

## Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova(mimo)-Litvínov

**ŽST Osek, DŘT**

### D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

*v případě jiného majitele než SŽDC uvést o koho se jedná (např. ČD a.s., PRE, Veolie atd)*

Stosmol, s.r.o., Ústí nad Labem

**Číslo stavby:**

Datum zpracování: 15.12.2017

Datum aktualizace:

Díl:	1	DRT dodávka a montáže
------	---	-----------------------

popis položky	
účelový výnos / výnos čistě položky nebo odvoz na příslušnou přílohu dokumentace	

2	75JB2X		OTSKP 2017	DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 600x800 - MONTÁŽ	KUS	1.000				0.00 Kč
---	--------	--	------------	--------------------------------------	-----	-------	--	--	--	---------

3	746641		OTSKP 2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	2.000					0.00 Kč
---	--------	--	------------	--	-----	-------	--	--	--	--	---------

[illegible]

				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 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.						
5	746646		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 4 VSTUPY ANALOGOVÉHO MĚŘENÍ (0-10 V/0-20 MA NEBO DLE SPECIFIKACE PROJEKTU)	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky						
				<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						
				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 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.						
6	746649		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ 24 V DC, MAX. 10 A	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky						
				<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</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 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
7	74664A		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - SVORKOVNICE (JEŽEK) PRO VYVEDENÍ 8 SIGNÁLŮ/POVELŮ/MĚŘENÍ VČETNĚ NAPÁJECÍHO OBVODU 24 V DC	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky						
				<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</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 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
8	74664B		OTSKP_2017	LCD ZOBRAZOVACÍ PANEL (TOUCH SCREEN) DO 10", SOFTWARE	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky						
				<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW, parametrizaci, nastavení komunikace PLC versus zobrazovací jednotka, touchscreen vč. úpravy nebo definice protokolu</li> <li>- dodávku včetně kompletní montáže</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> <li>- výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, 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: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2.000				0.00 Kč
9	746651	OTSKP_2017	ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TLM. JEDNOTKY PRO OBJEKT ŽST						
				pops položky <i>v ýkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>					
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dobávku základního SW PLC a jeho instalaci</li> <li>- dobávku 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: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
10	746655	OTSKP_2017	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE - PRO NADRŽENÝ SYSTÉM	KUS	2.000				0.00 Kč
				pops položky <i>v ýkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>					
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dobávku základního SW PLC a jeho instalaci</li> <li>- dobávku 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: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
11	746658	OTSKP_2017	ZPROVOZNĚNÍ, OŽIVENÍ TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				pops položky <i>v ýkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>					
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje zprovoznění a ožení telemechanické jednotky, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie</li> <li>- dobávku včetně kompletní montáže</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> <li>- výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
12	74665C	OTSKP_2017	PŘIPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPROVOZNĚNÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				pops položky <i>v ýkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>					

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- dodávku včetně kompletní montáže</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> <li>- výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2.000				0.00 Kč
13	74665G	OTSKP_2017	PROVOZNI ZKOUŠKY TELEMCHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <hr/> <p>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</p> <hr/> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- dodávku včetně kompletní montáže</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> <li>- výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
14	74665K	OTSKP_2017	PODPORA PŘI UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ENGINEERING PRO OBJEKT ŽST	KUS	1.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <hr/> <p>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</p> <hr/> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podporu při uvádění do provozu zařízení jeho výrobcem, inženýrskou činnost při instalaci řídicích systémů</li> <li>- předepsané zkoušky, revize a atesty</li> <li>- prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
15	746694	OTSKP_2017	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	8.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <hr/> <p>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</p> <hr/> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené se zkoušením, nastavením školení a záviku personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- 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</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Specifické zkoušení a školení se udává v hodinách aktivní činnosti.</p>					
16	746697	OTSKP_2017	PROVOZNI DOKUMENTACE	KUS	2.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <hr/> <p>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</p> <hr/> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii</li> <li>- dokumentace předána v požadované podobě (tištěná forma, digitální forma) a v požadovaném počtu</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					

17	7466AD		OTSKP_2017	VERIFIKACE SIGNÁLŮ A POVELŮ S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				1. Položka obsahuje: – 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 – nadřizený 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 (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				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.						
19	747214		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				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.						
20	747301		OTSKP_2017	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1.000				0.00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl:	1	SOUČET	DŘT dodávka a montáže			0.00 Kč				