



03			
02	Aktualizace dokumentace na základě směrnice SŽDC (úrovňové přechody).	06/2018	
01	Dokumentace se zapracovanými 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



ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4						JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 Ústí n.L. 400 01	VYPRACOVAL MARTIN RYNDA	KONTROLA ING. JIŘÍ ŠTOLBA	HIP ING. EMIL ŠPAČEK				
	PODPIS	PODPIS 	PODPIS				
OBSAH <div style="text-align: center;"> REVITALIZACE A ELEKTRIZACE TRATI OLDŘICHOV U DUCHCOVA - LITVÍNOV PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ </div>				ČÍSLO ZAKÁZKY 116 009			
				DOKUMENTACE P			
				MĚŘÍTKO -			
				DATUM 05/2017			
				POČET FORMÁTŮ -			
				ČÁST D 1.1.1	ČÍSLO PŘÍLOHY -		

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ELTODO, a.s.





SEZNAM PŘÍLOH

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

PROJEKT STAVBY – 06/2018

PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ

1. Technická zpráva
2. Výkresy
 - 0201 Polohopisný výkres km 46,20 - km 47,40 1:1000
 - 0301 Situační schéma – stávající stav
 - 0302 Situační schéma – navrhovaný stav
 - 0401 Situační schéma VZPK v km 47,034
 - 0421 Rozhledové pole VZPK v km 47,034
 - 0501 Závěrová tabulka
 - 0601 Tabulka VZPK v km 47,034
 - 0701 Rozmístění technologie v reléové místnosti SZZ
 - 0801 Blokové schéma napájení SZZ
 - 0900 Kabelové schéma
 - 0901 Tabulka kabelů
 - 1101 Deska nouzových obsluh
 - 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
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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	Technická zpráva		Část : D.1.1.1 Příloha : 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

PS 52-21-01
ŽST Osek, 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	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Litvínova (mimo) - Litvínov
Stavební objekty:	PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ
Stupeň dokumentace:	Projekt (P)
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Železniční trať v úseku Oldřichov u Duchcova – Litvínov, ŽST Osek
Stavební úřad:	Drážní úřad, Sekce stavební, oblast Praha Wilsonova 80, 121 06 Praha 2
Obec:	Osek, 567779
Katastrální území:	Osek, 712981
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 Osek
- 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 Odchytky od platných norem a předpisů

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

2.3 Odchytky od předchozího stupně projektové dokumentace

V rámci tohoto provozního souboru nebudou uplatněny odchylky od předchozího stupně projektové dokumentace.

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 50-21-01 Zavázání TZZ do ŽST Oldřichov u Duchcova

PS 51-21-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, TZZ

PS 53-21-01 Osek – Louka u Litvínova – Osek, TZZ

PS 51-21-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, DOK, TK

PS 51-22-02 Oldřichov u Duchcova – Osek, úprava stávající kabelizace

PS 51-22-11 Oldřichov u Duchcova – Osek, přenosový systém

PS 52-22-01 ŽST Osek, MK

PS 53-22-01 Osek – Louka u Litvínova, DOK, TK

PS 53-22-01 Osek – Louka u Litvínova, úprava stávající kabelizace

PS 52-22-31 ŽST Osek, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení

PS 52-22-61 ŽST Osek, EZS

PS 52-22-21 ŽST Osek, rozhlasové zařízení

PS 52-22-51 ŽST Osek, kamerový systém

PS 53-22-42 ŽST Osek, místní rádiové síť

PS 52-22-41 Osek – Louka u Litvínova, TRS

PS 52-26-31 ŽST Osek, DŘT

SO 51-73-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, ochrana telekomunikačních sítí jiných operátorů

SO 53-71-01 Osek – Louka u Litvínova, ochrana telekomunikačních sítí jiných operátorů
SO 51-71-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, ochrana kabelových tras vn cizích správců
SO 51-72-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, ochrana kabelových tras nn cizích správců
SO 51-60-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, trakční vedení
SO 52-60-01 ŽST Osek, trakční vedení
SO 53-60-01 Osek – Louka u Litvínova, trakční vedení
SO 52-64-01 ŽST Osek, EO
SO 51-62-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, demontáž rozvodu 6kV
SO 52-62-01 ŽST Osek, úprava rozvodu NN a osvětlení
SO 52-62-02 ŽST Osek, úprava DOÚO
SO 51-61-01 Oldřichov u Duchcova – Osek, trakční vedení
SO 52-61-01 ŽST Osek, trakční vedení
SO 53-61-01 Osek – Louka u Litvínova, trakční vedení
SO 52-10-01.2 ŽST Osek, technologický objekt – elektroinstalace, hromosvod a uzemnění

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Stručný popis současného technického stavu

Železniční stanice Osek se nachází v km 47,021 regionální dráhy č. 535B Oldřichov u Duchcova – Litvínov. Jedná se o jednokolejnou trat mimo síť TEN-T elektrifikovanou stejnosměrnou trakční soustavou 3kV (úsek Louka u Litvínova – Litvínov elektrifikován není). ŽST Osek slouží k nástupu a výstupu cestujících vlaků osobní dopravy, disponuje všeobecně nákladkovým místem, které je však dlouhodobě nepoužívané a je postradatelné. Do ŽST Osek je zaústěna vlečka Kronospan.

Maximální traťová rychlost, daná stavebně technickými omezeními, je v úseku Osek – Louka u Litvínova v současné době 50 km/h, zábrzdna vzdálenost je 400m, na vlečce Kronospan 40km/h.

ŽST Osek je vybavena staničním zabezpečovacím zařízením II. kategorie dle ČSN 34 2620 – elektromechanické zabezpečovací zařízení vzoru 5007 se světelnými návěstidly se závislými stavědly (St.1 a St.2). Původní část zařízení dodala v roce 1966 firma AŽD. SZZ v ŽST Osek má platný průkaz způsobilosti PZ 6415/96-E.47, vydaný dne 2.8.1996, s poslední revizí UTZ č.39/06-JV z 4.5.2006, kterým se technická způsobilost prodlužuje na dobu neurčitou. V ŽST Osek jsou výhybky vybaveny mechanickými přestavíky, doplněné u vybraných cest mechanickými závořníky. Ovládání je prováděno pomocí drátovodů. Návěstidla jsou světelná, typu AŽD70. Pro vybavení vlakových cest je použito izolovaných kolejnic. Napájení zabezpečovacího zařízení je z veřejné sítě 3x400V. Výpadek napájení je částečně zálohován staniční baterií. Technologie zařízení je umístěna v dopravní kanceláři, na stavědlech a v reléových skříních u stavědel.

V obvodu železniční stanice se nachází dvoukolejný přejezd v km 45,845 s komunikací III.třídy, který je současně staniční (vlečková kolej) i traťový (kolej mezistaničního úseku Oldřichov u Duchcova – Osek). Přejezd je zabezpečen přejezdovým zabezpečovacím zařízením světelným se závořami s pozitivní signalizací. Činnost PZS je automatická, směrem ze stanice je ovládán kolejovými obvody, směrem z trati je PZS ovládán jízdou vlaku pomocí počítačů náprav typu Frauscher AZF. PZS je typu SSSR a dodala jej v roce 1977 firma AŽD Praha. PZS má vydán průkaz způsobilosti PZ 4636/97- E.47 z 18.9.1997 s poslední revizí UTZ č.j.:26/2010 ze 14.11.2010, kdy se bylo PZS doplněno o záznamové zařízení. Na základě revize č.j.:35/06-JV

z 11.4.2006 se technická způsobilost prodlužuje na dobu neurčitou. Dva stojany technologie jsou umístěny v temperovaném betonovém technologickém domku ATE Cheb. Kabelová přípojka je napájena z rozvodu SŽDC, z trafokiosku 2405-6kV, umístěného u PZZ. Výpadek napájení je zálohován baterií Ferak, typ KPM 120P (4x6 článků), dobíječe jsou typu Fj45. Kontrolní a ovládací prvky PZS jsou v dopravní kanceláři a St.1 ŽST Osek.

V úseku Oldřichov u Duchcova – Osek je v provozu traťové zabezpečovací zařízení III. kategorie – automatické hradlo AH-82A bez hradla na trati, dodaném v roce 2009 firmou MONZAS s.r.o. Výstroj TZZ je umístěna v reléové skříni u St.1. TZZ má vystaven platný průkaz způsobilosti PZ 0197/09- E.47, vydaný dne 23.6.2009.

SZZ Osek je již za hranicí životnosti. Mechanické části zařízení (drátovody...) jsou značně opotřebované bez možnosti dodání nových náhradních dílů, které se nevyrábějí. Kabelizace vykazuje snížené izolační stavy. Příprava jízdních cest je zdlouhavá a rovněž fyzicky namáhavá (mechanické přestavníky). Zařízení je rozptýleno mezi tři stanoviště a reléové skříně, což má negativní dopad na udržení izolačních stavů. Další prodlužování životnosti zařízení opravami je krajně neefektivní.

Dle vyjádření OŘ Ústí n.L. dojde v listopadu 2017 k odpojení drátovodů k mechanickým vnějším prvkům. Tyto prvky budou zabezpečeny výměnovými případně pákovými zámky.

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 Osek bude vybavena staničním zabezpečovacím zařízením III. kategorie dle TNŽ 34 2620. Toto zařízení bude uvázáno na přilehlá traťová zabezpečovací zařízení popsána dále. SZZ bude technologicky elektronickým stavědlem úsekově ovládaným z jednotného obslužného pracoviště v ŽST Louka u Litvínova, v ŽST Osek bude vybudováno pouze nezálohované pracoviště JOP pro odepisování poruch SSZT. Technologická část zařízení bude umístěna v novém technologickém domku vedle stávající výpravní budovy.

Elektronické stavědlo bude vybaveno funkcionalitou VNPN (výstraha při nedovoleném projetí návěstidla) pro všechna hlavní návěstidla s přenosem do stávající TRS. Dále bude umožňovat cesty VCRP na všechny staniční koleje.

Konfigurace kolejiště bude redukována na 2 dopravní a 1 manipulační a 1 vlečkovou kolej. Mezi dopravními kolejemi bude zřízeno ostrovní nástupiště s centrálním přechodem zabezpečeným výstražným zařízením pro přechod kolejí (VZPK) v km 47,030. Dopravní program bude doplněn o zabezpečené posunové cesty. SZZ bude vybaveno návěstěním s rychlostní návěstní soustavou. Všechna hlavní návěstidla budou umístěna na minimální zábrzdnu vzdálenost 700m.

Demontáže

Demontovány budou všechny mechanické venkovní prvky – drátovody, odbočné body, přestavníky, návěstidla, izolované kolejnice a styky, podpovrchové drátovodné trasy budou zasypány. Demontovány budou stavědlové přístroje, řídicí přístroj a technologická část. Rušené reléové objekty budou demontovány, stavební objekty stavědel budou následně demolovány (není součástí tohoto PS).

Venkovní prvky

Všechny výhybky ve vlakových cestách budou vybaveny elektromotorickými přestavníky (výhybky č. 1, 2 ,3 ,4) v rozřezném provedení bez snímačů polohy. Výkolejky Vk1 a Vk2 budou přestavovány elektromotoricky.

Dle požadavku investora budou všechna návěstidla použita světelná stožárová. Návěstidla L, S, L2 a S2 budou vybavena pevnou indikátorovou tabulkou „5“ pro návěstění rychlosti 50 km/h v přílehlém obvodu výhybek. Stožárová návěstidla budou použita jako světelné označníky Se3 a Se8 i jako seřaďovací návěstidla Se1, Se2, Se4, Se5, Se6 a Se7. Návěstidlo ML společně s předvěstí PŘML bude zrušeno bez náhrady. Všechna návěstidla budou použita nová do poloh stanovených projektem a upřesněných situační komisí.

Volnost v celém obvodu ŽST Osek 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 v DK ŽST Louka u Litvínova. 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

Stavědlová ústředna bude umístěna v novém technologickém objektu (TO) vedle výpravní budovy. V TO bude zřízena zjednodušená dopravní kancelář se stolem. Ve zjednodušené dopravní kanceláři bude umístěno také sdělovací zařízení. Místnost stavědlové ústředny bude vybavena ručními hasicími přístroji. Místnost stavědlové ústředny bude vybavena klimatizací. Elektronická požární a zabezpečovací signalizace je řešena v navazujících PS.

Technologická část SZZ

SZZ bude použito elektronické stavědlo III.kategorie na trhu dostupné a pro použití u SŽDC zavedené. Bude pracovat v decentralizovaném režimu, jeho řídicí část bude umístěna v ŽST Louka u Litvínova. Reléové prvky budou použity pouze pro potřeby vazeb s navazujícími zabezpečovacími zařízeními, případně pro rozhraní pro venkovní prvky.

Základní napájení nového SZZ bude zajišťovat přípojka z veřejné sítě 3 x 400 V. V případě výpadku hlavního napájení bude provoz SZZ zajištěn z akumulátorové baterie po dobu 8 hodin. Technologický objekt bude vybaven venkovní zásuvkou pro připojení pojízdného agregátu.

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.

Přejezdové zabezpečovací zařízení

Na novém centrálním přechodu na ostrovní nástupiště (km 47,030) bude zřízeno nové VZPK s označením („OK1“).

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. TZZ bude integrováno po technologické a ovládací stránce s dopravnou Louka u Litvínova a Osek. 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 v novém reléovém domku nově zřizovaného PZS v km 49,972 (P1987) OL1 (úseky T1 OS-LO až T4 OS-LO). Pro potřeby TZZ budou vytvořeny 4 počítačí úseky (T1 OS-LO – T4 OS-LO) a 2 úseky na záhlaví dopravní (Osek – SK a Louka u Litvínova – OSk). Informace o stavu jednotlivých úseků bude přenášena reléovými opakovači. Počítačí 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.

V úseku Oldřichov u Duchcova – Osek bude použito reléové automatické hradlo bez hradla na trati (TZZ III. kategorie dle ČSN 34 2620) typu u SŽDC zavedeného, které bude kompatibilní se SZZ Osek a SZZ Oldřichov u Duchcova. TZZ bude napájeno z veřejné sítě 3x400V prostřednictvím přípojek SZZ. Vzhledem k úsekovému ovládání bude TZZ ovládáno z JOP Louka u Litvínova a z kolejové desky v dopravní kanceláři ŽST Oldřichov u Duchcova. Volnost mezistaničního oddílu bude zajištěna bodovými prostředky – počítači náprav v současnosti

užívaného typu. Výstroj počítačů náprav bude umístěna ve stávajícím reléovém domku PZS v km 45,845 (úseky T1 OL-OS až T4 OL-OS). Pro potřeby TZZ budou vytvořeny 4 počítačí úseky (T1 OL-OS – T4 OL-OS). V ŽST Oldřichov u Duchcova bude zrušen stávající kolejový obvod OSK na záhlaví stanice a nahrazen bude počítačem náprav. Úsek záhlaví bude rozdělena na dva kolejové úseky s označením OSK1 a OSK2. Jejich výstroj bude umístěna do reléové místnosti ŽST Oldřichov u Duchcova (stojan č.52). Informace o stavu jednotlivých úseků bude přenášena reléovými opakovači. Traťové kolejové úseky bude možné resetovat povinně dokumentovanými úkony z JOP Louka u Litvínova. Kolejové úseky OSK1 a OSK2 bude možné resetovat z kolejové desky SZZ Oldřichov u Duchcova (jedním tlačítkem). Použitá technologie počítačů náprav bude zavedena pro provoz na síti SŽDC s.o. s detektory vyhovujícími ČSN CLC/TS 50 238-3.

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

V ŽST Osek budou prováděny poměrně značné konfigurační úpravy kolejiště. 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.

Výstavbu SZZ lze z části provádět souběžně s provozem stávajícího SZZ. Technologická i ovládací část je umístěna v různých objektech/prostorech. Za provozu stávajícího zařízení vybudovat nový technologický objekt pro technologii nového zabezpečovacího a sdělovacího zařízení a zjednodušenou dopravní kancelář a částečně pokládat venkovní kabelizaci.

V průběhu výstavby TZZ v úseku Oldřichov u Duchcova – Osek se předpokládá vyloučení celé traťové koleje, metalické vedení lze však případně pokládat bez omezení provozu. TZZ bude aktivováno po dokončení aktivace SZZ Osek, PZS v km 45,845 a PZS v km 44,638 a uvázání TZZ do ŽST Oldřichov u Duchcova.

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. Pro účastníky silničního provozu bude osazeno dopravní značení. TZZ v úseku Louka u Litvínova – Osek bude aktivováno po dokončení aktivace SZZ Osek, SZZ Louka u Litvínova a PZS v km 49,972.

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: říjen 2017

Vypracoval: Ing. L.Cendelín, Rynda Martin

Legenda:

Hranice pozemku SŽDC

Kabelová trasa - nové zabezpečovací zařízení (dle PS)

Kabelová trasa - profese elektro (nové EOY, osvětlení, rozvody nn)

Stávající vedení - ČEZ ICT

Stávající vedení VN podz. - ČEZ Distribuce

Stávající vedení NN podz. - ČEZ Distribuce

Stávající vedení VN nadz. - ČEZ Distribuce

Stávající vedení NN izol. nadz. - ČEZ Distribuce

Stávající vedení NN nadz. - ČEZ Distribuce

Stávající vedení VVN nadz. - ČEZ Distribuce

Stávající sdělovací vedení - Infoltea

Stávající sdělovací vedení - Teliasomera

Stávající sdělovací vedení - Telefonie O2

Stávající STL - RWE

Stávající VTL - RWE

Stávající NTL - RWE

Stávající sdělovací vedení - UPC

Stávající kanalizace dešťová - SČVK

Stávající kanalizace - SČVK

Stávající el. vedení - SČVK

Stávající vedení VO - Obec Louka u Litvínova

Stávající vedení VO - Technické služby Litvínov

Stávající kabelové vedení tram.trakce - DP Most

Stávající vzdušné vedení tram.trakce - DP Most

Stávající kabel 6kV - Unipetrol

Stávající teplovod - Severočeská teplárenská

Vodovod ČD

Kanalizace ČD

Stávající vedení - ČD Telematika

Stávající kanalizace - SŽDC

Stávající kabel 6kV - SŽDC

Stávající vedení NN - SŽDC SEE

Stávající vodovod - SČVK

Příklady uložení kabelů

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

Řez A
ve stanici

Řez A2
ve stanici

Řez A3
ve stanici

Řez B
na šířé trati

Řez C
protlak/podkop pod koleje

Řez D
protlak pod silnici

Prvky nového zabezpečovacího zařízení

Výstražník

Návěstidla

Mechanická závora

Čidla počítáče náprav

Elektromagnetický zámek





Pomocné staveřdlo

Přestavník

Výkolejka

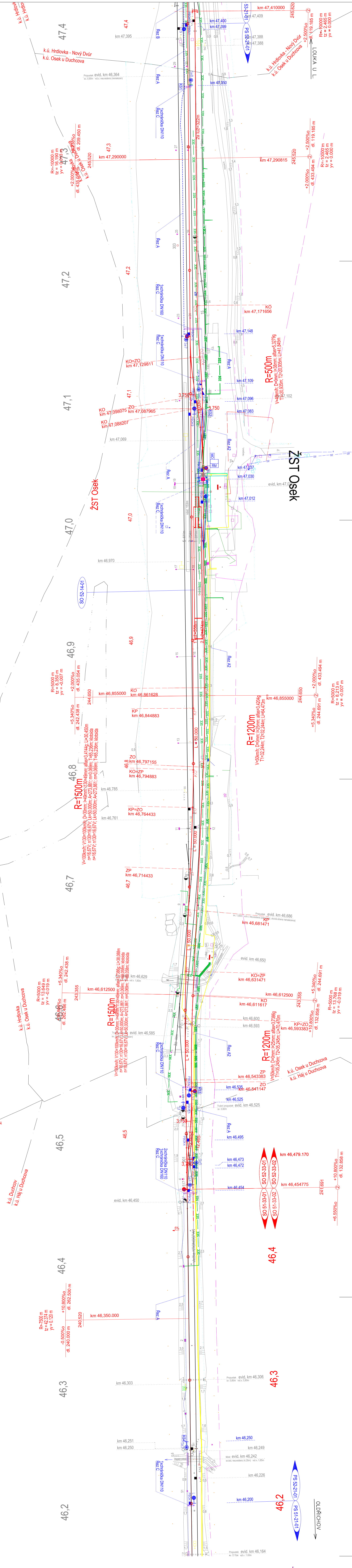
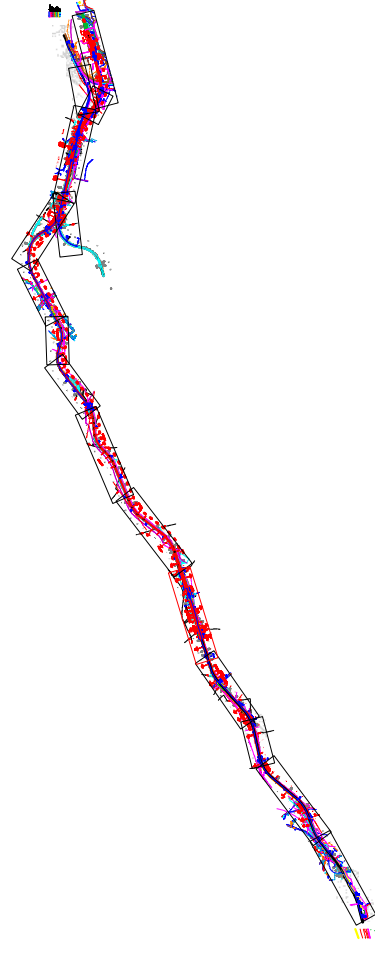
Venkovní objekty a skříně

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

Odpovědný projektant:		Vyracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOUBA		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 trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov					
PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ					
Název přílohy:					
Polohopisný výkres					
					
STOSMOL, s.r.o. Matřkova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem					
IČ : 28693097		tel. : +420 727 861 952			
www.stosmol.cz		email : info@stosmol.cz			
Zakázkové číslo:		16062			
Stupeň:		PROJEKT			
Datum:		06/2018			
Měřítko:		1:1000			
Část :		Příloha :			
D.1.1.1		0200			

Odběratel projektant	ING. JAR. STOLBA	Výpočet/kontrola	ING. LUBOŠ CERNÝ	Kontrola	ING. MILOŠ JANK	
Stavba/základ	SZDC s.o. "Oř. Ústí" u.l.	Odběratel	SZDC s.o. "Stavební správa západ"	IC: 12865597	STOSNO s.r.o.	
Město/základ	Kraj Ústecký		www.stosno.cz		email: info@stosno.cz	
Adresa SZOS			Rekonstrukce a elektrifikace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvňov		PS 52-2-1-01 Osek, SZZ	
Zakázka číslo			15932		Stupeň	
Datum			06/2018		Měřítko	
Příloha:			0201		Číslo	
Název přílohy		Polohopisný výkres km 46,20 - 47,40				

Změna 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SZDC (úpravné přechody).

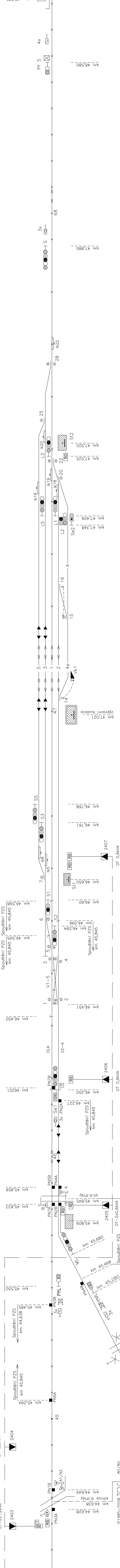


Osek–Oldřichov – AH–82
Osek–Louka u L. – TD


ŽST OSEK


elektromechanické zab. zař.
se světelnými návěstidly
1966


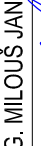
Hrdlovka z.



Znění 2. Aktualizace dokumentace na základě směrnice SZDC (úrovňové přechody).

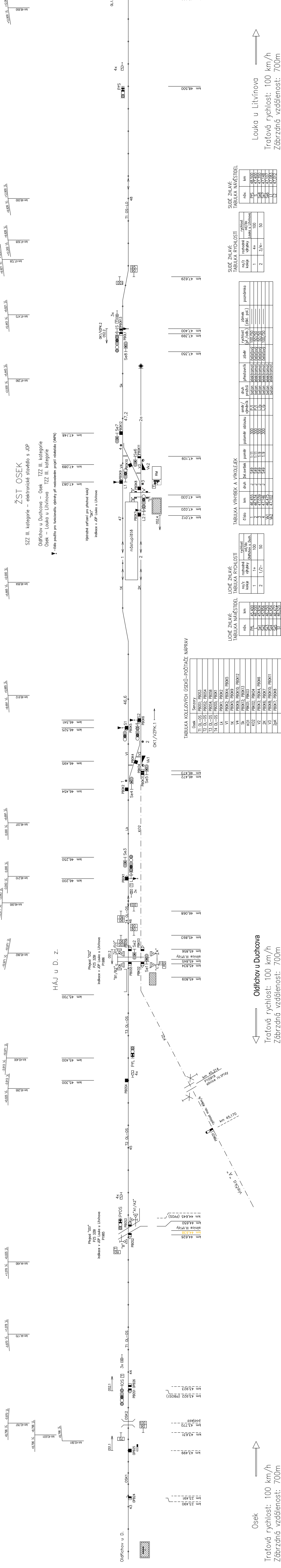
		STOSMOL, s.r.o. Křižkova 10 400 01 Ústí nad Labem tel.: +20 727 851 902 e-mail: info@stosmol.cz	
Odpovědný projektant: ING. JIRÍ STOLBA		Výpracovník/ka: ING. LUBOS CENELIN	Kontrola: ING. MILOUŠ JANÍK
Správní zařízení: Objednatel: Místo stavby:		SZDC s.o., OR Ústí n.L. SZDC s.o., Stavební správa západ Kraj Ústecký	
Akce a SO/PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 52.21-01 ŽST Osek, SZZ			
Název přílohy:	Situční schéma - stávající stav		Základové číslo: 16062
	Stupeň:	PROJEKT	
	Datum:	06/2018	
	Měřítko:	-	
Číslo:	Příloha:		
D.1.1			0301

 Stosmol STOSMOL s.r.o. Křeslavská 272 401 01 Litvínov IČ : 2889397 DIČ : CZ037381682 www.stosmol.cz e-mail: info@stosmol.cz		Zakázkové číslo: 16082	
Stupeň: PROJEKT		Datum: 06/2018	
Měřítko: -		Číslo: -	
Příloha: -		0301	

Opisovatel projektant: ING. JIŘÍ STOLBA	Významovatel/realizátor: ING. MILOŠ JANÍK	Kontrola:
		
Správce zařízení: SZDC s.o., OR Ústí n.L.		
Objednatel: SZDC s.o., Stavební západ		
Místo stavby: Kraj Ústecký		

Akce a SOPS: Revitalizace a elektrifikace trati Olřívčoh v Duchova (mimo) - Litvňoh PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ	Situáční schéma - stávající stav
---	----------------------------------

Název piliny:	
---------------	--



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

Opracování projektant:		Kontrola:	
ING. JIŘÍ STOLBA		ING. MILOŠ JANÍK	
Výpočet/kvalifikace:		Kontrola/kvalifikace:	
ING. LUDOŠ CENDELIN		ING. LUDOŠ CENDELIN	
Stavba zařízení:		SZDC s.o., OŘ Ústí n.L.	
Objektová:		SZDC s.o., Stavební správa západ	
Místo stavby:		Kraj Ústecký	
Akce a SOFS:			
Revitalizace a elektrizace trati Oleřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov			
PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			
Zakázkové číslo:			
Stupeň:		PROJEKT	
Datum:		06/2018	
Měřítko:		-	
Číslo:		Příloha: -	
Název přílohy:		Situční schéma - navrhovaný stav	
D.1.1.1		0302	

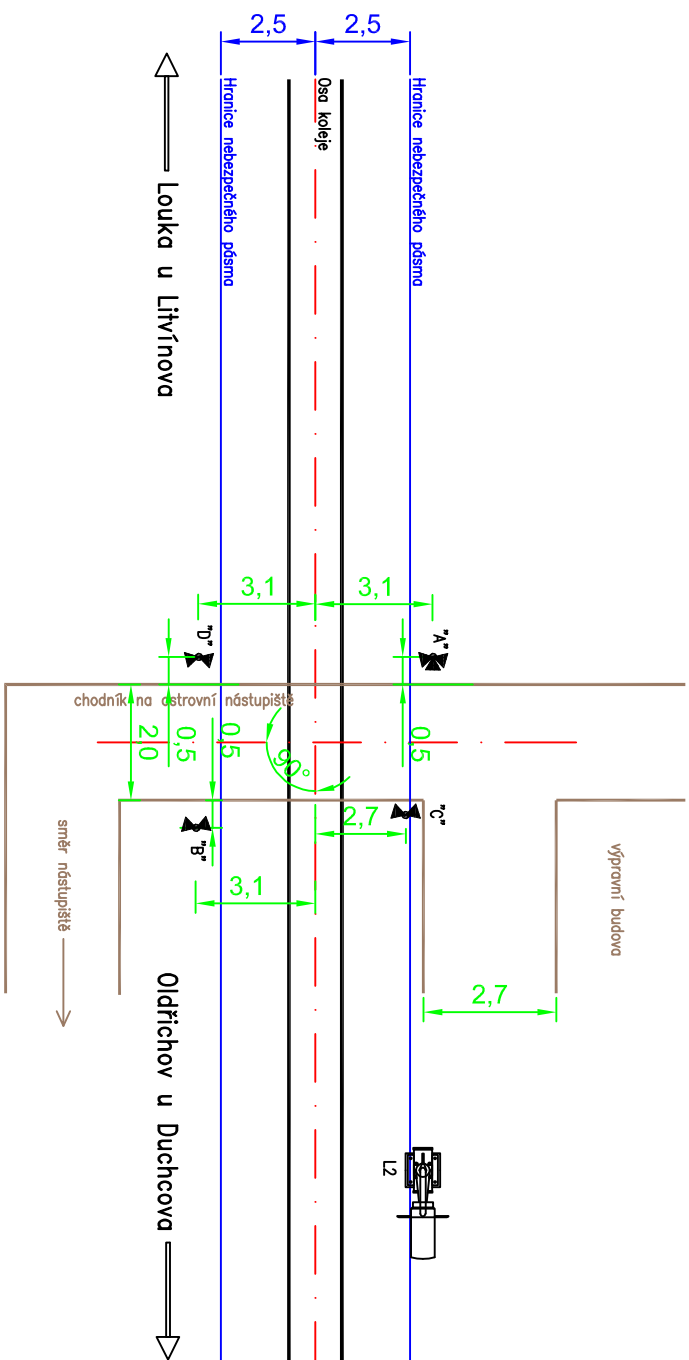
SUDE ZHLAVI:
TABULKA RYCHLOSTI

no / koleje	rozchodná výhybky	rychlost od/do km/h
1	4+	100
2	3/4-	50

SUDE ZHLAVI:
TABULKA NAVĚSTIDEL


náv.	km
P1L	45,400
L	46,200
Se1	45,834
Se2	45,856
Se3	46,250
Se4	46,454
Se5	46,472
Se6	46,525
Se7	46,541

na/z koleje	rozhodné výšky
1	1+
2	1/2-



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





Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LUBOŠ CENDELÍN	ING. MILOUŠ JANÍK
<i>Štolba</i>	<i>Cendelín</i>	<i>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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ		
Název přílohy:		
Situční schéma VZPK v km 47,034		

 STOSMOL, s.r.o. Matočkova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	ÍČ : 28695097 www.stosmol.cz	tel. : +420 727 851 952 email : info@stosmol.cz
Zakázkové číslo:	16062	
Stupeň:	PROJEKT	
Datum:	06/2018	
Měřiko:	-	
Část:	Příloha :	
D.1.1.1	0401	



47,0


Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. LUBOŠ CENDELÍN		ING. MILOUŠ JANIK	
Objednatel:		SŽDC s.o., Stavební správa západ		IČ : 28695097 www.stosmol.cz	
Místo stavby:		Kraj Ústecký		tel. : +420 727 851 952 email : info@stosmol.cz	
Akce a SO,PS:		SŽDC s.o., OŘ Ústí n.L.		Stožárkové číslo: 16062	
Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov		PS 52-21-01 Osek, SZZ		Služba: PROJEKT	
Název přílohy:		Rozhledové pole PZS v km 47,034 (Pxxxx)		Datum: 03 / 2017	
				Měřítko: 1:1000	
				Část: Příloha : 0421	
				D.1.1.1	


Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 <p>STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem</p> <p>IČ : 28695097 tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz</p>
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		Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: - Část : D.1.1.1 Příloha : 0501
Akce a SO,PS: Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			
Název přílohy: Závěrová tabulka			



Tabulka jízdních cest

List 1

Závěrová tabulka ZST Osek					
Vlaková cesta					
	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
1. Od Oldřichova u D. na 1K					
1- PŘL		L			L1
2. Od Oldřichova u D. na 1K / VCRP					
PŘL		L			L1
3. Od Oldřichova u D. na 2K					
PŘL		L			L2
4. Od Oldřichova u D. na 2K / VCRP					
PŘL		L			L2
5. Z 1K do Louky u L.					
		L1			
<div>  <div> <div>Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda</div> <div>ŽST Osek</div> <div> <div>Tabulka návěstění</div> <div>LIST 2</div> </div> </div> </div>					

Závěrová tabulka ŽST Osek					
Vlaková cesta					
	Předvěst	OPř	Náv.na ZC	OPř	Náv.na KC
6. Z 2K do Louky u L.					
			L2		
			⊢●		
			⊢[⊘]⊘		
7. Od Louky u L. na 1K					
PřS			S		S1
⊢⊘			⊢●		
⊢○			⊢⊘		⊢●
⊢○			⊢○		⊢○
8. Od Louky u L. na 1K / VCRP					
PřS			S		S1
⊢⊘			⊢●		
⊢⊘			⊢⊘⊘		⊢●
⊢⊘			⊢⊘⊘		⊢○
9. Od Louky u L. na 2K					
PřS			S		S2
⊢⊘			⊢●		
⊢⊘			⊢[⊘]⊘		⊢●
⊢⊘			⊢[⊘]⊘		⊢[⊘]⊘
10. Od Louky u L. na 2K / VCRP					
PřS			S		S2
⊢⊘			⊢●		
⊢⊘			⊢[⊘]⊘⊘		⊢●
⊢⊘			⊢[⊘]⊘⊘		⊢[⊘]⊘
<div>  <div> Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda <div> ŽST Osek <div> Tabulka návěstění <div>LIST 3</div> </div> </div> </div> </div>					

Závěrová tabulka ZST Osek

Vlaková cesta

	Předvěst	OPř
--	----------	-----

Náv.na ZC

OPř

Náv.na KC

11. Z 1K do Oldřichova u D.

S1

	H-O
--	-----

12. Z 2K do Oldřichova u D.

S2

[5] 



Zpracováno programem Excel dne 10/2017, Martin Rynda

ŽST Osek

Tabulka návěstění

LIST 4

Výluky současných jízdních cest - ŽST Osek





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 Osek	
Výluky	LIST 5

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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy:	Tabulka VZPK v km 47,034		Část : D.1.1.1 Příloha : 0601

TABULKA PŘECHODU KOLEJÍ																					
ZÁKLADNÍ ÚDAJE																					
ŽST: Osek					Přechod v km: 47,030			skut.													
DRUH: VZPK KLI					Závory: bez závor			Označení: "LL1" VZPK													
Komunikace: centrální přechod					Rozhodující uživatelé:			chodci													
d _p (m):		6,6		t _x (s):		-		t _u (s):		-		t _v (s): 11,52		V _s (km/h): 3		α (°) 90					
d _T (m):		9,6		t _{b1} (s):		6		t _{u1} (s):		-		t _{zz} (s):		-		V _v (km/h): 20		β1 (°) -			
d _Z (m):		-		t _{b2} (s):		3		t _{u2} (s):		-		t _r (s): 3		a (m.s ⁻²): ∞		β2 (°) -					
d _s (m):		3		t _L (s):		23,52		t ₀ (s):		-		t _{rp} (s):		-		S _p (m) 2					

kolej číslo	zábrzd ná vzdál.	d _v (m)	směr	km okraje přejezdu	Mezní doba anulace			Kritická doba						
					t _{gA} (s)	t _A (s)	t _{As} (s)	L _D (m)	t _e (s)	t _f (s)	t _k (s)	t _{ks} (s)		
2	700	350	lichý	45,029	-	-	-	489	0	60	211	300		
	700	350	sudý	45,031	-	-	-	703	0	60	249,5	300		

SIGNÁL "VOLNO"													
Volné úseky vždy			2pK, V3										
Předepsaná poloha výhybek a návěstidel				Vk2+									
Úseky				2K	2aK	V4	Sk						
kromě													
nemusí být volné při				L2=0	Se6=0	3/4+	3/4+						

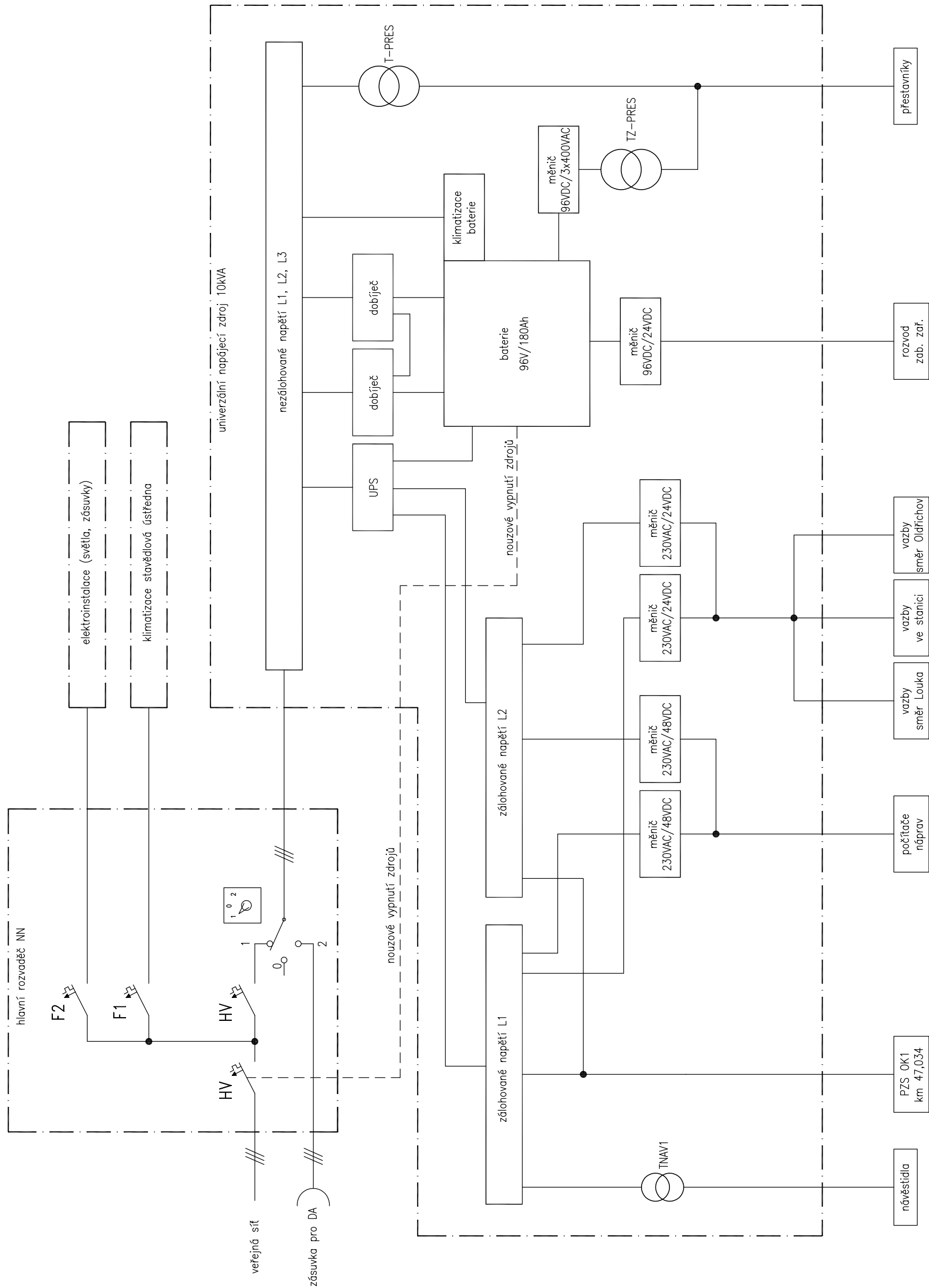
SIGNÁL "STŮJ"													
označení	jízda od-na	rozhod ující výhybk y	dovolená rychlost při jízdě na přechod vt (km/h) (změna od náv., od km)	L _p (m)	L _{ps} (m)	L _{ps} zač.v km	t _{ZV} (s)	t _{ZVS} (s)	t _n (s)	t _{ns} (s)	při volném úseku	pozn	
VZPK.1	L2-TK		50	327	488	46,541	11	11	23	23			
-	L2		40 (PN, posun)	262	-	-	-	-	22	22			
VZPK.2	S-2K		50	327	369	47,400	3	0	0	0			
-	S-2K		40 (PN)	262	-	-	-	-	0	0			
-	Se6		40	262	-	-	-	-	17	17			
-	Se7		40	262	-	-	-	-	14	14			
Při obsazení kolejových úseků (projetí návěstidla):													
2pK, V3, V4 není-li 3/4+													

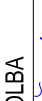

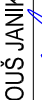

ZVUKOVY SIGNAL "STŮJ"													
Zvukový signál "Stůj" není na signálech:													
Zvukový signál "Stůj" se vypne na signálech:													
po sklopení břevna závor:													

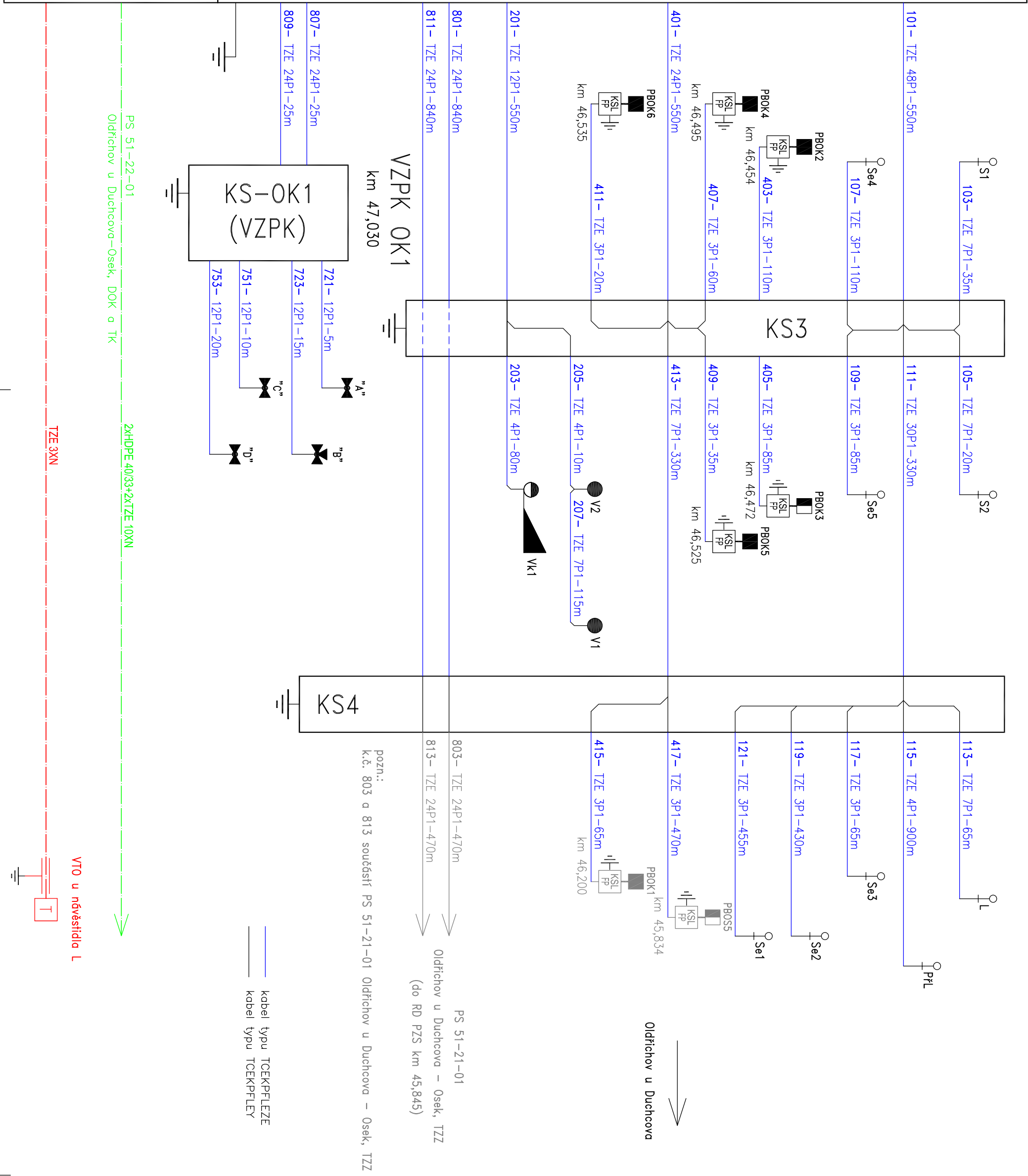
POZNAMKY													

Sestavil: Martin Rynda





Datum: 30.8.2018



Odpovědný projektant: ING. JIŘÍ ŠTOLBA 	Vypracoval/Kreslil: ING. LUBOŠ CENDELÍN 	Kontroloval: ING. MILOUŠ JANIČ 	 <div> STOSMOL, s.r.o. Marákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695087 tel. : +420 727 851 952 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz </div>
Správce zařízení: SŽDC s.o., OR Ústí n.L.			
Objednatel: SŽDC s.o., Stavební správa západ			
Místo stavby: Kraj Ústecký			
Akce a SOPS: Revitalizace a elektrizace Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			
Název přílohy: Schéma napájení ŽST Osek			Zakázkové číslo: 16062
			Stupňů: PROJEKT
			Datum: 06/2018
			Měřitko: -
			Časť: D.1.1.1
			Příloha : 0801

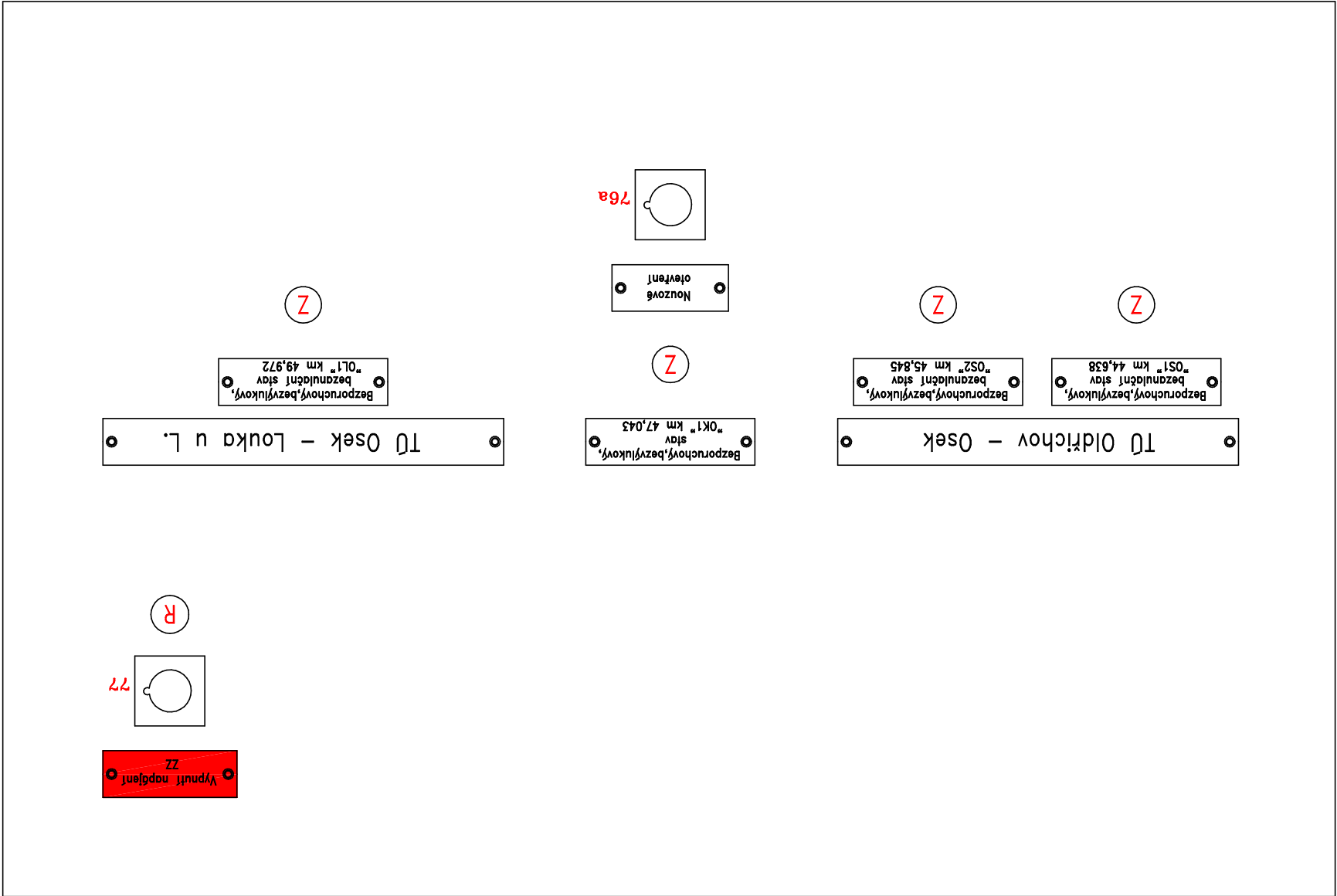


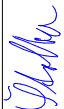


<p>Opisováňý projektant: ING. JIŘÍ STOLBA</p> <p>Staváče zařazení: Ing. J. K.</p> <p>Objednatel: Misto stavby:</p>	<p>Výpracovník/keř: ING. LUBOŠ CENDELIN</p> <p>Kontrolař: ING. MILOUŠ JANÍK</p>
<p>SŽDC s.o., OŘ Ústí n.l.</p> <p>SŽDC s.o. Stavební správa západ</p> <p>Kral Ústecký</p>	<p>Ing. J.</p>
<p>Revitalizace a elektrifikace trati Oldřichov u Duchcova (mimo) - Litvínov</p> <p>PS 62-21-01 ŽST Osek, SZZ</p>	
<p>Kabelové schéma ŽST Osek</p>	
<p>Název přílohy:</p>	<p>Část:</p>
<p>D.1.1.1</p>	<p>0900</p>


Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 <p>STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem</p>
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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -
Název přílohy: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Tabulka kabelů</div>			Část : D.1.1.1 Příloha : 0901

Tabulka kabelů PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ

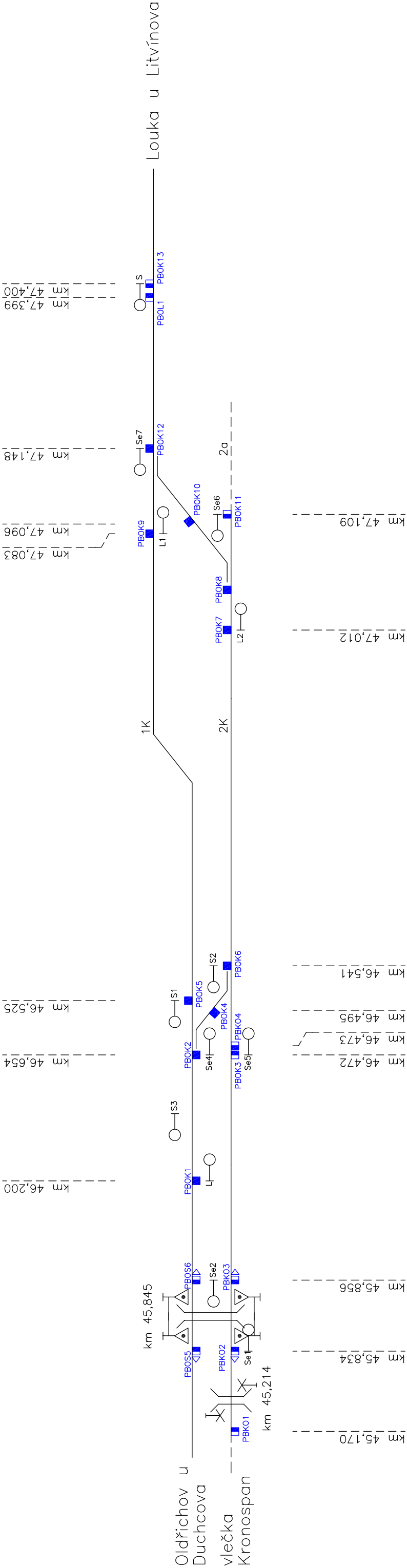
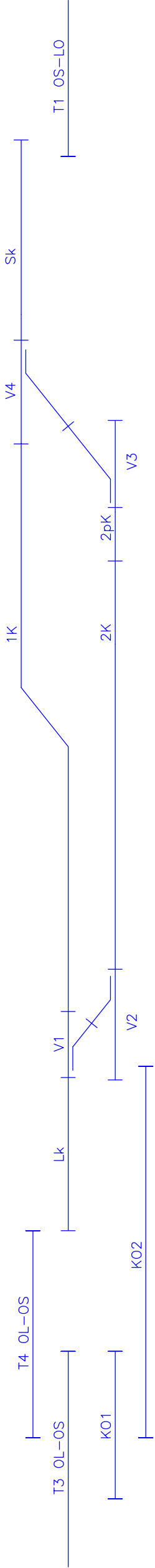
Kabel	Kabel položen		TZE ...P1								CYKY-O		...P1	...XN
číslo	z	do	3p	4p	7p	12p	16p	24p	30p	48p	19x1,5	4x10	24p	5XN
101	RM ŽST Osek	KS3								550				
102	RM ŽST Osek	KS2					70							
103	KS3	S1			35									
104	RM ŽST Osek	L1			85									
105	KS3	S2			20									
106	KS2	Se5	50											
107	KS3	Se3	110											
108	KS2	Se6	105											
109	KS3	Se4	85											
110	KS2	KS1				310								
111	KS3	KS4							330					
112	KS1	Se7	5											
113	KS4	L			65									
114	KS1	S			70									
115	KS4	PfL		900										
116	KS1	PfS		1 210										
117	KS4	Se2	5											
118	RM ŽST Osek	L2			55									
119	KS4	Se1	430											
201	RM ŽST Osek	KS3				550								
202	RM ŽST Osek	Vk2		80										
203	KS3	Vk1		80										
204	RM ŽST Osek	V3		20										
205	KS3	V2		10										
206	V3	V4			150									
207	V2	V1			115									
401	RM ŽST Osek	KS3						550						
402	RM ŽST Osek	KS2				70								
403	KS3	PBOK2	110											
404	RM ŽST Osek	PBOK9	85											
405	KS3	PBOK3	85											
406	RM ŽST Osek	PBOK10	95											
407	KS3	PBOK4	60											
408	KS2	PBOK11	50											
409	KS3	PBOK5	35											
410	KS2	PBOK12	105											
411	KS3	PBOK6	20											
412	KS2	KS1			310									
413	KS3	KS4			330									
414	KS1	PBOK13	70											
415	KS4	PBOK1	65											
416	RM ŽST Osek	PBOK7	55											
417	KS4	PBOS5	470											
418	RM ŽST Osek	PBOK8	45											
721	KS OK1	výstražník A				5								
723	KS OK1	výstražník B				15								
751	KS OK1	výstražník C				10								
753	KS OK1	výstražník D				20								
801	RM ŽST Osek	KS4						840						
807	RM ŽST Osek	KS OK1						25						
809	RM ŽST Osek	KS OK1						25						
810	RM ŽST Osek	KS1						370						
811	RM ŽST Osek	KS4						840						
814	RM ŽST Osek	KS1						370						






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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ					
Název přílohy:					
Deska nouzových obsluh					

		STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
IČ : 28695097 www.stosmol.cz	tel. : +420 727 851 952 email : info@stosmol.cz	Zakázkové číslo:	16062
		Stupeň:	PROJEKT
		Datum:	05 / 2017
		Měřítko:	-
Část :	Příloha :		
D.1.1.1	1101		

ŽST Osek



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

Odpovědný projektant: ING. JIŘÍ ŠTOLBA		Vypracoval/Kreslil: ING. LUBOŠ CENDELÍN	Kontroloval: ING. MILOUŠ JANÍK	<div></div> <div>STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem</div>
				
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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ				IČ : 28695097 www.stosmol.cz
Schéma počítáče náprav				Zakázkové číslo: 16062
				Stupeň: PROJEKT
				Datum: 06/2018
				Měřitko: -
				Část : D.1.1.1
Název přílohy: Schéma počítáče náprav				Příloha : 1201





Seznam lomových bodů
PS 52-21-01 Osek, SZZ

228	783843.885	977625.348
229	783845.576	977620.055
230	783853.948	977628.593
231	783862.097	977630.999
232	783874.184	977634.660
233	783885.258	977638.235
234	783906.340	977645.042
235	783919.909	977651.953
236	783922.759	977652.879
237	783934.007	977653.976
238	783969.586	977665.463
240	784027.288	977684.095
241	784039.543	977690.659
242	784056.203	977693.431
243	784085.119	977702.767
244	784088.356	977692.517
245	784095.188	977694.984
246	784170.413	977717.531
247	784166.877	977728.469
239	784155.560	977724.699
248	784190.194	977723.508
249	784218.611	977732.695
250	784228.625	977735.471
251	784240.841	977739.991
252	784246.924	977741.746
253	784256.144	977743.734
254	784291.204	977752.110
255	784326.632	977759.615
256	784361.323	977767.913
257	784390.898	977773.515
258	784419.291	977782.899
259	784427.255	977785.394
260	784441.518	977788.336
261	784492.959	977804.624
262	784573.117	977829.996
263	784586.954	977834.547
264	784607.195	977840.868
265	784610.032	977842.671
266	784690.474	977868.529
267	784701.882	977872.380
268	784707.928	977874.204
269	784719.504	977878.850
270	784719.918	977878.996
271	784717.508	977884.890
272	784732.457	977884.006
273	784745.293	977889.387
274	784759.357	977894.086
275	784654.461	977857.164
276	784655.207	977854.729
277	784644.531	977854.054
278	784641.692	977863.099
279	784690.964	977878.825
280	784750.659	977906.311

281	784755.062	977907.640
282	784897.384	977952.826
283	784912.207	977958.971
284	784933.164	977963.910
286	784942.802	977964.962
287	784944.538	977959.521
288	784992.245	977980.540

Přechody-chráničky PS 52-21-01 ŽST Osek, SZZ

km	počet trubek	profil chráničky (mm)	způsob provedení	pod kolejí	délka chráničky (m)	Poznámka
47,350	1	110/94	protlak	1	5	
47,152	2	1x160/137	protlak	1,2a	15	
47,108	1	110/94	protlak	2a	6	
47,030	1	110/94	protlak	2	6	
46,537	1	110/94	protlak	1	12	
	1	110/94	protlak	2	6	
46,452	1	110/94	protlak	vlečka	6	
	2	1x160/137, 1x110/94	protlak	1, vlečka	12	
46,198	1	110/94	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 52-21-01 ŽST Osek, SZZ			Zakázkové číslo: 16062 Stupeň: PROJEKT Datum: 05 / 2017 Měřítko: -	
Název přílohy:	Soupis prací		Část : D.1.1.1	Příloha : 3

Součet díl

Datum aktualizace:

Zpracovatel: **Luboš Cendelín** **Stosmol s.r.o.**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Díl: 75 Kabelizace										
1	75A151		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	6,42				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	9,2				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	8,645				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	11,76				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	75A161		OTSKP_2017	KABEL METALICKÝ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	1,122				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	72,48				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	36,3				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.						
8	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	6,42				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 mechanizmy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
9	75A237		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	9,2				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 mechanizmy, 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	8,645				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 mechanizmy, 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	11,76				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 mechanizmy, 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	75A247		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	1,122				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 mechanizmy, 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	75A247		OTSKP_2017	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ SE STÍNĚNÍM PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	72,48				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 mechanizmy, 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	36,3				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 štítu průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítu 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	742I2I		OTSKP_2017	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	50				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 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.						
16	742N11		OTSKP_2017	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI DO 2,5 MM2	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 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.						
17	75A331		OTSKP_2017	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY SE STÍNĚNÍM S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 DO 12 PÁRŮ	KUS	16				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma- 1 spojka na km kabelu 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	75A332		OTSKP_2017	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY SE STÍNĚNÍM S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 PŘES 12 PÁRŮ	KUS	8				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma- 1 spojka na km kabelu 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	75A311		OTSKP_2017	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PÁRŮ	KUS	88				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma						

				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 příchytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	75A312		OTSKP_2017	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ PŘES 12 PÁRŮ	KUS	18				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0901-tabulka kabelů nebo 0900-kabelové schéma 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 příchytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	75A410		OTSKP_2017	OZNAČENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	106				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0900-kabelové schéma 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	75A420		OTSKP_2017	OZNAČENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	106				0,00 Kč
				popis položky viz příloha 0900-kabelové schéma 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
23	75I221		OTSKP_2017	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN	KMČTYŘKA	0,05				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 mechanismy, 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.						
24	75I22X		OTSKP_2017	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - MONTÁŽ	M	10				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 délkou kabelizace udané v metrech.						
25	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.						
26	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.						
27	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.						
28	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.						
29	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						
30	13293		OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	136,5				0,00 Kč
				popis položky						
				viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,35m, délka 780m, 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 - 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**						
31	13293		OTSKP_2017	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	125				0,00 Kč
				popis položky						
				viz kabelové schéma/polohopis.Rýha 0,5x0,5m, délka 500m, řez A2						
				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**						

32	14173		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	32				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis a příloha "příčné přechody"						
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						
33	141733		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	57				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis a příloha "příčné přechody"						
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						
33	17411		OTSKP_2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	136,5				0,00 Kč
				popis položky						
				viz kabelové schéma/polohopis. Rýha 0,5x0,35m, délka 780m, řez A						
				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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
34	17411		OTSKP_2017	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	125				0,00 Kč
				popis položky						
				viz kabelové schéma/polohopis. Rýha 0,5x0,5m, délka 500m, řez A2						
				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 (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						
35	702112		OTSKP_2017	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	1780				0,00 Kč
				popis položky						
				viz polohopis. 500m řez A2, 780m řez A						

				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.						
35	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	780				0,00 Kč
				popis položky viz polohopis. 780m řez A 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, 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.						
36	702312		OTSKP_2017	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 40 CM	M	500				0,00 Kč
				popis položky viz polohopis. 500m řez A2 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, 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.						
36	701005		OTSKP_2017	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KS	70				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.						
Díl: 70 SOUČET				Všeobecné práce elektro						0,00 Kč
Díl: 75				Slaboproud - zabezpečovací zařízení						
37	75B111		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - DODÁVKA	M	80				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventálních 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.						
38	75B117		OTSKP_2017	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - MONTÁŽ	M	80				0,00 Kč
				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.						
39	75B419R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) KABELOVÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
40	75B479R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) KABELOVÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
41	75B512R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) ÚVAZKY AUTOMATICKÉHO HRADLA VYSTROJENÉ PRO 2 SMĚRY	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
42	75B514R			DODÁVKA SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍ VYSTROJENÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
43	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.						
44	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.						
45	75B211		OTSKP_2017	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVIŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLHOVANÉ - DODÁVKA	KUS	1				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.						
46	75B217		OTSKP_2017	JEDNOTNÉ OVLÁDACÍ PRACOVIŠTĚ (JOP), TECHNOLOGIE, NEZÁLHOHOVANÉ - MONTÁŽ	KUS	1				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.						
47	75B529R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) ÚVAZKY AUTOMATICKÉHO HRADLA VYSTROJENÉ PRO 2 SMĚRY	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
48	75B531		OTSKP_2017	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI - 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 včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
49	75B537		OTSKP_2017	SKŘÍŇ ELEKTRONICKÝCH VAZEB S PROVÁDĚCÍMI POČÍTAČI - MONTÁŽ	KUS	1				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.						
50	75B541		OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - DODÁVKA	KUS	3				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.						
51	75B547		OTSKP_2017	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - MONTÁŽ	KUS	3				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.						
52	75B574R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍ VYSTROJENÉ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701						
53	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						
54	75B615R			MONTÁŽ SKŘÍNĚ (STOJANU) NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUIS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ a v.č.0701 a 0801						
55	75B871		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERIÍ) - DODÁVKA	KUS	1				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.						
56	75B877		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ BEZPEČNÉ KOMUNIKACE MEZI ZABEZPEČOVACÍMI ZAŘÍZENÍMI (32 PERIFERIÍ) - MONTÁŽ	KUS	1				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.						
57	75B917R			DODÁVKA ZÁKLADNÍHO SW PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ JEDNÉ STANICE	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
58	75B972R			MONTÁŽ INDIVIDUÁLNÍHO SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S ELEKTRONICKÝM ROZHRANÍM	V.J.	6				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
59	75B977R			MONTÁŽ INDIVIDUÁLNÍHO SW PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ JEDNÉ STANICE	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
60	75C921		OTSKP_2017	SKŘIŇ S POČÍTAČÍ NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.1201						

				1. Položka obsahuje: – dodávka skříně s počítači náprav 24 bodů/14 úseků včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku skříně s počítači náprav 24 bodů/14 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.						
61	75C927		OTSKP_2017	SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>viz v.č.1201</i> 1. Položka obsahuje: – montáž skříně s počítači náprav 24 bodů/ 14 úseků, zapojení, přezkoušení – montáž skříně s počítači náprav 24 bodů/ 14 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.						
62	75D113R			DODÁVKA SKŘÍŇE (STOJANU) LOGIKY RELÉOVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘEJEZD	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>staniční přechod na nástupiště viz TZ, v.č.0701 a 0302</i>						
63	75D173R			MONTÁŽ SKŘÍŇE (STOJANU) LOGIKY RELÉOVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO PŘEJEZD	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>staniční přechod na nástupiště viz TZ, v.č.0701 a 0302</i>						
64	75E167		OTSKP_2017	OŽIVENÍ, ODZKOUŠENÍ A ZPROVOZNĚNÍ ÚSEKOVÉHO OVLÁDÁNÍ ZA JEDEN ÚSEK	KUS	28				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ, a v.č.0302</i> 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.						
65	75E137		OTSKP_2017	PŘEZKOUŠENÍ VLAKOVÝCH CEST	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0501</i> 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.						
66	75E187		OTSKP_2017	PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA PRO JEDNU VLAKOVOU CESTU	KUS	12				0,00 Kč
				popis položky <i>viz příloha 0501</i>						

				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.						
67	75E271R			PŘEVZETÍ MÍSTNOSTI STAVĚDLOVÉ ÚSTŘEDNY	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
68	75E1A7		OTSKP_2017	ZAPOJENÍ ZKUŠEBNÍHO KOLEJOVÉHO RELIEFU (KABEL 6 PÁRŮ)	KUS	6				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.						
69	75E274R			ZKUŠEBNÍ PROVOZ, REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	HOD	40				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
70	02960		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	10				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
71	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.						
72	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						
73	75C411		OTSKP_2017	ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) - DODÁVKA	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky						
				Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení						

				1. Položka obsahuje: – dodávka zámku výměnového nebo odtlačného podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – pořízení dodávky zámku výměnového nebo odtlačného 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.						
74	75C417		OTSKP_2017	ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) - MONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky <i>Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení</i> 1. Položka obsahuje: – vyměření místa pro montáž zámku výměnového nebo odtlačného, připevnění, natypování – montáž zámku výměnového nebo odtlačného 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.						
75	75C418		OTSKP_2017	ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) - DEMONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky <i>Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení</i> 1. Položka obsahuje: – demontáž zámku výměnového nebo odtlačného podle typu daného položkou – demontáž zámku výměnového nebo odtlačného 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.						
76	75C4C1		OTSKP_2017	ZÁMEK PÁKOVÝ - DODÁVKA	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky <i>Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení</i> 1. Položka obsahuje: – dodávka zámku pákového podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy do staveništního skladu – pořízení dodávky zámku pákového 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.						
77	75C4C7		OTSKP_2017	ZÁMEK PÁKOVÝ - MONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky <i>Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení</i> 1. Položka obsahuje: – vyměření místa pro montáž, montáž zámku pákového, natypování – montáž zámku pákového 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.						
78	75C4C8		OTSKP_2017	ZÁMEK PÁKOVÝ - DEMONTÁŽ	KUS	7				0,00 Kč
				popis položky <i>Pro provizorní stav zabezpečovacího zařízení</i>						

				1. Položka obsahuje: – demontáž zámku pákového dle typu určeného položkou – demontáž zámku pákového 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.						
79	75B368		OTSKP_2017	KOLEJOVÁ DESKA - DEMONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ, dopravní kancelář + stavědla</i> 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.						
80	75B378		OTSKP_2017	HRADLOVÝ PŘÍSTROJ (1 POLE) - DEMONTÁŽ	KUS	36				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ, dopravní kancelář (20 polí), stavědlo 1 (8 polí), stavědlo 2 (8 polí)</i> 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.						
81	75B391		OTSKP_2017	TERMINÁL ŘÍZENÍ PZZ - DODÁVKA	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ</i> 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.						
82	75B397		OTSKP_2017	TERMINÁL ŘÍZENÍ PZZ - MONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ</i> 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.						
83	75B418		OTSKP_2017	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky <i>viz TZ, demont. výstroje stavědel</i>						

				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.						
84	75B468		OTSKP_2017	STOJAN IZOLOVANÝ - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, demont. výstroje stavědel 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.						
85	75B488		OTSKP_2015	KABELOVÝ ROŠT SVISLÝ - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, demont. výstroje stavědel 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.						
86	75B668		OTSKP_2017	SKŘIŇ NAPÁJECÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, demont. skříní ve výpravní budově 1. Položka obsahuje: – demontáž skříně napájecí, 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.						
87	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.						
88	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.						
89	75B678		OTSKP_2017	ODDĚLOVACÍ TRANSFORMÁTOR - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ 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.						
90	75B6G8		OTSKP_2017	USMĚRŇOVAČ - DEMONTÁŽ	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, demont. na stavědlech 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.						
91	75B6T8		OTSKP_2017	BATERIE - DEMONTÁŽ	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, demont. baterií na stavědlech a staniční baterie 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.						
92	75B721		OTSKP_2013	Přepětová ochrana pro přestavník - dodávka	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 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.						
93	75B727		OTSKP_2013	Přepětová ochrana pro přestavník - montáž	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						

				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.						
94	75C111		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK ELEKTROMOTORICKÝ - DODÁVKA	KUS	4				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.						
95	75C117		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK ELEKTROMOTORICKÝ - MONTÁŽ	KUS	4				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.						
96	75C188		OTSKP_2017	PŘESTAVNÍK MECHANICKÝ - DEMONTÁŽ	KUS	11				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž přestavníku mechanického včetně odpojení drátovodu – demontáž přestavníku mechanického 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.						
97	75C198		OTSKP_2017	MECHANICKÝ ZÁVORNÍK - DEMONTÁŽ	KUS	6				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž závorníku mechanického včetně odpojení drátovodu – demontáž závorníku mechanického 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.						
98	75C1A8		OTSKP_2017	DRÁTOVODNÁ TRASA - DEMONTÁŽ	M	700				0,00 Kč
				popis položky						

[illegible]

103	75C237		OTSKP_2017	NÁVĚSTNÍ TĚLESO PRO VÝHYBKU A VÝKOLEJKU - MONTÁŽ	KUS	4				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.						
104	75C238		OTSKP_2017	NÁVĚSTNÍ TĚLESO PRO VÝHYBKU A VÝKOLEJKU - DEMONTÁŽ	KUS	14				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.						
105	75C418		OTSKP_2017	ZÁMEK VÝMĚNOVÝ NEBO ODTLAČNÝ (JEDNODUCHÝ, KONTROLNÍ) - DEMONTÁŽ	KUS	3				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301						
				1. Položka obsahuje: – demontáž zámku výměnového nebo odtlačného podle typu daného položkou – demontáž zámku výměnového nebo odtlačného 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.						
106	75C511		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	10				0,00 Kč
				popis položky						
				viz. V.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka stožárového návěstidla do dvou světel podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku stožárového návěstidla do dvou světel včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
107	75C517		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	10				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 světel včetně transformátorové skříně na základ – montáž stožárového návěstidla do dvou světel 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.						

108	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, zasypání 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.						
109	75C521		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO TŘÍSVĚTLOVÉ - DODÁVKA	KUS	2				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						
				1. Položka obsahuje: – dodávka stožárového návěstidla třísvětlového podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku stožárového návěstidla třísvětlového včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
110	75C527		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO TŘÍSVĚTLOVÉ - MONTÁŽ	KUS	2				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 třísvětlového včetně transformátorové skříně na základ – montáž stožárového návěstidla třísvětlového 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.						
111	75C528		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO TŘÍSVĚTLOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0301						
				1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž stožárového návěstidla třísvětlového, zasypání jámy po základu návěstidla – demontáž stožárového návěstidla třísvětlového 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.						
112	75C531		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - DODÁVKA	KUS	4				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.						
113	75C537		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - MONTÁŽ	KUS	4				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.						
114	75C538		OTSKP_2017	STOŽÁROVÉ NÁVĚSTIDLO OD ČTYŘ SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	9				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.						
115	75C618		OTSKP_2017	TRPASLIČÍ NÁVĚSTIDLO DO DVOU SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	1				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.						
116	75C628		OTSKP_2017	TRPASLIČÍ NÁVĚSTIDLO OD TŘÍ DO PĚTI SVĚTEL - DEMONTÁŽ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301						

				1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, demontáž trpasličího návěstidla do pěti světel, zasypání jámy po základu návěstidla – demontáž trpasličího návěstidla do pěti světel 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.						
117	75C711		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - DODÁVKA	KUS	14				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.						
118	75C717		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - MONTÁŽ	KUS	14				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.						
119	75C718		OTSKP_2017	OZNAČOVACÍ PÁS NÁVĚSTIDLA - DEMONTÁŽ	KUS	13				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.						
120	75C721		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - DODÁVKA	KUS	14				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.						
121	75C727		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - MONTÁŽ	KUS	14				0,00 Kč
				popis položky						
				viz v.č.0302						

				1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení vzdálenostního upozorňovačla do jámy, úprava zeminou, oprava nátěru – montáž vzdálenostního upozorňovačla 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.						
122	75C728		OTSKP_2017	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM - DEMONTÁŽ	KUS	16				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž vzdálenostního upozorňovačla podle typu daného položkou – demontáž vzdálenostního upozorňovačla 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.						
123	75C751		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - DODÁVKA	KUS	2				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.						
124	75C757		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - MONTÁŽ	KUS	2				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.						
125	75C758		OTSKP_2017	INDIKÁTOROVÁ TABULKA, NÁVĚST "STANOVIŠTĚ SAMOSTANÉ PŘEDVĚSTI", NÁVĚST "STANOVIŠTĚ ODDÍLOVÉHO NÁVĚSTIDLA" - DEMONTÁŽ	KUS	3				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.						
126	75C8B8		OTSKP_2017	VENKOVNÍ VÝSTROJ IZOLOVANÉ KOLEJNICE - DEMONTÁŽ	KUS	10				0,00 Kč
				popis položky viz v.č.0301 1. Položka obsahuje: – demontáž venkovní výstroje izolované kolejnicévčetně 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.						
127	75C911		OTSKP_2017	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	13				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.						
128	75C917		OTSKP_2017	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	13				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.						
129	75D141		OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	5				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.						
130	75D147		OTSKP_2017	KABELOVÁ SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	5				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.						
131	75D221		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	4				0,00 Kč
				popis položky viz TZ, v.č.0900 a situační schéma 1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku bez závory 1 skříně podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku bez závory 1 skříně včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
132	75D227		OTSKP_2017	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	4				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 závory 1 skříně, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku bez závory 1 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.						
133	75D271		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - DODÁVKA	KUS	1				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.						
134	75D277		OTSKP_2017	ZAŘÍZENÍ (PZZ) PRO NEVIDOMÉ - MONTÁŽ	KUS	1				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.						
135	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 prozozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.						
136	75E127		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	60				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.						
137	75E157		OTSKP_2017	PŘEZKOUŠENÍ A REGULACE NÁVĚSTIDEL	KUS	15				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 zaclonění žárovek – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
138	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.						
139	75E197		OTSKP_2017	PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO JEDNU KOLEJ	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky viz TZ						
140	747143		OTSKP_2017	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRAN, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	1				0,00 Kč
				popis položky <i>Elektrorevize SZZ</i> Technická specifikace položky 1. Položka obsahuje: – cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 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:	015			Poplatky za likvidaci odpadů						

141	015550		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 02 09* TRANSFORMÁTORY A KONDENZÁTORY S OBSAHEM PCB	T	2				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
142	015650		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 16 06 02* NIKL - KADMIOVÉ BATERIE A AKUMULÁTORY	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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
143	015310		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	6				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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
144	015420		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	1				0,00 Kč
				popis položky						
				viz TZ						
145			OTSKP_2015	Název položky dle cenové soustavy, nebo vlastní název v případě položky mimo cenovou soustavu						0,00 Kč
				popis položky						
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						
				Technická specifikace položky						
				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.						
146	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.						
147	015140		OTSKP_2017	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	10				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						
148	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						
149	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						
150	02960		OTSKP_2017	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	80				0,00
				popis položky autorský dozor projektanta zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem						
151	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