

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: **Zateplení MŠ Roháčova č.p. 2191
Dvůr Králové nad Labem**

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

Investor: **Město Dvůr Králové nad Labem**

Zakázka: **2175-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: 28.11.2012
Vypracoval: Bohuněk V.

Technická zpráva

Příloha E1

Akce : Zateplení MŠ Roháčova č.p. 2191, 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 budovy mateřské školky v ulici Roháčova č.p. 2191 ve Dvoře Králové nad Labem.

Projektová dokumentace obsahuje : -ochrana před úderem blesku

Uzemnění :

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

Pro zemničí 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 komínu bude instalován pomocný jímač 1,5m vysoký, na atice u vchodu do budovy 0,5m vysoký.

Požární žebřík bude použit jako náhodný svod, ventilace VZT bude použita jako náhodný jímač a uzemněna na zemnicí svod u žebříku (zemnicí svorka č. 3).

Závěr :

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

Datum: 28.11.2012
Zpracoval: Bohuněk V.