



# DEHN chrání prostory s nebezpečím výbuchu

## Popis projektu

**Oblast**  
Průmysl

**Aplikace**  
Ochrana před bleskem:  
- izolovaný hromosvod pomocí vysokonapěťových vodičů HVI long  
- oddálený hromosvod pomocí programu DEHNiso Combi

**Investor**  
Sellier & Bellot a.s.

**Projektant**  
Stormsys s.r.o.

**Montážní firma**  
Klápa elektro, s.r.o.

**Dodavatel**  
Rema spol. s r.o.

**Hardware**  
Vysokonapěťový vodič HVI long  
Příslušenství pro vodič HVI long  
Podpůrná trubka D 50 mm,  
L = 3 200 mm GFK/A  
Tříramenný stativ výškově stavitelný  
Trojnožka sklopná pro jímáč GFK  
Betonový podstavec C45/55 s madlem a klínkem  
UF - krabice pro zkušební svorky (se svorkou)  
Lano 9 mm, 50 mm<sup>2</sup> Al (19x1,8 mm)  
EN 50182

# DEHN chrání

prostory s nebezpečím výbuchu



## Důvody použití izolovaného hromosvodu

Podle čl. 5.1.2 normy ČSN EN 62305-3 ed. 2 by měl být použit izolovaný (oddálený) vnější LPS od chráněné stavby v případě, že tepelné a výbušné účinky v místě úderu nebo ve vodičích, které vedou bleskový proud, mohou způsobit škody na stavbě nebo na jejím obsahu (viz příloha E normy ČSN EN 62305-3 ed. 2).

Typickými příklady jsou stavby **s hořlavou krytinou, stavby s hořlavými stěnami a s prostředím s nebezpečím výbuchu a požáru.**



## Výhody vodičů HVI

- ➔ Izolace bleskového proudu od technologie.
- ➔ Zachycení a bezpečné svedení bleskových proudů do uzemňovací soustavy.
- ➔ Odizolování klouzavých vybojů v místě koncovek vodičů HVI

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

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