC	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů informačního systému v žst./zast. v rozsahu do osmi tabulí.						
TS											
P		35	R-75095T	R-Položka	DOTS ZDC, INTEGRACE KLIMATIZAČNÍ NEBO VZT JEDNOTKY DO INK DOTS ZDC	KUS	9,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné klimatizační nebo věduchotechnické jednotky do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů klimatizačních nebo věduchotechnických jednotek						
TS											
P		36	75095C	2022_OTSKP	DOTS ZDC, INTEGRACE EE DO INK DOTS ZDC	KUS	2,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetických a elektrotechnických systémů stavebních do jednoho PLC nebo do jednoho analyzátoru sítě v rozsahu 24xDI / 24xDO / 12xAI do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů PLC nebo analyzátorů sítě do 24xDI / 24xDO / 12AI.						
TS											
P		37	R-75095N	R-Položka	DOTS ZDC, INTEGRACE ČIDLA NEBO SENZORU DO INK DOTS ZDC	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho čidla nebo senzoru (např.: čísla zaplavení, čísla teploty) do InK systému DOTS ZDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetických a fidečních struktur DOTS ZDC pro přenos informací - odtisknutí programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenašených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů čidel nebo snímačů.						
TS											
P		38	75097Z	2022_OTSKP	DOTS ZDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DOTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - přípravu podkladů pro osazení vč. upevňovacího materiálu, všechny podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozdělníky, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popis viz. projektová dokumentace - zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí - většení potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - kompletní montáž (oběh, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DOTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - PLC - SW PLC - komunikační převodníky 3. Způsob měření: - Uvádě počet kusů kompletní konstrukce nebo práce						
TS											
P		39	75097Z	2022_OTSKP	DOTS ZDC, VYBAVENÝ PANEL PRO DOTS DO ROZVADĚČE / SKŘÍŇE	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - přípravu podkladů pro osazení vč. upevňovacího materiálu, všechny podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozdělníky, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popis viz. projektová dokumentace - zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí - většení potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - kompletní montáž (oběh, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) panelu pro DOTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: - PLC - SW PLC - komunikační převodníky 3. Způsob měření: - Uvádě počet kusů kompletní konstrukce nebo práce						
TS											
P		40	75097X	2022_OTSKP	DOTS ZDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DOTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2200 MM - MONTÁŽ	KUS	1,000	-	-		
PP											
VV					Die technické zprávy, TKP staveb stáních drah. Die příloh projektové dokumentace.						
					1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oběh, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DOTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - většení potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: - Uvádě se počet kusů kompletní práce.						
TS											