

- LEGENDA ZNAČIEK:**
- Vodič FeZn Ø8 mm, FeZn Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
 - PV10 Podpora vedenia do muriva dĺžky L=200mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - PV15 Podpora vedenia vertikálnou, žiarovo zinkovaná oceľ
 - PV23 Podpora vedenia na plechové strechy dĺžky L=110mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SZ — Svrka skúšaná 4-skrutková, masožné matice, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SS — Svrka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SO — Svrka pripojacia pre pripojenie odkvapových žlabov, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SK — Svrka krížové spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SUB — Svrka univerzálna pre krížové spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SP1 — Svrka pripojovacia pre pripojenie kovovej súčasti cez vodič prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
 - ST10 — Svrka pre odkvapové potrubie D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - Vodič spoj medzi vedeniami, prevedený prieklasnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
 - o Skupina vodičových spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
 - o Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ
 - DU — Držiak ochranného uholníka, dĺžka L=150mm
 - U17 — Výstražná značka (Text: "Pribúrk je zakázané zdŕžať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
 - U — Omešenie zvodu bleskových výbojov - porodové číslo
 - Uzemňovacia pozostávajúca z 4-uzemňovacej tyče viď detail
 - ZT2 — Uzemňovacia dvojdielna tyč dĺžky 2m, priemer 28mm, pozinkovaná oceľ
 - SJ02 — Svrka na pripojenie uzemňovacej tyče k vodiču FeZn, 4-skrutková, pozinkovaná oceľ

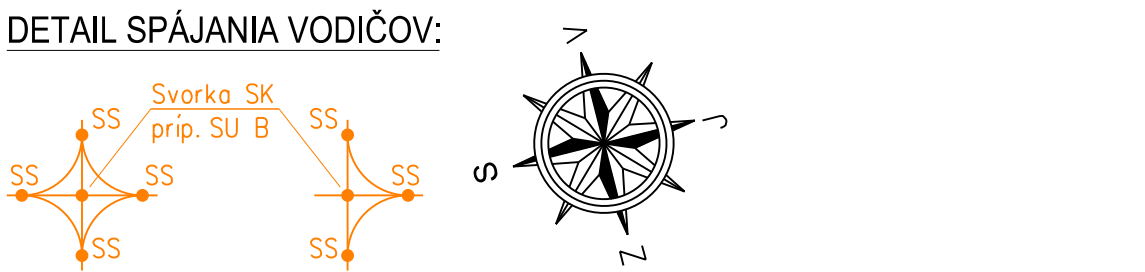
- TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:**
- LPS realizovaný v zmysle STN EN 62305-3
- Ochrana pred bleskom je riešená pre skupinu objektov, ktoré sú stavebné aj funkčne prepojené. Túto skupinu objektov tvoria nasledujúce budovy: Hala Filterov I, Hala Filterov II, Hala I. štúdia úpravy, Čerpadia stanica, Energo blok, Administratívna budova - ďalej "objekt"
- Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL II
- Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS II, neizolovaný (neoddelnený)
- Obvod objektu (strechy): o = 614,1 m
- Výška objektu nad terénom: h = min 11,3 m; max 21,8 m
- Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: metóda mrežovej sústavy
- Hala Filterov I, Hala Filterov II, Hala I. štúdia úpravy
- Metóda ochranného uhla: metóda ochranného uhla
- Čerpadia stanica, Energo blok, Administratívna budova
- Druh a počet zvodov: vonkajšie, 4x
- Výška umiestnenia skúšadných svoriek: 1000 mm nad terénom
- Vzdialenosť medzi podporami vedení: 1000 mm
- Typ uzemňovacej sústavy: vodovodné, skúsne a zvlášť ukladie vedenia
- Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia: R = 10 Ω
- Strešná krytina: Pozinkovaný poplastovaný plech
- Obvodové steny: Sendvičové tepelnoizolačné panely

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 a opráv tohto výkresu počas, príp. po realizácii, musí sa poslať číslu 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 NAPÄTIEM:

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



idom - International Department

Obdobná pomoc pre prípravu projektu Kohárskeho fondu vo vodnom sektore

EUROPEAN UNION

VYPRACOVANÉ: Ing. A. Illéš	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illéš	Hlavný inžinier projektu: Ing. L. Hnidiak	
KRAJ: Prešovský	OKRES: Snina		S.r.o. KOŠICE
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice			E-mail: enviro@svitoline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 522 57 05 Fax: 055 / 522 57 06
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			
STAVBA: STAKČÍN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZAKÁZKY: 0810605	PARE: 01. 2015	
AKCIA: Starina - úprava vody a zdvojenie prírodného potrubia	DATUM: 01. 2015		
OBJEKT: SO 0201 - Stavebné úpravy objektov I. štúdia úpravy	MERKA: 1:100	ČÍSLO PRÍLOHY: E.1.3-6	
PRÍLOHA: VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM			