

## **D.1.4a-1**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **1.0 VŠEOBECNĚ**

##### **1.1 Projektové podklady**

- požadavky investora
- stavební část dokumentace
- prohlídka na místě stavby

##### **1.2 Rozsah projektové dokumentace**

- hromosvod a uzemnění

#### **2.0 ÚDAJE DOPLŇUJÍCÍ VÝKRESOVOU ČÁST**

- hromosvod navržen dle souboru norem ČSN EN 62305 ed. 2
- střecha bude valbová, krytina bude hladká, skládaná, vláknocementová (česká šablona)
- jímací soustava bude hřebenová, doplněná jímači, provedenými drátem AlMgSi pr. 8 mm
- hlavní svody budou provedeny provedená drátem AlMgSi pr. 8 mm na podpěrách PV, svorkách SOc na vnější straně okapové roury
- zkušební svorky budou osazeny 1,8m nad zemí
- zkušební svorky budou opatřeny označovacími štítky a budou nakonzervovány tukem
- svodové vedení v nadzemní části bude provedeno provedená drátem AlMgSi pr. 8 mm, za zkušební svorkou drátovým vodičem FeZn pr. 10 mm a bude chráněno ochranným úhelníkem
- zemniče budou provedeny páskem FeZn 30x4 a budou v zemi vzájemně vodivě propojeny, uloženy po obvodu objektu
- počet instalovaných zemničů a jejich rozmístění vyhovuje požadavku ČSN EN 62305 ed. 2
- celkový zemní odpor zemnicí soustavy do 5 ohmů
- hlavní pospojování objektu bude připojeno na tuto uzemňovací soustavu
- podrobný výpočet hromosvodové soustavy – viz. příloha technické zprávy

#### **3.0 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- dodavatel elektromontážních prací předá provozovateli jednu sadu dokumentace s vyznačením skutečného provedení, zprávu o revizi el. zařízení, doklady nově instalovaných zařízení
- investor předloží pro potřebu revize platné doklady připojeného stávajícího zařízení, projedná s dodavatelem elektrické energie případnou změnu instalovaného výkonu oproti stávající přihlášce k odběru elektrické energie, pověřuje obsluhou a údržbou pouze pracovníky s příslušnou kvalifikací, zajišťuje pravidelné opakované revize elektrických zařízení dle platných předpisů