



# DEHN chrání rodinné domy

## Popis projektu

### Oblast

Obytná výstavba

### Aplikace

Ochrana před bleskem:

- Izolovaný hromosvod pomocí vysokonapěťových vodičů HVI long
- Vnitřní ochrana – svodiče přepětí, SPD typu 1 a 2

### Projektant

Stormsys s.r.o.

### Montážní firma

Stormsys s.r.o.

### Dodavatel

Rema spol. s r.o.

### Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long	90 m
Systém izolační držáků DEHNiso	4 ks
Příslušenství k vodičům HVI long	
DEHNshield, DSH TNC 255 (svodič SPD typu 1+2+3)	1 ks
DEHNguard, DG M TNS 275 (svodič SPD typu 2)	2 ks

# DEHN chrání

rodinné domy



## Rodinný dům

### Důvody pro realizaci izolovaného hromosvodu:

- Ekonomická výhodnost oproti stínění nebo-li Faradaovy kleci
- Instalace pro inteligentní domy
- Příprava pro následnou instalaci fotovoltaických panelů

### Hlavní cíle ochrany před bleskem pro rodinné domy:

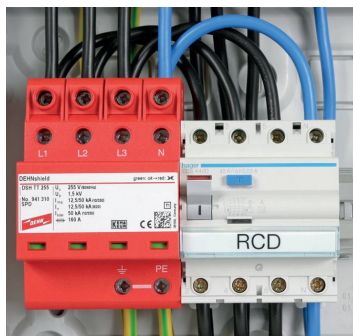
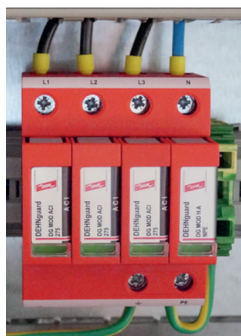
Ochrana před:

- Požárem objektu
- Úrazem elektrickým proudem osob, které se nacházejí uvnitř domu
- Ochrana elektrických a elektronických zařízení uvnitř objektu

### Vyhodnocení rizik:

- Hořlavé stavební materiály:
  - Střešní krytina – PVC fólie
  - Izolační materiály – minerální vata, polystyrén
- Činnosti vztahované k výskytu osob v objektu:
  - Rodinní příslušníci
  - Hosté
- Připojené inženýrské sítě ke stavbě:
  - Síť NN
  - Telekomunikace

- Datová a inteligentní instalace
- Klimatizace
- Elektronické zabezpečení objektu
- Protipožární signalizace



## Výhody řešení DEHN

- Zachycení a především bezpečné svedení bleskových proudů do zemnicí soustavy.
- Ekonomická výhodnost oproti instalaci stínění (Faradayovy kleci).
- Funkční inteligentní instalace v průběhu bouřek.
- Komfortní a bezpečná následná instalace fotovoltaických panelů na střeše rodinného domu.

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