



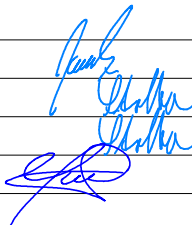
				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

<b>Investor, objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b> Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			  VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz	
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík			
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Jaroslav Soukup			
<b>OPRAVA SZZ HOŠTKA</b>			<b>Zak. číslo zhotov.</b> 09-2019 <b>Datum</b> 07/2019 <b>Stupeň</b> P <b>Měřítko</b> - <b>Část</b> Příloha	
<b>SO 01-31-01 TRAKČNÍ VEDENÍ</b>			<b>E.3.1</b>	-

## **Seznam příloh:**

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Soupis prací

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

<b>Investor, objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b> Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			  VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz	
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík			
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Jaroslav Soukup			
<b>OPRAVA SZZ HOŠTKA</b>  <b>SO 01-31-01 TRAKČNÍ VEDENÍ</b>			Zak. číslo zhotov. 19060 Datum 07/2019 Stupeň P Měřítko XxA4 Část Příloha	
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>E.3.1</b>	<b>1</b>

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1.0 Úvod**

Vypracovaná projektová dokumentace trakčního vedení je zpracována pro opravu trakčních stožárů v km 392,440–392,900 z důvodu značné koroze nosných konstrukcí a značného množství evidovaných poruch.

Prvky TV jsou navrženy dle typových dokumentací a sestavení dle vzorové sestavy „J“ z roku 1989 s pozdějšími doplňky.

Následný správce: – SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L, SEE

#### **1.2 Hlediska životního prostředí:**

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

#### **1.3 Vytyčení nových trakčních stožárů:**

Poloha středu nových trakčních stožáru bude dána polohou od stávajících stožárů a vzdáleností od koleje stavební tabulkou. Poloha může být upravena na základě polohy stávajících sítí.

### **2.0 Technická část**

#### **2.1 Základní technické údaje**

Trakční vedení bude dle současného i nového stavu provozováno v napětí 3 kV ss.

Hlavní sestava - trolejový drát 150 mm<sup>2</sup> Cu  
nosné lano 120 mm<sup>2</sup> Cu  
zesilovací vedení 1x 240 AlFe , 120Cu

Výška sestavy 1,5m a 1,3 v obloucích  
Výška trolejového drátu nad TK je 5,5m.

#### **2.2 Technický popis – Postup výstavby**

Z důvodu zajištění bezpečného provozu bude třeba vybudovat nové stožáry čísl. 43,44 až 63,64 , a to namísto stožárů stávajících čísl. 41A,42A až 61,62. Stávající stožáry nově označeny číslem 65 a 66 budou zachovány a opatřeny novým nátěrem.

V km 392,450 je navržena nové bránová konstrukce místo stávajících převěsových konstrukcí. V dotčeném úseku dojde k výměně trakčních podpěr , závěsů, otočných konzol a konzol ZV. Troleje a nosná lana budou zachovány původní

Dále je navržena výměna úsekových odpojovačů a napájecích lan z trafostanice.

Po vytyčení se vybudují nové základy a následně instalují nové stožáry. Poté se osadí stožáry a pomocí konzol a závěsů se převěsí stávající TV. Následně se provede směrová a výšková regulace TV. Na závěr budou demontovány stávající stožáry a opuštěné základy se vybourají 20cm pod úroveň terénu, v místech odvodnění pak zcela.

### **3.0 Ochranné a bezpečnostní opatření**

#### **3.1 Ukolejnění**

V celém úseku bude provedeno nové individuální ukolejnění přes opakovatelné průrazky 250V a 500V.

### **4.0 Nátěry**

#### **4.1 Nátěry základů**

Nátěr vrchní plochy nových základů se nebude provádět. Provede se vyhlazení mokrého betonu tzv. "gletování" tak, aby byla horní plocha mírně ve sklonu do 1% od středu, aby nezůstávala voda na základu.

#### **Číselné označení stožárů**

Nové stožáry budou opatřeny bílým číslem na černém podkladu.

**Všechny práce musejí být prováděny v souladu s těmito normami:**

ČSN 34 1500 ed.2- Předpisy pro elektrická trakční zařízení

ČSN EN 50122-1 ed.2 - Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení

ČSN EN 50119 ed.2 - Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení

ČSN 34 1530 ed.2-Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních,  
regionálních a vleček

ČSN EN 50367 - Drážní zařízení – Systémy sběračů proudu

ČSN 34 1540 - Elektrické trakční nadzemní vedení



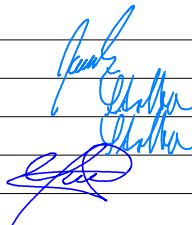
ON 34 1540 - Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vleček s rozchodem  
1435 mm

ČSN 37 5199 – Označ. a bezpeč. sdělení na TV celostátních drah a vleček

TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004



				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

<b>Investor, objednatel:</b>  <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</b> Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			  VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz	
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík			
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Jaroslav Soukup			
<b>OPRAVA SZZ HOŠTKA</b>  <b>SO 01-31-01 TRAKČNÍ VEDENÍ</b>			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	07/2019
<b>SOUPIS PRACÍ</b>			Stupeň	P
			Měřítko	XxA4
			Část	Příloha
			<b>E.3.1</b>	<b>3</b>

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
OPRAVA SZZ HOŠTKA  
Objekt:  
SO 01-31-01 - TRAKČNÍ VEDENÍ

KSO:  
Místo:

Zadavatel:  
SŽDC, s.o.

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
Stosmol s.r.o.

Zpracovatel:  
Ing. Jaroslav Soukup

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 13. 2. 2020

IČ:  
DIČ: CZ70994234

IČ:  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ: 28695097

IČ:  
DIČ:

Materiál			0,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: OPRAVA SZZ HOŠTKA  
Objekt: SO 01-31-01 - TRAKČNÍ VEDENÍ

Místo: Datum: 13. 2. 2020  
Zadavatel: SŽDC, s.o. Projektant: Stosmol s.r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Jaroslav Soukup

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									0,00
0	M	7497100010	Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV	kus	10,000			0,00	
PP			Základy trakčního vedení Materiál pro úpravu kabelů u základu TV						
0	M	7497100020	Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál	m3	201,000			0,00	
PP			Základy trakčního vedení Hloubený základ TV - materiál						
0	M	7497100060	Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednoduchá	kus	272,000			0,00	
PP			Základy trakčního vedení Výztuž pro základ TV - jednoduchá						
0	M	7497100070	Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	122,000			0,00	
PP			Základy trakčního vedení Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP						
0	M	7497100080	Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV	kus	12,000			0,00	
PP			Základy trakčního vedení Svorníkový koš pro základ TV						
0	M	7497200130	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TS,TSI 245 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	10,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TS,TSI 245 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru						
0	M	7497200190	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TBS,TBSI 245 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	2,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( TBS,TBSI 245 ) do 10m vč. uzavíracího nátěru						
0	M	7497200430	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 10m ) vč. podlití	kus	6,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 10m ) vč. podlití						
0	M	7497200440	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 11m ) vč. podlití	kus	2,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 11m ) vč. podlití						
0	M	7497200450	Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 12,5m ) vč. podlití	kus	4,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Stožár TV - typ ( BP 12,5m ) vč. podlití						
0	M	7497200500	Stožáry trakčního vedení Břevno typ 23 L	m	14,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Břevno typ 23 L						
0	M	7497200520	Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna A na 1T	kus	2,000			0,00	
PP			Stožáry trakčního vedení Materiál pro připevnění břevna 23,34 vč. ukončení břevna A na 1T						
0	M	7497300020	Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole	kus	22,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Závěs na konzole						
0	M	7497300120	Vodiče trakčního vedení Závěs nebo pevný bod na bráně	kus	4,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Závěs nebo pevný bod na bráně						
0	M	7497300250	Vodiče trakčního vedení Věšák troleje	kus	145,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Věšák troleje						
0	M	7497300270	Vodiče trakčního vedení Proudová propojení	kus	10,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Proudová propojení						
0	M	7497300280	Vodiče trakčního vedení Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	4,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Spojka 2 lan nebo TR + lana						
0	M	7497300450	Vodiče trakčního vedení Oboustranné nebo pevné a pérové kotv. lana 50-70 mm2 na T	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Oboustranné nebo pevné a pérové kotv. lana 50-70 mm2 na T						
0	M	7497300510	Vodiče trakčního vedení Vložená izolace v podélných a příčných polích	kus	20,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Vložená izolace v podélných a příčných polích						
0	M	7497300540	Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)	m	30,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení lano 50 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)						
0	M	7497300550	Vodiče trakčního vedení lano 70 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)	m	570,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení lano 70 mm2 Bz (např. lano nosné, směrové, příčné, pevných bodů, odtahů)						
0	M	7497300570	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 10kN	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 10kN						
0	M	7497300580	Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 15kN						
0	M	7497300730	Vodiče trakčního vedení Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN						
0	M	7497300830	Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu ( lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)	m	1 050,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení lano 120 mm2 Cu ( lano - nosné, ZV, NV, OV, napájecích převěsů)						
0	M	7497300890	Vodiče trakčního vedení Příhev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Příhev. jednostranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV						
0	M	7497300900	Vodiče trakčního vedení Příhev. oboustranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV	kus	3,000			0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodiče trakčního vedení Přípev. oboustranné lišty pro kotvení ZV, NV, OV						
0	M	7497300910	Vodiče trakčního vedení Kotvení 1 lana ZV, NV, OV	kus	10,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Kotvení 1 lana ZV, NV, OV						
0	M	7497300920	Vodiče trakčního vedení Kotvení 2 lan ZV, NV, OV	kus	6,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Kotvení 2 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497300960	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs na T, P, BP, DS	kus	12,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs na T, P, BP, DS						
0	M	7497300970	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS	kus	12,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro "V" závěs na T, P, BP, DS						
0	M	7497300980	Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs přeponky na BP	kus	1,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Konzola ZV, NV OV pro svislý závěs přeponky na BP						
0	M	7497300990	Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	12,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 1-2 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301000	Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 3-4 lan ZV, NV, OV	kus	1,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Svislý závěs 3-4 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301010	Vodiče trakčního vedení "V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV	kus	10,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení "V" závěs 1-2 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301020	Vodiče trakčního vedení "V" závěs 3-4 lan ZV, NV, OV	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení "V" závěs 3-4 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301060	Vodiče trakčního vedení Proudové spojení dvou lan ZV, NV, OV	kus	1,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Proudové spojení dvou lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301070	Vodiče trakčního vedení Distanční rozpěrka pro 2-6 lan ZV, NV, OV	kus	6,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Distanční rozpěrka pro 2-6 lan ZV, NV, OV						
0	M	7497301090	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV	kus	6,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení připojení ZV, NV, OV 1-2 lana na TV						
0	M	7497301130	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění pohonu odpojovače na stožár typu BP	kus	8,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění pohonu odpojovače na stožár typu BP						
0	M	7497301140	Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění odpojovače na stožár typu BP	kus	8,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Materiál sestavení pro připevnění odpojovače na stožár typu BP						
0	M	7497301150	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače motorový	kus	7,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače motorový						
0	M	7497301160	Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače ruční	kus	1,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Pohon odpojovače ruční						
0	M	7497301170	Vodiče trakčního vedení Táhlo motorového odpojovače	kus	7,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Táhlo motorového odpojovače						
0	M	7497301180	Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	8,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Odpojovač nebo odpínač na stož. TV						
0	M	7497301280	Vodiče trakčního vedení Kotvení trojitého svodu z odpoj. na TV a ZV - BP	kus	8,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Kotvení trojitého svodu z odpoj. na TV a ZV - BP						
0	M	7497301340	Vodiče trakčního vedení Tři svody z trojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Tři svody z trojitého napáj. převěsu na TV lany 120 Cu						
0	M	7497301430	Vodiče trakčního vedení Kotevní lišta napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP	kus	6,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Kotevní lišta napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP						
0	M	7497301470	Vodiče trakčního vedení Kotvení 2-4 lan napáj. převěsů 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs	kus	10,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Kotvení 2-4 lan napáj. převěsů 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs						
0	M	7497301490	Vodiče trakčního vedení Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	4,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP						
0	M	7497301790	Vodiče trakčního vedení Lano 240 mm2 AlFe (lano pro ZV, NV, OV, ochranné)	m	240,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Lano 240 mm2 AlFe (lano pro ZV, NV, OV, ochranné)						
0	M	7497301850	Vodiče trakčního vedení Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	2,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP						
0	M	7497302140	Vodiče trakčního vedení Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	6,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm						
0	M	7497302250	Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	10,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS						
0	M	7497302260	Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	32,000			0,00	
PP			Vodiče trakčního vedení Tabulka číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky						
0	M	7499700420	Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro rekonstrukci nátěru stožárů a bran	m2	40,000			0,00	
PP			Nátěry trakčního vedení Barva a řed. pro rekonstrukci nátěru stožárů a bran						
0	K	7497131010	Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šíři 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolici zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy	kus	10,000			0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Úprava kabelů u základu trakčního vedení - obsahuje i ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šíři 50 cm v zemině 4, zřízení a odstranění pažení, případně čerpání vody, demolici zpevněných ploch před úpravou, ověření kabelové trasy						
0	K	7497150510	Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáž svorníkového koše, montáž základní technologické výztu	m3	201,000			0,00	
PP			Zhotovení základu trakčního vedení včetně geodet. bodu, vytyčení a sondy, výkop zemina tř. 2 až 4 hloubeného - obsahuje výkop v zemině třídy 2-4, zřízení a odstranění pažení a bednění, betonáž, montáž svorníkového koše, montáž základní technologické výztuže, montáž kovaných svorníků nebo provedení dutiny pro upevnění stožáru trakčního vedení						
0	K	7497251015	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ TS, TSI, TBS, TBSI - včetně konečné regulace po	kus	12,000			0,00	
PP			Montáž stožárů trakčního vedení výšky do 14 m, typ TS, TSI, TBS, TBSI - včetně konečné regulace po zatížení						
0	K	7497251050	Montáž stožárů trakčního vedení výšky do do 16 m, typ BP - včetně konečné regulace po zatížení	kus	12,000			0,00	
PP			Montáž stožárů trakčního vedení výšky do do 16 m, typ BP - včetně konečné regulace po zatížení						
0	K	7497252015	Jednostranné připevnění břevna typ 23, 34	kus	2,000			0,00	
PP			Jednostranné připevnění břevna typ 23, 34						
0	K	7497350020	Montáž závěsu na konzole bez přidavného lana	kus	22,000			0,00	
PP			Montáž závěsu na konzole bez přidavného lana						
0	K	7497350115	Montáž závěsu nebo pevného bodu na bráně	kus	4,000			0,00	
PP			Montáž závěsu nebo pevného bodu na bráně						
0	K	7497350200	Montáž věšáku troleje	kus	145,000			0,00	
PP			Montáž věšáku troleje						
0	K	7497350230	Montáž spojky - svorky dvou lan nebo troleje a lana	kus	4,000			0,00	
PP			Montáž spojky - svorky dvou lan nebo troleje a lana						
0	K	7497350330	Montáž lan pevných bodů a odtahů 50 mm2 Bz, Fe	m	30,000			0,00	
PP			Montáž lan pevných bodů a odtahů 50 mm2 Bz, Fe						
0	K	7497350332	Montáž lan pevných bodů a odtahů 70 mm2 Bz, Fe	m	570,000			0,00	
PP			Montáž lan pevných bodů a odtahů 70 mm2 Bz, Fe						
0	K	7497350370	Kotvení lana oboustranné nebo pevné a pérové 50-70 mm2 na stožár T	kus	2,000			0,00	
PP			Kotvení lana oboustranné nebo pevné a pérové 50-70 mm2 na stožár T						
0	K	7497350420	Vložení izolace v podélných a příčných polích	kus	20,000			0,00	
PP			Vložení izolace v podélných a příčných polích						
0	K	7497350430	Tažení směrového, příčného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	1 050,000			0,00	
PP			Tažení směrového, příčného lana do 120 mm2 Bz, Cu						
0	K	7497350442	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 10 kN	kus	2,000			0,00	
PP			Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 10 kN						
0	K	7497350444	Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 15 kN	kus	2,000			0,00	
PP			Montáž pohyblivého kotvení sestavy trakčního vedení troleje a nosného lana na stožár BP 15 kN						
0	K	7497350640	Pevné kotvení sestavy trakčního vedení na stožár BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15 kN	kus	2,000			0,00	
PP			Pevné kotvení sestavy trakčního vedení na stožár BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15 kN						
0	K	7497350700	Tažení nosného lana do 120 mm2 Bz, Cu	m	1 050,000			0,00	
PP			Tažení nosného lana do 120 mm2 Bz, Cu						
0	K	7497350720	Výšková regulace troleje	m	1 000,000			0,00	
PP			Výšková regulace troleje						
0	K	7497350730	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	4,000			0,00	
PP			Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje						
0	K	7497350732	Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	4,000			0,00	
PP			Montáž definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana						
0	K	7497350750	Zajištění kotvení nosného lana a troleje všech sestavení	kus	6,000			0,00	
PP			Zajištění kotvení nosného lana a troleje všech sestavení						
0	K	7497350760	Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	8,000			0,00	
PP			Zkouška trakčního vedení vlastností mechanických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP						
0	K	7497350765	Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP	km	8,000			0,00	
PP			Zkouška trakčního vedení vlastností elektrických - prvotní zkouška dodaného zařízení podle TKP						
0	K	7497350780	Připevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) jednostranné	kus	2,000			0,00	
PP			Připevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) jednostranné						
0	K	7497350785	Připevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) oboustranné	kus	3,000			0,00	
PP			Připevnění lišty pro kotvení zesilovací, napájecí a obcházecí vedení (ZV, NV, OV) oboustranné						
0	K	7497350800	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho	kus	10,000			0,00	
PP			Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení jednoho						
0	K	7497350805	Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou	kus	6,000			0,00	
PP			Montáž kotvení lana zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou						
0	K	7497350830	Připevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs na stožár T, P, BP,	kus	12,000			0,00	
PP			Připevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs na stožár T, P, BP, DS						
0	K	7497350835	Připevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení "V" závěs na stožár T, P, BP, DS	kus	12,000			0,00	
PP			Připevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení "V" závěs na stožár T, P, BP, DS						

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0		K	7497350840	Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs přeponky na stožár BP	kus	1,000			0,00	
		PP		Přípevnění konzoly zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení svislý závěs přeponky na stožár BP						
0		K	7497350850	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 1 - 2 lan	kus	12,000			0,00	
		PP		Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 1 - 2 lan						
0		K	7497350855	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 3 - 4 lan	kus	1,000			0,00	
		PP		Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) svislého 3 - 4 lan						
0		K	7497350860	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 1 - 2 lan	kus	10,000			0,00	
		PP		Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 1 - 2 lan						
0		K	7497350865	Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 3 - 4 lan	kus	2,000			0,00	
		PP		Montáž závěsu zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení (ZV, NV, OV) typ "V" 3 - 4 lan						
0		K	7497350900	Montáž proudového spojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou lan	kus	1,000			0,00	
		PP		Montáž proudového spojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení dvou lan						
0		K	7497350910	Montáž distanční rozpěrky zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení pro 2-6 lan	kus	6,000			0,00	
		PP		Montáž distanční rozpěrky zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení pro 2-6 lan						
0		K	7497350930	Připojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení 1 - 2 lan na trakční vedení	kus	6,000			0,00	
		PP		Připojení zesilovacího, napájecího a obcházecího vedení 1 - 2 lan na trakční vedení						
0		K	7497350960	Tažení lana pro zesilovací, napájecí a obcházecí vedení do 240 mm2 Cu, AlFe	m	1 050,000			0,00	
		PP		Tažení lana pro zesilovací, napájecí a obcházecí vedení do 240 mm2 Cu, AlFe						
0		K	7497350970	Montáž odpojovače motorového	kus	7,000			0,00	
		PP		Montáž odpojovače motorového						
0		K	7497350975	Montáž odpojovače ručního	kus	1,000			0,00	
		PP		Montáž odpojovače ručního						
0		K	7497350990	Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení	kus	8,000			0,00	
		PP		Montáž odpojovače nebo odpínače, příp. s uzemňovacím nožem na stožár trakčního vedení						
0		K	7497351045	Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení trojitého na stožár BP - s připojením i na ZV	kus	8,000			0,00	
		PP		Montáž kotvení svodu z odpojovače s připojením na trakční vedení trojitého na stožár BP - s připojením i na ZV						
0		K	7497351085	Montáž svodu trakčního vedení lany 120 Cu tří z trojitého napájecího převěsu	kus	2,000			0,00	
		PP		Montáž svodu trakčního vedení lany 120 Cu tří z trojitého napájecího převěsu						
0		K	7497351165	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stožár BP	kus	6,000			0,00	
		PP		Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stožár BP						
0		K	7497351190	Kotvení lana napáj. převěsu 2 - 4 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs	kus	10,000			0,00	
		PP		Kotvení lana napáj. převěsu 2 - 4 120 mm2 Cu s izolací zdvojený závěs						
0		K	7497351210	Montáž podpěrného izolátoru jednoho pro NV na liště, bráně, stožár T, BP	kus	4,000			0,00	
		PP		Montáž podpěrného izolátoru jednoho pro NV na liště, bráně, stožár T, BP						
0		K	7497351390	Tažení lan napájecích převěsů ručně do 240 mm2	m	240,000			0,00	
		PP		Tažení lan napájecích převěsů ručně do 240 mm2						
0		K	7497351400	Upevnění konzol středové, stranové	kus	36,000			0,00	
		PP		Upevnění konzol středové, stranové						
0		K	7497351405	Upevnění konzol dvou konzol	kus	4,000			0,00	
		PP		Upevnění konzol dvou konzol						
0		K	7497351450	Montáž bleskojistky růžkové na stožáru T, P, BP	kus	2,000			0,00	
		PP		Montáž bleskojistky růžkové na stožáru T, P, BP						
0		K	7497351675	Montáž montážních lávek na BP délky 1035, 2045 mm	kus	6,000			0,00	
		PP		Montáž montážních lávek na BP délky 1035, 2045 mm						
0		K	7497351755	Přípevnění štítu návěstního na samostatný sloupek	kus	0,000			0,00	
		PP		Přípevnění štítu návěstního na samostatný sloupek						
0		K	7497351770	Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS	kus	10,000			0,00	
		PP		Montáž výstražných tabulek na stožáru T, P, BP, DS						
0		K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	32,000			0,00	
		PP		Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky						
0		K	7497655010	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti	hod	435,000			0,00	
		PP		Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám pro montáž a demontáž - obsahuje i veškeré výkony tažného hnacího vozidla pro posun montážní techniky v kolejišti						
0		K	7497271005	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru D, T, TB - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,000			0,00	
		PP		Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru D, T, TB - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0		K	7497271035	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	18,000			0,00	
		PP		Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru BP, AP - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0		K	7497271045	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly TV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , včetně upevnění	kus	28,000			0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly TV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , včetně upevnění						
0	K	7497271050	Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly ZV, OV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , včetně závěsu	kus	22,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení stožáru konzoly ZV, OV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , včetně závěsu						
0	K	7497371040	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , úplná	kus	145,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu věšáku - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , úplná						
0	K	7497371045	Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu podélné nebo příčné proudové propojky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	20,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení závěsu podélné nebo příčné proudové propojky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7497371315	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení troleje, nosného lana pohyblivé - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	6,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení troleje, nosného lana pohyblivé - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7497371350	Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení zesilovacího, napájecího, obcházecího vedení včetně připevnění lišt - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	4,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení kotvení zesilovacího, napájecího, obcházecího vedení včetně připevnění lišt - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7497371420	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení převěšení ZV,NV, OV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	m	1 050,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení převěšení ZV,NV, OV - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7497371425	Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení odpojovače s pohonem včetně svodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	8,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení lana zesilovacího vedení odpojovače s pohonem včetně svodu - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7497371620	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu bleskojistky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , úplná	kus	2,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení svodu bleskojistky - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami , úplná						
0	K	7497371710	Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač montážní - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami	kus	6,000			0,00	
PP			Demontáže zařízení trakčního vedení lávky pro odpojovač montážní - demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami						
0	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavební	kus	2,000			0,00	
PP			Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy						
0	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	30,000			0,00	
PP			Bourání základů ze ŽB						
0	K	9791003000	Odvoz vybouraných materiálů vybouraných hmot nebo konstrukcí do 1 km	t	110,000			0,00	
PP			Odvoz vybouraných materiálů vybouraných hmot nebo konstrukcí do 1 km						
0	K	9791004000	Odvoz vybouraných materiálů vybouraných hmot nebo konstrukcí příplatek ZKD 1 km u odvozu	tkm	1 100,000			0,00	
PP			Odvoz vybouraných materiálů vybouraných hmot nebo konstrukcí příplatek ZKD 1 km u odvozu						
0	K	9791021000	Poplatek za uložení odpadu na oficiální skládku	t	90,000			0,00	
PP			Poplatek za uložení odpadu na oficiální skládku						
0	K	013003005	Projektové práce přes 20 mil. Kč	kpl	1,000			0,00	
PP			Projektové práce přes 20 mil. Kč						