








				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, 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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	03/2020
			Stupeň	DSP
			Měřítko	-
			Část	Příloha
PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV			D.3.6	-

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Přehledové schéma 6kV
4. Obvodové schéma STS Liběchov
5. Dispozice STS Liběchov
6. Přehledové schéma TTS 5kVA
7. STS Liběchov - elektroinstalace
8. Soupis prací

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, 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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	03/2020
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Stupeň	DSP
			Měřítko	8xA4
			Část	Příloha
			D3.6	1

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1	Údaje o stavbě.....	2
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	3
2.1	Výchozí podklady.....	3
2.2	Odchyly od platných norem a předpisů	3
2.3	Účel stavebního objektu	3
2.4	Související provozní soubory a stavební objekty	3
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
3.1	Stručný popis současného technického stavu	3
3.2	Navrhované řešení	3
4.	ORGANIZAČNÍ POKYNY	4
4.1	Provizorní stav	4
4.2	Pokyny pro montáž	4
4.3	Postup výstavby	4
4.4	Podmínky a nároky na výstavbu.....	4
4.5	Specifikace výrobků.....	4
4.6	Ochrana stávajících inženýrských sítí.....	4
5.	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	4
6.	PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Oprava SZZ Liběchov
Stavební objekty:	ŽST Liběchov, TRAFOSTANICE 6kV
Stupeň dokumentace:	DSP
Charakter stavby:	Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Liběchov
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. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ: 28695097
Číslo zakázky:	19061
Odpovědný projektant technologie:	Ing. Jiří Štolba (jiri.stolba@stosmol.cz , tel. +420 725 881 561)

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

Nejsou

2.3 Účel stavebního objektu

Projekt tohoto stavebního objektu řeší výměnu stávajících traťových trafostanic 6kV označených TTS 2024 až 2027 a výstavbu nové STS Liběchov.

2.4 Související provozní soubory a stavební objekty

Kabelové rozvody 6kV.

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 Kolín – Ústí nad Labem v 379,341 – 380,83 žkm. Trafostanice jsou připojeny na vlastní uzemnění.

3.2 Navrhované řešení

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 na nosném plechu. Ovládání odpojovačů v TTS bude ruční. 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 součástí kiosku s rozvodnou 400V se samostatným vstupem. STS bude obsahovat rozváděč 6kV, kobku s kompenzační tlumivkou a transformátorem 6,3/0,4kV 63kVA. Rozváděč bude sestávat ze čtyř polí. První a čtvrté pole bude obsahovat vypínač pro vývodní kabely na sousední TTS. Vnitřní pole dva a tři budou obsahovat odpínací vývod na kompenzační tlumivku a transformátor 6,3/0,4kV. Vývod na tlumivku bude mít ruční ovládání, ostatní budou mít motorické pohony pro dálkové ovládání. V kobkách budou instalovány pojistky pro jištění transformátoru nebo tlumivky. Schéma zapojení a dispozice STS viz výkresová část.

Součástí STS bude i přechodová skříňka pro DŘT.

Jednotlivé TTS a STS budou navzájem propojeny kabely. Použité kabely budou na napěťovou hladinu 22kV.

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 správcí 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 atd.). TTS jsou dostupné po polních cestách nebo místních komunikacích, odkud je možné trafostanice demontovat. Ze stejného místa bude instalována i nová trafostanice. Pro instalaci trafostanice bude potřeba zajistit výluk rozvodů 6kV v daném místě.

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

1. Odpojení a demontáž stávající TTS.
2. Úprava povrchu pod trafostanicí.
3. Montáž a zapojení nové TTS.
4. 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 započítím prací budou stávající sítě vytýčeny, aby při zemních pracích nedošlo k jejich poškození. Zemní práce budou prováděny ručním výkopem.

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).

Prevenčí 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

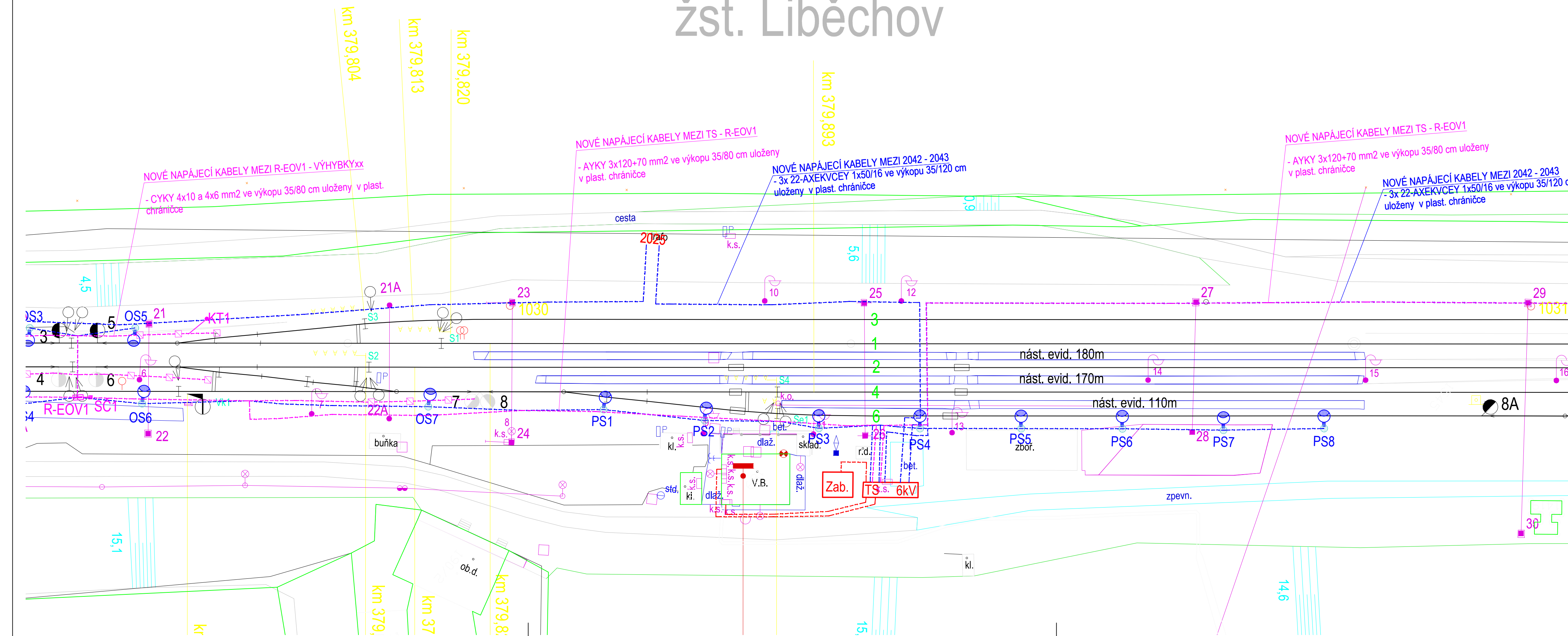
NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

6. PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY

1. Technicko-obchodní specifikace


Vypracoval: Ing. Marek Ambrož

Žst. Liběchov



				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:



SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ
DOPRAVNÍ CESTY

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

VIAMONT
PROJEKT

VIAMONT Projekt, s.r.o.

Křižkovského1292/13, 130 00, Praha 3

tel./fax: +420 602 320 417

e-mail: info@viamontprojekt.cz

Zak. číslo zhotov.

09-2019

Datum

03/2020

Stupeň

DSP

Měřítko

4xA4

Část

Příloha


SITUACE

D.3.6

2


Odpov. projektant stavby

Ing. Milouš Janík




Odpov. projektant PS, SO, části

Ing. Marek Ambrož




Technická kontrola

Ing. Jiří Štolba



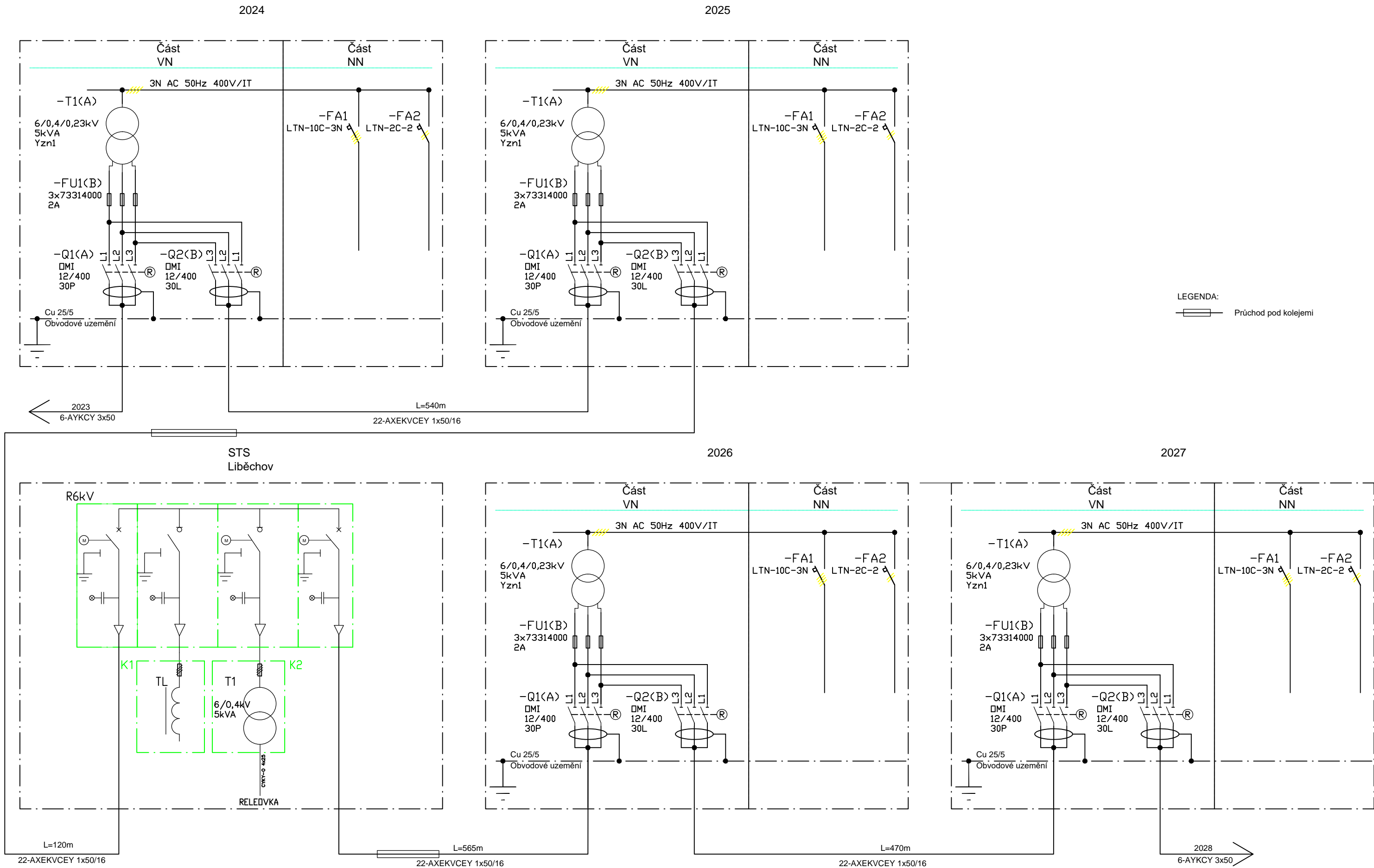
Vypracoval

Ing. Marek Ambrož



OPRAVA SZZ LIBĚCHOV







PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV

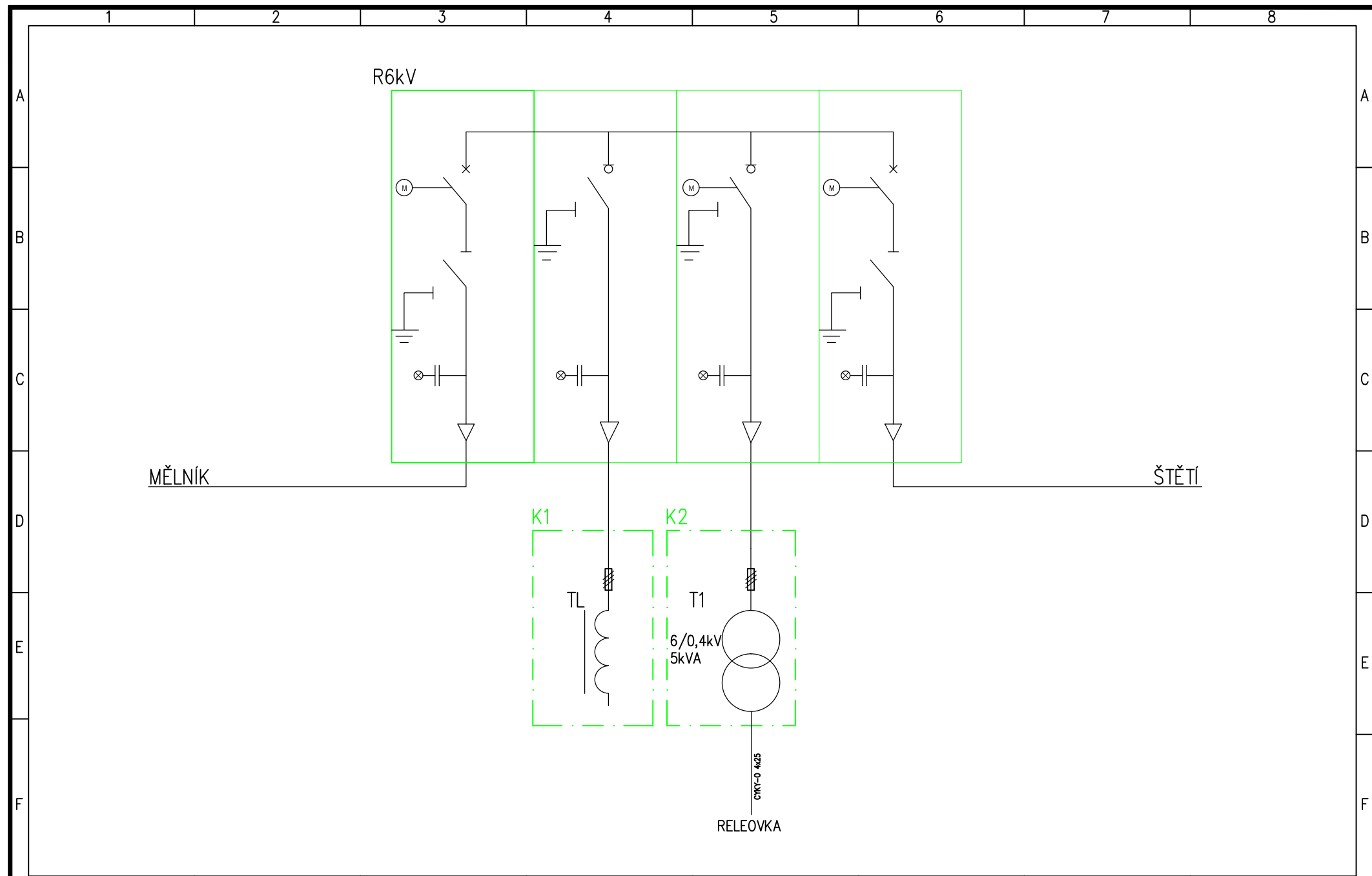


				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:			<div><div>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</div><div>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1</div></div> <div>   </div>												
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík														
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Marek Ambrož														
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba														
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož														
<div>OPRAVA SZZ LIBĚCHOV</div> <div>PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV</div> <div>PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 6kV</div>			<div><div>VIAMONT PROJEKT</div><div>VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz</div></div> <table><tr><td>Zak. číslo zhotov.</td><td>09-2019</td></tr><tr><td>Datum</td><td>03/2020</td></tr><tr><td>Stupeň</td><td>DSP</td></tr><tr><td>Měřítko</td><td>3xA4</td></tr><tr><td>Část</td><td>Příloha</td></tr><tr><td>D.3.6</td><td>3</td></tr></table>	Zak. číslo zhotov.	09-2019	Datum	03/2020	Stupeň	DSP	Měřítko	3xA4	Část	Příloha	D.3.6	3
Zak. číslo zhotov.	09-2019														
Datum	03/2020														
Stupeň	DSP														
Měřítko	3xA4														
Část	Příloha														
D.3.6	3														

				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. Křižkovského 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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	03/2020
OBVODOVÉ SCHÉMA STS LIBĚCHOV			Stupeň	DSP
			Měřítko	2xA4
			Část	Příloha
			D.3.6	4



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

Datum: 07/2019

Kreslil: Marek Ambrož

Stupeň PD: Projekt

Investor: SZDC s.o., OŘ Ústí n.L.

Akce: Oprava SZZ Liběchov

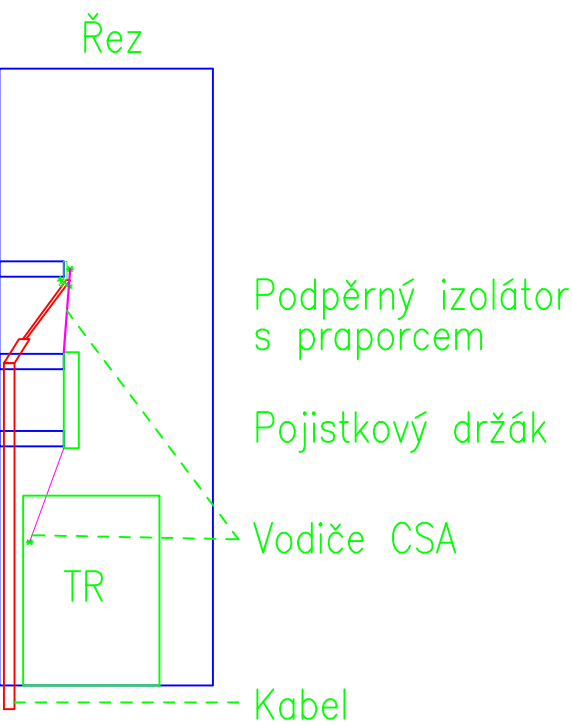
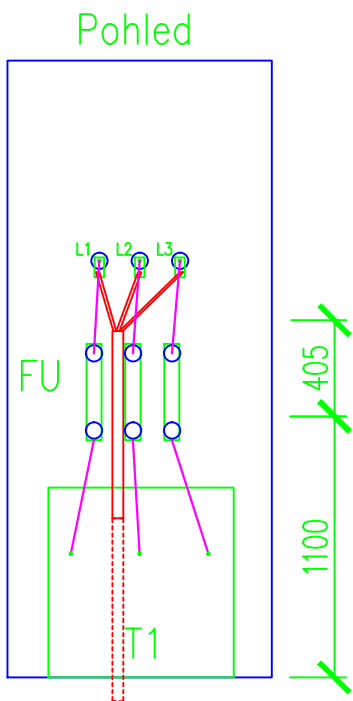
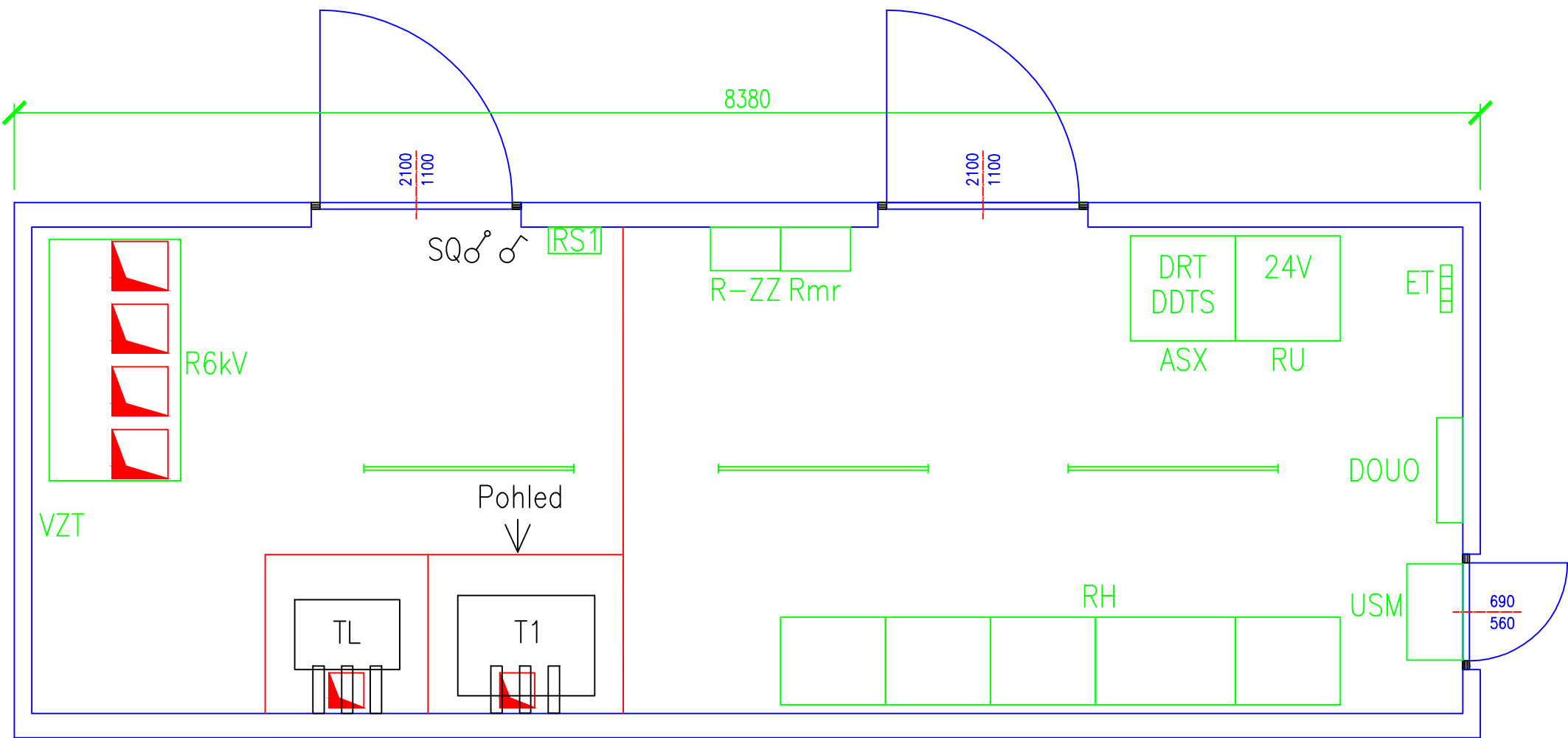
Místo: žst. Liběchov

Schéma STS Liběchov

Číslo výkresu: 04

List číslo: 1

Počet listů: 1









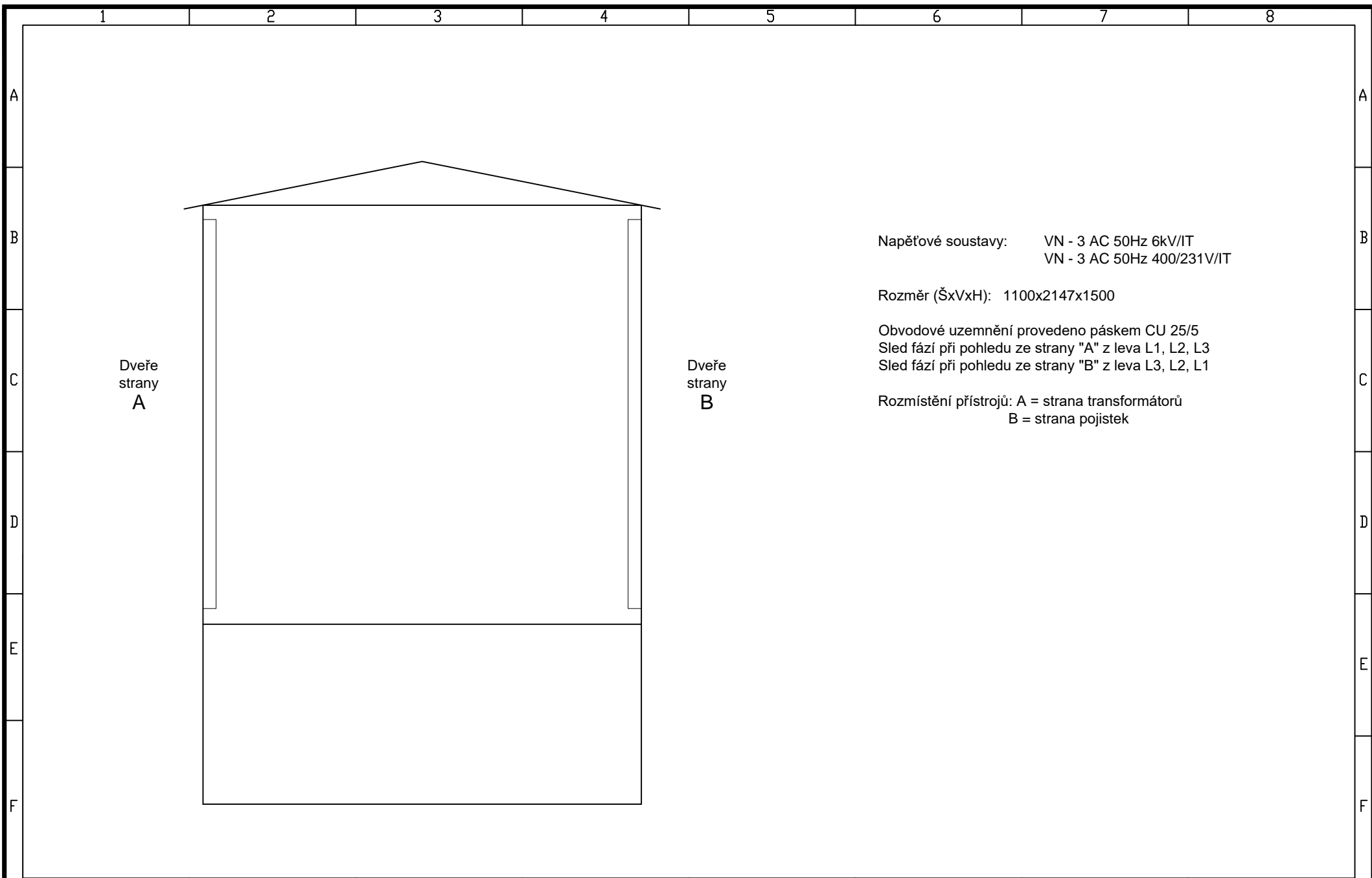
POZNÁMKY:
TYP BUŇKY UF 3084 S VNITŘNÍMI ROZMĚRY 8180x2780 mm
TLOUŠŤKA STĚN KONTEJNERU JE 120 mm, TLOUŠŤKA DNA 120 mm

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny		Datum	Podpis

Investor, objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1			VIAMONT PROJEKT VIAMONT Projekt, s.r.o. Křížkovského1292/13, 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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož		OPRAVA SZZ LIBĚCHOV PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV DISPOZICE STS LIBĚCHOV	
			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	03/2020
			Stupeň	DSP
			Měřítko	3xA4
			Část	Příloha
			D.3.6	5

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož			
<p align="center">OPRAVA SZZ LIBĚCHOV</p> <p align="center">PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV</p>			Zak. číslo zhotov.	09-2019
			Datum	03/2020
<p align="center">PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA TTS 5KVA</p>			Stupeň	DSP
			Měřítko	3xA4
			Část	Příloha
			D.3.6	6



Napěťové soustavy: VN - 3 AC 50Hz 6kV/IT
VN - 3 AC 50Hz 400/231V/IT

Rozměr (ŠxVxH): 1100x2147x1500

Obvodové uzemnění provedeno páskem CU 25/5
Sled fází při pohledu ze strany "A" z leva L1, L2, L3
Sled fází při pohledu ze strany "B" z leva L3, L2, L1

Rozmístění přístrojů: A = strana transformátorů
B = strana pojistek

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

Datum: 07/2019

Kreslil: Marek Ambrož

Stupeň PD: PROJEKT

Investor: SŽDC s.o., OŘ Ústí nad Labem

Akce: TTS 6kV/50Hz Liběchov

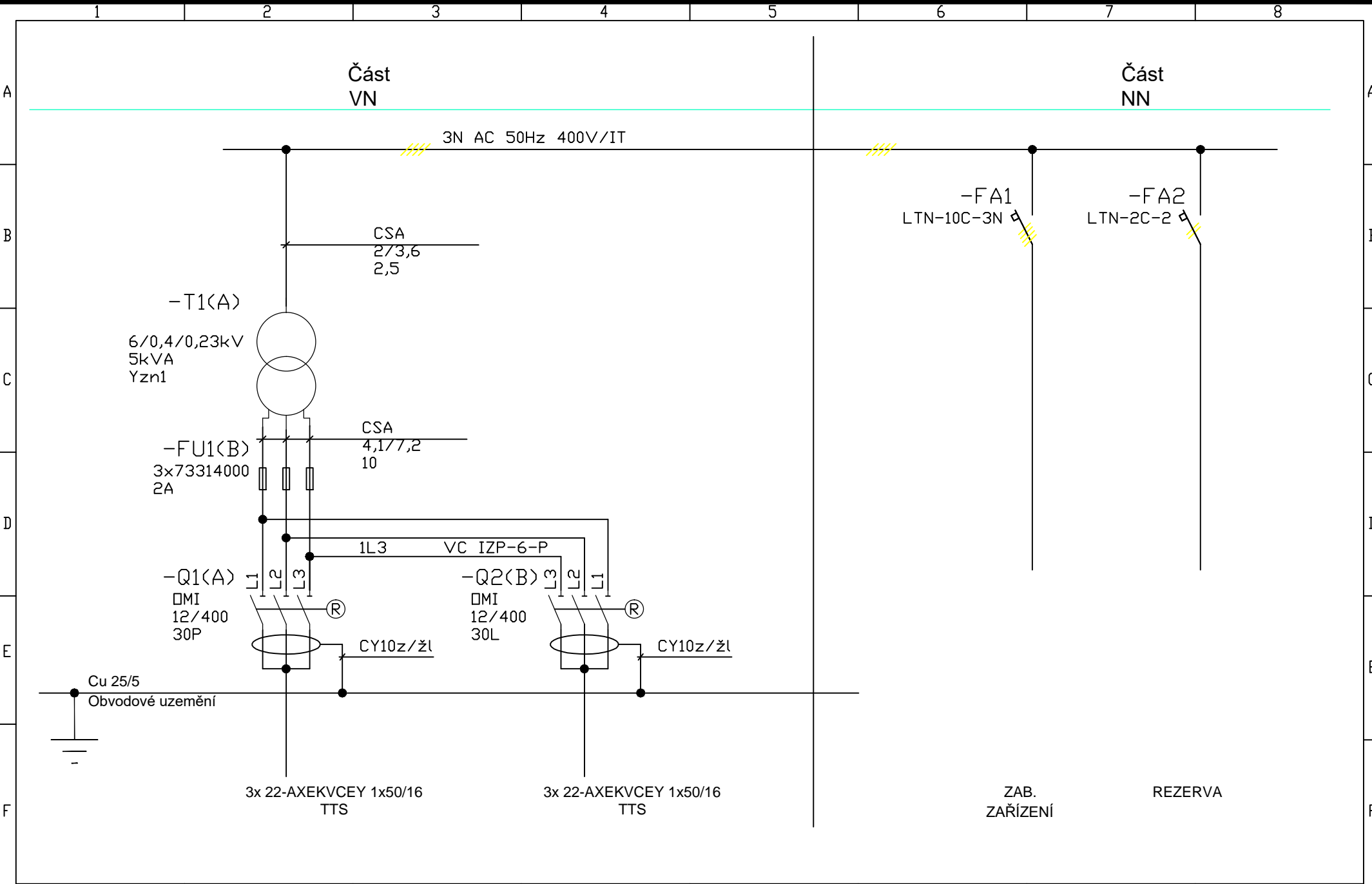
Místo: žst. Liběchov

Pohled na TTS

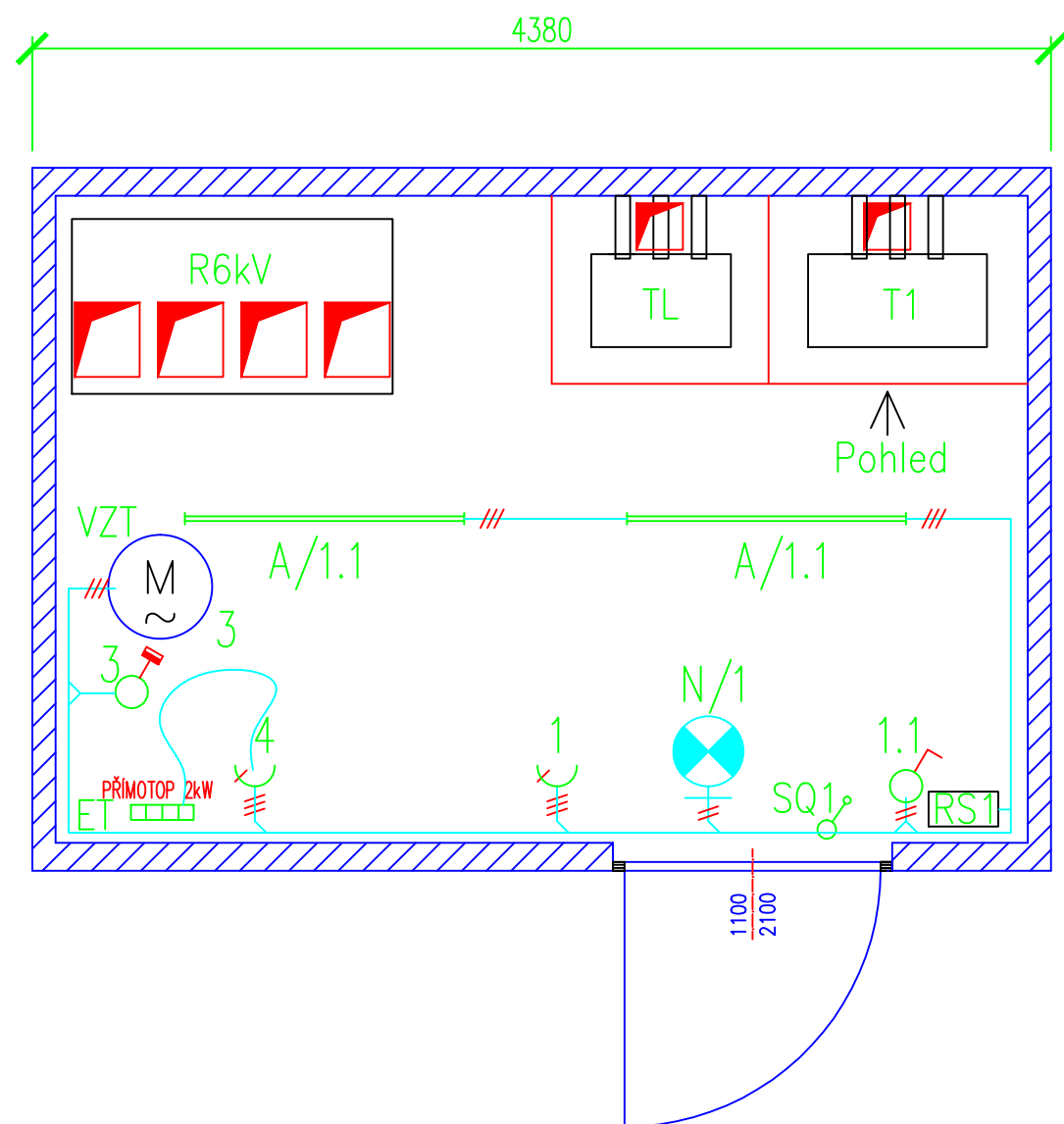
Číslo výkresu: 06

List číslo: 1

Počet listů: 2



1	2	3	4	5	6	7	8
STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	Datum: 07/2019	Investor: SŽDC s.o., OŘ Ústí nad Labem			Přehledové schéma TTS 5kVA		Číslo výkresu: 06
	Kreslil: Marek Ambrož	Akce: Oprava SZZ Liběchov					List číslo: 2
	Stupeň PD: PROJEKT	Místo: žst. Liběchov					Počet listů: 2



LEGENDA :

	Vypínač řazení 1
	Zásuvka 230V~/16A jednonásobná
	Svítilno zářivkové 2x36(58)W
	Odvětrávací ventilátor
	Topidlo
	Čidlo teploty

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny		Datum	Podpis

POZNÁMKA :






Rozvodná soustava : 3NPE AC 50Hz, 400V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :
automatickým odpojením od zdroje, zvýšená :
v soustavě TN-C-S proudovým chráničem a pospojováním







Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51, ed.3 :

Viz Protokol o určení vnějších vlivů jako příloha technické zprávy.

Instalace bude provedena kabely CYKY uloženými v plastových lištách nebo trubkách,
svítidla budou umístěna na stěnách.
Ovládací spínače budou instalovovány u vstupů do jednotlivých místností ve výšce 120cm.

<div>Investor, objednatel:</div> <div><div><div>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY</div></div><div>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1</div></div>			<div></div> <div><div>VIAMONT Projekt, s.r.o. Křižkovského1292/13, 130 00, Praha 3 tel./fax: +420 602 320 417 e-mail: info@viamontprojekt.cz</div></div>
Odpov. projektant stavby	Ing. Milouš Janík		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Marek Ambrož		
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba		
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož		
<div>OPRAVA SZZ LIBĚCHOV</div> <div>PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV</div>			<div>Zak. číslo zhotov. 09-2019</div> <div>Datum 03/2020</div> <div>Stupeň DSP</div> <div>Měřítko 2xA4</div> <div>Část Příloha</div>
<div>STS LIBĚCHOV - ELEKTROINSTALACE</div>			<div>D.3.6</div> <div>7</div>

				Číslo soupravy
1.				
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, 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. Marek Ambrož			
Technická kontrola	Ing. Jiří Štolba			
Vypracoval	Ing. Marek Ambrož			
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV PS 01-36-01, TRAFOSTANICE 6kV			Zak. číslo zhotov. 09-2019 Datum 03/2020 Stupeň DSP Měřítko 3xA4 Část Příloha	
SOUPIS PRACÍ			D.3.6	8

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										PS 01-36-01		
Stavba: OPRAVA SZZ LIBĚCHOV										CELKEM: 0,00 Kč		
SO/PS: PS 01-36-01 Trafostanice 6kV										Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu: D.3 Silnoprúdová technologie včetně DŘT										Klasifikace SO/PS:		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:		
Majetek:										Označení (S-kód):		
Zahájení realizace SO/PS:										Cenová úroveň: 2019		
Ukončení realizace SO/PS. STOSMOL, s.r.o. Jaroslav Hrabec										Datum zpracování: 11.10.2019		
OPRAVA SZZ LIBĚCHOV										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		
Součet za Díl Zemní práce										0,00 Kč		
Díl: 742 Silnoprúdové rozvody												
1	7495100280		OÚŽI 2019	Modulární rozváděč do 12kV, 1250A, 31,5kA, 12kV UniGear IF, VD4, PTP, REF615, připojovací pole s vypínačem, ochranou REF615, motorovým ovládáním a proudovými měniči.	KUS	2,000				0,00 Kč		
2	7495151010		OÚŽI 2019	Montáž pole vn rozváděčů 3-f, Un do 25 kV AC	KUS	2,000				0,00 Kč		
3	7495100270		OÚŽI 2019	Modulární rozváděč do 12kV, 1250A, 31,5kA, 12kV UniGear NALF , připojovací pole s odpínačem	KUS	2,000				0,00 Kč		
4	7495151010		OÚŽI 2019	Montáž pole vn rozváděčů 3-f, Un do 25 kV AC	KUS	2,000				0,00 Kč		
5	7495400010		OÚŽI 2019	Transformátory 3-f, 6/0,4 kV - vzduchem chlazené, IP 00 do 100kVA	KUS	1,000				0,00 Kč		
6	7495451012		OÚŽI 2019	Montáž transformátorů vn/tlumivek do 250 kVA	KUS	1,000				0,00 Kč		
7	7496500080		OÚŽI 2019	Vzduchová dekompenzační tlumivka třífazová 6kV, do 25kVAr, s odbočkami po 5 kVAr vč. podpěrek	KUS	1,000				0,00 Kč		
8	7496551045		OÚŽI 2019	Montáž transformátorů, měničů, tlumivek, kondenzátorů, vn tlumivky včetně podpěrek, nastavení a seřízení, provedení zkoušek a dodání atestů	KUS	1,000				0,00 Kč		
9	7492100760		OÚŽI 2019	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	KUS	6,000				0,00 Kč		
10	7497351210		OÚŽI 2019	Montáž podpěrného izolátoru jednoho pro NV na liště, bráně, stožár T, BP	KUS	6,000				0,00 Kč		
11	7494009152		OÚŽI 2019	Jednopolové pojistkové spodky z ocelovou základnou, 1pól. provedení, M10 - svorkové šrouby našroubovány	KUS	6,000				0,00 Kč		
12	7491353030		OÚŽI 2019	Montáž nosné ocelové konstrukce nosných ocelových konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I, hmotnosti do 20 kg - výroba a montáž, včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření	KUS	6,000				0,00 Kč		
13	7491353015		OÚŽI 2019	Montáž nosné ocelové konstrukce kobek samonosných pro 3 kV, 6 kV, 22 kV, 27 kV včetně izolátorů, průchodek, přípojníc, dveří, zákrytů bez strůpku - výroba a montáž	KUS	2,000				0,00 Kč		
14	7491353070		OÚŽI 2019	Montáž nosné ocelové konstrukce ostatních zákrytové dveře z pleťva pro kobky rozvoden - výroba a montáž	M2	5,000				0,00 Kč		
15	7491353072		OÚŽI 2019	Montáž nosné ocelové konstrukce ostatních ochranný kryt z pleťva v rámech - výroba a montáž	M2	4,000				0,00 Kč		
16	7494009230		OÚŽI 2019	Pojistky VN, VN pojistkové vložky např. PL45, 10A, Un 10/12 kV, I1 63 kA	KUS	6,000				0,00 Kč		
17	7497351320		OÚŽI 2019	Montáž patron pojistkových	KUS	6,000				0,00 Kč		
18	7495401820		OÚŽI 2019	Konektor pro izolované připojení vn kabelu na transformátor	KUS	3,000				0,00 Kč		
5	7495453015		OÚŽI 2019	Montáž příslušenství transformátorů konektoru pro izolované připojení vn kabelu na transformátor	KUS	3,000				0,00 Kč		
6	7495401830		OÚŽI 2019	Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	KUS	4,000				0,00 Kč		
7	7495453020		OÚŽI 2019	Montáž příslušenství transformátorů tlumiče vibrací (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	KUS	4,000				0,00 Kč		
8	7492400110		OÚŽI 2019	Kabely do 6kV včetně - izolace PVC, 6-AKYCY 3x35,3x50 mm2, kabel silový, stíněný	M	20,000				0,00 Kč		
9	7492451030		OÚŽI 2019	Montáž kabelů vn třížilových, uložení kabelu (do země, chráničky, na rošty, na TV apod.) do 120mm2	M	20,000				0,00 Kč		
10	7499700800		OÚŽI 2019	Kabelová koncovka vnitřní do 6 kV vč.kabelového oka	KUS	4,000				0,00 Kč		
19	7492453030		OÚŽI 2019	Montáž koncovek kabelů vn třížilových, včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění (oko), do 120mm2	KUS	2,000				0,00 Kč		

FORMULÁŘ SO/PS

OPRAVA SZZ LIBECHOV										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
20	742511		OTSKP_2019	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, CSA DO 70 MM2	M	12,000				0,00 Kč	
21	7492400460		OÚŽI_2019	Označovací štítek na kabel (100 ks)	SADA	1,000				0,00 Kč	
22	7494758020		OÚŽI_2019	označovací štítek	KUS	12,000				0,00 Kč	
23	7492300140		OÚŽI_2019	Závěsný systém vn, Ostatní příslušenství, Kabelová příchytka 40 C 29-40	KUS	10,000				0,00 Kč	
24	7492454020		OÚŽI_2019	Montáž připojovacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn, kabelová příchytka	KUS	10,000				0,00 Kč	
25	7491600010		OÚŽI_2019	Uzemňovací vedení na povrchu, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	M	22,000				0,00 Kč	
26	7491651010		OÚŽI_2019	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	M	22,000				0,00 Kč	
27	7492300140		OÚŽI_2019	Kabelová příchytka 40 C 29-40	KUS	52,000				0,00 Kč	
28	7492454020		OÚŽI_2019	Montáž připojovacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn, kabelová příchytka	KUS	52,000				0,00 Kč	
29	7491207780		OÚŽI_2019	Kabelové rošty pozinkované, CF105/300 EZ	M	21,000				0,00 Kč	
30	7491451030		OÚŽI_2019	Montáž kabelových stojin a ocelových roštů délky 3 m, šířky do 400 mm	M	21,000				0,00 Kč	
31	7491209820		OÚŽI_2019	Kabelové žláby plechové, pozinkované, MERKUR 250/100 M2 galv.zinek	M	12,000				0,00 Kč	
32	7491455015		OÚŽI_2019	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství), 250-500/100 mm, bez víka a nosníků	M	12,000				0,00 Kč	
33	7492501300		OÚŽI_2019	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 6 žž (CYA)	M	15,000				0,00 Kč	
34	7492552010		OÚŽI_2019	Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	M	15,000				0,00 Kč	
35	7492751010		OÚŽI_2019	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji 1 - žilových do 240 mm2	KUS	16,000				0,00 Kč	
Součet za Díl				Sílnoproudé rozvody						0,00 Kč	
Díl: 747				Zkoušky, revize a HZS							
36	7498150520		OÚŽI_2019	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	
37	7498150525		OÚŽI_2019	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	KUS	6,000				0,00 Kč	
38	7498351010		OÚŽI_2019	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o sílnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	KUS	1,000				0,00 Kč	
39	7499151030		OÚŽI_2019	Dokončovací práce - zkušební provoz	HOD	8,000				0,00 Kč	
40	7499151040		OÚŽI_2019	Dokončovací práce - zaškolení obsluhy	HOD	4,000				0,00 Kč	
41	7499151010		OÚŽI_2019	Dokončovací práce - na elektrickém zařízení	HOD	12,000				0,00 Kč	
42	7499151050		OÚŽI_2019	Dokončovací práce - manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	HOD	3,000				0,00 Kč	
43	02913		OTSKP_2019	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000				0,00 Kč	
44	02940		OTSKP_2019	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000				0,00 Kč	
45	03100		OTSKP_2019	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000				0,00 Kč	
Součet za Díl				Zkoušky, revize a HZS						0,00 Kč	