

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář
Plynárenská 830
280 02 Kolín IV
tel.: 321 728 755, e-mail: kadlecek@azproject.cz

Stavebník : MĚSTO KOLÍN,
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

Stavba : OBŘADNÍ SÍŇ – OPRAVA STŘECHY

Místo stavby : KE HŘBITOVU 1540, 280 02 KOLÍN V,
k.ú. Kolín, st. parc. č. 3801

Městský úřad : KOLÍN

Kraj : STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYHLEDÁNÍ DODAVATELE

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem

Technická zpráva

V Kolíně, duben 2015

Vypracoval: Ing. Zdeněk Evják

Vyhotovení č.:

Obsah projektové dokumentace:

A. Technická zpráva

- 1.1 Výchozí podklady,
- 1.2 Platné normy a předpisy,
- 2.1 Základní údaje
- 2.2 Vnější vlivy,
- 3.1 Popis řešení bleskosvodu
- 4.1 Pokyny pro montáž a výstavbu,
- 5.1 Bezpečnost při práci

B. Výkresová část

E01 Elektroinstalace - bleskosvod

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Výchozí podklady

Pro zpracování této projektové dokumentace bylo použito následujících podkladů:

- Projekt stavební části,
- Místní šetření

1.2 Platné normy a předpisy

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími platnými v době výstavby objektu.

2.1 Základní údaje

2.2 Vnější vlivy

- Venkovní prostory instalace el.zařízení nebezpečné vliv AB8 dle ČSN 33 2000-5-51ed3

3.1 Popis řešení bleskosvodu

3.2 Z důvodu havarijního stavu a navrhované opravy střechy stávajícího objektu Obřadní síně - Pohřební služby Kolín bude stávající jímací soustava na plochých střeších svodů demontována (na sedlové a pultových střeších zůstane beze změn) včetně svodů.

Po realizaci opravy střechy bude provedena oprava jímací soustavy dle normy ČSN 34 1390, která byla platná v době výstavby objektu.

Mřížová jímací soustava včetně svodů bude provedena na místech původního demontovaného bleskosvodu.

Bude použit vodič AlMgSi8, který uložíme na podpěry PV21. Vodič AlMgSi8 bude sledovat stávající okraj atiky a bude tvořit mříž s napojenou plechovou konstrukcí střechy.

Jímací soustava bude propojena se všemi kovovými částmi střechy, jímači, anténními stožáry a jímači komínových vývodů.

Jímací soustava bude propojena s novými svody. Zemniče budou ponechány. V případě vyššího zemního přechodového odporu než předepsaných 15 ohmů, budou stávající zemniče doplněny zemnicími tyčemi.

4.1 Pokyny pro montáž a výstavbu

Montážní práce na elektroinstalaci bleskosvodu se budou provádět ve smyslu ČSN platných v době výstavby objektu.

Montáž a údržbu el.zařízení bleskosvodů smí provádět oprávněná organizace podle vyhl. č. 20/1978 Sb. V plném znění s kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace pro vyhledání dodavatele.

5.1 Bezpečnost při práci:

Při provádění montážních prací je nutné důsledně dodržovat ustanovení bezpečnostních předpisů a norem platných pro práce, pracovní a technologické postupy v konkrétních podmínkách navrhované výstavby.

Upozornění pro investora!

Do provozu lze uvést ve smyslu ČSN 33 1500 jen ta el. zařízení, která byla řádně odzkoušena a byla na ně vystavena zpráva o výchozí revizi.