

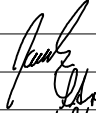
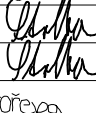
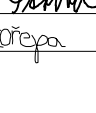





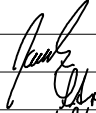
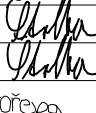
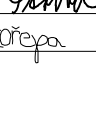

				Číslo soupavy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT PROJEKT 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	Lukáš Škořepa		
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV			Zak. číslo zhotov. 19061 Datum 03/2020 Stupeň DSP Měřítko - Část Příloha
SO 01-36-03 ROZVOD 6kV			E.3.6.3 -

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Schéma 6kV
4. Soupis prací

				Číslo soupavy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT PROJEKT 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	Lukáš Škořepa			
<p align="center">OPRAVA SZZ LIBĚCHOV</p> <p align="center">SO 01-36-03 ROZVOD 6kV</p> <p align="center">TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>			Zak. číslo zhotov.	19061
			Datum	03/2020
			Stupeň	DSP
			Měřítko	7xA4
			Část	Příloha
			E.3.6.3	1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava SZZ Liběchov

SO 01-36-03

Žst. Liběchov, rozvod 6kV

DSP

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.	ORGANIZAČNÍ POKYNY	5
4.1	Provizorní stav.....	5
4.2	Pokyny pro montáž	5
4.3	Postup výstavby	6
4.4	Podmínky a nároky na výstavbu.....	6
4.5	Specifikace výrobků.....	6
4.6	Ochrana stávajících inženýrských sítí.....	6
5.	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby:	Oprava SZZ Liběchov
Stavební objekt :	SO 01-36-04 Žst. Liběchov, rozvod 6kV
Stupeň dokumentace:	DSP
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:	Ústecký
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 Odchytky 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 nový rozvod 6kV v žst. Liběchov.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Stručný popis současného technického stavu

V současné době jsou instalovány TTS 2024 – 2027 staršího typu. Trafostanice jsou umístěny v zeleni na železničním náspu trati Ústí nad Labem – Kolín v 397,4 – 380,82 žkm. Trafostanice jsou připojeny na vlastní uzemnění.

V současné době je napájení TTS kabelem s napětovou hladinou 6kV. Z důvodu rekonstrukce je potřeba umístění nových TTS a rozvodu nového kabelu 6kV.

3.2 Navržené technické řešení a jeho zdůvodnění

Stávající trafostanice TTS budou odpojeny, demontovány a odvezeny k ekologické likvidaci. Původní terén bude vyrovnán pro osazení nové trafostanice. Osazeny budou nové traťové trafostanice TTS typu TS 8 AZ s instalovaným transformátorem 5kVA pro 2024-2027. Ovládání odpojovačů v TTS bude ruční. Ovládání pohonů bude kabelem připojeno do TM Liběchov. Stávající uzemnění trafostanic bude doplněno o pásek položený kolem trafostanice včetně uzemňovacích tyčí a připojeno k novým trafostanicím.

Ve stanici žst. Liběchov bude instalována nová STS, která bude obsahovat rozváděč 6kV, kobku s kompenzační tlumivkou a transformátorem 6,3/0,4kV 63kVA.

V celém rekonstruovaném úseku (TTS 2024 – 2027) bude na místo stávajícího kabelu 6kV položen nový kabel 22-AXCES 3x95/25 pro výhledovou napětovou hladinu 22kV, který bude nadále provozován jako 6kV. V celé délce bude kabel veden ve výkopu 35/120cm a bude uložený v plastové chráničce. TTS se usadí na stávající místa nové viz. situace součást této dokumentace.

Žst. Liběchov, rozvod 6kV

Do doby ukončení realizace stavby bude stávající zařízení v provozu.

Napěťová soustava:

- a) 3 AC 50Hz 6kV / IT, soustava izolovaná; ochrana zemněním s rychlým vypnutím
- b) 3 AC, 50Hz, 400 V, IT, rozvod pro napájení zabezpečovacího zařízení
- c) 3,N,PE, 50Hz, 400/230 V, TN-C, pro napájení distribučních rozvodů NN, ochrana samočinným odpojením od zdroje v sítích TN

Umístění TTS

Označení a typ transformace	Umístění technologie v km	
TTS 2024	379,4	
TTS 2025	379,9	
TTS 2026	380,413	
TTS 2027	380,82	

Před zahájením výkopových prací - kabelových rýh pro nové kabely musí být provedeno vytyčení všech stávajících podzemních sítí jejich správci a splněny podmínky jednotlivých správců při provádění výkopových prací. Uložení kabelů je navrženo ve výkopech v plastových chráničkách. V případě požadavku i zajištění dozoru při provádění prací. Nutno dbát ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, jelikož dojde k souběhu a křížení s ostatními podzemními sítěmi. Křížení a souběhy těchto vedení zřídit dle ČSN 73 6005. Vzájemné vzdálenosti při souběhu a křížení jsou uvedeny v příloze A tabulka A.1 a A.2. Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí je uvedeno v příloze B tabulka B.1.

Uložení kabelových vedení provádět dle ČSN 33 2000-5-52 tabulka 52HN10 a předpisu SŽDC S4 kapitola V. Mechanická ochrana kabelu v přechodech pod kolejemi bude chráničkou. V terénu budou kabelová vedení uložena v plastových kabelových žlebach, případně v chráničce. Výstražná fólie bude ve výkopu uložena cca 20-30 cm nad kabelem. Nejmenší dovolené krytí kabelu NN je dle ČSN v terénu 0,7 m.

4. ORGANIZAČNÍ POKYNY

4.1 Provizorní stav

Pro demontáž stávajících a instalaci nových traťových trafostanic bude potřeba zajistit beznapěťový stav v rozvodu 6kV v daném místě.

4.2 Pokyny pro montáž

Správcem a provozovatelem těchto zařízení bude OŘ – SEE Ústí nad Labem. Vybraný zhotovitel musí se správci dotčených zařízení SŽDC projednat postup prací a rozhodující vlastní speciální technologické postupy při jejich provádění a v nutném rozsahu si smluvně zajistit jejich případnou spolupráci (odborný dohled, vstupy do vyhrazených prostor, identifikace jednotlivých kabelů a zařízení, měření a nastavování, provozní výluky atd.).

Žst. Liběchov, rozvod 6kV

Bezpečnost a provozuschopnost elektrických zařízení musí být před uvedením do provozu ověřena provedením výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61, provedením TPZ a vydáním průkazu způsobilosti UTZ.

4.3 Postup výstavby

- Odpojení a demontáž stávající TTS.
- Úprava povrchu pod trafostanicí.
- Montáž a zapojení nové TTS.
- Doplnění uzemňovací soustavy trafostanice.

4.4 Podmínky a nároky na výstavbu

Demontáž a montáž trafostanice musí probíhat za součinnosti s provozovatelem zařízení a v době předem sjednaných výluk rozvodů 6kV.

4.5 \Specifikace výrobků

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní typ výrobku, je tak učiněno z důvodu prokázání technické řešitelnosti a stanovení požadovaných parametrů. Zhotovitel stavby může použít jiný výrobek s minimálně srovnatelnými technickými a provozními parametry. V tom případě je nutné toto řešení odsouhlasit investorem stavby a autorem projektu.

4.6 Ochrana stávajících inženýrských sítí

Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu stávajících kabelových rozvodů v dotčeném obvodu železniční stanice a dalších dotčených prostorech kolejiště, současně je nezbytné učinit veškerá opatření zabraňující jejich poškození.

5. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

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 zdraví 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

Žst. Liběchov, rozvod 6kV

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 náradí

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

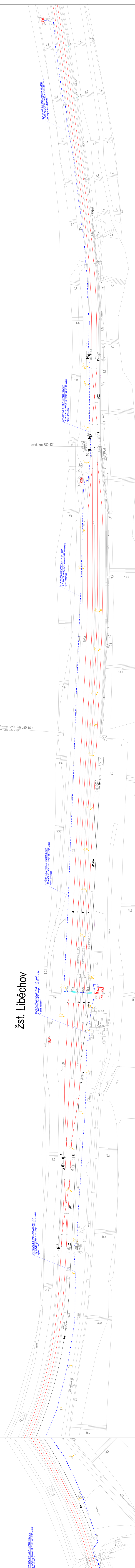
NV 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

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: 01/2020




Vypracoval: L. Skořepa

[illegible]



<div>Investor, objednatel:</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ</div><div>DOPRAVNÍ CESTY</div></div></div> <div>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1</div>	Ing. Miloš Janík		<div>OPRAVA SZZ LIBĚCHOV</div> <div>SO 01-36-04 ROZVOD 6kV</div> <div>PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 6kV</div>
	Ing. Jiří Štolba		
	Ing. Jiří Štolba		
	Lukáš Škorňa		
Odpov. projektant stavby			
Odpov. projektant PS, SO, části			
Technická kontrola			
Výpracoval			

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7 110 00 Praha 1			 VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského 1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Štolba		
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba		
Vypracoval	Lukáš Skořepa		
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV SO 01-36-03 ROZVOD 6kV			Zak. číslo zhotov. 19061 Datum 03/2020 Stupeň DSP Měřítko 3xA4 Část Příloha
SOUPIS PRACÍ			E.3.6.3

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										EL		
Stavba: OPRAVA SZZ LIBECHOV										CELKEM: 0,00 Kč		
SO/PS: EL SO 01-36-04 ROZVOD 6kV										Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu: E.3.6 Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů										Klasifikace SO/PS:		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:		
Majetek:										Označení (S-kód):		
Zahájení realizace SO/PS:										Genová úroveň:		2019
Ukončení realizace SO/PS.										Datum zpracování:		28.5.2020
OPRAVA SZZ LIBECHOV										ISPROFIN: 0		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
										Jednotková	Celkem	
Díl: 1 Zemní práce												
1											0,00 Kč	
	132212102		OÚŽI 2018	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržných	M3	675,000					0,00 Kč	
	174101101		OÚŽI 2018	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	M3	675,000					0,00 Kč	
	181951102		OÚŽI 2018	Uprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	M2	560,000					0,00 Kč	
	141721115		OÚŽI 2018	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	M	30,000					0,00 Kč	
	28610003		OÚŽI 2018	Trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dl 6m DN 150	KUS	6,000					0,00 Kč	
	7491100130		OÚŽI 2018	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 110 rudá	M	1 600,000					0,00 Kč	
	460520174		OÚŽI 2018	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	M	1 600,000					0,00 Kč	
	7592700655		OÚŽI 2018	Upozorňovací, značky Upozorňovací, značky Ostatní Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	M	1 600,000					0,00 Kč	
	7593505150		OÚŽI 2018	Pokládka výstražné fólie do výkopu	M	1 600,000					0,00 Kč	
	012303000		OÚŽI 2018	Geodetické práce po ukončení opravy	KUS	1,000					0,00 Kč	
Součet za Díl										0,00 Kč		
Díl: 742 Silnoproudé rozvody												
	R742632			KABEL VN - TRÍŽILOVÝ 12/22(24)-AXAL-TT PRO OD 95 DO 150 MM2	M	1 785,000					0,00 Kč	
	7492451010		OÚŽI 2018	Montáž kabelů vn jednožilových, uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.) do 120mm2	M	1 785,000					0,00 Kč	
	7495500120		OÚŽI 2018	Trafové trafostanice 6kV, Trafostanice 6kV, 50(75)Hz venkovní, skříňová, aluzinková, volně stojící na základovém panelu a patkách	KUS	4,000					0,00 Kč	
	7495554010		OÚŽI 2018	Montáž traťových trafostanic 6 kV, montáž technologické a stavební části trafostanice včetně , odpojovače vn. Neobsahuje zemní práce, základový panel a patky, transformátor, pojistkový spodek apod., patrony, rozvaděč nn a uzemnění, venkovní skříňové rozvodu 6 kV na betonový základ	KUS	4,000					0,00 Kč	
	7499700800		OÚŽI 2018	Kabelová koncovka vnitřní do 6 kV vč.kabelového oka	KUS	36,000					0,00 Kč	
	7492453010		OÚŽI 2018	Montáž koncovek kabelů vn jednožilových, včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko), do 120mm2	KUS	36,000					0,00 Kč	
	7492701040		OÚŽI 2018	Připojovací systémy pro izolované rozvaděče vn, Izolovaný T-adaptér 22kV pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami s omezovačem přepětí, 1 a 3-žilové kabely 22 kV 50-300 mm² se šroubovacím okem	KUS	6,000					0,00 Kč	
	7492454030		OÚŽI 2018	Montáž připojovacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn, sady izolovaných adaptérů (3 ks) pro připojení vn kabelu, včetně přípravy kabelu, ukončení žil a stínění, do vn rozvaděče	KUS	6,000					0,00 Kč	
	7492400460		OÚŽI 2018	Označovací štítek na kabel (100 ks)	SADA	1,000					0,00 Kč	
	7494758020		OÚŽI 2018	označovací štítek	KUS	50,000					0,00 Kč	
14	742721		OÚŽI 2018	KABELOVÁ SPOJKA VN JEDNOŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV DO 70 MM2	KUS	5,000					0,00 Kč	
15	R741911		OTSKP_2019	Uzemňovací síť v zemi FeZn do 120mm2 pro trafokiosek	KUS	5,000					0,00 Kč	
16	745Z43		OTSKP_2019	Demontáž drážní skříňe 6 kV	KS	4,000					0,00 Kč	

OPRAVA SZZ LIBECHOV										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
17	742Z24		OTSKP_2019	Demontáž kabelového vedení VN	M	1 600,000				0,00 Kč	
Součet za Díl				Sílnoproudé rozvody						0,00 Kč	
Díl:		747		Zkoušky, revize a HZS							
	7498150520		OÚŽI 2018	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	KUS	1,000				0,00 Kč	
	7498150525		OÚŽI 2018	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	KUS	9,000				0,00 Kč	
	7498351010		OÚŽI 2018	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o sílnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	KUS	1,000				0,00 Kč	
	7499151030		OÚŽI 2018	zkušební provoz	HOD	20,000				0,00 Kč	
	7499151040		OÚŽI 2018	zaškolení obsluhy	HOD	10,000				0,00 Kč	
Součet za Díl				Zkoušky, revize a HZS						0,00 Kč	