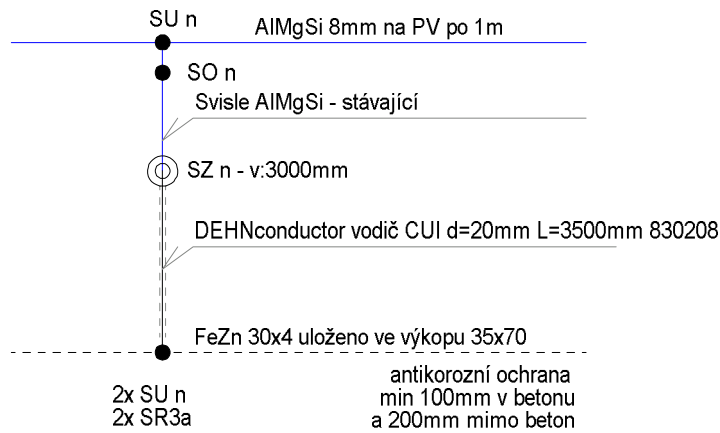
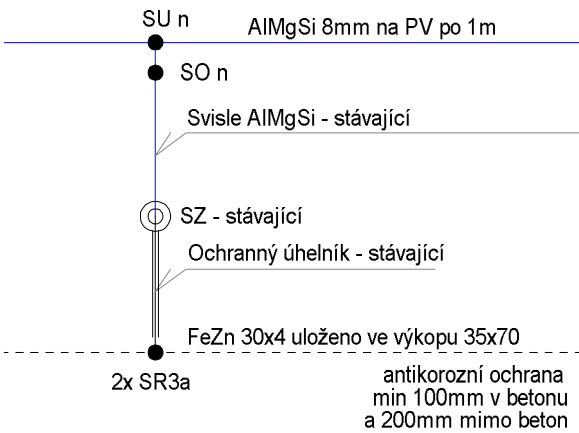


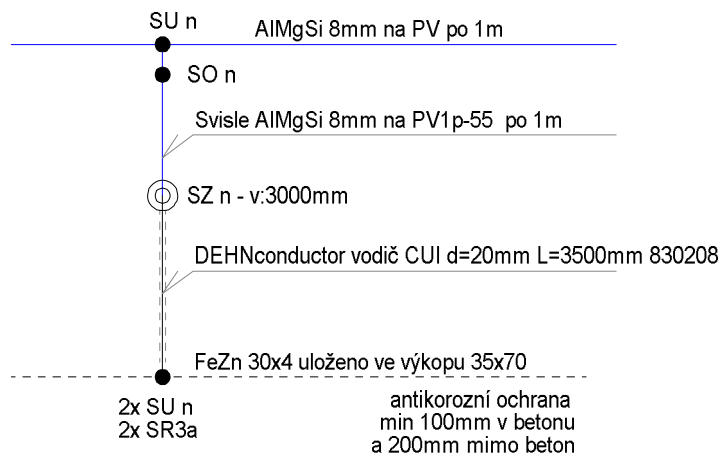
a. Detail stávajícího svodu - doplnění CUI vodič



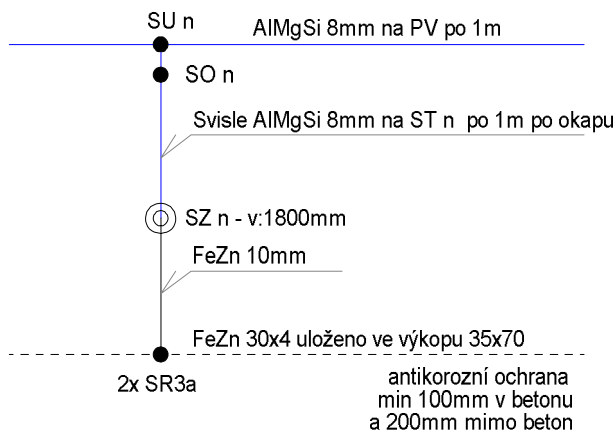
b. Detail stávajícího svodu



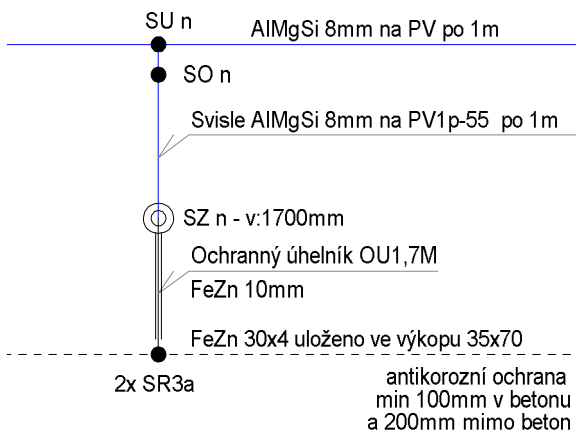
c. Detail svodu s CUI vodičem



d. Detail svodu po okapu



e. Detail svodu s ochr. úhelníkem



Legenda bleskosvodu

- CUI Vodič CUI - 3,5 m
- OU Ochranný úhelník OU1,7M
- SZ Svorka zkušební
- SU Svorka univerzální
- SO Svorka okapová
- SK Svorka křížová
- PJ Pomocný jímáče
- JT Jímací tyč
- SR3b Spojovací páska-drát
- Jímací soustava
- Zemní soustava

POPIS PROVEDENÍ HROMOSVODU LPS III:

Na objektu je zřízena ochrana před bleskem dle souboru norem ČSN EN 62305 hřebenovou jímací soustavou tvořenou jímacím vedením AlMgSi 50 mm². Tato hřebenová soustava bude doplněna pomocnými jímáči u všech zařízení vyčnívajících nad úroveň střechy. Pomocné jímáče jsou tvořeny AlMgSi o průměru 8 mm a budou vyčnívat aspoň 30 cm nad horní část zařízení. Jímací vedení na střeše je vedeno na podpěrách o výšce 10 cm. Jímací soustava je opatřena svody tvořenými vodičem AlMgSi 50 mm² vedenými po fasádě na podpěrách a jsou ukončeny na zkušebních svorkách, které jsou osazeny ve výšce 1,8 m nad úrovní terénu. Svody od zkušebních svorek jsou připojeny vodičem FeZn o průměru 10 mm na uzemňovací soustavu. Pro uzemnění svodů je použito strojeného zemniče vytvořeného zemnicím páskem FeZn 30/4 mm uloženým v základech objektu. Na zemnici soustavu budou napojeny všechny velké kovové části budovy (kovová potrubí plynu, vody, topení, VZT). Na jímací soustavu musí být připojeny všechny další kovové části montované na střechu po zřízení hromosvodu.

VÝŠKA A VZDÁLENOST PODPĚR:

Výška podpěry se volí tak, aby vedení od krytiny střechy, popř. od stěny bylo vzdáleno :
- Nehořlavá krytina 5 cm
- Lepenková krytina, plastické hmoty 10 cm
- Ostatní hořlavé krytiny 20 cm
- Zed' z nehořlavého materiálu 5 cm
- Zed' z hořlavého materiálu 10 cm
Vzdálenost podpěr se volí v takových vzdálenostech, aby vodič byl dostatečně napnut a aby byly zajištěny potřebné vzdálenosti vodičů od stěn a povrchu objektu. Vzdálenost podpěr vodorovných a šikmých vedení se má volit podle tuhosti vodičů. Zpravidla nemá být větší než 1,5 m. Pokud se podpěry vedení na střeše zachycují do krovu, závisí jejich vzdálenost na konstrukci krovu. Vzdálenost podpěr svislých vedení nemá být větší než 3 m. Na jímací soustavu musí být připojeny všechny kovové části montované na střechu po zřízení hromosvodu.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Stanislav Fiala		TECHNICKÁ KONTROLA: Stanislav Fiala		VYPRACOVAL: Zdeňka Šůkalová		Stanislav Fiala PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Smetanova 90/7, Hustopeče tel.: 519 411 163, fax: 519 411 122 IČ: 10563253 DIČ: CZ5803262674	
OBECNÍ ÚŘAD : Božice		STAVEBNÍ ÚŘAD : Hrušovany nad Jevišovkou		FORMÁT :		A2	
INVESTOR : Domov Božice, příspěvková organizace, Božice 188, 671 64 Božice, IČ: 456 71 877				DATUM :		05/2021	
AKCE : Výměna hromosvodu Domov Božice č.p. 187, č.p. 188, č.p. 191				Č. ZAKÁZKY :			
				STUPEŇ : DPS		PARÉ ČÍSLO:	
				MĚŘÍTKO : 1:100			
OBJEKT :				PŘÍLOHA ČÍS. :		D.2.1. - 02	
PŘÍLOHA : VÝKRES OCHRANY PŘED BLESKEM č.p.187							