

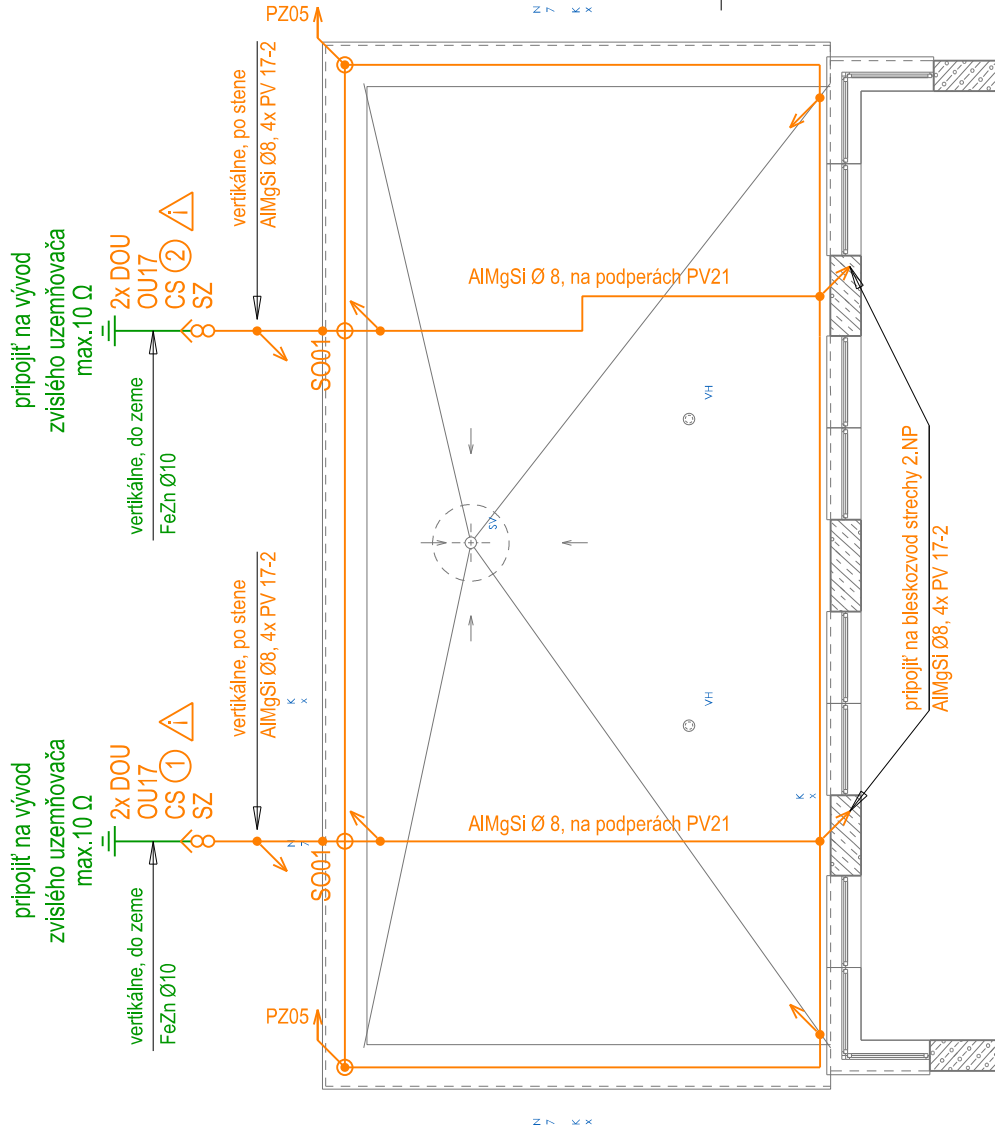
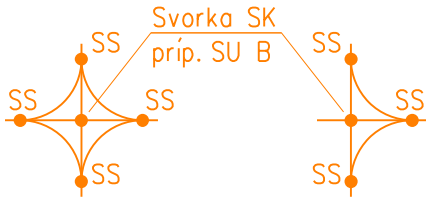
UPOZORNENIE:

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, musí sa posúdiť čísa iné časti chránené systémom LPS a pred uvedením do prevádzky vykonať opatrenia, ktoré zaručia ich ochranu v zmysle STN EN 62305-3.

OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

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

DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



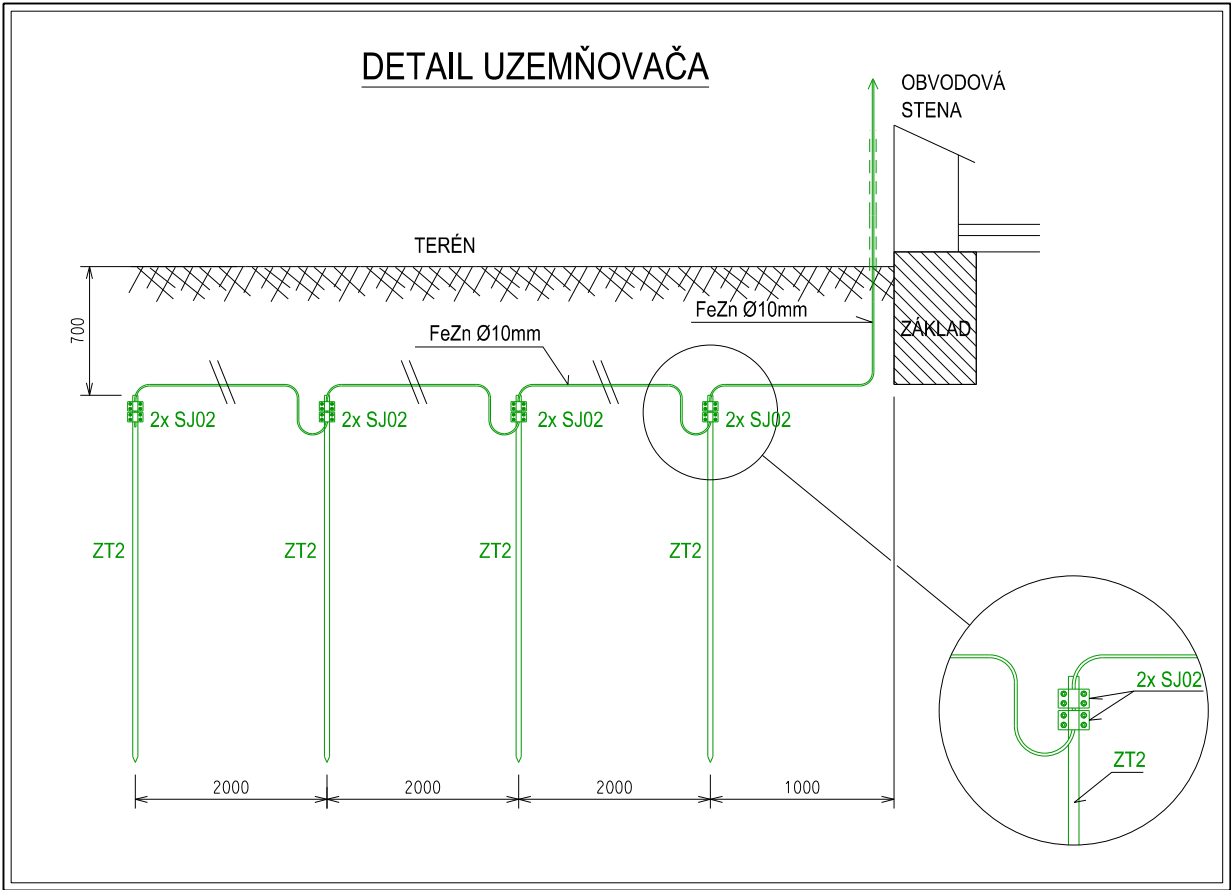
LEGENDA ZNAČIEK:

- 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 nábavca)
- PV 17-2 Podpera vedenia do muriva, pre zateplené fasády, L=110mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SZ ∞ Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SS Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SK Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SO Svorka pripájacia pre pripojenie odkvapových žlabov, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Vodičový spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoroúznou úpravou
- ZT2 Uzemňovacia tyč dĺžky 2m, priemer 28mm (FeZn)
- SJ02 Svorka k uzemňovacej tyči (FeZn)
- Skupina vodičových spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
- OU17 Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- DOU Držiak ochranného uholníka, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- ! Výstražná značka (Text: "Približne 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)

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

- LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3
- Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL III
- Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS III, neizolovaný (neoddialený)
- Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod: d = 13,68 m; š = 6,64 m; o = 26,69 m
- Výška objektu nad terénom: h = 4,15 m
- Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: metóda mrežovej sústavy doplnená metódou valivej gule
- Druh a počet zvodov: vonkajšie, 2x
- Výška umiestnenia skúšobných svoriek: 1800 mm nad terénom
- Vzdialenosti medzi podperami vedení: 1000 mm prí 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 Tatrafal
- Obvodové steny: Existujúce obvodové murivo

DETAIL UZEMŇOVAČA



Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing.arch. Mário Regec	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	VYPRACOVAL : Ing. Matúš ROSTECKÝ	<div><div></div><div>Herianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div></div>			
INVESTOR : Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava			STUPEŇ : DRS			
MIESTO : Nám. Andreja Hlinku 1875; 034 01 Ružomberok p.č. 1108; 1109, k.ú. Ružomberok			FORMÁT : 2 x A4			
STAVBA : RUŽOMBEROK OO PZ, ZATEPLENIE OBJEKTU			DÁTUM : 12 / 2022			
OBJEKT : SO 01 - ADMINISTRATÍVNE PRIESTORY OO PZ			ARCHÍVNE ČÍSLO : 22187RS- D.1.4.15			
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM			MIERKA : 1:100			
OBSAH : PÔDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE			LIST : 1 / 1			
			ČÍSLO : D.1.4.15			