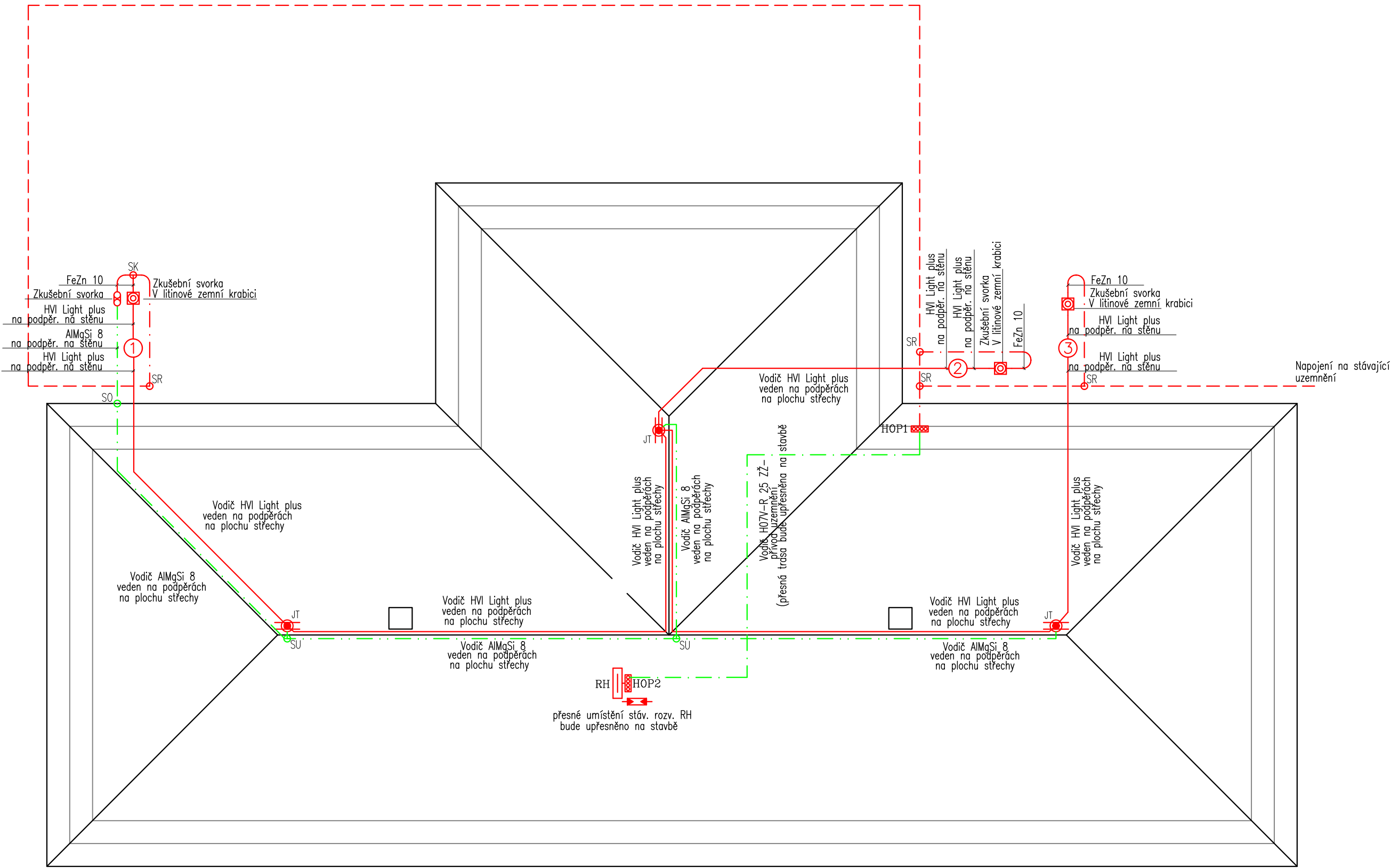


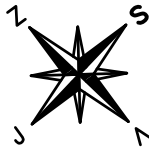


LEGENDA:

- Isolované jímací vedení HVI Light plus, na podpěrách na plochu střechy
- Obvodový zemnič páskem FeZn 30x4
- Vývod uzemnění drátem FeZn 10
- Přívod uzemnění vodičem H07V-R 25 ZŽ
- Vedení vyrovnání potenciálu AlMgSi 8, na podpěrách na plochu střechy
- SK○ Svorka pro křížová spojení pásků zemnění
- SR○ Svorka pro křížová spojení pásku a drátu zemnění
- SU○ Svorka pro křížová spojení vodiče vyrovnání potenciálu
- SO○ Svorka pro upevnění vodiče vyrovnání potenciálu k okapům
- SZ⊗ Zkušební svorka SZa
- SZ⊗ Zkušební svorka v litinové zemní krabici
- JT⊗ Podpůrná trubka 1,95m s jímacím hrotem 2,5m na držáku mezi na plech. střechy, sada přípojovacích prvků pro HVI Light plus vedené uvnitř a vně podpůrné trubky
- RH⊗ Stávající hlavní silový rozvaděč
- HOP⊗ Hlavní ochranná přípojnice
- ⊗ Svodič přepětí třídy T1 + T2
- ② Označení svodu

STAVBA

Výška střechy: 6,00–7,76m
Obvod střechy: 96m
Okapy: FeZn
Oplech.: FeZn
Krytina: Plechová krytina s imitací taškové krytiny



POZNÁMKA:

- podpěry jímacího vedení umísťovat ve vzdálenosti 1m od sebe
- svody musí být instalovány pokud možno v blízkosti rohů objektu
- uzemňovací přívod FeZn 10 mm při přechodu do země (beton) chránit i pod zemí asfaltovým nátěrem (např. SA4)
- spojení uzemňovacích přívodů izolovat obdobně, v případě použití svorkového spojení – bandáž jutovanou páskou
- opatřit pasivní protikorozi ochranou do výše 0,3 m od země
- ohřevní stoužár a tělesa komínů musí být v ochranném úhlu
- jímače hromosvodu je proto nutno volit vhodnou výšku jímače
- při styku materiálu FeZn a Cu použít olověných podložek (např. olověný plech)
- výpočet dostatečné vzdálenosti součástí projektu
- smyslem projektu je odvést většinu bleskového proudu jímacím vedením a rozdělit jej na menší dílčí části, tím se pouze minimalizuje riziko možných hmotných ztrát či ztrát na lidských životech, projektovaným řešením ovšem není možné zcela vyloučit tyto uvedené ztráty
- řešení bleskosvodu izolováním jímací soustavy
- za bouřky dodržujte odstup 3m od svodu
- je nutno dát pozor při manipulaci s vodičem HVI a následnými stavebními pracemi aby nedošlo k porušení nebo narušení pláště vodiče HVI

Ochrana před bleskem podle ČSN EN 62305–3 ed.2

Uzemnění podle ČSN 33 2000–5–54 ed.3

Max.odpor – soustavy 10 Ohm

Napětová soustava 3N+PE AC 50Hz 400/230V

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 332000–4–41 ed.3,

Automatickým odpojením od zdroje v síti TN–C–S

OCHRANA PŘED BLESKEM

Vypracoval Pavel Šupík	Zodp. projektant Ing. Jiří Horák	Tech. kontrola Ing. Jiří Horák		
Kreslil Pavel Šupík				
Investor Střední škola Odry, Sokolovská 647/1, 74235 Odry,				
Akce Ochrana před bleskem Střední škola Odry–budova A na ul. Sokolovská č. p. 435/2, Odry				
Obsah výkresu Půdorys střechy–bleskosvod			Formát 630x297	
			Datum 06/2026	
			Účel DPS	
			Č. zakázky 230326H	
			Měřítka 1:100	Č. výkresu D.1.4–01