



Výpočet řízení rizika viz příloha technické zprávy.
Systém ochrany před bleskem LPS Tř III.
Výpočet dostatečné vzdálenosti - viz příloha v PD
Provedení viz ČSN EN 62035-3ed.2./neizolovaný LPS/

Maximální hodnoty poloměru valící se koule, velikosti ok a ochranného úhlu			
LPS /třída/	r valící se koule /m/	velikost ok W /m/	ochranný úhel /alfa/
I	20	5x5	viz čl.5.2.2
II	30	10x10	
III	45	15x15	
IV	60	20x20	

Poznámka :

Veškeré spoje v zemi budou chráněny dle požadavků ČSN EN 332000-5-54ed.2, NA.7
Před záhozem a zalitím betonem, budou všechny spoje v zemi a uložení uzemnění
fotograficky zdokumentováno a poskytnuto reviznímu technikovi k provedení revize!!

Doporučení :
Provedení uzemnění provede pracovník elektro dle vyhl. 50/78 Sb. min §6

Objekt je řešen jako samostatně stojící ale v souvislosti se zástavbou vyšších
nebo stejně vysokých okolních budov.
Mimo uvedené se dle potřeby dodají komponenty
/tj. svorkovnice, držáky, podpěry vedení na ploché střechy aj./ dle potřeby.
Půdorys budovy - obvod budovy 72,4m tj. 4,8 svodů.
(zredukováno dle architektonického a polohového charakteru na 3 svody
viz čl. E.5.3.1)

0,5m
SS SS SS SS
"pomocný jímač" - provedená smyčka 0,3 - 0,5m, která se
upevní na vedení vždy 2x2x svorkou SS

⊙ jímací tyč délky min. nad komín 1,8m

--- zemnič - provedení tvrdý pásek FeZn 30x4mm - tzv. zemnič
doplňný dle potřeby o zemící tyč ZT 1,5

— drát pro svody a vedení provedení
AlMgSi 8mm polotvrdý

CUI Vodič CUI /3,5m/
dodávka včetně příslušenství
(instalační sada)

Poloměr valící se koule r - 45m

OCHRANA PŘED BLESKEM : dle ČSN EN 62305-1,2,3,4ed.2
VNĚJŠÍ SYSTÉM OCHRANY LPS

Zdeněk Frydl, 793 93 Brantice 339		IČO : 18101411	
Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	
Ing. arch. Jaroslav Chvátal			
Stavba : Revoluční 14 - oprava střechy. Na parc.č. 2759 v k.ú. Krnov - Horní Předměstí		Č.zakázky:	
Stavebník : Město Krnov, Hlavní nám 1, 794 01 Krnov		Datum: 12/2017	
Výkres: ELEKTROINSTALACE - Hromosvod montážní schéma		Měřitko: 1 : 100	
		Formát: A2	
		Č.výkr.: D.1.4.1.02	