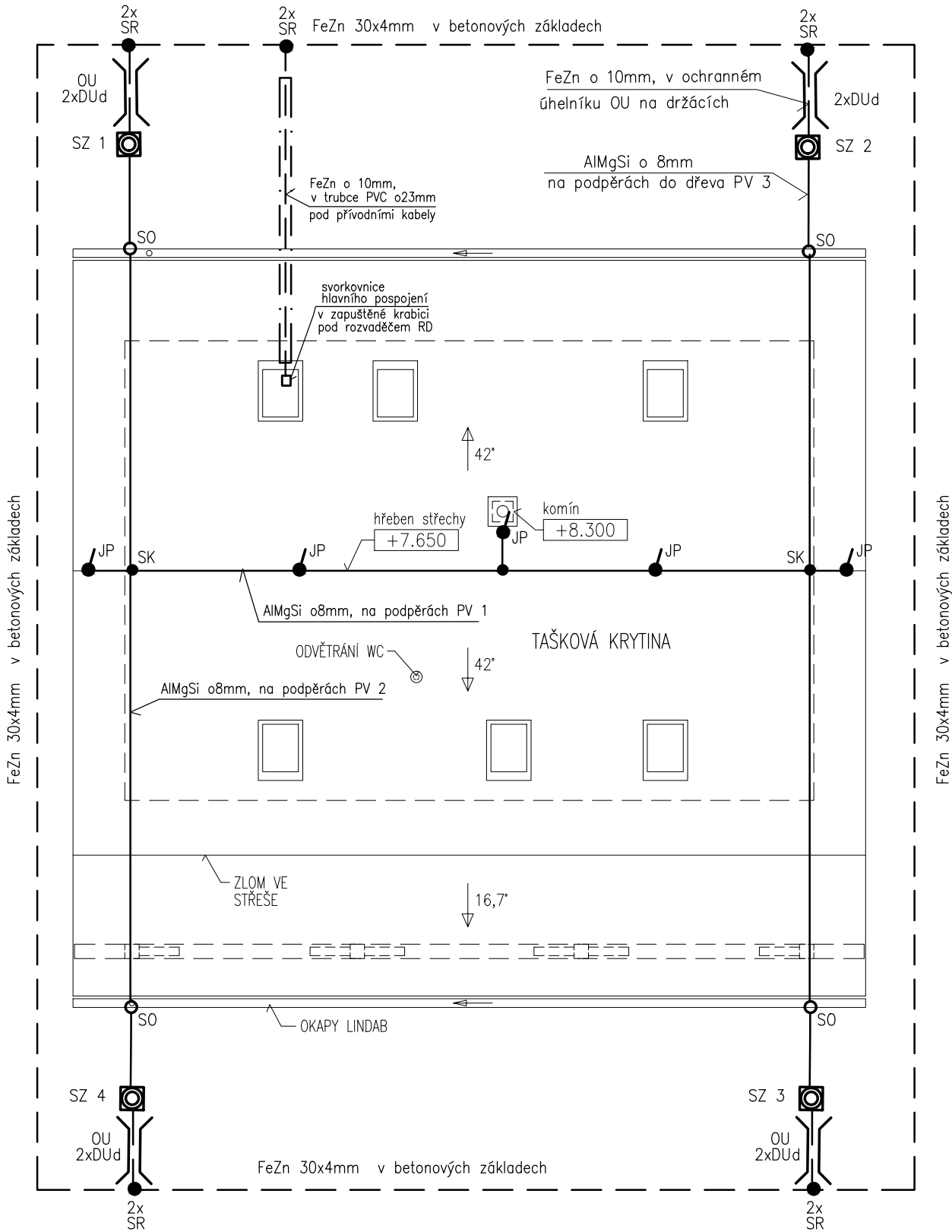


STŘECHA:



LEGENDA HROMOSVODU:

- SZ – zkušební svorka
- PJ – pomocný jímač, 0,4m
- PV1 – podpěra vedení na hřebeni střechy
- PV2 – podpěra vedení na svah střechy
- PV3 – podpěra vedení do dřeva
- DUd – držák úhelníku do dřeva
- OU – ochranný úhelník
- S0 – svorka okapová
- SS – svorka spojovací
- SR – svorka spojovací zemní
- SK – svorka křížová

HROMOSVOD

Dům byl zařazen jako objekt třídy LPS III soustavy norem ČSN EN 62 305. Zvolena byla vnější LPS s upevněním na stavbě, vodivě spojená se zařízením a stavbou.

Jímací soustava je navržena metodou ochranných úhlů. Zkušební svorky SZ umístit cca 1700mm nad terénem a očíslovat. Jímací vedení i svody se provedou vodičem FeZn 08 mm na podpěrách.

V případě, že na vrcholu střechy bude instalována anténa, bude opatřena oddáleným jímačem na izolačních výložnicích v souladu s ČSN EN 62305.

Kovový anténní stožár se v nejnižším bodě na půdě připojí vodičem CY 16 z/ž na hlavní přípojnici pospojení umístěnou pod rozvaděčem RD.

UZEMNĚNÍ:

Uzemnění je společné pro hromosvod a uzemnění přípojnice hlavního pospojení a proto musí být provedeno v souladu s ČSN 33 2000–4–41, 33 2000–5–54 a ČSN EN 62305. Strojový základový zemnič z pásků FeZn 30x4mm, bude uložen jako základový obvodový zemnič pod izolační vrstvy, cca 50mm nad dnem výkopu, aby vodič byl obklopen betonovou směsí. Zemní odpor společného uzemnění nemá být větší než 2 ohmy.

UZEMNĚNÍ V ZÁKLADECH MUSÍ PROVÁDĚT OPRÁVNĚNÝ KVALIFIKOVANÝ PRACOVNÍK.

 <div>Šimon Miroslav projektant elektro</div> <div>IČ: 144 69 910 Kladno, Braunova 968 tel: 602 336 059</div>	Vypracoval	Miroslav Šimon	Stupeň	PS
	Podpis		Datum	listopad 2018
	Investor	Vlastimil a Marta Kolmanovi Pavlov 100, 789 85, pošta Mohelnice		
	Místo stavby	k.ú. Lechovice u Pavlova, pozemek č.kat. 82/1		
	Název výkresu	HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ		EL–9
Stavba		RODINNÝ DŮM		
		Měřítko		1:100
		Zakázka č.		3618
		Formát		A4