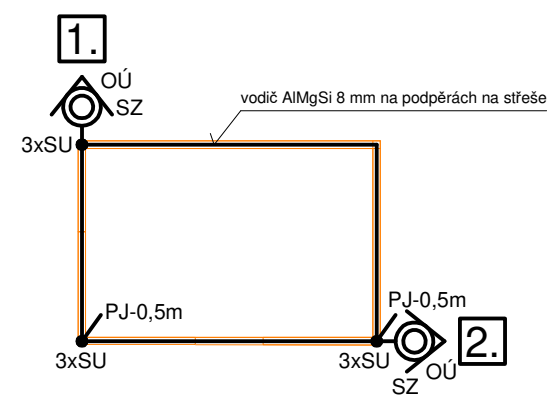
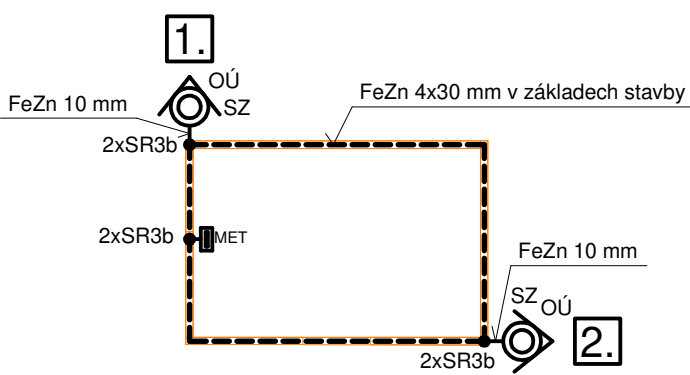


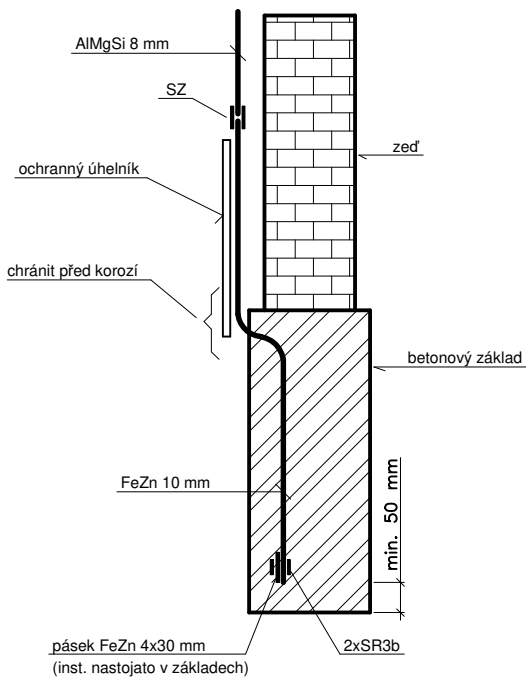
STŘECHA



ZÁKLADY



Provedení základového zemniče  
a vývod ke zkušební svorce:



Výpočet dostatečné vzdálenosti "s" mezi jímací soustavou nebo svody  
a kovovými částmi stavby, kovovými instalacemi a vnitřními systémy:  
(dle ČSN EN 62305-3)

Třída ochrany před bleskem - LPS III

$$s = k_1 \frac{k_c}{k_m} l = 0,04 \frac{0,56}{0,5} 7 = 0,31 \text{ m}$$

Poznámka:

- bleskosvod objektu bude proveden dle ČSN EN 62305-1, 62305-2 a 62305-3
- hladina ochrany před bleskem - LPL III, systém ochrany před bleskem - LPS III
- jímací část hromosvodu je tvořena mřížovou soustavou z vodiče AlMgSi 8 mm uchyceném na podpěrách PV23 na střeše, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- jímací vedení bude doplněno pomocnými jímači PJ-0,5m (jímač vyvedený cca 500 mm nad úroveň střechy)
- svody budou uchyceny na podpěrách ve stěně objektu, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- zemnicí síť je tvořena základovým zemničem - pásek FeZn 4x30 mm uložený v základovém pasu, vývody ze základového zemniče budou provedeny vodičem FeZn 10 mm (ochránit před korozí)
- na jímací část hromosvodu budou připojeny veškeré vodivé části střechy, které jsou blíže než vypočtená vzdálenost "s"
- při případném použití měděného plechu bude připojení provedeno prostřednictvím olověných vložek (zabránění elektrolytické korozi)
- na zemnicí síť bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice MET
- zemní odpor max. 10 Ohmů (případně zemnění doplnit)

Legenda:

- jímací část a svody - vodič AlMgSi 8 mm
- uzemnění svodu a MET - vodič FeZn 10 mm
- základový zemnič - zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
- zkušební svorka SZ AlMgSi + ochranný úhelník OÚ 2,0
- svorka univerzální SU AlMgSi pro kruhový vodič 8 mm
- svorka SO AlMgSi pro připojení okapových žlabů
- svorka pro připojení okapové trouby
- FeZn svorka spojovací pro páskový vodič 4x30 mm
- FeZn svorka spojovací pro kruhový 10 mm a páskový vodič 4x30mm
- pomocný jímač (vodič AlMgSi 8 mm vyvedený cca 500 mm nad úroveň střechy)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček	Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	Generální projektant: Farm Projekt Jindřišská 1748 530 02 Pardubice tel/fax: +420 466 657 509 e-mail: farmprojekt@volny.cz	Ing. Josef Havlíček projektant elektro IČO : 652 06 550 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob: 605 832 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz	
Kraj: Pardubický	Obec: Kladruby nad Labem	Investor: Česká republika, Národní hřebčín Kladruby nad Labem	Stavba: Mycí plocha pro zemědělskou techniku Národní hřebčín Kladruby nad Labem	
			Zakázka číslo	18–14
			Formát	2 A4
			Datum	04.2018
			Stupeň	DPS
Část: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE			Měřítko	1:100
Název výkresu: Bleskosvod a uzemnění			Výkres číslo: <b>EL05</b>	Vyhotovení: