



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

Obrázek E.5b – Švorníkové spoje podle EN 50164 (vhodné probleskové proudy a účely EMC)

Obrázek E.5c – Svazované spoje (vhodné probleskové proudy a účely EMC)

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

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

SJ
JT3
2xBP

JT3 - JÍMAČÍ TYČ 3 m
SJ - SVORKA JÍMAČOVÁ
BP- BETONOVÝ PODSTAVEC S PODLOŽKOU 2ks

Ochrana před bleskem bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305-1 až –4. Třída LPS III – II, hledisko ochrany osob.

Jímací soustava bude provedena jako mřížová, doplněná o oddělené jímatce pro ochranu zařízení umístěných na střechě. Kovové vodiče spojů, nemající vodivé pokračování do stavby, budou vodivé propojeny s jímací soustavou. Pokud vyhoví požadavkům, budou využity i jako náhodné jímatce. V opačném případě budou umístěny v ochranných prostorech jímací soustavy. Obdobně i kovové konstrukce obkládových prvků na fasádě.

Vodivé prvky pokračující do stavby budou umístěny v ochranných připojeních jímatců při dodržení dostatečné vzdálenosti.

Svody budou kryté Fe #10 mm v pilířích, propojené s výztužnou armaturou. Svody budou vzájemně propojeny v ŽB konstrukčních podlah.

Uzemnění bude společné pro uzemnění instalace nn a hromosvodů a bude typu B. Bude tvořeno základovým zemnicím vyvedeným z pilot. Kříž zemiště mm 50x50 mm belonu ze všech stran. Zemnicí bude vyveden vložený vodičem Fe #10 mm do vybraných pilířů a bude propojen s výztuží drátíkování.

Všechny spoje musí vyhovovat také požadavkům ČSN EN 62305-3.

Vývody ze zemnicí pro napojení vnějších objektů nutno ponechat s dostatečnou rezervou, cca 2mm nad upravený terén.

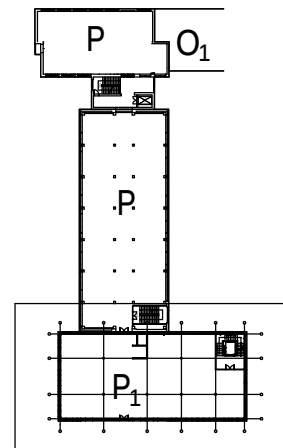
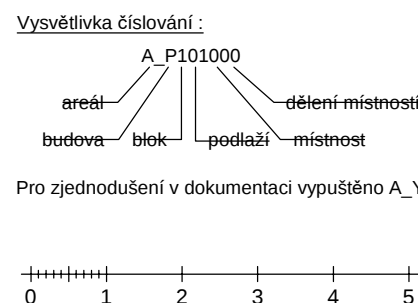
Výztuže ŽB desek v objektu budou vzájemně spojeny s vloženou mřížovou soustavou pro vyrovnání potenciálů.

V objektu bude vytvořena trojrozměrná uzemňovací mřížová soustava tvořená sítí vložených pospojovacích vodičů, které budou propojena s armaturou ŽB desek, pilířů a se základovým zemnicím. V určených místech budou realizovány vývody pro připojení HOP a dalších mitních přípojnic pospojování z hlediska ČSN EN 62305-4. Rozmístění vývodů z ŽB konstrukce bude koordinováno na základě požadavků technologie a investora (nutno doplnění).

Provedení musí vyhovět požadavkům ČSN 33 2000-5-54 krytí e a ČSN EN 62305-3.

V objektu bude provedena zónová ochrana před přepětím dle požadavků ČSN EN 62305-4.

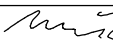
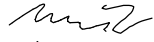
Všechny spoje v zemi a přechody mezi prostředím budou izolovány proti korozi dle požadavků ČSN EN 62305-3 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2.



ELPREMO
SPOL. S R.O.

ŘEPČINSKÁ 86, 779 00 OLOMOUČ
TEL.: 587 438 800
www.elpremo.cz

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, 711/2, 707/5, 711/1, 711/6, 711/7, 711/2, 711/3, 702/1, 1444, 758, 613/2, k.ú. Nová Ulice			
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM			
ČAST DOKUMENTACE: SO 01 - AMBULANCE A STACIONÁŘ HOK D.1.4.G SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		GENERALNÍ PROJEKTANT:  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Králov Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Horejší nábreží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 511 511 333, 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:
VYROVNÁNÍ POTENCIÁL - STROP 4.NP	DATUM:	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:
	05/2018	1:100	135