



Vysvětlivky:

- JT - jímací tyče
- PJ - pomocné jímáče
- SZ - zkušební svorka
- OU - ochranný úhelník
- DUz - držák
- SO - svorka okapová
- SS - svorka spojovací
- SR - svorka na zemiči
- ZT - zemní tyče 2m
- MET - přípojnice hlavního pospojování

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

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 4 svody

Poloměr valící se koule r = 45m

- Pro ochranu objektu před bleskem byl zvolen neoddálený neizolovaný hromosvod
- Pro návrh hromosvodové soustavy s ohledem na tvar a výšku objektu byla zvolena metoda valící se koule.
- Bude vytvořena hřebenová jímací soustava doplněná jímacími tyčemi.
- Jímací tyče budou umístěny na hřebeni střechy.
- Svody budou umístěny na povrchu
- Hromosvodová soustava bude uzemněna na strojený zemič
- Spoje hromosvodové soustavy se provedou typovými svorkami SS,SK,SO.
- S hromosvodovou soustavou se na střeše spojí všechny větší kovové části, okapy,okřídli, 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 RÁDU ČKAIT.
 KÓPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE PRAHA 10 - DŮM um POD STRAŠNICKOU VINICÍ 23, 100 00 PRAHA 10-ŠTRAŠNICE-VRŠOVICE	Ing. Jan Půlpán PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING PATRIK BOGUAJ		
MÍSTO STAVBY:	PRAHA , KOLOVRATY	DATUM: 06 / 2018	PARÉ:
NÁZEV AKCE:	KOLOVRATY DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE PRAHA OBJEKT Č.:1	Č. ZAKÁZKY :	
		STUPĚN PD: DPS	
ČÁST :	Technika prostředí staveb	MĚŘÍTKO : 1:50	
POPIS :	ELEKTROINSTALACE	ČÁST VÝKRESU:	
VÝKRES :	HROMOSVODOVÁ SOUSTAVA	ČÍSLO VÝKRESU:	EL 04