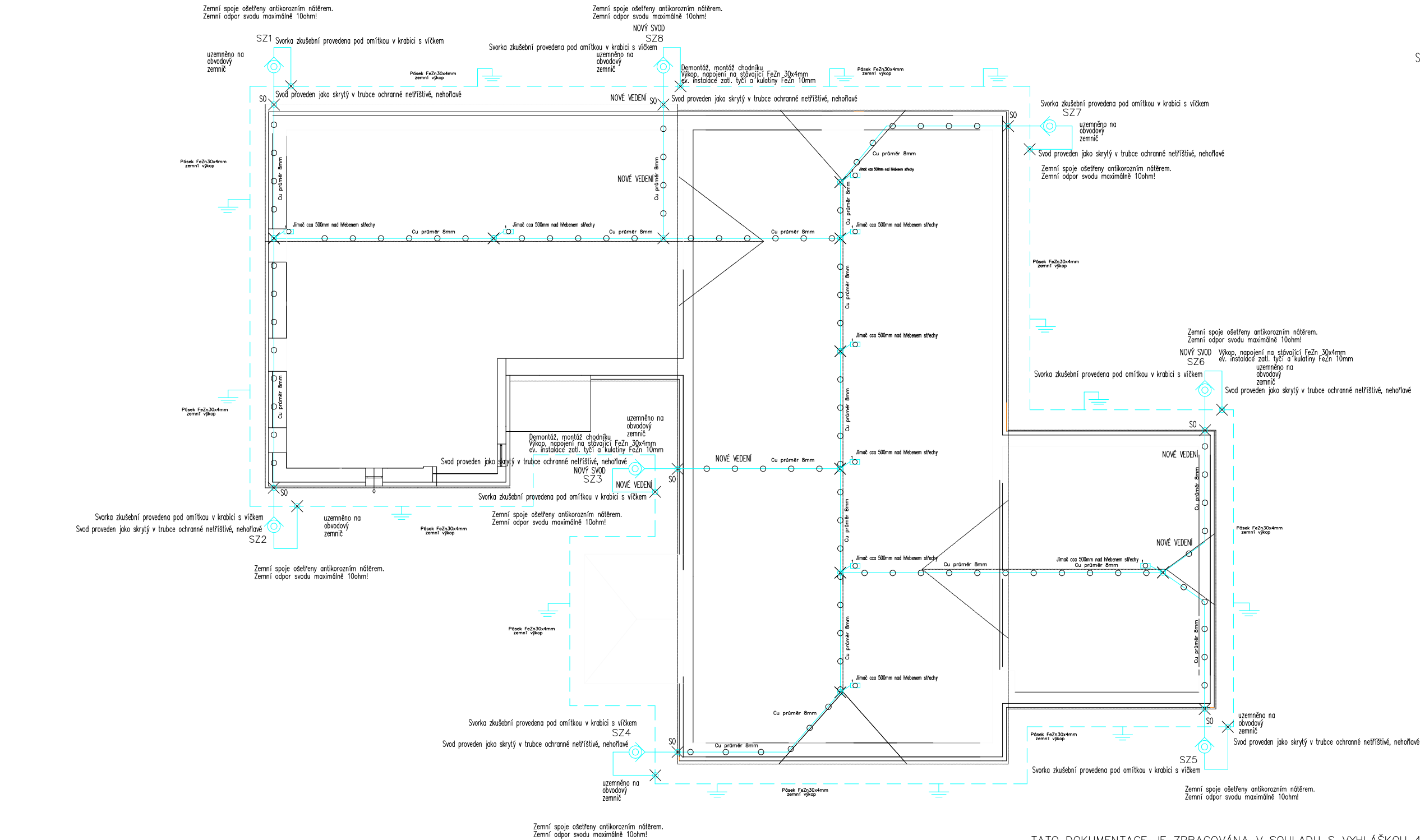
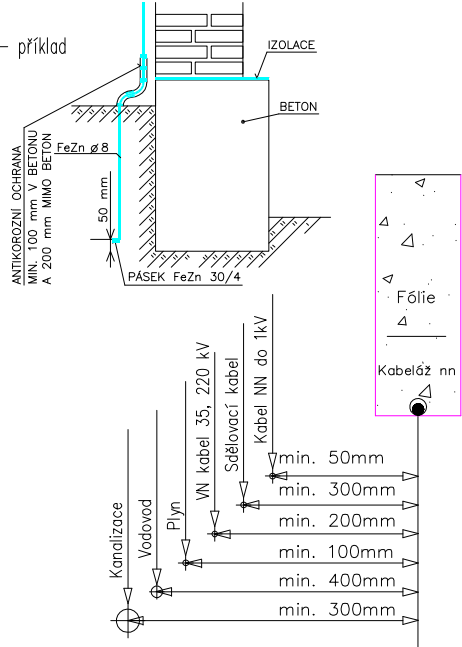


Dispozice ochrany objektu před bleskem a uzemnění

Revitalizace objektu Společenský dům Hodslavice č.4, p.č. 160, k.ú. Hodslavice
Obec Hodslavice, Hodslavice č.p. 211, 742 71, Hodslavice
IČ:00297917, DIČ:CZ00297917, zastoupena Mgr. Pavla Adamcová, starostka



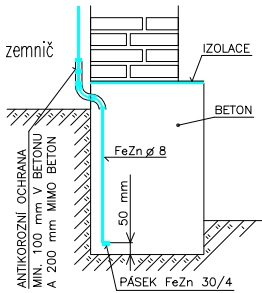
Strojený zemnic – příklad



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

Zemní spoje ošetřeny antikorozním nátěrem.

Strojený základový zemnic



3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S

Il.napětové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VEŘEJNÝCH VLIVŮ : 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. – DOPLNKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI OCHRANAMI
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 TRIDY OCHRANY II.

Návrh ochrany před bleskem dle ČSN EN 62305-3, metoda ochranného úhlu, valící koule.
Púdorysný obvod objektu je cca 121,6m
Vzdálenost mezi svody – třída LSP III – 15m (obvod objektu 121,6m – na každých 15m i započatých =
= 1 svod, celkem min. 8 svodů)

Legenda použitých zařízení:

- Zemnicí kulatina FeZn 10mm, pásek FeZn 30x4mm uložený v základu objektu v nezámrzné hloubce
- Kulatina AlMgSi d=8mm, svislé svody na podpěře do zdiva, na střeše pak podpěra na daný typ krytiny
- Jímač výšky 300mm nad hřebem střechy tvořený dvěma svorkami univerzálními a kulatinou AlMgSi d=8mm
- Svorka křížová univerzální pro d=8mm, ve spojení s páskem FeZn 30x4mm, přechodová Pb vrstva
- Svorka zkušební s ochranným úhelníkem, popř. možno provést jako skryté svody s dodržení protipožárních opatření, komplet provedení FeZn, AlMgSi 10mm
- Provedeno veškeré uzemnění v provedení FeZn, AlMgSi, popř. na přání investora v provedení měděném.
- Jímací, svodovou a zemnicí soustava provedena min. 100mm od hřlavých hmot objektu
- Zemní spoje ošetřeny antikorozním nátěrem.

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6–10mm² do ekvipotenciální svorkovnice.
Ekipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnicí soustavu objektu vodičem CY 16mm² zelenožlutý.
Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést šetrné vtírání, vbourávání.
Poznamka – prostupy 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.

TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V SOULADU S VYHLÁŠKOU 499/2006
Sb. A S VYHLÁŠKOU
503/2006 Sb. PRO ÚČELY STAVEBNÍHO A ÚZEMNÍHO ŘÍZENÍ.
TENTO STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NENAHAZUJE DOKUMENTACI
PROVÁDĚCÍ.

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

PŘED ZAČÁTKEM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT
VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMÍNEK 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. 2xA4	Dispozice ochrany objektu před bleskem a uzemnění		ARCHIVNÍ CISLO:
Měřítko 1:150		OBJ.C.,PJ: Společenský dům	ZAK.CISLO: 55/2019	
Ing. Pavel Poruba IČ: 46574450		PROVEDL: ing. Poruba	DATUM: 01/2020	INVESTOR: Revitalizace objektu Společenský dům Hodslavice č.4 Obec Hodslavice, č.p. 211, 741 71, Hodslavice, Mgr. Adamcová
				VYKRES CISLO: E-06