



# DEHN chrání kulturní památky

## Popis projektu

### Akce

Instalace vnější ochrany před bleskem –  
Jinonický dvůr

### Oblast

Obytné a komerční prostory

### Aplikace

Vnější ochrana před bleskem – izolovaný  
hromosvod pomocí vysokonapěťových  
vodičů HVI

### Projektant hromosvodu

Ing. Tomáš Lebr

### Hardware

Podpůrné trubky s jímací tyčí  
Vysokonapěťový vodič HVI long  
Příslušenství k vodičům HVI long

## Historie

Původně na místě zámku stál dvorec, o kterém je první zmínka již z roku 1088. Tvrz vznikla o dvě století později, ale písemně se poprvé připomíná až roku 1621, když byl Albrecht Pfefferkorn z Otopachu posmrtně odsouzen k zabavení jinonického panství za účast v protihabsburském povstání roku 1618. Tvrz však zanikla a byla objevena teprve archeologickým výzkumem v roce 2018. Výzkum prováděly Archaia Praha a archeologické oddělení Národního památkového ústavu, územní pracoviště Praha, pod vedením Tomáše Cymbalaka. Dvůr byl za třicetileté války zrušeno.

Po odeznění války se osada Jinonice dostala do rukou Pavla Michny z Vacínova. Právě on je zakladatelem zámku. Poté objekt přechází na jeho syna Václava a následně na hraběte Jiřího Ludvíka von Sinzendorf, který je však zatížen finančními obtížemi. Po něm získá zámek a dvůr v dražbě Ferdinand ze Schwarzenbergu. Právě na Ferdinandu a jeho manželku Annu Marii von Sulz upomíná alianční erb nad vstupem do objektu.

Později vzniklý hospodářský dvůr a zámeček v roce 1685 přestavěl Jan Adolf ze Schwarzenbergu. V roce 1815 zde proběhly klasicistní úpravy.

Schwarzenbergové zámek vlastnili do roku 1945, kdy jim byl zkonfiskován, a v roce 1949 z něho ministerstvo zemědělství zřídilo ČSSS (Československý státní statek), n. p. Jinonice, v roce 1989 tu pak vznikl Státní statek hl. m. Prahy, který zde měl kanceláře a provoz. Na začátku 21. století bylo se svolením magistrátu srovnáno se zemí několik památkových objektů (kašna a altán).

Zdroj: <https://cs.wikipedia.org>

## Jinonický dvůr dnes

Komplex Jinonického zámečku získal nominaci v prestižní soutěži Stavba roku vč. dalších prestižních ocenění. Zdařilá renovace této kulturní nemovité památky proměnila nevzhledný a chátrající areál v krásné, moderní bydlení s jedinečnou atmosférou při unikátním zachování prvků původních stavebních elementů a architektury.



Obr. 1. Objekt před rekonstrukcí



Obr. 2. Alianční erb Ferdinanda ze Schwarzenbergu a jeho manželky Anny Marie von Sulz



Obr. 3. Objekt před rekonstrukcí

# DEHN chrání

kulturní památky



Obr. 4. Jínonický dvůr dnes

Díky unikátnímu propojení původních architektonických prvků a moderních úprav se Jínonický dvůr stal symbolem toho, jak může historie a současnost spolupracovat a vytvořit něco

úžasného. Navíc toto propojení podtrhuje jedinečnou atmosféru a charakter prostředí.



Obr. 5. Jínonický dvůr po rekonstrukci



Obr. 6. Jínonický dvůr po rekonstrukci

## Parametry LPS

Jímací soustava a uzemnění odpovídá souboru norem **ČSN EN 62305-1 až 4, ed. 2.**

Vnější LPS je instalována jako izolovaná jímací soustava třídy **LPS III.**

Uzemnění typu **B – základový a obvodový zemnič.**

Hladina ochrany – **LPL III.**

Poloměr valící se koule **r = 45 m.**

Byl použit vodič HVI LONG 75 23 L100M GR M (k. č. 819 136) H1-150 kA UV odolný pro **S<sub>max</sub> = 75 cm.**

Větrná odolnost jímací soustavy **≤ 173 km/h.**

Použité systémové prvky odpovídají souboru norem **ČSN EN 62561-1 až 7, ed. 2.**

Instalace odpovídá montážnímu návodu pro vodič **HVI long No. 1841.**



Obr. 7. Zámek Jinonice po rekonstrukci

## Důvody, proč se zákazník rozhodl pro řešení pomocí izolovaného hromosvodu

- Jímací tyče mají minimalistický tvar a charakter.
- Izolovaná jímací soustava umožňuje vést svody hromosvodu skrytě v konstrukci stavby.
- Zajištění protipožárního zabezpečení objektu před přímým úderem blesku.
- Svedení bleskového proudu bezpečně do uzemňovací soustavy.
- Ochrana osob nacházejících se uvnitř a vně objektu před vlivy přímých úderů blesku do objektu.
- Ochrana elektronických systémů uvnitř objektu.