

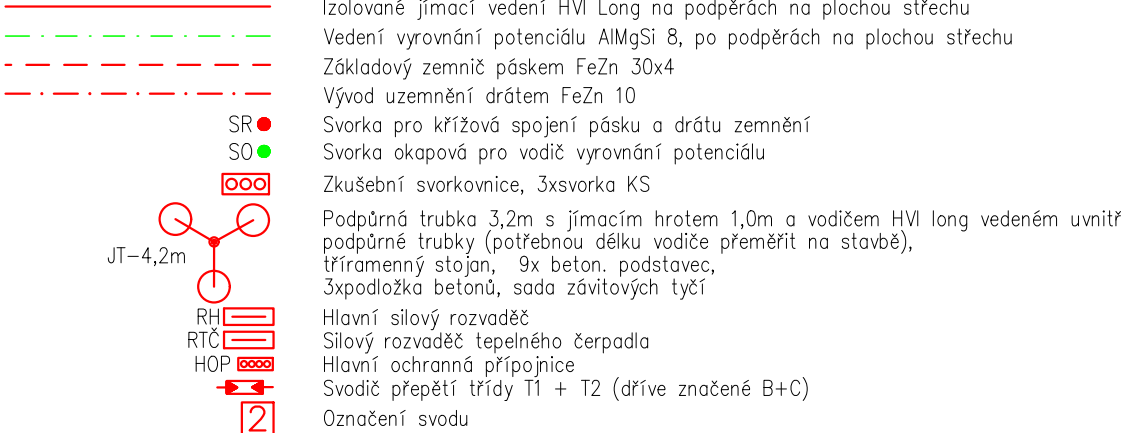
Vodič HVI Long

Vodič HVI®
Vodič HVI®long
DEHNcon-H

Dostatečná vzdálenost
s ≤ 75 cm „vzduch“
s ≤ 150 cm „pevný mat.“

S
≤ 75 cm




Technická data	Vodič HVI® / vodič HVI®long / DEHNcon-H
vnější průměr/barva	20 mm/černá nebo 23 mm/šedá
ekvivalentní dostatečné vzdálenosti (vzduch)	≤ 75 cm
ekvivalentní dostatečné vzdálenosti (pevný nevodivý materiál)	≤ 150 cm
rozsah provozních teplot	-30 °C ... +70 °C
zkouška proudem I _{imp} (10/350 μs) v návaznosti na ČSN EN 62561-1	150 kA
použití pro třídu ochrany při jednom svodu bez rozdělení bleskového proudu (k _c = 1)	II, III, IV
uložení v Ex - zónách 1 a 21	možné
maximální přípustná délka vedení LPL II (při k _c = 1)	12,5 m
maximální přípustná délka vedení LPL III/IV (při k _c = 1)	18,75 m



- POZNÁMKA:**
- LPS: III
Výška střechy: 4,8m
Obvod střechy: 60,3m
Počet svodů: 2 vodičem HVI
Okapy: FeZn
Oplechování: FeZn
Krytina: Hydroizolační folie
- podpěry jímacího vedení umísťovat ve vzdálenosti 1m od sebe
 - svody musí být instalovány pokud možno v blízkosti rohů objektu
 - uzemňovací přívod FeZn 10 mm při přechodu do země (beton) chránit i pod zemí asfaltovým náterem (např. SA4)
 - spoje uzemňovacích přívodů izolovat obdobně, v případě použití svorkového spojení – bandáž jutovanou páskou
 - opatřit pasivní protikoroziní ochranou do výše 0,3 m od země
 - anténní stožár a tělesa kominů musí být v ochranném úhlu
 - jímáče hromosvodu je proto nutno volit vhodnou výšku jímáče
 - při styku materiálu FeZn a Cu použít olověných podložek (např. olověný plech)
 - výpočet dostatečné vzdálenosti součástí projektu
 - smyslem projektu je odvést většinu bleskového proudu jímacím vedením a rozdělit jej na menší dílčí části, čím se pouze minimalizuje riziko možných hmotných ztrát či ztrát na lidských životech, projektovaným řešením ovšem není možné zcela vyloučit tyto uvedené ztráty
 - řešení bleskosvodu izolováním jímací soustavy
 - za bouřky dodržujte odstup 3m od svodu
 - je nutno dát pozor při manipulaci s vodičem HVI a následnými stavebními pracemi aby nedošlo k porušení nebo narušení pláště vodiče HVI
 - před zahájením výkopových prací vylíčit a zajistit polohu stávajících inženýrských sítí v celé trase výkopů

Ochrana před bleskem podle ČSN EN 62305–3 ed.2
Uzemnění podle ČSN 33 2000–5–54 ed.3
Max.odpor – soustavy 10 Ohm
Napětová soustava 3N+PE AC 50Hz 400/230V
Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 332000–4–41 ed.3
Automatickým odpojením od zdroje v síti TN–C–S

OCHRANA PŘED BLESKEM

Vypracoval Pavel Šupík		Zodp. projektant Ing. Jiří Horák		Tech. kontrola Ing Jiří Horák		<div></div>	
Kreslil Pavel Šupík							
Investor Město Odry Masarykovo nám. 16/25, 742 35 Odry							
Akce SPOLEČENSKÝ OBJEKT NA HŘIŠTI VE VESELÍ Místo stavby: parc. č. 33,36, k.ú. Veselí u Oder "D.1.4"							
Obsah výkresu Půdorys střechy-izolované jím. vedení, základový zemnič						formát 3xA4	
						datum 06/2024	
						účel DPS	
						č. zakázky 165018H	
						Měřítko 1:100	Č. výkresu 2