



Legenda:

- Vodič HVI long
- Svorka zkušební SZ – umístěna ve výšce 0,6m  
– přístup přes revizní krabici
- Ax

Označení svodu
- Uzemňovací soustava
- Jímací sestava GFK/Al  
–podpůrná trubka GFK  
–jímací tyč Al  
–držák do plochy střechy  
–průchodka střechem

**POZNÁMKA:**  
Die zpracování analýzy rizik bude objekt zařazen do soustavy ochrany před bleskem do třídy ochrany LPS II.  
Na objektu je instalován izolovanýbleskosvod - vzhledem ke koncepcie izolovanéhobleskosvodu je třeba z bezpečnostního hlediska uzemnit všechny kovové/vodivé stavební prvky na střeše včetně střechy. 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 objektu bude osazen systém FVE, fotovoltaické panely se budou nacházet v ochranném prostoru jímacích tyčí. Na sedlové střeše objektu ze skládané střešní tašky budou použity čtyři jímací sestavy GFK/Al o celkové délce 4,5m (2x) a 3,5m (2x) a bude obsahovat podpůrnou trubku GFK o délce 1,955m a jímací tyč Al o délce 2,5m resp. 1,5m. Jímací sestava bude upevněna na držáku do plochy střechy, který bude upevněn mezi kontralatě střechy. Při průchodu podpůrné trubky skrz střešní plášť bude použita průchodka střechem a přechod bude řádně zatěsněn. Svody pro sedlovou střechu budou provedeny pomocí vodičů HVI long (ekvivalent dostatečné vzdálenosti 75 cm "vzduch"), jako skryté. Svody budou uloženy pod střešním pláštěm, kde budou upevněny mezi kontralatě pomocí přichytek a dále budou upevněny na povrchu obvodové stěny objektu pomocí přichytek. Vzdálenost přichytek pod střešním pláštěm bude max. 1,0m a po obvodové stěně max. 0,8m. Svody budou skryté pod zateplením a budou ukončeny na zkušební svorce, která bude umístěna ve výšce 0,6m nad upraveným povrchem. Na zkušební svorku bude napojen izolovaný drát FeZn 10, který bude napojen přímo na uzemňovací soustavu. Přístup ke zkušební svorce bude přes revizní krabici. Na střeše bude vodič HVI long přímo napojen na podpůrnou trubku jímací tyče GFK/Al, kde vznikne oblast koncovky vodiče HVI long. V oblasti koncovky vodiče HVI long bude dodržena dostatečná vzdálenost od kovových prvků umístěných na střeše a od elektroinstalace.  
Svorky PA jsou bud součástí podpůrných trubek nebo bude svorka PA instalována na vodiči HVI a budou žlutozeleným vodičem CYA 16 připojeny k ekvipontencionálnímsvorkovnicím.

Na přechodu zem-vzduch budou použité izolované dráty FeZn 10 kvůli korozní odolnosti.

hlavní projektant:	 Ing. arch. Petr BLAŽEK, Ph.D.	stupeň PD:	DPS
zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Novotný	datum:	06/2024
vypracoval:	Bc. Matuš Krajčí		
stavebník: Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3 601 82 Brno			
<div><div>CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ STRÁŽOVICE</div><div>Strážovice, č.p. 96</div><div>k.ú. Strážovice, p.č. st. 310, Strážovice 696 38</div></div>		<div><div>PENDa.s.</div><div>Vojanova č. 1, 615 00 Brno tel.: +420 604 711 260 E-mail: petr.blazek@pend.cz, www.pend.cz</div></div>	
obsah výkresu: BLESKOSVOD		měřítko: čis. výkresu: 1:50 D 1.4.4.14	