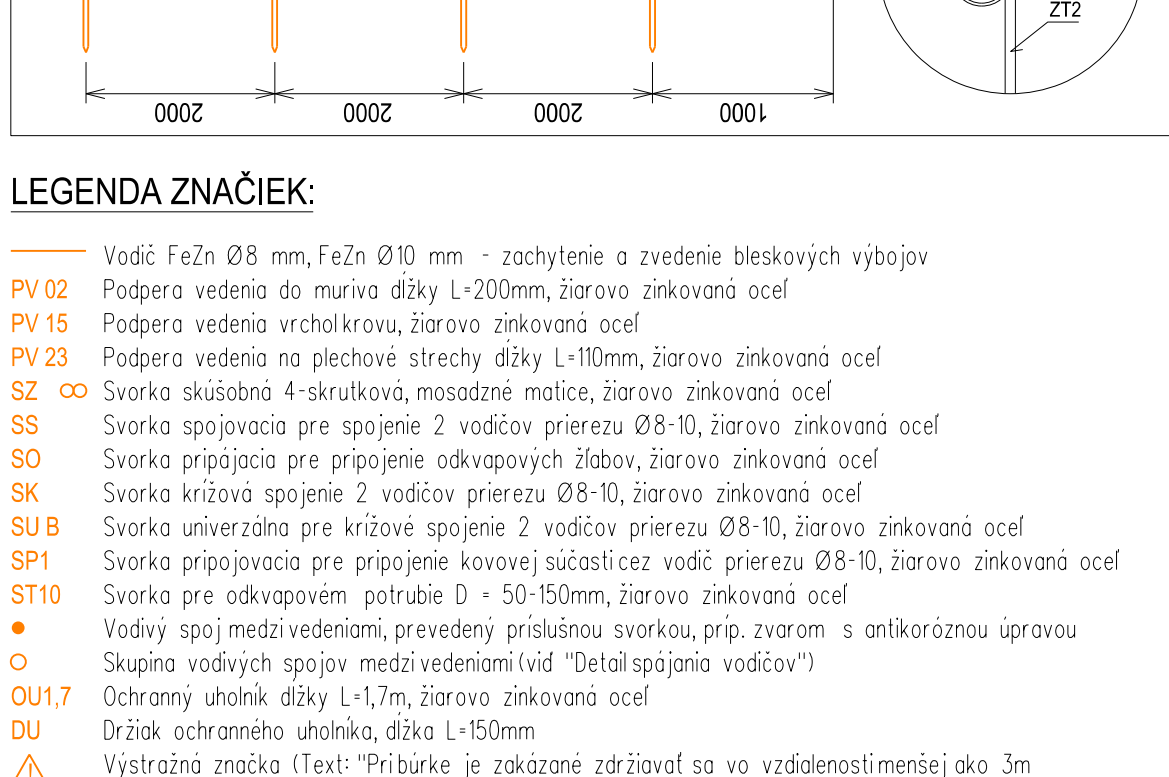


# HALA I. STUPŇA ÚPRAVY



PV 02	Vodič FežN Ø8 mm, Fež Ø10 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
PV 12	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 ∞	Svarka skúšobná 4-skruvková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ
SS	Svarka spojovacia pre spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
SK	Svarka pripojacia pre pripojenie odkvapových žlabov, žiarovo zinkovaná oceľ
SO	Svarka krížová spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
SU 1	Svarka univerzálna pre krížové spojenie 2 vodičov prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
SUP B	Svarka pripojovacia pre pripojenie kovovej sústavyčistič vodič prierezu Ø8-10, žiarovo zinkovaná oceľ
ST10	Svarka pre odkvapovom potrubíe D = 50-150mm, žiarovo zinkovaná oceľ
●	Vadiaty spoj medzivodiemi, prevedený príslušnou svarkou, príp. zvarom s antikoróziou úpravou
○	Skupina vodných 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
Δ	Výstražná značka "Priblihuje sa zákazné zdržiať sa vo vzdialenosti menšie ako 3m"

The diagram shows the Svarka\_SK pnp. SU B structure, which is a 2D lattice of orange dots connected by lines. The dots are arranged in a grid-like pattern with additional diagonal connections. To the right of the structure is a compass rose with 'N' at the top, 'S' at the bottom, 'E' on the right, and 'W' on the left. The letters 'N', 'S', 'E', and 'W' are also placed near the corresponding dots in the structure.

LPS realizová v zmysle STN EN 62305-3	
Ochrana pred bleskom je riešená pre skupinu objektov, ktoré sú stavebné aj funkčne prepojené.	
Táto skupinu objektov tvoria nasledujúce budovy: Hala Filtrov I, Hala Filtrov II, Hala I. stupňa úpravy, Čerpadla stanica, Energo blok, Administratívna budova - ďalej "objekt"	
Úroveň ochrany objektu pred zázchom blesku:	LPL III
Trieda a druh vonkajšieho LPS:	LPS III, neizolovaný (neoddielný)
Obvod objektu (strechy):	o = 614,1 m
Výška objektu nad terénom:	h = min 11,3 m; max 21,8 m
Metóda pre návrh zachytávajúcej sústavy:	metóda mrežovej sústavy - Hala Filtrov I, Hala Filtrov II, Hala I. stupňa úpravy metóda ochranného uhla - Čerpadla stanica, Energo blok, Administratívna budova
Druh a počet zvzdov:	vonkajšie, 47x
Výška umiestnenia skúšobných svoriek:	1800 mm nad terénom
Vzdialenosť medzi podporami vedení:	1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Typ uzemňovacej sústavy:	Usporiadanie typu A ... vodorovné alebo zvislé uzemňovanie R = 10 Ω
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia:	Pozinkovaný popelastový plech
Strešná krytina	Sendvičové teploizolačné panely
Obvodové steny	

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

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

		odborná pomoc pri príprave projektov Kozhožného fondu v vodnom sektore EUROPEAID/119497/D/SV/SK			
IDOM - International Department					
VYPRACOVÁVAL: Ing. A. Illéš		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illéš		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	
KRAJ: Prešovský		OKRES: Snina			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice					
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby					
STAVBA:		ČÍSLO ZÁKAZKY:			
STAKČÍN – INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY		0810605			
AKCIA:		DATUM:			
Starina – úpravná voda a zdvojenie prírodného potrubia		01. 2015			
OBJEKT:		MIERKA:		ČÍSLO PRÍLOHY:	
SO 0202 – Stavebné úpravy objektov II. stupňa úpravy HALA FILTROV č.2 – ELEKTROINŠTALÁCIA		1:100		E.2.2.4-7	
PRÍLOHA:		PODOBYŠ STRECHY – VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM			