

- Legenda:
- JT Jímací tyč
 - SS Stranová svorka
 - SZ Svorka zkušební
 - SO Okapová svorka
 - ITV Izolační tyč
 - OU Ochranný úhelník
 - PJ Pomocný jímač
 - SR 02 Svorka spojovací páska
 - SR 03 Svorka spojovací páska+drát

Zařídění objektu do třídy ochrany proti blesku LPL:
Druh objektu: Rodinný dům
Předmětem ochrany proti blesku jsou lidské životy, předmětný objekt, elektronické vybavení objektu
Výsledná LPL - III (hodnoty vycházejí z ČSN EN 62 305)
PRO LPL-III:
Maximální vzdálenost ok mřížové soustavy 15x15m, poloměr valci se koule 45m


Jímače
Na ploše střechy je umístěno vodorovné jímací vedení, které plní funkci mřížové soustavy.
Dva pomocné jímače a jeden oddálený jímač které jsou s mřížovou soustavou pevně spojeny.

Svody
Na objektu je umístěno 6 svodů bleskových proudů z FeZn, které jsou pevně spojeny s mřížovou soustavou umístěnou na střeše.
Dostatečný počet svodů dokáže bezpečně rozvést bleskové proudy.
Max. vzdálenost svislých podpor svodů je 1000mm

Vnitřní systém ochrany před bleskem
Bude zajištěno ekvipotenciálním pospojováním.

Ochranná opatření před úrazem osob dotýkovým a krokovým napětím.
Dle ČSN 62 305-3 se v okolí svodů LPS a vně stavby mohou za určitých podmínek vyskytovat životu nebezpečná dotyková napětí, proto je nutné přjmout následující opatření.
-rezistivita vrchního podlaží půdy je v okruhu 3 m od svodu alespoň 5kOhmů,
obvykle postačí vrstva asfaltu o tloušťce 5cm, nebo štěrť o tloušťce 15cm
-fyzickou zábranou nebo výstražnou tabulkou, aby se snížila pravděpodobnost vstupu do nebezpečné oblasti v okruhu 3m od svodu.
S tímto opatřením je dodavatel povinen seznámit investora.

Uzemnění
Uzemnění bleskových proudů zajišťuje zemnič z FeZn umístěný v základech objektu v hloubce alespoň 0.8m, napojený na mřížovou soustavu objektu.

Hlavní projektant : Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátiská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201		 WWW.CENTRUM SLUŽEB TÁBOR.CZ PŘEVŘÁTILSKÁ 330, TÁBOR 390 01 ATELIER M.A.A.T.	
Zodp. projektant: Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., Převrátiská 330, Tábor 390 01, IČO 625 49 201			
Vypracoval : Vojtěch Vacek, Ješetice 26, 257 89		DSP	
Investor : kraj Vysočina, Žižkova 57, 687 33 Jihlava		Číslo zak. : Datum : Ozn. části : Měřítka : Č. výkresu :	
KÚ : Světlá nad Sázavou	Parc. č. : 190/1, 334		
Akce : TRANSFORMACE DOMOV HÁJ II.VÝSTAVBA SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU 2 - DOZP		Paré :	
Obsah : D1.4.e Ochrana před bleskem			