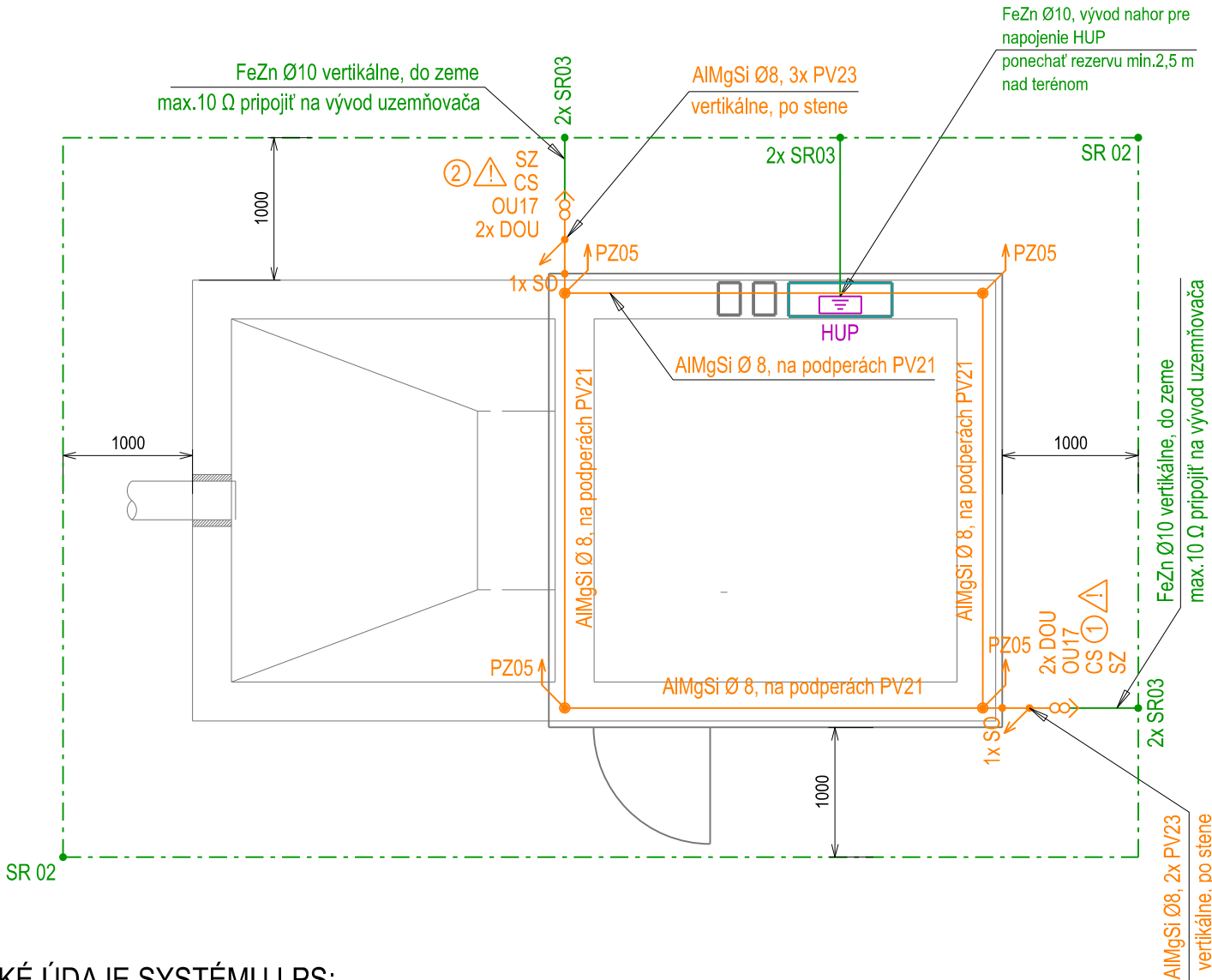


UPOZORNENIE:

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 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.



TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3	LPL III
Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku:	LPS III, neizolovaný (neoddialený)
Trieda a druh vonkajšieho LPS:	d = 3,6 m; š = 3,5 m; o = 14,2 m
Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod:	h = 2,9 m
Výška objektu nad terénom:	metóda mrežovej sústavy a valivej gule
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy:	vonkajšie, 2x
Druh a počet zvodov:	1800 mm nad terénom
Výška umiestnenia skúšobných svoriek:	1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Vzdialenosti medzi podperami vedení:	usporiadanie typu B - obvodový uzemňovač
Typ uzemňovacej sústavy:	R = 10 Ω
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia:	poplastovaný profilovaný plech
Strešná krytina	pir panel
Obvodové steny	

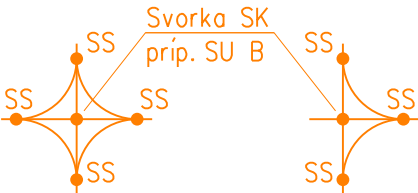
LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič AlMgSi Ø 8mm, - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- FeZn Ø 10mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, vo výkope 350 x 800 mm
- PV 23 Podpera vedenia do plechu, L=100mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- PV 21 Podpera na plochú strechu, L=110mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn + plast. podložka
- SZ ∞ Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SS Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu 8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SK Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu 8-10, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SO Svorka pripájacia pre pripojenie odkvapových žľabov, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- PZ05 Zvislý zachytávač vytvorený ohnutím vodorovného zachytávacieho vedenia AlMgSi 8 smerom nahor o 90°
- ● Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikorošnou úpravou
- SR03 Svorka odbočná pozdĺžna pre plochý a kruhový vodič, 2-skrutková, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SR02 Svorka odbočná pre ploché vodiče, 4-skrutková, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Skupina vodivých 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: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
- CS ① Číselný štítok zvodu
- HUP Hlavná ekvipotenciálna svorkovnica v rozvádzači R-±S


OBVODOVÝ UZEMŇOVAČ:

Páskový vodič FeZn 30x4 mm uložiť v spodnej časti výkopu min. 1 m od objektov

DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Štefan ČIŽMÁR		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Matúš ROSTECKÝ		<div></div> <div>Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 illes.elektroprojekty@gmail.com</div>					
INVESTOR : Obec NACINA VES											
MIESTO : kat. územie NACINA VES											
STAVBA : KANALIZÁCIA A ČOV NACINA VES - Zmena stavby pred dokončením						STUPEŇ : DSP		SADA :			
						FORMÁT : A4					
						DÁTUM : 10 / 2023					
OBJEKT : Hlavný						ARCHÍVNE ČÍSLO : 24059RS- 06					
ČASŤ : Elektrotechnické zariadenie PČS a telemetria											
OBSAH : PÔDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE						MIERKA : 1:50		LIST : 1 / 1		ČÍSLO : 06	