



DEHN chrání čistírny odpadních vod

Popis projektu

Oblast

Čistírny odpadních vod

Investor

ČEVAK a.s.

Aplikace

Ochrana před bleskem:

- izolovaný hromosvod pomocí vysokonapěťových vodičů HVI long
- oddálený hromosvod pomocí programu DEHNiso Combi

Projektant

Stormsys s.r.o.

Montážní firma

Stormsys s.r.o.

Dodavatel

REMA spol. s.r.o.

Hardware

Vysokonapěťový vodič HVI long
Příslušenství vodiče HVI long
Podpůrná trubka 3200/50 mm GFK/Al,
22/16/10/2500 mm
Lano Al 50 mm² 19x1,8 mm/bal.
100 m/13,5 kg
Drát AlMgSi, průměr 8 mm bal. 150 m
Drát FeZn 10/13 s izolací
baleno 50 m/34 kg
Pásek FeZn 30 x 4 mm, 70 mikr./bal.
52 m/50 kg
Skříň pro zkušební svorky, litina se SZ
Antikoroziční páska do země,
šířka 50 mm/d10 m

DEHN chrání

čistírny odpadních vod



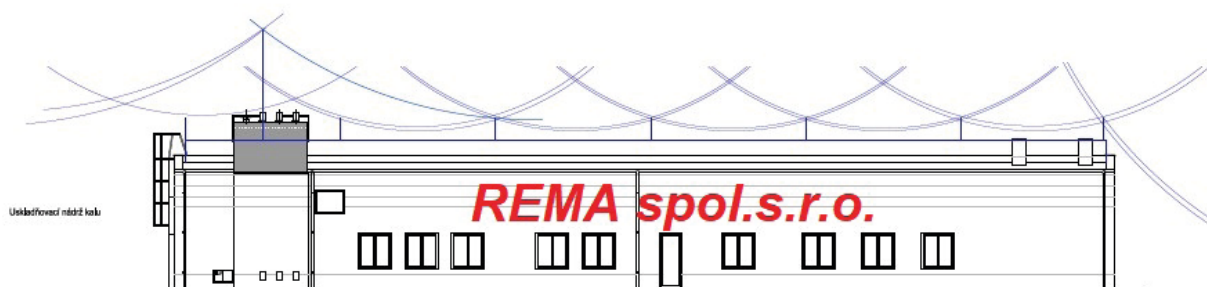
Důvody použití izolovaného hromosvodu

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.**



POHLED ZÁPADNÍ



Výhody vodičů HVI

- ➔ Izolace bleskového proudu od technologie ČOV.
- ➔ Zachycení a bezpečné svedení bleskových proudů do uzemňovací soustavy.
- ➔ 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
www.dehn.cz