


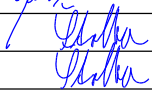
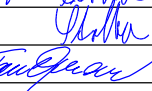






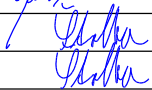

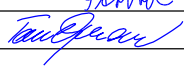
				Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba		
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba		
Vypracoval	Radek Tauchman		
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV			Zak. číslo zhotov. E650-S-1404/2019 Datum 08/2020 Stupeň RDS Měřítko xxx Část Příloha
SO 01-37-01 ŽST Liběchov, ukolejnění			E.3.7

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. KSU a TP
3. Soupis prací

				Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz	
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík			
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Radek Tauchman			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV SO 01-37-01 ŽST Liběchov, ukolejnění			Zak. číslo zhotov.	E650-S-1404/2019
			Datum	08/2020
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Stupeň	RDS
			Měřítko	xxx
			Část	Příloha
			E.3.7	1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava SZZ Liběchov

SO 01-37-01

ŽST. Liběchov, ukolejnění

RDS

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1	Výchozí podklady.....	4
2.2	Odchylky od platných norem a předpisů	4
2.3	Účel stavebního objektu	4
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
3.1	Stručný popis současného technického stavu	4
3.2	Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění	4
4.	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	4
4.1	Právní dokumenty a technické předpisy	4
4.2	Související předpisy SŽDC.....	5
4.3	Související technické normy a podmínky	5
4.4	Bezpečnost práce	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Oprava SZZ Liběchov
Stavební objekt :	SO 01-37-01 Žst. Liběchov, ukolejnění
Stupeň dokumentace:	RDS
Charakter stavby:	Liniová stavba
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	ŽST. Liběchov
Stavební úřad:	Drážní úřad, Sekce stavební, oblast Praha Wilsonova 80, 121 06 Praha 2
Obec:	Liběchov
Katastrální území:	Liběchov
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ 70994234
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
Zhotovitel dokumentace:	STOSMOL s.r.o. U Cukrovaru 509/4 400 07 Ústí nad Labem IČ: 28695097

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1 Výchozí podklady

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady:

- Výkresy a stávající dokumentace správců
- Výsledky místních šetření a jednání s investorem
- Platné zákony, vyhlášky, normy a předpisy

2.2 Odchyly od platných norem a předpisů

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

2.3 Účel stavebního objektu

Projekt tohoto stavebního objektu řeší nové ukolejnění proti nebezpečnému dotyku v žst. Liběchov.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Stručný popis současného technického stavu

Stávající ukolejnění kovových konstrukcí, nacházející se v POTV je přes zastaralé neopakovatelné průrazky, jejich uchycení a propojení s kolejovými pásy je zkorodované a místy poškozené, propojovací lana pro odvod trakčních proudů mají poškozenou izolaci.

3.2 Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění

Stávající trakční podpěry včetně trolejového vedení budou vyměněny za nové. S tím bude současně obnoveno stávající ukolejnění kovových konstrukcí, nacházející se v POTV. Trakční stožáry a návěstidla a ostatní objekty v POTV (zábradlí a zábrany) budou ukolejňeny přes opakovatelné průrazky 500V, kromě zařízení přístupných veřejnosti a TP s ÚO, které budou ukolejňeny přes opakovatelné průrazky 250V. Trakční stožáry s úsekovými odpojovači budou ukolejňeny přes opakovatelné průrazky 250V. Řešení ochrany ukolejněním se týká trakčních vedení a všech vodivých konstrukcí nacházejících se v prostoru ohroženém TV, který je vymezen v ČSN 34 1500 ed. 2.

Pro použitou trakční soustavu DC 3kV (výhledově 1PE+N AC 25kV 50Hz) je ochrana před nebezpečným dotykem živých částí polohou, izolací, nebo zábranou, ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je ukolejněním s rychlým vypnutím dle ČSN 34 1500 ed.2 a ČSN EN 50122-1 ed.2. čl. 5.2.1, 5.3.1, 5.3.2, 6.1, 6.2 (kromě požadavků na kolejové obvody), a napěťové limity stejnosměrného napětí pro bezpečnost osob jsou v souladu s ČSN EN 50122-1 ed.2 čl. 9.3.2.1 a 9.3.2.2. Součástí zprovoznění postupových etap i finálního stavu ukolejnění musí být ověření dovolených dotykových napětí dle normy ČSN EN 50122-1 ed. 2. Dovolená dotyková napětí musí být ověřena pro krátkodobé i dlouhodobé podmínky.

4. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

4.1 Právní dokumenty a technické předpisy

- zákon 183/2006 Sb., stavební zákon,
- zákon 266/1994 Sb., o dráhách,

- zákon 17/1992 Sb., o životním prostředí,
 - zákon 185/2001 Sb., o odpadech,
 - zákon 262/2006 Sb., zákoník práce,
 - zákon 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
 - zákon 133/1985 Sb., o požární ochraně,
 - nařízení vlády 178/2001 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců,
 - nařízení vlády 502/2000 Sb., o ochraně před účinky hluku a vibrací,
 - nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
 - vyhláška 177/1995 Sb., stavební a technický řád drah,
 - vyhláška 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb,
 - vyhláška 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
 - vyhláška 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád UTZ).
 - vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu), zejména prováděcí vyhlášky výše uvedených zákonů. Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

4.2 Související předpisy SŽDC

- Směrnice č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních,
 - Směrnice č.34/2007 Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty ve znění změn
 - Směrnice č. 50/2008 Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční dopravní cesty
 - Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení
 - Předpis SŽDC E 500 Předpis pro stanovení rozsahu údržby elektrických zařízení
 - Předpis SŽDC S3 Železniční svršek,
 - Předpis SŽDC S4 Železniční spodek,
 - Předpis SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
 - Předpis SŽDC Zam 1
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

4.3 Související technické normy a podmínky

- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení
- ČSN 33 2000-4-41ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
- ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 34 1500 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Předpisy pro elektrická trakční zařízení; (ve znění včetně změny Z1)
- ČSN EN 50119 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Trolejová vedení pro elektrickou trakci
- ČSN EN 50122-1 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod – Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem (34 1520); (ve znění včetně změny A1)
- ČSN EN 50122-2 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav

(34 1520)

- ČSN EN 50162 Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
 - ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení – Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
 - TNŽ 34 2603 Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení
 - ČSN 34 2613 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
 - ČSN 34 2614 ed.2 Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
 - TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
 - ČSN 34 5525 Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. (zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)
 - TNŽ 34 5542 Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení
 - Sestava TV – FS 9/1 Uzemnění, ukolejnění
- a další (vše v aktuálním znění v době zpracování projektu). Tyto předpisy jsou v platném znění závazné pro dodavatele PS.

4.4 Bezpečnost práce

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce. (odst. 1 § 101 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce)

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst. 1 §102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro oblast stavebnictví:

Z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce (v platném znění)

Z.č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (v platném znění)

Z.č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (v platném znění)

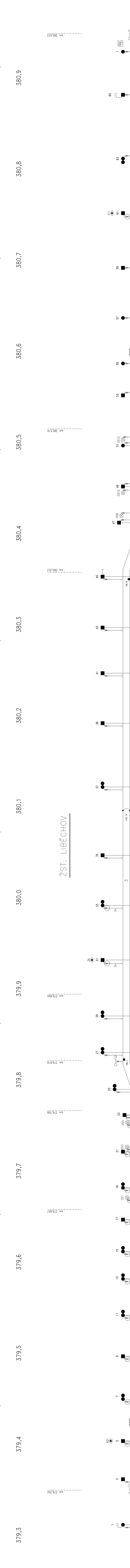
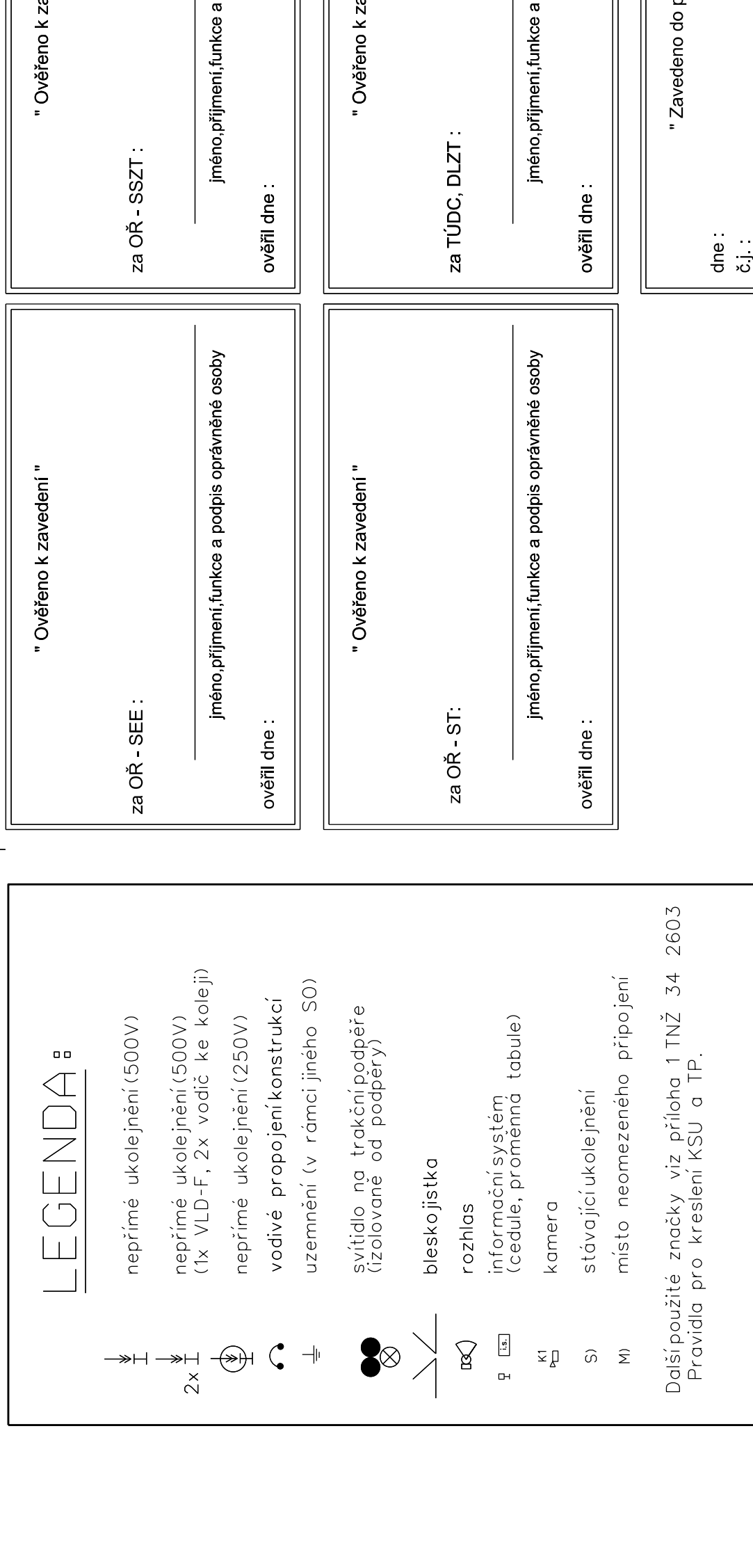
Z.č. 258/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)

Z.č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)

Z.č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
Z.č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (v platném znění)
Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších
NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
NV 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.




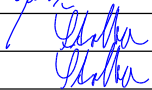
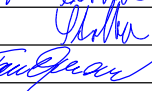
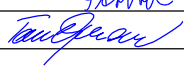
V Ústí nad Labem: 08/2020

Vypracoval: Radek Tauchman



The diagram illustrates a complex railway track configuration. It features several parallel tracks, some of which are marked with numbers 1, 2, 4, and 6. Various trackside equipment is shown, including signals (e.g., S42, S43, S44), switches (e.g., PR1, PR2, PR3), and other identifiers (e.g., PR1, PR2, PR3). A legend at the bottom left defines symbols for 'narho' (narrow gauge) and 'Shift'.

				Číslo soupravy
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz	
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík			
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Radek Tauchman			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV SO 01-37-01 ŽST Liběchov, ukolejnění			Zak. číslo zhotov.	E650-S-1404/2019
			Datum	08/2020
SOUPIS PRACÍ			Stupeň	RDS
			Měřítko	xxx
			Část	Příloha
			E.3.7	3

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 01-37-01	
Stavba: Oprava SZZ Liběchov								CELKEM:		0,00 Kč	
SO/PS: SO 01-37-01 ŽST. Liběchov, ukolejnění								Vložit		Vložit	
Kategorie monitoringu: E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí								Klasifikace SO/PS:		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)								ISPROFIN:		Označení (S-kód):	
Majetek: SZDC s.o.								Cenová úroveň: 2019		Datum zpracování: 22.10.2020	
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel: STOSMOL s.r.o. Radek Tauchman								ISPROFIN: 0			
Ukončení realizace SO/PS:											
Zpráva SZZ Liběchov											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	Jednotková	Celkem
Díl: m01 Vodiče TV											
1	74C923		OTSKP_2019	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	53,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
2	74C924		OTSKP_2019	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 2 VODIČE	KUS	17,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
3	74C925		OTSKP_2019	PŘESUN UKOLEJNĚNÍ (DEMONTÁŽ + MONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ NA JINOU KONSTRUKCI)	KUS	106,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
4	74C926		OTSKP_2019	SKUPINOVÉ VODNÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)	KUS	28,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
3	74C781		OTSKP_2019	PŘÍPOJENÍ ZPĚTNÉHO VEDENÍ NA KOLEJNICI BEZ UKONČENÍ LAN	KUS	8,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
4	75C881		OTSKP_2019	MEZIKOLEJOVÁ LANOVÁ PROPOJKA (DO 3 LAN DO DÉLKY 7 M) - DODÁVKA DLE SKUT. POTŘEBY	KUS	21,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávka mezikolejové lanové propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu - dodávku mezikolejové lanové propojky včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 											
5	74C974		OTSKP_2019	AKTUALIZACE KSU A TP DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZOVNÁVÉ SKUPINY	KUS	19,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce na aktualizaci KSU a TP po každém stavebním postupu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
6	74C976		OTSKP_2019	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVNÁVÉ SKUPINY	KUS	19,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce pro zpracování a odsouhlasení KSU a TP při uvádění do provozu 											
Součet za Díl											0,00 Kč
Díl: m02 Demontáže TV											
7	74F459		OTSKP_2019	DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	76,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
8	74F468		OTSKP_2019	DEMONTÁŽ LAN ZV, NV, OV VČETNĚ PROPOJEK A SPOJEK STRIHÁNÍM	M	42,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva, polohový plán, KSU a TP</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce pro demontáž a likvidaci 											
Součet za Díl											0,00 Kč
Díl: m03 Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV											
9	74F321		OTSKP_2019	PROTOKOL ZPŮSOBLOSTI	KUS	1,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
10	74F322		OTSKP_2019	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	1,000					0,00 Kč
<p>popis položky</p> <p>viz technická zpráva</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>											
Součet za Díl											0,00 Kč