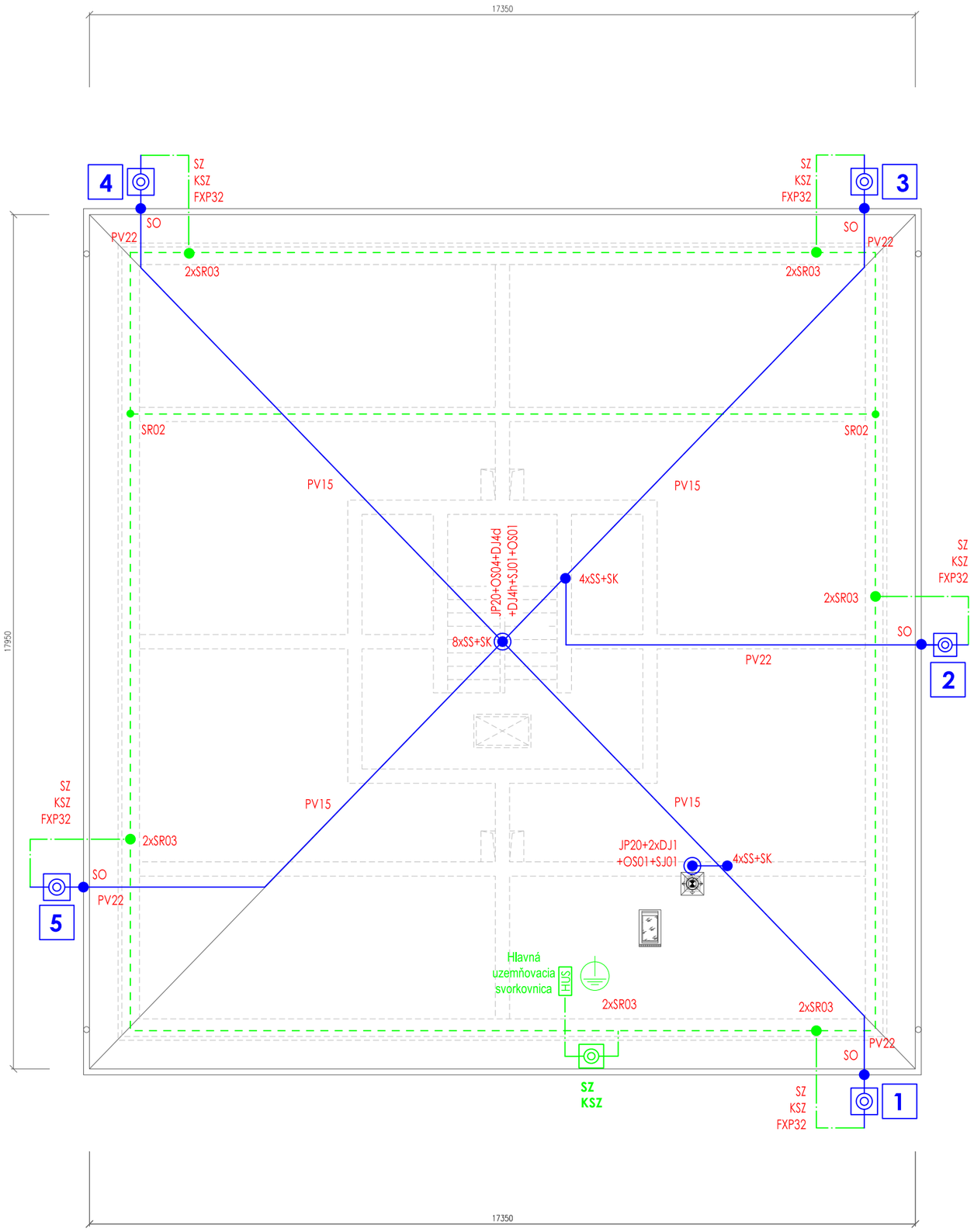
E-08 Uzemnenie a bleskozvod



Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
3. Ekvipotencionálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe.
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. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
7. Hlavná uzemňovacia svorkovcica EPS inštalovaná vo vnúrorných priestoroch
8. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!**

HUS

Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava hrebeňová doplnená o zachytávacie tyče.
2. Ekvipotencionálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe.
3. Zvody v skrytom vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KSZ vodičom AlMgSi ø8mm
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:

JP20 - zachytávacia tyč
DJ1, DJ4h, DJ4d - držiak zachytávacej tyče
OS01, OS04 - ochranná strieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
PV15, PV22 - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KSZ - krabica inštalačná
FXP32 - flexibilná netrieštivá rúrka
SR02, SR03 - svorka

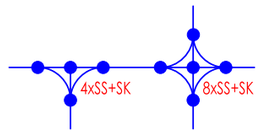
Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7 BA1
AB7 BC2
AD2 CA1
AF2 CB1

2

ČZ - číselné označenie zvodu

SZ - skúšobná svorka
KSZ - krabica skúšobnej svorky
FXP32 - flexibilná netrieštivá rúrka



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

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

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
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNÍK		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA		
INVESTOR	Obec Nitra nad Ipľom, Nitra nad Ipľom 96, 985 57 Holiša		
MIESTO STAVBY	Kraj: Banskobystrický, okres: Lučenec, obec/k. ú.: Nitra nad Ipľom, p. č.: 116/1, 116/2		
OBJEKT	BYTOVÝ DOM	FORMÁT	A3
	PARCELA 116/1, 116/2	DÁTUM	08/2020
NÁZOV STAVBY	ZLEPŠENÉ FORMY BÝVANIA S PRVKAMI PRESTUPNÉHO BÝVANIA - NÁJOMNÝ BYTOVÝ DOM - NIŽŠÍ ŠTANDARD, NITRA NAD IPĽOM	MIERKA	1:100
		STUPEŇ	SP
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	20.08.16
ČASŤ	E-08 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO VÝKRESU	**E-08**