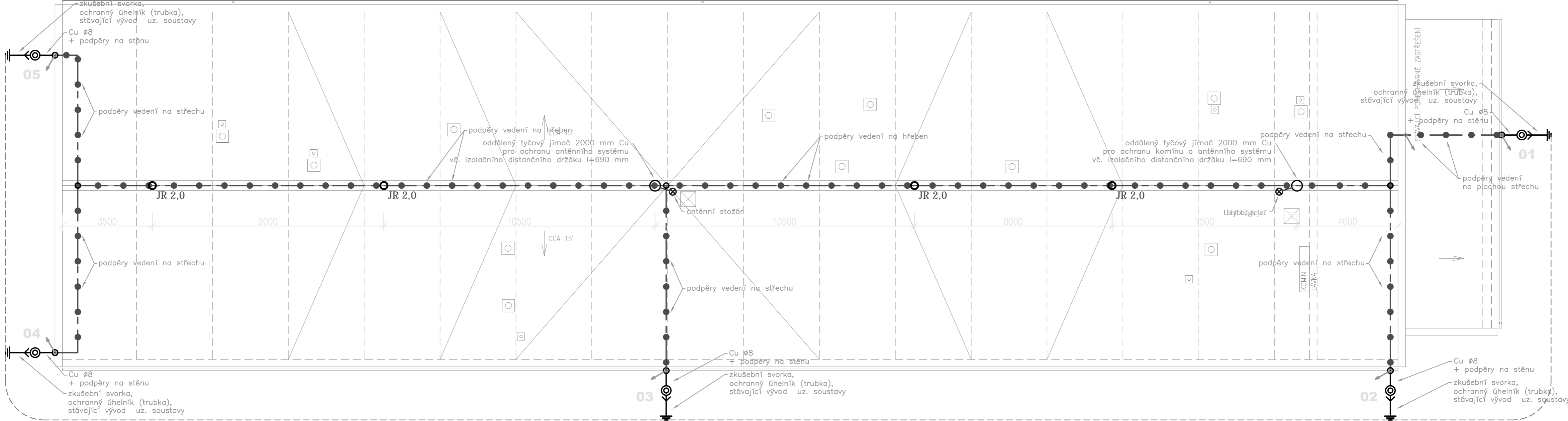


# jímací soustava



## Popis provedení jímací a uzemňovací soustavy

Bude provedena kompletní jímací soustava na upravovaném objektu. Třída ochrany LPS - III.

Zemní vedení FeZn 30x4 mm - stávající, zrevidované.

Střešní jímací vedení a svody vodičem Cu Ø 8 mm.

Uzemňovací soustava je tvořena stávající zemnicí soustavou FeZn uloženou při základech obvodového zdiva.

Zkušební svorka nově provedených svodů se umístí ve výši 2.100 mm (u svodů s ochranným úhelníkem) nad terénem. Svody budou chráněny do výše minimálně 2.000 mm nad terénem ochranným úhelníkem.

Jímací soustava střechy bude doplněna jímacími tyčemi JT 2,0.

Vyčnívající kovové části (předměty) např. odvětrávací potrubí, anténní stožáry, komínová lávka... nebudou spojeny s jímačem. Budou umístěny v jeho ochranném prostoru nebo v ochranném prostoru doplňujících tyčových jímačů.

Zemní odpor soustavy musí dosahovat hodnoty do 2 Ω.

Celkové provedení jímací a uzemňovací soustavy bude odpovídat ČSN EN 62305-1 ed. 2, ČSN EN 62305-2 ed. 1, ČSN EN 62305-3 ed. 2 a ČSN EN 62305-4 ed. 2 a souvisejících, včetně montážním doporučením dodavatele střešního pláště.

## Tabulka částí jímací a uzemňovací soustavy

| znak  | název prvku   |  |
|-------|---|--|
| ○ / ○ | Jímač (jímací tyč) / pomocný jímač z vedení Ø 8 mm a délce 600 mm |  |
| ●     | Podpěra vedení  |  |
| ○     | Spoj / odbočení   |  |
| ←●→   | Svod s ochranným úhelníkem / izolovaný svod                       |  |
| ↗     | Změna výškové úrovně  |  |
| ⊞     | Podpory vedení na falc (hřeben)                                   |  |
| ⊞     | Podpěry vedení do zdiva (svody) / na falc (střecha)               |  |
| ⊞     | Zemní svorka  |  |
| ⊞     | Pomocný jímač z vedení  |  |

- Cu Ø 8 mm - jímací vedení, svody
- - - FeZn 30x4 mm - základový zemnič
- · - · 1-CYA 50 mm2 (FeZn 30x4 mm) - hlavní rozvaděč objektu

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| ČÁST DOKUMENTACE: | D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ |
| OBJEKT:           | D.1 STAVEBNÍ ČÁST                 |

|   |  |   |                       |  |               |
|---|--|---|-----------------------|--|---------------|
| DOKUMENTACE PRO<br>ZADÁNÍ STAVBY  |  | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU   | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Martin Liška<br>projektční a inženýrská kancelář<br>Komenského 1133, 341 01 Horažďovice |               |
|   |  | Ing. Martin LIŠKA   | Ing. Michal BENEŠ     |  |               |
|   |  |   |                       |  |               |
| MÍSTO STAVBY: Městské zdravotnické zařízení, obj. č.p. 311, Horažďovice                   |  | STAVEBNÍK: Město Horažďovice, Náměstí Míru č.p.1, Horažďovice, 341 01 |                       | FORMÁT   | 3A4           |
| NÁZEV AKCE: MĚSTSKÉ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ<br>OPRAVA STŘECHY A VÝMĚNA VENKOVNÍCH PRVKŮ PSV |  |   |                       | DATUM  | 04.2018       |
|   |  |   |                       | STUPEŇ PD  | DZS           |
|   |  |   |                       | ČÍSLO PARÉ   |               |
| NÁZEV VÝKRESU: JÍMACÍ SOUSTAVA  |  |   |                       | MĚŘÍTKO  | ČÍSLO VÝKRESU |
|   |  |   |                       | 1:100  | 15.           |