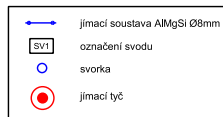
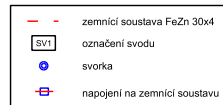


#### LEGENDA HROMOSVODU:



#### LEGENDA UZEMĚNÍ:



#### POZNÁMKY:

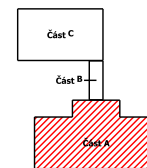
Mřížová soustava bude instalována na podpěrách PV 21c/100.  
Rozestupy podpěr budou v rozmezí cca 1 m.  
Soustava bude doplněna jímecími tyčemi instalovanými na podstavcích pod JT.  
Svislé ukotvení bude provedeno podpěrami do zdva. Celkové bude realizováno 10 svodů.  
Svody budou provedeny vodičem AlMgSi Ø8 mm ke zkoušební svorkám, které budou umístěny nad mechanickou ochranou (ochranný úhelník). Z těchto svorků bude vyveden vodič FeZn Ø10 mm s PVC izolací na uzemnění. Drát FeZn pr. 10 pro připojení svodů jímecí soustavy vyvěst 2 m nad terén. Společná uzemňovací soustava bude provedena páskem FeZn 30x4 a napojena na uzemňovací soustavu vedlejších objektů.  
Průměrná vzdálenost svodů jímecí soustavy - 10m ± 20%.  
Rozebíratelné spoje v půdě musí být chráněny proti korozi.  
Vnější vodivé konstrukce, které se nenachází v ochranném prostoru a dostatečné vzdálenosti od jímecí soustavy, musí být připojeny na jímecí a zemní soustavu.  
Kovové okapové roury musí být nýtované a napojené na uzemnění.  
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	20 ks
2.	OU 1,7 ochranný úhelník	10 ks
3.	PV17pppp podpěra vedení na stěnu	32 ks
4.	PV 21c/100 beton/plast/šroub M8	205 ks
5.	Svorka SS	81 ks
6.	Svorka SZ	10 ks
7.	Svorka SK	3 ks
8.	Svorka SR3a	20 ks
9.	Drát AlMgSi pr. 8 mm	300 m
10.	Drát FeZn pr.10mm	30 m
11.	ZP 30x4 pozink.páska	140 m
12.	Hromosvod šiték č.1 - č.10	10 ks
13.	Hromosvod šiték uzemnění	10 ks
14.	Sl 1c - svorka k jímecí tyči JT	7 ks
15.	Jímecí tyč JV 2m	7 ks
16.	ITJc - izolační tyč k jímecí tyči	3 ks
17.	PJT - podstavec pod jímecí tyč	6 ks
18.		
19.		



Vedoucí projektant	Ing. Miroslav Havlásek	ING. MIROSLAV HAVLÁSEK	
Zodpovědný projektant	Ing. Jiří Trunda, ČKAIT 1102037 - IE02 (AI)	ARCHITECTONICKÝ, PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÝ ATÉLIER	
Vypracoval	Ing. Pavel Cholevík	SEDIŠTO: SEDLČE 383, 739 36 SEDLČE	
Stavebník:	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka	KANCELÁŘ: RIEŠOVÁ 837, 738 01 PŘÍTOČNÝ MĚSTEC	
Slavba:	Zateplení a oprava zpevněných ploch vč. hydroizolace	IČ: 15409238, DIČ: CZ630200076, www.ursa.cz	
MŠB. Dvorského 1009/2, Ostrava-Bělský Les		TEL: 604 838 937, e-mail: miroslav.havlas@ursa.cz	
Dilatační část A - učebnový pavilon			
Část dokumentace:	D.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem	Č. paré	
Výkres:	Ochrana před bleskem - Dilatační část A		
Software	ArchiCAD 23		
Formát	4 A4		
Datum	10/2021		
Stupeň	DSP + DPS		
Zakázkové číslo	3-014-21		
Archivní číslo	1439		
Mřítko:	Výkr. číslo:		
1:100	D.1.4.4.-02		