



Autor realizace: de.fakto CZ, s.r.o.  
Fotograf: Václav Novák

# DEHN chrání Galerie Lidské Tvořivosti

## Popis projektu

### Akce

Instalace vnější ochrany před bleskem –  
Galerie Lidské Tvořivosti

### Oblast

Architektura

### Aplikace

Vnější ochrana před bleskem – izolovaný  
hromosvod pomocí vysokonapěťových  
vodičů HVI

### Autor realizace

de.fakto CZ, s.r.o.

### Projektant hromosvodu

Ing. Petr Fůsek

### Fotograf

Václav Novák

### Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long  
Příslušenství k vodičům HVI long  
Podpůrné trubky 3,2 m + 2,5 m jímač  
Zemní litinové krabice



# DEHN chrání

Galerie Lidské Tvořivosti



## Autor realizace

de.fakto, architektonické a designérské studio funguje nepřetržitě již od roku 2001. Studio de.fakto se zabývá návrhy a následnou komplexní realizací staveb a interiérů pod svým autorským dohledem. Tak de.fakto dosahuje maximální funkční i estetické kvality provedení s důrazem na detail a specifický přístup ke každému zadání.

Tým architektů-designérů vedených Martinem Sladkým a Filipem Hejzlarem působí v kancelářích na pražských Vinohradech, kde má pro své klienty k dispozici i originální showroom. Součástí know-how de.fakto studia je i vlastní moderní truhlářská dílna a dlouholetá úspěšná spolupráce s několika osvědčenými řemeslnými výrobami i profesionály.

## 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 zemnič**.

Hladina ochrany – **LPL I**.

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**.

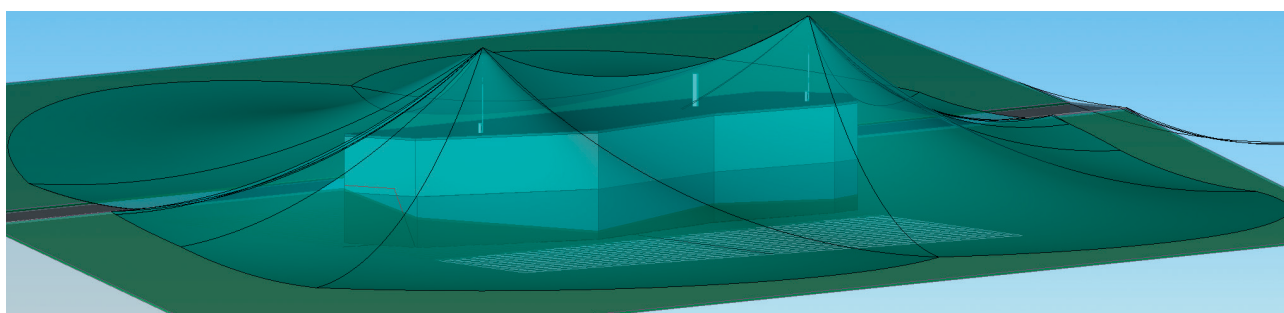
Větrná odolnost jímací soustavy **≤ 189 km/h**.

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

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



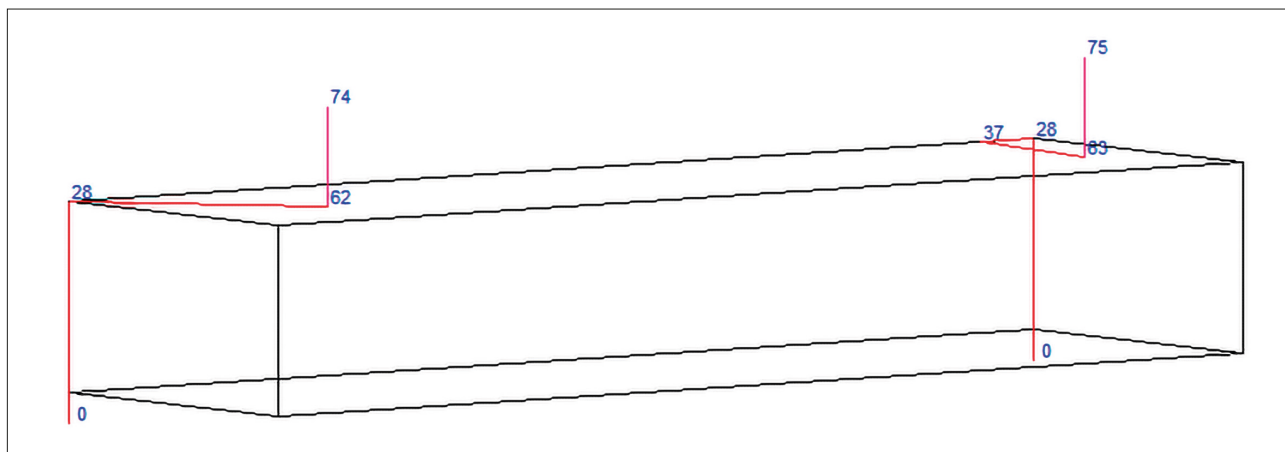
Objekt s jímací soustavou



Výpočet ochranného prostoru jímací soustavy podle ČSN EN 62305-3, ed. 2

# DEHN chrání

Galerie Lidské Tvořivosti



Výpočet dostatečné vzdálenosti „s“ km 1 – vzduch



Autor realizace: de.fakto CZ, s.r.o.  
Fotograf: Václav Novák

Objekt s jímací soustavou



# DEHN chrání

## Galerie Lidské Tvořivosti



Autor realizace: de.fakto CZ, s.r.o.  
Fotograf: Václav Novák

Objekt s jímací soustavou



Autor realizace: de.fakto CZ, s.r.o.  
Fotograf: Václav Novák

Objekt s jímací soustavou

### Proč jste se rozhodli pro řešení pomocí izolovaného hromosvodu?

- ➔ jímací tyče mají minimalistický tvar a charakter i při jejich výšce,
- ➔ izolovaná jímací soustava umožňuje vést svody hromosvodu skrytě v konstrukci stavby.

Martin Sladký

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)