

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

3



Investor:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav.
Název akce:	NÁSTAVBA STŘECHY NA STÁVAJÍCÍ OBJEKT PODZEMNÍHO VODOJEMU NA pč. 10/2 a pč. 11, OPLOCENÍ POZEMKU 13/2, 13/3, 13/4 a 10/1 V OBCI DALOVICE
Stupeň dokumentace:	DSP
Část dokumentace:	D 1.4.el-1

### **bleskosvod a uzemnění**

- Na nové střeše objektu bude proveden dle souboru norem ČSN EN 62305 nový systém ochrany před bleskem LPS II který se skládá ze dvou částí a to jak z vnější ochrany před bleskem / tedy klasický hromosvod / tak i z vnitřní ochrany před bleskem / tedy instalace přepětiových ochran /.
- Na střeše objektu bude provedena hřebenová jímací soustava z vodiče FeZn nebo AlMgSi Ø 8mm na podpěrách, doplněná pomocnými jímači/jímacími tyčemi ze stejného vodiče v rozstupech na hřebeni střechy a na konstrukcích vyčnívajících nad střechu. S uzemněním bude u objektu jímací soustava propojena dvěma svody z vodiče FeZn/AlMgSi Ø 8mm / Ø 10mm nebo páskem FeZn 30/4 mm. Uzemnění je tvořeno novým zemním páskem FeZn 30/4 mm spojujícím svody a uloženým v zemi.
- ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30/4 BUDE ULOŽEN V ZEMI - HL. ULOŽENÍ MIN. 1 M. V MÍSTĚ SVODU BUDE NA PÁSEK FeZn 30/4 NAVAŘEN/NASVORKOVÁN DRÁT FeZn prům. 10 A VYTAŽEN 2 M NAD TERÉN / DO ZKUŠEBNÍ SVORKY /. DÁLE BUDE PŘIPRAVEN VÝVOD PRO SBĚRNICI HL. POSPOJOVÁNÍ / PŘÍPOJNICE K 9259/Z / 0,5 M NAD TERÉN Z FeZn prům. 10. VEŠKERÉ SPOJE A VÝVODY NAD TERÉN / V DÉLCE MIN. 30 CM NA KAŽDOU STRANU/ BUDOU IZOLOVÁNY ASFALTOVOU SMĚSÍ, LICÍ PRYSKYŘICÍ NEBO ANTIKOROZNÍ PÁSKOU. SVODY BLESKOSVODU LZE VHODNÝM ZPŮSOBEM UMÍSTIT NA SVODY OKAPŮ. NUTNO DODRŽET BEZPEČNOU VZDÁLENOST OD STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ I KONCOVÝCH PRVKŮ ELEKTROINSTALACE A VŠECH VODIVÝCH KONSTRUKCÍ / KONZOLY, STOŽÁRY, ANTÉNY, STAVEBNÍ KCE /. JÍMACÍ SOUSTAVA VČ. SVODŮ BUDE PROVEDENA Z MATERIÁLU AlMgSi NEBO FeZn. SVODY BUDOU PROVEDENY V MINIMÁLNÍ DÉLCE, OHYBY V POZVOLNÝCH, OTEVŘENÝCH ÚHLECH BEZ SMYČEK!!!
- V OBJEKTU BUDOU OSAZENY SVODIČE PŘEPĚTÍ TYPU B A C. Lokálními svodiči přepětí musí být také vybavena veškerá zařízení el. zařízení umístěná nad střešní kci / data přenos, atd. /.
- Výpočet rizik pro uvažovaný objekt je přílohou technické zprávy.

Vypracoval: Petr Odnoha

strana 2