



Legenda:

- Vodič s vysokonapěťovou izolací D21mm
- ↗ Vývod ze zemniče – všeobecný, drát FeZn Ø10mm, izolovaný/ošetřený izol. nátěrem
- JTX Jímač složen z 1000 mm jímací tyče a 1600 mm podpůrné trubky na držáku pro kovové střechy do maximálního sklonu střechy až 53°.
- Podpěra vedení vodiče s vysokonapěťovou izolací
- ⊙ Zkušební svorka
- Objekt byl analýzou rizika zařazen do třídy ochrany před bleskem LPL III
 - Jímací soustava provedena pomocí izolovaných VN vodičů (150 kA, 785 kV, ekvivalentní dostatečná vzdálenost pro vzduch 60 cm) . Všechny kovové konstrukce budou v ochranném prostoru jímací soustavy.
 - Pro každou podpěru bude přivedeno ekvipotenciální pospojení, které bude zřízeno ze samostatného skrytého svodu. Veškeré propojení bude izolovaným vodičem AlMgSi 8 mm.
 - Svody bleskosvodu budou skryté, instalované pod zateplením. Svody budou uchyceny ke zdivu pomocí příchytěk. Na každém svodu instalovat nerezovou zkušební svorku v teleskopické krabici do zateplení s označením ve výšce cca 0,5 m nad terénem a označit příslušným číslem.
 - Od zkušební svorky bude již napojení na zemnič provedeno izolovaným vodičem FeZn 10 mm.
 - Připojení jímací soustavy k uzemňovací soustavě bude provedeno pomocí spojky pásek–drát.
 - Navržená jímací soustava se připojí na zemničí soustavu objektu. Před připojením se provede kontrolní měření zemního odporu, jehož hodnota musí být menší než 10 Ω. Pokud hodnota nevyhoví, bude u příslušného svodu uzemnění doplněno o zemničí tyče (není součástí PD). Dále bude před zásypem provedena podrobná fotodokumentace.
 - Všechny spoje provést jako zdvojené nerezovými svorkami a ošetřit antikoročním nátěrem nebo vazelínovou páskou.
 - Přechody zemniče mezi různými prostředími (např. země–vzduch) budou opatřeny protikoročním nátěrem, a to min. 200 mm na obě strany.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		Ing. Ondřej Bílek	
Ing. Ondřej Bílek		Ing. Ondřej Bílek		Sudomírký 403	
INVESTOR		Středisko volného času Blansko, příspěvková organizace		698 01 Veselí n. Moravou	
		Údolní 1200/2, Blansko 67801		IČO: 17494915	
MÍSTO STAVBY:		BLANSKO, Údolní 1200, parc.č.:1346, 727/1		Autorizace ČKAIT: 1007342	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		678 01 Blansko		tel.: (+420) 730 672 017	
NÁZEV STAVBY:		STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA SVČ BLANSKO		info@bionp.cz	
OBJEKT :		D.1.4.d Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky		STUPEŇ	DPS
OBSAH VÝKRESU:		DISPOZICE STŘECHA – HROMOSVOD		FORMÁT	A2
				DATUM	12/2024
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				1: 75	02