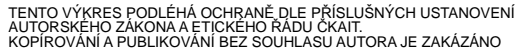


- Uzemňovací soustava bude splňovat podmínky dle ČSN 332000-5-54 ed2. a ČSN 332000-4-41 ed2
- Bude zřízen strojný obvodový zemič objektu typu B pomocí pásku FeZn 30\*4mm.
- Bude provedeno propojení uzemnění s uzemněním objektů SO1.
- Tento pásék se uloží do výkopu okolo objektu do hloubky cca 0,5m.
- Zemič se vyvede na místech pro spojení s hlavní ekvipotenciální přípojnici objektu MET a se svody hromosvodu.
- Spoje se základovým zemičem musí být viditelný a rozebiratelný přes zkušební svorku.
- Při překlenutí dilatačních spár musí být zemič uspořádán tak, aby je dilatační síly nemohly porušit.
- Všechny spoje zemičů a podzemní spoje uzemňovacích přívodů se musí chránit proti korozi asfaltovou zálivkou, antikorozní páskou nebo lici pryskyřicí. Protikorozní ochrana nesmí narušovat vodivost spoju.
- Při přechodu z betonu, zemin na povrch bude svod opatřen ochranným nátěrem
- Hodnota zemního odporu zemiče nesmí být větší než 10 ohm.



INVESTOR:	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211		
MÍSTO STAVBY:	MŠ Strojářů 846, Chrudim 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Strojářů, Chrudim SO 02 - Objekt MŠ - severní pavilon	DATUM: 02 / 2022	PARÉ:
		Č. ZAK. : 1395/06/2021	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:100	
VÝKRES :	HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA	ČÁST VÝKRESU:	1
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 06

MŠ Strojařu SO-02-MŠ Sever HS.mkd

- Hromosvodová soustava byla navržena dle ČSN EN 62305-1,2,3,4.  
- Hladina ochrany před bleskem .....LPL III  
- Třída ochrany před bleskem .....LPS III  
Vzdálenost mezi svody .....max.15 m  
Bude vytvořeno minimálně ..... 10 svodů

Výška parapetu - cca 7,4m  
max velikost ok mřížové soustavy 15\*15m  
Poloměr valíci se koule  $r = 45\text{m}$

Zemní odpor nemá být větší než 10 Ohm.  
Přechodové odpory musí být menší jak 0,2 Ohm.  
Provedení hromosvodové soustavy podléhá výchozí revizi elektro.

- Pro ochranu objektu před bleskem byl zvolen neoddlážený neizolovaný hromosvod
- Pro návrh hromosvodové soustavy s ohledem na tvar a výšku objektu byla zvolena metoda mřížové soustavy.
- Pro objekt s plochou střechou bude vytvořena mřížová jímací soustava doplněná jímacími tyčemi a pomocnými jímáči.
- Bude provedeno propojení jímací soustavy objektu s jímací soustavou objektů SO1.
- Svody budou vedeny na povrchu
- Hromosvodová soustava bude uzemněna na strojní zemnič typu B
- Spoje hromosvodové soustavy se provedou typovými svorkami SS,SK,SO.
- S hromosvodovou soustavou se na střеше spojí všechny tyčové umístění kovové části, okapy,okřídli, oplechování, atd, pokud budou umístěny

JT - jímací tyče  
PJ - pomocné jímače  
ZS - zkušební svorka  
OU - ochranný úhelník  
DUz - držák  
SP - svorka připojovací  
SO - svorka okapová  
SS - svorka spojovací  
SR - svorka na zemniči  
MET - přípojnice hlavního pospojování

**Materiál**  
jímací a svodová soustava  
FeZn 50, AlMgSi 50 - drát d= 8mm  
uzemnění  
FeZn 10mm - drát d=10mm  
FeZn 30\*4 - pásek