

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
- pro jímací soustavu bude použita metoda ochranného úhlu (dle ČSN EN 62305-3)
- jímací část hromosvodu je tvořena hřebenovou soustavou z vodíče FeZn 8 mm uchyceném na podpěrách PV15c na hřebeni střechy a podpěrách PV1b pod taškovou krytinou.
- max. vzdálenost podpěr - 1 m
- jímací vodič JPr1.5 (1500mm) uchycený v krovu střechy
- jímací vodič FeZn 8 mm vyvedený cca 500 mm nad VZT střechu
- svody budou uchyceny na podpěrách PV17 ve stěně objektu, max. vzdálenost podpěr - 1 m
- svody budou nad zemí chráněny ochranným úhelníkem
- svody budou uzemněny na stávající zemnicí soustavu - páspek FeZn 4x30 mm uložený v zemi.
- vývody ze země lze provést vodičem FeZn 10 mm (stávající)
- svody č. 4 a 9 budou uzemněny vodičem FeZn 10 mm na stávající okružní zemnicí páspek FeZn 4x30 mm (nutno dohledat)
- na jímací část hromosvodu budou připojeny veškeré vodivé části střechy, které jsou blíže než vypočtená vzdálenost "s"
- při připojení použijí měděného plechu bude připojení provedeno prostřednictvím odvětvích vodiček (zabránění elektrovýběhé korozí)
- na zemnicí síť bude provedeno uzemnění hlavní ochranné přípojnice HOP
- zemní odpor max. 10 Ohmů (případně zemnění doplnit)

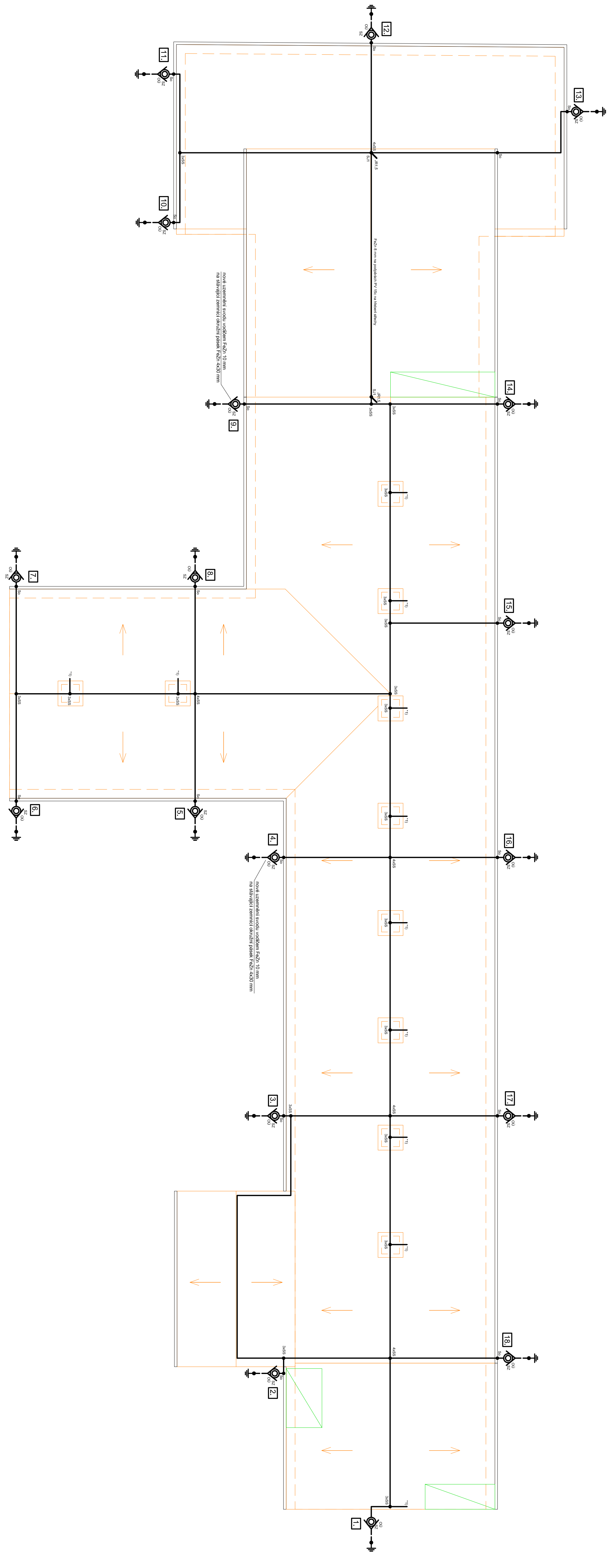
med : pavlík architekti

Stavební opatření
v rámci IOP - Borek

stavebník:	stavební úpravy zemědělské stavby
město:	SO 01 - objekt na parc.č. st.272/2
	SO 02 - objekt na parc.č. st.273/5
investor:	Kat. ú. Kladův nad Labem (6654/10)
	Národní třída Kladův nad Labem
	Kladův nad Labem č.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. VIII, 489/2006 Sb.
časť:	D.1.4
	SILNOPROUDA ELEKTROTECHNIKA
H.P.:	Ing. David Chvojka
	tel.: +420 777 082 846
vypovídat:	Ing. Josef Havlíček
zdroj projektant:	Ing. Josef Havlíček
	ev.č. 5/2005/I, č.j. 00/623633/F-67
datum vydání:	D.1.4.04
revize:	00
datum:	05/2013
měřítko:	1:125
stavění objekt:	SO 01 - CHOV
výkres:	Bleskosvod



SEVER



Legenda:

- nové jímací vedení a svody - vodič FeZn 8 mm
- stávající uzemnění svodu - vodič FeZn 10 mm
- stávající uzemnění - zemnicí páspek FeZn 4x30 mm
- SZ - zkoušení svorka + ochranný úhelník
- SZ - spojovací pro kruhový vodič 8 mm
- svorka na okapové žlaby
- svorka na okapové trubky
- spojovací svorka pro kruhový vodič 8 mm a jímací vodič 19 mm
- jímací vodič (d=19mm, l=1500 mm)
- jpr.1.5

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

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