



- LEGENDA
- SOR - SVORKA OKAPOVÁ ROURA
 - SOD - SVORKA OKAPOVÁ
 - SKD - SVORKA KŘÍŽOVÁ
 - PVH - PODPĚRA VEDENÍ NA HRBENÁČE
 - PVPH - PODPĚRA VEDENÍ S PŘÍCHYTKOU A HROTEM
 - PVHVI - PODPĚRA VEDENÍ PRO VODIČ HVI
 - UNI - UNIVERZÁLNÍ SVORKA VČ. PŘIPOJOVACÍHO PÁSKU
 - SR 2b N - SVORKA NEREZ PÁSEK PÁSEK
 - SR 3b N - SVORKA NEREZ PÁSEK DRÁT

SVODY: Je navrženo celkem 5 svodů. Svody budou provedeny na podpěrách vedení pro vodiče HVI, kotvení každý 1m. Nutno dodržet maximální přípustné délky jednotlivých vedení LPS III, tj. 18,5m.

POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ: Přívod z vnějšího uzemnění provést AIMgSi 8 v souběhu se svodem HVI č.2. Vodič bude fixován 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 v nezámrné hloubce bude nastojato uložen obvodový zemnič. Bude použit nerez pásek V4A 30/3,5mm. Z obvodového zemniče budou vyvedeny vodiče V4A 10 jako vývody pro napojení svodů hromosvodu. Tyto vývody budou ukončeny v krabici pro zkušební svorku. Veškeré spoje v zemi budou provedeny nerez svorkami, jenž budou antikorozně ošetřeny. Na systém vnějšího uzemnění budou připojena všechna média, jenž do objektu vstupují a vystupují, okapové svody, HDS a HOP/MET. Před zahájením zemních prací, je zapotřebí celou zemní trasu vytyčit, bez tohoto nelze zemní práce zahájit. Ochranu před dotykovým napětím řeší izolovaný vodič HVI LONG šedé barvy a ochranu proti krokovému napětí nutno řešit navrženými mřížovými rošty v hloubce maximálně 0,25m.

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

ZODP. PROJEKTANT:	MAREK SEIFERT		MAREK SEIFERT Dr. Martinka 35, Ostrava Tel.+ fax.: 59 6783066 Mobil : 603167931 E-mail : m.seifert@volny.cz
KONTROLOVAL:	MAREK SEIFERT		
KRESLIL:	KATEŘINA SEIFERTOVÁ		FORMÁT: 4 x A4
AKCE:	CHATA JAVOROVÝ VRCH, TYRA Č.P.58, TRINEC - REKONSTRUKCE STŘECHY		MĚŘITKO: 1:100
			STUPĚN: DPS
STAVEBNÍK:	STATUTÁRNÍ MĚSTO TRINEC, JABLUNKOVSKÁ 160, 739 61 TRINEC		DATUM: červenec 2025
			Č. ZAKÁZKY: 5334
NÁZEV VÝKRESU: OCHRANA PŘED BLESKEM			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.5-08