

POZNÁMKY UZEMNĚNÍ:

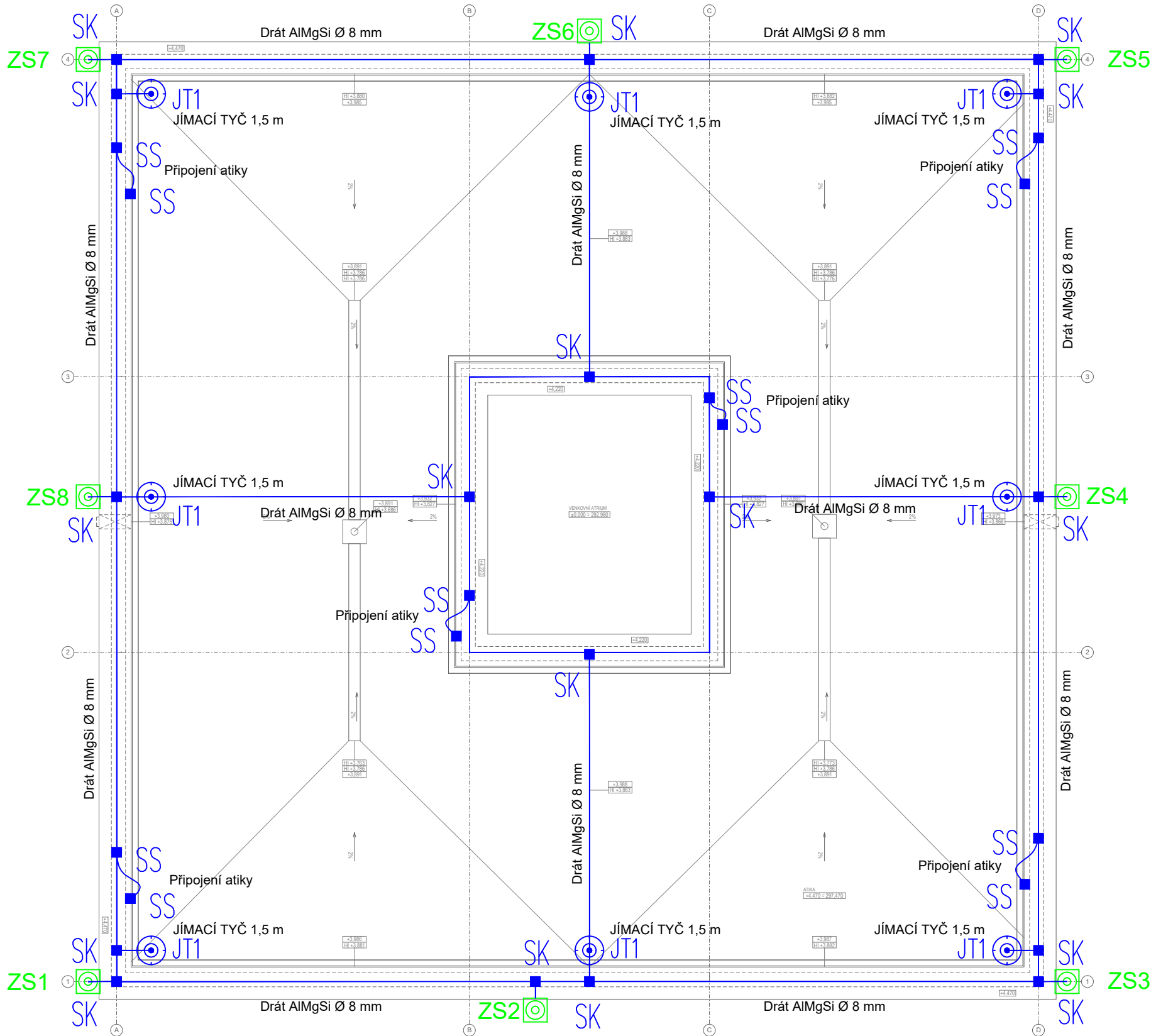
Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Systém napětí 3NPE 230/400 V, TN-C-S.
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Společná uzemňovací soustava objektu bude provedena zemním páskem FeZn 30x4.
Pásek bude uložen v podkladním betonu. Odpor soustavy R_z < 2 Ohmy.
Vývody pro napojení technologií provést drátem FeZn Ø 10 mm.
Vývody pro napojení svodů hromosvodu budou provedeny drátem FeZn Ø10 mm, drát je veden skrytý v zateplení fasády a vyústí u pozice zkušební spojky.
Přechody z betonu na vzduch budou ošetřeny asfaltovým nátěrem, a to minimálně -30 až +20 cm.
Zkušební spojky budou umístěny v atice na střeše objektu, a budou provedeny z nerezové oceli.
Vývod bude napojen na zemní pásek FeZn 30x4 normovým svárem a bude ochráněn proti působení vnějších vlivů. Alternativně lze použít zemní svorky SR02x, vždy dva kusy na každý vývod.
Ekvipotenciální přípojnice bude typový výrobek z mědi, a bude umístěna v instalační krabici pod hlavním rozvaděčem (respektive v rozvaděči).

POZNÁMKY HROMOSVOD:

Pro ochranu před atmosférickými vlivy je navržena pasivní soustava dle požadavků ČSN EN 62305.
Soustava je zařazena do LPL II, bude provedena jako LPS II.
Soustava je navržena kombinací metody valivé koule a metody ochranného úhlu, poloměr valivé koule je 30 m. Minimální bezpečná vzdálenost pro objekt viz technická zpráva.
Všechna zařízení a vodivé konstrukce umístěné na střeše budovy a v blízkosti svodů budou od jímací soustavy oddáleny o minimální bezpečnou vzdálenost.
Jímací soustava a svody budou provedeny drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden na standardních podpěrách PV21x (dle typu střechy), respektive přichycen typizovanými svorkami. Maximální dovolená rozteč svodů je 10 m, minimální dovolená vzdálenost mezi svody je 5 m.
Vertikální vedení bude kotveno maximálně po 1 m.
Svody budou provedeny drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden skrytý v konstrukci fasády.
Svody jsou ukončeny ve zkušební spojce, tato bude uložena v systémové krabici.
Zkušební spojky budou umístěny v atice na střeše objektu.
Svody budou označeny plastovým štítkem s číslem.
Pohyb osob za bouřky v prostoru teras a lodžii a balkonů je životu nebezpečný, musí být zakázán místním bezpečnostním předpisem.
Pohyb osob za bouřky v prostoru bližším než 3 m od svodu je životu nebezpečný, svody budou vybaveny plastovou tabulkou upozorňující na toto nebezpečí.
Po instalaci hromosvodu musí být provedena výchozí revize, dále pak musí být prováděny periodické revize v intervalech s ohledem na vlastnosti chráněné stavby a požadavky ČSN.
Pro zajištění správné funkce hromosvodné soustavy musí být prováděna pravidelná údržba, veškeré nedostatky zjištěné při revizi zařízení musí být bezodkladně odstraněny.
U stožáru televizní antény bude instalován oddálený jímáč. Pozice a výška stožáru bude určena při realizaci stavby, na základě měření velikosti a směru signálů.
Jímáče budou provedeny jako samostatné stojící s betonovou patkou, část jímáčů bude kotvena izolovanými příchytkami ke stavebním konstrukcím a zařízením.

LEGENDA PRVKŮ:

- SK SVORKA KŘÍŽOVÁ
- S0 SVORKA OKAPNÍ
- SS SVORKA SPOJOVACÍ
- SR2 SVORKA KŘÍŽOVÁ, ZEMNÍ
- ZK ZKUŠEBNÍ SPOJKA
- JT1 JÍMACÍ TYČ 1,5 m
- Kotveno do konstrukce střechy



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bv
+/-0,00 = 293,00 m n.n.
PROJEKT
CHOCERADY
Centrum veřejných služeb Chocerady
INVESTOR
Obec Chocerady
Chocerady 267, 257 24
ARCHITEKT
Zuzana Drahotová (ČKA 04638)
T 604 928 396, E zuzana.drahotova@gmail.com
STUPEŇ
DPS
STAVEBNÍ OBJEKT
SO 01
ČÁST
D.1.4.d - ELEKTROINSTALACE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Lumír Mach
ZPRACOVAL
Zdeněk Křeminský
DATUM
15.10.2021
MĚŘITKO
1:100
NÁZEV VÝKRESU
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ
ČÍSLO VÝKRESU
D.1.4.d.b.06