



Vysvětlivky:

- JT - jímací tyče
- PJ - pomocné jímáče
- SZ - zkušební svorka
- OU - ochranný úhelník
- DÚz - držák
- SO - svorka okapová
- SS - svorka spojovací
- MET - přípojnice hlavního pospojování

Materiál
jímací a svodová soustava
FeZn 50, AlMgSi 50 - drát d= 8mm
uzemnění
FeZn 10mm - drát d=10mm

Poznámka:

- Hromosvodová soustava byla navržena dle ČSN EN 62305-1,2,3,4.
- Hladina ochrany před bleskem ...LPL III
- Třída ochrany před bleskemLPS III
- Vzdálenost mezi svodymax.15 m
- Bude vytvořeno minimálně 16 svodů

Výška hřebenu - max 9,29m
Výška jímací tyče na hřebenovém vedení - 2m
Výška jímáče nad vztáznou rovinou 11,29m
Poloměr valcí se koule r = 45m

- Jímací vodič bude veden po hřebenu střechy
- Jímací tyče budou umístěny na hřebenovém vedení střechy
- Svody budou umístěny v místě nosných sloupů

- Hromosvodová soustava bude uzemněna na strojový zemní typ B
- Spoje hromosvodové soustavy se provedou typovými svorkami SS,SK,SO.
- S hromosvodovou soustavou se na střeše spojí všechny větš
- kovové části, okapy,okřidlí, oplechování, atd, pokud budou umístěny ve vzdálenosti menší než dostatečné od vedení hromosvodové soustavy.

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

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO.

Hlavní projektant	Odpovědný zástupce	Zodpovědný projektant	Projektant elektro Ing. Jan Půlpán <u>PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO</u> <small>537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556</small>	
AG Komplet s.r.o.	Ing. J. Žirovnický	Ing. F Mikuláš		
MÍSTO STAVBY: Školní statek Humpolec, Dusilov 384, PSČ 396 01 Humpolec				
Investor: Kraj Vysočina, Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33, IČO 70890749				
AKCE: ŠKOLNÍ STATEK HUMPOLEC DOSTAVBA BUDOV V AREÁLU SO 1 - HALA PRO ZEMĚDĚLSKÉ STROJE D 1.8 - ELEKTROINSTALACE Část: D 1.8 - ELEKTROINSTALACE Výkres: Návrh hromosvodové soustavy			DATUM: 10 / 2016	PARÉ:
			Č. ZAKÁZKY : -	
			STUPEŇ PD: PP	
			MĚŘÍTKO : 1:200	
			ČÁST VÝKRESU:	
			ČÍSLO VÝKRESU:	D 1.8.3