

(dle normy ČSNEN 62305)

Ochranná úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem: LPS I.  
 Předpokládaná střední hodnota měrného odporu půdy:  $p = \max. 300 \text{ ohm.m}$

Jímací soustava  
Jímací soustava je tvořená jímači s izolovanými vodiči HVL.

Počet svodů a jejich provedení

S ohledem na požadovanou ochrannou úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem je nutno dodržet počet svodů 22 pro ochranu s HVI izol. jámači a vodiči.  
Svody jsou na podpěrách 275250 pod izolací.

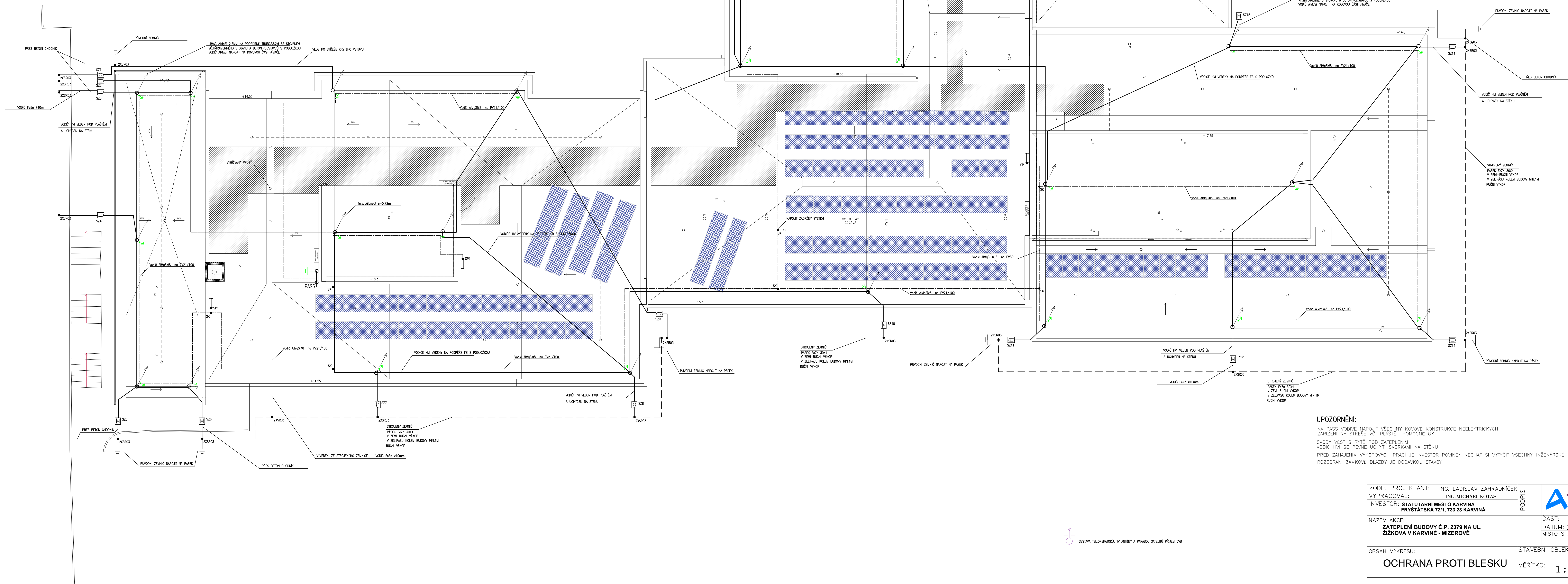
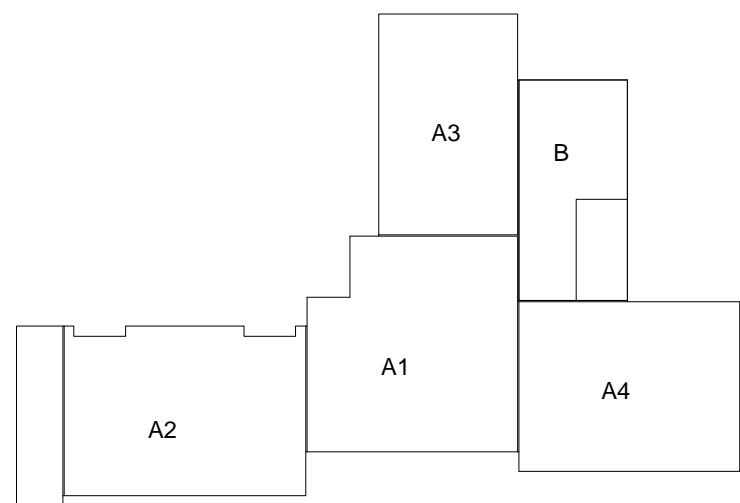
Každý svod bude opatřen ve výšce 1,5m zkušební svorkou a bude napojen na uzemňovací soustavu. Ohrožení života bleskovým proudem, procházejícím svody na objektu je eliminováno vodičem HVL.

### Uzemňovací soustava


Uzemňovací soustava bude tvořena páskem FeZn 30x4 mm, uloženém jako strojený zemnič a doplnění tyč.zemniči  
Napojení se provede sváry nebo dvojicemi svorek SR03, spoje se musí chránit proti korozi kvalitním antikorozním  
nátěrem nebo asfaltováním a bandáží spojovaných částí.

NA PASS VODIVĚ NAPOJIT VŠECHNY KOVOVÉ KONSTRUKCE NEELEKTRICKÝCH  
ZAŘÍZENÍ NA STŘEŠE VČ. PLÁŠTĚ POMOCNÉ OK.

Výpočet minimální "dostatečné vzdálenosti"  
viz příloha tz.



**UPOZORNĚNÍ:**  
NA PÁSM VODIVÉ NÁPOJIT VŠECHNY KOVOVÉ KONSTRUKCE NEELEKTRICKÝCH  
ZARÍZENÍ NA STŘEŠE VČ. PLÁŠTĚ POMOCÍ OK.  
SVODY VĚST SKRYTÉ POD ZATEPLENÍM  
VODIC HWI SE PEVNĚ UCHYTI SVORKAMI NA STĚNU  
PŘED ZABĚHÁNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN NECHAT SI VYTVOŘIT VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A ŘIDIT SE POKYNY SPRÁVCE TĚCHTO SÍTÍ  
ROZEHRAJENÍ ZAMKOVÉ DLAŽBY JE DOODÁVKOU STAVBY

ZODP. PROJEKTANT: ING. LADISLAV ZAHORNIČEK		 Občanska 1116/18 7110 Ostrava – Slezská Ostrava
VYPRACOVÁL: ING. MICHAEL KOJAS		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINA FRYŠTÁTSKÁ 721, 733 23 KARVINA		POČASÍ: ČASŤ: IPS – ES FORMÁT: A0 DATUM: 3/2022 STUPEŇ: DPS MÍSTO STAVBY: SOUKAČKA, ÚJAV 17930A, 17930B, 17930C, 17930D, 17930E1
NÁZEV AKCE: ZATEPLENÍ BUDOVY ČP. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINĚ – MIZEROVĚ		
OBSAH VÝKRESU:	STAVĚNÍ OBJEKT: SO 01	ČÍSLO VÝKRESU:
OCHRANA PROTI BLESKU		MĚRÍTKO: 1:100 D.1.4.-02