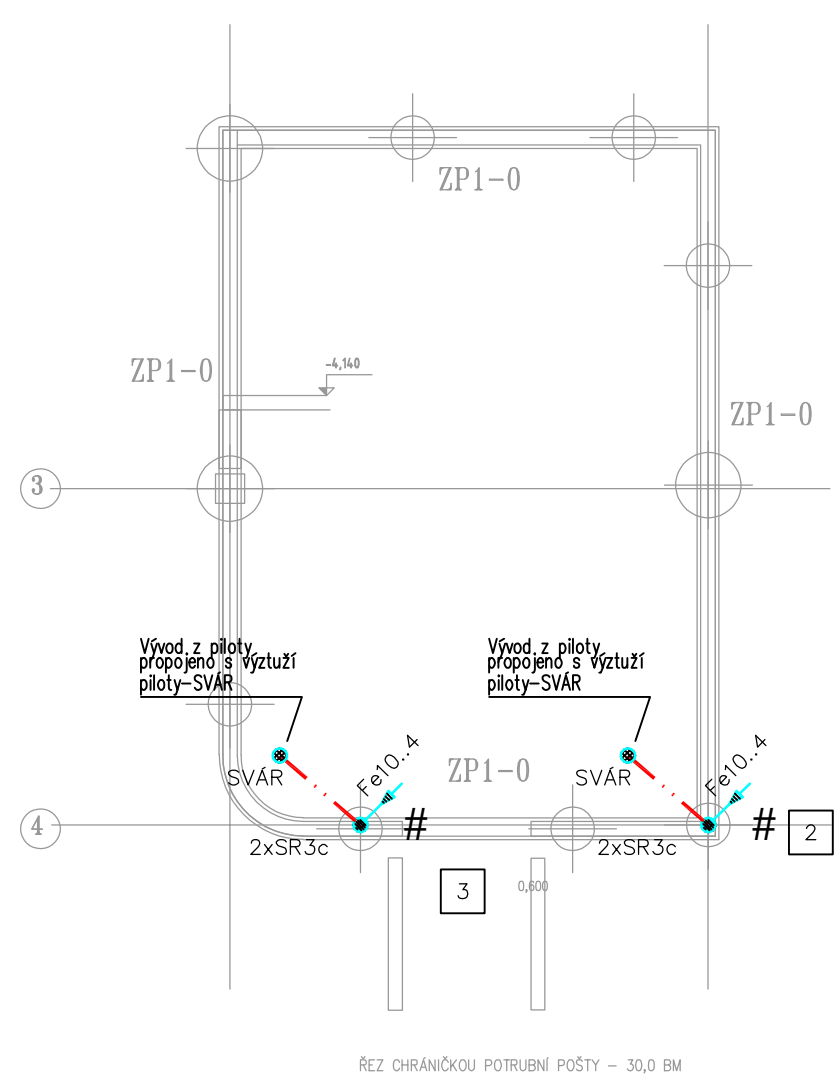




VODIČ Fe#8 POTENCIÁLOVÉHO VYKLANI  
 VODIČ Fe#10 VÝVOD Z PATKY DO SVISLÝCH KONSTRUKCÍ  
 OBVODOVÝ/ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ FeZn 30x4  
 VODIČ Fe#10 PVC PRO NÁPOJENÍ KONSTRUKCÍ NA DŘENÉM  
 VODIČ FeZn#8 PRO JÍMACÍ SOUSTAVU

SLP – SVORKA UNIVERZÁLNÍ  
 SVÁŘ  
 SR3c – SVORKA PÁSEK–DRÁT  
 SR2a – SVORKA PÁSEK–PÁSEK  
 PV – PODPĚRA VEDENÍ  
 SZ40T – ZEMNÍČ SVORKA+OCHRANÁ TÝČ  
 DJD – DRŽÁK OCHRANNÉ TÝČE

2

Nbb – NÁPOJNÝ BOD – DRÁTĚNÝ VÝVOD Z BETONU  
 Nba – NÁPOJNÝ BOD – TYPOVÝ PRVEK VZOR NAPŘ. DEHN 478 0

JT3 – JÍMACÍ TÝČ 3 m  
 SJ – SVORKA JÍMACÍOVÁ  
 BP – BETONOVÝ PODSTAVEC S PODLOŽKOU 2ks

SJ  
 JT3  
 2xBP

Ochrana předbleskem bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305-1 až -4. Třída LPs III z hlediska ochrany osob.

Hlediska soustava bude provedena jako mřížová, doplněná o oddělené jímáče pro ochranu zařízení umístěných na střeše. Kovové vodivé prvky, nemající vodivé pokračování do stavy, budou vodivé propojeny s jímáči soustavy. Pokud výšky požadavků, budou využity i jako náhodné jímáče. V opačném případě budou umístěny v ochranných prostorech jímáči soustavy. Oddělené i kovové konstrukce obkládových prvků na fasádě.

Vodivé prvky pokračující do stavy budou umístěny v ochranných prostorech jímáči při dodržení dostatečné vzdálenosti.

Svody budou skryté řeš  $\Phi$ 10 mm v pilířích, propojené s výztužnou armaturou. Svody budou vzájemně propojeny v ŽB konstrukčních podlaží.

Uzemnění bude společně pro uzemnění instalace nn a hromosvodu a bude typu B. Bude tvořeno základovým zemnicím vyvedením z pilot. Kříží zemnicí mm 50mm betonu ze všech stran. Zemnicí bude vyveden vloženým vodičem řeš  $\Phi$ 10 mm do vybraných pilířů a bude propojen s výztuží drátováním.

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

Vývody ze zemnicí 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.

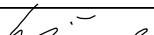
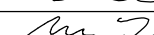
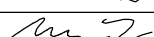
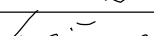
V objektu bude vytvářena trojzónné zeměvodní mřížová soustava tvořená sítí vložených pospojovaných vodičů, která bude propojena s armaturou ŽB desek, pilířů a se základovým zemnicím. V určených místech budou realizovány vývody pro připojení HOP a dalších vnitřních připojení pospojování z hlediska ČSN EN 62305-4. Rozmístění vývodů z ŽB konstrukce bude koordinováno na základě požadavků technologií a investora (nutno doplnění).

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 62305-4.

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



|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,000 = 229,447 m.n.m)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| INVESTOR:<br><b>Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc</b>                                                                                                                    | AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AKCE:<br><b>FN OLOMOUC - Přístavba objektu "P" pro ambulance a stacionář HOK<br/> na pozemcích p.č. 706/6, 712, 707/5, 711/1, 711/6, 711/7, 711/2, 711/3, 702/1, 1444, 759, 613/2, k.ú. Nová Ulice</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| STUPEŇ:<br><b>DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ČÁST DOKUMENTACE:<br><b>SO 01 - AMBULANCE A STACIONÁŘ HOK<br/> D.1.4.G SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>                                                                                                 | GENERÁLNÍ PROJEKTANT:<br> <b>Adam Rujbr Architects</b><br>Šrbská 22, 612 00 Brno - Královovo Pole<br>Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041<br>Høfejší nábreží 19, 150 00 Praha 5<br>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:<br><br><b>UZEMNĚNÍ</b>                                                                                                                                                                  | Č. ZAKÁZKY:<br>DATUM: 05/2018<br>MĚŘÍTKO: 1:100<br>Č. VÝKRESU: 131                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                        | SADA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |