

# DEHN chrání kulturní stavby

## Popis projektu

### Oblast

Kulturní stavby

### Aplikace

Vnější ochrana před bleskem  
– izolovaný hromosvod pomocí  
vysokonapěťových vodičů HVI

### Hardware

Sada vodiče HVI long	150 m
Podpůrná trubka s jímačem	3 ks
Příslušenství pro vodič HVI long	

# DEHN chrání

## kulturní stavby



### Popis projektu

Hotel Zámek Svijany se nachází na okraji Českého ráje a je vzdálen necelých 40 minut autem od Prahy a 20 minut autem od Liberce nedaleko sjezdu z dálnice D10. Svou polohou je tak skvělým výchozím bodem pro návštěvu Českého ráje.

Průběh a milníky realizace projektu „Obnovený ZÁMEK SVIJANY prezentuje unikátní naleziště z doby bronzové a další historii a kulturu“.

- 17. 3. 2015 byly zahájeny stavební práce.
- 29. 2. 2016 byly dokončeny veškeré stavební a restaurátorské práce.
- 18. 3. 2016 proběhlo kolaudační řízení.
- 20. 6. 2016 se konalo slavnostní otevření Zámku Svijany.
- 25. 6. 2016 byl otevřen zámek Svijany pro veřejnost.

### Hlavní cíle ochrany před bleskem:

- Ochrana kulturní stavby před přímými údery blesku.
- Bezpečné svedení bleskových proudů do uzemňovací soustavy.
- Ochrana elektronických systémů uvnitř objektu.

### Rizika spojená se stavbami s dřevěným krovem:

- Stavba s dřevěným krovem je budova s vysokým rizikem požáru.
- Požár se šíří velice rychle s ohledem na použité materiály a klimatické poměry, což představuje veliký problém při případné evakuaci osob.
- Z těchto důvodů je velice důležité přistoupit k ochraně před bleskem svědomitě a pečlivě.
- Izolovaný hromosvod, je-li správně navržen, zaručí izolaci bleskového proudu vůči vnitřním kovovým částem stavby. Tím dojde k podstatnému zvýšení bezpečnosti osob nacházející se uvnitř objektu.
- Nesmí se také zapomenout na základový zemnič, který má být položen v základech stavby, a vyveden ke svodům i k hlavní ekvipotenciální sběrnici stavby. V daném případě se využívá základový zemnič a zemničí tyče.



### Výhody řešení DEHN

- ➔ Zabránění přeskoku bleskových proudů přes hořlavý materiál stěny dovnitř objektu.
- ➔ Tímto opatřením dojde k podstatnému zvýšení bezpečnosti osob uvnitř stavby v průběhu bouřkové činnosti.
- ➔ Nejprve bude sveden bleskový proud do uzemňovací soustavy a pak do vnitřního systému.

ZÁMEK SVIJANY  
č. p. 30, 463 46 Svijany

Tel.: +420 481 770 703  
E-mail: [info@zameksvijany.cz](mailto:info@zameksvijany.cz)  
[www.zameksvijany.cz](http://www.zameksvijany.cz)

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.  
organizační složka Praha  
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)