



- Uzemňovací soustava bude splňovat podmínky dle ČSN 332000-5-54 ed2, a ČSN 332000-4-41 ed2
- Bude zřízen strojný obvodový zemní objekt typu B pomocí pásky FeZn 30\*4mm,
- Bude provedeno propojení uzemnění s uzemněním objektů SO2,SO3.
- Tento pásek se uloží do výkopu okolo objektu do hloubky cca 0,5m,
- Zemnič se vyvede na místech pro spojení s hlavní ekvipotenčníal přípojnicí objektu MET a se svody hromosvodu.
- Spoje se základovým zemnišcem musí být viditelný a rozzebratelný přes zkušební svorku.
- Při překlenutí dilatačních spár musí být zemnič uspořádan tak, aby je dilatační síly nemohly porušit.
- Všechny spoje zemničů a podzemní spoje uzemňovacích proudů se musí chránit proti korozi asfaltovou záalkou, antikorozi páskou nebo lici pryskyřic. Protikorozi ochrana nesmí narušovat vodnost spojí.
- Při přechodu z betonu, zemnič na povrch bude svod opatřen ochranným náterem
- Hodnota zemního odporu zemničie nesmí být větší než 10 ohm.

- Pro ochranu objektu před blesek byl zvolen neodálňový neizolovaný hromosvod
- Pro návrh hromosvodové soustavy s ohledem na tvar a výšku objektu byla zvolena metoda mřížové soustavy a valící se koule.
- Pro objekt s plochou střešníou bude vytvořena mřížová jímací soustava doplněná jímacími tyčemi a pomocnými jímáči.
- Bude provedeno propojení jímací soustavy objektu s jímací soustavou objektů SO2 a SO3.
- Svody budou vedeny na povrchu
- Hromosvodová soustava bude uzemněna na strojený zemníč typu B
- Spoje hromosvodové soustavy se provedou typovými svorkami SS,SK,SO.
- S hromosvodovou soustavou se na střeše spojí všechny tyčiny, včetně kovové části, okapy,okřídli, oplechování, atd, pokud budou umístěny ve vzdálenosti menší než dostatečné od vedení hromosvodové soustavy.

MŠ Strojařů SO-01-Hospodářský HS.mkd