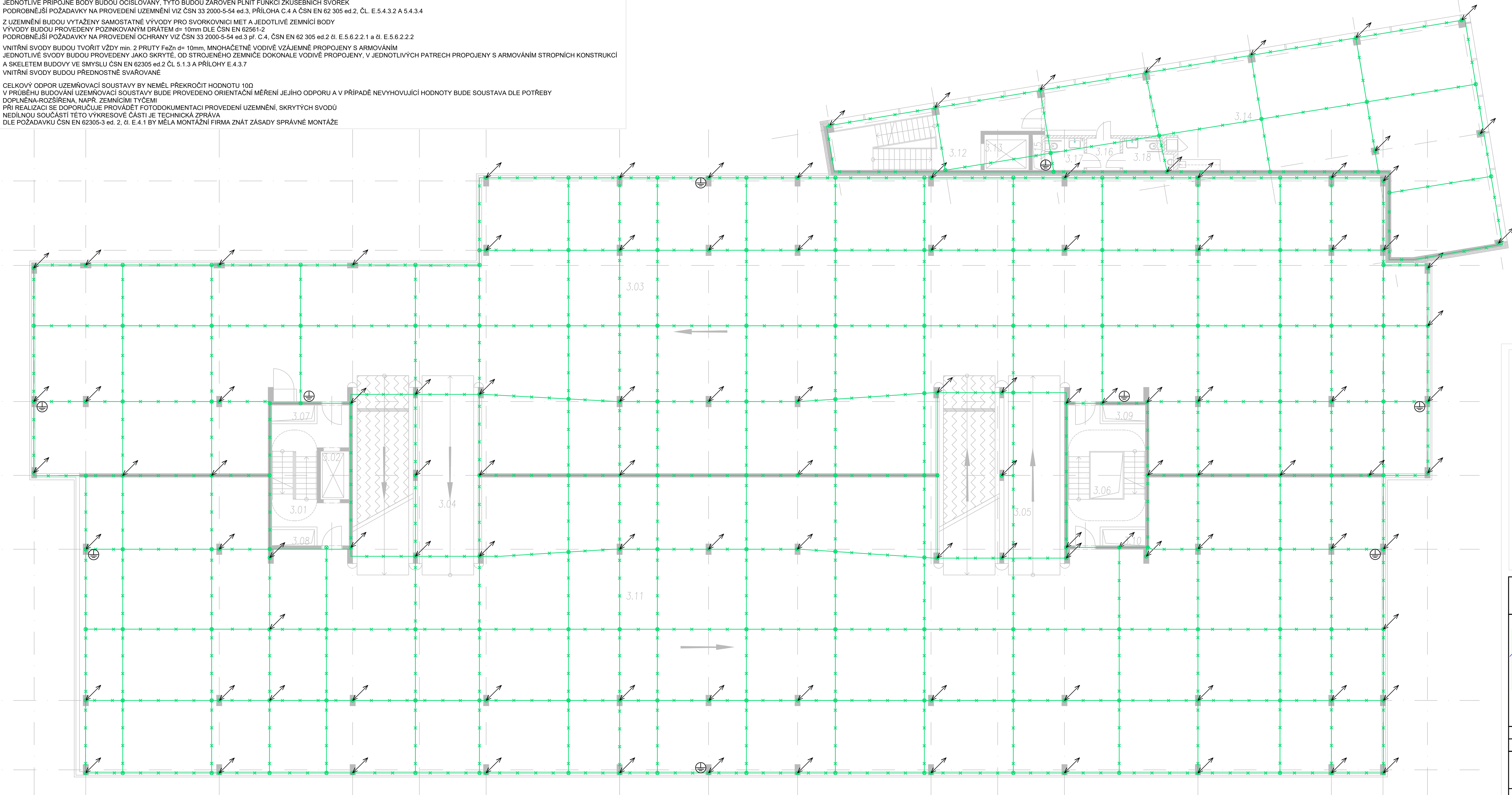


LPS III dle ČSN EN 62305-3 ed.2
 INSTALACE LPS PODLE POŽADAVKŮ CITOVANÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍCH NÁRODNÍCH PŘEDPISŮ
 PROMOSLOVNÍ SOUSTAVA NEIZOLOVANÁ OD STAVBY ZE SMYSLU ČSN 62305-3 ed. 2, d. 5.3.3 a d. E.5.1.2
 SOUSTAVA SVOUDÍ, OKRAJ MAX. 5x5m, JE DŮLEŽITÁ SAMOSTATNĚ JÍMACÍ VÝŠKÝ I, RESP. 6m
 PROPELTI VÝSTUPY, KTERÉ JSOU CHRAŇENÉ PŘED PŘÍMÝM UDĚREM JE AKCEPTOVANÉ
 POUŽÍTI AKTU JE NESMÍ NACHÁZET HORLAVÉ MATERIÁLY, AKTIVA TYTO NÁRODNÝ JÍMACÍ, PŘIPOJENÁ K JÍMACÍ SOUSTAVĚ
 NA STŘEŠE BUDOV ROZMÍSTĚNÍ JÍMACÍ TYČE, VÝŠKÝ 1m, V PŘEDNÍ ČÁSTI OBJEKTU, PŘED STROMY BUDOU UMÍSTĚNÉ JÍMACÍ VÝŠKÝ 6m
 V OBYVOVODĚ ŽB STĚNÉ BUDY JE FÁZÍ VÝSTAVBY UKOTVENÍ NOSNÁ TRUBKA 1,5m ZE SILNOSTĚNNÉHO MATERIÁLU, VNITŘNÍ PRŮMĚR 42mm
 DO TECHTO BUDOV OSAZENÉ JÍMACÍ VÝŠKÝ 7m (1m KOTVENÍ DO ZDIVA, 0,5m NA ZDIVO), S PRŮMĚREM 40mm
 V OBYVOVODĚ ŽB STĚNÉ BUDY JE FÁZÍ VÝSTAVBY UKOTVENÍ NOSNÁ TRUBKA 0,5m ZE SILNOSTĚNNÉHO MATERIÁLU, VNITŘNÍ PRŮMĚR 18mm
 DO TECHTO BUDOV OSAZENÉ JÍMACÍ VÝŠKÝ 1,5m (0,5m KOTVENÍ DO ZDIVA), S PRŮMĚREM 16mm
 V TĚSNÉ BLÍZKOSTI JÍMACÍ BUDOU VYVEDENY JEDNOTLIVÉ NEREZOVÉ ZEMNÍCÍ BODE. TYTO BUDOVÉ VODÍE PROPOLUJENY S JEDNOTLIVÝMI JÍMACÍ


ZAKLADOVÝ ZEMNÍK STROJENÝ, TYPU B DLE ČSN EN 62 305 ed.2, ČL. E.5.4.3.2,
TVORENÝ PÁSKEM Fezn 40x5, OBEBTŇOVANÝ V CELE DĚLCE S KRYTÍM min. 50mm VŠEMI SMĚRY, TAK, ABY ZEMNÍK TVOŘIL UZAVŘENÝ KRUH
UŽITELNÝ 1m OD OBVODOVÝCH STĚN, NA KAŽDEM OBVODOVÉM SLOUPU BUDE Z VNĚJŠÍ STRANY UZEMŇOVACÍ BOD
PÁSKOVÝ ZEMNÍK BUDE ULOŽEN A UPRAVEN NA KG TRUBKA O DĚLCE 300mm + PÁSKOVÝ POKRYTÍ DNÍM (POCHOZI ŘEŠENÍ)
PÁSKOVÝ ZEMNÍK SLOUP S DRÁTEM d=10mm BUDOU TYTO PROPOJENÝ PŘES ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ 100kA
JEDNOTLIVÉ PŘÍPOJNE BODY BUDOU OČÍSLOVÁNY, TYTO BUDOU ZÁROVEŇ PLNIT FUNKCI ZKŮŠEBNÍCH SVOREK
PODROBNĚŠÍ POŽADAVKY NA PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ VIZ ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PŘÍLOHA C.4 A ČSN EN 62 305 ed.2, ČL. E.5.4.3.2 A 5.4.3.4
Z UZEMNĚNÍ BUDOU VYTÁŽENY SAMOSTATNÉ VÝVODY PRO SVORKOVNICI MET JEDOTLIVÉ ZEMNÍČNÍ BODY
VÝVODY BUDOU PROVEDENY POKRYTÝMI DRÁTEM d=10mm DLE ČSN EN 62561-2
PODROBNĚŠÍ POŽADAVKY NA PROVEDENÍ OCHRANY VIZ ČSN 33 2000-5-54 ed.3, PŘÍL. C.4, ČSN EN 62 305 ed.2, ČL. E.5.6.2.1 a d. E.5.6.2.2
VNITŘNÍ SVODY BUDOU TVOŘIT VÝZNY MET 2 PRUTY Fezn d=10mm, MNOHAČETNĚ VODIVĚ UZÁJEMNĚ PROPOJENY S ARMOVÁNÍM
JEDNOTLIVÉ SVODY BUDOU PŘEVEDENY JAKO SKRYTÉ, OD STROJENÉHO ZEMNÍCE DOKONALE VODIVĚ PROPOJENY, V JEDNOTLIVÝCH PATRECH PROPOJENY S ARMOVÁNÍM STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
A SKELETEM BUDOVY VE SMYSLU ČSN EN 62305 ed.2 ČL.5.1.3 A PŘÍLOHY E.4.3.7
VNITŘNÍ SVODY BUDOU PŘEDNOSTNĚ SVAŘOVANÉ

CELKOVÝ ODPOR UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY BY NEMĚL PŘEKROČIT HODNOTU 10Ω.
V PŘÍPADĚ BUDOVÁNÍ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY BUDE PROVEDENO ORIENTAČNÍ MĚŘENÍ JEJÍHO ODPORU A V PŘÍPADĚ NEVYHOVUJÍCÍ HODNOTY BUDE SOUSTAVA DLE POTŘEBY
DOPLNĚNA-ROZŠÍŘENA, NAPŘ. ZEMNÍČNÍ TYCEMI
PŘI REALIZACI SE DOPORUČUJE PROVÁDĚT FOTODOKUMENTACI PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ, SKRYTÝCH SVOUD
NEDILNOU SOUČÁSTÍ TĚTO VÝKRESOVÉ ČÁSTI JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 62305-3 ed. 2, čl. E.4.1 BY MĚLA MONTÁŽNÍ FIRMA ZNÁT ZÁSADY SPRÁVNÉ MONTÁŽE



- ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ, ULOŽENÝ V BETONU
2x PÁSEK FeZn 30x4 mm, ŽÁROVÝ ZINEK S VRSTVOU ZINKU min. 70um
- STROJENÝ ZEMNÍČ, ULOŽENÝ VOLNĚ V PŮDĚ
PÁSEK FeZn 40x5 mm, ŽÁROVÝ ZINEK S VRSTVOU ZINKU min. 70um
- ✱ SKRYTÉ SVOODY, ULOŽENÝ UVNITŘ OCELOVÉ KONSTRUKCE
DRÁT FeZn d=10 mm, ŽÁROVÝ ZINEK S VRSTVOU ZINKU min. 70um
PROPOJ S ARMOVÁNÍM PO 1m
- VODIVÝ SPOJ DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 62 305 ed. 2, ČL. E.4.3.3

 ZEMNÍ BOX S ODDĚLOVACÍM ÚSEKEM

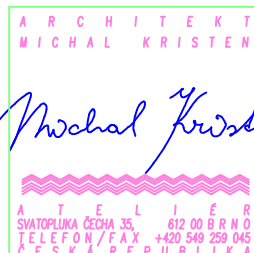
 UZEMŇOVACÍ BOD M ZÁVIT M10/12, NEREZOVÁ OCEL

↗
↖

VODIVÝ PROPOJ MEZI PATRY, VÝŠKOVÝMI VRSTVAMI
DRÁT min. 2x FeZn d=10 mm, ŽÁROVÝ ZINEK S VRSTVOU ZINKU min. 70um
SVAŘOVANÝ SPOJ min. 5cm

 VÝVOD Z UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY S VOLNÝM KONCEM min. 1m
DRÁT FeZn d=10 mm, ŽÁROVÝ ZINEK S VRSTVOU ZINKU min. 70um

● VÝVOD Z ARMOVÁNÍ , NEBO KONSTRUČNÍCH DÍLŮ BUDOVY
S VOLNÝM KONCEM min. 1m

NÁZEV AKCE: AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU			
GENERALNÍ PROJEKTANT: Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		INVESTOR: _____ AUTORIZACE: _____	
 <i>Michal Kristen</i>		OBJEDNATEL PROJEKTU: _____	
Ing. arch. Michal Kristen Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno		SUBODDAVATEL: _____ ČÍSLO PARÉ: _____	
AC-Elektro Lechovice 189, 671 63, Lechovice www.ac-elektro.cz		_____	
VYPRACOVAL: Ing. arch. Tomáš Jelínek		AUTORIZOVAL: Bc. Jiří Novotný	
HLAVNÍ INŽENÝR: Ing. arch. Michal Kristen		VYPRACOVAL: Bc. Jiří Novotný	
PROFESNÍ ČÁST:			
SO.02-EL ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD			
OBSAH: DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ - LPS 3.NP		DATUM: 4/2021	
STUPEN P.D.: DPS DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		MĚŘÍTKO: 1:100 ČÍSLO VÝKRESU: _____ REVIZE: _____	
		SO 02.EL-005 - 00	