



Návrh vnější ochrany před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305-3 ed. 2

- systém ochrany před bleskem LPS III
- hladina ochrany LPL 3
- obvod celého objektu: 63 m
- požadovaný počet svodů dle LPS III: 4
- velikost (poloměr) valící se koule: 45 m, mezi svody a velikost ok mříže 15 m
- hromosvodová soustava mřížová doplněná tyčovými jímači (3 x JT1000; 1 x JT2000)
- vedení na střeše - AlMgSi drát 8 mm na podpěrách a svorky po falcu co 1 m
- fasáda - AlMgSi drát 8 mm na podpěrách PV 3P-100 co 1 m
- přívod k zemniči - FeZn drát 10 mm (spojení na zemnič vždy 2 x SK nebo svár)
- obvodový zemnič FeZn 30x4
- pod SZ - ochranná trubka 1,7 m; podpěry DoD
- SZ - svorka zkušební
- SU - svorka univerzální (drát/drát)

Při montáži dodržte spolupráci s dodavatelem technologie, montážní organizací a revizním technikem elektro.

Před montáží jakékoliv technologie na střeše (např. antény) je nutné její ochranu konzultovat s projektantem.

Tento návrh neřeší vnitřní ochranu před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305-4 ed. 2

AUTOR NÁVRHU: David Klimša			
HL. ING. PROJEKTU: Ing. Martin Langer			
ZOD. PROJEKTANT: David Klimša			
VYPRACOVAL: David Klimša			
INVESTOR: Město Krnov Hlavní náměstí 96/1 794 01 Krnov			
AKCE: Stavební úpravy střešní konstrukce na objektu Lesní správy města Krnov	Č. ZAK.:	CH116	
	DATUM:	07/2018	
	STUPEŇ:	DPS	
VÝKRES: Vnější LPS - SITUAČNÍ PLÁN	MĚŘÍTKO: 1:100 (A3)	Č. VÝKRESU: D.1.4.7.2.1	