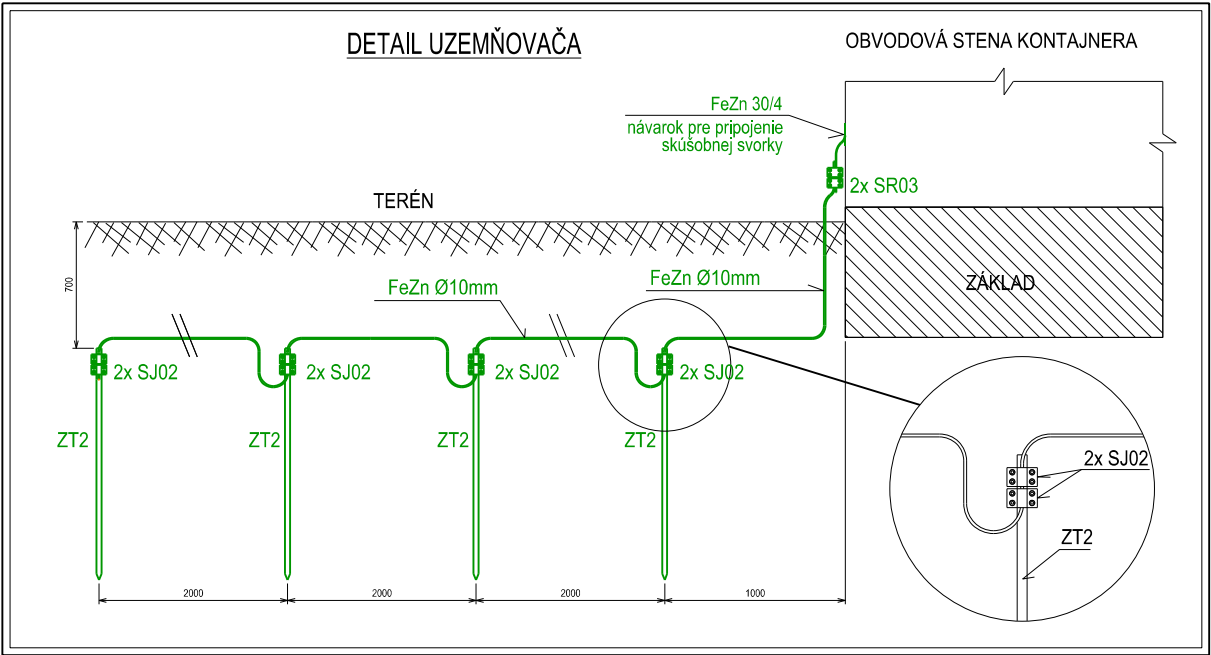


LEGENDA ZNAČIEK:

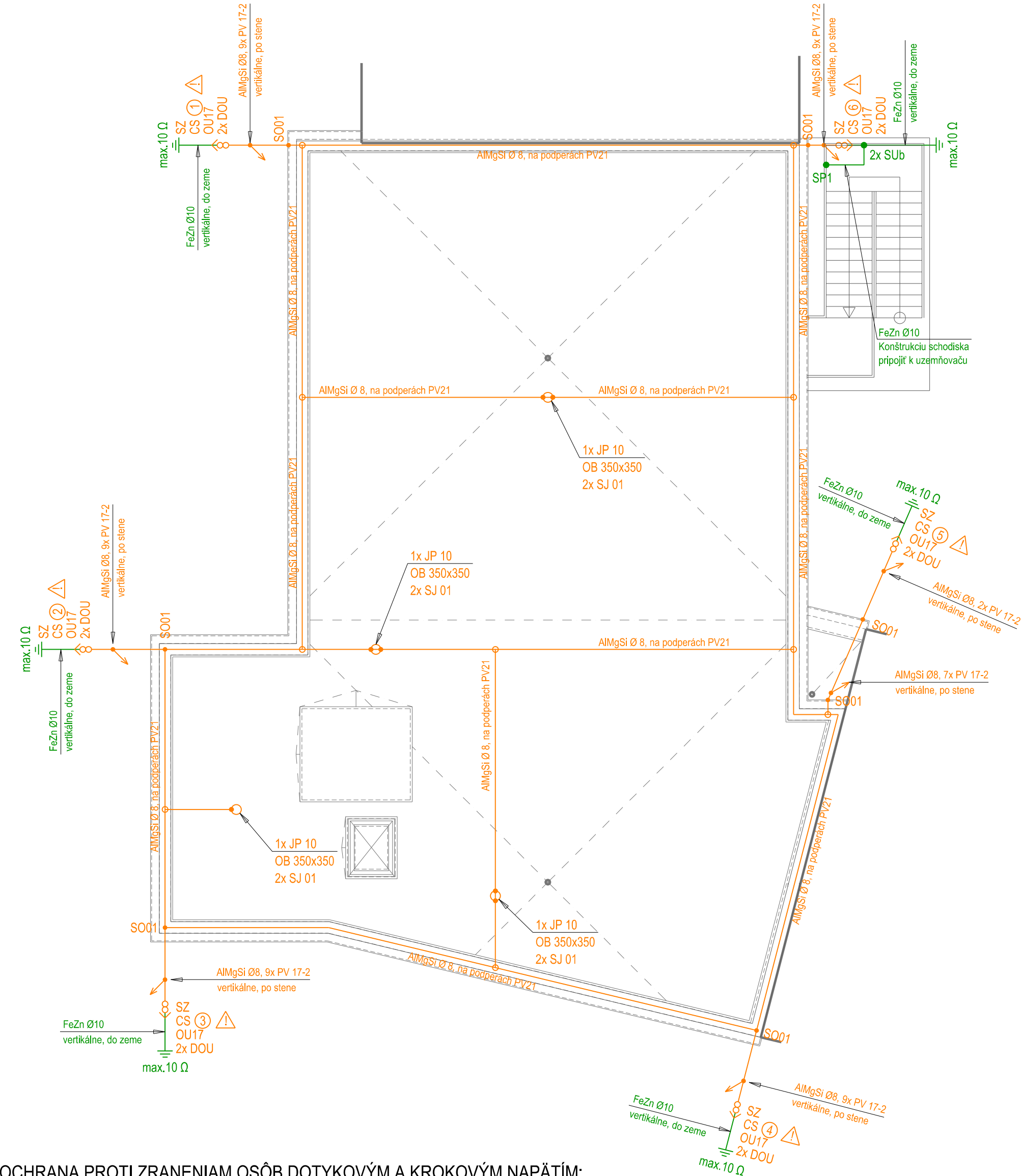
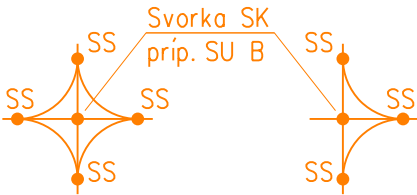
- Vodič AlMgSi Ø8 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn Ø10 mm - pripojenie uzemňovača k zvodom
- PV 21 Podpera vedenia na plochú strechu, betónová vysoká, výška osadenia min. 100mm (vrátane nádstavca)
- PV 17-2 Podpera vedenia do muriva, L=110mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- SZ ∞ Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- SS Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- SK Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- SO Svorka pripájacia pre pripojenie odkvapových žlabov, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- ST10 Svorka pre odkvapovom potrubie D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- Vodiivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
- SP1 Svorka pripájacia pre pripojenie kruhového vodiča a konštrukcie, ocelová pozink.
- ZT2 Uzemňovacia tyč dĺžky 2m, priemer 28mm (FeZn)
- SJ02 Svorka k uzemňovacej tyči (FeZn)
- SUB Svorka univerzálna (FeZn)
- Skupina vodiivých spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
- OU17 Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- DOU Držiak ochranného uholníka, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- ⚠ Výstražná značka (Text: "Pribúrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
- CS ① Číselný štítok zvodu
- PZ05 Zvislý zachytávač výšky 0,5 m vytvorený ohnutím vodorovného zachytávacieho vedenia AlMg Si = 8 mm smerom nahor (prichytenie pomocou 2xSS)
- JP10 Zachytávacia tyč bez osadenia dĺžky 1000mm, AlMgSi
- OB Podstavec betónový k zachytávacej tyči, rozmer 350x350mm
- SJ01 Svorka k zachytávacej tyči (FeZn)

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3
Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL II
Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS II, neizolovaný (neoddialený)
Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod: d = 23,396 m; š = 17,907 m; o = 78,297 m
Výška objektu nad terénom: h = 11,580 m
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: metóda mriežovej sústavy doplnená metódou valivej gule
Druh a počet zvodov: vonkajšie, 6x
Výška umiestnenia skúšobných svoriek: 1800 mm nad terénom
Vzdialenosti medzi podperami vedení: 1000 mm pri vodorovnom, šikmom a zvislom uložení vedení
Typ uzemňovacej sústavy: uzemňovač usporiadanie typu A
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia: R = 10 Ω
Strešná krytina: PVC fólia Tatrafol
Obvodové steny: Existujúce obvodové murivo



DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

Upozornenia znižujúce pravdepodobnosť dotyku zvodov a vstupu do nebezpečných zón do 3m od zvodov.

UPOZORNENIE:

V čase vypracovania tejto dokumentácie boli známe iba stavebné konštrukcie, vonkajšie zariadenia a iné vyvýšené časti ďalej len "iné časti", ktoré sú uvedené na tomto výkrese. V prípade akýchkoľvek zmien oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácii, musia posúdiť čí sú iné časti chránené systémom LPS a pred uvedením do prevádzky vykonať opatrenia, ktoré zaručia ich ochranu v zmysle STN EN 62305-3.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. arch. Jozef BEDNÁR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	VYPRACOVAL : Ing. Anton ILLÉŠ	<div><div>ILLÉŠ</div><div>ELEKTROPROJEKTY</div></div> <div>Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div>
INVESTOR : Mesto Vranov nad Topľou	MIESTO : Vranov n.T., č.parc. 3006/91		
STAVBA : ZARIADENIE OPATROVATEĽSKEJ SLUŽBY VO VRANOVE NAD TOPĽOU - PRESTAVBA	OBJEKT : SO.01 ZARIADENIE OPATROVATEĽSKEJ SLUŽBY	ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM	
STUPEŇ : DSPaRS	SADA : 3 x A4	ARCHÍVNE ČÍSLO : 22006RS-E210	
FORMÁT : 3 x A4	DÁTUM : 01 / 2022	MIERKA : 1:100	ČÍSLO : 1 / 1 E210
OBSAH : PÔDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE			