



TABULKA MÍSTNOSTÍ:

| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA (m2) |
|-----------------|-----------------|-------------|
| 1.01            | HALA            | 187         |
| 1.02            | ZÁDLAŽBA        | 178         |

# VÝSTAVBA HALY V AREÁLU DÍLEN SŠ HORAŽĐOVICE

## NA POZEMKU č.1432/1 k.ú. HORAŽĐOVICE

TABULKA ČÁSTÍ JÍMACÍ A UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY

| znak  | název prvku   |
|-------|---|
| ○ / ○ | Jímač (jímací tyč) / pomocný jímač z vedení Ø 8 mm a délce 400 mm |
| ●     | Podpěra vedení  |
| ○     | Spoj / odbočení   |
| ⌋     | Svod - zkušební svorka + ochranný úhelník (trubka)                |

- AlMgSi Ø 8 mm - jímací vedení, svody
- - - FeZn 30x4 mm - základový zemnič
- · - · - · 1-CYA 25 mm2 (FeZn 30x4 mm) - hlavní rozvaděč objektu

Bude provedena kompletní jímací a uzemňovací soustava. Třída ochrany LPS - III.  
Zemní vedení FeZn 30x4 mm (ev. Ø 10 mm), střešní jímací vedení a svody AlMgSi Ø 8 mm.  
Uzemňovací soustava je tvořena zemničími soustavou FeZn uloženou při základech obvodového zdiva (bude uložena ve výkopu).  
Zkušební svorka nově provedených svodů se umístí ve výši 1.8 m nad terénem, svody budou chráněny do výše minimálně 1.7 m nad terénem ochranným úhelníkem, resp. trubkou.  
Jímací soustava hřebenová s jímacími tyčemi JR 2 s rovným koncem 2 m.  
Vyčnívající kovové části nebudou galvanicky spojeny s jímačem - musí být 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.

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| ČÁST DOKUMENTACE: | D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ |
| OBJEKT:           | D.2 ELEKTROINSTALACE              |

| DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU, AUTOR  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Martin Liška<br><small>autorizovaný inženýr v oboru pozemního stavitelství<br/>Komenského 1133, 341 01 Horažďovice</small> |               |
|-------------------------------|---|-----------------------|---|---------------|
|                               | Ing. Martin LIŠKA   | Ing. Michal BENEŠ     |   |               |
| MÍSTO STAVBY:                 | p.č.1432/1 k.ú. HORAŽĐOVICE   |                       | FORMÁT  | 2A4           |
| STAVEBNÍK:                    | Střední škola Horažďovice, Blatenská č.p.313, 341 01 Horažďovice                                  |                       | DATUM   | 04.2016       |
| NÁZEV AKCE:                   | <b>VÝSTAVBA HALY V AREÁLU DÍLEN SŠ HORAŽĐOVICE</b><br><b>NA POZEMKU č.1432/1 k.ú. HORAŽĐOVICE</b> |                       | STUPEŇ PD   | DZS           |
|                               |   |                       | ČÍSLO PARÉ  |               |
| NÁZEV VÝKRESU:                | <b>JÍMACÍ A UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA</b>   |                       | MĚŘÍTKO   | ČÍSLO VÝKRESU |
|                               |   |                       | 1:100   | 4             |