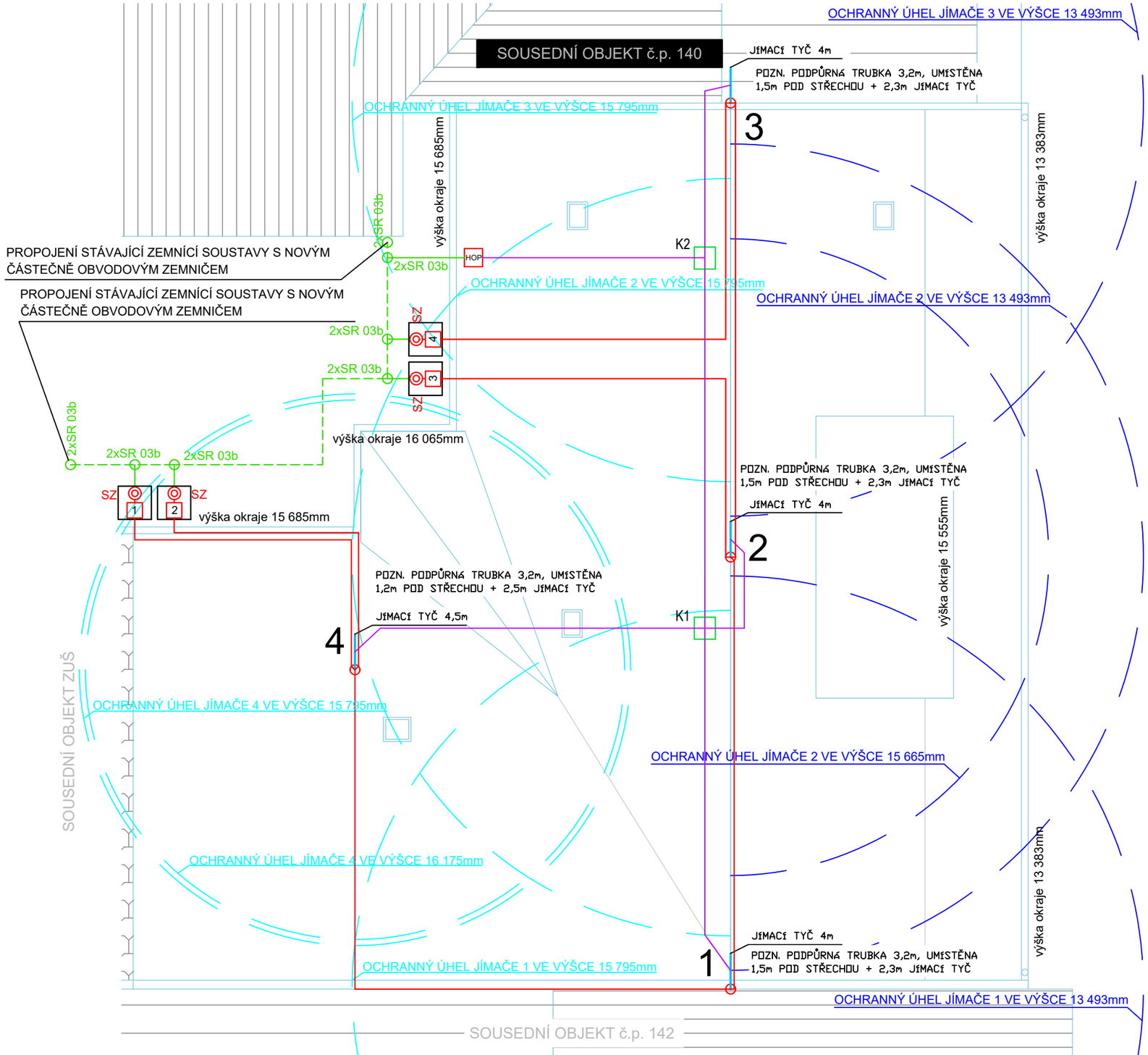

LEGENDA ZNAČEK:

- FeZn páska 30x4mm
- FeZn drát Ø10mm
- HVI long
- Vodič CYA 6 – uzemnění podpůrných trubek
- SZ – Svorka zkušební
- SR 02 – Svorka páska-páska
- SR 03b – Svorka páska-drát
- 1 – Označení svodu
- Jímací tyč + Podpůrná trubka pro jímací tyč
- HOP – Hlavní ochranná přípojice
- K1 – Krabice instalační IP65 (např. Abox 40L)

DETAIL SVODU:

OCHRANA PŘED ÚRAZEM

U napěťových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
AC 400/230V/TN – automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

POZN.:

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení veškerých podzemních sítí a vedení!
Nově bude zřízen obvodový zemnič typu B pomocí FeZn pásky 30x4mm uložený ve vzdálenost 1m a hloubce 0,8m kolem vnějšího základu objektu. Veškeré spoje uložené v zemi (základu) ošetřit asfaltovým nátěrem. Praporce budou opatřeny na přechodu ze země na povrch (z betonu do země, z betonu na povrch) pasivní ochranou proti korozi (např. asfaltovou zálivkou, licí pryskyřicí, FeZn drát Ø10mm s izolací). Stávající základový zemnič propojit s novým obvodovým zemničem páskem V4A 30x3,5, včetně příslušných svorek. Svody od podpůrných trubek jímacích tyčí provést jako izolované (např. HVI). Podpůrnou trubku jímací tyče uzemnit vodičem CYA 6 k HOP/POP. Při montáži dodržet ČSN EN 62305-1 ed.2. Svislé svody provést na povrchu.
Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro stavební povolení jsou pouze směrné dle nutných standardů pro možnost zpracování podrobného výkazu materiálů. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkcí.
Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

Zodp.projektant: Ing. LADISLAV HANUŠ Boženy Němcové 899 386 01 Strakonice IČ: 02013631	Vypracoval: Ing. LADISLAV HANUŠ Mobil:+420 602 453 892 E-mail:la.hanus@gmail.com	Razítko a podpis:
Stupeň: DPS	Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE	
Akce: **OPRAVA STŘEŠNÍ KRYTINY OBJEKTU, č.p. 141 Velké náměstí, parc. č. st. 168/1 v k.ú. Strakonice**		
Investor: Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice, IČ: 00251810	Datum: 10/2020 Č.zakázky: E.20-72	Paré:
Obsah: PŮDORYS STŘECHY - ZEMNÍCÍ A JÍMACÍ SOUSTAVA	Měřítko: 1:100 Č.výkresu: 2.1	