

03	...		
02	...		
01	Po připomínkách složek Správy železnic		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

## OBJEDNATEL

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE  
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1

STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD, NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC



SAGASTA s.r.o.

SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4  
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555



JTSK Bpv

ČÍSLO SOUPRAVY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP
ING. MARTIN BLECHA	BC. HÝNEK POLČÍK	MILAN NOHEL	ING. EMIL ŠPAČEK
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS

OBSAH

## VÝSTAVBA ODBOČKY RAJHRAD

### PS 01-22-41 Odb. Rajhrad, DDTS ŽDC

ČÍSLO ZAKÁZKY 118 092

DOKUMENTACE DUSP

MĚŘÍTKO -

DATUM 07/2019

POČET FORMÁTŮ A4

NÁZEV PŘÍLOHY

## SOUPIS PRACÍ

ČÁST

D.1.2.5

ČÍSLO PŘÍLOHY

4

SOUPS/PR/2018/06/01						SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						PS 01-22-41					
Stavba:						Výstavba odbočky Rajhrad						CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS:						PS 01-22-41 Odb. Rajhrad, DDTS ŽDC						Vložit		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:						D.2 Železniční sdělovací zařízení						Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace:						Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:					
Majetek:						SŽDC s.o.						Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:													
Ukončení realizace SO/PS:				Intesys s.r.o. Bc. Hynek Polčík													
Výstavba odbočky Rajhrad						ISPROFIN: 0											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena					
												Jednotková	Celkem				
Díl: 742						Kabel a ukončení											
1	742F12	1	OTSKP	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2				M	30,000				0,00 Kč				
				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.													
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.													
2	742G11	1	OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2				M	25,000				0,00 Kč				
				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.													
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.													
3	742G12	1	OTSKP	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 6 MM2				M	25,000				0,00 Kč				
				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.													
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.													
4	742H11	1	OTSKP	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2				M	200,000				0,00 Kč				
				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.													
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.													
5	742I11	1	OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2				M	200,000				0,00 Kč				
				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.													
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.													

Výstavba odbočky Rajhrad											ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
6	742I21	1	OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	200,000				0,00 Kč		
				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.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
7	742J21	1	OTSKP	SYKFY DO 4X2X0,5, KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC	M	400,000				0,00 Kč		
				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								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
8	742J29	1	OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	400,000				0,00 Kč		
				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								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
9	R-742J29	1	R-položky	PROPOJOVACÍ KABEL LAN PATCHCORD, DÉLKY MAX 2 M	KUS	10,000				0,00 Kč		
				Položka obsahuje: dodávku materiálu v názvu položky, včetně montáže a ukončení								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
10	742J51	1	OTSKP	UKONČENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU A ZMĚŘENÍ KONTINUITY OVLÁDACÍHO OBVODU	KUS	16,000				0,00 Kč		
				Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, 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								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
11	742K12	1	OTSKP	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
12	742L11	1	OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	10,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
13	742L12	1	OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								

Výstavba odbočky Rajhrad				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
14	742M11	1	OTSKP	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	10,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
15	742N11	1	OTSKP	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	10,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
Součet za Díl				Kabel a ukončení						
Díl: 75K				PROUDOVÉ ZDROJE						0,00 Kč
16	75K321	1	OTSKP	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA - DODÁVKA	KUS	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
17	75K32X	1	OTSKP	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 1000 VA - MONTÁŽ	KUS	2,000				0,00 Kč
				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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
Součet za Díl				PROUDOVÉ ZDROJE						0,00 Kč
Díl: 75O				DDTS ŽDC						
18	75O911	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - Integrační koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, USB, napájení 9-36 V DC, s funkcí konverze SNMPv3 na ČSN EN 60870-5-104 v průmyslovém provedení dle technických podmínek SŽDC - software, licence pro integrační koncetrátor - 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Výstavba odbočky Rajhrad				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
19	75O914	1	OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDICÍ STANICE PLC DO 96XDI / 96XDO / 48XAI	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - řídicí stanici PLC, DI ? 96, DO ? 96, AI ? 48, 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 y 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.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
20	75O915	1	OTSKP	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	3,000				0,00 Kč
				převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zař.) - SW , 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
21	75O918	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	3,000				0,00 Kč
				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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
22	75O923	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	36,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Výstavba odbočky Rajhrad				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
23	75O926	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ TES	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW TeS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru TeS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
24	75O931	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	17,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: - zpřístupnění dohledu nad novými TLS v konkrétních klientských pracovištích 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
25	75O932	1	OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systémuDDTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, napájení 230 V AC, monitor LCD s min. úhlopříčkou 22" - dodávku včetně montáže - instalace, oživení klientského pracoviště - 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.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
26	75O933	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KES	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klientského pracoviště - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení stacionárního klientského pracoviště - klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní - náklady na mzdy a skladování - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
27	75O934	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	6,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - úprava konfigurace stávajícího klientského pracoviště pro zobrazení nově integrovaných TLS - úprava uživatelských oprávnění - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Výstavba odbočky Rajhrad											ISPROFIN: 0
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
28	75O937	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ KLIENTA V DTTZ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - úprava konfigurace stávajícího klientského pracoviště pro zobrazení nově integrovaných technologií - úprava uživatelských oprávnění - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	75O941	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	75O942	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSVS	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSVS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
31	75O943	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
32	75O946	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDD do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

Výstavba odbočky Rajhrad					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
33	75O947	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	3,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
34	75O948	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné rozhlasové ústředny do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
35	75O94A	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	1,000				0,00 Kč
				SW integraci kamerového systému v žst./zast do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
36	75O94B	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	5,000				0,00 Kč
				SW integraci jednoho prvku přenosového systému LTDS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
37	75O94D	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci informačního systému pro cestující v žst./zast. do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
38	75O94H	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	3,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho jedné klimatizační jednotky do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
39	75O94I	1	OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetický a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
40	75O94K	1	OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - nastavení parametrů pro INK - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
41	75O951	1	OTSKP	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - připojení integračního koncentrátoru InK do InS - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
42	75O952	1	OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - parametrizaci a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

Výstavba odbočky Rajhrad				ISPROFIN: 0						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
43	75O953	1	OTSKP	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - odzkoušení programového vybavení - ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci - verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
44	75O954	1	OTSKP	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
45	75O955	1	OTSKP	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	2,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: -úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
46	75O956	1	OTSKP	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	17,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur - odladění a ověření - funkční zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
47	75O959	1	OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC - komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC - náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
48	75O972	1	OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popispopis viz. Projektov						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						

Výstavba odbočky Rajhrad											ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
49	75O97X	1	OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
50	R	1	OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁSUVKA TECHNOLOGICKÉ SÍTĚ PRO PŘIPOJENÍKLIENTA DO DDTS ŽDC	KUS	1,000				0,00 Kč		
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
Součet za Díl				DDTS ŽDC	0,00 Kč							
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS								
51	747213	1	OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
52	747214	1	OTSKP	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	4,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
53	747301	1	OTSKP	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
54	747701	1	OTSKP	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	8,000				0,00 Kč		
				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: Udává se čas v hodinách.								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								

Výstavba odbočky Rajhrad										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
55	747703	1	OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000				0,00 Kč	
				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: Udává se čas v hodinách.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
56	747704	1	OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000				0,00 Kč	
				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: Udává se čas v hodinách.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
57	747705	1	OTSKP	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	24,000				0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet		za Díl		Zkoušky, revize a HZS						0,00 Kč	