

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať 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 Filtrův I, Hala Filtrův II, Hala I. stupňa úpravy, Čerpacia stanica, Energo blok, Administratívna budova - ďalej "objekt"

Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL III
Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS III, neizolovaný (neoddialený)
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

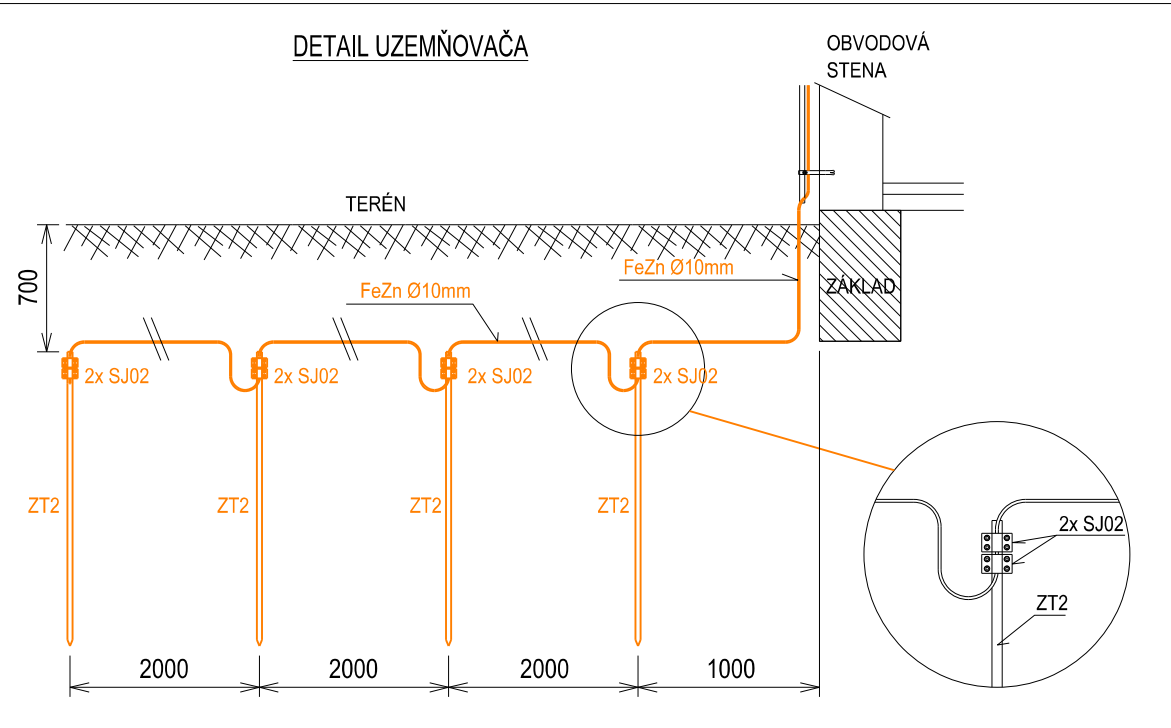
Druh a počet zvodov: - Hala Filtrův I, Hala Filtrův II, Hala I. stupňa úpravy
Výška umiestnenia skúšobných svoriek: metóda ochranného uhla
Vzdialenosti medzi podperami vedení: - Čerpacia stanica, Energo blok, Administratívna budova
Typ usporiadanej sústavy: vonkajšie, 47x (pre celú skupinu objektov)
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia: 1800 mm nad terénom
Strešná krytina: 1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Obvodové steny: Usporiadanie typu A ... vodorovné alebo zvislé uzemňovače
R = 10 Ω
Pozinkovaný poplastovaný plech
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 oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácii, musí sa posuďiť 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:

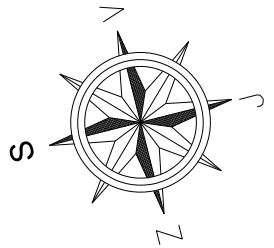
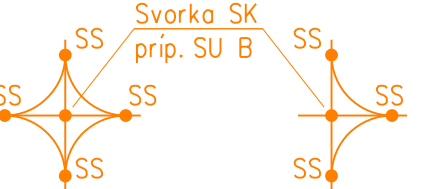
Upozornenia znižujúce pravdepodobnosť dotyku zvodov a vstupu do nebezpečných zón do 3m od zvodov.



LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič FeZn Ø8 mm, FeZn Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- H07V-K 25 z/z - pre napojenie HUP v objekte
- PV 02 Podpera vedenia do muriva dĺžky L=200mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- PV 15 Podpera vedenia vrcholokrovu, žiarovo zinkovaná oceľ
- PV 23 Podpera vedenia na plechové strechy dĺžky L=110mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- SZ ∞ Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ
- SS Svorka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
- SO Svorka pripájacia pre pripojenie odkvapových žlabov, žiarovo zinkovaná oceľ
- SK Svorka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
- SU B Svorka univerzálna pre krížové spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
- SP1 Svorka pripojovacia pre pripojenie kovovej súčasti cez vodič prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
- ST10 Svorka pre odkvapové potrubie D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- JP20 Zvodová tyč bez osadenia, dĺžka 2000 mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- JP10 Zvodová tyč bez osadenia, dĺžka 1000 mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- DJ1 Držiak zvodovej tyče na upevnenie do muriva, D=20mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- OS01 Horná ochranná strieška, D=22mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- OS04 Spodná ochranná strieška, D=22mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- SJ01 Svorka k zachytávacej tyči, D=20mm, žiarovo zinkovaná oceľ
- Vodičový spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoroziou úpravou
- Skupina vodičových spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
- OU1,7 Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ
- DU 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)
- ① Označenie zvodu bleskových výbojov - poradové číslo

DETAIL SPÁJANIA VODIČOV:



idom		Odborná pomoc pre prípravu projektov Kohézneho fondu vo vodnom sektore EUROPEAID/119497/D/SV/SK			
VYPRACOVAL: Ing. A. Illés		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illés		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnídiak	
KRAJ: Prešovský		OKRES: Snina		INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice	
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		ČÍSLO ZAKAZKY:		PARE:	
STAVBA: STAKČÍN – INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY		0810605		DÁTUM: 01. 2015	
AKCIA: Starina – úprava vody a zdvojenie prírodného potrubia		MIERKA: 1:100		ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.5.2-8	
OBJEKT: SO 0202 – Stavebné úpravy objektov II. stupňa úpravy STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU ČERPACEJ STANICE – ELEKTROINŠTALÁCIA		PRÍLOHA: PÔDORYS STRECHY – VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM			