

## **S O U P I S   P Ř Í L O H :**

**Akce:**      **Zateplení MŠ E. Krásnohorské č.p. 2428  
Dvůr Králové nad Labem**

**OCHRANA PŘED ÚDEREM BLESKU  
dle ČSN 34 1390**

**Investor:**   **Město Dvůr Králové nad Labem**

**Zakázka:**   **2176-PP**

**E1    -    Technická zpráva  
E2    -    Ochrana před úderem blesku**

**Zpracovatel:**   **HMS - elektro s.r.o.**  
Vorlech 256  
Dvůr Králové n/L  
Tel./Fax 499/320583, 329135  
E-mail: bohunek@hmselektro.cz

**Datum:**        27.11.2012  
**Vypracoval:**   Bohuněk V.

## Technická zpráva

### Příloha E1

**Akce :** Zateplení MŠ E. Krásnohorské č.p. 2428, Dvůr Králové n.L.  
**Investor:** Město Dvůr Králové nad Labem  
**Stupeň PD:** Dokumentace pro provedení stavby  
**Projektant:** HMS elektro s.r.o., Dvůr Králové n/L  
**Datum:** Listopad 2012

### Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace je zakreslení stávajícího stavu hromosvodu pro provedení oprav hromosvodu souvisejících se zateplením budov mateřské školky v ulici E. Krásnohorské č.p. 2428 ve Dvoře Králové nad Labem.

Projektová dokumentace obsahuje : -ochrana před úderem blesku

### Uzemnění :

Podél budovy se do země uloží nový strojený zemnič na který se uzemní svody hromosvodu. Nový zemnič se propojí se stávajícím uzemněním.

Pro zemnicí svod se použije drát FeZn d= 10mm. Pro zemnič se použije pásek FeZn 4x30mm. Všechny spoje budou ochráněny proti korozi.

### Ochrana proti přepětí :

Není předmětem projektové dokumentace.

Osazení svodičů SPD T-I. (B), SPD T-II. (C) a SPD T-III. (D) bylo doporučeno a bude ponecháno na uvážení investora.

### Ochrana před úderu blesku :

Na objektu MŠ je lanem FeZn instalována mřížová jímací soustava, lano a stávající podpěry a svorky budou nahrazeny novým drátem AlMgSi d=8mm a novými podpěrami. Na atice bude drát veden na svorkách typ SS, na plochých střechách na podpěrách typ PV 21c, na oplechování na podpěrách typ PV 21c.

Veškeré kovové části na střeše (oplechování, kovové komínky odvětrání, stožáry STA, požární žebříky atp.) budou připojeny k hromosvodu.

U komínů budou instalovány pomocné jímače 1,5m vysoké.

Požární žebřík u zemnicí svorky č.14 bude použit jako náhodný svod.

**Závěr :**

Veškerá instalace musí být provedena v souladu s ČSN a za použití materiálu schváleného pro ČR.

Datum: 27.11.2012  
Zpracoval: Bohuněk V.