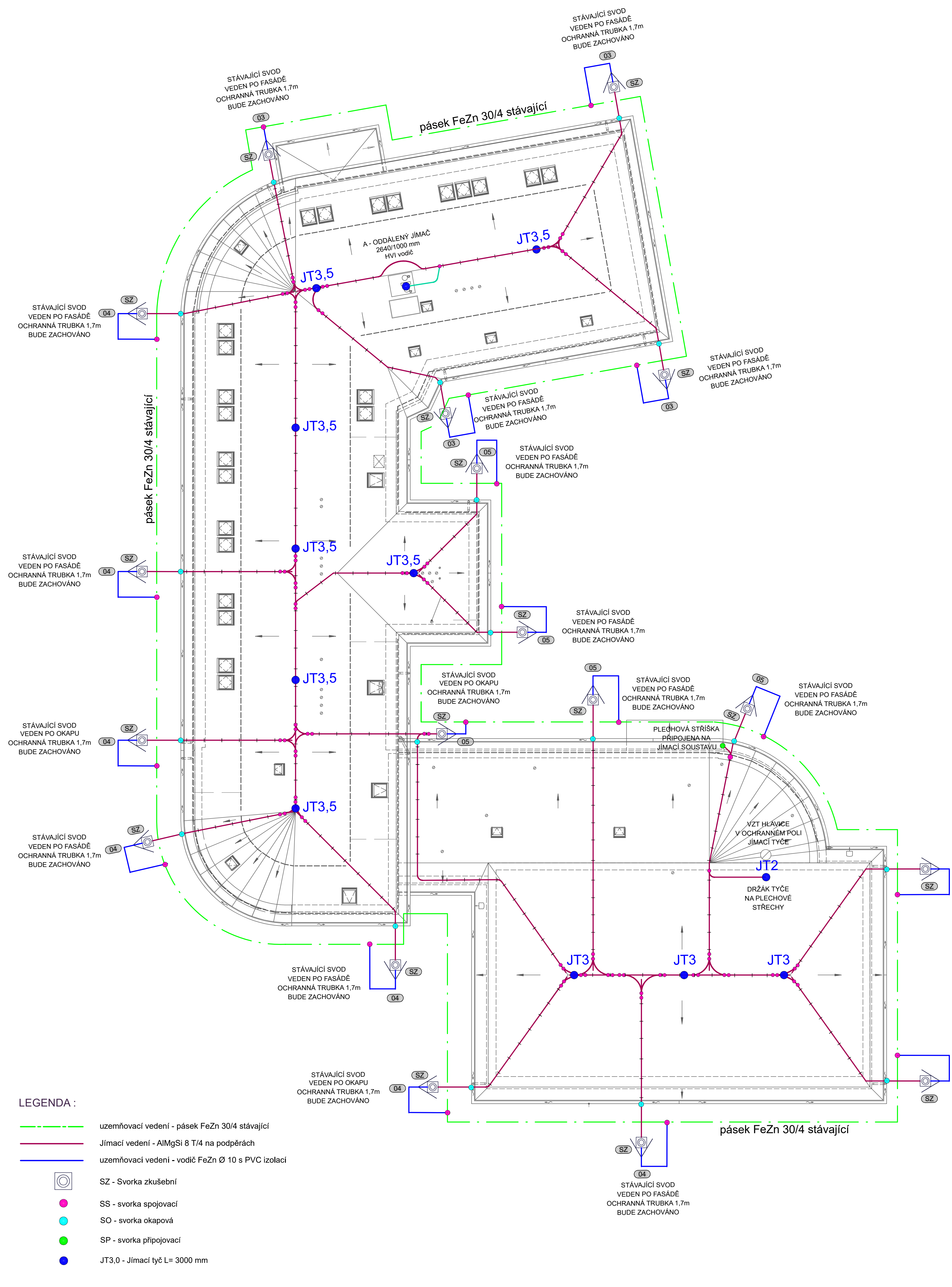




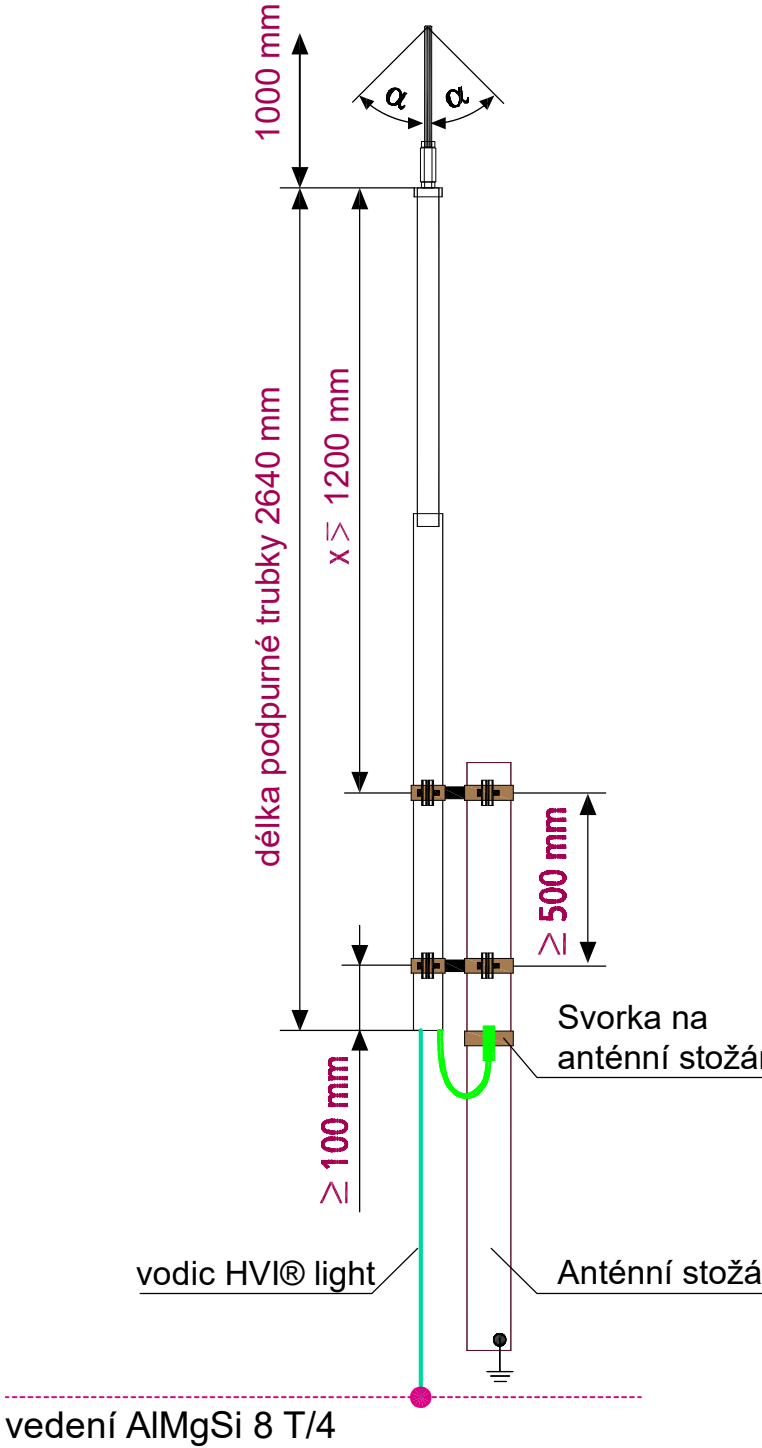
LEGENDA :

- uzemňovací vedení - pásek FeZn 30/4 stávající
- Jímací vedení - AlMgSi 8 T/4 na podpěrách
- uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10 s PVC izolací
- SZ - Svorka zkušební
- SS - svorka spojovací
- SO - svorka okapová
- SP - svorka připojovací
- JT3,0 - Jímací tyč L= 3000 mm

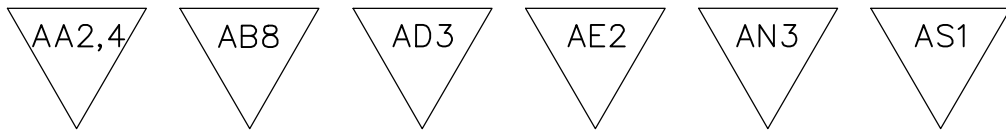
POZNÁMKY K UZEMNĚNÍ:
Obvodové uzemnění objektu je provedeno páskem FeZn 30/4 uloženým kolem objektu - stávající
Obvodové uzemnění je společné pro jímací vedení i pro uzemnění elektroinstalace.
Uzemňovací zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi.
Všechny zemní spoje budou chráněny gumoasfaltovou směsí popřípadě petrolátovou páskou 30x10mm (ANTICOR Plast 701-40).
Všechny vývody země-vzduch budou chráněny PVC izolací.
Kovové okapové roury připojit dole k uzemnění.
Nelze-li je spojit v zemi, spojí se nejkratší vhodnou cestou nad zemí.
Požadovaná hodnota uzemnění je pro společnou uzemňovací soustavu 5 ohmů (ČSN 33 2000-5-54 ed.3).
Pasivní ochranou se musí chránit:
- přívody při přechodu do půdy (min. 30 cm pod zem a 20 cm nad povrch)
- přívody od základových zemnic:
a) při přechodu z betonu do země (min. 30 cm v betonu a 100 cm v zemi)
b) při přechodu z betonu na povrch (min. 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem)
- všechny spoje zemnic
- podzemní spoje uzemňovacích přívodů
- při přemostování dilatačních spár (ve spáře a min. 20 cm v betonu po stranách)

POZNÁMKY K JÍMACÍ SOUSTAVĚ:
VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM JE NAVRŽENA JAKO ELEKTRICKY IZOLOVANÁ OD VODIVÝCH PŘEDMĚTŮ UVNITŘ STAVBY
TŘÍDA OCHRANY PŘED BLESKEM - LPS III
POLOMĚR VALÍCÍ SE KOULE r = 45m, DOPORUČENÁ VZDÁLENOSTI MEZI SVODY 15m
STŘECHA: SEDLOVÁ, KRYTINA FALCOVANÝ PLECH, TL.0,5 mm
JÍMACÍ SOUSTAVA PROVEDENÁ VODIČEM AlMgSi T 8/4 NA PODPĚRÁCH PRO PLECHOVOU KRYTINU
DOPLNĚNÁ JÍMACÍ 3500mm , METODA VALIVÉ KOULE A OCHRANNÉHO ÚHLU
SVODY PROVEDENY VODIČEM AlMgSi T 8/4 NA PODPĚRÁCH DO ZATEPLENÍ - STÁVAJÍCÍ
OCHRANNÉ OPATŘENÍ PROTI DOTYKOVÝMU NAPĚTÍ - IZOLACÍ
VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A SVĚTLÍKY BUDOU CHRÁNĚNY ODDÁLENÝMI JÍMACÍ
ANTÉNY BUDOU CHRÁNĚNY ODDÁLENÝM JÍMACEM - VIZ. DETAIL A
U HVI VODIČŮ NUTNO DODRŽET OBLAST KONCOVKY (1200mm PRO HVI LIGHT) A VEŠKERÉ MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCE
OBVOD OBJEKTU JE 207m
ROZMĚRY OBJEKTU ŠKOLY : DÉLKA 45m, ŠÍŘKA 16m, VÝŠKA HRÉBENE STŘECHY 18,8m
POČET BOUŘKOVÝCH DNŮ V ROCE JE 20
VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI - VIZ. VÝPOČET
BEZ TECHNICKÉ ZPRÁVY JE VÝKRES NEPLATNÝ

A - OCHRANA ANTÉN (DETAIL A)



VENKOVNÍ PROSTORY



ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN – 50 Hz 230/400 V sítí TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE			
Generální projektant	Jiri Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, mail:jiri@frys.cz	Stavebník	Obec Sudkov Sudkov 96 788 21 Sudkov
Projektant části	Ing. Pavel Matura Projekce elektro IČO: 08169846, projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Výrobcem	Ing. Pavel Matura Ing. Pavel Matura Ing. Pavel Matura
Místo stavby	SUDKOV	Služba Zakázka číslo Datum	DPS 130221 02/2021
Název stavby	Výměna střešní krytiny a kuchyňského vybavení v ZŠ Sudkov		
Část	D.1.4 - Technika prostředí staveb - Zařízení sinuproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu	Schéma uzemnění a jímací soustavy	Mřítko:	Číslo výkresu
		1:100	04