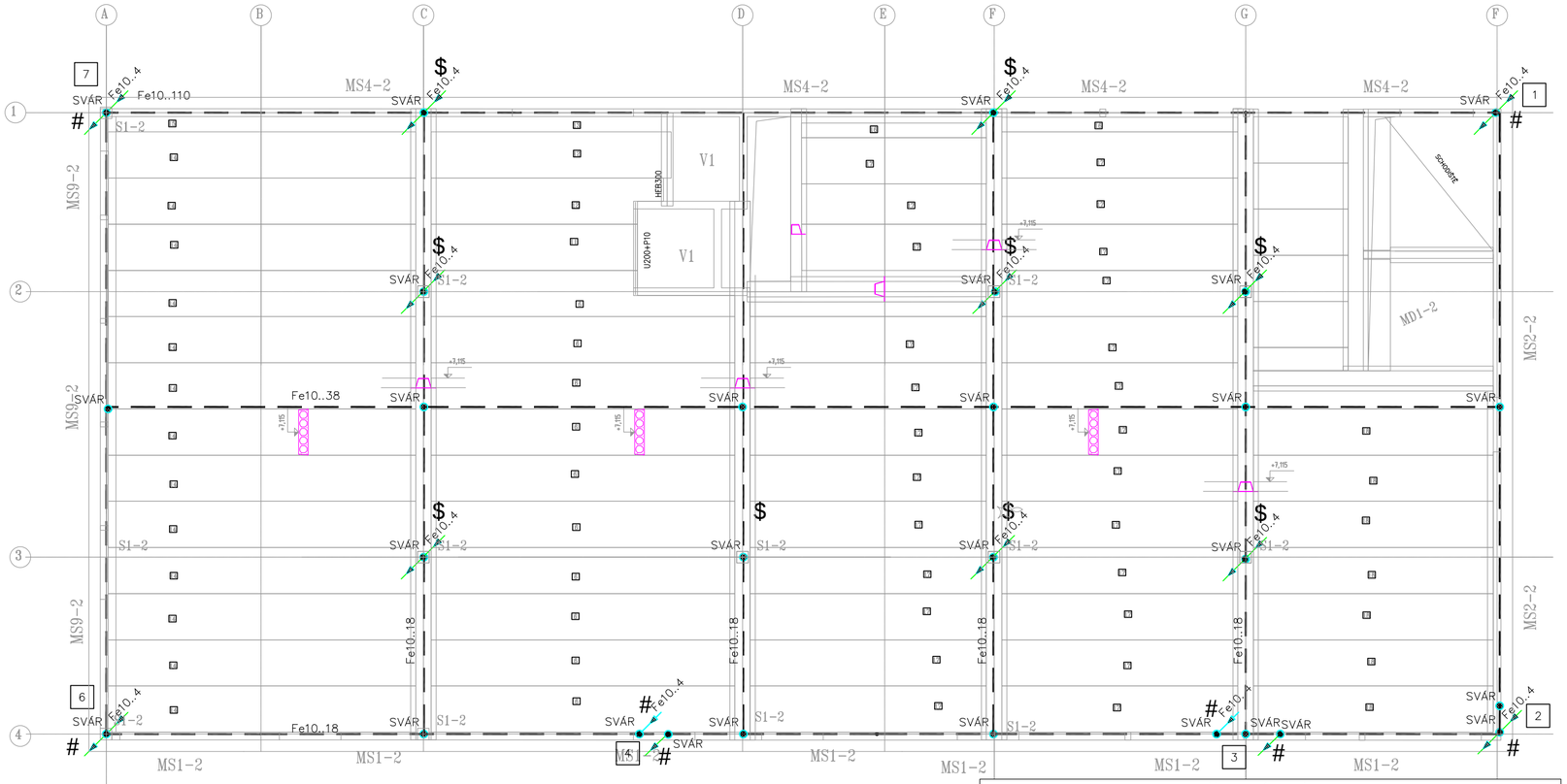
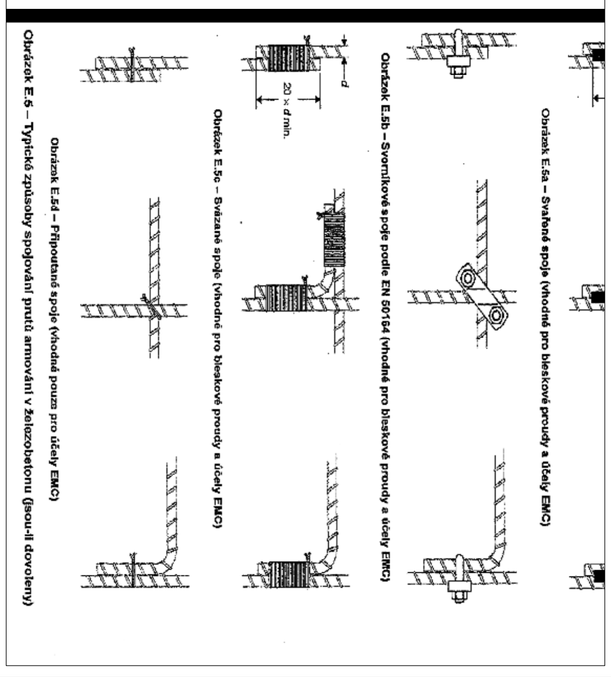


– SKRYTÝ SVOD–VLOŽENÝ HLADKÝ DRÁT O PRŮMĚRU min.10mm SPOLEHLIVĚ PROPOJEN PO CELÉ DÉLCE

$ – VLOŽENÝ HLADKÝ DRÁT O PRŮMĚRU min.10mm SPOLEHLIVĚ PROPOJEN PO CELÉ DÉLCE

Normové spoje



Obrázek E.5a – Svařené spoje (vhodné pro bleskové proudy a účely EMC)

Obrázek E.5b – Svornikové spoje podle EN 50164 (vhodné pro bleskové proudy a účely EMC)

Obrázek E.5c – Svázané spoje (vhodné pro bleskové proudy a účely EMC)

Obrázek E.5d – Připoutané spoje (vhodné pouze pro účely EMC)

Obrázek E.5 – Typická způsoby spojování prutů armování v železobetonu (jsou-li dovoleny)

LEGENDA:

VODIČ Fe⌀8 POTENCIÁLOVÉHO VYROVNÁNÍ
VODIČ Fe⌀10 VÝVOD Z PATKY DO SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH
OBVODOVÝ/ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ FeZn 30x4
VODIČ Fe⌀10 PVC PRO NAPOJENÍ KONSTRUKCÍ NAD TERÉNEM
VODIČ FeZn⌀8 PRO JÍMACÍ SOUSTAVU

SUp– SVORKA UNIVERZÁLNÍ SVÁR
SR3c – SVORKA PÁSEK–DRÁT
SR2A – SVORKA PÁSEK–PÁSEK
PV – PODPĚRA VEDENÍ
SZ+OT – ZEMNÍCÍ SVORKA+OCHRANÁ TYČ
DJD – DRŽÁK OCHRANNÉ TYČE

2 ČÍSLO SVODU

NBb – NÁPOJNÝ BOD – DRÁTĚNÝ VÝVOD Z BETONU

NBa – NÁPOJNÝ BOD – TYPOVÝ PRVEK VZOR NAPŘ. DEHN 478 011

SJ
JT3
2xBP

JT3 – JÍMACÍ TYČ 3 m
SJ – SVORKA JÍMAČOVÁ
BP– BETONOVÝ PODSTAVEC S PODLOŽKOU 2ks

POZNÁMKA:

Ochrana před bleskem bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305–1 až –4. Třída LPS III z hlediska ochrany osob.
Jímací soustava bude provedena jako mřížová, doplněná o oddálené jímače pro ochranu zařízení umístěných na střeše. Kovové vodivé prvky, nemající vodivé pokračování do stavby, budou vodivě propojeny s jímací soustavou. Pokud vyhoví požadavkům, budou využity i jako náhodné jímače. V opačném případě budou umístěny v ochranných prostorech jímací soustavy. Obdobně i kovové konstrukce obkladových prvků na fasádě.
Vodivé prvky pokračující do stavby budou umístěny v ochranných prostorech jímačů při dodržení dostatečné vzdálenosti.
Svody budou skryté Fe ⌀10 mm v pilířích, propojené s výztužnou armaturou. Svody budou vzájemně propojeny v ŽB konstrukcích podlah.
Uzemnění bude společné pro uzemnění instalace nn a hromosvodu a bude typu B. Bude tvořeno základovým zemničem vyvedeným z pilot. Krytí zemniče min 50mm betonu ze všech stran.
Zemnič bude vyveden vložením vodičem Fe ⌀10 mm do vybraných pilířů a bude propojen s výztuží drátkováním.
Všechny spoje musí vyhovovat také požadavkům ČSN EN 62305–3.
Vývody ze zemniče pro napojení vnějších objektu nutno ponechat s dostatečnou rezervou, cca 2m nad upravený terén.
Výztuže ŽB desek v objektu budou vzájemně spojeny s vloženou mřížovou soustavou pro vyrovnání potenciálů.
V objektu bude vytvořena trojrozměrná uzemňovací mřížová soustava tvořená sítí vložených pospojovaných vodičů, která bude propojena s armaturou ŽB desek, pilířů a se základovým zemničem. V určených místech budou realizovány vývody pro připojení HOP a dalších vnitřních přípojnic pospojování z hlediska ČSN EN 62305–4. Rozmístění vývodů z ŽB konstrukce bude koordinováno na základě požadavků technologií a investora (nutno dopřesnit).
Provedení musí vyhovět požadavkům ČSN 33 2000–5–54 ed.2 a ČSN EN 62305–3.
V objektu bude provedena zónová ochrana před přepětím dle požadavků ČSN EN 620305–4.
Všechny spoje v zemi a přechody mezi prostředími budou izolovány proti korozi dle požadavků ČSN EN 62305–3 a ČSN 33 2000–5–54 ed.2.

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ
22.05.2020

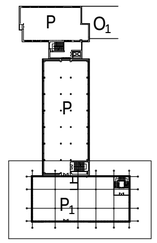
ELPREMO SPOL. S R.O.
ŘEPČÍNSKÁ 86, 779 00 OLOMOUC
TEL.: 587 438 800
www.elpremo.cz

Vysvětlivka číslování :

A_P101000
areál – budova – blok – podlaží – místnost – dělení místností

Pro zjednodušení v dokumentaci vypuštěno A_Y

0 1 2 3 4 5



0,000 = 229,447 m.n.m

INVESTOR: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
AKCE: FN OLOMOUC - Přístavba objektu "P" pro ambulance a stacionář HOK na pozemcích p.č. 706/8, 171/2, 707/5, 711/1, 711/6, 711/7, 711/2, 711/3, 702/1, 1444, 759, 613/2 , k.ú. Nová Ulice	
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM	
ČÁST DOKUMENTACE: SO 01 - AMBULANCE A STACIONÁŘ HOK D.1.4.G SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. PETR LAVIČKA	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. ADAM RUJBR
PROJEKTANT:	IVAN MEDVĚD	ARCHITEKT:	Ing. arch. ADAM RUJBR
VYPRACOVAL:	IVAN MEDVĚD	HIP:	Ing. MICHAL SURKA
KONTROLOVAL:	Ing. PETR LAVIČKA		

OBSAH VÝKRESU:	Č. ZAKÁZKY:			SADA:
	DATUM:	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:	
VYROVNÁNÍ POTENCIALU - STROP 2.NP	05/2018	1:100	133	