

**DD a ŠJ, LIPOVÁ U ŠLUKNOVA, p.o.  
VÝMĚNA STŘEŠNÍ KRYTINY  
( LIPOVÁ U ŠLUKNOVA č.p.413 )**

**Část :  
D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB  
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA  
- BLESKOSVOD**

Vypracoval : Zdeněk Vácha

Zodp. proj. : Zdeněk Vácha

Zdeněk Vácha  
PROJEKT. ELEKTRO  
ul. Drážďanská, č. p. 23  
405 02 Děčín 16  
tel 412 513282

Číslo kopie :

V Děčíně : 06.2018

Zak. Číslo : 051/2019

**Obsah dokumentace :**

Technická zpráva

Výkresová část :

-----  
BLESKOSVOD

M 1:50

D14-01

## 1. Všeobecný popis

Předmětem tohoto projektu je návrh výměny bleskosvodové soustavy na objektu č.p.413, Lipová u Šluknova, DD a ŠJ, Lipová u Šluknova, p.o., v souvislosti s výměnou střešní krytiny. Na objektu je stávající bleskosvodná soustava.

## 2. Demontáž stávající bleskosvodné soustavy

Stávající bleskosvodná soustava bude demontována v následujícím rozsahu :

- hřebenové vedení ze stávající budovy - včetně podpěr
- vedení pospojení okapů - včetně svorek
- vedení svodů ke zkušební svorkám, podpěry zůstávají stávající
- pomocné jímače

## 3. Nová bleskosvodová soustava

Nová bleskosvodová soustava bude provedena na nové střeše v rozsahu původní bleskosvodové soustavy.

Hromosvodová soustava je provedena jako hřebenová s pomocnými jímači z drátu AlMgSi Ø 8mm 0,5m nad hřeben střechy.

Vedení a svody jsou provedeny drátem AlMgSi Ø 8mm pro obvodu budovy na nových podpěrách ukončenými na zkušebních svorkách.

Horizontální vedení je provedeno drátem AlMgSi Ø8mm na podpěrách vzdálenými od sebe 0,3m v místě hřebene střechy

## 4. Popis uzemnění

Uzemňovací soustava objektu je stávající. Napojení je provedeno na stávající vývody uzemnění v místě zkušebních svorek.

## 5. Popis použitých materiálů

Pro navrženou hromosvodovou soustavu je použito vedení slitiny AlMgSi.

## 6. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

### 6.1. Všeobecně

Při montáži, provozu a užívání stavby musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby.

### 6.2 Předpisy a normy

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a vyhlášek:

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č.73/2010 Sb., nařízení vlády č.352/2000 Sb. a vyhlášky č.73/2010 Sb.
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Dále realizace musí být v souladu s nařízením vlády č.378/2001 Sb., včetně zpracování provozních, havarijních a manipulačních řádů, místních bezpečnostních předpisů atp.
- ČSN EN 50110-1 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních"
- BOZP dodavatele

### 6.3 BOZP při montáži

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a kmenovou normou (nebo normami) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro daný obor činnosti.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

## **7. Závěr**

---

Po ukončení prací musí být provedena nová revize bleskosvodové soustavy. Vzhledem ke skutečnosti, že se nejedná o změnu, ale pouze o výměnu soustavy bude provedena pravidelná revize po opravě. Současně bude bleskosvodová soustava posuzována dle ČSN 34 1390