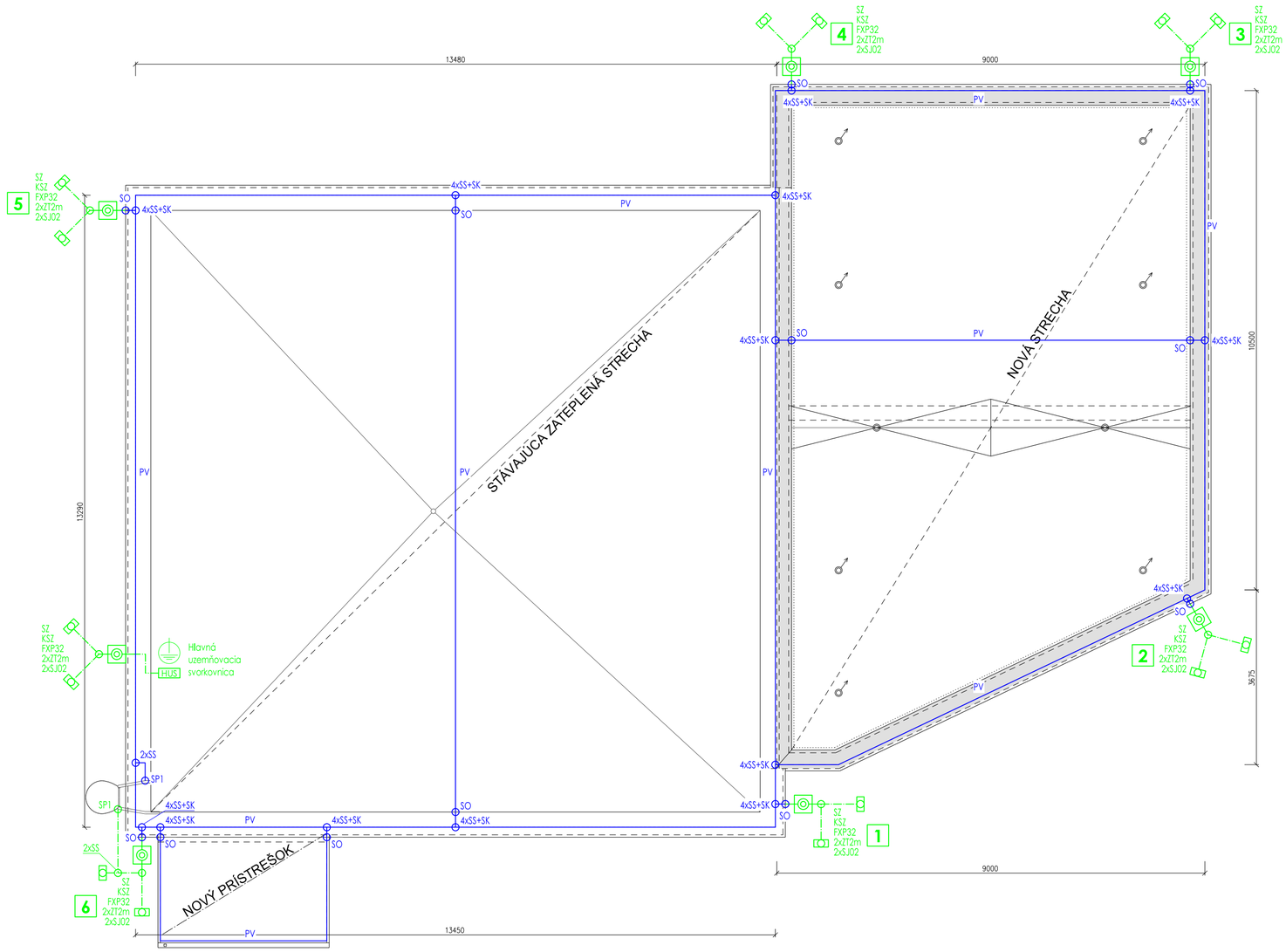

E-05 Uzemnenie a bleskozvod

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 v skrytom vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KSZ, izolovaným vodičom AlMgSi ø8mm
5. Uloženie zvodov v celej dĺžke v murive. Upevnenie flexibilným stavebným lepidlom.
6. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
7. Hlavná uzemňovacia svorkovica EPS inštalovaná vo vnútorných priestoroch

HUS

8. Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!

Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava mrežová
2. Hĺbkové uzemnenie zemniacimi tyčami ZT2m, v počte 2 ks na zvod
3. Zvody v skrytom vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KSZ
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho 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
PV - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KSZ - krabica pre skúšobnú svorku
FXP32 - flexibilná netrieštivá rúrka
ZT2m - zemniaca tyč 2m
SJ02 - svorka zemniacej tyče

Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7 BA1
AB7 BC2
AD2 CA1
AF2 CB1

2xZT2m - zemniaca tyč
2xSJ02 - svorka na tyč
4
ČZ - číselné označenie zvodu
SZ - skúšobná svorka
KSZ - krabica pre skúšobnú svorku
FXP32 - flexibilná netrieštivá rúrka

4xSS+SK 8xSS+SK

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

Bc. Stanislav VARGA autorizovaný stavebný inžinier Inžinierska technologická a energetická vybavenie stavieb 5287*T*14

Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Vallická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

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

varga elektro

AUTOR NÁVRHU	ING. FARKAŠ ATTILA		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Pavol CABAN		
INVESTOR	NOVOHRADSKÉ MÚZEUM A GALÉRIA, Kubínyho námestie č.3, 984 01 Lučenec		
MIESTO STAVBY	súp.č.: 658, ul. Adyho, Lučenec		
OBJEKT	-	FORMÁT	630x420
PARCELA	-	DÁTUM	12/2018
NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia depozitu a prístavba k depozitu, súp.č.: 658, ul. Adyho, Lučenec	MIERKA	1:75
		STUPEŇ	RP
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	18.12.17
ČASŤ	E-05 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO VÝKRESU	**E-05**

VARGA ELEKTRO s.r.o.
Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu