



## Návrh vnější ochrany před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305–3 ed. 2

- systém ochrany před bleskem LPS III
- hladina ochrany LPL 3
- zjednodušený odvod celého objektu: 90m
- požadovaný počet svodů dle LPS III.6
- velikost (poloměr) vlnící se koule: 45 m, mezi svody a velikost ok mříže 15 m
- krytina střechy: plechová
- hromosvodové soustava mřížová, doplněná výkovylní jímou
- nerovnoměrné vedení na poruchu až po svorku SZ – vodič AlMgSi 8
- vedení od svorky SZ – vodičem FeZn 10
- vzdálenost podpěr svodu 1m
- fošda – dříví, podpěry PV 3P–55 a po okapu
- výška svorky SZ – 1,7 m nad zemí, pod SZ ochranný dřevník nebo trubka
- svod od rohu objektu min. 30cm
- základový zemině FeZn 30x4 v hloubce 0,5 m
- předpokládaný odpor zemině (150 ohm.m) – 8,5 ohm
- SZ – svorka okapové
- SZ – svorka zkušební
- SS – svorka spojovací
- na střeše: podpěry do plechu, co 1 m

Při montáži dodržte spolupráci s dodavatelem technologie, montážní organizací a reálním technickým elektro.  
**Před montáží: všechny technologie na síťové (např. antény) je nutné jeji ochranu konzultovat s projektantem.**  
Tento návrh neřeší vnitřní ochranu před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305–4 ed. 2

AUTOR NÁVRHU: David Klímša			
HL. ING. PROJEKTU: _			
ZOD. PROJEKTANT: David Klímša			
VYPRACOVAL: Ing. Vojtěch Petřík			
INVESTOR: Město Odry Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry			
AKCE: BD Veselí 22		Č. ZAK.: 2021043021	
		DATUM: 04/2021	
		STUPEŇ: DPS	
VÝKRES: Vnější LPS - SITUAČNÍ PLÁN		MĚŘÍTKO: Č. VÝKRESU: 1:100 (A2) D.1.4.7.2.1	