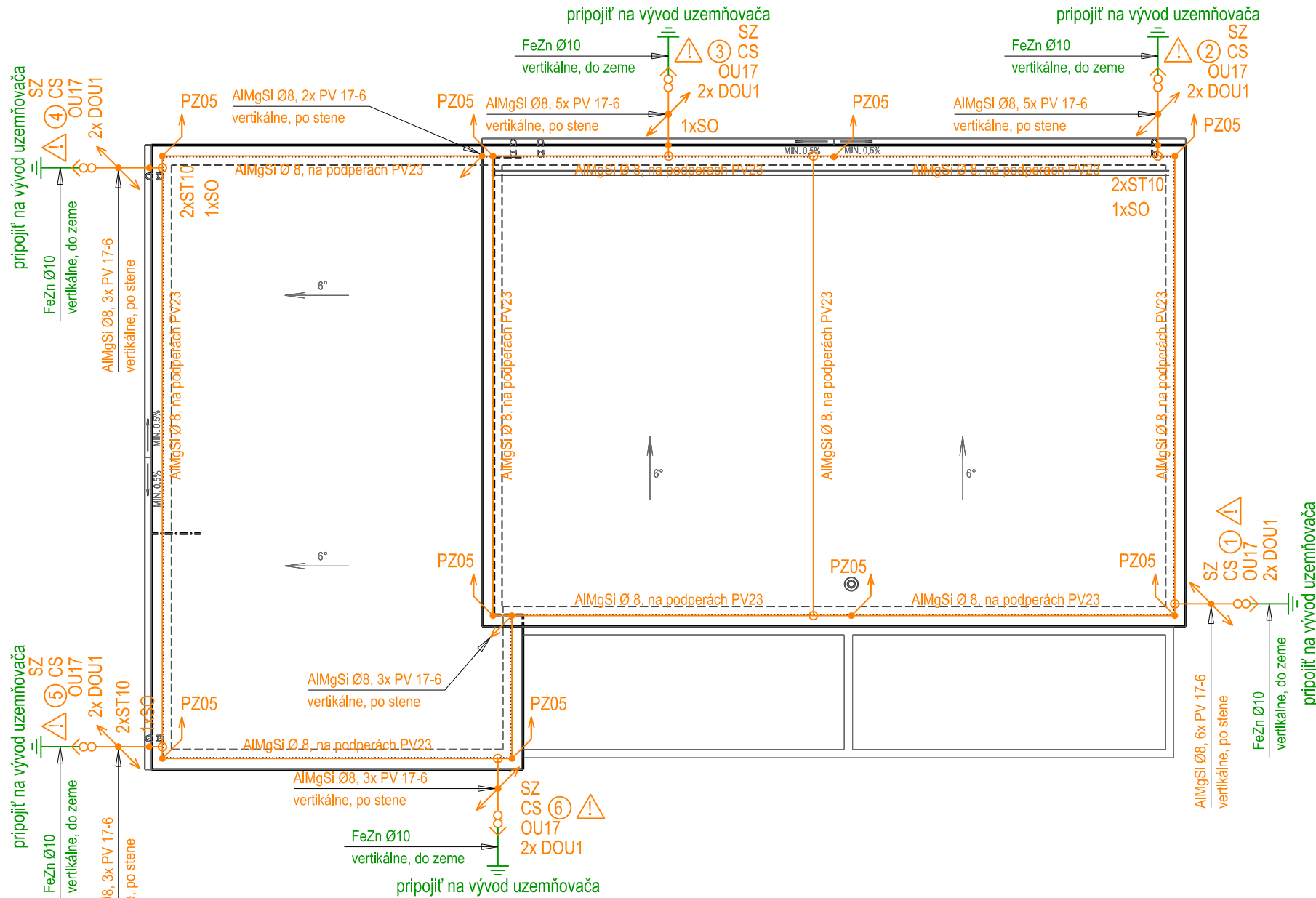


### LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič FeZn Ø10 mm - uzemňovacia sústava, vývod pre napojenie zvodov
- - - Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, vo výkope 350 x 800 mm
- SR 02** Odbočná spojovacia svorka pre spojenie dvoch vodičov prierezu 30x4 mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- SR 03** Uzemňovacia svorka pre spojenie vodičov prierezu 30x4 mm a Ø8-10 mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- Vodičový spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
- HUP** Hlavná uzemňovacia prípojnica, osadená na stene vo výške 0,6m od podlahy

### ZÁKLADOVÝ UZEMŇOVAČ:

Páskový vodič FeZn 30x4 mm uložiť cca 5cm odo dna výkopu pre základ tak, aby bol pribetonázi obklopený betónovou zmesou



### TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

- LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3
- Uroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL III
- Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS III, neizolovaný (neoddialený)
- Dostatočná vzdialenosť elektrickej izolácie: príloha technickej správy (v tabuľke)
- Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod: d = 18,82m; š = 11,36m; / o = 60,60m
- Výška objektu nad terénom: h = 7,76m
- Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: metóda valivej gule
- Druh a počet zvodov: vonkajšie, 6x
- Výška umiestnenia skúšobných svariek: 1800 mm nad terénom
- Vzdialenosti medzi podperami vedení: 1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
- Typ uzemňovacej sústavy: Usporiadanie typu B
- Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia: R = 10 Ω
- Strešná krytina: TRAPÉZOVÝ PLECH T35 hr.0,5mm POZINKOVANÝ
- Obvodové steny: Minerálna izolácia hr.150mm ukladaná do samonosných ocelových "c" profilov + zateplenie minerálnou izoláciou hr.150mm

### LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič AlMgSi Ø8 mm, FeZn Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- PV 17-6** - Podpera vedenia na zateplené fasády L=180mm, L2=100mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- PV 23** - Podpera na plechovú strechu L=100mm, univerzálna, 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 odkvapové potrubie D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná ocelFeZn
- - Vodičový spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
- - Skupina vodičových 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 0,5m vytvorený ohnutím vodorovného zachytávacieho vedenia AlMgSi D=8mm smerom nahor (prichytenie pomocou 2xSS)
- ⚡ - Pripojenie na základový uzemňovač

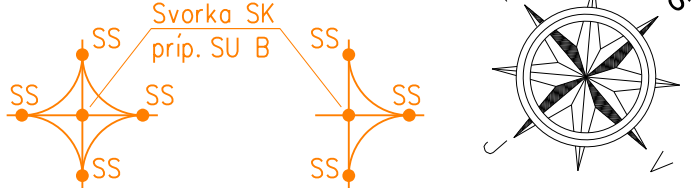
### UPOZORNENIE:

V čase vypracovania tejto dokumentácie boli známe iba stavebné konštrukcie, vonkajšie zariadenia a iné vyvýšené časti dlejen "iné časti", ktoré sú uvedené na tomto výkrese. V prípade akýchkoľvek zmien oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácii, musí sa posúdiť či sú 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:



Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu!  
Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Jozef ŠPIRKO		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI							
INVESTOR : Mesto Svidník, Sovietskych hrdinov 200/33, 089 01 Svidník						Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com					
MIESTO : k.ú.: Svidník 4506/1											
STAVBA :  KOMUNITNÉ CENTRUM						STUPEŇ : DSP		SADA :			
						FORMÁT : 3 x A4					
						DÁTUM : 01 / 2021					
OBJEKT : SO-01 HLAVNÝ OBJEKT											
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM						ARCHIVNE ČÍSLO : 21017SP-01-E205					
OBSAH : PÔDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE						MIERKA : 1:50		LIST : 1 / 1		ČÍSLO : E205	