

SVODY: Je navrženo celkem 9 svodů. Svody budou provedeny na podpěrách vedení pro vodiče HVI, kotvení každý 1m.

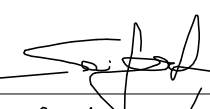
POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ: Přívod z vnějšího uzemnění provést AIMgSi 8 v souběhu se svodem HVI č.2, č.7 a č.9. Vodiče budou fixovány jednoduchou podpěrou ke stěně cca každý 1 m. K tomuto vodiči bude připojeno:

- případné stožáry, žebřík a kovové konstrukce umístěné na střeše
- ekvipotenciálové pospojování pláště vodiče HVI v oblasti koncovky

VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ: Kolem objektu ve vzdálenosti cca 1m bude nastojato uložen obvodový zemní. Bude použit vodič FeZn 30x4mm. Z obvodového zemniče budou vyvedeny vodiče FeZn 10 jako vývody pro napojení svodů hromosvodu. Tyto vývody budou ukončeny v krabici pro zkušební svorku. Veškeré spoje v zemi budou provedeny svorkami FeZn, jenž budou antikorozně ošetřeny. Na systém vnějšího uzemnění budou připojena všechna média, jenž do objektu vstupují a vystupují, okapové svody HDS a HOP/MET.

JÍMACÍ SOUSTAVA: Navržen je oddělený izolovaný hromosvod. Na střeše bude rozmístěno celkem 14 jímacích tyčí s podpůrnou trubicí (1,955m x 2,5m), které budou uloženy na drážkách mezi střešní krokev. Vodiče HVI LONG šedé barvy budou uloženy vně podpůrné trubky. Bylo provedeno vyšetření propadu valivé koule pro LPS III (poloměr 45m tak, aby nedošlo k dotyku koule se stěchou a zařízeními vyčnívajícími nad stěchou). Na každém jímacím bodě budou osazeny sady pro ukončení vodiče HVI. Pro vodiče HVI budou použity plastové podpěry (kotvení každý 1m).

LEGENDA  
SOD - SVORKA OKAPOVÁ  
UNI - SVORKA UNIVERZÁLNÍ  
PVPH - PODPĚRA VEDENÍ S PŘÍCHYTKOU A HROTEM  
PVZZ - PODPĚRA VEDENÍ S PŘÍCHYTKOU DO ZDI

ZODP. PROJEKTANT:	MARKÉ SEIFERT		<b>MAREK SEIFERT</b> Dr. Moravská 33, Olomouc Tel.: fax.: 59 6783066 Mobil.: 603167931 Email.: m.seifert@volny.cz
KONTROLOVAL:	MARKÉ SEIFERT		
KRESLIL:	KATEŘINA SEIFERTOVÁ		
AKCE:	JUBILEJNÍ MASARYKOVA ZŠ A MŠ, U SPLAVU 550, TRINEC, REKONSTRUKCE STŘECHY	FORMAT: 8 x A4 MÉRITKO: 1 : 100 STUPEŇ: DSP - DPS DATUM: LISTOPAD 2023 Č. ZAKÁZKY: 5146	ČÍSLO VÝKRESU: 04
NÁZEV VÝKRESU:	OCHRANA PŘED BLESKEM		