



# DEHN chrání obytné budovy

## Popis projektu

### Zákazník

Obytný komplex Praha Libuš

### Oblast

Obytná výstavba

### Aplikace

Vnější ochrana před bleskem  
– izolovaný hromosvod pomocí  
vysokonapěťových vodičů HVI

### Projektant

Stormsys s.r.o.

### Montážní firma

Stormsys s.r.o.

### Dodavatel

REMA spol. s.r.o.

### Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long  
Příslušenství pro vodič HVI long  
Podpůrná trubka 3,2 m + 2,5 m  
Podpůrná trubka 3,2 m + 1 m  
Podpůrná trubka 4,7 m + 1 m  
Boční jímáče k GFK AL 1,03 m  
Betonový podstavec 17 kg  
Betonový podstavec 8,5 kg  
Trojnožka sklopná pro jímáč GFK  
krabice do zateplení, vč. distance TSKS  
Drát AlMgSi Ø 8 mm

# DEHN chrání

obytné budovy



## Důvody použití izolovaného hromosvodu

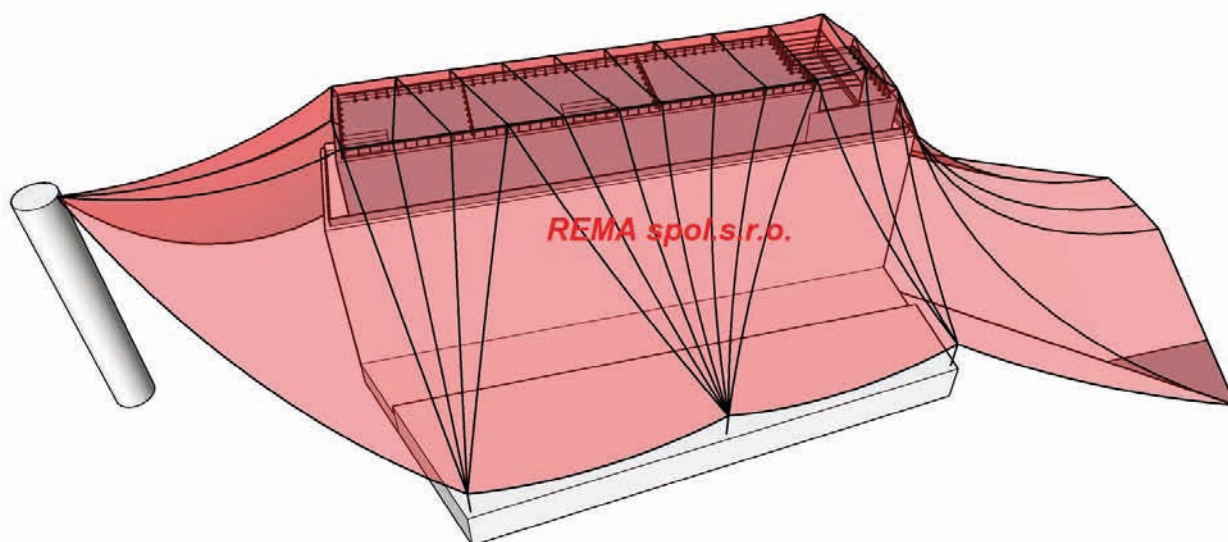
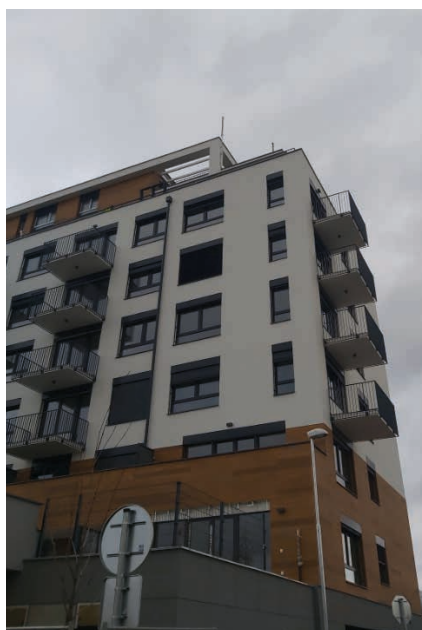
Podle čl. 5.1.2 normy ČSN EN 62305-3 ed. 2 by měl být použit izolovaný (oddálený) vnější LPS od chráněné stavby v případě, že tepelné a výbušné účinky v místě úderu nebo ve vodičích, které vedou bleskový proud, mohou způsobit škody na stavbě nebo na jejím obsahu (viz příloha E normy ČSN EN 62305-3 ed.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

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



# DEHN chrání

obytné budovy



## Výhody vodičů HVI

- Izolace bleskového proudu vůči vnitřním kovovým instalacím.
- Skryté uložení vodičů HVI.
- 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](mailto:info@dehn.cz)  
[www.dehn.cz](http://www.dehn.cz)