

Poznámka:

- bleskosvod objektu bude proveden dle ČSN EN 62305-1, 62305-2 a 62305-3
- hladina ochrany před bleskem - LPIU III, systém ochrany před bleskem - LPS III
- pro jímací soustavu bude použita metoda ochranného úhlu (dle ČSN EN 62305-3)
- jímací část hrnosovodu je voděna tlakovou soustavou z vodče FeZn 8 mm uchycenám na podpěrád P-V13c na třídění střechy a podpěrád P-V17b pod laskovou krytinou, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- jímací tyče JRT 15 (1500mm) uchyceny v krovu střechy
- swoy budou uchyceny na podpěrád P-V17 ve stěně objektu, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- swoy budou nad zemí chráněny ochranným úhelníkem
- swoy budou uchyceny na stávající zemnicí soustavu - pássek FeZn 4x30 mm uložený v zemi, vývody ze zeměnice jsou provedeny vodíkem FeZn 10 mm (stávající)
- na jímací část hrnosovodu budou připojeny veškeré vodící části střechy, které jsou blíže než 1 m
- při připojení použijí měděného plechu bude připojení provedeno prostřednictvím olověných vozček (zabíjení elektrolýtické koroze)
- na zemnicí síť bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice HOP
- zemní odpor max. 10 Ohmů (případně zeměnění doplnit)

Vypočet dostatečné vzdálenosti "s" mezi jímací soustavou nebo swovy a kovovými částmi stávy, kovovými instalacemi a vnřními systémy:
(dle ČSN EN 62305-3)

Trída ochrany před bleskem - LPS III

střecha

$$s = k_1 \cdot \frac{k_{cs}}{k_m} \cdot l = 0,04 \cdot \frac{0,3}{0,5} \cdot 20 = 0,48 \text{ m}$$

stěna-svod

$$s = k_1 \cdot \frac{k_{cs}}{k_m} \cdot l = 0,04 \cdot \frac{0,3}{0,5} \cdot 5 = 0,12 \text{ m}$$

Legenda:

- nové jímací vedení a swovy - vodče FeZn 8 mm
- stávající uzemnění svodu - vodče FeZn 10 mm
- stávající uzemnění - zemnicí pássek FeZn 4x30 mm
- SZ - zkoušení svorka + ochranný úhelník
- svorka spojovací pro kruhový vodče 8 mm
- svorka na okapové žláby
- svorka na okapové trubky
- spojovací svorka pro kruhový vodče 8 mm a jímací tyče 19 mm
- jímací tyče (d=19mm, l=1500 mm)

med : pavlík architekti

stavba:	Stavební opatření v rámci IOP - Borek
stavební úpravy zemědělské stávy	
město:	SO 01 - objekt na parc.č. st.27/2
	SO 02 - objekt na parc.č. st.27/5
	kat. ú. Kladův nad Labem (6554/10)
investor:	Národní třída Kladův nad Labem Kladův nad Labem c.p. 1
	533 14 Kladův nad Labem
generální projektant Med Pavlík architekti	
Husova 189, 530 02 Pardubice	
e-mail: pavlik@mparchitekti.cz	
www.mparchitekti.cz	
stavební:	DSP
	dokumentace dle přílohy č. v.44, 489/2006 Sb.
čas:	D.1.4
	SINOPRODA ELEKTROTECHNIKA
HP:	Ing. David Chvojka
tel.:	+420 777 082 846
vypoznat:	Ing. Josef Havlíček
zdroj projektant:	Ing. Josef Havlíček
	ev.č. 5/2005/I, č.j. 00/623633/F-67
práci formát:	5x44
reviz:	00
datum:	05/2013
mřížko:	1:100
stavění objekt:	SO 02 - VÝCVIK
čas výkres:	D.1.4.05
výkres:	Bleskosvod



SEVER

