

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 FeZn 8 mm uchyceném na typových podpěrách PV21 na ploché střeše a svorkami SS na oplechování atiky, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- jímací vedení bude doplněno pomocnými jímací PJ a jímací tyčí JR1.5
- jímací tyč JR1.5 uchycena na podpěrách na stěně světlíku (vrchol tyče cca 1 m nad nejvyšší úrovní světlíku)
- VZT jednotky na střeše musí být v ochranném prostoru jímáčů a pospojeny vodičem CY16 na HOP-2
- svody jsou provedeny jako skryté vodičem FeZn 8/11 mm s plastovou izolací - zabetonovány v drážce ve zdivu
- zemnicí síť je tvořena základovým zemničem - pásek FeZn 4x30 mm uložený v základovém pasu, vývody ze základového zemniče budou provedeny vodičem FeZn 10 mm
- 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 prosřednictvím dlověných vloček (zabránění elektrolytické korozi)
- na zemnicí síť bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice HOP
- zemní odpor max. 10 Ohmů (případně zennění doplnit)

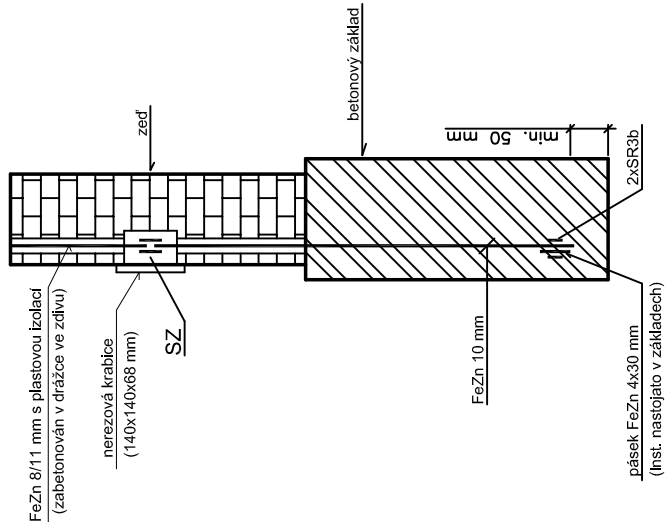
Legenda:

- jímací část - vodič FeZn 8 mm
- svody - vodič FeZn 8/11 mm s plastovou izolací
- uzemnění svodu a HOP - vodič FeZn 10 mm
- základový zemnič - zemnicí pásek FeZn 4x30 mm



- SZ - zkušební svorka v instalační nerezové krabici (140x140x68mm)
- podpěra kruhového vedení 8 mm na ploché střechy PV21
- svorka spojovací pro kruhový vodič 8 mm
- spojovací svorka pro kruhový vodič 8 mm a jímací tyč 19 mm
- svorka na připojení okapového žlabu
- FeZn svorka spojovací pro páskový vodič 4x30 mm
- FeZn svorka spojovací pro kruhový 10 mm a páskový vodič 4x30mm
- pomocný jímáč (jímací vodič FeZn 8 mm vyveden cca 400 mm nad úroveň střechy)
- jímací tyč (d=19mm, l=1500 mm)

Provedení základového zemniče a vývod ke zkušební svorce:

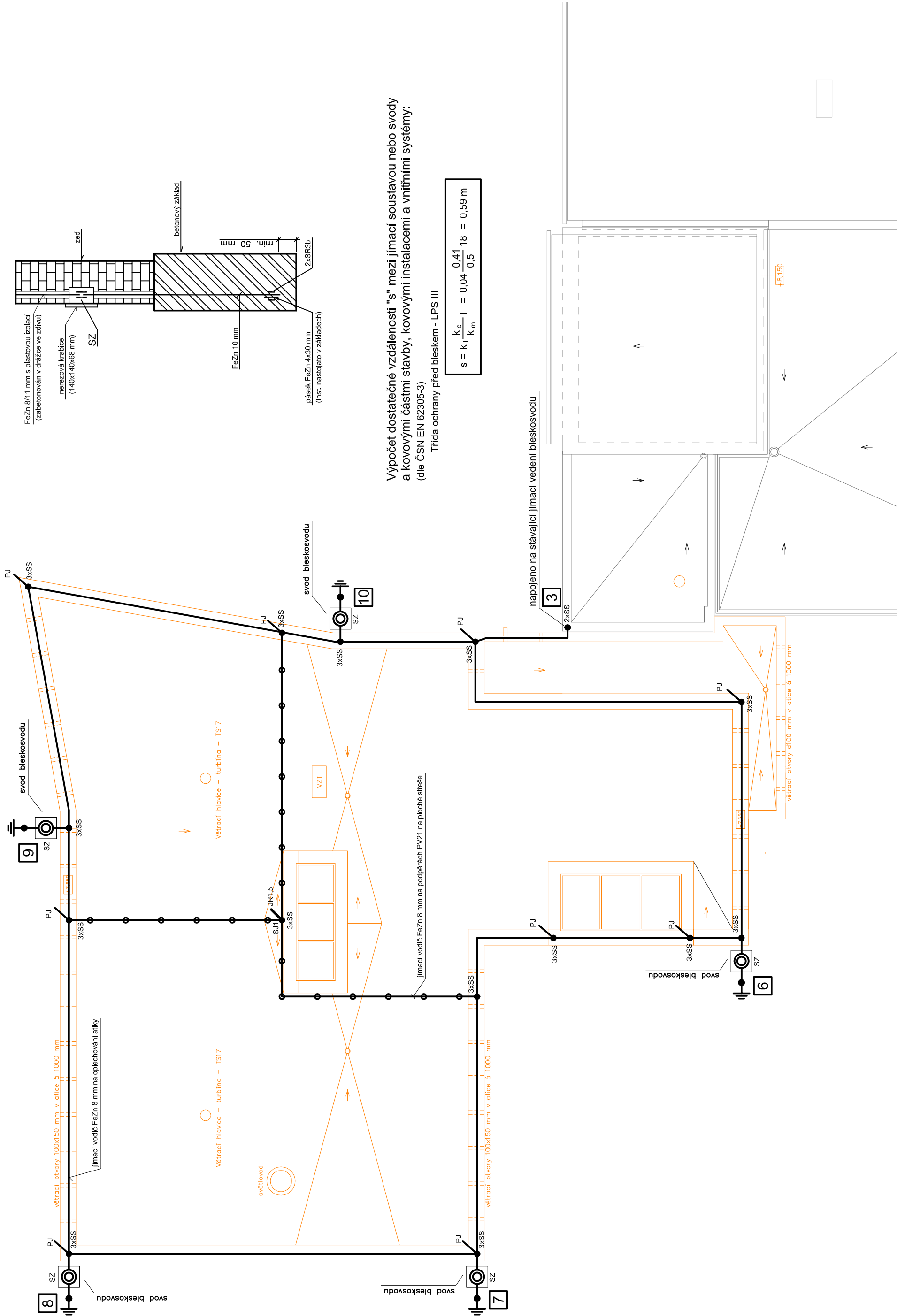


Výpočet dostatečné vzdálenosti "s" mezi jímací soustavou nebo svody a kovovými částmi stavby, kovovými instalacemi a vnitřními systémy:

(dle ČSN EN 62305-3)

Třída ochrany před bleskem - LPS III

$$s = k_1 \frac{k_c}{k_m} l = 0,04 \frac{0,41}{0,5} 18 = 0,59 \text{ m}$$



DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY				
Vypracoval: <b>Ing. Josef Havlíček</b>		Odpovědný proj.: <b>Ing. Josef Havlíček</b>	Generální proj.: <b>Ing. arch. Pavel Maler, CSc</b>	
Kraj:	<b>Pardubický</b>			
Investor:	<b>Město Přelouč</b>			
Stavba: <b>DOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY V PŘELOUČI</b>				
Místo: <b>Přelouč - MŠ Za Fontánou 935</b>				
Část:	<b>D.1.4 - ELEKTROINSTALACE</b>			
Název výkresu:	<b>STŘECHA - BLESKOSVOD</b>			
Výkres číslo:			<b>EL2.07</b>	
Vyhotovení:				
<div>Ing. Josef Havlíček <i>projektant elektro</i></div> <div>IČO : 652 06 550 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob: 605 632 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz</div>				
Formát		<b>3 A4</b>		
Datum		<b>10.2015</b>		
Stupeň		<b>DRS</b>		
Měřítko		<b>1:100</b>		
Zakázka číslo		<b>15-22</b>		