

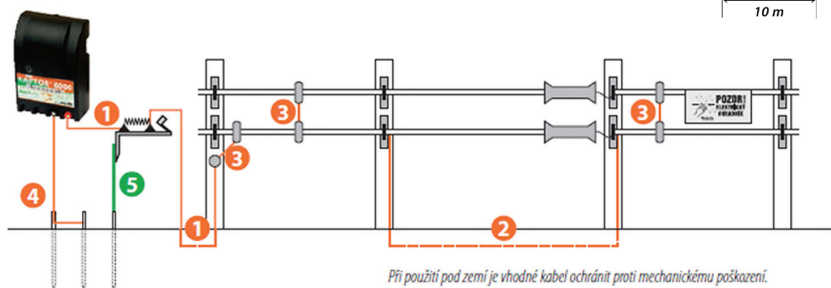
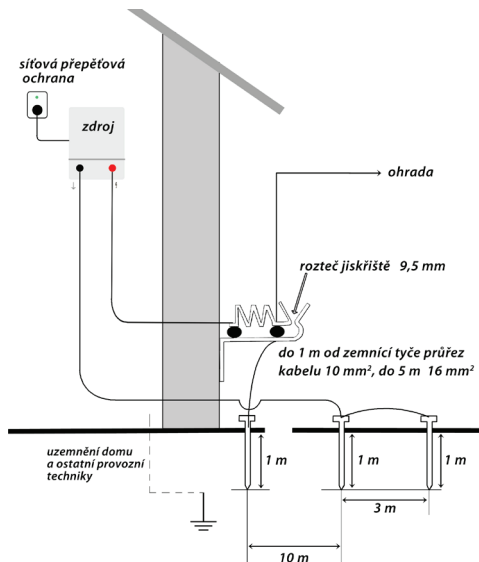
33363 Bleskojistka pro elektrické ohradníky

Pro zamezení škodám vyvolaným bleskem má být přívod k hrazení u budovy před připojením ke zdroji impulzů veden přes přepěťové ochranné zařízení s tlumivkou a jiskřištěm – bleskojistkou. Bleskojistka se montuje blízko k zemi na vnější zeď budovy z nehořlavého materiálu nebo třeba na samostatný sloupek. To platí i pro kombinované přístroje, jsou-li používány se síťovým adaptérem. Při instalaci přívodu mezi zdrojem a bleskojistkou se snažte vést kabel od bleskojistky ke zdroji směrem vzhůru. Použijte vysokonapěťový kabel.

Pro propojení bleskojistky s uzemněním je třeba použít nejlépe měděný vodič CYA nebo CY. Do vzdálenosti 1 m od bleskojistky k uzemnění o průřezu minimálně 10 mm², do 5 m pak 16 mm². Při větších vzdálenostech je nutné provést výpočet pro stanovení průřezu vodiče dle vzdálenosti od bleskojistky. Samotnou bleskojistku lze propojit i se zemnicí soustavou objektu, její připojení nesmí zhoršit ani narušit stávající ochranu před bleskem a podléhá revizi.

Podle normy DIN VDE 0131 má mít zdroj impulzů vždy vlastní uzemnění a to se nesmí propojovat na zemnicí soustavu objektu a ani bleskojistky, pokud ta má své samostatné uzemnění.

Mezi pracovním uzemněním zdroje a zemnicí soustavou objektu, popřípadě bleskojistky, musí být minimální vzdálenost 10 m.



Při použití pod zemí je vhodné kabel ochránit proti mechanickému poškození.

1 Pro přívod od zdroje k ohradě.

2 Propojení ohrady pod vjezdem do pastviny.

3 Propojení jednotlivých komponentů ohrady.

4 Pro připojení zemnicích tyčí.

5 Měděný vodič CYA nebo CY průřezu 10 nebo 16 mm².