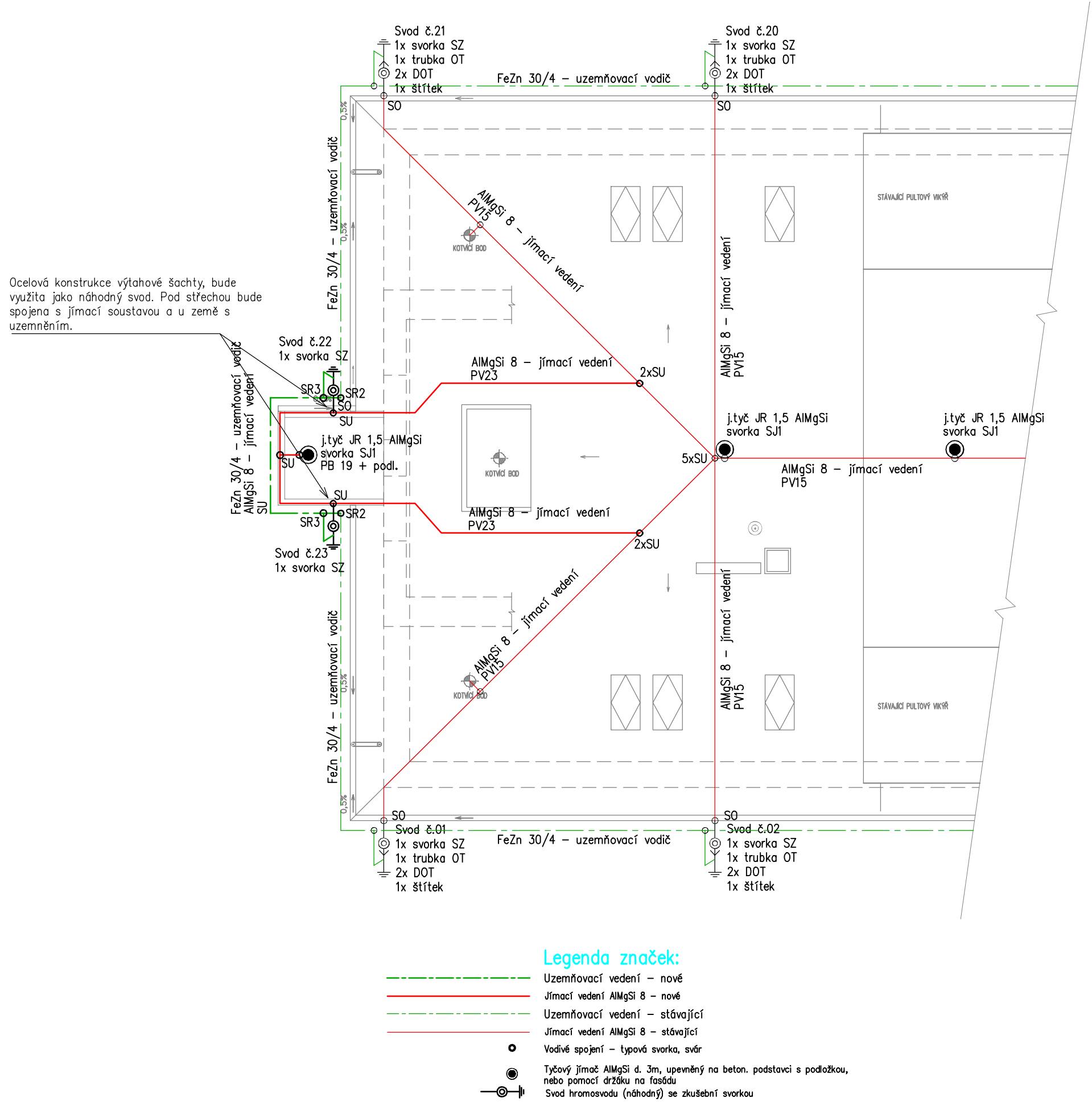
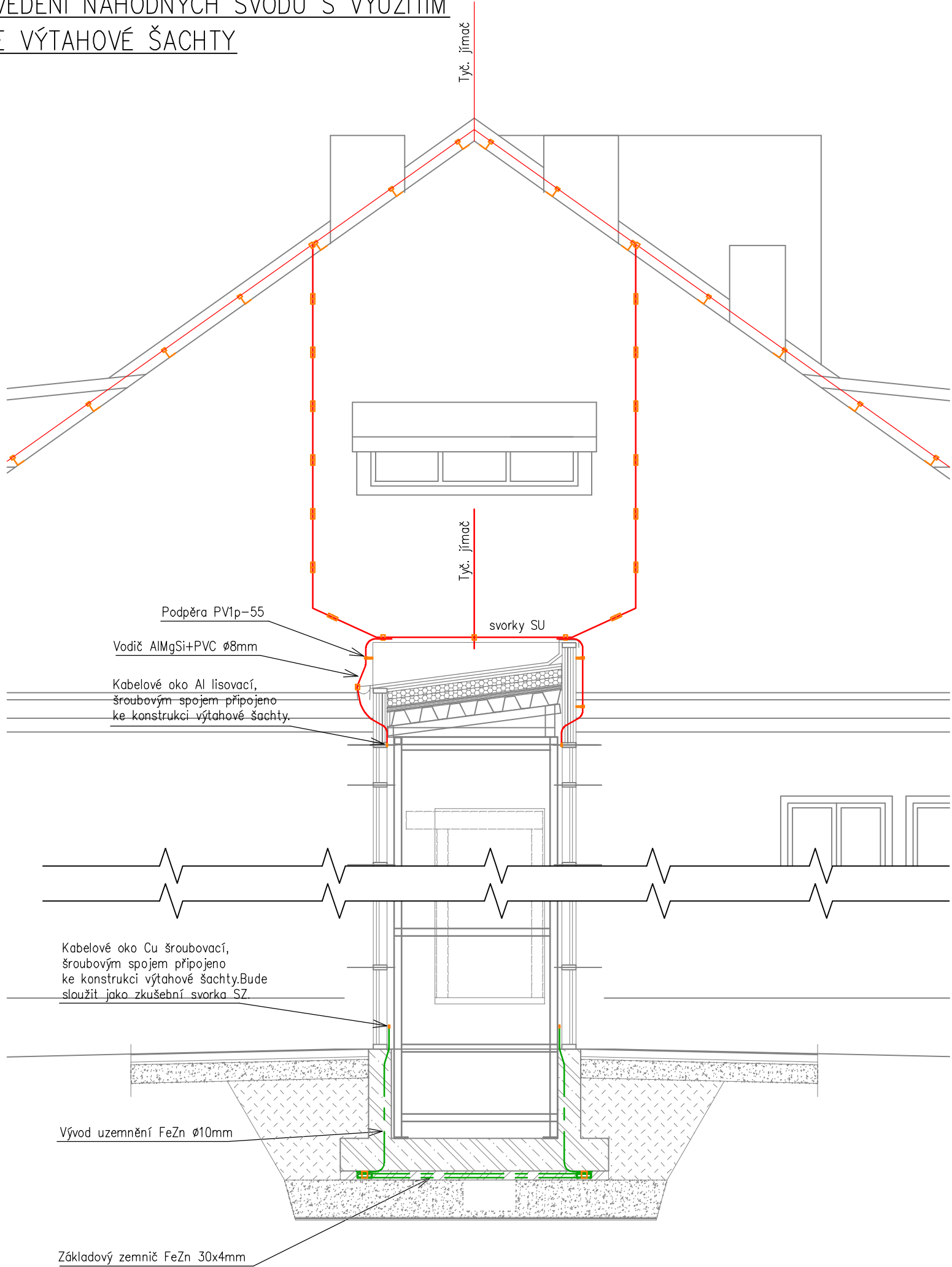


PŮDORYS ČÁSTI HROMOSVODU A UZEMNĚNÍ
M 1:100



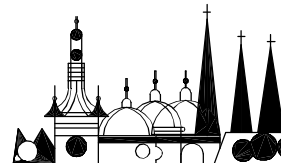
DETAIL PROVEDENÍ NÁHODNÝCH SVODŮ S VYUŽITÍM
KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY
M 1:50



POZNÁMKY:

- Použité normy: ČSN EN 62305-1, 2, 3, 4.
ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- Tr. systému ochrany: LPS II (poloměr valčíc se koule 30m, velikost ok 10x10m, vzdálenost mezi svody max. 10m)
- Veškerý materiál pro vnější LPS musí odpovídat ČSN EN 62305 a ČSN EN 50164
 - Zemní odpor zemniče, musí být nižší než 100
 - Celkový odpor uzemnění nižší než 20
 - Hromosvod je řešený jako spojený se stavbou, jímací vedení bude vedeno po střeše a bude doplněno jímacími tyčemi tak, aby celé střešní, vč. zařízení na ní, byla chráněna proti přímému úderu blesku
 - Hustota rozmístění podpěr jímacího vedení bude min. 1ks na 1m
 - Materiál krytiny nad výt. šachtou: fólie PVC 1,5mm
 - Materiál klempířských prvků: titanizinek
 - Materiál fasády, skleněné výplně v Al profilech
 - Pro uchycení jímacího vedení na šikmém plechové střeše, budou použity podpěry PV23 a na oplechování atiky svorky SU
 - Pro uchycení vedení svodů do sendvičového opláštění v horní části šachty podpěry PV1p-5
 - Jako náhodných svodů, bude využito ocelové konstrukce výtahové šachty. Pro správnou funkci konstrukce, využité jako náhodného svodu, musí být zajištěno spolehlivé vodivé propojení jednotlivých ocelových dílců a to buď sváry nebo šroubovými spoji, s použitím vějířových podložek. Před případným zakrytím spojů opláštěním, musí být provedení svárů a propojení, zkontrolováno revizním technikem.
 - Pro uzemnění konstrukce výtahu a jejího využití jako náhodného svodu, bude rozšířeno stávající uzemnění a to zřízením základového zemniče. Pásek FeZn 30/4, bude uložen do základové rýhy výtahové šachty, 5 cm nad dnem. Následně bude zalit betonem. K základovému zemniči, budou v určených místech připojeny zemniční vodiče FeZn ø10 mm dostatečné délky, které budou sloužit pro připojení konstrukce výtahové šachty. Pro zlepšení hodnoty zemního odporu zemniče, budou k uzemnění připojeny i ocelové armovací konstrukce dna výtahové šachty. Pro spojení zemničních vodičů a armatur, musí být sváry provedeny kvalitně, s délkou min. 30 mm. Sváry je však možno nahradit vhodným typem svorek.
 - S poje v zemi a přechody uzemňovacího vedení typu beton/země a beton/vzduch, chránit pasivní ochranou proti korozi dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
- Legenda zkratk:
- SZ – Svorka zkušební
 - SU – Svorka univerzální
 - SR2 – Svorka pro spojení pásových zemničů
 - SR3 – Svorka pro spojení pásových zemničů a kulatiny
 - SO – Svorka okapová
 - SJ1 – Svorka k jímací tyči
 - JR1,5 – jímací tyč v=1,5m AIMgSi
 - PB19 – podstavec beton 19kg s gum. podložkou
 - Svod – náhodný svod, ocelová konstrukce výtahové šachty

ZHOTOVITEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE: PETR VODÁČEK Boční 680, 783 72 VELKÝ TÝNEC IČ: 64834752, DIČ: CZ7007195316 mobil: 774190770 e-mail: vodacekp@seznam.cz	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Petr Vodáček VYPRACOVAL: Petr Vodáček ZAK.ČÍSLO: 2019-11	RAZÍTKO:	ELPEV projekce elektro Boční 680 783 72 Velký Týnec IČ: 648 34 752
---	---	----------	--

ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s. Holická 568/31y, 779 00 OLOMOUC Telefon: 585531111, E-mail: info@stavoprojekt.cz IČO: 45192031, DIČ: CZ45192031		RAZÍTKO:		 STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s.	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		ŘEDITEL: RNDr. Luděk Štášný	MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Štášná		
OBJEDNATEL: Správa kolejí a menz UP, Šmeralova 12, 771 00 Olomouc		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: .	VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing. Yvona Hoppová		ZAK.ČÍSLO: 31-174/341
MÍSTO STAVBY: VŠ kolejí UP Olomouc tř. 17 Listopadu, č.p.1083, 771 00 Olomouc		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Petr Vodáček	VYPRACOVAL: Petr Vodáček		DATUM: 10/2019
PARCELA: st.1364, 94/63, k.ú. Olomouc - město 710504					FORMÁT: 4xA4
KRAJ: Olomoucký					MĚŘÍTKO: 1 : 100, 1 : 50
ZAKÁZKA: Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, opravy Olomouc, VŠK, tř.17 Listopadu, nový výťah					
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			ČÁST: D.1.4.f		
VÝKRES: HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ			ČÍSLO VÝKRESU: 07		