

P O Z N Á M K A

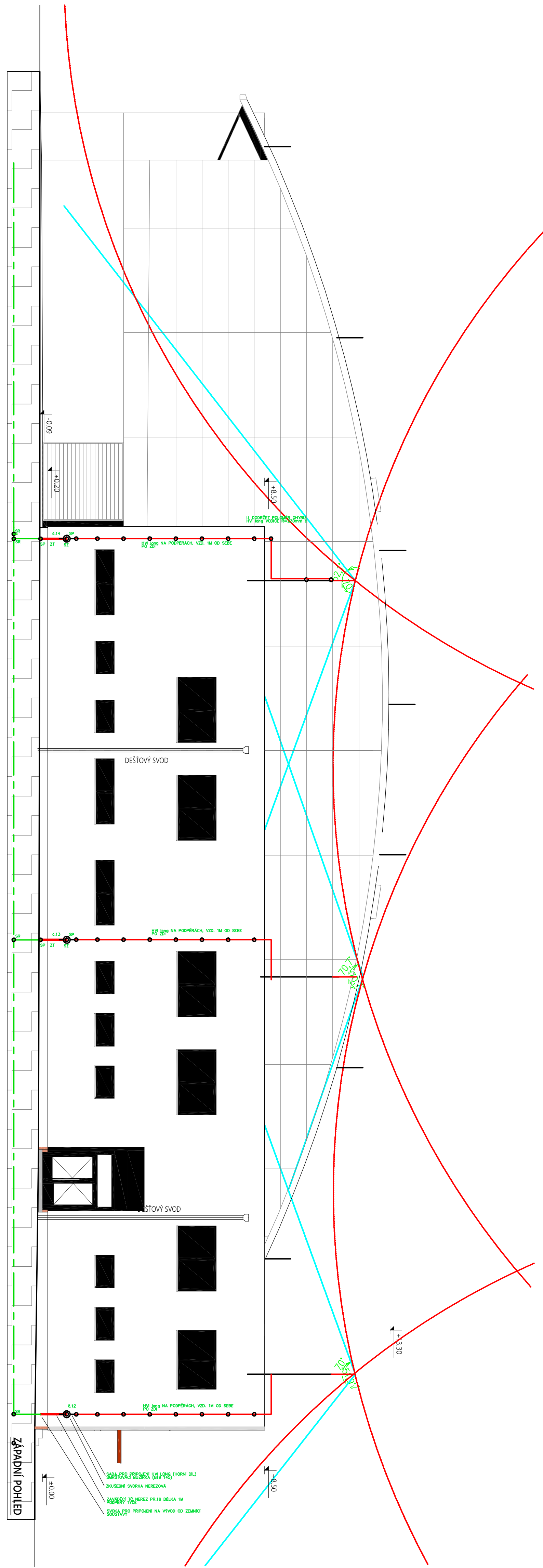
- Objekt z cíhel s plochou střešou s krytinou z katírkem a folií.
- Uzemnění je třídy „B“ realizováno obvodovým zemnicím uloženým na dně základového pásu objektu.
- Zemnicí vodič je pásek FeZn 30/4 v základovém pásu.
- Na objekt je zpracována Analýza a řízení rizik podle ČSN 62 305–2.
- Objekt je dle analýzy rizik řešen metodou valící se koule.
- Bleskosvod je navržen v souladu s ČSN EN 62 305–3 ed.2, třída LPS II a LPLII.
- Jímač je navržen dle výpočtu dostatečné vzdálenosti „S“. Pro zajištění dostatečné přeskokové vzdálenosti je navržen systém pro použití pomocí HVLlong.
- Výpočet dostatečné vzdálenosti „S“ vyhovuje pro HVL – long (km1–vzduch<75cm).
- Jímací tyč je umístěna na podpěrné trubce GFK/Al v vnějším propojení na HVLlong vodič.
- Trubka je instalována na vrcholu objektu a vychází cca 3200mm nad střešou. Trubka je připevněna pomocí trojnožky s betonovými podstavci, tak aby odolala rychlosti větru 173km/h (tabulková hodnota dle zatížení a výšky jímače s odpěrnou trubkou).
- Na trubku je přimontován jímač.
- Na vnější část GFK/Al trubky je připojen HVLlong vodič pomocí připojovací sady.
- HVLlong vodič je jako svod veden na příchytkách nad střešou střechou a po stěně objektu až na měřicí svorku na úpatí objektu.
- Od měřicí svorky je vedena zaváděcí nerezová tyč. Nerezová tyč je napojena na zemnicí vedení pomocí připojovací svorky v zemi.
- Od zemnicího vodiče FeZn 30/4 je vodičem, nebo páskem FeZn připojena potenciálová svorkovnice MET na rozhraní zón LPS0 a LPS1 u podružného rozvaděče RD1 v budově.
- Od MET je po vnějším plášti veden vodič CYA16z2 na pomocnou potenciálovou svorku na střeše v krabici – MEB. Vodič je veden v ochranné trubce po vnějším plášti objektu.
- Na svorku vyrovnání potenciálového připojení HVLlong vodiče je připojen vodič AIMGsi R8 na podpěrách (betonové podpěry) kolem střechy. Vodič propojuje přes připojovací svorku stojany, lem střechy a vodivé části technologií umístěných na střeše.

!! OHYB HVLlong VODIČE JE MIN. 230mm !!  
!! VZDÁLENOST PODPĚR HVLlong VODIČE A VODIČE AIMGsi R8 JE MAXIMÁLNĚ 1M !!

- Potenciálové uzemnění objektu musí vyhovovat ČSN 33 2000–5–51 ed.3.
- Veškeré spoje v zemi a betonu musí být ošetřeny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 antikorozivním nátěrem.
- Zemnicí soustava přístavku je propojena se zemnicí soustavou původního objektu.

- Od PEN svorkovnice v rozvaděči RH (rozvodna) bude společně s přívodním kabelem veden vodič vyrovnání potenciálů do MET svorkovnice přístavku a potom do RD1 na PEN svorkovnici. Vodič bude pr.25mm.

- Uvedený materiál je pouze doporučený, před započítáním akce je nutné v rámci přípravy instalace upřesnit materiál použitý ke stavbě.



- Pomocná trubka GFK/Al s výškovým připojením a příložkou PA svorkou.
- Uzemnění objektu s obručkou na výšku pro připojení vyrovnání potenciálů.
- Jímač je navržen dle výpočtu dostatečné vzdálenosti „S“. Pro zajištění dostatečné přeskokové vzdálenosti je navržen systém pro použití pomocí HVLlong.
- Výpočet dostatečné vzdálenosti „S“ vyhovuje pro HVL – long (km1–vzduch<75cm).
- Jímací tyč je umístěna na podpěrné trubce GFK/Al v vnějším propojení na HVLlong vodič.
- Trubka je instalována na vrcholu objektu a vychází cca 3200mm nad střešou. Trubka je připevněna pomocí trojnožky s betonovými podstavci, tak aby odolala rychlosti větru 173km/h (tabulková hodnota dle zatížení a výšky jímače s odpěrnou trubkou).
- Na trubku je přimontován jímač.
- Na vnější část GFK/Al trubky je připojen HVLlong vodič pomocí připojovací sady.
- HVLlong vodič je jako svod veden na příchytkách nad střešou střechou a po stěně objektu až na měřicí svorku na úpatí objektu.
- Od měřicí svorky je vedena zaváděcí nerezová tyč. Nerezová tyč je napojena na zemnicí vedení pomocí připojovací svorky v zemi.
- Od zemnicího vodiče FeZn 30/4 je vodičem, nebo páskem FeZn připojena potenciálová svorkovnice MET na rozhraní zón LPS0 a LPS1 u podružného rozvaděče RD1 v budově.
- Od MET je po vnějším plášti veden vodič CYA16z2 na pomocnou potenciálovou svorku na střeše v krabici – MEB. Vodič je veden v ochranné trubce po vnějším plášti objektu.
- Na svorku vyrovnání potenciálového připojení HVLlong vodiče je připojen vodič AIMGsi R8 na podpěrách (betonové podpěry) kolem střechy. Vodič propojuje přes připojovací svorku stojany, lem střechy a vodivé části technologií umístěných na střeše.

VYPRACOVAL :	ING. SPEIERL ANTONIN		
ODPROVEDNÝ PROJEKTANT :	ING. SPEIERL ANTONIN		
OKRES :	DOMAŽLICE		
INVESTOR :	Město Domažlice, Náměstí Míru 1 34401 Domažlice		
Akce :	DOMAŽLICE – AREÁL ZIMNÍHO STADIONU PŘÍSTAVBA ŠATEN K ZIMNÍMU STADIONU, DOSTAVBA HRŠTOS	Datum :	IX/2025
		Druh projektu :	DPS
		Formát :	1 x A1
		Číslo zakázky :	
Obsah výkresu :	ELEKTROINSTALACE – HRMOSVOD JÍMACÍ A ZEMNÍČÍ SOUSTAVA	Měřítka :	Číslo výkresu :
		1:100	E.2.11.25.13