

AZ PROJECT spol. s r.o. projektová a inženýrská kancelář  
U Křižovatky 608  
280 02 Kolín IV  
tel. 321 728 755, e-mail kadlecek@azproject.cz

---

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

**Stavba :** SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV  
ZŠ PROKOPA VELIKÉHO V KOLÍNĚ

**Místo stavby :** PROKOPA VELIKÉHO 633, KOLÍN IV, 280 02  
k.ú. Kolín, st. parc. č. 5803/2, 5803/1

**Městský úřad:** KOLÍN

**Kraj:** STŘEDOČESKÝ

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**  
(Ve smyslu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění)  
**DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE**

**D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

**SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VČETNĚ OCHRANY PŘED BLESKEM**

**a) Technická zpráva**

Obsah projektové dokumentace:

A. Technická zpráva

- 1.1 Výchozí podklady
- 1.2 Platné normy a předpisy
- 2.0 Bleskosvod
- 3.0 Pokyny pro montáž a výstavbu
- 4.0 Bezpečnost při práci

B. Výkresová část

CT1323 - EL01      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 platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

### 2.0 Bleskosvod

Pro zlepšení tepelně technického stavu budovy U 2.2 ZŠ

Prokopa Velikého v Kolíně 4 bude použit mřížový bleskosvod dle normy ČSN EN 62305 s třídou ochrany LPS-II.

Jímací soustava je tvořena mřížovou soustavou pomocí vodiče AlMgSi8

s normovanými podpěrami, svorkami a doplněna dvěma jímacími

tyčemi JR 3,0 umístěnými na stojanech. Stávající stožár slaboproudu

bude sloužit jako oddálený jímač reflektoru pro internet, který

umístíme na nový betonový podstavec s tyčí JR 2,0.

Vzdálenost mezi svody max.12m. Maximální velikost ok mřížové soustavy 10m.

Bude použito celkem 12 svodů s 12 zkušebními svorkami.

Vlastní uzemnění je tvořeno samostatným zemničem tvořeným páskem

FeZn30/4 uloženým na výšku ve výkopu ve vzdálenosti

cca 0,5m od budovy, doplněno u každého svodu zemnicí tyčí.

Doporučený zemní přechodový odpor uzemňovací soustavy před spojením s PEN-10ohmů.

Stávající převěsy slaboproudu budou ponechány. Volná slaboproudá

kabeláž bude uložena pod izolací do PVC chrániček. Venkovní rozvaděče

slaboproudu budou opatřeny novými plechovými dvířky se zámkem a to

tak, aby lícovaly s novou fasádou.

### 3.0 Pokyny pro montáž a výstavbu :

Montážní práce na elektroinstalaci smí provádět oprávněná organizace podle vyhl. č. 20/1978 v platném znění a pracovník s kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.

### 4.0 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 elektrická zařízení,

která byla řádně odzkoušena a byla na ně vystavena zpráva o

výchozí revizi.