



03			
02	Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody).	06/2018	
01	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	
<b>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b>  STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 Ústí n.L. 400 01	VYPRACOVAL MARTIN RYNDA	KONTROLA ING. JIŘÍ ŠTOLBA	HIP ING. EMIL ŠPAČEK				
	PODPIS	PODPIS 	PODPIS				
<b>OBSAH</b> <div style="text-align: center;"> <b>REVITALIZACE A ELEKTRIZACE TRATI</b>  <b>MARTIN RYNDA</b>  <b>OLDŘICHOV U DUCHCOVA - LITVÍNOV</b>    <b>PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ</b> </div>				ČÍSLO ZAKÁZKY 116 009			
				DOKUMENTACE P			
				MĚŘÍTKO -			
				DATUM 05/2017			
				POČET FORMÁTŮ -			
				ČÁST <b>D 1.1.2</b>	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





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

PROJEKT STAVBY – 05/2017

PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ

1. Technická zpráva
2. Výkresy
  - 0201 Polohopisný výkres km 53,10 - km 54,36 1:1000
  - 0202 Polohopisný výkres km 52,00 - km 53,10/132,95 1:1000
  - 0203 Polohopisný výkres km 132,85/53,20 - km 133,90 1:1000
  - 0204 Polohopisný výkres km 10,36 - km 11,40 1:1000
  - 0301 Situační schéma – stávající stav
  - 0302 Situační schéma – navrhovaný stav
  - 0401 Situační schéma přejezdu v km 53,980 (P2168)
  - 0402 Situační schéma VZPK v km 53,812
  - 0421 Rozhledové pole PZS v km 53,980 (P2168)
  - 0500 Závěrová tabulka
  - 0601 Tabulka přejezdu PZS v km 53,980 (P2168)
  - 0602 Tabulka přejezdu VZPK v km 53,812
  - 0701 Rozmístění technologie v reléové místnosti SZZ
  - 0801 Blokové schéma napájení SZZ
  - 0900 Kabelové schéma
  - 0901 Tabulka kabelů
  - 1000 Zobrazení monitorů JOP
  - 1102 Kolejová deska Most n.n stavědlo 5 - úprava
  - 1201 Schéma počítačů náprav  
Seznam lomových bodů  
Příčné přechody
3. Soupis prací



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem  IČ : 28695097    tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	Technická zpráva		Část : D.1.1.2 Příloha : 1



# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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

PS 54-21-01  
ŽST Louka u Litvínova, SZZ

**Projekt stavby**



## OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1	Výchozí podklady.....	4
2.2	Odchyly od platných norem a předpisů .....	4
2.3	Odchyly od předchozího stupně projektové dokumentace.....	4
2.4	Vlastník a správce investice.....	4
2.5	Účel stavebního objektu .....	4
2.6	Související provozní soubory a stavební objekty .....	4
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
3.1	Stručný popis současného technického stavu .....	5
3.2	Navržené technické řešení .....	6
4.	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....	12



## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Litvínova (mimo) - Litvínov
Stavební objekty:	PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ
Stupeň dokumentace:	Projekt (P)
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Železniční trať v úseku Oldřichov u Duchcova – Litvínov
Stavební úřad:	Drážní úřad, Sekce stavební, oblast Praha Wilsonova 80, 121 06 Praha 2
Obec:	Osek, 567779
Katastrální území:	Lom u Mostu, 686573; Mariánské Radčice, 691691; Louka u Litvínova, 687219; Horní Litvínov, 686042
Kraj:	Ústecký
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město
Zastoupený:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
Správce zařízení:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Oblastní ředitelství Ústí nad Labem Železničářská 1386/31 400 03 Ústí nad Labem
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy České republiky Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1
Generální projektant:	SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4 - Lhotka
Zhotovitel dokumentace:	STOSMOL s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem



## 2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

### 2.1 Výchozí podklady

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady:

- dokumentace stávajícího provozovaného SZZ Louka u Litvínova
- podklady k inženýrským sítím
- zaváděcí a vzorové listy
- výsledky místních šetření
- přípravná dokumentace „Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov“ zpracovaná firmou Sudop PRAHA
- normy, předpisy SŽDC, platná legislativa

### 2.2 Odchyłky od platných norem a předpisů

V rámci tohoto provozního souboru nejsou uplatňovány žádné výjimky z platných norem a předpisů.

### 2.3 Odchyłky od předchozího stupně projektové dokumentace

V rámci tohoto provozního souboru bude uplatněna odchylka od předchozího stupně projektové dokumentace. Dle platné legislativy bude nově zřízen zabezpečený železniční přechod na ostrovní nástupiště.

### 2.4 Vlastník a správce investice

Budoucím správcem zařízení bude *Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Ústí nad Labem Oblastního ředitelství Ústí nad Labem*.

### 2.5 Účel stavebního objektu

Projekt tohoto provozního souboru řeší náhradu staničního zabezpečovacího zařízení zařízením novým, elektronickým III.kategorie dle ČSN 34 2620.

### 2.6 Související provozní soubory a stavební objekty

PS 53-21-01 Osek – Louka u Litvínova, TZZ  
PS 55-21-01 Louka u Litvínova - Litvínov, TZZ  
PS 53-22-01 Osek – Louka u Litvínova, DOK, TK  
PS 53-22-02 Osek – Louka u Litvínova, úprava stávající kabelizace  
PS 54-22-01 ŽST Louka u Litvínova, MK  
PS 54-22-02 ŽST Louka u Litvínova, úprava stávající kabelizace  
PS 55-22-01 Louka u Litvínova - Litvínov, DOK, TK  
PS 55-22-02 Louka u Litvínova - Litvínov, úprava stávající kabelizace  
PS 54-22-31 ŽST Louka u Litvínova, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení  
PS 54-22-61 ŽST Louka u Litvínova, EZS  
PS 54-22-21 ŽST Louka u Litvínova, rozhlasové zařízení  
PS 54-22-22 ŽST Louka u Litvínova, informační systém  
PS 54-22-51 ŽST Louka u Litvínova, kamerový systém  
PS 52-22-41 Osek – Louka u Litvínova, TRS  
PS 54-22-41 ŽST Louka u Litvínova, místní rádiové síť  
PS 54-26-31 ŽST Louka u Litvínova, DŘT



SO 53-71-01 Osek – Louka u Litvínova, ochrana telekomunikačních sítí jiných operátorů  
SO 55-73-01 Louka u Litvínova - Litvínov, ochrana telekomunikačních sítí jiných operátorů  
SO 55-72-01 Louka u Litvínova - Litvínov, ochrana kabelových tras nn cizích správců  
SO 55-74-01 Louka u Litvínova - Litvínov, úprava VO  
SO 53-60-01 Osek – Louka u Litvínova, trakční vedení  
SO 54-60-01 ŽST Louka u Litvínova, trakční vedení  
SO 55-60-01 Louka u Litvínova – Litvínov, trakční vedení  
SO 54-64-01 ŽST Louka u Litvínova, EOV  
SO 54-62-01 ŽST Louka u Litvínova, úprava rozvodu NN a osvětlení  
SO 54-62-02 ŽST Louka u Litvínova, úprava DOÚO  
SO 53-61-01 Osek - Louka u Litvínova, trakční vedení  
SO 54-61-01 ŽST Louka u Litvínova, trakční vedení  
SO 55-61-01 Louka u Litvínova - Litvínov, trakční vedení  
SO 54-40-01.2 ŽST Louka u Litvínova, technologický objekt – elektroinstalace, hromosvod a uzemnění

### 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 3.1 Stručný popis současného technického stavu

Železniční stanice Louka u Litvínova se nachází v železničním uzlu v km 53,758 regionální dráhy č. 535B Oldřichov u Duchcova – Litvínov a km 132,292 regionální dráhy č. 535C Most nové nádraží – Moldava v Krušných Horách). Jedná se o jednokolejné tratě mimo síť TEN-T, které jsou částečně elektrifikované stejnosměrnou trakční soustavou 3kV (úseky Louka u Litvínova – Moldava v Krušných Horách trati 535C a Louka u Litvínova – Litvínov trati 535B nejsou elektrifikované). ŽST Louka u Litvínova slouží k nástupu a výstupu cestujících vlaků osobní dopravy, disponuje všeobecně nakládkovým místem, které je však dlouhodobě nepoužívané a je postradatelné. Do ŽST je zaústěna již nevyužívaná bývalá vlečka Opravna.

Maximální traťová rychlost, daná stavebně technickými omezeními, je na trati Oldřichov u Duchcova – Litvínov v současné době 50 km/h, zábrzdna vzdálenost je 400m. Maximální traťová rychlost, daná stavebně technickými omezeními, je na trati Most nové nádraží – Moldava v Krušných Horách proměnná. V úseku Most nové nádraží – Louka u Litvínova je 60 km/h, Louka u Litvínova – Hrob 50 km/h. Zábrzdna vzdálenost v úsecích je 400m.

ŽST Louka u Litvínova je vybavena staničním zabezpečovacím zařízením II. kategorie dle ČSN 34 2620 – elektromechanické zařízení se světelnými návěstidly a elektromotorickými přestavíky se závislými stavědly (St.2 a St.3). Původní část zařízení dodala v roce 1983 ČSD – Sdělovací a zabezpečovací distance Most. SZZ v ŽST Louka u Litvínova má platný průkaz způsobilosti PZ 4996/96-E.47, vydaný dne 5.9.1996 s poslední revizí UTZ č.65/06-JV z 19.6.2006, kterým se technická způsobilost prodlužuje na dobu neurčitou. V ŽST Louka u Litvínova jsou výhybky vybaveny třífázovými elektromotorickými přestavíky. Návěstidla jsou světelná, typu AŽD70. Pro vybavení vlakových cest je použito izolovaných kolejnic a kolejových obvodů 275Hz. Napájení zabezpečovacího zařízení je z veřejné sítě 3x400V. Výpadek napájení je částečně zálohován staniční baterií. Technologie zařízení je umístěna v dopravní kanceláři a v technologických objektech u staveb na obou zhlavích stanice.

SZZ Louka u Litvínova je již za hranicí životnosti. Mechanické části zařízení jsou značně opotřebované bez možnosti dodání nových náhradních dílů, které se nevyrábějí. Kabelizace



vykazuje snížené izolační stavy. Zařízení je rozptýleno mezi tři stanoviště a dva technologické objekty, což má negativní dopad na udržení izolačních stavů. Způsob uvázání přejezdového zabezpečovacího zařízení způsobuje nadměrnou výstrahu na železničním přejezdu a nepřiměřeně zdržuje účastníky silničního provozu. Další prodlužování životnosti zařízení opravami je neefektivní.

V obvodu železniční stanice se nachází dvoukolejný přejezd v km 132,069 s komunikací III.třídy, zabezpečený PZS 3ZNLI bez pozitivní signalizace, vzoru AŽD 71. V provozu je od roku 1983, výrobcem je ČSD – Sdělovací a zabezpečovací distance Most. PZS má vydán průkaz způsobilosti PZ 4620/97-E.47 z 8.8.1997 s poslední revizí UTZ č. 699/10-JV ze 30.12.2010, kterým se technická způsobilost prodlužuje na dobu neurčitou. Technologie je umístěna v typovém sklolaminátovém technologickém domku. Přejezd je napájen z rozvodu SŽDC. Výpadek napájení je zálohován baterií Ferak, typ KPM 120P (4x6 článků), dobíječe jsou typu NB22B. Činnost PZS je odvozena od závěru vlakové cesty. Kontrolní a ovládací prvky PZS jsou vyvedeny do stavědla St.2.

V úseku Louka u Litvínova – Osek není zajištěno sledování volnosti pomocí technických prostředků, vlaková doprava mezi dopravami Osek a Louka u Litvínova je zajištěna telefonickým způsobem dorozumívání, volnost úseku potvrzují dopravní zaměstnanci dopraven pohledem na koncové návěsti vlaku. Tento způsob zabezpečení současným potřebám organizování drážní dopravy nevyhovuje. V úseku se nachází přejezd v km 49,972 zabezpečený výstražnými kříži.

Traťový úsek Louka u Litvínova - Litvínov je zabezpečen automatickým hradlem (AH) bez hradla na trati. Pro sledování volnosti traťového úseku jsou použity kolejové obvody. Vnitřní výstroj AH je umístěna v RD u výpravní budovy ŽST Litvínov a v RD u St.2 v ŽST Louka u Litvínova. V úseku se nachází přejezd v km 54,582 zabezpečený výstražnými kříži.

V úseku Most nové nádraží – Louka u Litvínova je v provozu traťové zabezpečovací zařízení II. kategorie dle ČSN 34 2620 – reléový poloautomatický blok (RPB), dodaném v roce 2001 firmou Railmont s.r.o. Sledování volnosti je v úseku zajištěno počítači náprav (výstroj v RD PZS km 6,141). Výstroj TZZ ve stanici Most nové nádraží je na stavědle St.5. a v RD u St.2 v ŽST Louka u Litvínova. TZZ má vystaven platný průkaz způsobilosti PZ 0529/01- E.47, vydaný dne 3.4.2001, poslední revize UTZ č.33/06-JV byla provedena 7.4.2006, kterou se technická způsobilost prodlužuje na dobu neurčitou. V úseku se nachází přechod pro pěší v km 10,705 zabezpečený výstražnými kříži.

V úseku Louka u Litvínova – Osek město není zajištěno sledování volnosti pomocí technických prostředků, drážní doprava je provozována dle předpisu D3. V úseku se nachází přejezd v km 133,825 zabezpečený PZS 3ZBLI, vzoru AŽD RE s indikacemi v DK ŽST Louka u Litvínova. Činnost přejezdu je automatická pomocí počítačů náprav.

### 3.2 Navržené technické řešení

#### Staniční zabezpečovací zařízení

Vzhledem ke značnému stáří zařízení, jeho opotřebení a nízké bezpečnostní úrovni lze další bezpečný a spolehlivý provoz staničního zabezpečovacího zařízení bez omezení dopravního programu a rychlosti vlaků řešit pouze jeho náhradou současným, pro použití na SŽDC zavedeným typem zařízení.



ŽST Louka u Litvínova bude nově vybavena staničním zabezpečovacím zařízením III. kategorie dle TNŽ 34 2620. Součástí zařízení budou úvazky na zařízení přejezdová a traťová popsaná dále. SZZ bude technologicky elektronickým stavědlem ovládaným z jednotného obslužného pracoviště (JOP). Dopravní kancelář bude vybavena zálohovaným pracovištěm JOP. Koncepce SZZ musí umožnit výhledové zapojení SZZ do dálkového ovládání (venkovní část včetně kabelizace bez úprav, technologická část a obslužné pracoviště částečně dle typu použitého DOZ). Zařízení bude umístěno v nové technologické budově, kde bude zřízena místnost stavědlové ústředny a zjednodušená dopravní kancelář s pracovištěm JOP a DNO. Z ŽST Louka u Litvínova budou úsekově ovládány dopravní Litvínov, Osek a traťová a přejezdová zabezpečovací zařízení v přilehlých úsecích.

V rámci dodávky SW elektronického stavědla bude pro všechny dopravní v řešeném úseku zřízena funkcionality VNPN (výstraha při nedovoleném projetí návěstidla) pro všechna hlavní návěstidla. Stavědlo bude umožňovat volbu jízdy vlaku dle rozhledových poměrů (VCRP) na staniční koleje č. 2, 1 a 3. V celém úseku bude zřízen přenos čísla vlaku. Terminály pro zadávání čísla vlaku v dopravních, které budou tvořit vstup do oblasti přenosu čísla vlaku, zřizovány nebudou. Místo toho bude zřízen terminál, který bude ve spolupráci s graficko-technologickou nadstavbou a terminály vést dopravní dokumentaci a automaticky zadávat čísla vlaků. Toto zařízení bude tvořit bezpečnou bránu mezi technologickou sítí SŽDC a technologickou sítí elektronického stavědla.

SZZ přenesou redukovaný dopravní program (3 dopravní koleje, 4 směry). Dopravní program bude doplněn o zabezpečené posunové cesty. Posunové cesty z/na kolej č.5 budou nezabezpečené (vazba prvků přes elektromagnetický zámek). SZZ bude vybaveno návěstěním s rychlostní návěstní soustavou. Všechna hlavní návěstidla budou umístěna na minimální zábrzdnu vzdálenost 700 m, v případě nedodržení bude zajištěno návěstění nedostatečné zábrzdny vzdálenosti. Mezi dopravní kolejí 1 a 2 bude zřízeno ostrovní nástupiště s centrálním přechodem.

### Demontáže

Demontovány budou všechny mechanické venkovní prvky – přestavníky, návěstidla, izolované kolejnice a styky. Demontovány budou stavědlové přístroje, řídicí přístroj a technologická část. Stavební objekty stavědel a rušené technologické objekty budou následně demolovány/demontovány. U přejezdového zařízení budou demontovány výstražníky a závorové stojany a reléový domek včetně stávající technologie.

### Venkovní prvky

Všechny výhybky ve vlakových cestách budou vybaveny elektromotorickými přestavníky (výhybky č. 1, 2, 3, 5, 6, 7) v rozřezném provedení bez snímačů polohy. Výhybka č.4 bude vybavena závoríkem s elektrickým dohledem a bude svázána s výkolejkou Vk1 s držením výsledného klíče v elektromagnetickém zámku umístěném v zádveři nové dopravní kanceláře. Elektromagnetický zámek bude ovládán z JOP a bude u něj umístěn telefonní objekt.

Dle požadavku investora budou všechna návěstidla použita světelná stožárová. Návěstidla L1a, L3, Sc1a, Lc2, S2 a S3 budou vybavena pevnou indikátorovou tabulkou „5“ pro



návěstění rychlosti 50 km/h v přilehlém obvodu výhybek, návěstidlo S1 bude vybaveno dolním žlutým pruhem pro návěstění rychlosti 60 km/h. Všechna vjezdová návěstidla budou vybavena pevnou indikátorovou tabulkou „5“ pro návěstění rychlosti 50 km/h v přilehlém obvodu výhybek. Stožárová návěstidla budou použita jako světelné označníky Se1, Se2, Se7 a Se8 i jako seřadovací návěstidla Se3, Se4, Se5 a Se6. Vjezdové návěstidlo L bude s ohledem na budoucnost kvůli zábrdné vzdálenosti 700m přesunuto z km 131,802/11,400 do km 132,702/11,301. Všechna návěstidla budou použita nová do poloh stanovených projektem a upřesněných situační komisí.

Volnost v celém obvodu ŽST Louka u Litvínova bude zjišťována technickými prostředky – počítači náprav. Stávající izolované kolejnice, kolejové obvody a jejich izolované styky budou zrušeny. Indikace o stavu jednotlivých úseků bude zobrazována na monitoru JOP. Jednotlivé úseky budou vybaveny resetováním - dokumentovaným úkonem v JOP. Použitá technologie počítačů náprav bude zavedena pro provoz na síti SŽDC s.o. s detektory vyhovujícími ČSN CLC/TS 50 238-3.

#### Stavědlová ústředna

Pro umístění zařízení bude na pozemku SŽDC vybudován nový technologický objekt, kde bude zřízena místnost stavědlové ústředny a zjednodušená dopravní kancelář. Vstup do stavědlové ústředny bude hlídán čidly elektronické zabezpečovací signalizace, dveře budou zajištěny proti násilnému vniknutí. Místnost stavědlové ústředny bude vybavena ručními hasicími přístroji a elektronickou požární signalizací bez přenosu na pult HZS. Automatický zhášecí systém nebude zřízen. Ústředna EPS bude umístěna v dopravní kanceláři. Místnost stavědlové ústředny bude vybavena klimatizací.

Ve stavědlové ústředně bude rezervován prostor pro umístění skříně DOZ a sdělovací zařízení ve správě OŘ Ústí n.L.

#### Technologická část SZZ

Jako SZZ bude použito elektronické stavědlo III. kategorie na trhu dostupné a pro použití u SŽDC zavedené. Reléové prvky budou použity pouze pro potřeby vazeb s navazujícími zabezpečovacími zařízeními případně pro rozhraní pro venkovní prvky.

SZZ bude napájeno z veřejné sítě 3 x 400 V. Při výpadku veřejné sítě bude technologie napájena ze statického dieselagregátu. Technologie SZZ bude napájena z univerzálního napájecího zdroje, který zajistí napájení stejnosměrných obvodů včetně počítačů náprav, technologických počítačů, napájení návěstidel, přestavníků a obvodů pro dohled přestavníků i při výpadku hlavního napájení. Dimenze akumulátorových baterií zabezpečí plnohodnotný provoz SZZ po dobu 15 minut a omezený po dobu 8 hodin. Zálohové napájení bude provedeno bezvýpadkovým způsobem.

Elektronické stavědlo bude vybaveno diagnostikou spojenou s technologickou sítí SŽDC.

Ochrana při poruše bude zajištěna:

- napájecí soustava 3/PEN AC, 400/230V, 50Hz, TN-C-S (napájení rozvodů RD, zab.zařízení a dobíječe z rozvodu nn) – automatickým odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.1 a 411.4.



- napájecí soustava 3N AC, 400/230V, 50Hz, IT (pro napájení přestavníků a návěstidel) – pro detekci první poruchy musí být použit hlídač izolačního stavu dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.6.3.1. V případě druhé poruchy automatické odpojení od zdroje v síti IT dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.6.4.
- napájecí soustava 2DC 24V – obvody SELV (reléová baterie a dobíječ) – malým napětím SELV dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.414.

Protokol o určení vnějších vlivů je přílohou této technické zprávy.

### Příprava pro DOZ

V této investiční akci nebude zřízeno DOZ celého úseku kromě úsekového ovládání dopravní Litvínov a Osek. Ve stavědlové ústředně bude ponechán prostor pro skříň DOZ. Potřebné sdělovací zařízení bude umístěno ve sdělovací místnosti. V případě budoucího zapojení ŽST Louka u Litvínova do regionálního dispečerského pracoviště Most bude nutné provést výměnu SW dle konfigurace budoucího RDP Most.

### Přejezdové zabezpečovací zařízení

Na novém centrálním přechodu na ostrovní nástupiště (km 53,812) bude zřízeno nové výstražné zařízení pro přechod kolejí („LL1“).

Přejezd v km 53,980/132,069 (P2168), nově „LL2“, kříží komunikaci III. třídy, stávající výstražníky budou demontovány a bude zřízeno nové přejezdové zabezpečovací zařízení s celými závorami s pozitivní signalizací (3ZBI) reléové technologie s elektronickými doplňky, umístěné ve stavědlové ústředně SZZ. Přejezd bude napájen z přípojky ze SZZ a zálohován bude z UPS umístěné ve stavědlové ústředně SZZ. U přejezdu bude umístěna reléová skříň s transformátory, skříňkou místního ovládání a venkovním telefonním objektem. Budou osazeny 4 nové závorové stojany s plastovými výstražníky (celkem 6ks). Závorové stojany, které přehrazují chodník, budou doplněny o zarážky slepecké hole. Výstražníky budou osazeny zvýrazněnými reflexními kříži. Přejezd se nachází v intravilánu obce a bude vybaven signalizací pro nevidomé. Činnost PZS bude automatická v závislosti na postavených jízdních cestách a stavu kolejových úseků. Ovládání a indikace budou umístěny do JOP v ŽST Louka u Litvínova. Přejezd bude vyhovovat rozhledovým poměrům pro rychlost vlaku 10 km/h. Na přejezdu bude zřízena nová přejezdová konstrukce a chodník.

### Traťové zabezpečovací zařízení

V úseku Louka u Litvínova – Osek lze současný nevyhovující stav řešit pouze instalací traťového zabezpečovacího zařízení III. kategorie, kdy bude bezpečnost vlakové dopravy zajištěna technickými prostředky. TZS bude integrováno po technologické a ovládací stránce s dopravnou Louka u Litvínova a Osek. TZS bude vybaveno vlastní diagnostikou a bude takového typu, které umožní jeho budoucí zapojení do DOZ. Vzhledem k úsekovému ovládání bude TZS kompletně ovládáno z JOP Louka u Litvínova. Volnost mezistaničního oddílu bude zajištěna bodovými prostředky – počítači náprav. Výstroj počítačů náprav bude umístěna v novém reléovém domku nově zřizovaného PZS v km 49,972 (P1987) (úseky T1 OS-LO až T4 OS-LO). Pro



potřeby TZZ budou vytvořeny 4 počítací úseky (T1 OS-LO – T4 OS-LO) a 2 úseky na záhlaví dopraven (Osek – SK a Louka u Litvínova – OSk). Informace o stavu jednotlivých úseků bude přenášena reléovými opakovači. Počítací úseky bude možné resetovat povinně dokumentovanými úkony z JOP Louka u Litvínova. Použitá technologie počítačů náprav bude zavedena pro provoz na síti SŽDC s.o. s detektory vyhovujícími ČSN CLC/TS 50 238-3.

Traťový úsek Louka u Litvínova - Litvínov bude nově zabezpečen TZZ, které bude integrováno po technologické a ovládací stránce s dopravnou Louka u Litvínova a Litvínov. TZZ bude vybaveno vlastní diagnostikou a bude takového typu, které umožní jeho budoucí zapojení do DOZ. Vzhledem k úsekovému ovládání bude TZZ kompletně ovládáno z JOP Louka u Litvínova. Volnost mezistaničního oddílu bude zajištěna bodovými prostředky – počítači náprav. Výstroj počítačů náprav bude umístěna ve stavědlové ústředně SZZ ŽST Louka u Litvínova (traťový úsek T1 LO-LI). Pro potřeby TZZ bude vytvořen 1 počítací úsek T1 LO-LI a 2 úseky na záhlaví dopraven (Litvínov – Lk1 a Louka u Litvínova – Jlk). Informace o stavu jednotlivých úseků bude přenášena reléovými opakovači. Počítací úseky bude možné resetovat povinně dokumentovanými úkony z JOP Louka u Litvínova. Použitá technologie počítačů náprav bude zavedena pro provoz na síti SŽDC s.o. s detektory vyhovujícími ČSN CLC/TS 50 238-3.

Pro zabezpečení traťového úseku Most nové nádraží – Louka u Litvínova bude nově použito traťové zabezpečovací zařízení reléové - automatické hradlo bez hradla na trati (TZZ III. kategorie dle ČSN 34 2620) typu u SŽDC zavedeného, které bude kompatibilní se SZZ Louka u Litvínova a SZZ Most nové nádraží. V ŽST Most nové nádraží bude výstroj nového TZZ umístěna ve stávající stavědlové ústředně na St.5. Pro vnitřní výstroj TZZ bude zřízena nová stojanová řada (č.140-142) a bude napájeno z rozvodu stávajícího SZZ. Na kolejové desce v dopravní kanceláři dojde k drobným úpravám indikačních prvků. Pro TZZ bude využito stávajícího 3P1 dálkového kabelu mezi dopravnami ve správě ČD-Telematika. TZZ bude ovládáno z JOP Louka u Litvínova a z kolejové desky na St.5 ŽST Most nové nádraží. Volnost mezistaničního oddílu bude zajištěna bodovými prostředky – počítači náprav. Stávající čidlo počítače náprav PB1A v km 11,399 u vjezdového návěstidla L do ŽST Louka u Litvínova bude přesunuto do nové polohy v km 10,361. Bude překryto novým čidlem PBML2 (km 10,360), jehož výstroj bude ve stavědlové ústředně ŽST Louka u Litvínova. Pro potřeby TZZ tak budou vytvořeny 2 počítací úseky (T1 MO-LO a T2 MO-LO), úsek na záhlaví dopravní Most nové nádraží – SK a nový úsek na záhlaví ŽST Louka u Litvínova - Lk. Informace o stavu jednotlivých úseků bude přenášena reléovými opakovači. Kolejové úseky v traťovém úseku bude možné resetovat povinně dokumentovanými úkony z JOP Louka u Litvínova. Použitá technologie nových počítačů náprav bude zavedena pro provoz na síti SŽDC s.o. s detektory vyhovujícími ČSN CLC/TS 50 238-3.

V traťovém úseku Louka u Litvínova – Osek město bude drážní doprava dále provozována dle předpisu D3. Ovládání a indikace přejezdu v km 133,825 budou zapracovány do nového SZZ ŽST Louka u Litvínova. Bude využito stávajícího vazebního kabelu 24P1 (č.k.801), který bude přeložen do kabelové skříně u vjezdového návěstidla S v km 133,283. Přejezdničky ze směru od ŽST Louka u Litvínova nebudou zřizovány. Počítací bod PB1A pro automatickou činnost přejezdu v km 133,531 bude posunut do km 133,282. Do technologie přejezdu se bude zasahovat pouze minimálně (časová jednotka pro odložení výstrahy vlivem přeložení PB1A). Vznikne tak přibližovací úsek J1 a J2 ze směru Osek město, informace o jejich stavu bude pomocí reléových opakovačů přenášena do SZZ Louka u Litvínova. Na desce nouzových obsluh



bude k dispozici zjednodušená indikace stavu přejezdu (bezporuchový, bezvýlukový stav, bezanulační stav) a ovládací tlačítko pro nouzové otevření přejezdu.

#### Kabelizace:

Ze stávající provozované kabelizace nelze použít pro nevyhovující stav žádný úsek, v celém úseku bude položena kabelizace nová. Použity budou plastové kabely řady TCEKPFLEZE v plastových žlabech nebo chráničkách uložených ve stanovené hloubce výkopu. V případě křížení s kolejemi bude kabelová trasa vedena v hloubce min. 150 cm od spodní nivelety koleje. Výkopy budou využity i pro kabely silnoproudé (osvětlení, ohřev výměn) a sdělovací (rozhlasový a kamerový systém) technologie. Kabelové rozdělovače budou umístěny na zhlavích a u vjezdových návěstidel. Kabelizace bude vedena přednostně po pozemcích SŽDC s. o. a ČD a.s.

Vyznačenou kabelovou trasu je nutné považovat pouze za návrh kabelové trasy, který bude možné v nutném případě – tzn. při objevení překážek, které se při zpracování projektové dokumentace nedaly předpokládat – dle okolností upravit. Proto bude nutné před započítáním výkopových prací ve spolupráci investora s dodavatelem v rámci svých povinností nechat vytýčit stávající podzemní sítě od jejich správců. Na základě takto získaných znalostí o přesném uložení stávajících sítí bude možné provést případnou korekci návrhu trasy kabelové kynety. Je nutno dodržet podmínky jednotlivých správců inženýrských sítí pro souběh a křížení, které jsou obsaženy v jejich vyjádřeních. Při souběhu a křížení s inženýrskými sítěmi budou kabely uloženy dle ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 a dalších předmětných norem. S páteřními metalickými kabely budou položeny 2 trubky HDPE s vyvedením do technologických místností dopraven.

Do kabelových tras budou dle dopisu č.j. 30354/2016-SŽDC-O14 vkládány RFID markery fialové barvy. Budou umísťovány po cca 50m, na lomové body a v místech kabelových spojek, kabelových rezerv nebo anomálií na kabelové trase.

#### Provizorní zabezpečovací zařízení

Výstavbu SZZ lze z části provádět souběžně s provozem stávajícího SZZ. Technologická i ovládací část je umístěna v různých objektech. Za provozu stávajícího zařízení lze vybudovat nový technologický objekt s dopravní kanceláří s jednotným obslužným pracovištěm, technologickou část ve stavědlové ústředně a částečně i kabelizaci.

V ŽST Louka u Litvínova budou prováděny poměrně značné konfigurační úpravy kolejíště. Po dobu přestavby bude činnost stávajícího SZZ omezena – telefonickým hlášením o postavené cestě, nově položené výhybky budou uzamčeny, klíče budou umístěny na tabule pro zavěšování klíčů na obou stavědlech.

V průběhu výstavby TZZ v úseku Louka u Litvínova – Litvínov se předpokládá vyloučení celé traťové koleje, metalické vedení lze však případně pokládat bez omezení provozu. Uvázání TZZ na obě SZZ bude prováděna při výluce TZZ, jízda vlaků bude zajištěna v mezistaničním oddíle telefonickým dorozumíváním, jízda přes přejezdy bude dle rozkazu OP. TZZ v úseku Louka u Litvínova – Litvínov bude aktivováno po dokončení aktivace SZZ Litvínov, SZZ Louka u Litvínova, PZS v km 54,582 a PZS v km 55,070.



V průběhu výstavby TZZ v úseku Louka u Litvínova – Osek se předpokládá vyloučení celé traťové koleje, metalické vedení lze však případně pokládat bez omezení provozu. Uvázání TZZ na obě SZZ bude prováděna při výluce TZZ, jízda vlaků bude zajištěna v mezistaničním oddíle telefonickým dorozumíváním, jízda přes přejezd bude dle rozkazu OP. TZZ v úseku Louka u Litvínova – Osek bude aktivováno po dokončení aktivace SZZ Osek, SZZ Louka u Litvínova a PZS v km 49,972.

V průběhu výstavby TZZ v úseku Louka u Litvínova – Most nové nádraží se předpokládá vyloučení celé traťové koleje, metalické vedení lze však případně pokládat bez omezení provozu. Uvázání TZZ na obě SZZ bude prováděna při výluce TZZ, jízda vlaků bude zajištěna v mezistaničním oddíle telefonickým dorozumíváním. TZZ v úseku Louka u Litvínova – Most nové nádraží bude aktivováno po dokončení aktivace SZZ Louka u Litvínova a úvazky nového TZZ v ŽST Most nové nádraží.

Před aktivací bude TZZ přezkoušeno dle předpisu SŽDC T200, bude zajištěna revizní zpráva elektro a protokol právnické osoby dle vyhl. 100/95, na základě kterého bude zahájeno řízení o vystavení průkazu způsobilosti určeného technického zařízení.

Součástí realizace SZZ bude vyhotovení dokumentace skutečného provedení. Kabelizace a venkovní prvky budou geodeticky zaměřeny. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i dokumentace geodetického zaměření kabelových tras a zakreslení nových zařízení (zajistí dodavatel stavby). Dokumentaci obdrží provozovatel v papírové a v digitální formě.

S ohledem na časové limity akce a předpokládané změny v organizaci výstavby během akce (kapacitní možnosti dodavatelů stavební a technologické části, možnosti dodávek materiálu) budou provizorní stavy detailně řešeny po dokumentační a realizační části. Po vysoutěžení akce je předpoklad provedení montážních prací na zabezpečovacím zařízení v roce 2018, vlastní aktivace proběhne v roce 2019.

#### **4. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Základní povinností účastníků výstavby je v oblasti bezpečnosti práce Zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví a Nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zvýšenou pozornost je nutno věnovat pracím v blízkosti všech vedení, zvláště v případech, kdy není možno zjistit před zahájením prací jejich zcela přesnou polohu. Veškeré inženýrské sítě musí být před zahájením stavby vytýčeny a poloha předána stavebníkovi. Vytýčení prokazatelně provedou na vyžádání zástupci správců a majitelů inženýrských sítí. Před zahájením prací bude přizván správce (uživatel) zařízení, aby potvrdil jeho existenci, ověřil nebo upřesnil jeho polohu a dal souhlas s prováděním prací na svém zařízení, nebo v jeho blízkosti. Současně zajistí, v případě potřeby, vypnutí zařízení z provozu v místě staveniště. Při práci v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno dodržovat platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy. Při provádění zemních nebo jiných prací v blízkosti inženýrských sítí je stavebník povinen učinit patřičná opatření, která by zabránila poškození sítí a jejich zařízení. Při pracích v prostoru, kde je zařízení pod napětím, je nutno dodržovat příkaz „B“ a zajistit trvalý dozor nad prováděním prací. Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie



provádění prací charakteru ohrožení. Přeložky a úpravy sítí se provedou podle instrukcí správců. Odkryté sítě je třeba zabezpečit proti poškození.

U sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení je třeba pro bezpečnost osob provést následující opatření. Kovové konstrukce nebo skříně, na kterých jsou upevněny kabelové závěry, oddělovací transformátory, musí být uzemněny na společný uzemňovací systém uzemňovacím páskem. Tyto konstrukce a skříně musí být opatřeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864-1. Před ocelovou konstrukcí a v místech dosahu osob obsluhujících zařízení nutno dát na podlahu izolační koberec. Indukuje-li se ve sdělovacím kabelovém vedení při zkratovém stavu trojfázového vedení větší napětí než hodnoty uvedené v tabulce č. 1 ČSN 33 2160, je nutné označit veškeré doklady o takovém kabelu nápisem „POZOR! NEBEZPEČÍ ÚRAZU INDUKOVANÝM NAPĚTÍM“.

Dále je třeba dodržovat bezpečnostní nařízení a ochranná opatření dle dalších technických norem jednotlivých profesí, podílejících se na realizaci stavby. Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat Bezpečnostní předpisy ve stavebnictví, základní předpis OP 16, vyhl.50/78Sb., silniční zákon, zákon o drahách a zákon o telekomunikacích. Současně jsou pracovníci dodavatelských organizací povinni dodržovat veškeré instrukce a nařízení související s bezpečností práce. Při stavbě musí být dodrženy všechny platné předpisy a směrnice, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na elektrických zařízeních.

Zhotovitel musí provádět práce na elektrických zařízeních a práce s elektrickými zařízeními podle norem ČSN EN 50110-1 ed.3. Zhotovitel musí dodržovat při práci a pobytu na stavbě ustanovení normy ČSN ISO 8421-1 až 8 o požární bezpečnosti a musí poučit pracovníky o požární ochraně a použití ručních hasicích přístrojů uvedených v ČSN EN 3-1 až 6.

Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985Sb., vyhlášky č. 246/2001Sb. a vyhlášky č.87/2000Sb. Je třeba respektovat zákon 309/2006Sb. ve znění zákona 362/2007Sb. s účinností od 1. ledna 2008. Před zahájením stavby musí být riziková místa, která určují předpisy a normy označena zábranami a viditelnými bezpečnostními tabulkami. Zhotovitel zajistí školení BOZP všem zaměstnancům, kteří se budou pohybovat po staveništi.

Během výstavby je nutné zabránit znečištění vod, zejména nesmí dojít ke znečištění ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případných úkapů či úniku ropných látek. V době výstavby je nutné provádět údržbu příjezdových komunikací. V letním a podzimním období bude věnována pozornost omezení sekundární prašnosti formou čištění a případně kropení komunikace.

Budou dodrženy veškeré podmínky vydané dotčenými orgány státní správy nebo dotčenými organizacemi, případně dotčenými osobami.

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných technologických předpisů, příslušných norem a technicko-kvalitativních podmínek, případně podle zvláštních TKP s důrazem na provádění předepsaných zkoušek a měření pro jednotlivé práce.

Při provozu na železničních tratích a při používání železničních zařízení v definitivním i provizorním stavu je nutné dodržet TNŽ, spolu s dopravními a návěstními předpisy. Úpravy zabezpečovacího zařízení budou probíhat na živém a provozovaném zařízení pod trvalým napětím 230V resp. 400V. Je proto bezpodmínečně nutné důsledně dodržovat zásady ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí.

Stavební činnost bude probíhat i při nutném zachování drážního provozu. Z tohoto důvodu je třeba zajistit poučení a vybavení všech pracovníků ochrannými pomůckami. Dále je



nutno zajistit trvalé spojení mezi jednotlivými pracovišti a pověřeným pracovníkem provozu drah. V místech, kde lze očekávat přístup veřejnosti, nebo kde bude povolen pohyb osob v obvodu staveniště, je třeba zajistit bezpečné provádění prací současně se zajištěním bezpečnosti veřejnosti, a to jak organizačně, tak i technicky (např. oplocením, vymezením území pro průchod staveništěm a podobně).

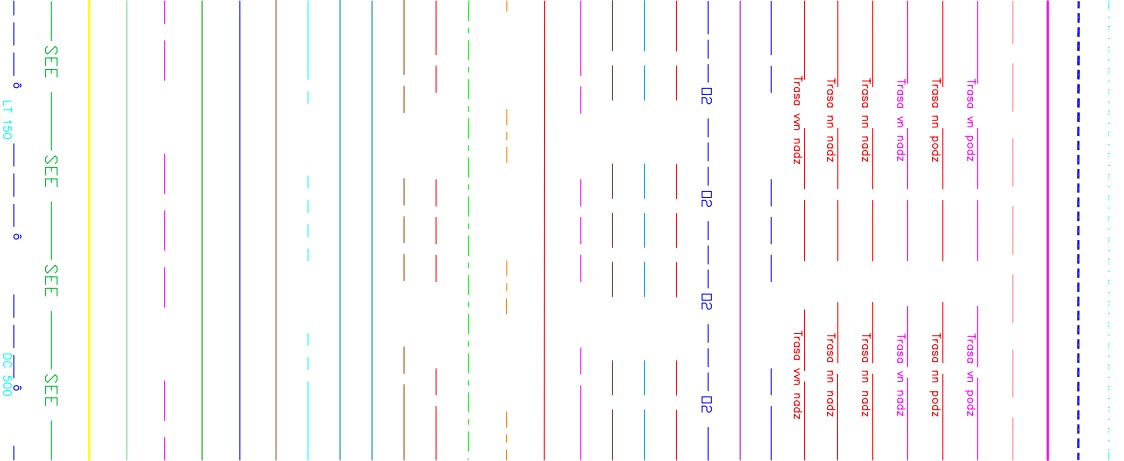
Při provádění práce strojnými mechanismy a jeřáby v prostorách dráhy a v ochranném pásmu dráhy je nutno přizvat na dozor oprávněné provozní pracovníky SŽDC. Zhotovitel předloží certifikáty na použité materiály a výrobky.

V Ústí nad Labem: březen 2017

Vypracoval: Ing. L.Cendelín, Martin Rynda

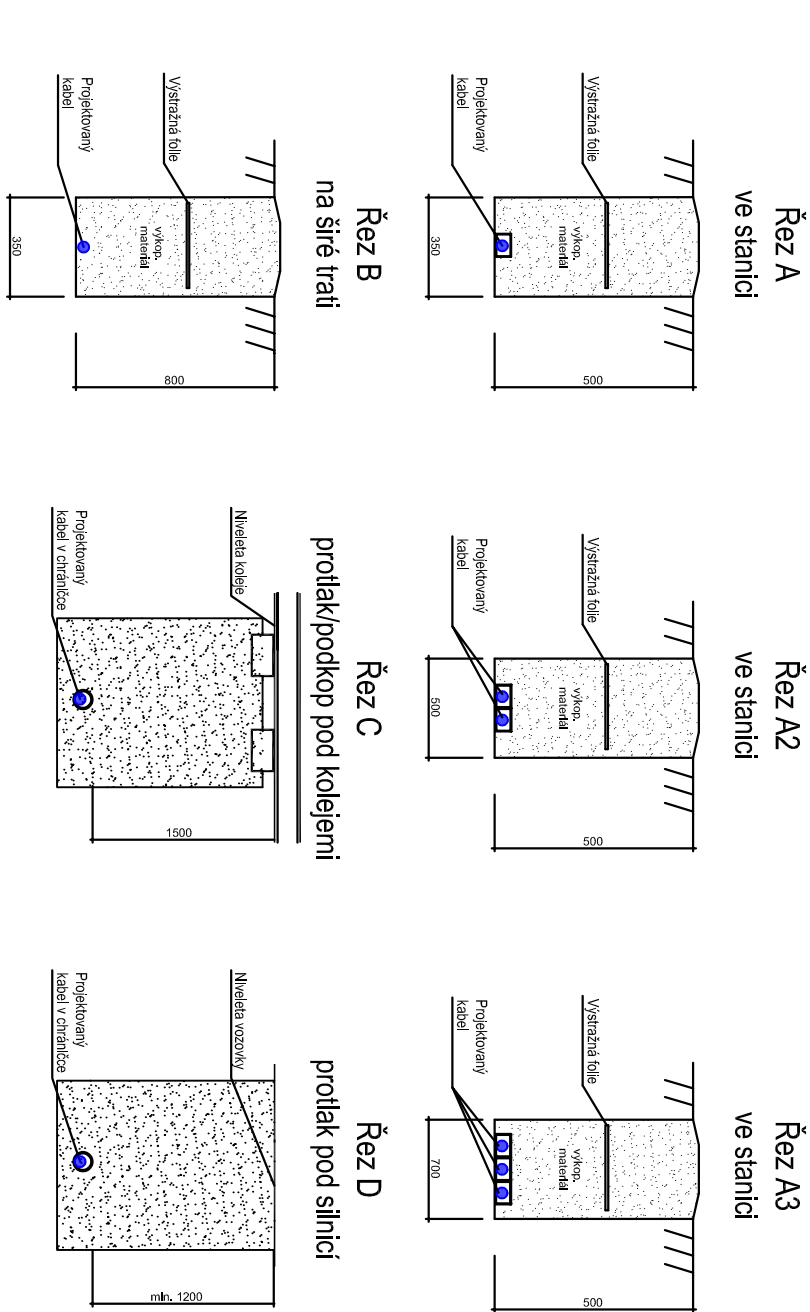


Legenda:

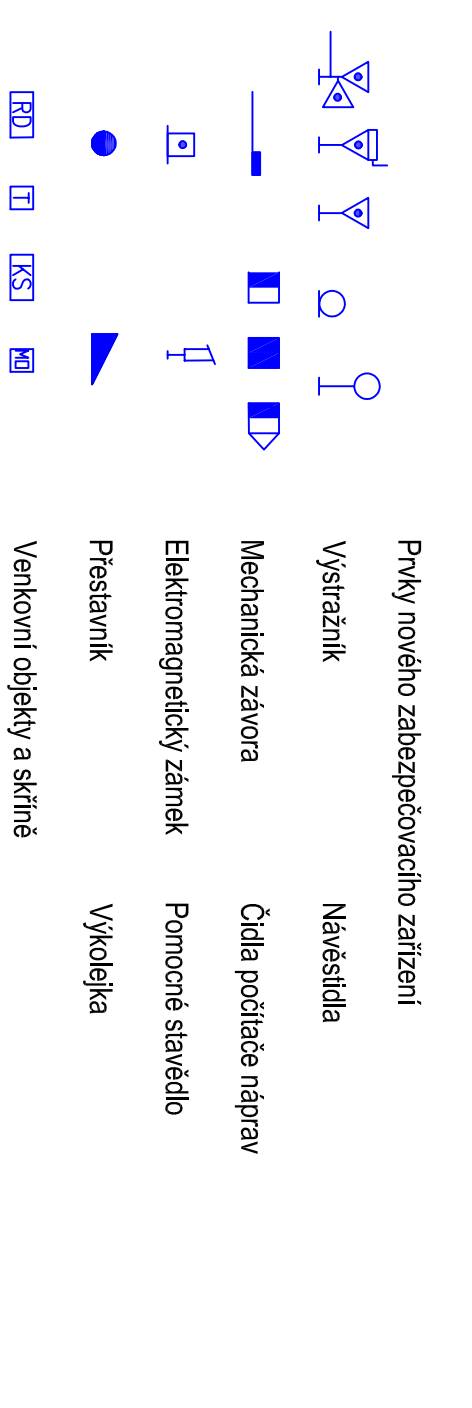


Příklady uložení kabelů

Poznámka: kabelová trasa musí být umístěna v souladu s TNŽ 34 2609, TNŽ 37 5715, ČSN 73 6005



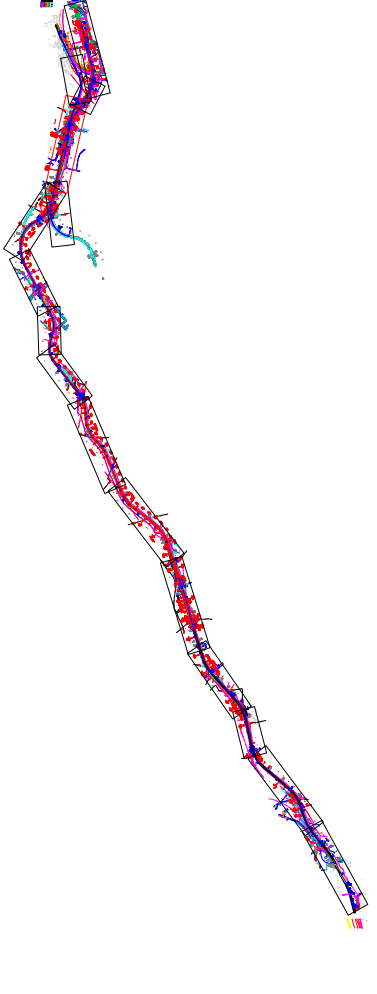
Prvky nového zabezpečovacího zařízení



Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody).

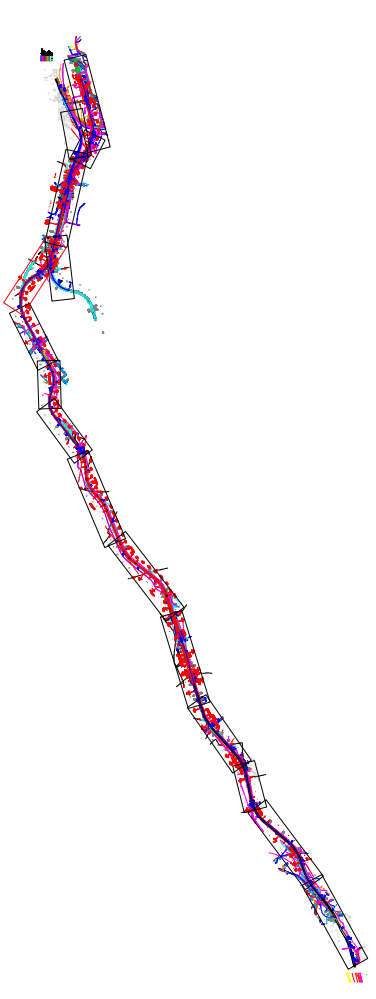
Odpovědný projektant:		Vyracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LUBOŠ CENDELIN		ING. MILOUŠ JANIK	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby:		Kraj Ústecký			
Akce a SO,PS:				IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov  PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ		Stupeň:		PROJEKT	
		Datum:		06/2018	
		Měřítko:		1:1000	
Název přílohy:		Polohopisný výkres		Část : D.1.1.2	
				Příloha : 0200	





Operativný podnikateľ ING. JARĽ STOLBA	Výrobný podnikateľ ING. LUDBOG CENDELIN	Kompetitív ING. MILČOŠ JANÍK
Služba zaťaženie: Odpovednosť Miesto výroby:	SZDO s.o., OF Ustí n.l. SZDO s.o., Slaveňov správa západ Kraj Ústereč	
Akcia a SCOPs: Reinvestície a elektrizácie trati Odřichov u Duchcovu (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ZST Lodka u Litvínova, SZZ		
Miesto prijatia: Podhopský výkres km 53, 10 - 54, 36		





Osobitný problém: ING. JIŘÍ STOLBA		Vypracoval/vešla: ING. LUBOŠ CEJDELN	Kompletat: ING. MILOUŠ JAVIK		
Správa zařízení: <i>Stolba</i>		Číslo: <i>Cejde</i>	Jméno: <i>Javik</i>		
Objednatel: S2DC s.o. OR Ustří l.h.					
Copjetat: S2DC s.o. Stavební správa západ					
Místo stavby: Kralj Ústecký					
Adresa SO/PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcovu (mimo) - Litvinov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ					
Název přílohy: Polohopisný výkres km 52,00 - 53,10/132,95					

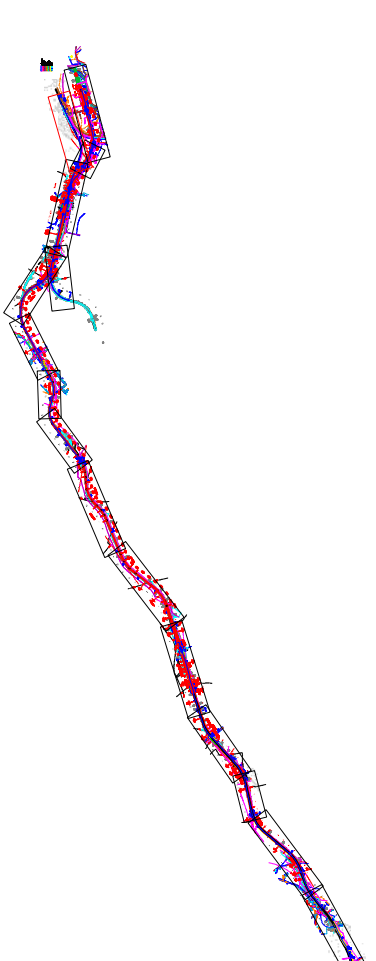




## Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody)

Objednatel: projektant: ING. JIŘÍ STOLBA	Výpracovník/realiz.: ING. LUBOŠ CENDELIN	Kontrola: Ing. MILOŠ JANÍK
Správa zařízení: Objednatel:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L. SŽDC s.o., Stavební správa západ	
Místo stavby:	Kraj Ústecký	
Akce a SO/ST: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov na Duchcovu (mimo) - Litvňov PS 54-2/-01 ŽST Louka u Litvňova, SZZ		
Název přílohy:	Polohopisný výkres km 132,85/53,20 - 133,90	



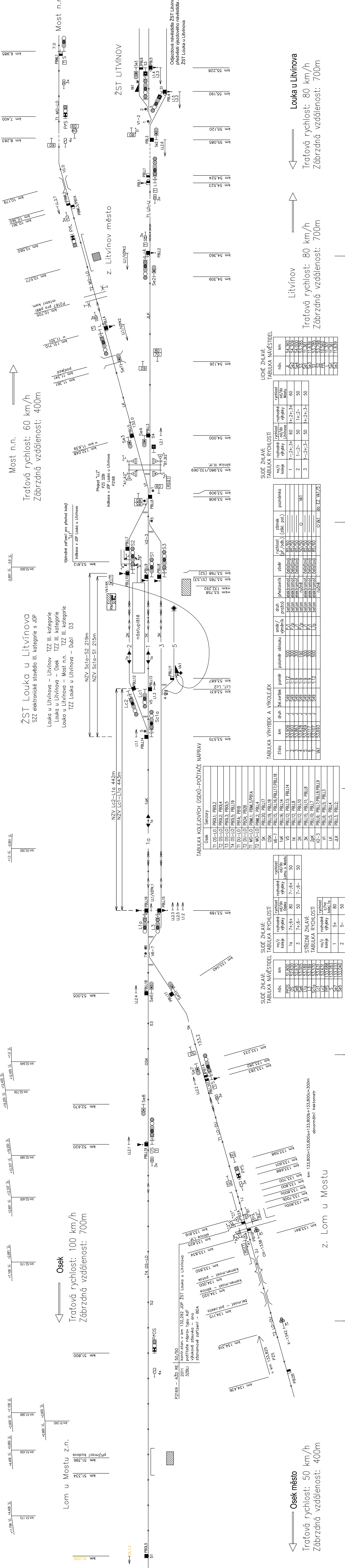



Osoba, která vyplní:	Výpracovní číslo:	Kontaktní:
ING. JIŘÍ STOLBA	ING. LUBOS CENDELIN	ING. MILOUŠ JANK
<p><i>Stolba</i> <i>Cendelin</i> <i>Jank</i></p>		
Správa zařízení:	SZDC s.o. OR Ustí n.L.	
Objednatel:	SZDC s.o. Stavební správa západ	
Místo stavby:	Kráj Ústředí	
<p>Aktea SO: PS:          Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvňov          PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvňova, SZZ</p>		
Název přílohy:	<p>Polohopisný výkres km 10,36 - 11,40</p>	









 <b>STOSMOL s.r.o.</b> 400 01 Usti nad Labem		tel. : +20 757 851 950 email : info@stosmol.cz		16862
Zadávací číslo:		Super:		PROJEKT
Datum:		Měřítko:		06/2018
Číslo:		Příloha :		-
D.1.1.2		0302		

LICHÉ ZHLAVI:  
 TABULKA NÁVĚSTID

náv.	km
JL	54,360
Se2	54,309
Se4	54,000
S3	53,785
Se1	11,361
Se3	11,639
S1	53,785
S2	53,798
PL	10,560
L	11,301
Se1	11,361
Se3	11,639

SÚDE ZHLAVÍ:			
TABUĽKA RYCHLOSTÍ			
n/z	rychlost rozhodné výhky	rychlost od/ výhky	rychlost od/ výhky
1	1-; 2+; 3+	60	1+ 2+; 3+
2	1-; 2-	50	1+ 2-
3	1-; 2+; 3-	50	1+ 2+; 3-

číslo	km	druh	želez.svršek	pomer	poloměr oblouku	směr / výměník	druh prácz	prístavnik	závor	teplost (př. odt.)	zámek (zámk. pol.)	poznám
1	5,9303	-	S49	1:12	500	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
2	5,9303	-	S49	1:9	300	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
3	5,9303	-	S49	1:9	300	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
4	5,9303	-	S49	1:9	190	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	O	Vk1
5	5,5569	-	S49	1:9	300	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
6	5,5569	-	S49	1:9	300	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
7	5,1177	-	S49	1:9	500	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
8	5,1177	-	S49	1:9	500	P/P	beton	elektromot.	čelstř.ová	85/750	_____	
Vk1	5,6393	-	S49	1:12	500	P/P	beton	ručně	čelstř.ová	85/750	O/Vk1	do Z.Vk

SK	PBL120; PBL17
OSK	PBL18; PBL18
V6-7	PBL15; PBL16; PBL17; PBL18
10K	PBL12; PBL14
V5	PBL12; PBL13; PBL14
1K	PBL12; PBL8
2K	PBL12; PBL10
3K	PBL12; PBL11; PBL8
20K	PBL10; PBL7
V2-3	PBL16; PBL17; PBL8; PBL9
V1	PBL6; PBL5; PBL3
1K	PBL3; PBL4
4K	PBL3; PBL2;

SUDE ZHLAVI:			
TABUĽKA RYCHLOSTI			
TOIEL	no/z koleje	rozhodné výhryky	rychlost /s/na 100m
10	1a	7+6+6	50
20	1a	7+6+6	50
30	1a	7+6+6	50
40	1a	7+6+6	50
50	1a	7+6+6	50
60	1a	7+6+6	50
70	1a	7+6+6	50
80	1a	7+6+6	50
90	1a	7+6+6	50
100	1a	7+6+6	50

STREDNI ZHLAVI:			
TABUĽKA RYCHLOSTI			
TOIEL	no/z koleje	rozhodné výhryky	rychlost /s/na 100m
10	1a	7+6+6	50
20	1a	7+6+6	50
30	1a	7+6+6	50
40	1a	7+6+6	50
50	1a	7+6+6	50
60	1a	7+6+6	50
70	1a	7+6+6	50
80	1a	7+6+6	50
90	1a	7+6+6	50
100	1a	7+6+6	50

nřv.	k
PROS	51.
OS	52.
Se8	52.
Se6	53.
L1q	53.
L3	53.
Sc1q	53.
Lc1	53.
Lc2	53.
PRS	133.
S	133.
Se7	133.
Se5	133.

km  
km

+133,800c=300m  
hektometr


km 133.598

u Mostu

0X-1330  
1X  
Z. Lom  
km 133,841

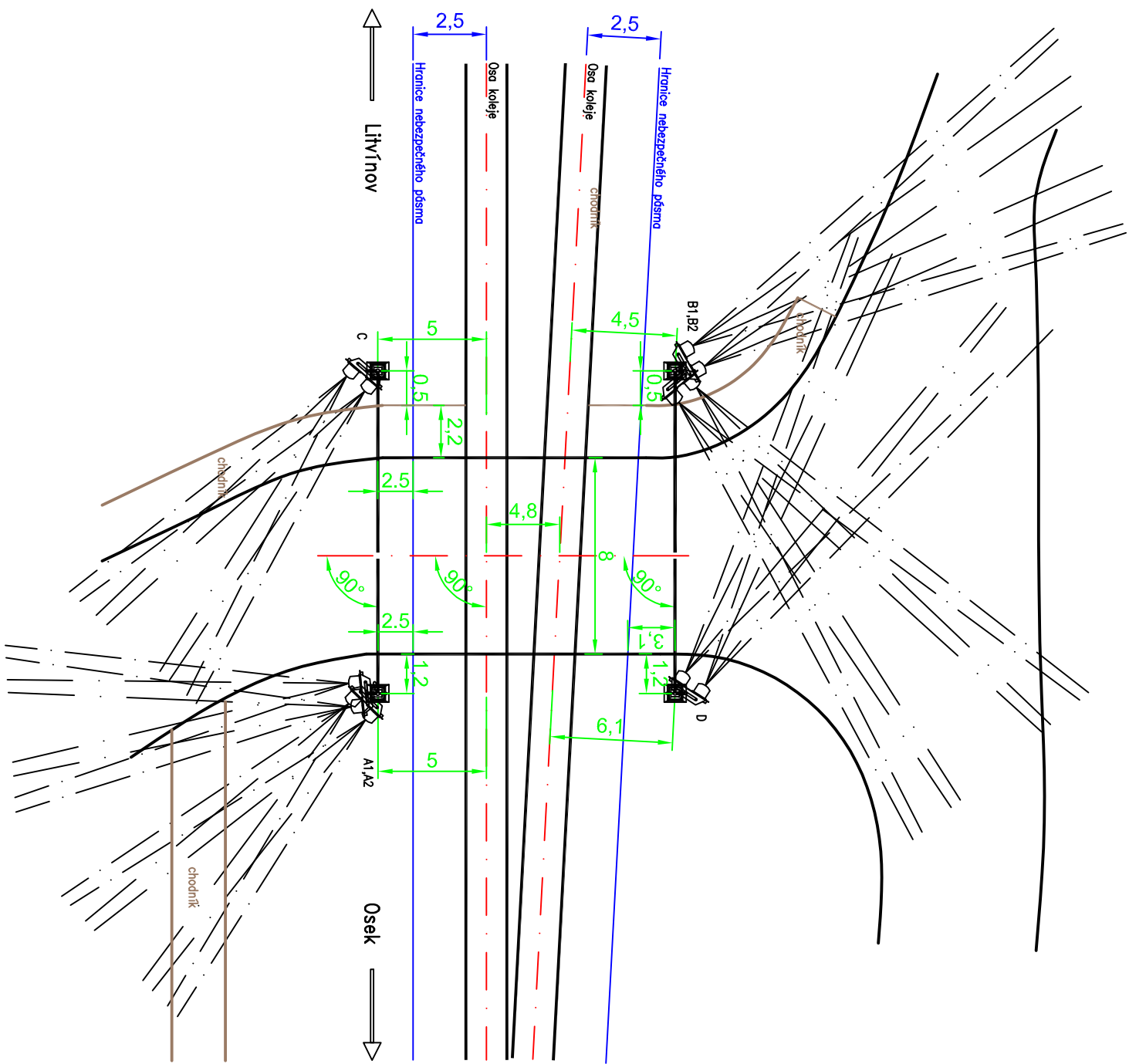
## DM/h

ek město  
ost: 50 km  
kálenost: 40


 Traťová rychlost  
 Zábrazdná vzdálenost

\_\_\_\_\_



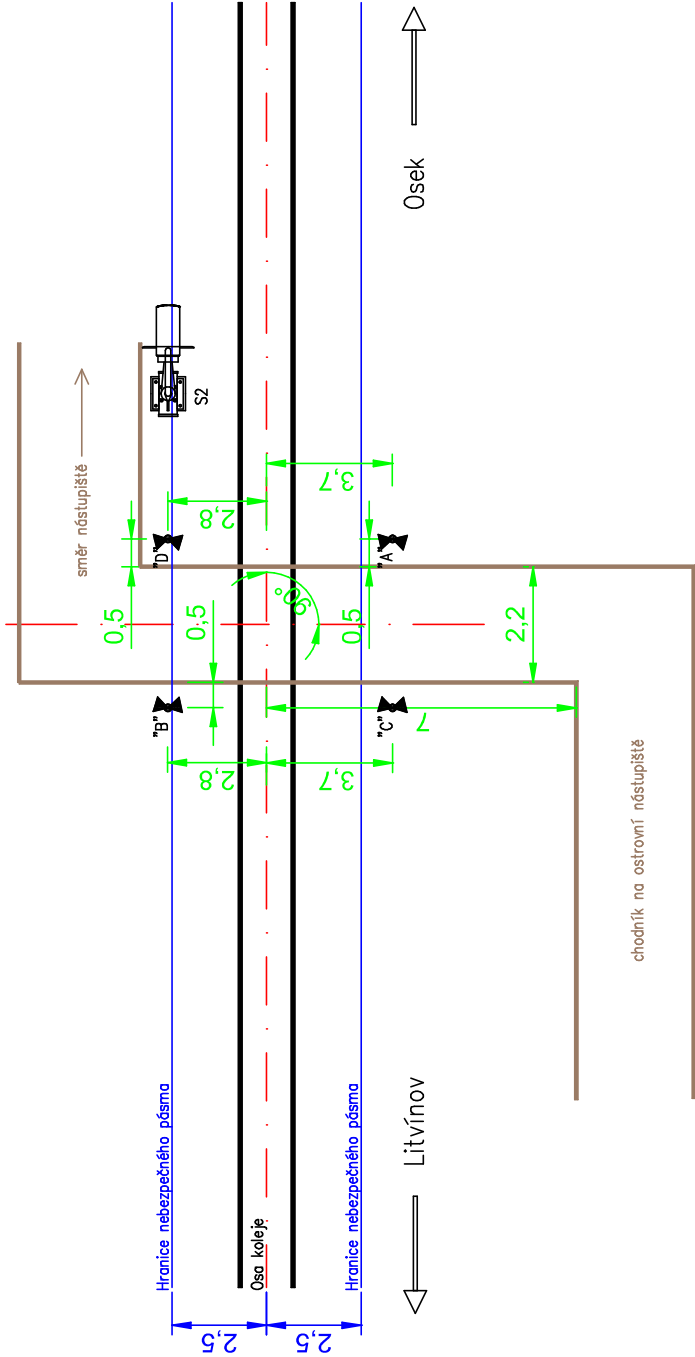


číslo přejezdu: P2168  
úhel křížení: 90°  
šířka přejezdu 8m  
délka přejezdu: 17,8m  
maximální rychlost: 60km/hod  
max. délka žel. vozidla 350m




Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnic SŽDC (úrovňové přechody).


Odpovědný projektant:		Vyracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOUBA		ING. LUBOŠ CENDELÍN		ING. MILOUŠ JANIK	
<i>Štoba</i>		<i>Cendelin</i>		<i>Janik</i>	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby:		Kraj Ústecký			
Akce a SO,PS:					
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ		IČ : 26695097		tel. : +420 727 851 952	
		www.stosmol.cz		email : info@stosmol.cz	
		Zakázkové číslo:		16062	
		Stupeň:		PROJEKT	
		Datum:		06/2018	
		Měřítko:		-	
Název přílohy:		Část:		Příloha :	
Situční schéma PZS km 53,980 (P2168)		D.1.1.2		0401	



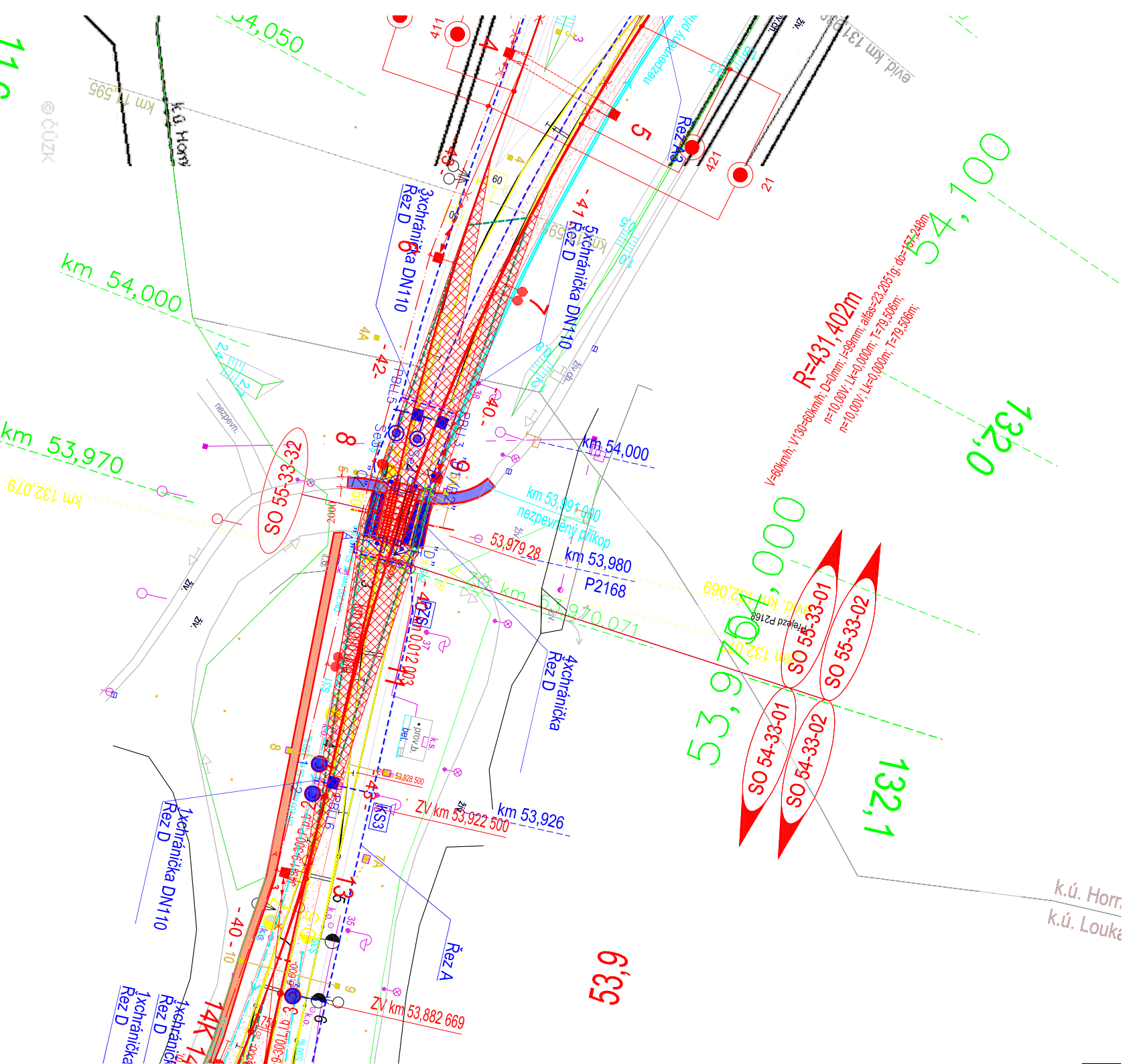


- úhel křížení: 90°
- šířka přejezdu 2,2m
- délka přejezdu: 8,4m
- maximální rychlost: 50km/hod
- max. délka žel. vozidla 350m

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LUBOŠ CENDELÍN		ING. MILOUŠ JANÍK	
					
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby:		Kraj Ústecký			
Akce a SO, PS:					
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov					
PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ					
Název přílohy:					
Situatační schéma VZPK km 53,812					

		STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
IČ : 28695097	tel. : +420 727 851 952		
www.stosmol.cz	email : info@stosmol.cz		
Zakázkové číslo:		16062	
Stupeň:		PROJEKT	
Datum:		05 / 2017	
Měřtko:		-	
Část :		Příloha :	
D.1.1.2		0402	









Vypočtená délka Lp=74,2m dle ČSN 73 6380

Odpovědný projektant:		Vyracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LUBOŠ CENDELIN		ING. MILOUŠ JANÍK	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby:		Kraj Ústecký			
Akce a SO,PS:					
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov					
PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ					
Název přílohy:					
Rozhledové pole PZS v km 53,980 (P2168)					

IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 952	
www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Zakázkové číslo: 16062	
Stupeň: PROJEKT	
Datum: 03 / 2017	
Měřítko: 1:1000	
Část : Příloha :	
D.1.1.2 0421	



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		IČ : 28695097      tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz      email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	Závěrová tabulka		Část : D.1.1.2 Příloha : 0500





## Tabulka jízdních cest

## List 1



Zpracoval: Martin Rynda, Stosmol s. r.o., 10/2017, programem Microsoft Excel - strana 2 -

- 

## Tabulka jízdních cest

## List 2



## Závěrová tabulka ZST Louka u Litvínova

Vlaková cesta

	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
<b>1. Od Mostu n.n. na 3K</b>					
1- PřL		L			L3
<b>2. Od Mostu n.n. na 3K / VCRP</b>					
PřL		L			L3
<b>3. Od Mostu n.n. na 1K</b>					
PřL		L			Lc1
<b>4. Od Mostu n.n. na 1K / VCRP</b>					
PřL		L			Lc1
<b>5. Od Mostu n.n. na 2K</b>					
PřL		L			Lc2

Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda



ŽST Louka u Litvínova

Tabulka návěstění

LIST 3



## Závěrová tabulka ŽST Louka u Litvínova

Vlaková cesta

	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
<b>6. Od Mostu n.n. na 2K / VCRP</b>					
PřL		L			Lc2
<b>7. Od Litvínova na 3K</b>					
PřJL		JL			L3
<b>8. Od Litvínova na 3K / VCRP</b>					
PřJL		JL			L3
<b>9. Od Litvínova na 1K</b>					
PřJL		JL			Lc1
<b>10. Od Litvínova na 1K / VCRP</b>					
PřJL		JL			Lc1

Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda



ŽST Louka u Litvínova

Tabulka návěstění

LIST 4



Závěrová tabulka ŽST Louka u Litvínova					
Vlaková cesta					
	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
11. Od Litvínova na 2K					
PřJL	JL	Lc2			
H	H				
H	H	H			H
H	H	H			H
H	H	H			H
H	H	H			H
12. Od Litvínova na 2K / VCRP					
PřJL	JL	Lc2			
H	H				
H	H	H			H
H	H	H			H
H	H	H			H
H	H	H			H
13. Z 1K na 1aK					
	Lc1	L1a			
	H				
	H	H			H
	H	H			H
	H	H			H
14. Z 2K na 1aK					
	Lc2	L1a			
	H				
	H	H			H
	H	H			H
	H	H			H
15. Z 1aK do Oseka					
	L1a				
	H				
	H				
































































Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda

ŽST Louka u Litvínova

Tabulka návěstění

LIST 5



Závěrová tabulka ZST Louka u Litvínova					
Vlaková cesta					
	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
16. Z 1aK do Oseka město					
			L1a		
			H●		
			H[  		
17. Z 3K do Oseka					
			L3		
			H●		
			H[  		
18. Z 3K do Oseka město					
			L3		
			H●		
			H[  		
19. Od Oseka město na 3K					
PřS		S		S3	
H 		H●			
H 		H[  		H●	
H 		H[  		H[  	
H 		H[  		H[  	
20. Od Oseka město na 3K / VCRP					
PřS		S		S3	
H 		H●			
H 		H[   		H●	
H 		H[   		H[  	
H 		H[   		H[  	
21. Od Oseka město na 1aK					
PřS		S		Sc1a	
H 		H●			
H 		H[  		H●	
H 		H[  		H[   	
H 		H[  		H[  	
H 		H[  		H  	
H 		H[  		H  	
Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda					
					
ŽST Louka u Litvínova					
Tabulka návěstění				LIST 6	



## Závěrová tabulka ŽST Louka u Litvínova

Vlaková cesta

	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
<b>22. Z Oseka na 3K</b>					
PrOS			OS		S3
<b>23. Od Oseka na 3K / VCRP</b>					
PrOS			OS		S3
<b>24. Od Oseka na 1aK</b>					
PrOS			OS		Sc1a
<b>25. Z 1aK na 1K</b>					
			Sc1a		S1
<b>26. Z 1aK na 1K / VCRP</b>					
			Sc1a		S1

Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda



ŽST Louka u Litvínova

Tabulka návěstění

LIST 7



[illegible]



## Závěrová tabulka ZST Louka u Litvínova

## Vlaková cesta

## Předvěst

OPř

Náv.na ZC

OPř

Náv.na KC

**32. Z 3K do Mostu n.n.**

S3



**33. Z 1K do Mostu n.n.**

---

S1



**34. Z 2K do Mostu n.n.**

S2



Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda



ŽST Louka u Litvínova

## Tabulka návěstění

LIST 9



## Výluky současných jízdních cest - ŽST Louka u Litvínova

Základním provedením zařízení jsou současně vyloučeny:





- jízdní cesty, které mají předepsanou rozdílnou polohu aspoň jedné výhybky
- jízdní cesty, které mají společný výhybkový úsek
- protisměrné vlakové i posunové cesty na staniční kolej  
při vlakových cestách na tutéž kolej
- protisměrné vlakové cesty na staniční kolej  
při posunových cestách na tutéž kolej



Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda

ŽST Louka u Litvínova	
Výluky	LIST 10



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		IČ : 28695097      tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz      email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy: <b>Tabulka přejezdu PZS v km 53,980(P2168)</b>			Část : D.1.1.2 Příloha : 0601



ZÁKLADNÍ ÚDAJE														
TRAŤ:		Oldřichov u Duchcova - Litvínov					Přejezd v km:		132,069/53,980		skut.			
DRUH:		PZS 3ZBI					Závory:		celé		Označení:		"LL2" P2168	
Komunikace:		silnice III.třídy					Rozhodující uživatelé:				vozidla			
d <sub>p</sub> (m):	16,8	t <sub>x</sub> (s):	-	t <sub>u</sub> (s):	10	t <sub>v</sub> (s):	27,9	V <sub>s</sub> (km/h):	5	α (°)	90			
d <sub>T</sub> (m):	38,8	t <sub>b1</sub> (s):	6	t <sub>u1</sub> (s):	0	t <sub>z</sub> (s):	28	V <sub>v</sub> (km/h):	20	β <sub>1</sub> (°)	90			
d <sub>Z</sub> (m):	38,8	t <sub>b2</sub> (s):	3	t <sub>u2</sub> (s):	0	t <sub>r</sub> (s):	1	a (m.s <sup>-2</sup> ):	1,3	β <sub>2</sub> (°)	90			
d <sub>s</sub> (m):	22	t <sub>L</sub> (s):	47,94	t <sub>0</sub> (s):	10	t <sub>rp</sub> (s):	-			S <sub>p</sub> (m)	8			

kolej číslo	zábrzd ná vzdál.	d <sub>v</sub> (m)	směr	km okraje přejezdu	Mezní doba anulace			Kritická doba						
					t <sub>gA</sub> (s)	t <sub>A</sub> (s)	t <sub>As</sub> (s)	L <sub>D</sub> (m)	t <sub>e</sub> (s)	t <sub>r</sub> (s)	t <sub>k</sub> (s)	t <sub>kS</sub> (s)		
od/do Litvínova	700	350	lichý	53,976				791	0	120	325	480		
	700	350	sudý	53,984				1410	0	120	437	480		
od/do Mostu nn	700	350	lichý	11,656				1300	0	120	417	480		
	700	350	sudý	11,664				791	0	120	326	480		

kolej číslo	zábrzd ná vzdál.	d <sub>v</sub> (m)	směr	km okraje přejezdu	Mezní doba anulace			Mezní výstražná doba						
					t <sub>gA</sub> (s)	t <sub>A</sub> (s)	t <sub>As</sub> (s)	L <sub>Z</sub> (m)	t <sub>g1</sub> (s)	t <sub>M1</sub> (s)	t <sub>M1S</sub> (s)	t <sub>g2</sub> (s)	t <sub>M2</sub> (s)	t <sub>M2S</sub> (s)

POZITIVNÍ SIGNÁL														
Volné úseky vždy				Lk, JLk, V1, V2-3										
Předepsaná poloha výhybek a návěstidel														
Úseky				1K	2K	3K	T2 MO-LO	T1 LO-LI						
kromě														
nemusí být volné při				S1=0	S2=0	S3=0	L=0	JL=0						

SIGNÁL "VOLNO" ZVUKOVÉ SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ														
Volné úseky vždy				Lk, JLk, V1, V2-3										
Předepsaná poloha výhybek a návěstidel														
Úseky				1K	2K	3K	T2 MO-LO	T1 LO-LI						
kromě														
nemusí být volné při				S1=0	S2=0	S3=0	L=0	JL=0						



<b>TRATĚ:</b>	Oldřichov u Duchcova - Litvínov	<b>PŘEJEZD</b> 132,069/53,980
---------------	---------------------------------	-------------------------------

VÝSTRAHA												
označení	jízda od-na	rozhodující výhybky	dovolená rychlost při jízdě na přejezd vt (km/h) (změna od náv., od km)	L <sub>p</sub> (m)	L <sub>ps</sub> (m)	L <sub>ps</sub> zač.v km	t <sub>zv</sub> (s)	t <sub>zvs</sub> (s)	t <sub>n</sub> (s)	t <sub>ns</sub> (s)	při volném úseku	pozn
LL2.1	S1		85, ( 53,909 ) 60	1086	1356	52,620	11	11	38	38		
LL2.2	S1	5+;7-	50, ( 53,168 ) 85 ( 53,909 ) 60	950	1209	52,767	18	18	38	38		1)
LL2.3	S1	5+	40, ( 53,617 ) 85 ( 53,909 ) 60	673	787	53,189	10	10	38	38		2)
LL2.1	S1		85, ( 53,785 ) 40	857	1356	52,620	21	21	31	31		i PN*)
LL2.4	S2	5-;7+	85, ( 53,570 ) 50 ( 53,909 ) 60	827	971	53,005	6	0	36	36		
LL2.3	S2	5-;7-	50, ( 53,909 ) 60	675	787	53,189	8	8	36	36		
LL2.3	S2	5-	40, ( 53,617 ) 50 ( 53,909 ) 60	610	787	53,189	16	16	36	36		2)
LL2.3	S2	5-	50, ( 53,798 ) 40	619	787	53,189	12	12	32	32		i PN*)
LL2.5	S3		50, ( 53,909 ) 60	675	787	53,189	8	8	35	35		
LL2.5	S3		50, ( 53,785 ) 40	616	787	53,189	12	12	31	31		i PN*)
LL2.1	Sc1a	5+;7+	85, ( 53,909 ) 60	1086	1356	52,620	11	11	29	29		3)
LL2.2	Sc1a	5+;7-	50, ( 53,168 ) 85 ( 53,909 ) 60	950	1209	52,767	18	18	29	29		3)
LL2.4	Sc1a	5-;7+	85, ( 53,570 ) 50 ( 53,909 ) 60	827	971	53,005	6	0	20	20		4)
LL2.3	Sc1a	5-;7-	50, ( 53,909 ) 60	675	787	53,189	8	8	20	20		4)
LL2.6	JL		80, ( 54,126 ) 60	1007	1101	55,085	4	0	29	29		
PN	JL		80, ( 54,360 ) 40	642	-	-	-	-	15	15		*)
LL2.7	L-1K		60	799	1296	10,360	29	29	27	27		
LL2.7	L-2K or 3K		60, ( 11,301 ) 50	725	1296	10,360	34	34	23	23		
PN	L		60, ( 11,301 ) 40	610	-	-	-	-	16	16		*)
posun	Se3		40	533	-	-	-	-	47	47		
posun	Se4		40	533	-	-	-	-	47	47		

Při obsazení kolejových úseků (projetí návěstidla):

Lk, JLk, V1, V2-3

ZVUKOVÁ VÝSTRAHA									
Zvuková výstraha není na výstražnicích:				A2	B2				
Zvuková výstraha se vypne na výstražnicích:				A1	B1	C	D		
po sklopení závor:				A	B	C	D		





POZNAMKY	
1) km 52,767=km 133,283	
2) při postavené PC od Sc1a	
3) při postavené VC od S1	
4) při postavené VC od S2	
km 53,617=námezník výhybky č. 5	
*) při jízdě na PN odpovídá za včasné uzavření PZS obsluhující zaměstnanec	

Sestavil: Martin Rynda  
Datum: 30.8.2018



53,617=námezník V5



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem  IČ : 28695097    tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy: <b>Tabulka přejezdu VZPK v km 53,812</b>			Část : D.1.1.2 Příloha : 0602



TABULKA PŘECHODU KOLEJÍ																											
ZÁKLADNÍ ÚDAJE																											
ŽST: Louka u Litvínova						Přechod v km: 53,812		skut.																			
DRUH: VZPK KLI						Závory: bez závor		Označení:		"LLI" VZPK																	
Komunikace: centrální přechod						Rozhodující uživatelé:		chodci																			
d <sub>p</sub> (m):		7,2		t <sub>x</sub> (s):		-		t <sub>u</sub> (s):		-		t <sub>v</sub> (s):		12,24		V <sub>s</sub> (km/h):		3		α (°)		90					
d <sub>T</sub> (m):		10,2		t <sub>b1</sub> (s):		6		t <sub>u1</sub> (s):		-		t <sub>zz</sub> (s):		-		V <sub>v</sub> (km/h):		20		β <sub>1</sub> (°)		-					
d <sub>Z</sub> (m):		-		t <sub>b2</sub> (s):		3		t <sub>u2</sub> (s):		-		t <sub>r</sub> (s):		3		a (m.s <sup>-2</sup> ):		∞		β <sub>2</sub> (°)		-					
d <sub>s</sub> (m):		3		t <sub>L</sub> (s):		24,24		t <sub>0</sub> (s):		-		t <sub>rp</sub> (s):		-						S <sub>p</sub> (m)		2,2					

kolej číslo	zábrzd ná vzdál.	d <sub>v</sub> (m)	směr	km okraje přejezdu	Mezní doba anulace			Kritická doba						
					t <sub>gA</sub> (s)	t <sub>A</sub> (s)	t <sub>As</sub> (s)	L <sub>D</sub> (m)	t <sub>e</sub> (s)	t <sub>r</sub> (s)	t <sub>k</sub> (s)	t <sub>ks</sub> (s)		
2	700	350	lichý	53,811	-	-	-	623	0	60	235,1	300		
	700	350	sudý	53,813	-	-	-	815	0	60	269,7	300		

SIGNAL "VOLNO"													
Volné úseky vždy		2pK, V2-3											
Předepsaná poloha výhybek a návěstidel													
Úseky				V1	2K	LK	JLK						
kromě													
nemusí být volné při				2+	S2=0	Se3=0	Se4=0						
						nebo	nebo						
						2+	2+						

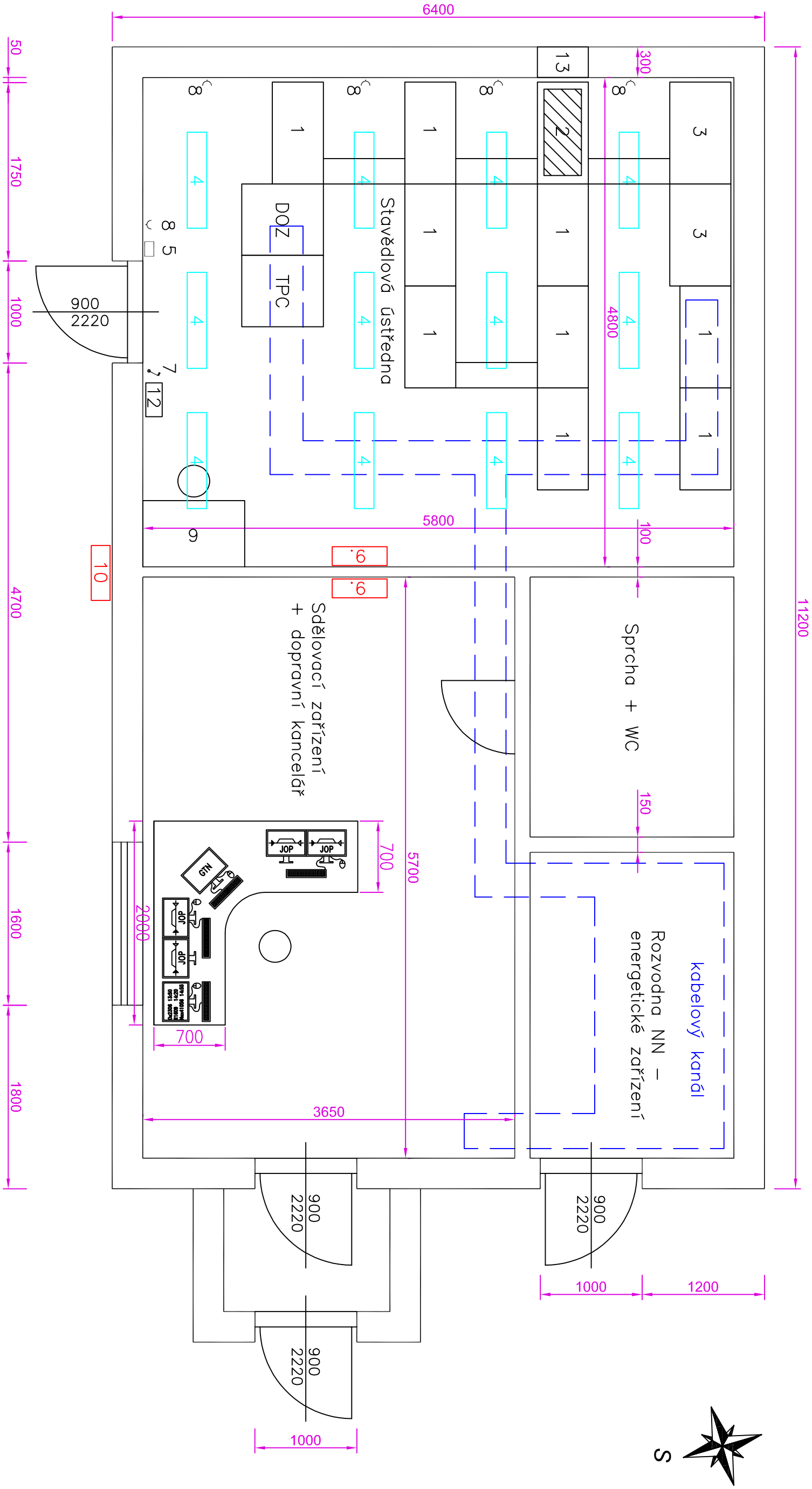
SIGNAL "STUJ"												
označení	jízda od-na	rozhod ující výhybk y	dovolená rychlost při jízdě na přechod vt (km/h) (změna od náv., od km)	L <sub>p</sub> (m)	L <sub>ps</sub> (m)	L <sub>ps</sub> zač.v km	t <sub>ZV</sub> (s)	t <sub>ZVS</sub> (s)	t <sub>n</sub> (s)	t <sub>ns</sub> (s)	při volném úseku	pozn
VZPK.1	S2	5-	50	337	622	53,189	20	20	24	24		
VZPK.1	S2	5-; 7+	85, ( 53,570 ) 50	368	622	53,189	10	10	24	24		
-	S2		40 (PN, posun)	270	-	-	-	-	24	24		
VZPK.1	Sc1a	5-	50	337	622	53,189	20	20	7	7		
VZPK.1	Sc1a	5-; 7+	85, ( 53,570 ) 50	368	622	53,189	10	10	7	7		
VZPK.2	L-2K		50	337	526	131,710	13	13	0	0		
-	L-2K		40 (PN)	270	-	-	-	-	0	0		
VZPK.3	JL-2K		50	337	547	54,360	15	15	0	0		
-	JL-2K		40 (PN)	270	-	-	-	-	0	0		
-	Se3		40	270	-	-	-	-	8	8		
-	Se4		40	270	-	-	-	-	8	8		
Při obsazení kolejových úseků (projetí návěstidla):												
2pK, V2-3, V1 není-li 2+												

ZVUKOVY SIGNAL "STŮJ"									
Zvukový signál "Stůj" není na signálech:									
Zvukový signál "Stůj" se vypne na signálech:									
po sklopení břevna závor:									

Sestavil: Martin Rynda

Datum: 30.8.2018

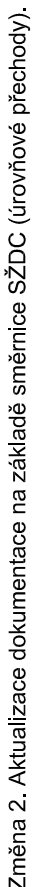




- Legenda:
- 1 skříň s rámem pro technologii 1000x500
  - 2 skříň s rámem kabelová
  - 3 skříň s náhradním zdrojem
  - 4 osvětlovací těleso 2x36W
  - 5 tlačítko pro nouzové vypnutí zdroje
  - 6 stůl pro PC údržby a výkresovou dokumentaci
  - 7 vypínač osvětlení
  - 8 zásuvka
  - 9 vnitřní jednotka klimatizace
  - 10 venkovní jednotka klimatizace
  - 11 vývod armovací sítě
  - 12 rozvaděč elektroinstalace
  - 13 kabelový prostup

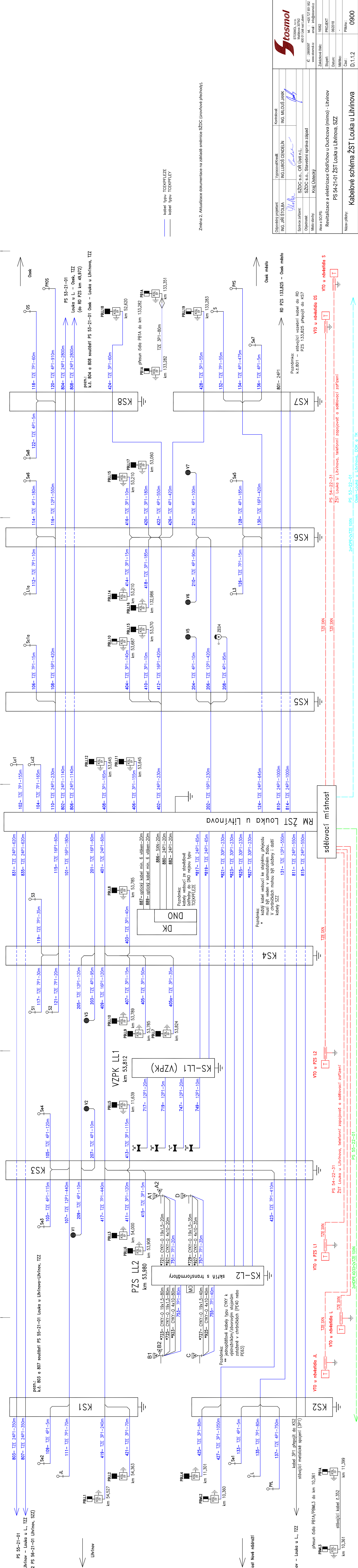
Odpovědný projektant:		Vyráboval/kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LUBOŠ CENDELIN		ING. MILOUŠ JANIK	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.			
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby:		Kraj Ústecký			
Akce a SO, PS:					
Revitalizace a elektrizace Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov					
PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ					
Název přílohy:					
Rozmístění technologie v RM ŽST Louka u Litvínova					
Část:		Příloha :			
D.1.1.2		0701			






# Schéma napájení ŽST Louka u Litvínova









měna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody)

	STOSMOL s.r.o. Matkova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem		tel. : +420 727 851 962 email : info@stosmol.cz	16062
Zakázkové číslo:	16062	Projekt:	06/2018	Datum:
Metriky:	Část:	Píloha :	0900	D.1.1.2



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem  IČ : 28695097    tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz    email : info@stosmol.cz
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	Tabulka kabelů		Část : D.1.1.2 Příloha : 0901



# Tabulka kabelů PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ

Kabel	Kabel položen		TZE ...P1							CYKY-O		...P1	...XN	opt.kabel
číslo	z	do	3p	4p	7p	12p	16p	24p	30p	19x1,5	4x10	24p	5XN	6 vláken
101	RM ŽST Louka u L.	KS3					180							
102	RM ŽST Louka u L.	Lc1			155									
103	KS3	Se3		115										
104	RM ŽST Louka u L.	Lc2			165									
105	KS3	Se4		120										
106	KS5	Sc1a			15									
107	KS3	KS1				440								
108	KS5	KS6					420							
109	KS1	Se2		5										
110	RM ŽST Louka u L.	KS6						230						
111	KS1	JL			70									
112	KS6	L1a			10									
114	KS6	Se6		180										
115	RM ŽST Louka u L.	KS4					60							
116	KS6	KS8				550								
117	KS4	S1			30									
118	KS8	OS			60									
119	KS4	S3			35									
120	KS8	Př OS		910										
121	KS4	S2			20									
122	KS8	Se8		5										
124	RM ŽST Louka u L.	KS6						645						
126	KS6	L3			15									
128	KS6	Se5		185										
130	KS6	KS7					420							
131	RM ŽST Louka u L.	KS1				550								
132	KS7	S			55									
133	KS2	Se1		5										
134	KS7	PřS		475										
135	KS2	L			80									
136	KS7	Se7		5										
137	KS2	PřL		750										
201	RM ŽST Louka u L.	KS4					60							
202	RM ŽST Louka u L.	KS5					230							
203	KS4	V3		95										
204	KS5	V5		10										
205	KS4	KS3				120								
206	KS5	KS6				420								
207	KS3	V2		10										
208	KS5	ZED4		95										
209	KS3	V1		10										



# Tabulka kabelů PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ

Kabel	Kabel položen		TZE ...P1							CYKY-O		...P1	...XN	opt.kabel
číslo	z	do	3p	4p	7p	12p	16p	24p	30p	19x1,5	4x10	24p	5XN	6 vláken
210	KS6	V6		90										
212	KS6	V7		100										
401	RM ŽST Louka u L.	KS4						60						
402	RM ŽST Louka u L.	KS5						230						
403	KS4	PBLL8	40											
404	KS5	PBLL10	140											
405	KS4	PBLL9	50											
405a	KS4	PBLL7	35											
406	RM ŽST Louka u L.	PBLL11	155											
407	KS4	PBLL10	55											
408	RM ŽST Louka u L.	PBLL12	165											
409	KS4	KS3					120							
410	KS5	PBLL13	10											
411	KS3	PBLL3	120											
412	KS5	KS6					420							
413	KS3	PBLL5	115											
414	KS6	PBLL14	15											
415	KS3	PBLL6	5											
416	KS6	PBLL15	10											
417	KS3	KS1		440										
418	KS6	PBLL16	185											
419	KS1	PBLL1	240											
420	KS6	PBLL17	180											
421	KS1	PBLL2	70											
422	KS6	KS8		550										
423	KS3	KS2			410									
424	KS8	PBLL18	60											
425	KS2	PBLL4	80											
426	KS6	KS7		420										
427	KS2	PBML2	1 050											
428	KS7	PBLL19	55											
	km 133,351	km 133,282	80											
717	KS-L1	výstražník A				20								
719	KS-L1	výstražník B				5								
721	KS-L2	výstražník A								20				
723	KS-L2	výstražník B1								80				
725	KS-L2	výstražník B2								80				
727	KS-L2	výstražník C								40				
729	KS-L2	výstražník D								35				
747	KS-L1	výstražník C				20								
749	KS-L1	výstražník D				10								



# Tabulka kabelů PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ

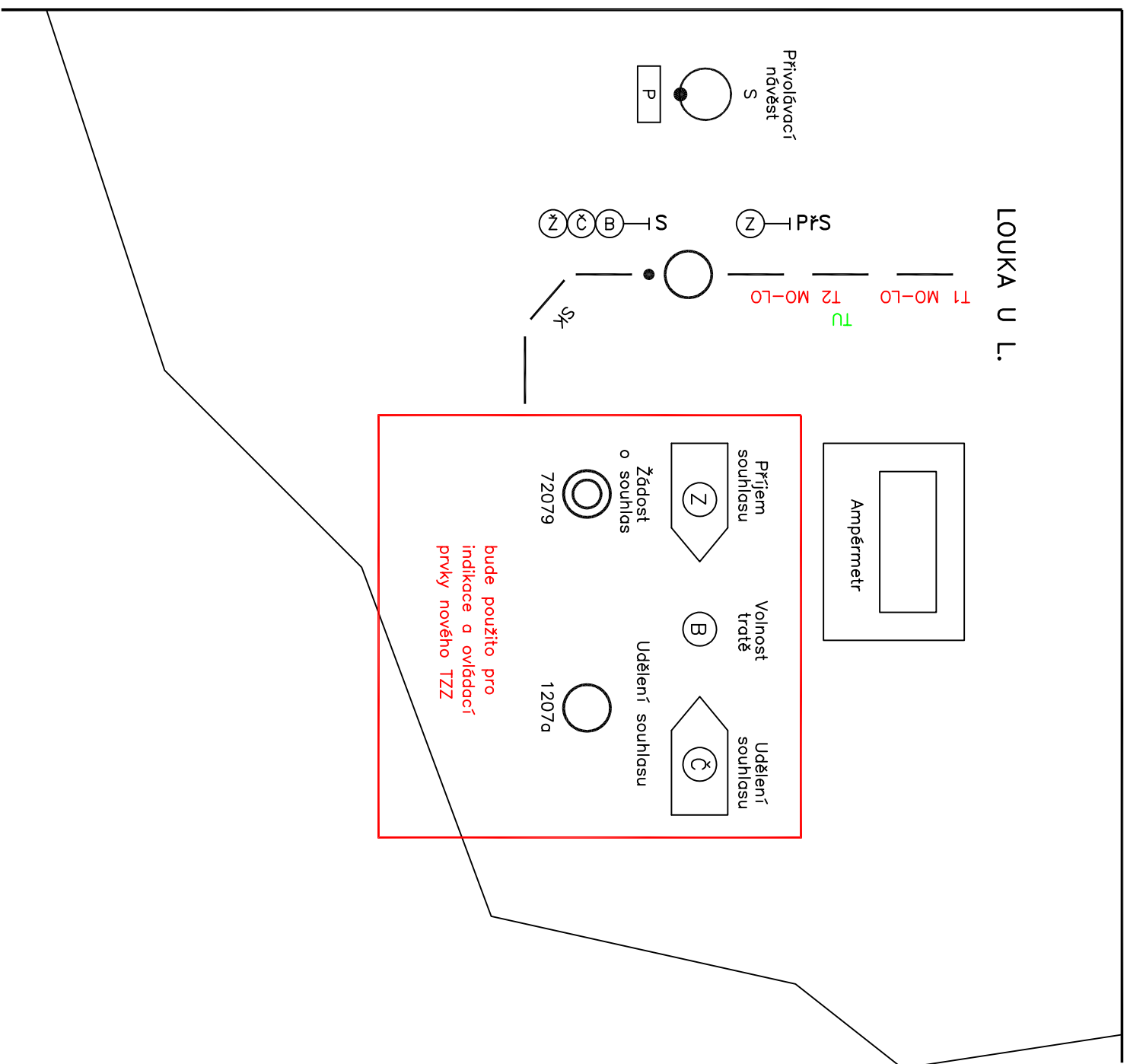
Kabel	Kabel položen		TZE ...P1							CYKY-O		...P1	...XN	opt.kabel
číslo	z	do	3p	4p	7p	12p	16p	24p	30p	19x1,5	4x10	24p	5XN	6 vláken
751	KS-L2	výstražník A			20									
753	KS-L2	výstražník B1			80									
755	KS-L2	výstražník C			40									
757	KS-L2	výstražník D			35									
801	RD PZS 133,825	KS7	stávající kabel 24P1											
802	RM ŽST Louka u L.	KS8						1 140						
806	RM ŽST Louka u L.	KS8						1 140						
810	RM ŽST Louka u L.	KS7						1 000						
811	RM ŽST Louka u L.	KS2						550						
814	RM ŽST Louka u L.	KS7						1 000						
815	RM ŽST Louka u L.	KS2						550						
817	RM ŽST Louka u L.	KS-L2						65						
819	RM ŽST Louka u L.	KS-L2						65						
821	RM ŽST Louka u L.	KS-L1							230					
823	RM ŽST Louka u L.	KS-L1							230					
825	RM ŽST Louka u L.	KS-L1							230					
827	RM ŽST Louka u L.	KS-L1							230					
831	RM ŽST Louka u L.	KS1						620						
835	RM ŽST Louka u L.	KS1						620						
880	RM ŽST Louka u L.	DK-DNO										20		
882	RM ŽST Louka u L.	DK-DNO										20		
886	RM ŽST Louka u L.	DK-DNO											20	
887	RM ŽST Louka u L.	DK												20
889	RM ŽST Louka u L.	DK												20
921	KS-L1	záv.stojan A									20			
923	KS-L1	záv.stojan B									80			
925	KS-L1	záv.stojan C									40			
927	KS-L1	záv.stojan D									35			
<b>Součet</b>			<b>2 915</b>	<b>4 575</b>	<b>1 295</b>	<b>2 135</b>	<b>1 910</b>	<b>7 915</b>	<b>920</b>	<b>255</b>	<b>175</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>40</b>








# Kolejová deska Most n.n. - stáveďlo 5



navrhované  
rušené

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:
ING. JIŘÍ ŠTOUBA	ING.LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIK
<i>Jirka</i>	<i>Cendelín</i>	<i>Milouš Janík</i>
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.l.	
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ	
Místo stavby:	Kraj Ústecký	
Akce a SO,PS:		
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov		
PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ		
Název přílohy:		
Kolejová deska Most n.n. stavědlo 5 - úprava		



STOSMOL, s.r.o.  
 Matfákova 3079/2  
 400 01 Ústí nad Labem

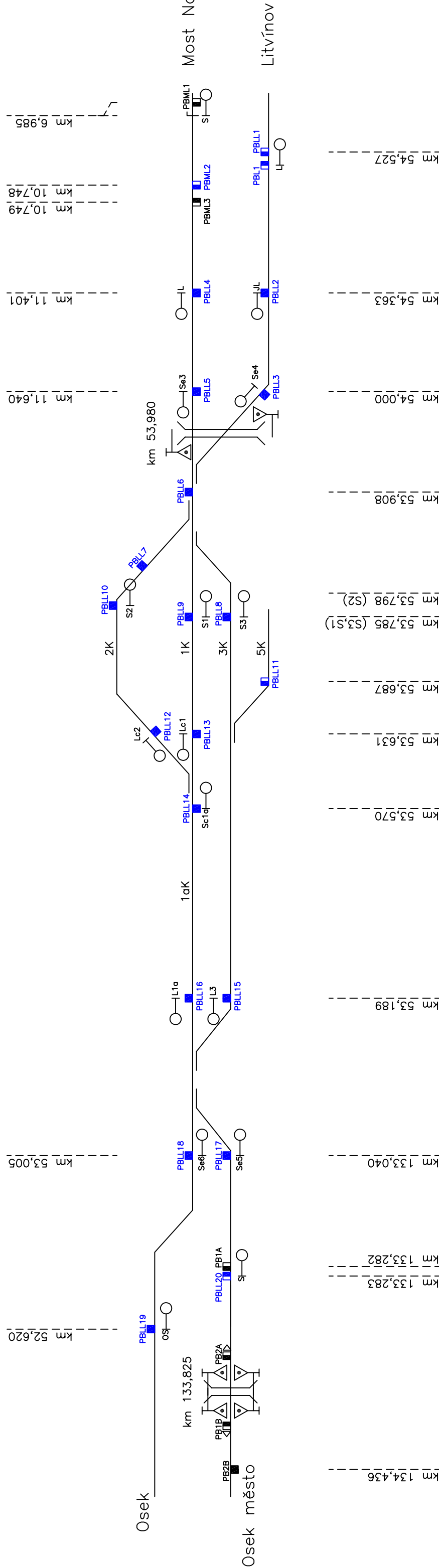
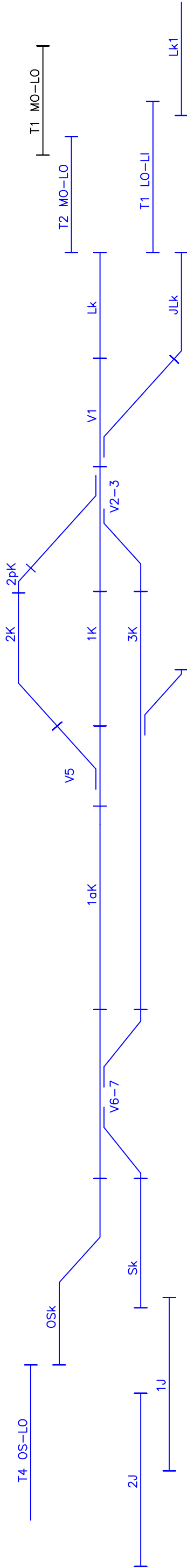
IČ : 28695097	tel. : +420 727 851 952
www.stosmol.cz	e-mail : info@stosmol.cz

Zakázkové číslo:	16062
Slupeň:	PROJEKT
Datum:	06/2018
Měřítok:	-
Část:	Příloha :
D.1.1.2	1102

Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody).






ŽST Louka u Litvínova



Most Nové n.

Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody).

Odpovědný projektant: ING. JIŘÍ ŠTOLBA		Vypracoval/Kreslil: ING. LUBOŠ CENDELÍN	Kontroloval: ING. MILOUŠ JANIČEK
			
Správce zařízení: SŽDC s.o., OR Ústí n.L.			
Objednatel: SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby: Kraj Ústecký			
Akce a SO PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			
Název přílohy:			
Schéma počítače náprav			



## Seznam lomových bodů

PS 54-21-01 Louka u Litvínova, SZZ

489	789470.067	979748.968
490	789475.587	979751.998
491	789482.886	979741.128
492	789491.221	979727.424
493	789495.550	979719.154
494	789503.095	979707.079
495	789504.808	979708.308
496	789506.787	979701.169
497	789514.249	979690.420
498	789528.306	979672.801
499	789541.876	979658.375
500	789557.760	979643.971
501	789574.336	979631.236
502	789586.685	979623.003
503	789603.759	979612.913
504	789625.237	979601.750
505	789642.665	979593.788
506	789663.274	979585.554
507	789683.307	979578.706
508	789680.455	979566.137
509	789673.681	979567.674
510	789654.234	979571.988
511	789634.683	979575.788
512	789625.251	979577.271
513	789604.518	979579.657
514	789598.053	979579.498
515	789598.258	979585.651
516	789589.251	979580.655
517	789574.110	979581.015
518	789556.246	979580.711
519	789536.983	979579.575
520	789514.643	979576.972
521	789490.857	979572.675
522	789469.835	979567.346
523	789451.798	979561.512
524	789427.567	979551.701
525	789415.446	979545.774
526	789394.634	979533.736
527	789382.375	979525.445
528	789365.164	979512.216
529	789345.446	979494.443
530	789328.446	979476.387
531	789319.548	979465.568
532	789314.484	979458.903
533	789301.582	979440.045
534	789297.555	979433.467
535	789290.089	979420.104
536	789279.506	979397.733
537	789271.193	979375.779
538	789264.035	979351.614
539	789261.388	979339.698
540	789702.084	979575.345
541	789712.024	979570.616



542	789750.874	979561.438
543	789786.712	979553.649
544	789801.707	979552.148
545	789810.466	979549.506
546	789807.940	979538.479
547	789822.550	979545.861
548	789864.591	979537.927
549	789894.226	979530.285
550	789914.835	979525.258
551	789920.686	979523.930
552	789963.655	979514.180
553	789962.232	979507.954
554	790139.211	979475.080
555	790248.474	979450.655
556	790303.105	979438.442
557	790335.419	979431.431
558	790331.584	979414.111
559	790441.644	979389.119
560	790443.387	979390.241
561	790393.020	979400.160
562	790393.852	979403.826
563	790357.813	979426.573
564	790377.484	979422.609
565	790396.623	979421.299
566	790401.171	979420.935
567	790400.336	979412.336
568	790412.780	979421.571
569	790474.235	979409.265
570	790523.187	979397.966
571	790525.999	979397.420
572	790526.829	979401.310
573	790528.412	979400.947
574	790527.240	979394.302
575	790552.560	979388.897
576	790560.167	979388.425
577	790555.451	979367.512
578	790621.806	979353.316
579	790622.681	979355.997
581	790576.036	979373.858
582	790574.975	979387.505
583	790619.985	979371.244
584	790642.543	979363.085
585	790666.055	979355.752
586	790719.994	979344.735
587	790719.721	979342.708
588	790728.349	979343.055
589	790728.441	979341.750
590	790725.655	979330.822
591	790727.491	979328.334
592	790730.003	979343.785
593	790747.388	979340.020
594	790759.082	979332.371
595	790773.948	979328.345
596	790804.289	979318.641
597	790828.119	979312.690
598	790834.355	979308.075



599	790886.848	979289.589
600	790943.062	979269.819
601	790978.015	979257.527
602	791005.686	979247.773
603	791018.744	979243.179
604	791016.493	979236.666
605	791022.878	979241.727
606	791025.337	979240.401
607	791044.238	979233.580
608	791051.015	979231.828
609	791070.013	979225.143
610	791097.798	979215.358
611	791132.421	979203.237
612	791152.421	979196.702
613	791170.913	979191.510
614	791189.261	979187.518
615	791205.730	979184.942
616	791224.679	979183.122
617	791241.515	979182.540
618	791259.319	979182.932
619	791276.221	979184.323
620	791293.289	979186.725
621	791311.369	979190.394
622	791318.944	979192.462
623	791330.502	979195.601
624	791345.635	979200.728
625	791362.997	979207.679
626	791381.735	979216.219
627	791410.442	979230.026
630	791504.766	979275.638
631	791564.536	979304.540
634	791593.108	979317.877
635	791662.015	979351.025
636	791775.554	979405.719
637	791792.375	979413.927
638	791818.636	979426.863
639	791830.416	979432.411
640	791862.557	979447.025
641	791877.248	979453.044
642	791879.486	979453.366
644	791888.634	979457.297
645	791897.774	979460.853
646	791912.422	979466.642
647	791928.124	979472.741
648	791946.257	979479.454
649	790757.486	979325.857
650	790754.387	979318.717
651	790746.013	979323.710
652	790741.291	979325.736
653	790761.918	979324.296
654	790782.816	979316.187
655	790800.000	979307.535
656	790817.094	979297.949
657	790837.925	979284.832
658	790852.108	979277.026
659	790866.147	979264.231







660	790875.607	979255.762
661	790889.719	979244.635
662	790907.926	979231.193
663	790915.593	979227.575
664	790923.450	979221.901
666	790936.525	979212.218
667	790948.077	979204.895
668	790969.368	979192.842
669	791005.130	979173.411
670	791054.635	979148.727



# Přechody-chráničky PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ

km	počet trubek	profil chráničky (mm)	způsob provedení	pod kolejí	délka chráničky (m)	Poznámka
54,312	1	110/94	protlak	1	6	
11,341	1	120x100	plechový žlab	most	16	na konzolách
11,360	1	110/94	protlak	1	6	
54,000	1	110/94	protlak	1	6	
54,000	2	160/137	protlak	kolej směr Most	6	
53,980	3	3x160/137	protlak	silnice	12	komunikace PZS km 53,980
53,970	1	110/94	protlak	1	9	
53,796	1	110/94	protlak	1,2,3	20	
	1	110/94	protlak	1,2	14	
	1	110/94	protlak	2	6	
53,632	1	110/94	protlak	2	6	
53,568	1	110/94	protlak	1	6	
	1	110/94	protlak	1,3	10	
53,186	1	110/94	protlak	1	6	
53,032	1	110/94	protlak	1	6	
	1	110/94	protlak	1+kolej směr Dubí	10	
52,899	1	160/137	protlak	1+kolej směr Dubí	10	
133,233	1	110/94	protlak	kolej směr Dubí	6	
52,620	1	160/137	protlak	1	6	



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANIČ	
			
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		
Objednatel:	SŽDC s.o., Stavební správa západ		
Místo stavby:	Kraj Ústecký		IČ : 28695097      tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz      email : info@stosmol.cz
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	<b>Soupis prací</b>		Část : D.1.1.2 Příloha : <b>3</b>



FORMULÁŘ SO/PS						Položkový rozpočet / Soupis prací				Náklady celkem: 0,00 Kč	
Stavba: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova - Litvínov						Položka		Součet díl			
Název SO/PS: PS 54-21-01 ŽST Louka u Litvínova, SZZ						Číslo stavby:					
Kategorie monitoringu: D.1 Železniční zabezpečovací zařízení						Datum zpracování: 02.05.2017					
Majetek: SŽDC s.o.						Datum aktualizace:					
Období realizace:											
Zpracovatel: Luboš Cendelín Stosmol s.r.o.											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jednotková	Celkem	
10	11										
Díl: 75 Kabelizace											
1	75A141		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	0,96				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.							
2	75A151		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	8,415				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.							
3	75A151		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	18,3				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.							
4	75A151		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	9,485				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.							
5	75A151		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	24,96				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy							
				2. Položka neobsahuje: X							
				3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.							
6	75A161		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	30,56				0,00 Kč	
				popis položky							
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma							



				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
7	75A161		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	189,96				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
8	75A161		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	27,6				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
9	75A227		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	0,96				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
10	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	8,415				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
11	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	18,3				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						



				1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
12	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	9,485				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
13	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	24,96				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
14	75A247		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	30,56				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
15	75A247		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	189,96				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i>						



				1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
16	75A247		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	27,6				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
17	742I21		OTSKP_2017	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	315				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
18	742H12		OTSKP_2017	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	175				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
19	742N11		OTSKP_2017	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	742L12		OTSKP_2017	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	8				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i> 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	75A331		OTSKP_2017	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY SE STÍNĚNÍM S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 DO 12 PÁRŮ	KUS	8				0,00 Kč
				popis položky						



				<p><i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma- 1 spojka na km kabelu</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
22	75A332		OTSKP_2017	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY SE STÍNĚNÍM S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 PŘES 12 PÁRŮ	KUS	12				0,00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma- 1 spojka na km kabelu</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, přesun hmot</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
23	75A311		OTSKP_2017	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PÁRŮ	KUS	134				0,00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
24	75A312		OTSKP_2017	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ PŘES 12 PÁRŮ	KUS	55				0,00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
25	75A410		OTSKP_2017	OZNAČENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	220				0,00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>viz příloha 0900-kabelové schéma</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – zhotovení kabelového štítku, vyražení znaku kabelu, ovinutí štítku páskou PVC, připevnění objímky na kabel – výrobu štítků, použití mechanismu, dopravu k místnímu použití, mzdy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
26	75A420		OTSKP_2017	OZNAČENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	220				0,00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>viz příloha 0900-kabelové schéma</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – zhotovení objímky značkovací na průměr kabelu, vyražení znaku na objímku, připevnění objímky na kabel – výrobu objímek, použití mechanismů, dopravu k místu použití, mzdy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						



27	75i221		OTSKP_2017	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN	KMČTYŘKA	0,1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.						
28	75i22X		OTSKP_2017	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - MONTÁŽ	M	20				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.						
29	75i811		OTSKP_2017	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	0,24				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.						
30	75i81X		OTSKP_2017	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ	M	40				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.						
31	75iH11		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
32	75iH61		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						



				1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
33	75IH81		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce						
34	75IH8X		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
35	75IH91		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce						
36	75IH9X		OTSKP_2017	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl:	75	SOUČET		Kabelizace						0,00 Kč
Díl:	1			Zemní práce						
37	13293		OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	358,75				0,00 Kč
				popis položky						
				viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,35m, délka 2050m, řez A						



			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepnutí a rozepnutí vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
38	13293	OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	55				0,00 Kč
			popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,5m, délka 220m, řez A2</i>						
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepnutí a rozepnutí vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
39	13293	OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	77				0,00 Kč
			popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,7m, délka 220m, řez A3</i>						



				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
39	13293		OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	378					0,00 Kč
				popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,8x0,35m, délka 1350m, řez B</i>							
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
40	14173		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	64					0,00 Kč
				popis položky <i>viz polohopis a příloha "příčné přechody"</i>							
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)							
41	141733		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	117					0,00 Kč
				popis položky <i>viz polohopis a příloha "příčné přechody"</i>							
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)							
41	17411		OTSKP_2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZE MINERÁLNÍMI MATERIÁLY	M3	358,75					0,00 Kč
				popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,35m, délka 2050m, řez A</i>							



				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
42	17411		OTSKP_2017	ZÁSYPIAM A RÝHZEMINOUSE ZHUTNĚNÍM	M3	55				0,00 Kč
				popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,5m, délka 220m, řez A2</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
43	17411		OTSKP_2017	ZÁSYPIAM A RÝHZEMINOUSE ZHUTNĚNÍM	M3	77				0,00 Kč
				popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,7m, délka 220m, řez A3</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
42	17411		OTSKP_2017	ZÁSYPIAM A RÝHZEMINOUSE ZHUTNĚNÍM	M3	378				0,00 Kč
				popis položky <i>viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,8x0,35m, délka 1350m, řez B</i>						



				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
Díl:	1	SOUČET	Zemní práce	0,00 Kč						
Díl:	70	Všeobecné práce elektro								
44	702112		OTSKP_2017	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	3150				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis. 2050m řez A, 220m řez A2, 220m řez A3						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
45	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	2050				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis. 2050m řez A						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
46	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 40 CM	M	440				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis. 220m řez A2 a 220m řez A3						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.						
46	701005		OTSKP_2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KS	160				0,00 Kč
				popis položky						
				každých 50m nebo lomový bod						
				1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						



47	703212		OTSKP_2017	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	M	16				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis a příloha "příčné přechody"						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál – pomocné mechanismy a nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
48	703312		OTSKP_2017	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	M	16				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis a příloha "příčné přechody"						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
<b>Díl: 70 SOUČET</b>				<b>Všeobecné práce elektro</b>	<b>0,00 Kč</b>					
<b>Díl: 75</b>				<b>Slaboproud - zabezpečovací zařízení</b>						
49	75B121		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY PŘES 20 DO 50 KABELŮ - DODÁVKA	M	30				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuelních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – kabely včetně pomocného materiálu – dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.						
50	75B127		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY PŘES 20 DO 50 KABELŮ - MONTÁŽ	M	30				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříňe – montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.						
51	75B211		OTSKP_2017	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVÍŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLHOHOVANÉ - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – výroba a dodávka počítačového vybavení pracoviště a jejich doprava na místo určení, dodání výpočetní techniky včetně propojovacích vedení a monitorů – výrobu a dodání výpočetní techniky, na dopravu do místa určení, případně na použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: – programové vybavení - nábytek 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
52	75B217		OTSKP_2017	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVÍŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLHOHOVANÉ - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						



				1. Položka obsahuje: – montáž počítačového vybavení kanceláře – montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení a monitorů – dodávku a montáž vybavení pro jednotné obslužné pracoviště (JOP) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: - montáž nábytku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
53	75B221		OTSKP_2017	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ, TECHNOLOGIE - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ  1. Položka obsahuje: – dodání výpočetní techniky a programového vybavení, spojovacího a pomocného materiálu, včetně dopravy – dodávku vybavení pro servisní pracoviště diagnostiky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: - nábytek 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
54	75B227		OTSKP_2017	SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ, TECHNOLOGIE - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ  1. Položka obsahuje: – montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení a monitorů – umístění zařízení, zapojení, připojení na komunikační linku, přezkoušení funkce – dodávku a montáž vybavení pro servisní pracoviště diagnostiky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: - montáž nábytku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
55	75B231		OTSKP_2017	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ  1. Položka obsahuje: – dodání počítačového vybavení pracoviště bez programového vybavení, včetně propojovacích vedení a potřebného materiálu a jejich doprava na místo určení – dodání veškerého zařízení daného položkou, na dopravu do místa určení, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: – programové vybavení 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
56	75B237		OTSKP_2017	GRAFICKO-TECHNOLOGICKÁ NADSTAVBA - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ  1. Položka obsahuje: – montáž výpočetní techniky, včetně propojovacích vedení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
57	75B261		OTSKP_2017	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ  1. Položka obsahuje: – výroba a dodávka stolů, židle a boxu pro umístění počítačového vybavení jednoho pracoviště a jejich doprava na místo určení – výrobu stolů, náklady na dopravu do místa určení, případně na použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: – 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
58	75B267		OTSKP_2017	NÁBYTEK PRO JOP A SERVISNÍ A DIAGNOSTICKÉ PRACOVIŠTĚ - STOLY PEVNÉ PRO JEDNO PRACOVIŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč



				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – montáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře – dodávku a montáž nábytkového vybavení pro jednotné obslužné pracoviště (JOP) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
59	75B419R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) KABELOVÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
60	75B479R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) KABELOVÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
61	75B511		OTSKP_2017	SKŘIŇ TECHNOLOGICKÝCH POČÍTAČŮ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně servisního pracoviště v SU, potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné skříně technologických počítačů včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
62	75B517		OTSKP_2017	SKŘIŇ TECHNOLOGICKÝCH POČÍTAČŮ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
				1. Položka obsahuje: – usazení skříně technologických počítačů na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
63	75B512R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) ÚVAZKY AUTOMATICKÉHO HRADLA VYSTROJENÉ PRO 2 SMĚRY	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
64	75B514R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍ VYSTROJENÉ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
65	75B521		OTSKP_2017	ELEKTRONICKÁ VAZBA S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI PRO ZABEZPEČENÍ VÝHYBKOVÉ JEDNOTKY - DODÁVKA	V.J.	6				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení pro zabezpečení výhybkové jednotky vč. přepětových ochran,souvisejících prvků a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení, instalace základního SW – pořízení zařízení včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ve výhybkových jednotkách, tj. udává se libovolná metráž kabelů a libovolná kusovitost příslušenství vztažená na jednu výhybkovou jednotku.						
66	75B527		OTSKP_2017	ELEKTRONICKÁ VAZBA S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI PRO ZABEZPEČENÍ VÝHYBKOVÉ JEDNOTKY - MONTÁŽ	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky						



			viz TZ 1. Položka obsahuje: – upevnění zařízení do stojanu (skříně), zapojení, instalace individuálního SW, přezkoušení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se ve výhybkových jednotkách, tj. udává se libovolná metráž kabelů a libovolná kusovitost příslušenství vztažená na jednu výhybkovou jednotku.						
67	75B529R		MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) ÚVAZKY AUTOMATICKÉHO HRADLA VYSTROJENÉ PRO 2 SMĚRY	KUS	3				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ a v.č.0701						
68	75B531	OTSKP_2017	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ						
			1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně přepětových ochran, potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné skříně včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
69	75B537	OTSKP_2017	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ						
			1. Položka obsahuje: – usazení skříně elektronických vazeb s prováděcími počítači na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
70	75B541	OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ a v.č.0701						
			1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně přepětových ochran, potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné skříně (stojanu) volné vazby vystrojené včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
71	75B547	OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ a v.č.0701						
			1. Položka obsahuje: – usazení skříně (stojanu) volné vazby vystrojené na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
72	75B574R		MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍ VYSTROJENÉ	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ a v.č.0701						
73	75B613R		DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍHO ZDROJE (50 HZ) DO 10 KVA	KUS	2				0,00 Kč
			popis položky						
			viz TZ a v.č.0701 a 0801						



74	75B615R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUIS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701 a 0801						
75	75B815R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ 1 STANICE	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
76	75B871		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního zařízení bezpečné komunikace mezi zabezpečovacími zařízeními podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného zařízení včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
77	75B875R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ 1 STANICE	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
78	75B877		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERII) - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – usazení zařízení bezpečné komunikace mezi zabezpečovacími zařízeními na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
79	75B921		OTSKP_2017	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S ELEKTRONICKÝM ROZHRANÍM - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – dodání základního SW elektronického stavědla podle typu určeného položkou – pořízení příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
80	75B917R			DODÁVKA ZÁKLADNÍHO SW PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ JEDNÉ STANICE	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
81	75B972R			MONTÁŽ INDIVIDUÁLNÍHO SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S ELEKTRONICKÝM ROZHRANÍM	V.J.	6				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
82	75B977R			MONTÁŽ INDIVIDUÁLNÍHO SW PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ JEDNÉ STANICE	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
83	75B981		OTSKP_2017	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						



				1. Položka obsahuje: – dodání základního SW pro graficko-technologickou nadstavbu podle typu určeného položkou – pořízení příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
84	75B987		OTSKP_2017	SW PRO GRAFICKO-TECHNOLOGICKOU NADSTAVBU - MONTÁŽ	KUS	17				0,00 Kč
				popis položky viz situační schémata (Osek 5, Louka 8, Litvínov 4) 1. Položka obsahuje: – tvorba a instalace SW pro graficko-technologickou nadstavbu dané položkou podle specifikace místa použití – tvorbu a instalaci příslušného programového vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: SW pro graficko-technologickou nadstavbu se měří v kusech, počet kusů se určuje podle počtu staničních a traťových kolejí.						
85	75C931		OTSKP_2017	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 8 BODŮ/7 ÚSEKŮ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č. 1201 1. Položka obsahuje: – dodávka skříně s počítači náprav 8 bodů/7 úseků včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku skříně s počítači náprav 8 bodů/7 úseků do stavědlové ústředny včetně skříně podle určení a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
86	75C937		OTSKP_2017	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 8 BODŮ/7 ÚSEKŮ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č. 1201 1. Položka obsahuje: – montáž skříně s počítači náprav 8 bodů/7 úseků, zapojení, přezkoušení – montáž skříně s počítači náprav 8 bodů/7 úseků se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
87	75C941		OTSKP_2017	DOŘEŠENÍ DALŠÍHO JEDNOHO BODU VE SKŘÍNI S POČÍTAČI NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky viz v.č. 1201 1. Položka obsahuje: – dodávka vnitřní výstroje počítače náprav podle typu určeného položkou, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku dořešení dalšího jednoho bodu ve skříně s počítači náprav na místo určení a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
88	75D951		OTSKP_2017	DOŘEŠENÍ DALŠÍHO JEDNOHO ÚSEKU VE SKŘÍNI S POČÍTAČI NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky viz v.č. 1201 1. Položka obsahuje: – dodávka vnitřní výstroje počítače náprav podle typu určeného položkou, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku dořešení dalšího jednoho úseku ve skříně s počítači náprav na místo určení a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
89	75D113R			DODÁVKA SKŘÍŇE (STOJANU) LOGIKY RELÉOVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘEJEZD	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						



				staniční přechod na nástupiště viz TZ, v.č.0701 a 0302							
90	75D173R			MONTÁŽ SKŘINĚ (STOJANU) LOGIKY RELÉOVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘEJEZD		KUS	2				0,00 Kč
				popis položky							
				staniční přechod na nástupiště viz TZ, v.č.0701 a 0302							
91	75E167		OTSKP_2017	OŽIVENÍ, ODZKOUŠENÍ A ZPROVOZNĚNÍ ÚSEKOVÉHO OVLÁDÁNÍ ZA JEDEN ÚSEK		KUS	2				0,00 Kč
				popis položky							
				viz TZ, a v.č.0302							
				1. Položka obsahuje: – příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu do 30 výhybek – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
92	75E137		OTSKP_2017	PŘEZKOUŠENÍ VLAKOVÝCH CEST		KUS	26				0,00 Kč
				popis položky							
				viz příloha 0501							
				1. Položka obsahuje: – postavení vlakové cesty a kontrola návěstního znaku, přezkoušení změny návěstního znaku z povolujícího na zakazující a poruchy žárovek – simulace jízdy vlaku – přezkoušení nouzového vybavení – přezkoušení vazeb na traťové zabezpečovací zařízení – kompletní zkoušky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
93	75E187		OTSKP_2017	PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA PRO JEDNU VLAKOVOU CESTU		KUS	26				0,00 Kč
				popis položky							
				viz příloha 0501							
				1. Položka obsahuje: – příprava a provedení celkových zkoušek za 1 jízdní cestu – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
94	75E271R			PŘEVZETÍ MÍSTNOSTI STAVĚDLOVÉ ÚSTŘEDNY		KUS	1				0,00 Kč
				popis položky							
				viz TZ							
95	75E1A7		OTSKP_2017	ZAPOJENÍ ZKUŠEBNÍHO KOLEJOVÉHO RELIEFU (KABEL 6 PÁRŮ)		KUS	10				0,00 Kč
				popis položky							
				viz TZ, a situační schéma							
				1. Položka obsahuje: – provedení zapojení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
96	75E274R			ZKUŠEBNÍ PROVOZ, REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ		HOD	80				0,00 Kč
				popis položky							
				viz TZ							
97	75E311		OTSKP_2017	SADA MĚŘICÍ TECHNIKY, PŘÍSTROJE A NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA		KUS	1				0,00 Kč
				popis položky							
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)							



				1. Položka obsahuje: – dodávka měřicí techniky podle určení a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – pro jednu stanici se dodává jedna sada zařízení – dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.						
98	75E321		OTSKP_2017	PŘENOSNÝ POČÍTAČ PRO PŘENOS DAT Z ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – dodávka přenosného počítače včetně software – dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
99	02960		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	40				0,00 Kč
				popis položky viz TZ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
100	75B581		OTSKP_2017	KLIMATIZACE TYPU SPLIT VENKOVNÍ A VNITŘNÍ JEDNOTKA - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně propojovacích trubek a kabelů, potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné skříně venkovní a vnitřní vystrojené včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
101	75B587		OTSKP_2017	KLIMATIZACE TYPU SPLIT VENKOVNÍ A VNITŘNÍ JEDNOTKA - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – usazení skříně (venkovní a vnitřní) na místě určení, zapojení a propojení kabely i trubkami – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 75 SOUČET				Slaboproud - zabezpečovací zařízení						0,00 Kč
Díl: 75				Slaboproud - venkovní prvky						
102	75B368		OTSKP_2017	KOLEJOVÁ DESKA - DEMONTÁŽ	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, dopravní kancelář + stavědla 1. Položka obsahuje: – demontáž kolejové desky, odpojení – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
103	75B378		OTSKP_2017	HRADLOVÝ PŘÍSTROJ (1 POLE) - DEMONTÁŽ	KUS	49				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, dopravní kancelář						



				1. Položka obsahuje: – demontáž hradlového přístroje, odpojení – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet polí kompletní konstrukce nebo práce.						
104	75B391		OTSKP_2017	TERMINÁL ŘÍZENÍ PZZ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení terminálu přejezdového zařízení včetně pomocného materiálu a jeho dopravy do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
105	75B397		OTSKP_2017	TERMINÁL ŘÍZENÍ PZZ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				1. Položka obsahuje: – usazení terminálu řízení přejezdového zařízení na místo určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
106	75B418		OTSKP_2017	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	16				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ, demont. výstroje SZZ a PZS						
				1. Položka obsahuje: – demontáž stojanové řady pro 1 stojan podle typu daného položkou – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
107	75B468		OTSKP_2017	STOJAN IZOLOVANÝ - DEMONTÁŽ	KUS	16				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ, demont. výstroje SZZ a PZS						
				1. Položka obsahuje: – demontáž stojanu ze stojanové řady podle typu daného položkou – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
108	75B488		OTSKP_2015	KABELOVÝ ROŠT SVISLÝ - DEMONTÁŽ	KUS	16				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ, demont. výstroje SZZ a PZS						



				1. Položka obsahuje: – demontáž kabelového roštu svislého ocelového podle typu daného položkou – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
109	75B671		OTSKP_2017	ODDĚLOVACÍ TRANSFORMÁTOR - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního oddělovacího transformátoru (2 až 5 KVA) a dalšího potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení kompletního zařízení podle položky, na dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
110	75B677		OTSKP_2017	ODDĚLOVACÍ TRANSFORMÁTOR - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				1. Položka obsahuje: – montáž oddělovacího transformátoru na místo určení, jeho připojení a přezkoušení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
111	75B678		OTSKP_2017	ODDĚLOVACÍ TRANSFORMÁTOR - DEMONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ, demont. výstroje SZZ a PZS						
				1. Položka obsahuje: – demontáž oddělovacího transformátoru, odpojení – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
112	75B6G8		OTSKP_2017	USMĚRŇOVAČ - DEMONTÁŽ	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301, SZZ+PZS						
				1. Položka obsahuje: – demontáž usměrňovače, odpojení – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
113	75B6T8		OTSKP_2017	BATERIE - DEMONTÁŽ	KUS	5				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301, SZZ+PZS						



				1. Položka obsahuje: – demontáž baterie, odpojení – demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
112	75B721		OTSKP_2013	Přepětová ochrana pro přestavník - dodávka	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – dodávka přepětové ochrany včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – všechny náklady na dodávku přepětové ochrany včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
114	75B727		OTSKP_2013	Přepětová ochrana pro přestavník - montáž	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – montáž ochrany dle předpisu dodavatele pro montáž – všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
115	75C111		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK ELEKTROMOTORICKÝ - DODÁVKA	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – dodání elektromotorického přestavníku podle typu výhybky včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – dodání elektromotorického přestavníku podle typu výhybky včetně pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
116	75C117		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK ELEKTROMOTORICKÝ - MONTÁŽ	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – vyměření místa připevnění upevňovací soupravy přestavníku a její montáž, připevnění přestavníku na upevňovací soupravu, připevnění kabelového závěru, zapojení dvou kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – přezkoušení a regulace přestavníku – montáž přestavníku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
117	75C178		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK ELEKTROMOTORICKÝ - DEMONTÁŽ	KUS	17				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301						



				1. Položka obsahuje: – demontáž připevnění upevňovací soupravy přestavníku a přestavníku, demontáž kabelového závěru, odpojení kabelových forem – demontáž přestavníku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
118	75C1B1		OTSKP_2017	ZÁVORNÍK UZAMYKATELNÝ S ELEKTRICKOU KONTROLOU POLOHY - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – dodání závníku podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – dodání závníku podle typu včetně pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
119	75C1B7		OTSKP_2017	ZÁVORNÍK UZAMYKATELNÝ S ELEKTRICKOU KONTROLOU POLOHY - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – vyměření místa připevnění upevňovací soupravy závníku a její montáž, připevnění závníku na upevňovací soupravu, připevnění kabelového závěru, zapojení dvou kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – přezkoušení a regulace závníku – montáž závníku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
120	75C218		OTSKP_2017	VÝKOLEJKA S PŘESTAVNÍKEM - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301  1. Položka obsahuje: – demontáž upevňovací soupravy a výkolejky s přestavníkem, demontáž kabelového závěru, odpojení kabelových forem – demontáž výkolejky s přestavníkem se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
121	75C221		OTSKP_2017	VÝKOLEJKA SE ZÁMKEM - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – dodávka výkolejky s přestavníkem podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – dodávku výkolejky s přestavníkem podle typu včetně pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
122	75C227		OTSKP_2017	VÝKOLEJKA SE ZÁMKEM - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302						



				1. Položka obsahuje: – vyměření místa připevnění upevňovací soupravy výkolejky s přestavníkem a její montáž, připevnění přestavníku na upevňovací soupravu, připevnění kabelového závěru, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – přezkoušení chodu a nátěr výkolejky s přestavníkem – montáž výkolejky s přestavníkem se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
123	75C228		OTSKP_2017	VÝKOLEJKA SE ZÁMKEM - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301  1. Položka obsahuje: – demontáž upevňovací soupravy a výkolejky s přestavníkem, demontáž kabelového závěru, odpojení kabelových forem – demontáž výkolejky s přestavníkem se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
124	75C231		OTSKP_2017	NÁVĚSTNÍ TĚLESO PRO VÝHYBKU A VÝKOLEJKU - DODÁVKA	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – dodávka návěstního tělesa pro výhybku včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku návěstního tělesa pro výhybku včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
125	75C237		OTSKP_2017	NÁVĚSTNÍ TĚLESO PRO VÝHYBKU A VÝKOLEJKU - MONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302  1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěsti návěstního tělesa pro výhybku, oprava nátěru – montáž návěsti návěstního tělesa pro výhybku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
126	75C238		OTSKP_2017	NÁVĚSTNÍ TĚLESO PRO VÝHYBKU A VÝKOLEJKU - DEMONTÁŽ	KUS	19				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301  1. Položka obsahuje: – demontáž návěstního tělesa pro výhybku podle typu daného položkou – demontáž návěstního tělesa pro výhybku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
127	75C478		OTSKP_2017	ZÁMEK ELEKTROMAGNETICKÝ V KOLEJIŠTI - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301						



			1. Položka obsahuje: – demontáž zámku elektromagnetického v kolejisti dle typu určeného položkou, odpojení formy – demontáž zámku elektromagnetického v kolejisti se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
128	75C4A1		OTSKP_2017	ZÁMEK ELEKTROMAGNETICKÝ VNITŘNÍ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka zámku elektromagnetického vnitřního podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – pořízení dodávky zámku elektromagnetického vnitřního podle typu včetně pomocného materiálu, na dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
129	75C4A7		OTSKP_2017	ZÁMEK ELEKTROMAGNETICKÝ VNITŘNÍ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – osazení hmoždinek nebo zhotovení otvoru pro zámek – přetypování zámku a oštitkování klíčů – montáž zámku elektromagnetického vnitřního, propojení, přezkoušení, nátěr – montáž zámku elektromagnetického vnitřního se všemi pomocnými doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
130	75C511		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	11				0,00 Kč
				popis položky						
				viz. V.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka stožárového návěstidla do dvou světél podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku stožárového návěstidla do dvou světél včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
131	75C517		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	11				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ návěstidla – usazení betonového základu, sestavení návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž stožárového návěstidla do dvou světél včetně transformátorové skříně na základ – montáž stožárového návěstidla do dvou světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi a ukolejnění, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
132	75C518		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301						



				1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž stožárového návěstidla do dvou světél, zasypaní jámy po základu návěstidla – demontáž stožárového návěstidla do dvou světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi a ukolejnění, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
133	75C531		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – dodávka stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
134	75C537		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ návěstidla – usazení betonového základu, sestavení návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél včetně transformátorové skříně na základ – montáž stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi a ukolejnění, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
135	75C538		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	14				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél, zasypaní jámy po základu návěstidla – demontáž stožárového návěstidla od čtyř do šesti světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi a ukolejnění, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
136	75C618		OTSKP_2017	TRPASLIČÍ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž trpasličího návěstidla do dvou světél, zasypaní jámy po základu návěstidla – demontáž trpasličího návěstidla do dvou světél se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
137	75C711		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - DODÁVKA	KUS	23				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302						



				1. Položka obsahuje: – dodávka označovacího pásu návěstidla podle specifikace a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku označovacího pásu návěstidla včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
138	75C717		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - MONTÁŽ	KUS	23				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, montáž označovacího pásu návěstidla – montáž označovacího pásu návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
139	75C718		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - DEMONTÁŽ	KUS	18				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž označovacího pásu návěstidla podle typu daného položkou – demontáž označovacího pásu návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
140	75C721		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - DODÁVKA	KUS	22				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – dodávka vzdálenostního upozorňovadla včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku vzdálenostního upozorňovadla včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
141	75C727		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - MONTÁŽ	KUS	22				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení vzdálenostního upozorňovadla do jámy, úprava zeminou, oprava nátěru – montáž vzdálenostního upozorňovadla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
142	75C728		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - DEMONTÁŽ	KUS	24				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž vzdálenostního upozorňovadla podle typu daného položkou – demontáž vzdálenostního upozorňovadla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						



143	75C752R			INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "HLAVNÍ NÁVĚSTIDLO SLOUČENÉ S PŘEDVĚSTÍ" - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka návěsti "Hlavní návěstidlo sloučené s předvěstí" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
144	75C759R			INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "HLAVNÍ NÁVĚSTIDLO SLOUČENÉ S PŘEDVĚSTÍ" - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěsti "Hlavní návěstidlo sloučené s předvěstí" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka, oprava nátěru – montáž návěsti "Hlavní návěstidlo sloučené s předvěstí" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
145	75C751		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - DODÁVKA	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
146	75C757		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - MONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka, oprava nátěru – montáž návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
147	75C758		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301						
				1. Položka obsahuje: – demontáž návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka podle typu daného položkou – demontáž návěsti "Stanoviště oddílového návěstidla" (AB před vjezdovým návěstidlem) nebo Indikátorová tabulka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						



147	75C8A8		OTSKP_2017	VENKOVNÍ VÝSTROJ NEOHRANIČENÉHO KOLEJOVÉHO OBVODU A KO BEZ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU - DEMONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž venkovní výstroje neohraničeného kolejového obvodu včetně odpojení kabelových přívodů a lanových propojení – demontáž venkovní výstroje neohraničeného kolejového obvodu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
148	75C8B8		OTSKP_2017	VENKOVNÍ VÝSTROJ IZOLOVANÉ KOLEJNICE - DEMONTÁŽ	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž venkovní výstroje izolované kolejnice včetně odpojení kabelových přívodů a lanových propojení – demontáž venkovní výstroje izolované kolejnice se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
149	75C911		OTSKP_2017	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	20				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.1201 1. Položka obsahuje: – kompletní dodávka snímače počítače náprav, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku snímače počítače náprav a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
150	75C917		OTSKP_2017	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	23				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.1201 1. Položka obsahuje: – montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení – montáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
151	75C918		OTSKP_2017	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DEMONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 a v.č.0302, stávající posouvavé počítací body 1. Položka obsahuje: – demontáž snímače počítače náprav včetně odpojení kabelových přívodů – demontáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
151	75D141		OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	8				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0900						



				1. Položka obsahuje: – dodávka kabelové skříně venkovní, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku kabelové skříně včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
152	75D147		OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	8				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0900 1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, montáž kabelové skříně venkovní dle typu dané položkou – montáž kabelové skříně se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
153	75D168		OTSKP_2017	RELÉOVÝ DOMEK (DO 9 M2) PREFABRIKOVANÝ - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz TZ a v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací včetně odpojení od kabelových rozvodů – demontáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
154	75D171		OTSKP_2017	SKŘÍŇ PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ S TRANSFORMÁTORY - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka skříně přejezdového zabezpečovacího zařízení s transformátory, doprava do staveništního skladu – dodávku skříně přejezdového zabezpečovacího zařízení s transformátory včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
155	75D177		OTSKP_2017	SKŘÍŇ PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ S TRANSFORMÁTORY - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, usazení na základy a montáž skříně přejezdového zabezpečovacího zařízení s transformátory, připojení na kabelové rozvody – montáž skříně přejezdového zabezpečovacího zařízení s transformátory se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
156	75D198		OTSKP_2017	PŘÍSTROJOVÁ SKŘÍŇ V KOLEJIŠTI BEZ VNITŘNÍ VÝSTROJE - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301						



				1. Položka obsahuje: – demontáž přístrojové skříně v kolejišti bez vnitřní výstroje včetně odpojení – demontáž přístrojové skříně v kolejišti bez vnitřní výstroje se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
157	75D211		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku se závorou 1 skříní podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku se závorou 1 skříní včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
158	75D217		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku se závorou 1 skříní, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku se závorou 1 skříní se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
159	75D218		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍŇ - DEMONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, zasypání jámy po základu, demontáž výstražníku se závorou 1 skříní včetně odpojení kabelových přívodů – demontáž výstražníku se závorou 1 skříní se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
160	75D221		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku bez závory 1 skříní podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku bez závory 1 skříní včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
161	75D227		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma						



				1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku bez závary 1 skříň, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku bez závary 1 skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
162	75D228		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, zasypání jámy po základu, demontáž výstražníku bez závary 1 skříň včetně odpojení kabelových přívodů – demontáž výstražníku bez závary 1 skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
163	75D231		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍŇE - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku se závorou 2 skříňe podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku se závorou 2 skříňe včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
164	75D237		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍŇE - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku se závorou 2 skříňe, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku se závorou 2 skříňe se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
165	75D271		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka zařízení (PZZ) pro nevidomé podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku zařízení (PZZ) pro nevidomé včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
166	75D277		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - MONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma						



				1. Položka obsahuje: – montáž zařízení (PZZ) pro nevidomé, připojení na kabelové rozvody – montáž zařízení (PZZ) pro nevidomé se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
167	75E117		OTSKP_2017	DOZOR PRACOVNÍKŮ PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	150				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
168	75E127		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	80				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
169	75E157		OTSKP_2017	PŘEZKOUŠENÍ A REGULACE NÁVĚSTIDEL	KUS	23				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0302 1. Položka obsahuje: – přezkoušení správné činnosti relé, přezkoušení všech návěstních znaků – přeměření a regulace napětí na žárovkách – případné odstranění zacinění žárovek – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
170	75P114		OTSKP_2013	Zpracování a podání žádosti o vystavení protokolu UTZ sdělovacího zařízení přes 30 mil. Kč	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou a vydání průkazu způsobilosti – pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
171	75E197		OTSKP_2017	PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO JEDNU KOLEJ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení – příprava a provedení celkových zkoušek přejezdového zab.zařízení – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Díl: 75 SOUČET				Slaboproud - venkovní prvky	0,00 Kč					
Díl: 75				Slaboproud - zabezpečovací zařízení Most n.n.						
172	75B411		OTSKP_2017	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						



				viz TZ, výstroj TZZ směr Louka						
				1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné stojanové řady pro 1 stojan včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
173	75B417		OTSKP_2017	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – sestavení stojanové řady pro 1 stojan na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
174	75B461		OTSKP_2017	STOJAN IZOLOVANÝ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného stojanu izolovaného včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
175	75B467		OTSKP_2017	STOJAN IZOLOVANÝ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – upevnění stojanu do stojanové řady, připojení pospojování na místo určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
176	75B471		OTSKP_2017	KABELOVÝ ROŠT VODOROVNÝ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného roštu vodorovného ocelového včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
177	75B477		OTSKP_2017	KABELOVÝ ROŠT VODOROVNÝ - MONTÁŽ	KUIS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – sestavení kabelového roštu vodorovného ocelového na místě určení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
178	75B541		OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč



				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně přepětových ochran, potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné skříně (stojanu) volné vazby vystrojené včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
179	75B574		OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – usazení skříně (stojanu) volné vazby vystrojené na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
180	75B569		OTSKP_2017	ÚPRAVA RELÉOVÝCH, NAPÁJECÍCH NEBO KABELOVÝCH STOJANŮ NEBO SKŘÍŇÍ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – demontáž a montáž úprav reléových napájecích nebo kabelových stojanů, odpojení – demontáž a montáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi a potřebným materiálem, případné použití mechanismů – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
181	75B369		OTSKP_2017	KOLEJOVÁ DESKA - ÚPRAVA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz výkres č.1102 1. Položka obsahuje: – demontáž, montáž a dodávku úprav kolejové desky (max. 2 soubory) včetně odpojení a zapojení – demontáž a montáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
182	75K221		OTSKP_2017	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC DO 5 A	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
183	75K22X		OTSKP_2017	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 V DC - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ						



				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
184	75E118		OTSKP_2017	DOZOR PRACOVNÍKŮ PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	30				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
185	75E127		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	30				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
186	75E137		OTSKP_2017	PŘEZKOUŠENÍ VLAKOVÝCH CEST	KS	8				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0500 a 0501 1. Položka obsahuje: – postavení vlakové cesty a kontrola návěstního znaku, přezkoušení změny návěstního znaku z povolujícího na zakazující a poruchy žárovek – simulace jízdy vlaku – přezkoušení nouzového vybavení – přezkoušení vazeb na traťové zabezpečovací zařízení – kompletní zkoušky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
187	75P111		OTSKP_2013	ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ ŽÁDOSTI O VYSTAVENÍ PROTOKOLU UTZ SDĚLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ DO 5 MIL.	KS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou a vydání průkazu způsobilosti – pomocné mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
<b>Díl: 75 SOUČET</b>				<b>Slaboproud - zabezpečovací zařízení Most n.n.</b>	<b>0,00 Kč</b>					
<b>Díl: 75</b>				<b>Slaboproud - kabelizace Most n.n.</b>						
188	75B111		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - DODÁVKA	M	40				0,00 Kč
				popis položky viz TZ						



				1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventuálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – kabely včetně pomocného materiálu – dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.						
189	75B117		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - MONTÁŽ popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříně – montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.	M	40				0,00 Kč
Díl: 75 SOUČET				Slaboproud - kabelizace Most n.n. 0,00 Kč						
Díl: 015				Poplatky za likvidaci odpadů						
190	015550		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 09* TRANSFORMÁTORY A KONDENZÁTORY S OBSAHEM PCB popis položky viz TZ 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3				0,00 Kč
191	015650		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 06 02* NIKL - KADMIOVÉ BATERIE A AKUMULÁTORY popis položky viz TZ 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2				0,00 Kč
192	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY) popis položky viz TZ 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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	6				0,00 Kč
193	015420		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ popis položky viz TZ	T	1				0,00 Kč



				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.						
194	015240		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 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.						
195	015140		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	20				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 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.						
196	015430		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 09 04 LAMINÁT Z DEMOLIC RELÉOVÝCH DOMKŮ	T	3				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 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: 015 SOUČET				Poplatky za likvidaci odpadů	0,00 Kč					
Díl: 0				Všeobecné konstrukce a práce						
197	029113		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1				0,00
				popis položky 1% z ceny PS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
198	02940		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1				0,00
				popis položky 5% z ceny PS, včetně RDS a DSPS+CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
199	02960		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	145				0,00
				popis položky autorský dozor projektanta zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
200	03100		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1				0,00
				popis položky						



			2% z ceny PS	
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	
Díl:	0	SOUČET	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč