



Firma: Projektant

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19125-01-1020 Úprava neutrálních úseků u TT Břeclav - t.ú.Břeclav - Hrušky  
Rozpočet: PS 02-05-01 Žst.Břeclav, zařízení DRT vč.doplnění řídicího systému na ED Brno

PS 02-05-01 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
702, 703			Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud				0,00
1	703411		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	87,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– přípravu podkladu pro osazení				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Měří se metr délkový.				
2	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM	M	10,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– přípravu podkladu pro osazení				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Měří se metr délkový.				
3	703512		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	10,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– přípravu podkladu pro osazení				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Měří se metr délkový.				
4	703751		PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA POD ROZVADĚČ DO EI 90 MIN.	M2	1,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání a pod.				
			– veškerý montážní a pomocný materiál				
			– pomocné mechanismy				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Měří se plocha v metrech čtverečných.				
5	703756		PROTIPOŽÁRNÍ TMEL ( TUBA - 1000ML ), DO EI 90 MIN.	KUS	1,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a				
741			Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,00
6	741C02		UZEMNOVACÍ SVORKA	KUS	2,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– tvarování, přípravu spojů				
			– svařování				
			– ochranný nátěr spoje dle příslušných norem				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7	741C04		OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	2,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje:				
			– připojení zařízení vodičem do Cu 16mm2 k zemnicímu vodiči délky do 2m vč. ukončení				
			2. Položka neobsahuje:				
			X				
			3. Způsob měření:				
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
65	R741		ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL	KUS	1,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			1. Položka obsahuje: Dodávku plastových trubek do pr.25mm - 40m;				
742, 743			Silnoproud - Silnoproudé rozvody				0,00
8	742F12		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO	M	5,000		0,00
			Název položky odpovídá popisu položky				
			Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky				
			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.				

9	742J11	OPTICKÝ KABEL MULTIMOD DUPLEX - SKLO	M	39,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně podružného montážního				
10	742J14	KONEKTORY NA OPTICKÝ KABEL	KUS	12,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		Položka obsahuje: Dodávku a montáž včetně podružného montážního materiálu,				
11	742J21	SYKFY DO 4X2X0,5, KABEL SĐELOVACÍ IZOLACE PVC	M	25,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení				
12	742J23	SYKFY 10X2X0,5, KABEL SĐELOVACÍ IZOLACE PVC	M	120,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení				
13	742J29	KABEL SĐELOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	96,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a				
14	742J51	UKONČENÍ SĐELOVACÍHO KABELU V ROZVADĚCI VČ. POMOCNEHO	KUS	12,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně podružného montážního				
15	742K12	UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého				
		příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
16	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého				
		příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
17	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého				
		příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
18	742M11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI DO	KUS	6,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého				
		příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
19	742N12	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI DO	KUS	6,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého				
		příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
20	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	52,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– veškeré příslušenství				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
		3. Způsob měření:				
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	743B16	OVLADAČ PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MOTOROVÝCH POHONŮ TRAKČNÍCH	KUS	2,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				

		<p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré příslušenství včetně softwaru, oživení, nastavení, zhotovení výrobní dokumentace</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
	<b>744</b>	<b>Sílnoproud - Rozvaděče nn</b>					<b>0,00</b>
22	744613	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	2,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
23	744J21	SÍLOVÝ KOMPLETNÍ PREPINÁČ 1-0-1 JEDNO-DVOUPÓLOVÝ DO 32 A	KUS	1,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
24	744Q42	SVODIČ PŘEPĚTÍ TYP 3 (TRÍDA D) 3-4 PÓLOVÝ	KUS	2,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
25	744R35	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN	KUS	1,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré příslušenství</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
26	744R36	OBAL NA VÝKRESY DO ROZVADĚČE NN	KUS	1,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré příslušenství</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
	<b>746</b>	<b>Sílnoproud - Sílnoproudá technologie - R110 kV, měnirny, TNS, spínací</b>					<b>0,00</b>
27	746632	VYBAVENÁ SKŘÍN PRO AUTOMATIZACI 19" PŘES 15 U	KUS	1,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení –</li> </ul>					
28	746642	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA PŘES 128 DO 1024 IO	KUS	1,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC</li> <li>– dodávku včetně kompletní montáže</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> <li>– výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty</li> <li>– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> <li>– dopravu a skladování</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p>					
29	746643	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 8	KUS	8,000			0,00
		<p>Název položky odpovídá popisu položky</p> <p><i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i></p>					

		1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále				
30	746644	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 8	KUS	4,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
31	746646	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále	KUS	1,000		0,00
		PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 4				
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
32	746649	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále	KUS	2,000		0,00
		PLC PRO AUTOMATIZACI - ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ 24 V DC, MAX. 10 A				
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
33	74664A	1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále	KUS	13,000		0,00
		PLC PRO AUTOMATIZACI - SVORKOVNICE (JEŽEK) PRO VYVEDENÍ 8				
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
		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 přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů				
		– dopravu a skladování				
		2. Položka neobsahuje:				
		X				
34	746651	3. Způsob měření:	KUS	1,000		0,00
		ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TLM. JEDNOTKY PRO OBJEKT ŽST				
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
		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				
35	746656	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE - PRO JEDEN PODŘÍZENÝ	KUS	2,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i>				
		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				
36	746657	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE NA ED - PRO JEDEN	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá</i>				
		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				
37	746658	ZPROVOZNĚNÍ, OŽIVENÍ TELEMCHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a přílohy č.5. Technická specifikace položky odpovídá</i>				
		1. Položka obsahuje:				
		– veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje zprovoznění a oživení telemchanické 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				
38	74665C	PŘIPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPROVOZNĚNÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU ŽST	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky				
		<i>Dle technické zprávy a přílohy č.5. Technická specifikace položky odpovídá</i>				

		1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení 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				
39	74665G	PROVOZNÍ ZKOUŠKY TELEMCHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy a přílohy č.5. Technická specifikace položky odpovídá 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				
40	74665K	PODPORA PŘI UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ENGINEERING PRO OBJEKT ŽST	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy a přílohy č.5. Technická specifikace položky odpovídá 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:				
41	746674	PŘEVODNÍK ROZHRANÍ-ROZBOČOVAČ,ROZHRANÍ METALICKÉ (MAX.6) DLE	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení 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				
42	746686	REALIZACE A PLNĚNÍ DATOVÝCH A PREZENTAČNÍCH STRUKTUR SVZ PRO	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy a přílohy č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje realizaci a plnění 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, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje:				
43	746691	PŘIPOJENÍ TELEMCHANICKÉ CESTY NA ED, OŽIVENÍ, ZPROVOZNĚNÍ - 1.	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy a přílohy č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení 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				
44	746693	ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH TELEMCHANICKÝCH PŘENOSŮ NA ED - 1. OBJEKT	KUS	1,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky 1. Položka obsahuje: – demontáž veškerého podružného, spojovacího a				
45	746694	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	4,000		0,00
		Název položky odpovídá popisu položky Dle technické zprávy a přílohy č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá				

			– práce spojené se zkoušením, nastavením školení a záznamů personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů					
			2. Položka neobsahuje: <i>y</i>					
46	746696	KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ ED	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – komplexní odzkoušení/kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení, odzkoušení a uvedení do provozu) upravného ED a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – předepsané zkoušky, revize a atesty upravené technologie – 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	KUS	1,000			0,00
47	746697	PROVOZNI DOKUMENTACE	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii – dokumentace předána v požadované podobě (tištěná forma, digitální forma) a v požadovaném počtu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	1,000			0,00
48	7466A1	ÚPRAVA STRUKTUR A ŘIDÍCÍCH PROGRAMOVÝCH TABULEK ED PRO	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje úpravu struktur a řídicích programových tabulek ED pro objekt ŽST - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřízený ŘS 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	KUS	1,000			0,00
49	7466A5	DEFINICE A DEKLARACE STRUKTUR DAT ED PRO OBJEKT ŽST	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje definici a deklaraci struktur dat ED pro objekt ŽST - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřízený ŘS 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 mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné	KUS	1,000			0,00
50	7466A9	ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT ŽST	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje zprovoznění systému s novými daty pro objekt ŽST - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřízený ŘS 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 mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné	KUS	2,000			0,00
51	7466AD	VERIFIKACE SIGNÁLŮ A Povelů S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT ŽST	Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá 1. Položka obsahuje:</i> – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje verifikaci signálů a povelů s novými daty pro objekt ŽST - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřízený ŘS 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 mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné	KUS	2,000			0,00

52	7466AH	KONFIGURACE SOFTWARE, OVLADAČE, LICENCE, PARAMETRIZACE - 1.	KUS	1,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá</i> 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						
53	7466AM	DOPLNĚNÍ A ÚPRAVA SW TABULEK PRO OBJEKT ŽST	KUS	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá</i> 1. Položka obsahuje: – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje doplnění a úprava SW tabulek - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS 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						
54	7466AQ	AKTUALIZACE MODELU ŘÍZENÉ TECHNOLOGIE V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PRO	KUS	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy a příloh č.7, 8 a 9. Technická specifikace položky odpovídá</i> 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 komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS 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						
55	746Z71	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ SKŘ, DŘT, DD TSZDC - SKŘINĚ, ROZVADĚČE NEBO	KUS	1,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy, přílohy č.2 a přílohy č.6. Technická specifikace položky</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi						
<b>747 Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS</b>			<b>0,00</b>			
56	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ	KUS	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy - přílohy č.1. Technická specifikace položky odpovídá</i> 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						
57	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ	KUS	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy - přílohy č.1. Technická specifikace položky odpovídá</i> 1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
58	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	10,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy - přílohy č.1. Technická specifikace položky odpovídá</i> 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
59	747703	ZKOUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy - přílohy č.1. Technická specifikace položky odpovídá</i> 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:						
60	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	2,000		0,00
Název položky odpovídá popisu položky <i>Dle technické zprávy - přílohy č.1. Technická specifikace položky odpovídá</i>						

			<p>1. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udávané množství</p>					
75			<b>Slaboproud</b>					<b>0,00</b>
61	75I821		KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 12 VLÁKEN	KUS	1,000			0,00
Název položky odpovídá popisu položky								
<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>								
1. Položka obsahuje:								
- dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu								
- dopravu a skladování								
- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení)								
- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů								
2. Položka neobsahuje:								
X								
62	75I82X		KABEL OPTICKÝ MULTIMODE - MONTÁŽ	M	30,000			0,00
Název položky odpovídá popisu položky								
<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>								
1. Položka obsahuje:								
- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zatažení)								
- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů								
2. Položka neobsahuje:								
X								
63	75J912		OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE PŘES 5 M	KUS	2,000			0,00
Název položky odpovídá popisu položky								
<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>								
1. Položka obsahuje:								
- dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu								
- dopravu a skladování								
2. Položka neobsahuje:								
X								
3. Způsob měření:								
Udávané množství								
64	75J91X		OPTICKÝ PATCHCORD MULTIMODE - MONTÁŽ	KUS	2,000			0,00
Název položky odpovídá popisu položky								
<i>Dle technické zprávy a příloh č.2, 3, 4 a 6. Technická specifikace položky</i>								
1. Položka obsahuje:								
- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem								
- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů								
2. Položka neobsahuje:								
X								
3. Způsob měření:								
Udávané množství								