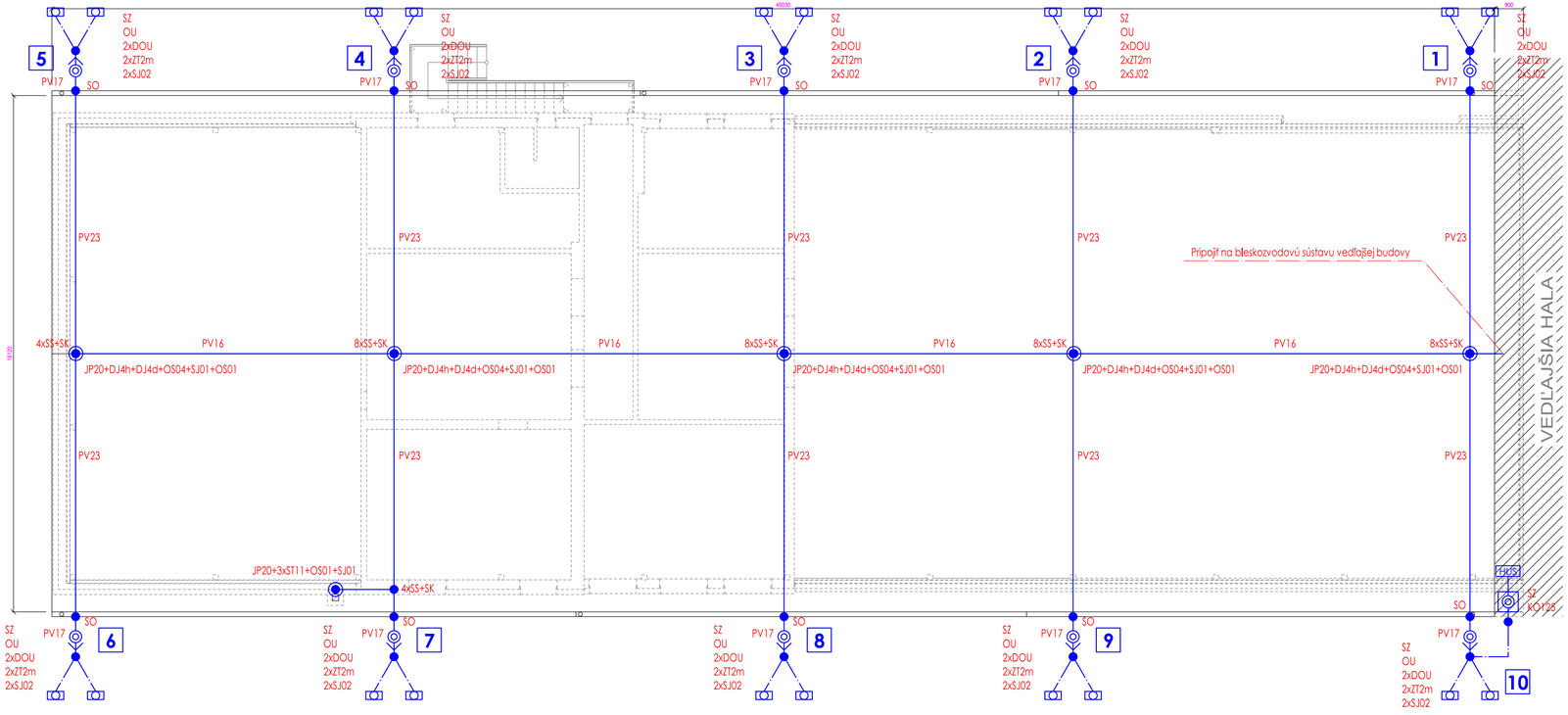


E-03 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
3. Hĺbkové uzemnenie zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
4. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozostup podpier pri AlMgSi ø8mm - 0,8m, pri AlFe 50 - 0,5m
5. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotenciálneho uzemňovača
6. Hlavná uzemňovacia svorkovnica EPS inštalovaná vo vnútorných priestoroch
7. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!**

HUS

Charakteristika bleskozvodu:

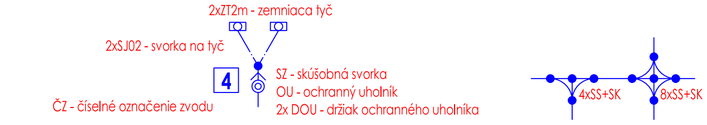
1. Zberacia sústava hrebeňová doplnená tyčovým zberačom
2. Hĺbkové uzemnenie zemniacimi tyčami ZT2m, v počte 2 ks na zvod
3. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozostup podpier pri AlMgSi ø8mm - 0,8m, pri AlFe 50 - 0,5m
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotenciálneho uzemňovača
5. Trieda ochrany pred bleskom LPS **III**
6. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
7. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatačnú vložku (DV)

Legenda:

SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
PV17, PV16, PV23 - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KO125 - krabica inštalačná
OU - ochranný uholník
DOU - držiak ochranného uholníka
ZT2m - zemniaca tyč 2m
SJ02 - svorka zemniacej tyče
JP20 - zachytávacia tyč
DJ4h, DJ4d - držiak zachytávacej tyče
OS01, OS04 - ochranná strieška
SJ01 - svorka zachytávacej tyče
ST11 - potrubná svorka

Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7 BA1
AB7 BC2
AD2 CA1
AF2 CB1



Oceľové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvkymusia byť pripojené na ekvipotencionálne uzemnenie!

Bc. Stanislav VARGA autorizovaný stavebný inžinier Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb 5287*T*14

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!
Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

varga elektro

VARGA ELEKTRO s.r.o.
Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 918 676 499
vargaelektro@vargaelektro.eu

AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNÍK		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Mgr. Andrea RUŽINSKÁ		
INVESTOR	OSTPOL SLOVAKIA s.r.o., Gemerská 5, Lučenec 984 01		
MIESTO STAVBY	Lučenec		
OBJEKT	-	FORMÁT	630x297
PARCELA	k.ú. Lučenec	DÁTUM	11/2017
NÁZOV STAVBY	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI PRIEMYSELNEJ BUDOVY OSTPOL V LUČENCI	MIERKA	1:125
		STUPEŇ	PS
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	17.11.06
ČASŤ	E-03 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO VÝKRESU	**E-03**