



**POZNÁMKA:**  
Uzemnění bude provedeno pomocí pásky FeZn 30x4 uložené podél objektu v hloubce min. 0,6m.  
Všechny spoje provedené pomocí svorek budou provedeny Zks svorek.  
**V případě instalace jakýchkoli zařízení na střechu, musí být systém ochrany před bleskem prověřen a případně upraven.**  
Přechod vodiče FeZn d=10mm mezi uložením v zemi a na vzduchu musí být dle ČSN 33 2000–5–54 ed.3 chráněn proti korozi, např. gumoasfaltovou suspenzí.

Prí instalaci bleskosvodu budou dodrženy min. izolační vzdálenosti ve vzduchu mezi jímácím vedením a kovovými prvky stavby vč. spojovacího materiálu střední konstrukce:  
– anténa – s=0,76m  
– plocha střechy – s=0,63m  
– atika – s=0,61m  
– svod po stěně – s=0,44m  
V pevném materiálu (cihle) jsou vzdálenosti 2–násobné.

V případě, že nebude dodržena min. izolační vzdálenost "s" bude provedeno propojení všech kovových částí na střeše objektu a na stěnách objektu.

LEGENDA:

- |               |  |
|---------------|--|
| 1-11          | Číslo svodu  |
| SZ            | Svorka zkušební, umístí do výšky cca 2,9m nad terénem  |
| SU            | Svorka křídlová  |
| Izolovaný CUI | Izolovaný vysokonapěťový Cu vodič, celková z výroby připravené délka 3,5m                                    |
| AI-MgSi d=8mm | Jímací vedení  |
| FeZn d=10mm   | Zemničití vedení   |
| FeZn 30x4     | Zemničití vedení   |
| ZT 2.0        | Zemničití tyč FeZn 2,0m  |
| JT            | Jímací tyč AI-MgSi, délka 1,0m a 2,5m  |
|               | Jímací tyč na atice upevněný do podstavců na ploché střeše, na anténě pomocí izolačních tyčí délky min. 0,9m |
| PV21          | Podpěra vedení na hřebeni ploché střechy   |
| PV17          | Podpěra vedení do zdiva  |
| PV1           | Podpěra vedení do zdiva pro izolovaný vodič  |

POZNÁMKA: – TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE – DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ. PRO REALIZACI BUDE ZPRACOVÁNA DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY.		PROJEKT PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. KATEŘINA SVOBODOVÁ		KONTROLOVAL Ing. KATEŘINA SVOBODOVÁ	
STAVEBNÍK "SPOLEČENSTVÍ VLASTNÍKŮ NEUŽILOVA 4, BRNO NEUŽILOVA 686/4, BOHUNICE, 625 00 BRNO		Ing. JIŘÍ SVOBODA bh.svoboda@seznam.cz +420 775 990 103	
PROJEKT: ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BD NEUŽILOVA 4, BRNO		STUPEŇ A DRUH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		DATUM: 09/2023	
OBSAH: BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ		VÝKRES Č.: 1:100	