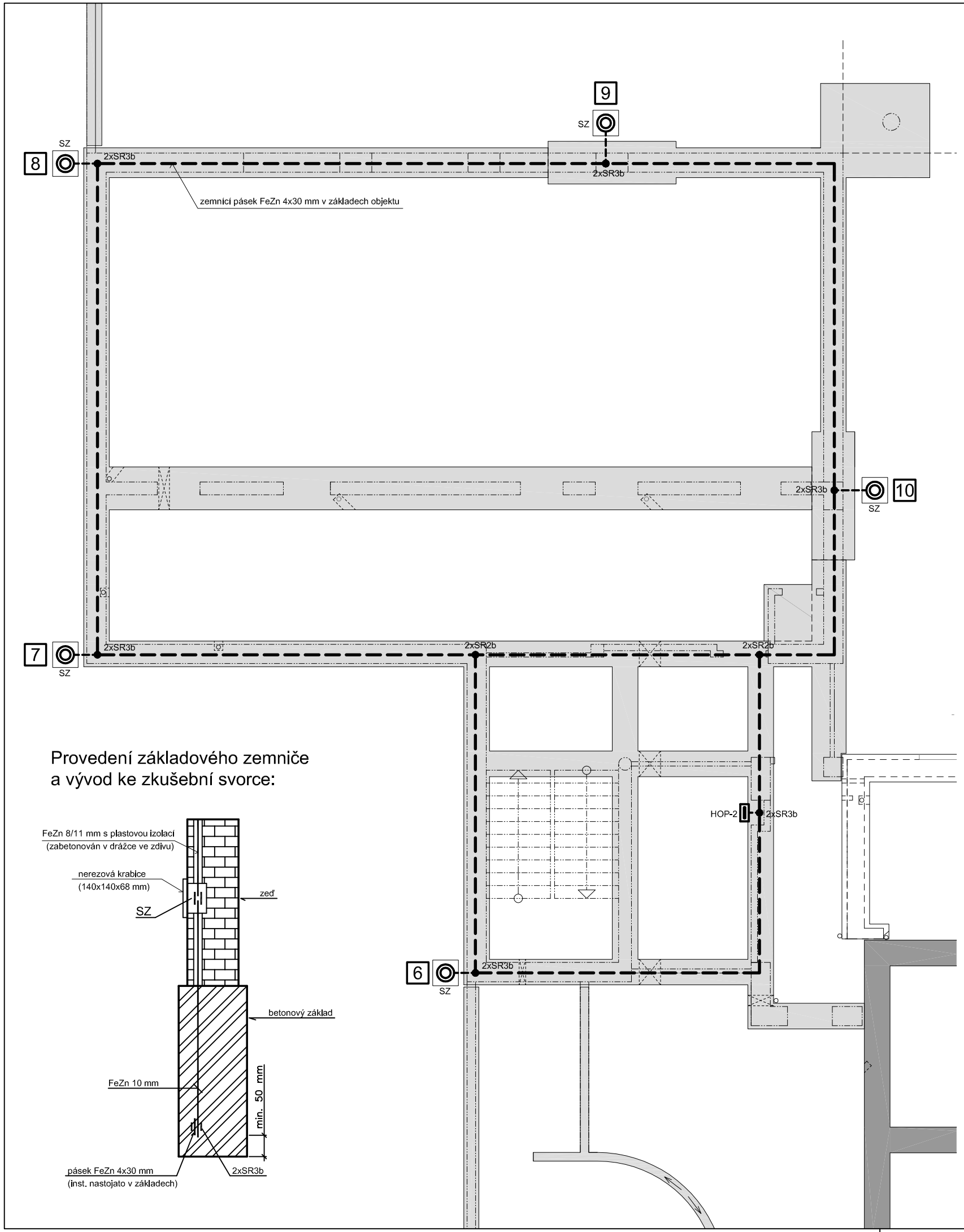

Provedení základového zemniče
a vývod ke zkušební svorce:

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 jímači 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)
- svody jsou provedeny jako skryté vodičem FeZn 8/11 mm s plastovou izolací - zabetonovány v drážce ve zdivu
- zemnící 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 prostřednictvím olověných vložek (zabránění elektrolytické korozi)
- na zemnící síť bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice HOP
- zemní odpor max. 10 Ohmů (případně zemnění 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 - zemnící pásek FeZn 4x30 mm
- SZ - SZ - zkušební svorka v instalační nerezové krabici (140x140x68mm)
- podpěra kruhového vedení 8 mm na ploché střechy PV21
- SS - svorka spojovací pro kruhový vodič 8 mm
- SJ1 - spojovací svorka pro kruhový vodič 8 mm a jímací tyč 19 mm
- So - svorka na připojení okapového žlabu
- SR2b - FeZn svorka spojovací pro páskový vodič 4x30 mm
- SR3b - FeZn svorka spojovací pro kruhový 10 mm a páskový vodič 4x30mm
- PJ - pomocný jímač (jímací vodič FeZn 8 mm vyveden cca 400 mm nad úroveň střechy)
- JR1,5 - jímací tyč (d=19mm, l=1500 mm)

DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

Vypracoval: **Ing. Josef Havlíček**	Odpovědný proj.: **Ing. Josef Havlíček**	Generální proj.: **Ing. arch. Pavel Maléř, CSc**
Kraj: **Pardubický**		Obec: **Přelouč**
Investor: **Město Přelouč**		
Stavba: DOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY V PŘELOUČI		
Místo: Přelouč - MŠ Za Fontánou 935		
Část: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
Název výkresu: ZÁKLADY - uzemnění		

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

Formát	**2 A4**
Datum	**10.2015**
Stupeň	**DRS**
Měřítko	**1:100**
Zakázka číslo	**15–22**
Výkres číslo:	**EL2.06**
Vyhotovení:	