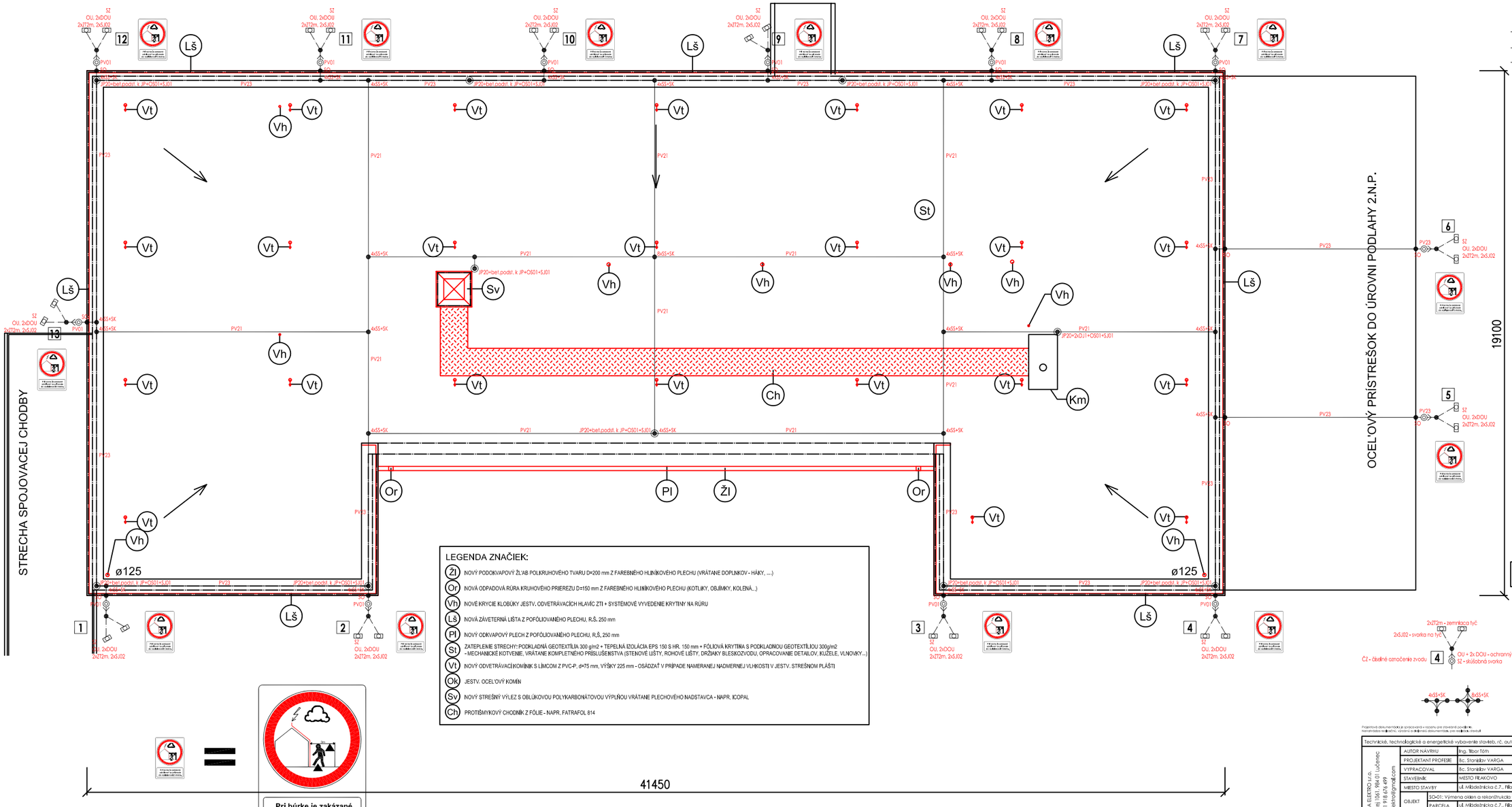
E-01 Bleskozvod SO-01



Montážne poznámky:

1. Zberač a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Hĺbkové uzemnenie zemnými tyčami ZT 2m v počte 2ks na jeden zvod.
3. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
4. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV01, rozostup 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 uzemňovacej sústavy do 10 ohmi**
8. Prepojenie kovových konštrukčných častí budovy vodičom FeZn ø10mm, zvárané spoje min. dĺžka 5cm

Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava hrebeňová doplnená tyčovým zberačom
2. Hĺbkové uzemnenie zemnými tyčami ZT 2m v počte 2ks na jeden zvod.
3. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV01, rozostup 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 III**
6. Maximálna vzdialenosť zvodov 10m
7. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatačnú slučku (DV)

Dominujúce vplyvy prostredia

AA7 AF2 AB7 AQ3 AD2 BA1

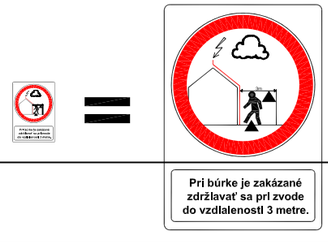
JP20 - zachytávacia tyč
OS01 - ochranná strieška JP
bet.podst. k JP - betónový podstavec k JP
DJ1 - držiak JP
SJ01 - svorka zachytávacej tyče
PV01,PV21,PV23 - podpera vedenia
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
DOU - držiak ochranného uholníka
OU - ochranný uholník

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

2xZT2m - zemnialca tyč
2xSJ02 - svorka na tyč
Čž - číselné označenie zvodu 4
OU - 2x DOU - ochranný uholník + držiak ochranného uholníka
SZ - skúšobná svorka
4xSS+SK 8xSS+SK

LEGENDA ZNAČIEK:

- Žl NOVÝ PODOKVAPOVÝ ŽĽAB POLKRUHOVÉHO TVARU D=200 mm Z FAREBNÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU (VRÁTANE DOPLNKOV - HÁKY, ...)
- Or NOVÁ ODPADOVÁ RÚRA KRUHOVÉHO PRIEREZU D=150 mm Z FAREBNÉHO HLINÍKOVÉHO 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
- Pl NOVÝ ODKVAPOVÝ PLECH Z POFÓLIOVANÉHO PLECHU, R.Š. 250 mm
- St ZATEPLENIE STRECHY: PODKLADNÁ GEOTEXTÍLIA 300 g/m2 + TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 150 S HR. 150 mm + FÓLIOVÁ KRYTINA S PODKLADNOU GEOTEXTÍLIOU 300g/m2 – MECHANICKÉ KOTVENIE, VRÁTANE KOMPLETNÉHO PRÍSLUŠENSTVA (STENOVÉ LIŠTY, ROHOVÉ LIŠTY, DRŽIAKY BLESKOZVODU, OPRACOVANIE DETAILOV, KUŽEĽE, VLNOVKY...)
- Vt NOVÝ ODVETRÁVACÍ KOMÍNIK S LÍMCOM Z PVC-P, d=75 mm, VÝŠKY 225 mm - OSÁDZAŤ V PRÍPADE NAMERANEJ NADMERNEJ VLHKOSTI V JESTV. STREŠNOM PLÁŠŤI
- Ok JESTV. OCEĽOVÝ KOMÍN
- Sv NOVÝ STREŠNÝ VÝLEZ S OBLÚKOVOU POLYKARBONÁTOVOU VÝPLŇOU VRÁTANE PLECHOVÉHO NADSTAVCA - NAPR. ICOPAL
- Ch PROTIŠMYKOVÝ CHODNÍK Z FÓLIE - NAPR. FATRAFOL 814



Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu diela!

Projektová dokumentácia vyhotovená pomocou UNIKALKRYO softwaru. Schválená CAD oprávnenými firmami softwaru s.r.o., Vajnorská 123, 155 21 PRAHA 5 - SOKOL CZ

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizačného osvedčenia 5287**T*1A			
VARGA ELEKTRO s.r.o. Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec +421 918 676 499 varga.elektro@gmail.com	AUTOR NÁVRHU	Ing. Tibor Tóth	varga elektro
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
	VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA	
	STAVEBNÍK	MESTO FIAKOVO	
	MIESTO STAVBY	ul. Mládežnícka č.7., Fiakovo	
	OBJEKT	SO-01: Výmena okien a rekonštrukcia strechy budovy "A"	FORMÁT 4xA4
	PARCELA	ul. Mládežnícka č.7., Fiakovo	DÁTUM September 2014
	NÁZOV STAVBY	Elektrina, progresívnosť a budúcnosť pod jednou strechou - v Škole 21. storočia: ZŠ s VJM - ul. Mládežnícka č.7., Fiakovo	MIERKA 1:75
			STUPEŇ pre realizáciu stavby
	OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ŽÁKADKY 14.09.30 / ČÍSLO VÝKRESU E-01
	ČASŤ	E-01 Bleskozvod SO-01	