

# Poznámka pro návrh jímací soustavy a uzemňovací soustavy bleskosvodu

(dle normy ČSN-EN 62305)

Ochranná úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem: LPE II. Systém ochrany před bleskem LPS II.

Předpokládaná střední hodnota měrného odporu půdy:  $p = \text{max. } 300 \text{ ohm.m}$

## Jímací soustava



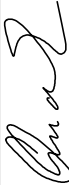
Jímací soustava bude mřížová, vytvořená vodičem FeZn  $\varnothing$  8 na podpěrách dle charakteru střechy, vzájemná vzdálenost podpěr je max. 1m. Oko soustavy maximálně 10x10m závislosti na ochranné úrovni LPE II. Soustavu je doplněná o jímací tyče na střeše.

### Počet svodů a jejích provedení

S ohledem na požadovanou ochrannou úroveň objektu z hlediska ochrany předbleskem LPE II je nutno dodržet maximální vzdálenosti mezi jednotlivými svody 10 metrů, přičemž svody musí být rozmístěny po obvodu objektu tak, aby byla zajištěna ochrana předbleskem z všech stran. Počet svodů je za stanovených předpokladů navržen 13. Svody na objektu budou vodíčem FeZn Ø 8 na PV03. Každý svod bude opatřen kabelem zkušební svorkou a bude napojen na uzemňovací soustavu.

## Uzemňovací soustava

Uzemňovací soustava bude tvořena páskem FeZn 30x4 mm, uloženým ve výkopech kolem objektu. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku. Problém umístění zemnicí tyče, budou poprvé vloženy do zemnicí tyče. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku. Uzemňovací soustava bude tvořena páskem FeZn 30x4 mm, uloženým ve výkopech kolem objektu. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku. Problém umístění zemnicí tyče, budou poprvé vloženy do zemnicí tyče. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku. Uzemňovací soustava bude tvořena páskem FeZn 30x4 mm, uloženým ve výkopech kolem objektu. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku. Problém umístění zemnicí tyče, budou poprvé vloženy do zemnicí tyče. Pásek má být uložen ve výkopech na výšku.

		KONTROLOVAL		VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT	
		Ing. Miroslav Pantůček		Jarmila Mazurková		Ing. Zdeněk Chudárek	
							
		KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC. Č. : Babuška [61006], 3156/2, 3174					
		MÍSTO STAVBY : FN Brno, objekt 9, Jihlavská 22 602 00 Brno					
		STAVEBNÍK/OBJEDNATEL : Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 602 00 Brno					
NÁZEV AKCE :		FN Brno – Energeticky úsporná opatření objektu 9					
		OBJEKT : SO01 – Budova 9					
		ČÁST : D.1.2. – Technologické řešení, D.1.2.E Silnoproud					
		OBSAH :					
		STUPĚN : dokumentace pro provedení stavby		DATUM : PARE		Č. V.:	
		ARCHIV :		BŘEZEN 2025		ARCHIVNÍ ČÍSLO :	
				Č. ZAKÁZKY : PPS-17/24		2.2.0.4.1.D.1.2.2.E-	
				MĚŘÍTKO : 1 : 50		04	
						BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ	