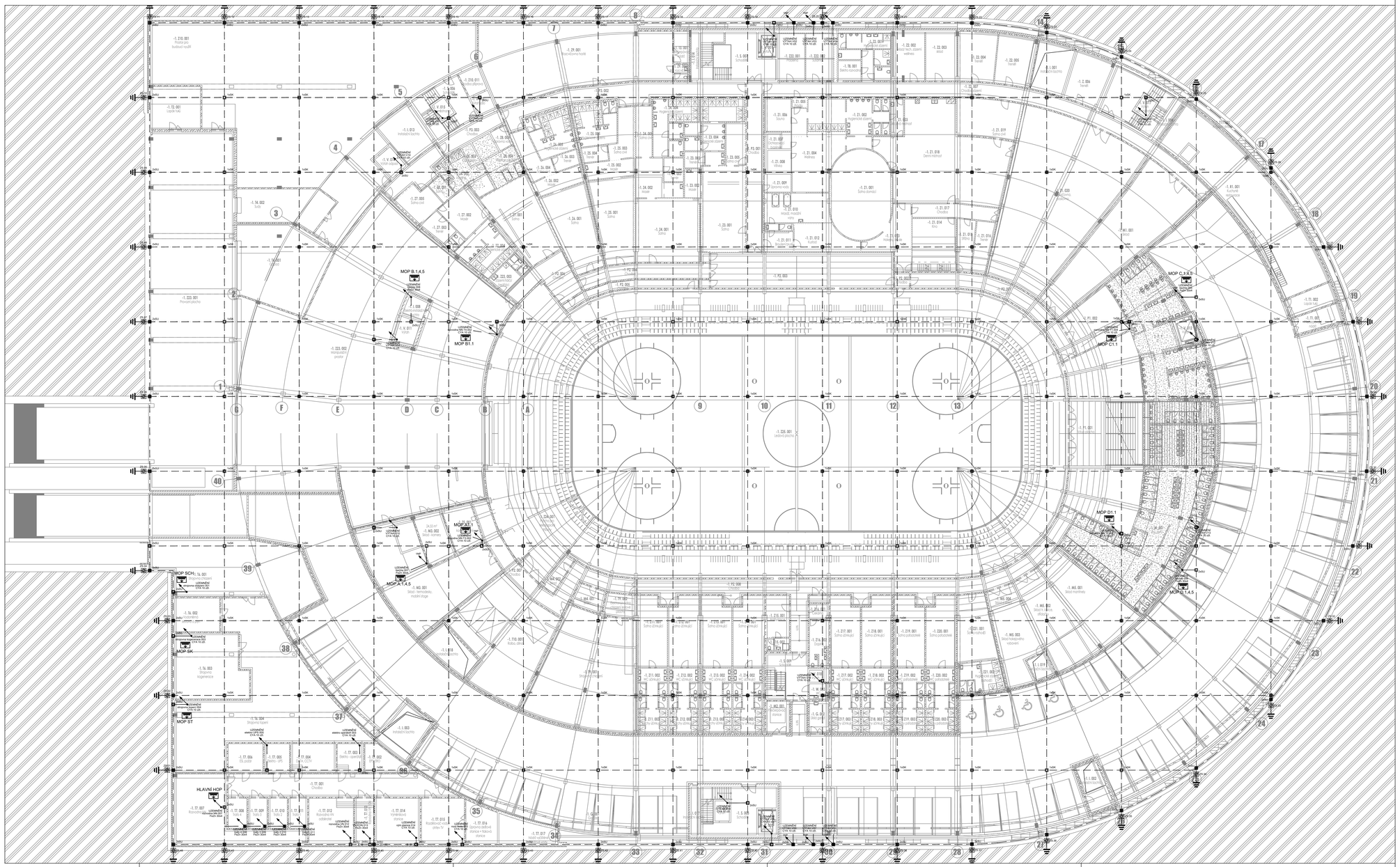

LEGENDA:

- DRÁT AlMgSi 8mm
- DRÁT FeZn 10 mm ULOŽENÝ V ZEMI
- FeZn pás 30/4 mm
- ZkZ — ZKUŠEBNÍ SVORKA KRUHOVÉ V ZEMI MEDZI V ZKRUŽKOVÝM SYSTÉMU
- SHR — SVORKA HROMOSVODOVÁ PRŮCHODKOVÁ/PRŮCHODKA
- SHO — SVORKA OMEZOVACÍ PRŮCHODKOVÁ/PRŮCHODKA, DVOJITÁ/DVOJITÁ, PRŮCHODKA/DVOJITÁ
- SVORNÍKOVÁ PŘÍPOJNICE (SKP, MSP)
- SPOJOVÁ UZEMŇOVACÍ SMĚSI FeZn 10mm VČ. 5m NAD ÚROVEŇ TERÉNU (VODIČ/ATP)
- VÝVODY PRO MĚŘENÍ PŘECHODOVÉHO ODPORU
- SVOD HROMOSVODU-PROFILOVÉ ÁNKRÍKY, VEDENÉ PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKU S VYNDÁNÍM UZEMŇOVACÍ SMĚSI/VÝV.
- DRŽÁK DRÁTU
- DRŽÁK ZDÁLENÉHO HROMOSVODU 1,5m
- POMOCNÝ JÍMAČ 0,5m

**HROMOSVODY:**

1. Upže-li se stavba dříveji, je nutné provést odpovídající úpravy hromosvodu.
2. Jímací tyče a jímací vodiče dráty 8mm.
3. Hlavní vodič (svod přívodu) – bronz nebo bronz, ocelová konstrukce spod. se připojí dráty 10 mm to uzemňovací soustavy, nejméně dva vodiče.
4. Na střeše uzemňovací soustavu vodiče, hlavní spoje se provádí FeZn – dráty 10 mm.
5. Svod vodiče jsou drátů se ukládají bodu z vodiče FeZn-10mm nebo z nerezů drátů bodu, ve spodní části přejdují v FeZn-10mm.
6. Na přívod vodiče přívodu přívodu hromosvodu.
7. Zkušební svorky jsou umístěny v zemi.
8. Zkušební svorkové se přívodu spojeny spojené s ocelové přívodu přívodu hromosvodu provádí svařovacím kovovodem (chrání bolty).
9. Zkušebnictvo musí být provedeno v souladu s platnými předpisy ČSN EN 62305-3 ed.2 a ČSN EN 62305-4 ed.2.
10. Projektant trvá na dodržení předpisových technických parametrů přívodů a vyžaduje použití vyžaduje musí být dodržení parametry přívodů a vyžaduje.
11. Povrchové úpravy vodičů FeZn – žárově pozink. 350g/m2.
12. Spoje jímací FeZn 30x4mm: je kromovaně svařte 2X30.
13. Všechny spoje vodičů FeZn / Cu/Fe, zinkovací očištěné pod povrchovou vrstvou spojení provádějících zednickou a dělat 400mm. Spoje vodičů FeZn nutno opatřit protikorozní ochranou. Při přechodu:
   - beton – vodič: 0,3m BETON, 0,3m VZDUCH
   - zemina – vodič: 0,3m ZEMINA
   - země – vodič: 0,3m ZEMĚ, 0,3m VZDUCH

**HROMOSVODOVÁ INSTALACE MUSÍ ODPOVÍDAT NORMÁM ČSN ZEMĚNÍM ČSN EN IEC 305. OBJEKT ZAŘAZEN DO TŘÍDY LPS III**

NORMA ČSN EN IEC 62305-3 ed.2 mod, ČSN EN 62305-3 Ed.2: ochrana před bleskem
ČSN EN 62305-4 ed.2 mod: elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 33 2000-5-54 ed.3: elektrické instalace nízkého napětí
ČSN 33 2000-4-41 ed.3: ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 73 0802 Ed. 2: požární bezpečnost staveb
ČSN 73 0810 ed.3: společná ustanovení pro požární bezpečnost staveb

**Revize**

| Číslo | Datum | Popis změny | Jméno | Podpis |
|---|---|---|---|---|
| – | – | – | – | – |

±0,000=207,800 m n.m. Bpv

Formát 12 x A4

**Objednatel**

Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1, 603 00 Brno
Kontaktní osoba objednatele:
Ing. Radek Tříka

Vedoucí Řídící komise:
Ing. Ludék Borový

**Generální projektant** – Společnost Arch.Design a A PLUS

A PLUS
Hlavní architekt projektu (autor)
Hlavní architekt projektu (autor)
Architekt projektu (autor)
Architekt projektu
Hlavní inženýr projektu
Projektant
Projektant

Prof. Ing. Karel Tuza, CSc.
Ing. arch. Petr Liňhart
Ing. arch. Petra Soudková
Ing. arch. Vít Maier
Ing. Jakub Holásek
Ing. Tomáš Holásek
Ing. Ondřej Vlach

**A PLUS s.r.o.**
Česká 12
602 00 Brno
č. 263 36 479
www.aplus.cz

Arch.Design
Manažer projektu
Koordinátor projektu
Projektant
Jednatel

Ing. Miroslav Bílek
Ing. Bořivoj Klouček
Ing. Jakub Kapsa
Akad.arch. Jana Hájková

**Arch.Design, s.r.o.**
Sochorova 23
616 00 Brno
č. 251 64 314
www.archdesign.cz

**Místo stavby**

Česká republika
Jihomoravský kraj
Brno
Brněnská výstaviště

**Projektant části PD**

Zodpovědný projektant
Vypracoval
Kontroloval

**EXPLAN s.r.o.**
Jiří Veselský
David Vondra
Jiří Veselský

Mohelská 16/172
140 00 Praha 4
č. 261 86 287
www.explan.cz

název stavby

# MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ A KULTURNÍ PAVILON

zakázkový číslo
B-13-122-000
3174

stupeň dokumentace
DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ / DUR+DSP

část
SO 101

číslo části
D.1.4.07

ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD

číslo výkresu
197

PŮDORYS UZEMNĚNÍ

Dokumentace pro společné povolení
Datum
05/2020

měřítko
1:200

číslo revize
00