



- LEGENDA ZNAČIEK:**
- Vodič FeZn Ø8 mm, FeZn Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
 - PV 02 Podpera vedenia do muriva dĺžky L=200mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - PV 15 Podpera vedenia vrcholkovu, žiarovo zinkovaná oceľ
 - PV 23 Podpera vedenia na plechové strechy dĺžky L=100mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - SZ 03 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 k vodiču prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
 - ST10 Svorka pre odkvapové potrubie D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná oceľ
 - Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
 - Skupina vodivých spojov medzi vedeniami (viď "Detail spájania vodičov")
 - Ochranný uholník dĺžky L=1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ
 - DU Držiak ochranného uholníka, dĺžka L=150mm
 - ⚠ Výstražná značka (Text: "Približne je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy") alebo podobného významu
 - ① Označenie zvodu bleskových výbojov - poradové číslo
 - Uzemňovač pozostávajúci zo 4x uzemňovacej tyče viď detail
 - ZT2 Uzemňovacia dvojdielna tyč dĺžky 2m, priemer 28mm, pozinkovaná oceľ
 - SJ02 Svorka na pripojenie uzemňovacej tyče k vodiču FeZn, 4-skrutková, pozinkovaná oceľ



TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3

Ochrana pred bleskom je riešená pre skupinu objektov, ktoré sú stavebné a funkčne prepojené.

Táto skupina objektov tvoria nasledujúce budovy: Hala Filtrov I, Hala Filtrov 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 (neoddelený)

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 mriežovej sústavy

Metóda ochranného uhla: - Hala Filtrov I, Hala Filtrov II, Hala I. stupňa úpravy

Druh a počet zvodov: vonkajšie, 4x

Výška umiestnenia skúšobných svoriek: 1800 mm nad terénom

Vzdialenosť medzi podperami vedení: 1000 mm vodorovne, šikmé a zvislé uloženie vedenia

Typ uzemňovacej sústavy: Usporiadanie typu A ... vodorovné alebo zvislé uzemňovače

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 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.

OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

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



idom

Odborná pomoc pri príprave projektov
Kohézneho fondu vo vodnom sektore
EUROPEAD/119497/D/SV/SK

Ing. A. Illéš

KRAJ: Prešovský

INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice

STUPEN: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

STAVBA: STAKČÍN – INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY

AKCIA: Starina – úprava vody a zdvojenie privádzneho potrubia

OBJEKT: SO 0202 – Stavebné úpravy objektov II. stupňa úpravy
HALA FILTROV č.1 – ELEKTROINŠTALÁCIA

PRÍLOHA: PÓDORYS STRECHY
VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM

Ing. L. Hnidiak

OKRES: Snina

Ing. L. Hnidiak

ČÍSLO ZAKÁZKY: 0810605

PAR: 01. 2015

ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1.4-7

Enviroline

s.r.o. KOŠICE

E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52