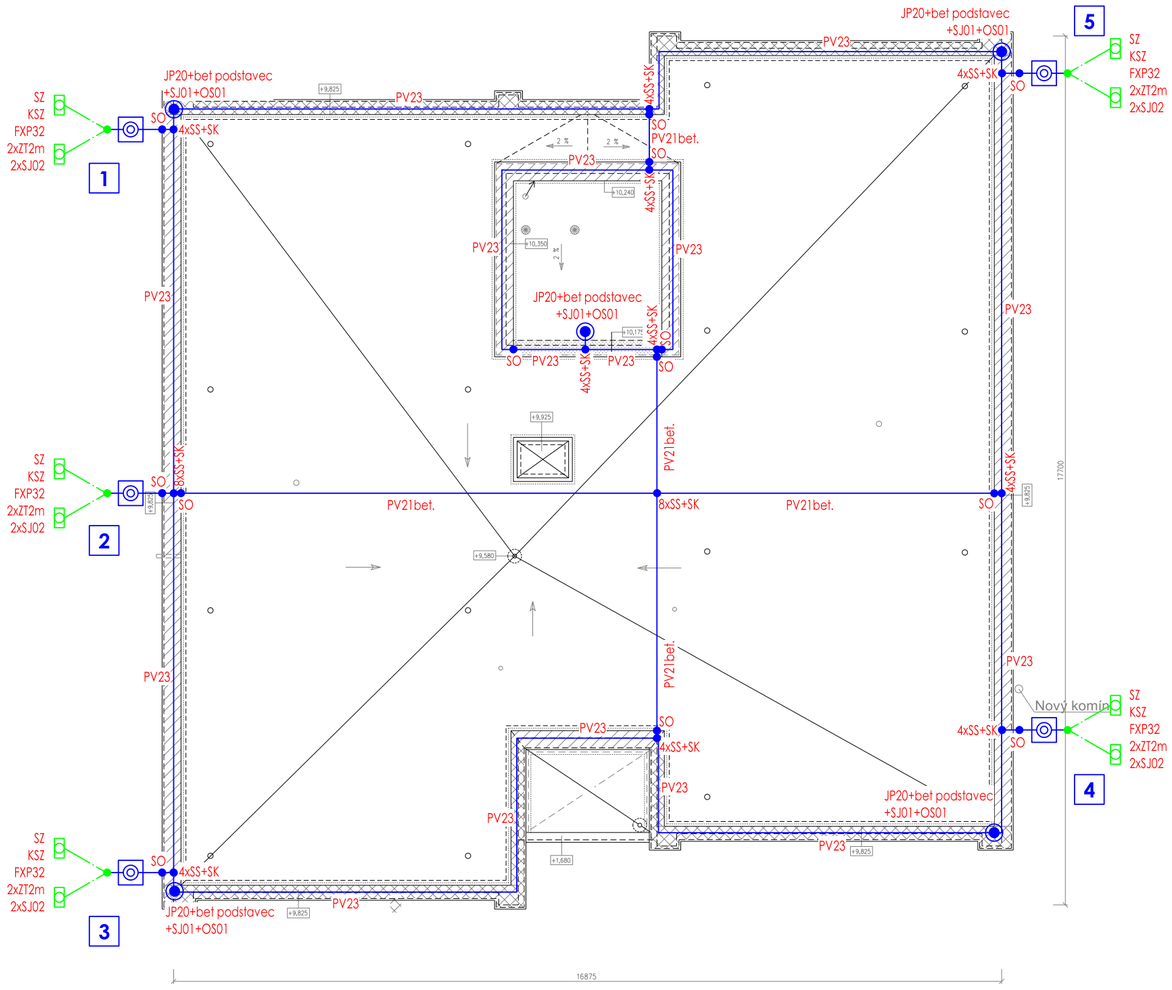


E-11 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
3. Hĺbkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
   Pri nedosiahnutí požadovaného odporu je potrebné navýšiť počet tyčí
4. Zvody v skrytom vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KSZ vodičom AlMgSi ø8mm
5. Uloženie zvodov v celej dĺžke v murive. Upevnenie flexibilným stavebným lepidlom.
6. Hlavná uzemňovacia svorkovnica EPS inštalovaná vo vnútorných priestoroch
7. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!**

HUS

Charakteristika bleskozvodu:

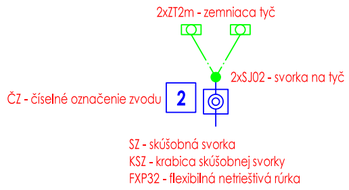
1. Zberacia sústava mrežová doplnená o zachytávacie tyče
2. Hĺbkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
   Pri nedosiahnutí požadovaného odporu je potrebné navýšiť počet tyčí
3. Zvody v skrytom vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KSZ vodičom AlMgSi ø8mm
4. Trieda ochrany pred bleskom LPS III
5. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
6. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatačnú vložku (DV)

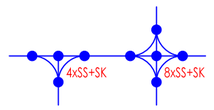
Legenda:

JP20, JP30 - zachytávacia tyč
OS01 - ochranná strieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
PV21bet., PV23 - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
SJ02 - svorka zemniacej tyče
ZT2m - zemniaca tyč 2m

Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7 BA1
AB7 BC2
AD2 CA1
AF2 CB1





Oceľové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvky musia byť pripojené na ekvipotenciálne 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 s.r.o.
Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

varga elektro

AUTOR NÁVRHU	Ing. Attila FARKAŠ		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Lucia BRAČOKOVÁ		
INVESTOR	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, A. H. Škultétyho 329/102, 990 01 Veľký Krtíš		
MIESTO STAVBY	Kraj: Banskobystrický, okres/mesto/k.ú.: Veľký Krtíš, ul.: A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Krtíš		
OBJEKT	Domov dôchodcov	FORMÁT	525x297
PARCELA	-	DÁTUM	07/2021
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia bytovky DDaDSS Veľký Krtíš A. H. Škultétyho 327/98,Veľký Krtíš	MIERKA	1:100
		STUPEŇ	SP
OBSAH	VI - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	21.07.21
ČASŤ	E-11 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO VÝKRESU	**E-11**