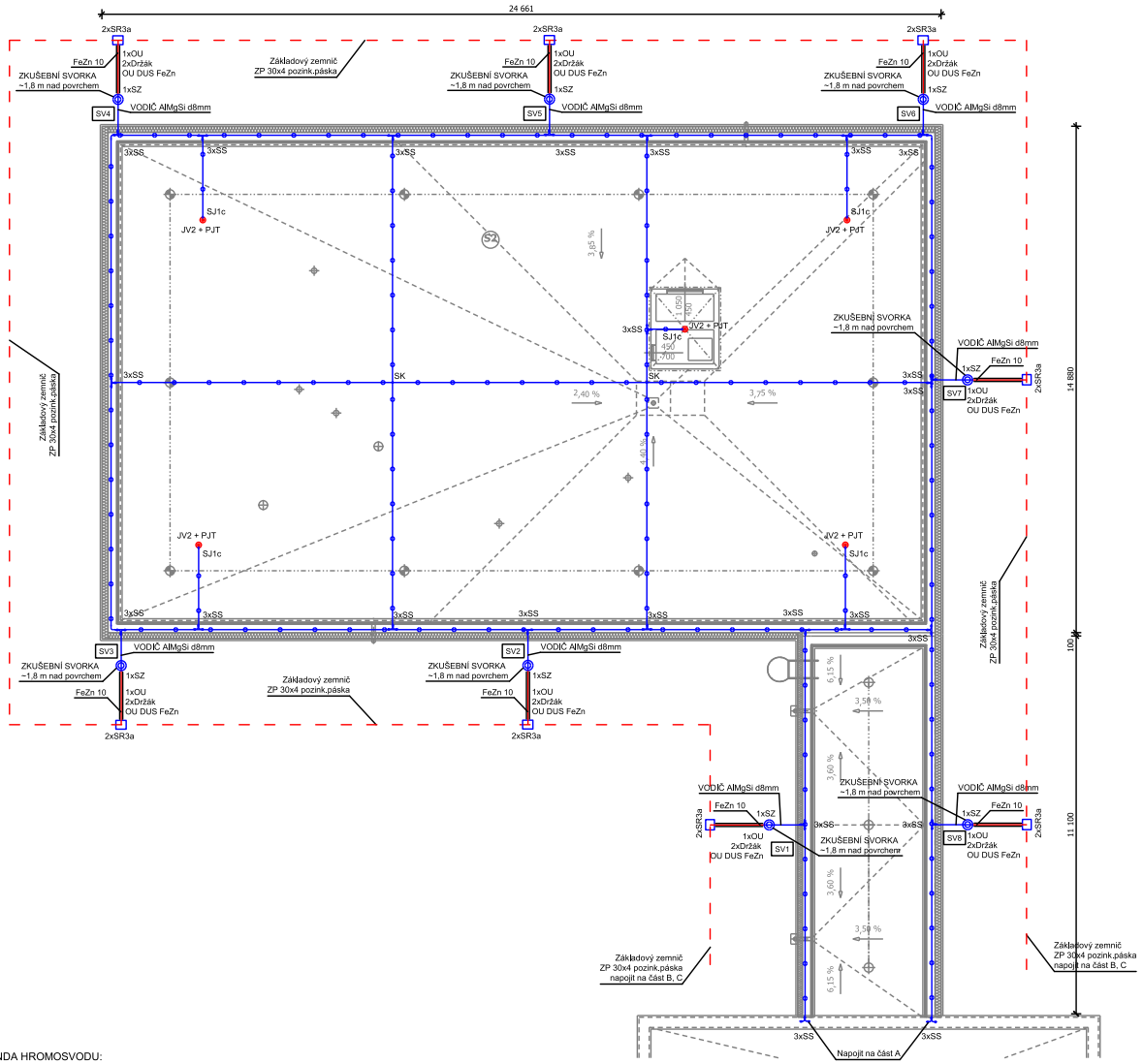

LEGENDA HROMOSVODU:

- jímací soustava AlMgSi Ø8mm
- SV1 označení svodu
- svorka
- jímací tyč

LEGENDA UZEMĚNÍ:

- zemnící soustava FeZn 30x4
- SV1 označení svodu
- svorka
- napojení na zemnící soustavu

POZNÁMKY:
Mřížová soustava bude instalována na podpěrách PV 21c/100.
Rozestupy podpěr budou v rozmezí cca 1 m.
Soustava bude doplněna jímacími tyčemi instalovanými na podstavcích pod JT.
Svislé ukotvení bude provedeno podpěrami do zdiva. Celkově bude realizováno 8 svodů.
Svody budou provedeny vodičem AlMgSi Ø8 mm ke zkušebním svorkám, které budou umístěny nad mechanickou ochranou (ochranný úhelník). Z těchto svorek bude vyveden vodič FeZn Ø10 mm s PVC izolací na uzemnění. Drát FeZn pr. 10 pro připojení svodů jímací soustavy vyvést 2 m nad terén. Společná uzemňovací soustava bude provedena páskem FeZn 30x4 a napojena na uzemňovací soustavu vedlejších objektů.
Průměrná vzdálenost svodů jímací soustavy - 10m ± 20%.
Rozebíratelné spoje v půdě musí být chráněny proti korozi.
Kovové okapové roury musí být nýtované a napojené na uzemnění.
Vnější vodivé konstrukce, které se nenachází v ochranném prostoru a dostatečné vzdálenosti od jímací soustavy, musí být připojeny na jímací a zemníci soustavu.
Celkový odpor uzemňovací soustavy < 10 Ω.

Ochrana před bleskem dle ČSN EN 62305-3 ed.2
Náhodné součásti budou uzemněny dle ČSN EN 62305-3 ed.2

UMÍSTĚNÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ KOORDINOVAT V PŘEDSTIHU S OSTATNÍMI PROFESEMI.

Seznam materiálu

Poř.	Název	Počet
1.	Držák OU DUS FeZn	16 ks
2.	OU 1,7 ochranný úhelník	8 ks
3.	PV17pppp podpěra vedení na stěnu	18 ks
4.	PV 21c/100 beton/plast/šroub M8	180 ks
5.	Svorka SS	69 ks
6.	Svorka SZ	8 ks
7.	Svorka SK	2 ks
8.	Svorka SR3a	16 ks
9.	Drát AlMgSi pr. 8 mm	180 m
10.	Drát FeZn pr.10mm	24 m
11.	ZP 30x4 pozink.páska	110 m
12.	Hromosvod štítek č.1 - č.10	8 ks
13.	Hromosvod štítek uzemění	8 ks
14.	SJ 1c – svorka k jímací tyči JT	5 ks
15.	Jímací tyč JV 2m	5 ks
16.	PJT – podstavec pod jímací tyč	5 ks
17.		
18.		
19.		

Vedoucí projektant	Ing. Miroslav Havlásek
Zodpovědný projektant	Ing. Jiří Trunda, ČKAIT 1102037 - IE02 (AI)
Vypracoval	Ing. Pavel Cholevík
Stavebník:	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

ING. MIROSLAV HAVLÁSEK
ARCHITEKTONICKÝ, PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÝ ATELIÉR
SÍDLO: SEDLIŠTĚ 383, 739 36 SEDLIŠTĚ
KANCELÁŘ: RIEGROVA 857, 738 01 FRÝDEK-MÍSTEK
IČ: 15409228, DIČ: CZ6302020076, www.arpia.cz
tel.: 604 828 037, e-mail: miroslav.havlasek@arpia.cz

Stavba:
Zateplení a oprava zpevněných ploch vč. hydroizolace
MŠ B. Dvorského 1009/2, Ostrava-Bělský Les
Dilatační část B, C - hospodářský pavilon s jídelnou, spojovací krček

Část dokumentace:
D.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem Č. paré

Výkres:
Ochrana před bleskem - Dilatační část B, C

Software	ArchiCAD 23
Formát	4 A4
Datum	10/2021
Stupeň	DSP + DPS
Zakázkové číslo	3-014-21
Archivní číslo	1439
Měřítko:	1:100
Výkr. číslo:	**D.1.4.4-03**