



DEHN chrání veřejné budovy

Popis projektu

Oblast

Kulturní středisko

Aplikace

Ochrana před bleskem:

- izolovaný hromosvod pomocí vysokonapěťových vodičů HVI long
- oddálený hromosvod systému DEHNiso Combi

Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long	84 m
Příslušenství vodiče HVI long	5 ks
Jímače systému DEHNiso Combi	5 ks

DEHN chrání

veřejné budovy



Hlavní cíle ochrany před bleskem:

- Ochrana před vznikem požáru.
- Minimalizace rizika vzniku paniky při zahoření objektu.
- Ochrana osob, především dětí před působením bleskového proudu.
- Prevence před vznikem hmotných škod na majetku.

Definování rizik pro veřejné budovy:

- Větší koncentrace osob na jednom místě (společenské místnosti, klubovny, tělocvičny, restaurace).
- Většina objektů je posuzována s ohledem na ochranu před bleskem s vysokým rizikem požáru (hořlavé materiály).
- Pohyb osob, především dětí okolo svodů hromosvodu. Zde je nebezpečí vzniku dotykových napětí.
- Děti mají snížený práh citlivosti vůči působení elektrického proudu.
- Při úderu blesku do plechové krytiny může dojít k zahoření objektu.

Výhody řešení DEHN

- ➔ Izolace bleskového proudu vůči plechové krytině, izolaci střechy a vnitřním kovovým konstrukcím, včetně metalických vedení.
- ➔ Optimalizace technického řešení s ohledem na prvotní investici do ochrany před bleskem.
- ➔ Zabránění vlivu dotykových napětí do vzdálenosti 3 m od svodu.
- ➔ Maximální omezení vlivu bleskového proudu na osoby, především děti uvnitř objektu.

