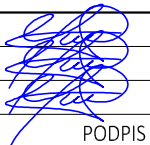


03	Zpracování připomínek k TSI	06/2018	
02	Změna č. 2 , Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC ( úrovnové přechody)	06/2018	
01	Změna č.1 ,Dokumentace se zpracovanými připomínkami složek SŽDC s.o. a ČD a.s.	10/2017	
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

## OBJEDNATEL

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




STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD, SOKOLOVSKÁ 1955/278, 190 00 PRAHA 9

<b>ELTODO, a.s.</b> Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 Ústí n.L. 400 01		VYPRACOVAL ING. LUKÁŠ BABICKÝ PODPIS 		KONTROLA ING. JIŘÍ ŠTOLBA PODPIS 		HIP ING. EMIL ŠPAČEK PODPIS 	
OBSAH <div style="text-align: center;"> <b>REVITALIZACE A ELEKTRIZACE TRATI OLDŘICHOV U DUCHCOVA - LITVÍN</b>   <b>SO 51-60-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, TV</b> </div>						ČÍSLO ZAKÁZKY 116 009 DOKUMENTACE P MĚŘÍTKO - DATUM 05/2017 POČET FORMÁTŮ - ČÁST E 3.1 ČÍSLO PŘÍLOHY -	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ELTODO, a.s.							

## **SEZNAM PŘÍLOH**

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 2.1 POLOHOVÝ PLÁN
- 2.2. POLOHOVÝ PLÁN
3. STAVEBNĚ-MONTÁŽNÍ TABULKY
4. SOUPIS PRACÍ

03			
02			
01	Zpracování připomínek k TSI	08/2018	
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
ING. LUKÁŠ BABICKÝ		ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
					
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.				
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ				
Místo stavby:	Kraj Ústecký			IČ : 28695097 www.stosmol.cz	tel. : +420 773 746 412 email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS:				Zakázkové číslo:	16062
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov				Stupeň:	PROJEKT
SO 51-60-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, TV				Datum:	03 / 2017
				Měřítko:	-
Název přílohy:				Část :	Příloha :
Technická zpráva				E.3.1	1

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova - Litvínov**

SO 51-60-01

Oldřichov u Duchcova - Osek, trakční vedení

**Projekt**

## Identifikace stavby

Stavba:	Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov
Charakter stavby:	Dopravní liniová stavba pro železnici, rekonstrukce a elektrizace
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	železniční trať v úseku Oldřichov u Duchcova - Litvínov
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Jeníkov u Duchcova, Duchcov, Háj u Duchcova, Oldřichov u Duchcova, Osek U Duchcova, Hrdlovka-Nový Dvůr, Libkovice u Mostu, Mariánské Radčice, Louka u Litvínova, Horní Litvínov, Dolní Litvínov
Pověřené městské úřady:	Litvínov
Obce s rozšířenou působností:	Teplice, Most
Stupeň dokumentace:	Projekt
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
Organizační složka objednatele:	Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Karel Halma
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy a spojů Nábřeží L. Svobody 12 110 00 Praha 1
Zhotovitel dokumentace SO:	STOSMOL s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Emil Špaček
Odpovědný projektant objektu:	Ing. Jiří Štolba

## 1.0 Úvod

Projektová dokumentace SO 51-60-01 řeší trakční vedení v úseku Oldřichov u Duchcova od nového st.č.96DN v km 43,662 do nového elektrického dělení v km 46,336 žst.Osek, realizované v rámci stavby " Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova - Litvínov ".

Prvky TV jsou navrženy dle typových dokumentací a sestavení dle vzorové sestavy „J“ z roku 1989 s pozdějšími doplňky. Dokumentace je zpracována na nový stav kolejíště.

### 1.1 Následný správce: SŽDC s.o., OŘ Ústí nad Labem

### 1.2 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

### 1.3 Související objekty:

SO 51-62-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, demontáž rozvodu 6kV

SO 51-62-02 Zast. Háj u Duchcova, úprava rozvodu NN a osvětlení

SO 51-61-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, ukolejnění vodivých konstrukcí

Železniční svršek a spodek

Železniční zabezpečovací zařízení

## 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 2 x 120 mm<sup>2</sup> Cu

Výška sestavy 1,5m a 1,3 v obloucích

Projektovaná výška trolejového drátu nad TK je 5,6m

Izolačně (izolátory 25kV) je stavba připravena na plánovaný přechod na střídavou trakční napěťovou soustavu 25kV.

### 2.2. Doplňující technické údaje (pro posouzení dle aktuálně platných TSI ENE)

- Proudová zatížitelnost TV pro stojící vlak je v souladu s ČSN EN 50367 (200A), teplotní limity v souladu s ČSN EN 50119 ed.2 kapitola 5.1.2
- Jmenovitá výška trolejového drátu je 5500 mm nad TK podle ČSN 34 1530ed.2 a ČSN EN 50119ed.2
- Maximální stranová výchylka trolejového drátu od působení větru vůči ose koleje je navržena 400mm.
- TV vyhovuje maximální dovolené změně výšky troleje dle ČSN EN 50119 ed.2 pro rychlost do 100 km/h (tab.11 maximální sklon 6‰, maximální změna sklonu 3‰).

- Trolejové vedení je navrženo pro sběrač s geometrií hlavy typu podle ČSN EN 50367 B5 typ 2 (1950mm) a A7 (1600mm). Žádná konstrukční ani jiná část (kromě trolejového drátu, bočních držáků a věšáků) nezasahuje do mechanicko-kinematického obrysu sběrače dle TSI 1301/2014 (příloha D).
- TV vyhovuje jmenovitá přítláčná síle sběrače v klidu  $110 +^{10} -_{20} \text{N}$  podle ČSN EN 50367 ed.2 pro soustavu 3kV DC.
- TV vyhovuje maximální přípustné dynamické přítláčné síle sběrače Podle ZTP a ČSN EN 50119 ed.2.
- TV vyhovuje minimální přípustné dynamické přítláčné síle sběrače podle ZTP a ČSN EN 50119 ed.2.
- TV vyhovuje střední přítláčné síle v závislosti na rychlosti dle ČSN EN 50367 ed.2 a tedy snese horní mezní křivku  $90\text{N} < 0.00097 \cdot v^2 + 110 \text{ N}$ .
- TV vyhovuje požadavkům ČSN EN 50367 ed.2 na dynamické chování a jakost odběru proudu a požadavkům TSI 1301/2014 kap. 4.2.12.
- TV (typ A ) vyhovuje pro minimální vzdálenost sběračů 20m.
- V rekonstruovaném úseku daném stavbou nejsou úseky TV pro oddělení fází, ani úseky pro oddělení soustav.
- Pro použitou trakční soustavu 2 DC 3 kV IT (N-CV-S)r je ochrana před nebezpečným dotykem živých částí polohou, izolací, nebo zábranou, ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je ukolejňením s rychlým vypnutím dle ČSN 34 1500 ed.2 a ČSN EN 50122-1 ed.2. čl. 5.2.1, 5.3.1, 5.3.2, 6.1, 6.2 (kromě požadavků na kolejové obvody).

### 2.3. Technický popis

Demontováno bude stávající TV v rozsahu st.č.1 (Oldřichov) – st.č.4 (Žst.Osek), včetně trakčních podpěr a kotvení a ZV.

Soupis nových stožárů a jejich umístění je dáno polohovým plánem, tabulkou stožárů, stavební tabulkou a souřadnicemi v geodetické části dokumentace.

Po vytyčení se vybudují nové základy a následně instalují nové stožáry. Poté se připevní břevna, a pomocí konzol a závěsů na branách navěsí nové TV a ZV. Instalují se nová kotvení a odpojovače včetně svodů.

Nové základy TV jsou navrženy hloubené podle typového podkladu „Základy drážního vedení“ z roku 2006. Základy TV jsou provedeny mrazuvzdorným betonem C25/30 – XF1 (CZ) v souladu s ČSN EN 206 – 1 Beton – Část 1 Změna Z3 z dubna 2008 uvedené normy, tab. NA.F.1, základy TV se zařazují do stupně vlivu prostředí XF1 (základy vystaveny střídavému působení mrazu a rozmrazování).

Nové stožáry TV jsou navrženy podle schválené typové dokumentace jako příhradové či trubkové.

Na nosných branách budou závěsy se směrovými lany. Nová kotvení budou pomocí kladek 1:2.

Ochrana proti atmosférickému přepětí TV je navržena růžkovými bleskojistkami do míst podle ČSN 34 1500 ed.2.

Výšková a směrová regulace bude provedena na závěr prací.

### 3.0 Ochranná a bezpečnostní opatření

#### Ukolejnění

Na nových stožárech bude provedeno ukolejnění - řeší SO 51-61-01.

#### Bezpečnostní tabulky

Budou umístěny na stožáry s odpojovači a na stožáry dostupné veřejnosti

#### Dotyková napětí

Dotykové napětí (dle ČSN EN 50122-1 ed.2) je napětí, které může vzniknout při poruše zařízení mezi vodivými částmi, které jsou přemostěny dotykem.

Dovolené dotykové napětí je napětí mezi vodivými částmi, kterých se člověk nebo zvíře dotýká současně. Na DC je hodnota dovoleného dotykového napětí maximálně 120V pro dobu odpojení nad  $t > 300s$ , 350V pro dobu odpojení  $t < 0,7s$  a 520V pro dobu odpojení  $t = 0,2s$ .

Pokud jsou hodnoty vyšší, musí být přijata opatření na snížení rizika přímo snížením dotykového napětí, nebo snížením potenciálu kolejnice nebo opatřením provozovatele.

Tento SO uvažuje využití ochrany ukolejněním, s ohledem na DC výhradně ukolejněním nepřímým. Při standardním nastavení přepětových ochran a jejich záloh na dobu odpojení pod 0,2s jako opatření na snížení rizika z dotykových napětí, ze kterého tento projekt v předpokladech vychází, vyhovuje zařízení omezující napětí na úroveň 500V.

#### Přístupná napětí

Přístupné napětí je napětí mezi kolejnicí a zemí nebo dvěma kolejnicemi, které může být vodivě přemostěno osobou, při průchodu tělem z pravidla z ruky do obou nohou, nebo z ruky do ruky (horizontální vzdálenost 1m k místu dotyku). Z výše uvedeného plyne, že přístupné napětí se netýká poruchových stavů, ale problémů typu indukovaná napětí, rozdíl potenciálů kolej-zem ap..

Dovolené přístupné napětí může být maximálně 120V.

Pokud jsou hodnoty vyšší, musí být přijata opatření na snížení rizika přímo snížením přístupného napětí, nebo snížením potenciálu kolejnice nebo opatřením provozovatele. Opatření na snížení rizika spočívají např. v:

- zvýšení vodivosti zpětného odvodu (zřízení mezikolejových propojení za dodržení podmínek návrhu zabezpečovacího zařízení),
- izolace stanoviště (izolace okolí stožáru, ekvipotenciální kruhy, zábrana)
- instalací zařízení omezujícího napětí

V rámci SO budou na trakčních konstrukcích provedena měření přístupných napětí podle přílohy E ČSN EN 50122-1 ed.2 a případně zrealizována opatření. V rámci tohoto SO budou i na ostatních konstrukcích (zábradlí, zastřešení, koleje bez odvodu zpětných proudů ap.) provedena měření přístupných napětí podle přílohy E ČSN EN 50122-1 ed.2 a případně zrealizována opatření spočívající v použití zařízení omezujícího napětí.



## 4.0 Nátěry

### 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

Stožáry budou označeny barvou bílým číslem na černém podkladu.

### Nátěry stožárů

Na stožárech č.45, 46, 47 a 48 se doplní bezpečnostní černožluté pruhy.

## 5.0 Související technické normy

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-4-41ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 34 1500 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Předpisy pro elektrická trakční zařízení; (ve znění včetně změny Z1)
- ČSN EN 50119 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Trolejová vedení pro elektrickou trakci
- ČSN EN 50122-1 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod – Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem (34 1520); (ve znění včetně změny A1)
- ČSN EN 50122-2 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520)
- ČSN EN 50162 Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
- ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení – Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
- ČSN EN 50367 ed.2 Drážní zařízení - Systémy sběračů proudu - Technická kritéria pro interakci mezi pantografovým sběračem a trolejovým vedením (pro dosažení volného přístupu)
- TNŽ 34 2603 Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení
- ČSN 34 2613 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
- ČSN 34 2614 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
- TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- ČSN 34 5525 Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. (zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)
- TNŽ 34 5542 Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení
- Sestava TV – FS 9/1 Uzemnění, ukolejnění

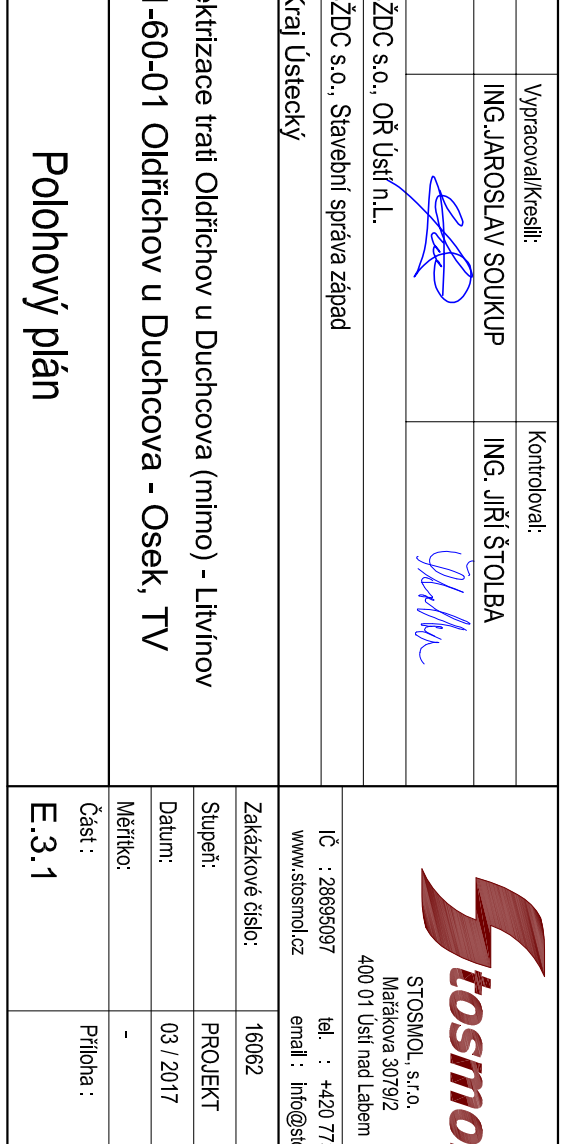
Vypracoval: Ing. Soukup


Kontroloval: Ing. Štolba

V Ústí nad Labem: duben 2017







Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
ING. LUKÁŠ BABICKÝ	ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
<i>Fauwaj</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OR Ůstí n.L.			
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		IČ : 28695097	tel. : +420 773 746 412
Místo stavby:	Kraj Ústecký		www.stosmol.cz	email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov SO 51-60-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, TV			Zakázkové číslo:	16062
			Stupeň:	PROJEKT
			Datum:	03 / 2017
			Měřítko:	-
Název přílohy: Stavebně montážní tabulky			Část :	Příloha :
			E.3.1	3

# VÝKAZ ZÁKLADŮ

NABETONOVÁNÍ - N,V,B,BS,NK,BK,K			
Typ základu	Plocha m <sup>2</sup>	Nabet m	Celkem m <sup>3</sup>
B1a,B2a,B1Ua, B2Ua (S)	1,2		0,0
Nx-e,B1b,B2b, B1Ub,B2Ub (S) NUa-e,KUa-e,K	1,4	2,9	4,1
B1c,B2c,B1Uc, B2Uc (S)	1,6		0,0
B1d,B2d,B1Ud, B2Ud (S),Va-e, VUa-e	1,8	2,5	4,5
B1e,B2e,B1Ue, B2Ue(S)NK1a-d	2,0		0,0
NK2,BK2a-d, BK3a-d	3,36		0,0
ZT-N	0,7		0,0
ZT-H	1,23		0,0
ZV-N	0,38		0,0
Součet nabetonování			8,6
Součet ze "Strana2"			23,7
Celkem malé základy			32,3

PREFABRIKOVANÉ ZÁKLADY			
Typ základu	ks	výkop	Celkem
I 200		2,94	0,0
PN,PNS I 230		3,36	0,0
I 260		3,78	0,0
I 200		5,25	0,0
PV,PVS I 230		6,00	0,0
I 260		6,75	0,0
PK I 200		2,94	0,0
PB I 115		3,25	0,0
Výkop prefa celkem			0,0

ZÁKLADY NS, VS, H, HP					
Typ	ks	Obj. zákl	Celk. zákl.	Obj. výk.	Celk. výkop
NSa		2,10	0,0	2,10	0,0
NSb		2,38	0,0	2,38	0,0
NSc		2,66	0,0	2,66	0,0
NSd	33	3,08	101,6	3,08	101,6
NSe		3,50	0,0	3,50	0,0
VSa		2,70	0,0	2,70	0,0
VSb		3,06	0,0	3,06	0,0
VSc		3,42	0,0	3,42	0,0
VSd	6	3,96	23,8	3,96	23,8
VSe		4,50	0,0	4,50	0,0
Ha		2,52	0,0	2,69	0,0
Hb		2,86	0,0	3,02	0,0
Hc		3,19	0,0	3,36	0,0
Hd		3,69	0,0	3,86	0,0
He		4,20	0,0	4,37	0,0
HP80a		5,16	0,0	9,68	0,0
HP80b		6,05	0,0	11,62	0,0
HP80c		7,68	0,0	15,60	0,0
HP80d		9,54	0,0	19,50	0,0
HP80e		12,66	0,0	23,80	0,0
HP100a		6,00	0,0	9,68	0,0
HP100b		6,83	0,0	11,62	0,0
HP100c		8,58	0,0	15,60	0,0
HP100d	8	10,38	83,0	19,50	156,0
HP100e		13,38	0,0	23,80	0,0
HP100f		17,28	0,0	28,50	0,0
HP125d		11,86	0,0	19,50	0,0
HP125e		14,67	0,0	23,80	0,0
HP125f		18,37	0,0	28,50	0,0
Součet 1			208,4		281,4

NABETONOVÁNÍ ZÁKLADŮ NS,VS,H,HP			
Typ základu	Plocha m <sup>2</sup>	Nabet m	Celkem m <sup>3</sup>
NS	1,40	19,10	26,7
VS	1,80	2,9	5,2
H,HP80	1,68		0,0
HP100	2,24	4,9	11,0
HP125	3,23		0,0
Nabetonování celkem			42,9
Součet 1			208,4
Celkem tyto základy			251,4

Název montáže	Poč.
Svorník kovaný M36 2,5m (ks)	78
Svorník. Koš KS 30 (ks)	4
Svorník. Koš KS 36 (ks)	45
Výztuž "H" KARI 725x2000	66
Výztuž "T" KARI 1530x2500	2
Ø20 - 1300	40
Ø20 - 1800	140

CELKEM VÝKOPY (m <sup>3</sup> )	
Velký základ	281,4
Malý základ	24,0
Výkop prefa	0,0
Celkem výkopy	305,4

Základy celkem	283,7
----------------	-------

# VÝKAZ ZÁKLADŮ

MALÝ ZÁKLAD					
Typ	ks	Obj. zákl	Celk. zákl.	Obj. výk.	Celk. výkop
Nx		1,69	0,0	1,82	0,0
Na		1,97	0,0	2,10	0,0
Nb		2,25	0,0	2,38	0,0
Nc		2,53	0,0	2,66	0,0
Nd		2,95	0,0	3,08	0,0
Ne		3,37	0,0	3,50	0,0
NUa		1,69	0,0	2,59	0,0
NUb		1,97	0,0	2,87	0,0
NUc		2,25	0,0	3,15	0,0
NUd		2,67	0,0	3,57	0,0
NUe		3,89	0,0	3,99	0,0
Va		2,45	0,0	2,70	0,0
Vb		2,81	0,0	3,06	0,0
Vc		3,17	0,0	3,42	0,0
Vd		3,71	0,0	3,96	0,0
Ve		4,25	0,0	4,50	0,0
VUa		2,09	0,0	3,33	0,0
VUb		2,45	0,0	3,69	0,0
VUc		2,81	0,0	4,05	0,0
VUd		3,35	0,0	4,59	0,0
VUe		3,89	0,0	5,13	0,0
B1a		1,30	0,0	1,38	0,0
B1b		1,53	0,0	1,61	0,0
B1c		1,76	0,0	1,84	0,0
B1d		1,99	0,0	2,07	0,0
B1e		2,22	0,0	2,30	0,0
B1Sa		1,38	0,0	1,44	0,0
B1Sb		1,61	0,0	1,67	0,0
B1Sc		1,84	0,0	1,91	0,0
B1Sd	4	2,07	8,3	2,15	8,6
B1Se		2,19	0,0	2,28	0,0
B0Sa		1,08	0,0	1,12	0,0
B0Sb		1,26	0,0	1,31	0,0
B0Sc		1,44	0,0	1,50	0,0
B0Sd		1,62	0,0	1,68	0,0
B0Se		1,71	0,0	1,78	0,0
Součet			8,3		8,6

MALÝ ZÁKLAD					
Typ	ks	Obj. zákl	Celk. zákl.	Obj. výk.	Celk. výkop
B1Ua		1,06	0,0	1,80	0,0
B1Ub		1,25	0,0	2,10	0,0
B1Uc		1,44	0,0	2,40	0,0
B1Ud		1,63	0,0	2,70	0,0
B1Ue		1,82	0,0	3,00	0,0
B2a		1,22	0,0	1,38	0,0
B2b		1,45	0,0	1,61	0,0
B2c		1,68	0,0	1,84	0,0
B2d		1,91	0,0	2,07	0,0
B2e		2,14	0,0	2,30	0,0
B2Ua		0,98	0,0	1,80	0,0
B2Ub		1,17	0,0	2,10	0,0
B2Uc		1,36	0,0	2,40	0,0
B2Ud		1,55	0,0	2,70	0,0
B2Ue		1,74	0,0	3,00	0,0
NK1a		3,09	0,0	3,33	0,0
NK1b		3,48	0,0	3,72	0,0
NK1c		4,07	0,0	4,31	0,0
NK1d		4,66	0,0	4,90	0,0
NK2a		5,23	0,0	5,71	0,0
NK2b		5,98	0,0	6,38	0,0
NK2c		6,91	0,0	7,39	0,0
NK2d		7,92	0,0	8,40	0,0
BK3a		4,99	0,0	5,71	0,0
BK3b		5,66	0,0	6,38	0,0
BK3c		6,67	0,0	7,39	0,0
BK3d		7,68	0,0	8,40	0,0
B2Sa		1,38	0,0	1,44	0,0
B2Sb		1,61	0,0	1,67	0,0
B2Sc		1,84	0,0	1,91	0,0
B2Sd		2,07	0,0	2,15	0,0
B2Se		2,30	0,0	2,39	0,0
Součet			0,0		0,0

MALÝ ZÁKLAD					
Typ	ks	Obj. zákl	Celk. zákl.	Obj. výk.	Celk. výkop
Kx		1,83	0,0	1,82	0,0
Ka		2,11	0,0	2,10	0,0
Kb		2,39	0,0	2,38	0,0
Kc		2,67	0,0	2,66	0,0
Kd	5	3,09	15,5	3,08	15,4
Ke		3,51	0,0	3,50	0,0
KUa		1,91	0,0	2,59	0,0
KUb		2,19	0,0	2,87	0,0
KUc		2,47	0,0	3,15	0,0
KUd		2,89	0,0	3,57	0,0
KUe		3,31	0,0	3,99	0,0
ZT-Nx		1,00	0,0	1,13	0,0
ZT-Na		1,15	0,0	1,28	0,0
ZT-Nb		1,36	0,0	1,49	0,0
ZT-Nc		1,57	0,0	1,70	0,0
ZT-Nd		1,78	0,0	1,91	0,0
ZT-Ne		2,07	0,0	2,20	0,0
ZT-Ha		2,09	0,0	2,21	0,0
ZT-Hb		2,33	0,0	2,45	0,0
ZT-Hc		2,58	0,0	2,70	0,0
ZT-Hd		3,07	0,0	3,19	0,0
ZV-Nx		0,68	0,0	0,73	0,0
ZV-Na		0,68	0,0	0,81	0,0
ZV-Nb		0,76	0,0	0,89	0,0
ZV-Nc		0,87	0,0	1,00	0,0
ZV-Nd		1,03	0,0	1,16	0,0
Součet			15,5		15,4
Celk.strana 2.			23,7		24,0

# STAVEBNÍ TABULKA

VZDÁLENOST OD OSY KOLEJE					ZÁKLAD			KOTEVNÍ SVOR./ KOŠE					VÝZTUŽ				STOŽÁR				POZN.				
OSA STOŽÁRU					ZÁKL. BLOK		VÝKOP	ZÁVIT	DÉLKA			POČ.	ROZMÍST.		šířka		a její umístění		TYP	ZÁKLADNA		DÉLKA	SPODNÍ HRANA		
					TYP		ROZM. I / II						Ø mm			⊥		⊥ x II						POD TK	
PŘEDNÍ HRANA STOŽÁRU H					Vz	x	HL. POD TK		ks	ks	DÉLKA		II		II					STOJINA					
KOL.	cm	ST. Č.	cm	KOL.	cm	cm	cm	mm	m	ks	ks	ks	cm		⊥			mm	m	cm					
1	350	8			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	75	8m za st.7 vetknutí 1m			
					75	55	350										H/H								
	337																								
1	350	7K			Kd		100x140											I	22	1,2	175				
					75	50	345																		
1	350	7			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	75				
					75	50	345										H/H								
	337																								
1	350	6			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	50				
					50	70	340										H/H								
	337																								
1	350	5			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	50				
					50	50	320										H/H								
	337																								
1	350	5K			Kd		100x140											I	22	1,2	150	8m před st.5 vetknutí 1m			
					50	50	320																		
1	350	4			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	40				
					40	20	280										H/H								
	337																								
1	350	3			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	50				
					50	70	340										H/H								
	337																								
1	350	2			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	50				
					50	50	320										H/H								
	337																								
1	350	1			NSd		100/140	KS36		1								TS	245	10,5	50				
					50	50	320										H/H								
	337																								
1	350	96DN			HP100d		260/300	M36	2,5	12	3	3	20		10		BP16	800x1000	10	50					
					50	50	340														10				
	310										3	3	180		10										
																			list č. listů : příloha :						



# STAVEBNÍ TABULKA

VZDÁLENOST OD OSY KOLEJE					ZÁKLAD			KOTEVNÍ SVOR./ KOŠE					VÝZTUŽ				STOŽÁR				POZN.					
OSA STOŽÁRU					ZÁKL. BLOK		VÝKOP	ZÁVIT				šířka a její umístění			TYP	ZÁKLADNA		SPODNÍ HRANA POD TK								
					TYP		ROZM. ⊥ /		DÉLKA	POČ.	ROZMÍST.		Ø mm			⊥										
PŘEDNÍ HRANA STOŽÁRU H					Vz	x	HL. POD TK				ks	ks	DÉLKA													
KOL.	cm	ST. Č.	cm	KOL.	cm	cm	cm	mm	m	ks	ks	ks	cm		⊥		mm	m	cm							
		18	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	80						
			337			80	70				365															
		17	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	80						
			337			80	70				370															
		16	350	1	HP100d		260x300	M36	2,5	9	3	3	20		10		BP26	800x1000	11	80						
			310			80	85				405				2	1					180					
		15	350	1	VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	80						
			337			80	70				370															
		14	350	1	VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	80						
			337			80	70				370															
		13	350	1	HP100d		260x300	M36	2,5	9	2	1	20				BP26	800x1000	11	80						
			310			80	90				410				3	3					180		10			
		12	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75						
			337			75	80				375															
		11	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	15						
			337			15	50				285															
1	350	10			NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75						
	337					75	50				345															
1	350	9			NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75						
	337					75	50				345															
																		list č. listů : příloha :								

# STAVEBNÍ TABULKA

VZDÁLENOST OD OSY KOLEJE					ZÁKLAD			KOTEVNÍ SVOR./ KOŠE					VÝZTUŽ				STOŽÁR				POZN.			
OSA STOŽÁRU					ZÁKL. BLOK		VÝKOP	ZÁVIT				šířka a její umístění			TYP	ZÁKLADNA	DÉLKA	SPODNÍ HRANA POD TK						
					TYP		ROZM. I / II		DÉLKA	POČ.	ROZMÍST.		Ø mm			⊥								
PŘEDNÍ HRANA STOŽÁRU H					Vz	x	HL. POD TK				ks	ks	DÉLKA	II					II					
KOL.	cm	ST. Č.	cm	KOL.	cm	cm	cm		mm	m	ks	ks	ks	cm					⊥					
		27	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	70				
			337			70	80				370													
		26	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	70				
			337			70	80				370													
		25	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75				
			337			75	80				375													
		24	350	1	HP100d		260x300	M36	2,5	12	3	3	20		10		BP26	800x1000	11	75				
			310			75	95				410				3	3					180		10	
		23	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75				
			337			75	80				375													
		22	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	70				
			337			70	85				375													
		22K	350	1	Kd		100x140										I	22	1,2	170				
						70	85				375													
		21	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	75				
			337			75	75				370													
		20	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	80				
			337			80	70				370													
		19	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	80				
			337			80	70				370													
																			list č. listů : příloha :					

# STAVEBNÍ TABULKA

VZDÁLENOST OD OSY KOLEJE					ZÁKLAD			KOTEVNÍ SVOR./ KOŠE					VÝZTUŽ				STOŽÁR				POZN.									
OSA STOŽÁRU					ZÁKL. BLOK		VÝKOP	ZÁVIT				šířka a její umístění			TYP	ZÁKLADNA	DÉLKA	SPODNÍ HRANA												
					TYP		ROZM. ⊥ /		DÉLKA	POČ.	ROZMÍST.		Ø mm			⊥			⊥ x											
PŘEDNÍ HRANA STOŽÁRU H					Vz	x	HL. POD TK				ks	ks	DÉLKA							STOJINA		POD TK								
KOL.	cm	ST. Č.	cm	KOL.	cm	cm	cm	mm	m	ks	ks	ks	cm		⊥		mm	m	cm											
		37	370	1	VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	50										
					50	40	310																			TS	245	10,5		
			357																											
		36	390	1	HP100d		260x300	M36	2,5	9	2	1	20				BP16	800x1000	10	50										
					50	40	330							10												90/10				
			350									3	3	130		10														
		35	370	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	45										
					45	45	310																			H/H				
			357																											
		34	370	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	70										
					70	20	310																			H/H				
			357																											
1	350	33			HP100d		260x300	M36	2,5	9	3	3	20		10		BP16	800x1000	10	10										
					10	55	305																			10				
	310											1	2	180																
1	350	32			VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	20										
					20	30	270																			TS	245	10,5		
	337																													
1	350	31			VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	40										
					40	25	285																			TS	245	10,5		
	337																													
1	350	30			HP100d		260x300	M36	2,5	9	1	2	20				BP16	800x1000	10	40										
					40	25	305																			10				
	310											3	3	130		10														
1	350	29			NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	40										
					40	25	285																			H/H				
	337																													
1	350	28			NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	40										
					40	25	285																			H/H				
	337																													
																		list č.												
																		listů :												
																		příloha :												

# STAVEBNÍ TABULKA

VZDÁLENOST OD OSY KOLEJE					ZÁKLAD			KOTEVNÍ SVOR./ KOŠE					VÝZTUŽ				STOŽÁR				POZN.							
OSA STOŽÁRU					ZÁKL. BLOK		VÝKOP	ZÁVIT				šířka a její umístění			TYP	ZÁKLADNA	DÉLKA	SPODNÍ										
					TYP		ROZM. I / II		DÉLKA	POČ.	ROZMÍST.	Ø mm		⊥				⊥ x II	HRANA									
PŘEDNÍ HRANA STOŽÁRU H					Vz	x	HL. POD TK		ks	ks	ks	ks	ks	II				II	STOJINA	POD TK								
KOL.	cm	ST. Č.	cm	KOL.	cm	cm	cm	mm	m	ks	ks	ks	cm		⊥		mm	m	cm									
		46	350	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	80								
					337		80				50	350																
		45	525	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	70								
					512		70				55	345																
		45K	525	1	Kd		100x140										I	22	1,2	170	8m před st.45 vetknutí 1m							
							70	55	345																			
		44	525	1	NSd		100/140	KS36		1							TS	245	10,5	35								
					512		35				90	345																
vl.	350	43			B1Sd		100x180	KS30		1							TBS	245	9,5	0								
	337						0				20	135																
		42	560	1	B1Sd		100x180	KS30		1							TBS	245	10,5	-40		spodní hrana nad TK						
					547		-40				95	170																
vl.	350	41			B1Sd		100x180	KS30		1							TBS	245	9,5	-25	spodní hrana nad TK							
	337						-25				20	110																
		40	560	1	B1Sd		100x180	KS30		1							TBS	245	10,5	-40		spodní hrana nad TK						
					547		-40				115	190																
		39	350	1	HP100d		260x300	M36	2,5	9	3	3	20		10		BP26	800x1000	11	75								
					310		75				50	365				2						1	180					
		38	510	1	VSd		100x180	KS36		2							TS	245	8,5	55								
					497		55				55	330																
																			list č. listů : příloha :									

# STAVEBNÍ TABULKA

[illegible]

# MONTÁŽNÍ TABULKA

Číslo stožáru	Číslo koleje	Typ stožáru	PH	Polo- měr R	Pře- výš. p	Výš. sest. Vs	PH - přední hrana stožáru dle stavební tabulky													* - pro nesjízdné konzoly						
							Sesta- vení	Výška upevnění			k, (k)*		Vtr	R1 (R4)*		R2 (R5)*			Rv	R3 (R6)*			U3	Pozn.		
								Lišta	L 2,5	L 1,4	L	P	(V)*	Ø 38	Ø 44,5	Ø 38	Ø 44,5	Ø 60	Ø 27	Ø 38	Ø 44,5	LANO				
									cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
16	1	BP	315	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-37BP	540	720	35		560	324		360			129			201	139			
15	1	T	342	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720	35		560	341		376			134			211	145			
15	1	T	342	300 - 499	115	120	J13-3B24II	2xJ80-31T	540	720	75		600		300		370		118		151		182			
14	1	T	342	500 - 999	100	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720	35		560	334		379			129			223	129			
14	1	T	342	500 - 999	100	160	J13-3B22X	2xJ80-31T	540	720		5	600		376		435		123		222		179			
13	1	BP	315	500 - 999	50	150	J13-1B310	2xJ80-37BP	540	720	35		560	299		347			122			200	118			
12	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120			
11	1	T	342	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	357			400		129		238		136			
10	1	T	342	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720	25		560	357			400		129		238		136			
9	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720		25	560	307		355			123	205			120			
8	1	T	342	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720	25		560	357			400		129		238		136			
7	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720		25	560	307		355			123	205			120			
6	1	T	342	500 - 999	75	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720		35	560	325		371			127			217	126			
5	1	T	342	300 - 499	125	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720		35	560	345		379			135			213	147			
4	1	T	342	300 - 499	125	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720		35	560	345		379			135			213	147			
3	1	T	342	300 - 499	125	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720		35	560	345		379			135			213	147			
2	1	T	342	300 - 499	125	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720		35	560	345		379			135			213	147			
1	1	T	342	500 - 999	110	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720		35	560	338		382			129			226	130			
96DN	1	BP	315	500 - 999	40	150	J13-1B310	2xJ80-37BP	540	720		35	560	295		344			121			197	117			

# MONTÁŽNÍ TABULKA

Číslo stožáru	Číslo koleje	Typ stožáru	PH	Polo- měr R	Pře- výš. p	Výš. sest. Vs	PH - přední hrana stožáru dle stavební tabulky														* - pro nesjízdné konzoly					
							Sesta- vení	Výška upevnění			k, (k)*		Vtr	R1 (R4)*		R2 (R5)*			Rv	R3 (R6)*			U3	Pozn.		
								Lišta	L 2,5	L 1,4	L	P	(V)*	Ø 38	Ø 44,5	Ø 38	Ø 44,5	Ø 60	Ø 27	Ø 38	Ø 44,5	LANO				
									cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
33	1	BP	315	> 999	20	150	J13-1B110	2xJ80-37BP	540	720		25	560	298		346			121	199			118			
32	1	T	342	500 - 999	100	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720		35	560	334		379			129			223	129			
32	1	T	342	500 - 999	100	140	J13-3B22II	2xJ80-31T	540	720		75	600		295		373		112		166		164			
31	1	T	342	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720		35	560	341		376			134			211	145			
31	1	T	342	300 - 499	115	139	J13-3B24X	2xJ80-31T	540	720	5		600		380		431		123		208		196			
30	1	BP	315	500 - 999	85	150	J13-1B310	2xJ80-37BP	540	720		35	560	312		359			124			209	122			
29	1	T	342	500 - 999	60	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720		35	560	320		366			126			214	124			
28	1	T	342	500 - 999	60	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720		35	560	320		366			126			214	124			
27	1	T	342	500 - 999	60	150	J13-2A110	2xJ80-31T	540	720		35	560	345			388		126	230			132			
26	1	T	342	> 999	30	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	346			389		127		231		132			
25	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120			
24	1	BP	315	> 999	0	150	J13-2A110	2xJ80-37BP	540	720		25	560	340			384		125	227			130			
23	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120			
22	1	T	342	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	357			400		129		238		136			
21	1	T	342	500 - 999	20	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720	35		560	305		352			123			204	120			
20	1	T	342	500 - 999	105	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720	35		560	336		381			129			225	129			
19	1	T	342	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720	35		560	341		376			134			211	145			
18	1	T	342	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720	35		560	341		376			134			211	145			
17	1	T	342	300 - 499	115	130	J13-1B830	2xJ80-31T	540	720	35		560	341		376			134			211	145			

# MONTÁŽNÍ TABULKA

Číslo stožáru	Číslo koleje	Typ stožáru	PH	Polo- měr R	Pře- výš. p	Výš. sest. Vs	PH - přední hrana stožáru dle stavební tabulky														* - pro nesjízdné konzoly						
							Sesta- vení	Výška upevnění			k, (k)*		Vtr	R1 (R4)*		R2 (R5)*			Rv	R3 (R6)*			U3	Pozn.			
								Lišta	L 2,5	L 1,4	L	P	(V)*	Ø 38	Ø 44,5	Ø 38	Ø 44,5	Ø 60	Ø 27	Ø 38	Ø 44,5	LANO					
									cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm				
3	1	BP	315	> 999	0	159	J13-3A22X	J80-39	540	720		65	600		381		440		131		225		181				
2	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120				
1	1	BP	315	> 999	0	150	J13-2A110	2xJ80-37BP	540	720		25	560	340			384		125	227			130				
50	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120				
49	1	T	342	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	357			400		129		238		136				
48	1	T	342	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	307		355			123	205			120				
47	1	T	342	500 - 999	60	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720	35		560	320		366			126			214	124				
46	1	T	342	500 - 999	110	150	J13-1B310	2xJ80-31T	540	720	35		560	338		382			129			226	130				
45	1	T	520	300 - 499	105	130	J13-2B830	2xJ80-40	540	720	35		560	415			445		155			257	172				
44	1	T	515	> 999	40	150	J13-2B110	2xJ80-40	540	720	25		560	395			434		142	264			147				
39	1	BP	315	> 999	0	150	J13-2A110	2xJ80-37BP	540	720		25	560	340			384		125	227			130				
38	1	T	502	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-40	540	720	25		560	367		409			136	245			139				
38	1	T	502	> 999	0	140	J13-3B22II	2xJ80-40	540	720	65		600		327		402		118		183		178				
37	1	T	362	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	377			418		133		252		142				
37	1	T	362	> 999	0	157	J13-5A22X	2xJ80-31T	540	720		65	600		418			472	138		244		197				
36	1	BP	355	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-37BP	540	720	25		560	330		375			128	221			127				
35	1	T	362	> 999	0	150	J13-2A210	2xJ80-31T	540	720		25	560	377			418		133		252		142				
34	1	T	362	> 999	0	150	J13-1B110	2xJ80-31T	540	720	25		560	327		373			127	219			126				



VÝKAZ STOŽÁRŮ

Stožáry trubkové		Stožáry betonové		Stožáry příhradové BP 9 - 11 m					Stožáry příhradové BP 12,5-16 m					
Typ	Poč.	Typ	Poč.	Základna	Stojina	Délka	Typ	Poč.	Základna	Stojina	Délka	Typ	Poč.	
TS 245 8,5 m	6			600x 800	70,80	9	1 BP		600x 800	70,80	12,5	31 BP		
TS 245 10,5 m	39			500x1000	70,80	9	2 BP		600x 800	90,10	12,5	32 BP		
				800x1000	70,80	9	3 BP		800x1000	90,10	12,5	33 BP		
TBS 245 9,5 m	2			600x 800	90,10	9	4 BP		800x1000	100,12	12,5	34 BP		
TBS 245 10,5 m	2			500x1000	90,10	9	5 BP		800x1000	120,12	12,5	35 BP		
				800x1000	90,10	9	6 BP		1000x1250	120,12	12,5	36 BP		
				600x 800	100,12	9	7 BP		800x1000	90,1	14	41 BP		
				500x1000	100,12	9	8 BP		800x1000	100,12	14	42 BP		
				800x1000	100,12	9	9 BP		800x1000	120,12	14	43 BP		
				600x 800	70,80	10	11 BP		1000x1250	120,12	14	44 BP		
				500x1000	70,80	10	12 BP		800x1000	100,12	16	51 BP		
				800x1000	70,80	10	13 BP		800x1000	120,12	16	52 BP		
				600x 800	90,10	10	14 BP		1000x1250	120,12	16	53 BP		
				500x1000	90,10	10	15 BP		Součet :			0		
				800x1000	90,10	10	16 BP	4						
				600x 800	100,12	10	17 BP		Název položky		ks			
				500x1000	100,12	10	18 BP		Kotevní sloupek I 220/1200		5			
				800x1000	100,12	10	19 BP		Kotevní sloupek I 220/3000					
				600x 800	70,80	11	21 BP							
				500x1000	70,80	11	22 BP		Mech. ochrana stož. JS 90-58					
				800x1000	70,80	11	23 BP		Mech. ochrana stož. JS 90-59					
				600x 800	90,10	11	24 BP		Mech. ochrana stož. JS90-60/1					
				500x1000	90,10	11	25 BP		Mech. ochrana stož. JS90-60/2					
				800x1000	90,10	11	26 BP	4	Mech. ochrana stož. JS90-60/3					
				800x1000	100,12	11	27 BP		Mech. ochrana stož. JS90-60/4					
									Ochranná síť JS 90-57					
Součet :		49	Součet :		0	Součet :			8	1m žebříku JS 90-67 (m)				

## VÝKAZ VÝMĚR BRAN

[illegible]

## TABULKY KOTVENÍ

KOTVENÍ A DÉLKY TROLEJÍ A NOSNÝCH LAN												
syst.	Od stožáru		Ke stožáru		Délka	Trolej 150 Cu			Nos. lano 120 Cu			Poznámka
číslo	číslo	sestava	číslo	sestava	kotev. ús.(m)	čistá dél.(m)	náhr.70Bz		čistá dél.(m)	náhr.70Bz		
							L	P		L	P	
1 <sub>1</sub>	*	napojení na stávající TV	16	J50-2A30/2B	1016	971,4		45	971	0	45	* umístění před st.96BN
1 <sub>2</sub>	13	J50-2A30/2B	33	J50-2A30/2B	1111	1001	47	63	1001	47	63	
1 <sub>3</sub>	30	J50-2A30/2B	39	J53-1A30	554,4	448,4	45	61	458	45	51	
1 <sub>4</sub>	36	J50-2A30/2B	4	J50-2A30/2B	1011	880,9	64	66	881	64	66	
- nové				Celkem Tr150Cu	3301,7	156	235	3311,7	156	225		
						391			381			
Poznámky:									Celkem NL 120 Cu			
									772			
									Celkem 70 BZ			

# TABULKY KOTVENÍ

KOTVENÍ A DÉLKY LAN PEVNÝCH BODŮ					
systém číslo	Od stožáru		Ke stožáru		Délka lana PB 70 Bz (m)
	číslo	sestavení	číslo	sestavení	
1 <sub>1</sub>	5	J33-55/T/8 J30-53	7	J33-55/T/8	50 62
1 <sub>2</sub>	22	J33-55/T/8 J30-53	24	J33-61	63 64
1 <sub>4</sub>	45	J33-55/T/8 J30-53	47	J33-55/T/8	41 52
Poznámky			Celkem 70 Bz:		332

# TABULKY KOTVENÍ

KOTVENÍ A DÉLKY ZESILOVACÍHO VEDENÍ 2x 120 mm <sup>2</sup> Cu							
Od stožáru	sestavení	Ke stožáru	sestavení	Délka kot.ús.(m)	počet x	a <sub>r</sub> (m)	Poznámka
96DN	J60-27 J60-4/1 J63-13/A/1 J63-13/C/2 J63-31/C/2 lano 120CU - 10m J60-41/C/2 - 2x J60-41/A/2 - 2x	24		1371	24	54,24	
24	J60-27 J60-4/1 J63-13/C/2 - 2x J63-31/C/2 lano 120CU - 10m J60-41/C/2 - 4x	3	kotvení ZV je součástí výkresu " Připojení NV , příloha 4.1" ve SO 52-60-01	1649	27	57,15	
		Celkem délka pro 1 lano		3020	poznámka:		
		Celkem délka 2 lan 120 Cu		6039			

# ZESILOVACÍ VEDENÍ

Číslo stožáru	Typ stožáru	Konzola (sestavení)	Výška upev. (m)	Umístění konzoly	Závěs (sestavení)	Poznámka
96N	BP	kotvení ZV	9			
1	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
2	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
3	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
4	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
5	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
6	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
7	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
8	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
9	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
10	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
11	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
12	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
13	BP	J60-23/B/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
14	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
15	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
16	BP	J60-23/B/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
17	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
18	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
19	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
20	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
21	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
22	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
23	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
24	BP	kotvení ZV	9			
25	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
26	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
27	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
28	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
29	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
30	BP	J60-23/B/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
31	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
32	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
33	BP	J60-26/B/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
34	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
35	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
36	BP	J60-23/B/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
37	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
38	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
39	BP	J60-26/B/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
40-41	TBS-TBS	J63-35/C/2	břevno	uvnitř		
42-43	TBS-TBS	J63-35/C/2	břevno	uvnitř		
44	TS	J60-24/X	9	uvnitř	J63-32/C/2	
45	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
46	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
47	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
48	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
49	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	
50	TS	J60-21/X	9	uvnitř	J63-31/C/2	

# SOUPIS OSTATNÍCH SESTAVENÍ

Číslo sestavení	Číslo stožáru															suma str.1
	96DN	1	2	3	4	5	5K	6	7	7K	8	9	10	11	12	
J43-8/T																0
J43-9																0
J23-B112/1																0
J23-B135/1																0
J80-2/1																
Lano 50 Bz (směrové)																0
J30-3		12	16	12	8	6	6	6	6	6		6	8	8		100
J60-46/C2					1						1			1		3
J30-8																0
J30-38	1															1
J30-40	1															1
J60-44/C/2		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	45
J33-39																0
J33-38																
J33-40																

# SOUPIS OSTATNÍCH SESTAVENÍ

Číslo sestavení	Číslo stožáru																suma
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22K	22	23	24	25	26	str.2	
J43-8/T																	
J43-9																	
J23-B112/1																	
J23-B135/1																	
J80-2/1																	
Lano 50 Bz (směrové)																	
J30-3	8	8	8	8	8	11	12	11	7	7	7	7	8	8		8	126
J60-46/C2	1					1				1				1			4
J30-8			3														3
J30-38			2														2
J30-40			2														2
J60-44/C/2		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	42
J33-39		2		2													4
J33-38																	0
J33-40																	0



## SOUPIS OSTATNÍCH SESTAVENÍ


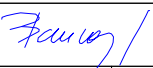


[illegible]

# SOUPIS OSTATNÍCH SESTAVENÍ

Číslo sestavení	Číslo stožáru															suma str. 4
	44	45K	45	46	47	47K	48	49	50	1	2	3	4			
J43-8/T																0
J43-9																0
J23-B112/1																0
J23-B135/1																0
J80-2																0
Lano 50 Bz (směrové)																0
J30-3		10	7	7	7	8		7	7	8	7	7	7			82
J60-46/C2	1					1				1						3
J30-8																0
J30-38																0
J30-40																0
J60-44/C/2		4	4	4	4	4		4	4	4						32
J33-39													2			2
J33-38												1				1
J33-40												1				1

# SOUPIS OSTATNÍCH SESTAVENÍ

Číslo sestavení	stránky															suma
	1	2	3	4												
J43-8/T	0	0	2	0												2
J43-9	0	0	2	0												2
J23-B112/1	0	0	1	0												1
J23-B135/1	0	0	1	0												1
J80-2	0	0	2	0												2
Lano 50 Bz (směrové)	0	0	32	0												32
J30-3	100	126	139	82												447
J60-46/C2	3	4	5	3												15
J30-8	0	3	6	0												9
J30-38	1	2	4	0												7
J30-40	1	2	4	0												7
J60-44/C/2	45	42	46	32												165
J33-39	0	4	6	2												12
J33-38	0	0	0	1												1
J33-40	0	0	0	1												1

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
ING. LUKÁŠ BABICKÝ	ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
				
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		IČ : 28695097	tel. : +420 773 746 412
Místo stavby:	Kraj Ústecký		www.stosmol.cz	email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: <b>Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov</b> <b>SO 51-60-01 Oldřichov u Duchcova - Osek, TV</b>			Zakázkové číslo:	16062
			Stupeň:	PROJEKT
			Datum:	03 / 2017
			Měřítko:	-
Název přílohy: <b>Soupis prací</b>			Část :	Příloha :
			<b>E.3.1</b>	<b>4</b>

FORMULÁŘ SO/PS					Soupis prací				Náklady celkem:			
Stavba:					Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova - Litvínov				Položka		Součet díl	
Název SO/PS: SO 51-60-01					Oldřichov u Duchcova-Osek,trakční vedení							
Kategorie monitoringu:					E.3.1 Trakční vedení				Číslo stavby:			
Majetek: SŽDC s.o.									Datum zpracování:		03/2017	
Období realizace:									Datum aktualizace:		08/2018	
Zpracovatel: Ing. Soukup					Stosmol s.r.o.							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Díl: 1					74A Základy TV							
1	74A110		OTSKP_2017	ZÁKLAD TV HLOUBENÝ V JAKÉKOLIV TŘÍDĚ ZEMINY	M3	306						
				popis položky								
				viz výkaz základů								
				1. Položka obsahuje: – zemní práce pro montáž výkopu včetně bourání zpevněných ploch, dlažby a pod., uvedení narušeného okolí do původního stavu a naložení výkopku – úpravy spojené s uvolněním prostoru pro výkop např. demontáž a montáž oplocení, zajištění výkopu před zaplavením povrchovou vodou, pažení výkopu – dodávku, dopravu, montáž, pronájem mechanismů a demontáž bednění – dodávku, dopravu a montáž svorníkového koše, technologické výztuže, kovaných svorníků aj. – případně provedení dutiny pro upevnění stožáru TV – dodávku, dopravu a uložení betonové směsi včetně všech technologických opatření spojené s realizací základu podle TKP								
				2. Položka neobsahuje: – přídatnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metry kubické uložené betonové směsi.								
2	74A150		OTSKP_2017	ODVOZ ZEMINY Z VÝKOPU (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	3060						
				popis položky								
				viz výkaz základů								
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.								
3	74A310		OTSKP_2017	PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ PRO ZÁKLAD TV	KUS	248						
				popis položky								
				viz stavební tabulka								
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dovoz kompletní ocelové výztuže základu TV (vč. technologické) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
4	74A320		OTSKP_2017	KOVANÝ SVORNÍK PRO ZÁKLAD TV	KUS	78						
				popis položky								
				viz stavební tabulka								

				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozní ošetření kovaného svorníku pro základ TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
5	74A330		OTSKP_2017	SVORNÍKOVÝ KOŠ PRO ZÁKLAD TV	KUS	49				
				popis položky						
				viz stavební tabulka						
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozní ošetření svorníkového koše pro základ TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
6	74A340		OTSKP_2017	KOTEVNÍ SLOUPEK PRO ZÁKLAD TV	KUS	5				
				popis položky						
				viz stavební tabulka						
				1. Položka obsahuje: – materiál, montáž a dopravné za kotevní sloupek 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
7	74A450		OTSKP_2017	ÚPRAVA KABELŮ U ZÁKLADU TV	KUS	12				
				popis položky						
				odborný odhad						
				1. Položka obsahuje: montáž a materiál – ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šířce 50 cm délky 30m – pažení nebo zajištění výkopu v nezbytném rozsahu – případné čerpání vody – úpravu kabelové trasy včetně ověření polohy						
8	74AF11		OTSKP_2017	TAŽNÉ HNAČÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO ZÁKLADY - MONTÁŽ)	HOD	290				
				popis položky						
				odborný odhad						
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu základů podpěr trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.						
Díl:	1	SOUČET		74A Základy TV						
Díl:	2			74B Stožáry TV						
9	74B215		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ TRUBKOVÝ JEDNODUCHÝ NA SVORNÍKY, TYPU TS245 NEBO TSI245, DÉLKY DO 10 M VČETNĚ	KUS	6				
				popis položky						
				viz výkaz stožárů						
				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
10	74B216		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ TRUBKOVÝ JEDNODUCHÝ NA SVORNÍKY, TYPU TS245 NEBO TSI245, DÉLKY PŘES 10 M DO 14 M VČETNĚ	KUS	39				
				popis položky						
				viz výkaz stožárů						

				1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
11	74B233		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ TRUBKOVÝ JEDNODUCHÝ BRÁNOVÝ NA SVORNÍKY, TYPU TBS245 NEBO TBSI245, DÉLKY DO 10 M VČETNĚ	KUS	2				
				popis položky <i>viz výkaz stožárů</i> 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
12	74B234		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ TRUBKOVÝ JEDNODUCHÝ BRÁNOVÝ NA SVORNÍKY, TYPU TBS245 NEBO TBSI245, DÉLKY PŘES 10 M DO 14 M VČETNĚ	KUS	2				
				popis položky <i>viz výkaz stožárů</i> 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
13	74B602		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ PŘÍHRADOVÝ TYPU BP DÉLKY 10 M	KUS	4				
				popis položky <i>viz výkaz stožárů</i> 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení včetně podmazání patek 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
14	74B603		OTSKP_2017	STOŽÁR TV OCELOVÝ PŘÍHRADOVÝ TYPU BP DÉLKY 11 M	KUS	4				
				popis položky <i>viz výkaz stožárů</i> 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení včetně podmazání patek 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
15	74B711		OTSKP_2017	BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKY - BŘEVNO TYPU 23L	M	28				
				popis položky <i>viz výkaz výměr bran</i> 1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné břevna typového provedení – protikorozní ošetření dle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						

16	74B721		OTSKP_2017	PŘÍRUKA K BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU S UKONČENÍM TYPU A NA 1T	KUS	4				
				popis položky						
				viz výkaz výměr bran						
				1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné ukončení břevna typového provedení – protikorozi ošetření dle TKP – konečnou regulaci břevna po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
17	74B741		OTSKP_2017	VYVĚŠENÍ BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU NA 1T	KUS	2				
				popis položky						
				viz výkaz výměr bran						
				1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné vyvěšení břevna typového provedení – protikorozi ošetření dle TKP – konečnou regulaci vyvěšení břevna po zatížení brány nebo výložníku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.						
18	74B911		OTSKP_2017	PŘÍPLATEK ZA MONTÁŽ BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU NAD STÁVAJÍCÍM VEDENÍM	KUS	2				
				popis položky						
				viz výkaz výměr bran						
				1. Položka obsahuje: – příplatek za montáž břevna brány nebo výložníku nad stávajícím vedením včetně poUŽITÝch mechanismů (samostatně nelze položku použít) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní montážní práce.						
19	74BF11		OTSKP_2017	TAŽNÉ HNAČÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO STOŽÁRY A BRÁNY - MONTÁŽ )	HOD	70				
				popis položky						
				odborný odhad						
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu podpěr (stožárů, bran, výložníků nebo jiných obdobných konstrukcí) trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.						
Díl: 2 SOUČET				74B Stožáry TV						
Díl: 3				74C Vodiče TV						
20	74C111		OTSKP_2017	ZÁVĚS TV NA KONZOLE BEZ PŘÍDAVNÉHO LANA	KUS	56				
				popis položky						
				viz montážní tabulka						
				1. Položka obsahuje: – materiál a montáž vč. mechanismů – protikorozi ošetření podle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	74C134		OTSKP_2017	VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK	KUS	56				
				popis položky						
				viz polohový plán						



				1. Položka obsahuje: – uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana vč. potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: – závěs TV 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	74C221		OTSKP_2017	ZÁVĚS SESTAVY TROLEJOVÉHO VEDENÍ NA BRÁNĚ BEZ PŘÍDAVNÉHO LANA	KUS	2				
				popis položky <i>viz řezy, soupis ostatních sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	74C312		OTSKP_2017	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)	KUS	447				
				popis položky <i>viz polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
24	74C315		OTSKP_2017	PROUDOVÉ PROPOJENÍ PODÉLNÝCH POLÍ	KUS	9				
				popis položky <i>viz polohový plán</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
25	74C321		OTSKP_2017	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	14				
				popis položky <i>viz polohový plán, soupis ostatních sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
26	74C322		OTSKP_2017	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ	KUS	14				
				popis položky <i>viz polohový plán, soupis ostatních sestavení</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
27	74C341		OTSKP_2017	PEVNÝ BOD KOMPENZOVANÉ SESTAVY	KUS	3				
				popis položky <i>viz tabulka kotvení</i>						

[illegible]

				<div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
34	74C561		OTSKP_2017	PEVNÉ KOTVENÍ NA STOŽÁRU DO 15 KN - SESTAVA TV	KUS	1				
				<div>popis položky</div> <div>viz tabulka kotvení, polohový plán, soupis ostatních sestavení</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
35	74C572		OTSKP_2017	TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 70 MM2 BZ, FE	M	800				
				<div>popis položky</div> <div>viz tabulka kotvení</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.</div>						
36	74C573		OTSKP_2017	TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 120 MM2 CU	M	3320				
				<div>popis položky</div> <div>viz tabulka kotvení</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.</div>						
37	74C584		OTSKP_2017	TAŽENÍ TROLEJE 150 MM2 CU	M	3320				
				<div>popis položky</div> <div>viz tabulka kotvení</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.</div>						
38	74C591		OTSKP_2017	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	3320				
				<div>popis položky</div> <div>viz tabulka kotvení, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.</div>						
39	74C592		OTSKP_2017	PŘÍPLATEK ZA ROZVINUTÍ NOSNÉHO LANA NAD DOLNÍM SMĚROVÝM LANEM	M	48				

				popis položky						
				<i>viz technická zpráva</i>						
				1. Položka obsahuje: – příplatek na montáž nosného lana (samostatně nelze položku použít) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.						
40	74C5A1		OTSKP_2017	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	6				
				popis položky						
				<i>viz tabulka kotvení, soupis ostatních sestavení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč,mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
41	74C5A2		OTSKP_2017	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA	KUS	6				
				popis položky						
				<i>viz tabulka kotvení, soupis ostatních sestavení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč,mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
42	74C612		OTSKP_2017	PŘIPEVNĚNÍ OBOUSTRANNÉ LIŠTY PRO KOTVENÍ ZV, NV, OV	KUS	2				
				popis položky						
				<i>viz soupis ostatních sestavení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
43	74C621		OTSKP_2017	KOTVENÍ 1-3 LAN ZV, NV, OV S JEDNODUCHÝMI IZOLÁTORY	KUS	4				
				popis položky						
				<i>viz soupis ostatních sestavení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
44	74C631		OTSKP_2017	PŘIPEVNĚNÍ KONZOLY ZV, NV, OV PRO SVISLÝ ZÁVĚS NA STOŽÁR	KUS	32				
				popis položky						
				<i>viz zesilovací vedení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
45	74C632		OTSKP_2017	PŘIPEVNĚNÍ KONZOLY ZV, NV, OV PRO "V" ZÁVĚS NA STOŽÁR	KUS	13				
				popis položky						
				<i>viz zesilovací vedení</i>						

				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
46	74C633		OTSKP_2017	PŘIPEVNĚNÍ KONZOLY ZV, NV, OV PRO SVISLÝ ZÁVĚS PŘEPONKY NA STOŽÁR	KUS	2				
				popis položky						
				viz zesilovací vedení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X						
47	74C641		OTSKP_2017	SVISLÝ ZÁVĚS 1-2 LAN ZV, NV, OV	KUS	34				
				popis položky						
				viz zesilovací vedení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
48	74C643		OTSKP_2017	V ZÁVĚS 1-2 LAN ZV, NV, OV	KUS	13				
				popis položky						
				viz zesilovací vedení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
49	74C645		OTSKP_2017	VOLNÝ ZÁVĚS 1-2 LAN ZV, NV, OV NAD BRÁNOU NA KONSTRUKCI	KUS	2				
				popis položky						
				viz zesilovací vedení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje:						
50	74C652		OTSKP_2017	PROUDOVÉ SPOJENÍ DVOU LAN ZV, NV, OV	KUS	4				
				popis položky						
				viz soupis ostatních sestavení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
51	74C653		OTSKP_2017	DISTANČNÍ ROZPĚRKA PRO 2-6 LAN ZV, NV, OV	KUS	165				
				popis položky						
				viz soupis ostatních sestavení						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje:						
52	74C655		OTSKP_2017	PŘIPOJENÍ ZV, NV, OV 1-2 LANA NA TV	KUS	15				

				popis položky						
				<i>viz polohový plán, připojení NV</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
53	74C671		OTSKP_2017	TAŽENÍ LANA PRO ZV, NV, OV - 120 MM2 CU	M	6100				
				popis položky						
				<i>viz tabulka kotvení</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
54	74C810		OTSKP_2017	UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ	KUS	112				
				popis položky						
				<i>viz montážní tabulka</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
55	74C830		OTSKP_2017	PŘIPEVNĚNÍ KOZLÍKU PRO KONZOLU NA STOŽÁR	KUS	2				
				popis položky						
				<i>viz montážní tabulka</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
56	74CF11		OTSKP_2017	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	520				
				popis položky						
				<i>odborný odhad</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 3 SOUČET				74C Vodiče TV						
Díl: 6				74F Nátěry TV						
57	74F210		OTSKP_2017	OBOUSTRANNÉ OZNAČENÍ STOŽÁRU ČÍSLY	KUS	57				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva</i>						
				1. Položka obsahuje: – nátěr, očištění, odrezivění a materiál (barva, ředidlo, odrezovač), nátěr proveden dle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
Díl: 6 SOUČET				74F Nátěry TV						
Díl: 7				74F Demontáže TV						
58	74F411		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ TV	M3	58				

				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – demontáž stávajícího betonového základu se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro uvedení do požadovaného stavu a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.						
59	74F421		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KOTEVNÍCH SLOUPKŮ	KUS	6				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu 2. Položka neobsahuje: – základ – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
60	74F422		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OCELOVÝCH STOŽÁRŮ TRUBKOVÝCH NEBO PROFILOVÝCH	KUS	51				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)						
61	74F423		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OCELOVÝCH STOŽÁRŮ PŘIHRADOVÝCH	KUS	4				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
62	74F433		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	55				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)						
63	74F437		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KONZOL ZV NEBO OV VČETNĚ ZÁVĚSŮ	KUS	52				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
64	74F442		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ PEVNÝCH BODŮ VČETNĚ ZAKOTVENÍ	KUS	3				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						

				<div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
65	74F444		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KOTVENÍ TR NEBO NL POHYBLIVÝCH	KUS	10				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
66	74F445		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ KOTVENÍ ZV, OV, NV VČETNĚ PŘIPEVŇOVACÍCH LIŠŤ	KUS	4				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div>						
67	74F455		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	406				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div>						
68	74F456		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	18				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
69	74F457		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	18				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div>						
70	74F465		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ STOČENÍM NA BUBEN	M	3850				
				<div>popis položky</div> <div>viz technická zpráva, polohový plán</div> <div>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div> <div>3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.</div>						
71	74F467		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ STOČENÍM NA BUBEN	M	3850				



				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)						
72	74F468		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ LAN ZV, NV, OV VČETNĚ PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	3230				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.						
73	74F492		OTSKP_2017	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	1800				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)						
74	74EF11		OTSKP_2017	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	160				
				popis položky						
				<i>odborný odhad</i>						
				1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X						
<b>Díl: 7 SOUČET</b>				<b>74F Demontáže TV</b>						
<b>Díl: 8</b>				<b>74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV</b>						
75	74F312		OTSKP_2017	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,7				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						
				1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.						
76	74F313		OTSKP_2017	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	1				
				popis položky						
				<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						
				1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.						
77	74F314		OTSKP_2017	MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ U VODIVÉ KONSTRUKCE	KUS	57				
				popis položky						
				<i>viz technická zpráva, polohový plán</i>						

				1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.							
78	74F321		OTSKP_2017	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	1					
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
79	74F322		OTSKP_2017	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	1					
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
80	74F323		OTSKP_2017	PROTOKOL UTZ	KUS	1					
				popis položky							
				viz technická zpráva							
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
81	74F331		OTSKP_2017	TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV	HOD	100					
				popis položky							
				odborný odhad							
				1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a poUŽITÝch mechanismů nutných k výkonu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
82	02940		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1					
				popis položky							
				odborný odhad							
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
85	015113		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - III. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	476					
				popis položky							
				viz výkaz základů							
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							

86	015140		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	160				
				popis položky						
				<i>viz polohový plán, technická zpráva</i>						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu						
				2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů						
				3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
87	015280		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG	T	0,2				
				popis položky						
				<i>viz polohový plán, technická zpráva</i>						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu						
				2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů						
				3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						

Díl:	8	SOUČET	74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV
------	---	--------	--