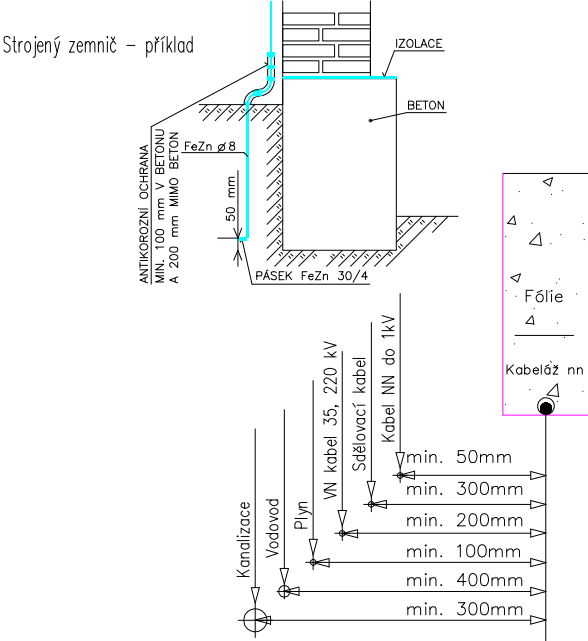
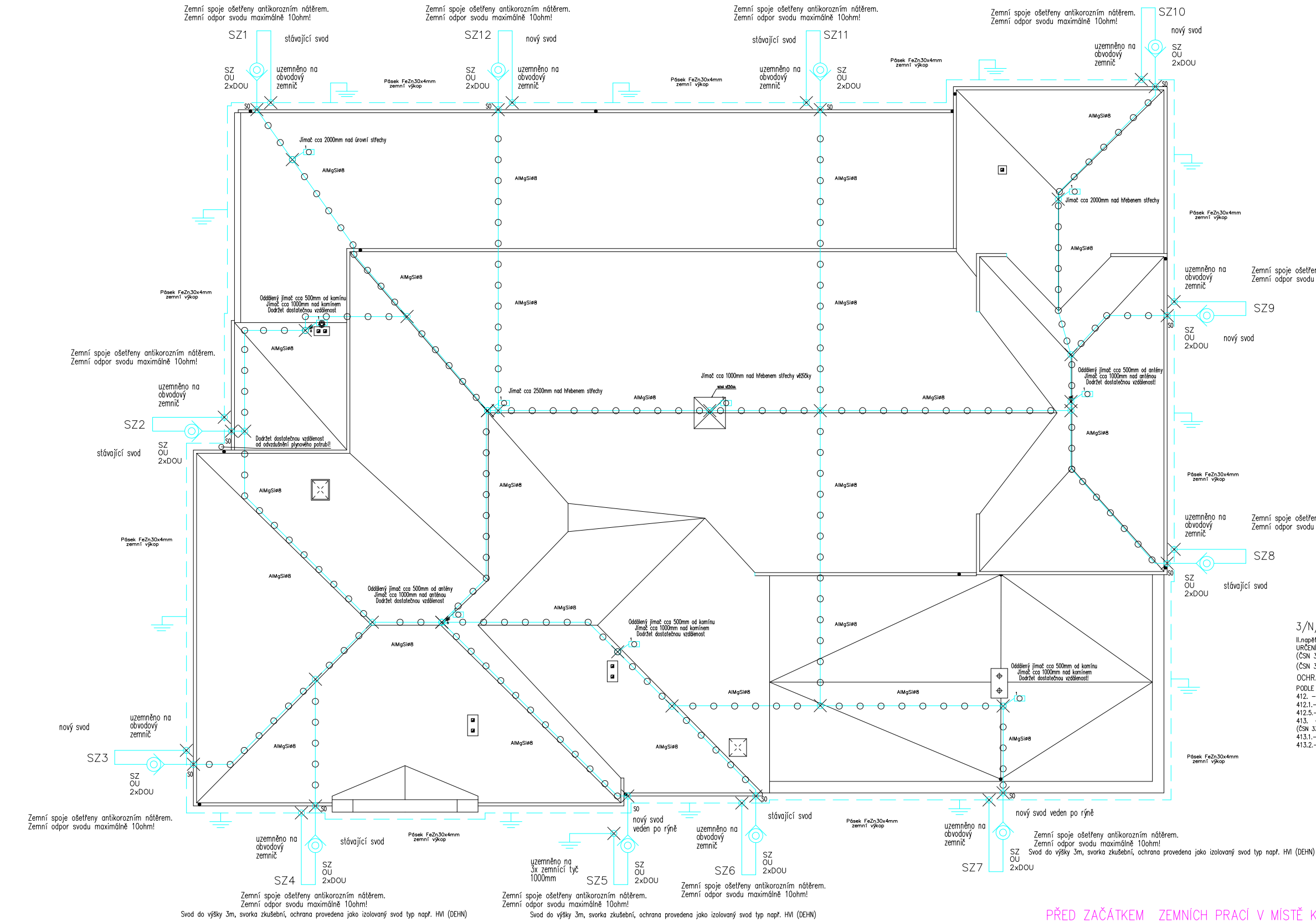


Dispozice ochrany objektu před účinky blesku a uzemnění

Název akce: Rekonstrukce krovu dělnického domu ve Studénce
Investor: Město Studénka, Náměstí republiky 762, Studénka – Butovice, 742 13
Zastoupena: p. Libor Slavík, starosta města



	Kanalizace	Voda	STL plyn	Sdřlov. rozvody
Souběh (m)	0,5m	0,4m	0,4m	0,3m
Křížování (m)	0,3m	0,2m	0,1m	0,3m

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S
II.napěťové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VENKOVNÍCH VLVŮ : protokol, příloha č. 1 technické zprávy elektro
(ČSN 33 2000-3; ČSN 33 0300; ČSN 33 2000-5-51 ed.3)
(ČSN 33 2000-4-41 ed.2)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
412. - OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ, NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA
412.1.- OCHRANA IZOLOVÁNÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ, 412.2.- OCHRANA ZÁBRANAMI, NEBO KRYTÍ
412.5.- DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
413. - OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ, NEBO OCHRANA PŘI PORUŠĚ
(ČSN 33 2000-4-41 ed.2)
413.1.- OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ
413.2.- OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

POZNÁMKA:
PŘI KŘÍŽENÍ PŘÍPOJEK DOORŽET ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DANÉ NORMOU ČSN 736505,
PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNÉ VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ DLE VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ,
PO VYTÝČENÍ UPŘESNĚNÁ POLOHA STÁVAJÍCÍHO PODZEMNÍHO VEDENÍ VODY A PLYNOVODU ,
PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍPOJEK POSTUPOVAT DLE PODMINEK VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ INŽ. SÍTÍ.

Legenda použitých zařízení:

- Zemní spoje ošetřeny antikorozním nátěrem. Zemní odpor svodu maximálně 10ohm!
- Svod do výšky 3m, svorka zkušební, ochrana provedena jako izolovaný svod typ např. HVI (DEHN)
- Nově instalované vodiče hmoty uzemnit vodičem CY 6-10mm² do ekvipotenciální svorkovnice. Ekvipotenciální uzemnit na zemnicí soustavu objektu vodičem CY 16mm² zelenožlutý. Prostory stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést šetné vtříním, vyzkoušením. Poznámka - prostory datové kabeláže mezi jednotlivými požárními úseky ošetřit protipožární certifikovanou hmotou s definovanou požární odolností. Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe! Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební.

Výpočet dostatečné vzdálenosti:
 $S = K_j \times K_c / K_m \times l = 0,04 \times 0,3582 / 0,5 \times 17m = 0,487m$
 $K_j = \text{koeficient} = 0,04$
 $K_c = 0,3582$
 $K_m = \text{koeficient pro vzduch} = 0,5m$
 $l = \text{výška objektu} = \text{cca délka svodu} = 17m$

PŘED ZAČÁTKEM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMINEK SPRÁVCŮ SÍTÍ
Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební. Tento výkres svou podrobností a přesností odpovídá potřebám profese elektro. Pro přesné odměřování je určena katastrální mapa dotčeného území a dokumentace část stavební.

LIST C.: LISTU:	1. 2x A4	Dispozice ochrany objektu před účinky blesku a uzemnění		ARCHIVNÍ CISLO:
Měřítko 1:200	Ing. Pavel Poruba IČ: 46574450	OBJ.C., P.J: Dělnický dům	ZAK.CISLO: 07/2021	AKCE: Rekonstrukce krovu dělnického domu ve Studénce
		PROVEDL: ing. Poruba	DATUM: 01/2021	INVESTOR: Město Studénka, Náměstí rep. 762, Studénka – Butovice, 742 13