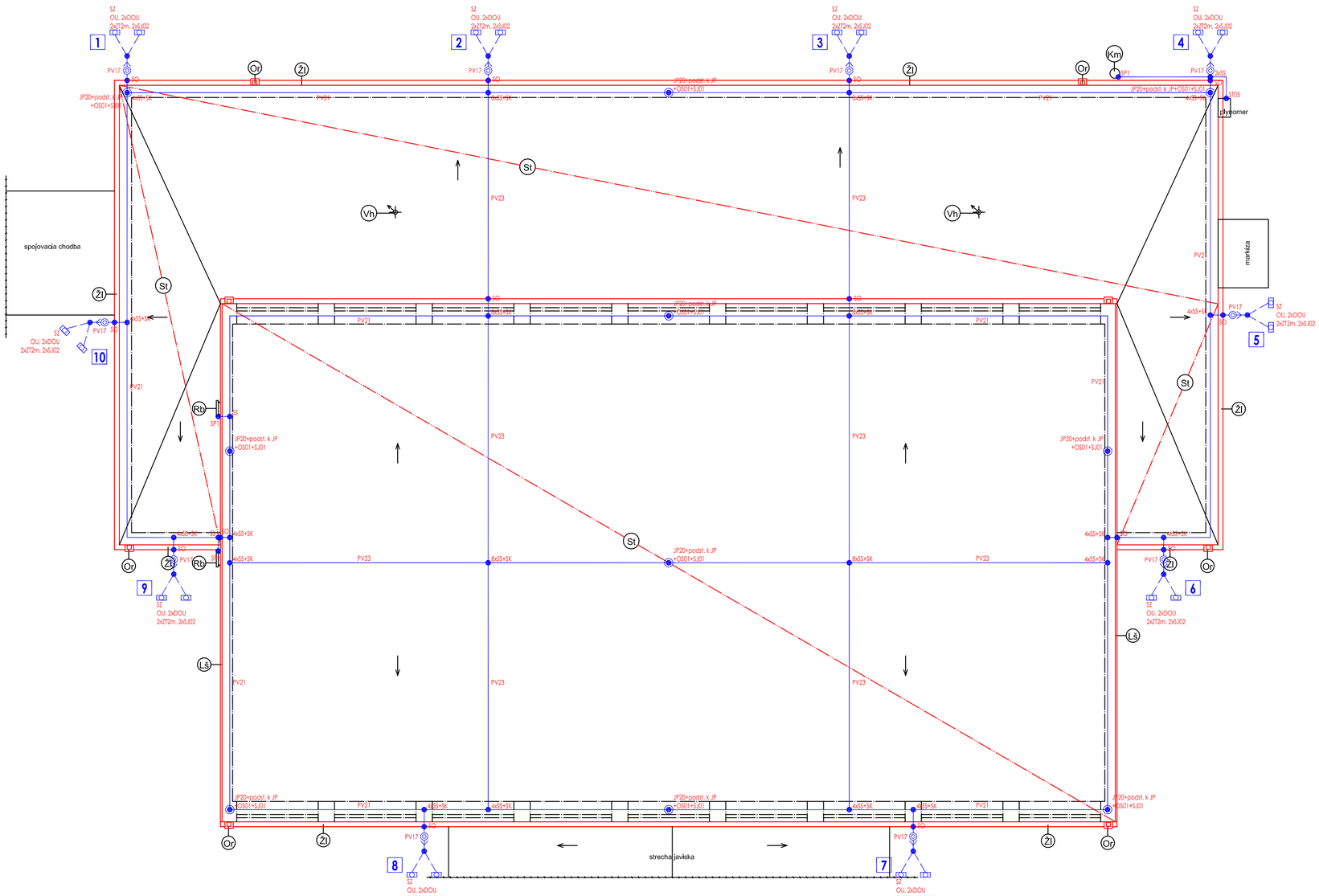
E-01 Bleskozvod



Montážne poznámky:

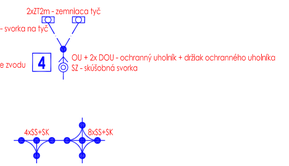
1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vymačených podperách PV
2. Ekvipotenciálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové vo výkope 1m od budovy v hĺbke 0,5m, typ "B"
3. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
4. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozstup podpier pri FeZn ø8mm - 1m, pri AlFe 50 - 0,5m
5. V 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 2 ohmi**
8. Prepojenie kovových konštrukčných častí budovy vodičom FeZn ø10mm, zvárané spoje min. dĺžka 5cm

Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava mrežová doplnená tyčovým zberačom
2. Ekvipotenciálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové vo výkope 1m od budovy v hĺbke 0,5m, typ "B"
3. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozstup podpier pri FeZn ø8mm - 1m, pri AlFe 50 - 0,5m
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotenciálneho uzemňovača
5. **Trieda ochrany pred bleskom LPS II**
6. Maximálna vzdialenosť zvodov 10m
7. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatačnú vložku (DV)

Dominujúce vplyvy prostredia

AA7 AF2 AB7 AQ3 AD2 BA1



JP20 - zachytávacia tyč
OS01 - ochranná strieška JP
podst. k JP - betónový podstavec k JP
SJ01 - svorka zachytávacej tyče
PV17,PV21,PV23 - podpera vedenia
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
ST - svorka na potrubie
DOU - držiak ochranného uholníka
OU - ochranný uholník

Oceľové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvky musia byť pripojené na ekvipotenciálne uzemnenie!

LEGENDA ZNAČIEK:

- Žl — NOVÝ PODOKVAPOVÝ ŽL'AB POLKRUHOVÉHO TVARU D=160 mm Z POPLASTOVANÉHO PLECHU (HÁKY, ...)
- Or — NOVÁ ODPADOVÁ RÚRA KRUHOVÉHO PRIEREZU D=125 mm Z POPLASTOVANÉHO PLECHU (KOTLIKY, OBJÍMKY, KOLENÁ...)
- Vh — NOVÉ KRYCIE KLOBÚKY JESTV. ODVETRÁVACÍCH HLAVÍC ZTI + SYSTÉMOVÉ VYVEDENIE KRYTINY NA RÚRU
- Lš — NOVÁ ZÁVETERNÁ LIŠTA Z POFÓLIOVANÉHO PLECHU, R.Š. 250 mm
- St — NOVÁ FÓLIOVÁ KRYTINA S PODKLADNOU GEOTEXTÍLIOU 300g/m2 – NAPR. FATRAFOL 807, LEPENÁ PU LEPIDLOM NA JESTV. ASFALTOVÚ KRYTINU, VYTIAHNUTÁ NA STENU DO VÝŠKY 250 mm, VRÁTANE KOMPLETNÉHO PRÍSLUŠENSTVA (STENOVÉ LIŠTY, ROHOVÉ LIŠTY, DRŽIAKY BLESKOZVODU, OPRACOVANIE DETAILOV, KUŽEĽE, VLNOVKY...) + PROTIŠMYKOVÝ CHODNÍK Z FÓLIE – NAPR. FATRAFOL 814
- Km — JESTV. MONTOVANÝ OCEĽOVÝ KOMÍN Z PLYNOVEJ KOTOLNE
- Rb — JESTV. OCEĽOVÝ REBRÍK

Bc. Stanislav VARGA
autorizovaný stavebný inžinier
5287 * T * 14
Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 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 LEGALNEHO softwaru
SchémaCAD od spoločnosti LINEE software s.r.o., Vodičkova 725, 183 21 PRAHA 8 – Kobylisy, CZ

VARGA ELEKTRO s.r.o.
Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 918 676 499
varga.elektro@gmail.com

varga elektro

AUTOR NÁVRHU	ING. TIBOR TÓTH		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA		
STAVEBNÍK	Mesto Fiľakovo, Radničná 25, 986 01 Fiľakovo		
MIESTO STAVBY	ZŠ s V.JM - ul. Mládežnícka č. 7, Fiľakovo		
OBJEKT	TELOCVIČŇA	FORMÁT	5xA4
PARCELA	ZŠ s V.JM - ul. Mládežnícka č. 7, Fiľakovo	DÁTUM	JÚL 2014
NÁZOV STAVBY	Odstránenie havarijného stavu strechy telocvičňe, ZŠ s V.JM, Fiľakovo	MIERKA	1:75
		STUPEŇ	realizačný projekt
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY 14.07.22	ČÍSLO VÝKRESU E-01
ČASŤ	E-01 Bleskozvod		