



POZNÁMKA

Doplnění zemnicí soustavy bude provedeno páskou Fe Zn 30x4 mm v základech přístavby.  
Vývody pro nové svody č. 6 a 7, připojení dolních konců okapových svodů a přípojnic OP bude provedeno drátem FeZn 10 PVC.  
Toto doplnění bude propojeno na stávající zemnicí soustavu.

Uzemnění je zároveň uzemněním hromosvodu a el. zařízení, hodnota zemního odporu nemá přesáhnout 2 Ω nesmí však přesáhnout 10 Ω . Hodnota zemního odporu pro jeden samostatný svod max. 15 Ω.

Dodatečnou pasivní ochranou proti korozi musí být dále opatřeny všechny spoje v zemi  
- na přechodu z půdy na povrch nejméně 20 cm na povrchu a 100cm v půdě  
- na přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi,  
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem.

Nový zemnič je nutné spojit se všemi známými zemniči v okruhu 5-ti m.

Provedení uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-5–54ed.3

Stávající svody č. 6 a 7 budou demontovány a nahrazeny novými. Zkušební svorky budou umístěny 1,2-1,8m nad terénem, dolní části budou opatřeny ochranným úhelníkem.  
U svodů bude dále umístěna výstražná tabulka "Za bouřky dodržujte odstup 3m od svodu! Jste v ohrožení života!" (např. 08509 vel. A5)

Provedení úprav ochrany před bleskem dle ČSN 34 1390 s ohledem na ČSN 62305-3 ed.2.

- Nové svodové vedení AlMgSi 8 na povrchu podpěrách
- Doplnění zemnicí soustavy - pásek Fe Zn 30x4 v základech přístavby
- Propojení nových svodů na zemnicí soustavu FeZn PVC
- Stávající zemnicí soustava
- Nové umístění zkušební svorky
- Stávající umístění zkušební svorky

Investor :	OBCHODNÍ AKADEMIE TGM, KOSTELEC NAD ORLICÍ	<div>Jiří Adamec</div> <div>Projektování, poradenství a zprostředkování služeb v oboru umělého osvětlení, elektrotechnických zařízení NN a hromosvodů včetně prostor s nebezpečím výbuchu</div> <div>517 41 Kostelec nad Orlicí, Komenského 508</div> <div>Tel.: 736 690 402 , IČO 698 42 728</div>	
Vypracoval :	Jiří Adamec		
Místo :	KOSTELEC NAD ORLICÍ		
Akce :	PŘÍSTAVBA ŠATEN TĚLOCVIČNY JUNGMANNOVA		
Část :	D 1.4d - Silnoproudá elektrotechnika	Datum :	02.05.2020
Obsah :	Zemnicí soustava a ochrana před bleskem	Měřítko :	1 : 75
		Stupeň :	DSP
		Číslo přílohy :	Číslo paré :
		D 1.4d.04	