



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

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

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

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

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Žďár nad Sázavou (mimo)- Sázava u Žďáru (mimo)	Označení investora: S 561352001
		Zakázka: P232400040
Název části:	Sílnoproudá technologie včetně DŘT	Označení části: D.1.3.1
Název objektu/dílní části:	Žďár n. Sázavou - Sázava u Žďáru, DŘT	Označení objektu/komplexu: PS 11-03-11
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Martin Blecha	Měřítko: - Formáty: A4
Kraj:	Katastrální území: Vysočina	TUDU: viz textová část
		Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 03/2025

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

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



Formulář pro ocenění stavby

Stavba: Rekonstrukce traťového úseku Žďár nad Sázavou (mimo)- Sázava u Žďáru (mimo)
Rozpočet: PS 11-03-11 Žďár n. Sázavou - Sázava u Žďáru, DŘT

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
x	741		elektroinstalační materiál, uzemnění, hromosvod		
1	741731	2024_OTSKP	DVEŘNÍ KONTAKT	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – zapojení a nastavení přístroje 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
2	741C02	2024_OTSKP	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
3	741C04	2024_OTSKP	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – připojení zařízení vodičem do Cu 16mm2 k zemnicím vodičů délky do 2m vč. ukončení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
4	741C05	2024_OTSKP	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – varování, přípravu spojů – svařování – ochranný nářez spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	742		silnoproudé rozvody		
5	742G11	2024_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	70,000
			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: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: – Měří se metr délkový.		
6	742G12	2024_OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	50,000
			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: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: – Měří se metr délkový.		
7	742I11	2024_OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	70,000
			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: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: – Měří se metr délkový.		
8	742J29	2024_OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	20,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovzdu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče.) Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů		
9	R-742J51	R-Položka	UKONČENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU	KUS	
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovzdu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů		
10	742L11	2024_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	24,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
11	742L12	2024_OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
12	742M11	2024_OTSKP	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
13	742P13	2024_OTSKP	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	200,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
14	742P15	2024_OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	60,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	744		Silnoproud - Rozvaděče nn		
15	744613	2024_OTSKP	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
16	744652	2024_OTSKP	JISTIČ DC OD 4 DO 10 A	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

17	744Q41	2024_OTSKP	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 3 (TRÍDA 3) 1-2 PÓLOVÝ	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení – technický popis viz. projektová dokumentace		
			2. Položka neobsahuje: X		
			3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
18	744R21	2024_OTSKP	UCPÁVKOVÁ VÝVOODKA PRO KABEL O PRŮMĚRU DO 13 MM	KUS	12,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace		
			2. Položka neobsahuje: X		
			3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
19	744R35	2024_OTSKP	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace		
			2. Položka neobsahuje: X		
			3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
20	744R36	2024_OTSKP	OBAL NA VÝKRESY DO ROZVADĚČE NN	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace		
			2. Položka neobsahuje: X		
			3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	746		Sílnoproud - Sílnoproudá technologie - R110 kV, měřirný, TNS, spinací stanice		
21	746633	2024_OTSKP	VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY DO 600 MM	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, uzamykatelná, veškerý podružný a pomocný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozšiřitel, kabelové propoje, osvětlení...) – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
22	746634	2024_OTSKP	VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY PŘES 600 MM	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, uzamykatelná, veškerý podružný a pomocný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozšiřitel, kabelové propoje, osvětlení...) – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – zhotovení výrobní dokumentace, provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
23	746641	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
24	746643	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 8 DIGITÁLNÍCH VSTUPŮ 24-230 V DC AC, SOFTWARE	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
25	746644	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 8 RELÉOVÝCH VÝSTUPŮ 24-230 V DC AC, 1 A, KONT. 1Z, SOFTWARE	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
26	746645	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 8 POLOVODIČOVÝCH VÝSTUPŮ 24 V DC, 1 A, S NADPŘIHOVOU A PŘEPĚTOVOU OCHRANOU, SOFTWARE	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
27	746646	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 4 VÝSTUPY ANALOGOVÉHO MĚŘENÍ (0-10 V/0-20 MA NEBO DLE SPECIFIKACE PROJEKTU)	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
28	746647	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O MAX. 4 VÝSTUPY ANALOGOVÉ (0-10 V/0-20 MA NEBO DLE SPEC.PROJEKTU) S GALVANICKÝM ODDĚLENÍM	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
29	746648	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ODDĚLOVACÍ ČLEN RELÉOVÝ MIN. 4 KV PRO POVELY NEBO SIGNÁLY 24-230 V DC AC, MAX. 6 A, KONT. 1P, OCHRANNE A SIGNALIZAČNÍ PRVKY	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
30	746649	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZDROJ POMOČNÉHO NAPĚTÍ 24 V DC, MAX. 10 A	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
31	74664A	2024_OTSKP	PLC PRO AUTOMATIZACI - SVORKOVNICE (JEŽEK) PRO VYVEDENÍ SIGNÁLŮ/POVELŮ/MĚŘENÍ VČETNĚ NAPÁJECÍHO OBVODU 24 V DC	KUS	10,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
32	74664B	2024_OTSKP	LCD ZOBRAZOVACÍ PANEL (TOUCH SCREEN) DO 10", SOFTWARE	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
33	74664H	2024_OTSKP	KONFIGURACE SOFTWARE, OVLADAČE, LICENCE, PARAMETRIZACE - 1. OBJEKT	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje konfiguraci softwaru, ovladačů, licencí, parametrizaci - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenos nastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikační přenosové prvky - nadřazení RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
34	746654	2024_OTSKP	ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TLM. JEDNOTKY PRO OBJEKT TS	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbuzné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

35	746655	2024_OTSKP	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE - PRO NADŘAZENÝ SYSTÉM	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
36	746656	2024_OTSKP	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE - PRO JEDEN PODŘÍZENÝ PLC, OCHRANU, TERMINÁL	KUS	5,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
37	746657	2024_OTSKP	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE NA ED - PRO JEDEN OBJEKT (ŽST, NS, SPS, TS)	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje zprovoznění a oživení telemechanické jednotky, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, 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 konstrukce nebo práce.		
38	74665B	2024_OTSKP	ZPROVOZNĚNÍ, OŽIVENÍ TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje zprovoznění a oživení telemechanické jednotky, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, 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 konstrukce nebo práce.		
39	74665F	2024_OTSKP	PŘIPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPROVOZNĚNÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW, parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, 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 konstrukce nebo práce.		
40	74665J	2024_OTSKP	PROVOZNÍ ZKOUŠKY TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje provozní odzkoušení telemechanické jednotky po jejím oživení, úpravách SW a parametrizaci SW po úpravách technologie, odzkoušení komunikace na nadřazený systém a na podřízené PLC, terminály – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, 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 konstrukce nebo práce.		
41	74665N	2024_OTSKP	PODPORA PŘI UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ENGINEERING PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – podporu při uvádění do provozu zařízení jeho výrobcem, inženýrskou činnost při instalaci řídicích systémů – předepsané zkoušky, revize a atesty – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
42	746673	2024_OTSKP	PŘEVODNÍK ROZHRANÍ METALICKÉHO DLE SPECIFIKACE NA OPTICKÉ, 1:1, PROTOKOLOVÉ TRANSPARENTNÍ	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení stávajícího PLC po úpravách komunikace na nadřazený RS (PLC) vč. úpravy nebo definice protokolu, účasti na komplexním vyzkoušení RS jako celku – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
43	746674	2024_OTSKP	PŘEVODNÍK ROZHRANÍ-ROZBOČOVAČ,ROZHRANÍ METALICKÉ (MAX.6) DLE SPECIFIKACE NA OPTICKÉ (MAX.2) S FUNK.REDUNDANTNÍ KRUH SMYČKY PROTOKOLOVÉ TRANSPARENTNÍ	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení stávajícího PLC po úpravách komunikace na nadřazený RS (PLC) vč. úpravy nebo definice protokolu, účasti na komplexním vyzkoušení RS jako celku – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
44	746677	2024_OTSKP	ROUTER (GSM, GSM-R), ROZHRANÍ A PROTOKOL DLE SPECIFIKACE	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení komunikace s PLC, ED a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení stávajícího PLC po úpravách komunikace na nadřazený RS (PLC) vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
45	748151	2024_OTSKP	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
46	75J922	2024_OTSKP	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE PŘES 5 M - DODÁVKA	KUS	12,000
			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 – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
47	75J92X	2024_OTSKP	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	12,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
48	75B717R	R-položka	PŘEPĚTOVÁ OCHRANA DATOVÉHO KABELU	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

49	750919R	R-polozka	ZHOTOVENÍ SERVISNÍ DATOVÉ ZÁSUVKY	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
x	747		zkoušky, revize a HZS		
50	747111	2024_OTSKP	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	15,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
51	747113	2024_OTSKP	KONTROLA STEJNOSMĚRNÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
52	747126	2024_OTSKP	OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE S VELMI SLOŽITOU VÝSTROJÍ	KUS	10,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
53	747213	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS.	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/ISO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi 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.		
54	747214	2024_OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	KUS	7,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/ISO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi 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.		
55	747301	2024_OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	2,000
			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 průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
56	747521	2024_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
57	747522	2024_OTSKP	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL	KUS	4,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
58	747701	2024_OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se čas v hodinách.		
59	747703	2024_OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
60	747704	2024_OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000
			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.		
61	748154	2024_OTSKP	PLAKÁT "SCHEMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
62	R-750961	R-polozka	ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – závěrečná zkouška DOTS ZDC – komplexní vyzkoušení zařízení DOTS ZDC – náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet hodin po dobu provádění zkoušky.		

X	750		signalizační zařízení		
#ODKAZI	R-750918	2024_OTSKP	DOTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	4,000
			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 – snímač teploty a vlhkosti – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
X	75K		Proudové zdroje		
63	75K221	2024_OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ DO 200W - DODÁVKA	KUS	2,000
			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 – náklady na dopravu a skladování – 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.		
#ODKAZI	75K22X	2024_OTSKP	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC, SAMOSTATNÝ - MONTÁŽ	KUS	2,000
			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.		
64	743972	2024_OTSKP	ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČNÍK PRO ZOBRAZENÍ A VÝPIS HLÁŠEK Z TECHNOLOGIE DŘT,SKŘ,DOTS	HOD	16,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ SW NA ELEKTRODISPEČNÍK PRO ZOBRAZENÍ A VÝPIS HLÁŠEK Z TECHNOLOGIE DŘT, SKŘ, DOTS - ÚPRAVA NEBO ROZŠÍŘENÍ ZOBRAZOVANÉ HLASKY V APLIKACI PRO VIZUALIZACI A OVLÁDÁNÍ VČETNĚ JEJHO ZAŘAZENÍ DO SYSTÉMU, UMÍSTĚNÍ DO VÝHODNÉ ÚROVNĚ DŮLEŽITOSTI A ODKOUŠENÍ FUNKČNOSTI SE ZDROJOVOU TECHNOLOGIÍ 1. Položka obsahuje: – úprava řídicího software rozvaděče i nadřazeného systému – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se čas v hodinách.		
65	746689	2024_OTSKP	REALIZACE A PLNĚNÍ DATOVÝCH A PREZENTAČNÍCH STRUKTUR SVZ PRO OBJEKT TS	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje realizaci a příněti datových a prezentačních struktur SVZ, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, přeepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
66	746691	2024_OTSKP	PŘIPOJENÍ TELEMCHANICKÉ CESTY NA ED, OŽIVENÍ, ZPROVOZNĚNÍ - 1. OBJEKT	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřizovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, přeepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
67	746692	2024_OTSKP	PŘIPOJENÍ ZÁLOŽNÍ KOMUNIKAČNÍ CESTY (GSM, GSM-R) NA ED, OŽIVENÍ, ZPROVOZNĚNÍ - 1. OBJEKT	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřizovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, přeepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
68	746694	2024_OTSKP	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	16,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – práce spojené se zkoušením, nastavením školení a zázviku personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), 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: Specifické zkoušení a školení se udává v hodinách aktivní činnosti.		
69	746695	2024_OTSKP	ODKOUŠENÍ UPRAVENÉHO ED	KUS	2,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – přeepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – 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.		
70	746696	2024_OTSKP	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ED	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – kompletní odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upraveného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – přeepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – 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.		
71	746697	2024_OTSKP	PROVOZNÍ DOKUMENTACE	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii – dokumentace předávána v požadované podobě (tiskárenská forma, digitální forma) a v požadovaném počtu – 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.		
72	7466A4	2024_OTSKP	ÚPRAVA STRUKTUR A ŘÍDICÍCH PROGRAMOVÝCH TABULEK ED PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje úpravu struktur a řídicích programových tabulek ED pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřizovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, přeepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
73	7466A8	2024_OTSKP	DEFINICE A DEKLARACE STRUKTUR DAT ED PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje definici a deklaraci struktur dat ED pro objekt TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenasazení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřizovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, přeepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		

74	7466AC	2024_OTSKP	ZPROVOZĚNÍ SYSTÉMU S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje zprovoznění systému s novými daty pro objekty TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
75	7466AG	2024_OTSKP	VERIFIKACE SIGNÁLŮ A Povelů S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje verifikaci signálů a povelů s novými daty pro objekty TS - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
76	7466AL	2024_OTSKP	SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje systémovou a datovou analýzu - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
77	7466AP	2024_OTSKP	DOPLNĚNÍ A ÚPRAVA SW TABULEK PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje doplnění a úpravu SW tabulek - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
78	7466AT	2024_OTSKP	AKTUALIZACE MODELU ŘÍZENÉ TECHNOLOGIE V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PRO OBJEKT TS	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje aktualizaci modelu řízené technologie v průběhu výstavby - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
79	7466AU	2024_OTSKP	POSKYTNUTÍ DAT DO OSTATNÍCH SYSTÉMŮ NAPŘ. DOTS, ENERGETIKA	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje poskytnutí požadovaných dat do ostatních systémů (např. systému DOTS, energetiky) - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo kompletní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadsíťovaný RS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
80	746698	2024_OTSKP	PRACOVNÍ STŮL	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. stolkové sestavy s kabelovými rozvody pro jednoho uživatele s bočními skříňkami a prostorem pro PC včetně upevňovacího materiálu, uzamykacího, veškerý podružný a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
81	746699	2024_OTSKP	ŽIDLÉ	KUS	1,000
			Die technické zprávy, TKP staveb státních drah. Die příloh projektové dokumentace.		
			1. Položka obsahuje: – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		