

Navržené znění čl. 5.9 TPG 702 04

5.9 Izolační spoje (IS)

- 5.9.1 Ke snížení podélné elektrické vodivosti potrubí a ke galvanickému oddělení uzemněných konstrukcí od chráněné konstrukce se používají izolační spoje. Rozmísťují se podle potřeby protikorozní ochrany a předpisů platných pro připojované zařízení, např. ČSN EN 12186, ČSN EN 12279 a TPG 609 01. Typ izolačního spoje je nutno volit s ohledem na DP.
- 5.9.2 Izolační spoje nesmí být umísťovány do míst, kde lze předpokládat působení sil, které by mohly porušit jejich pevnost nebo těsnost. Nelze-li volit jiné umístění izolačního spoje, musí být v projektu stavby stanovena opatření proti působení těchto sil. Při montáži izolačních spojů musí být dále respektovány požadavky uvedené v návodu výrobce.
- 5.9.3 Izolační spoje se umísťují:
- a) přednostně mimo zemnicí soustavu zpravidla do vzdálenosti minimálně 10 m od této soustavy,
 - b) do vzdálenosti kratší nebo do prostoru zemnicí soustavy při splnění následujících podmínek:
 - musí být provedena dodatečná mechanická ochrana chráněné konstrukce a/nebo uzemněné konstrukce v místě jejich křížení, minimální přesah ochrany je 1 m na obě strany (např. uložení zemnicího pásku do betonového korýtko nebo plastové ochranné trubky, použití potrubí s mechanickou ochranou izolace apod.),
 - nadzemní části potrubí, pokud jsou umístěny před IS v chráněném systému (např. HUP RS), musí být na zemnicí soustavu připojeny výhradně přes bleskojistku. Tato místa musí být označena trvale osazenou cedulí informující o připojení nadzemní části potrubí na zemnicí soustavu přes bleskojistku.
- 5.9.4 Izolační spoj by měl být vybaven integrovaným jiskřištěm nebo bleskojistkou umístěnou podélně těsně vedle potrubí z důvodu zabránění propálení IS bleskovými proudy.

Zdroj: Jiří Rubek, TO ČPS