



DEHN chrání železnice

Popis projektu

Oblast

Transportní technika

Aplikace

Ochrana před bleskem:

- izolovaný hromosvod pomocí vysokonapěťových vodičů HVI long

Montážní firma

VALDAV elektro s.r.o.

Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long 330 m
Systém izolační stožárů DEHNiso 8 ks
Příslušenství k vodičům HVI long

DEHN chrání

železnice



Rekonstrukce nádražní budovy

Popis projekt

Rekonstrukce nádražní budovy byla navržena z důvodu zvýšení dostupnosti technologických zařízení v období bouřkové činnosti. Pro odizolování bleskového proudu byly použity vysokonapěťové kabely v kombinaci s podpůrnými stožáry.

Jímací tyče byly rozmístěny tak, aby nadzvedly valící se kouli o poloměru 30 m nad všechny vnější části, které se nacházejí na střeše.



Hlavní cíle ochrany před bleskem

Ochrana před:

- Požárem budovy.
- Úrazem elektrickým proudem osob na nástupištích.
- Výpadkem komunikace zabezpečovacích elektronických zařízení.

Vyhodnocení rizik:

- Stavba s veřejnou službou.
- Pohyb osob:
 - Na nástupištích nádraží.
 - V okolí budovy.
 - Pracovníci firmy.



DEHN chrání

železnice



- Připojené inženýrské sítě ke stavbě:
 - Sít NN.
 - Zabezpečovací systémy technologických zařízení.
 - Řídicí systém.
 - Elektronické zabezpečení objektu.
 - Požární zabezpečení objektu.
- Vysoké riziko požáru – dřevěný krov objektu.

Výhody řešení DEHN

- ➔ Disponibilita veřejné služby v průběhu bouřkové činnosti.
- ➔ Toto řešení zabrání nekontrolovaným přeskokům bleskového proudu, které mohou vzniknout při použití klasického systému hromosvodu.
- ➔ Bezpečné řešení pro velké množství technologických zařízení na střeše objektu.

DEHN s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/33
CZ - 140 00 Praha 4 - Krč

Tel.: +420 222 998 880-2
Fax: +420 222 998 887
E-mail: info@dehn.cz