



Legenda:

Vodič HVI light

Chránička DN 50

Svorka zkušební SZ – umístěná v revizní krabici ve výšce 0,6m

Základová uzemňovací soustava – typ B

Jímací stožár GFK/Al

HOP na střeše – pro uzemnění PA svorek bleskosvodu, konstrukce FVE, vodičových stavebních prvků

Fotovoltaické panel – řeší samostatná PD – D.1.4.6 FVE

Poznámka:
Na objektu bude instalován systém FVE a při návrhu velikosti jímacích tyčí je s tím uvažováno. Die zpracování analýzy rizik bude soustava ochrany před bleskem zařazena do třídy ochrany LPS III. Na objektu je instalován izolovaný bleskosvod - vzhledem ke koncepcie izolovaného bleskosvodu je třeba z bezpečnostního hlediska uzemnit všechny kovové/vodivé stavební prvky na střeše. Kovové/stavební prvky musí být uzemněny v rámci hlavního ochranného pospojování např. na HOP na střeše, v žádném případě nemohou být spojeny s jímací soustavou. Na střeše chráněného objektu budou umístěno devět jímacích stožárů GFK/Al o celkové délce 2,5 m s izolační délkou 1,095m. Jímací stožáry budou zatíženy betonovými podstavci o váze jednoho 17kg a celkem jich bude 3ks. Konstrukce FVE bude připojená k HOP na střeše vodičem CYA10, nemůže být připojená na jímací soustavu. Dále budou na HOP na střeše připojené PA svorky bleskosvodu. Jímací soustava bude tvořena vodičem HVI light, který bude uložen na betonových podstavcích o váze jednoho 4,9kg. Vodiče HVI light budou přímo napojeny na jímací stožár, kde budou přímo osazeny i PA svorky. PA svorky vodičů HVI light budou uzemněny na HOP vodičem CYA10. Vodič CYA 10 bude na střeše uložen v chráničce DN 32 a upevněn v betonových podstavcích. Vzdálenost podpěr vedení na střeše bude max. 1,0m. Ze střechy objektu budou vedeny skrz atiku v připravené chráničce DN50 po obvodové stěně pod zateplením svody pomocí izolovaných vodičů HVI light. Vzdálenost podpěr do zdiva pro vodič HVI bude max. 0,8m. Svody budou ukončeny zkušební svorkou SZ, která bude umístěna v revizní krabici ve výšce 0,6m. Na zkušební svorku bude napojen izolovaný drát FeZn 10 ze základové soustavy.

0,000 = 000,000 m n.m. B.p.v.			
<div><div></div><div>ATELIER TECL</div></div>	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
	VEDOUcí PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
	ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
	VYPRACOVAL	Bc. MATUŠ KRAJČÍ	
	KONTROLOVAL	ING. TOMÁŠ NOVOTNÝ	
STAVEBNÍK: MĚSTO STUDÉNKA, NÁM. REPUBLIKY 762, 742 13 STUDÉNKA			

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

NAZEV A MÍSTO STAVBY

NOVOSTAVBA DĚTSKÉ SKUPINY STUDÉNKA

p.č. 1356/1, 1436/1, k.ú. Butovice

OBJEKT	FORMÁT	A1
SO 01 - NOVOSTAVBA DĚTSKÉ SKUPINY	DATUM	1/2024
ČÁST	STUPEŇ	DPS
D.1.4. ELEKTROINSTALACE	ZAK. ČÍSLO	2023089
NAZEV DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	1:100
BLESKOSVOD	ČÍSLO PŘÍLOHY	
		D.1.4.4.12