



Legenda hromosvodu :

SS	- Svorka spojovací - drát / drát
SO	- Svorka okapová
SP	- Svorka připojovací
SZ	- Svorka zkušební
OÚ	- Ochranný úhelník
PJ	- Pomocný jímač - FeZn pr. 8 mm / d. 0,5 m + 3 x SS
JT	- Jímací tyč - FeZn d. 1 m
ZT	- Zemnicí tyč - FeZn pr. 28 mm / d. 2 m

Veškeré kovové a vodivé hmoty střechy budou trvale a vodivě připojeny na jímací soustavu nebo svody.

Dokumentace odpovídá svým rozsahem projektu pro stavební řízení, pro řádné provedení stavby doporučujem zpracovat vyšší stupeň PD.

System ochrany před bleskem a zatřídění objektu dle ČSN EN 62305 v platném znění

– třída LPS III

– hladina LPL III

System ochrany před bleskem (LPS) dle ČSN je od stavby izolovaný.

Svodiče bleskových proudů SPD viz. elektroinstalace – ochrana před přepětím

Jímací soustava je navržena v souladu s ČSN hřebenová, drátem FeZn pr. 8 mm na podpěrách PV. Soustava je doplněná pomocnými jímači v konci střechy PJ a jímací tyčí JT na komínovém tělese.

Svody po zkušební svorky budou provedeny drátem FeZn pr. 8 mm od zkušební svorky po strojený zemnič, pak drátem FeZn pr. 10 mm.

Počet svodů - 3 ks.

Uzemňovací soustava bude v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62 305 v platném znění, provedena strojenými hloubkovými zemniči – typ A.

Do výkopu 35 x 70 cm budou zaraženy dvě zemnicí tyče pro každý svod. Tyto tyče budou vzájemně propojeny a spojeny se zkušební svorkou SZ zemnicím drátem FeZn pr. 10 mm.