

projekty ELEKTRO

Hřebečská 2632,Kladno

REKONSTRUKCE STŘECHY č.p.483 - LPS

Kladno-Dubí, ul.gen.Eliáše

A.č. 2236/06/20

Z.č. 2236

DVD

ELEKTROINSTALACE

Seznam dokumentace

Technická zpráva	2236/06/20	TZ-E
OCHRANA PŘED BLESKEM	2236/06/20	E01
Specifikace	2236/06/20	E-S
RIZIKO OHR.STAVBY	2236/06/20	ROS

Dne: 07/2020

Vypracoval: **ing.HETTNER lad.**

Kontroloval:



TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

Dokumentace byla vypracovaná pro Opravu střechy objektu Zařízení soc.intervence v ul.gen.Eliáše čp.483 Kladno-Dubí - ochrana před bleskem

Investor: Zařízení soc.intervence Kladno, J.Palacha 1643, Kladno 272 01

POPIS

Na uvedeném objektu bude provedena výměna stávající střešní krytiny + vyvolané úpravy. S novou střešní krytinou bude provedena i nová soustava pro ochranu před bleskem. Stávající hromosvod bude demontován, stávající uzem.svody (3ks) budou ponechány ve stáv.místech a využity pro připojení svodů nové soustavy.

Na objektu bude (tak jako původně) provedena hřebenová jímací soustava LPS III. Jímací vedení bude vedeno po hřebeni střech a budou na něj přes okapové svorky připojeny okapové svody. Jímací vedení bude doplněno o tyčové jímače, které budou osazeny na hřebeny střech a nad jednotlivé mansardy.

Pro stáv.objekt jsou zřízeny 3ks uzemňovacích svodů, které jsou přes zkušební svorky připojeny na stávající zemnicí soustavu.

Toto řešení bude ponecháno a doplněno navíc o jeden nový svod (umístěné na východní stěně domu, na pozemku majitele, vedle stávajícího okapového svodu, svedeného na ulici). Pro tento nový svod je navrženo zřídit strojené zemniče - zemnicí tyče.

Připojení na nové zem.tyče bude provedeno přes zkušební svorku a svod bude do výšky cca 2,0m nad zemí kryt ochranným úhelníkem

Celkový odpor uzemnění každého ze svodů nemá za obvyklých půdních podmínek překročit hodnotu 10Ω .

Po montáži nové soustavy LPS bude provedena její výchozí revize.

Kladno, 07/2020

Vypracoval: ing.Hettner Lad.

