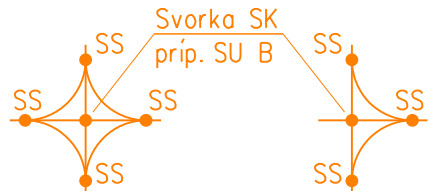


#### DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



#### UPOZORNENIE:

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

#### ZÁKLADOVÝ UZEMŇOVAČ:

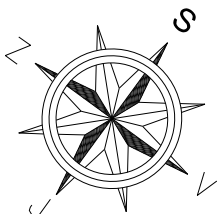
Páskový vodič FeZn 30x4 mm uložiť v spodnej časti výkopu pre základové pásy a to 50mm od dna výkopu tak, aby bol príbližne celý obklopený betónovou zmesou (aspoň 50mm z každej strany)

#### OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

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

#### LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič AIMgSi Ø8 mm, FeZn Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava, uloženie v základoch
- Izolovaný vysokonapäťový vodič
- Podpera vedenia na zateplené fasády, L=340mm, zliatina Fe/Zn
- Podpera vedenia na ploché strechy, zliatina AIMgSi
- Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, zliatina AIMgSi
- Zachytávacia tyč bez osadenia dĺžky 1500mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Zužená rúrková zachytávacia tyč dĺžky 1500mm, priemer 10/16mm, hliníková
- Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, zliatina AIMgSi
- Držiak zachytávacej tyče s platničkou, žiarovo zinkovaný Fe/Zn
- Odbočná spojovacia svorka pre spojenie dvoch vodičov prierezu 30x4 mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Uzemňovacia svorka pre spojenie vodičov prierezu 30x4 mm a Ø8-10 mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Pripájacia svorka pre spojenie kov. konštrukcií vodičom prierezu Ø8-10 mm, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoroziou úpravou
- Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- Držiak ochranného uholníka, dĺžka L=150mm
- Výstražná značka (Text: "Pribúrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
- Číselný štítok zvodu
- Podlahová rozpojovacia skriňa pre osadenie skúšobnej svorky
- Izolovaný zvod dĺžky 2000mm



#### 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:

LPL III, neizolovaný (neoddialený)

Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod:

d = 39,8m; š = 18,32m / o = 118,0m

Výška objektu nad terénom:

h = 9,35m

Metóda pre návrh zachytávacej sústavy:

metóda mriežovej sústavy

Druh a počet zvodov:

vonkajšie, 8x + 2x na prístrešku

Výška umiestnenia skúšobných svoriek:

1800 mm nad terénom

Vzdialenosť medzi podperami vedení:

1000 mm vodorovne, šikmé a zvislé uloženie vedenia

Typ uzemňovacej sústavy:

základový uzemňovač

Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia:

R = 10 Ω

Strešná krytina

PVC fólia

Obvodové steny

Porotherm, hr. 400 a 300mm

+tepelná izolácia - minerálna vlna hr. 100mm

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. arch. P. DZURCO	VYPRACOVAL : Ing. Ľubomír OROSI	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	<b>ETES</b> ODBOJNÁ ČINNOSŤ V ELEKTROTECHNICE B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, 093 01 Ing. Marek PAČUTA +421 905 709375 pacuta@etes.sk Ing. Anton ILLÉŠ +421 905 186947 illes@etes.sk
INVESTOR : Vranovská nemocnica a.s., M. R. Štefánika 187/177, 093 27 Vranov nad Topľou			
MIESTO : Vranov nad Topľou, p.č. 1931/1, 1934/1, 1934/2, 1934/3			
STAVBA : <b>NsP Vranov nad Topľou - Prístavba OAMIS, zmena dokončenej stavby</b>			STUPEN : DRS FORMÁT : 4x A4 DÁTUM : 11 / 2017
OBJEKT : SO 01			ARCHIVNE ČÍSLO : 17132RS-01-E208
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA A OCHRANA PRED BLESKOM			
OBSAH : PÓDORYS - VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE			MIERKA : 1:100 LIST : 1 / 1 ČÍSLO : E208