

## SOUPIS PŘÍLOH:

**Akce:** Oprava střechy budovy kina Svět,  
Dvůr Králové n. L.

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

**Investor:** Město Dvůr Králové nad Labem

**Zakázka:** 61/13

<b>E1</b>	<b>-</b>	<b>Technická zpráva</b>
<b>E2</b>	<b>-</b>	<b>Ochrana před úderem blesku</b>
<b>E3</b>	<b>-</b>	<b>Ochrana okapů před zamrzáváním</b>
<b>E4</b>	<b>-</b>	<b>Rozvaděč R-TK</b>

**Zpracovatel:** HMS - elektro s.r.o.  
Vorlech 256  
Dvůr Králové n/L  
Tel./Fax 499/320583, 329135  
E-mail: [bohunek@hmselektro.cz](mailto:bohunek@hmselektro.cz)  
**Datum:** 14.9.2013  
**Vypracoval:** Bohuněk V.

## Technická zpráva

### Příloha E1

**Akce:** Oprava střechy budovy kina Svět, Dvůr Králové n. L.

**Investor:** Město Dvůr Králové nad Labem

**Stupeň PD:** Dokumentace pro stavební povolení

**Projektant:** HMS elektro s.r.o., Dvůr Králové n/L

**Datum:** Září 2013

### Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace je zakreslení stávajícího stavu hromosvodu pro provedení oprav hromosvodu souvisejících s opravou střechy budovy kina Svět ve Dvoře Králové nad Labem.

Dále projektová dokumentace řeší ochranu okapů před zamrzáním.

Projektová dokumentace obsahuje : -ochrana před úderem blesku  
-ochrana okapů před zamrzáním

### Uzemnění:

Uzemnění bude použito stávající a budou přidány dva nové zemní svody, u stávajících zemních svodů budou instalovány nové ochranné úhelníky.

Nové zemní svody budou uzemněny zemními tyčemi ZT 1,5 m dlouhými.

U stávajících zemních svodů je třeba změřit hodnotu zemního odporu, pokud by naměřená hodnota nevyhovovala ČSN, je třeba doplnit zemní tyče pro zlepšení hodnoty zemního odporu.

**Před započítáním zemních prací je nutno zajistit vyjádření o existenci sítí, popřípadě jejich vytyčení!**

### 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 kina je lanem FeZn a drátem FeZn instalována hřebenová jímací soustava, lano, drát i stávající podpěry a svorky budou nahrazeny novým drátem AlMgSi d=8mm a novými podpěrami a svorkami. Na krytině (falcovaný TiZn plech) a atice (falcovaný TiZn plech) bude drát veden na

podpěrách typ PV32 a svorkách typ SS, na svodech bude drát veden na podpěrách PV17 .

Hřebenová jímací soustava je doplněna pomocnými jímači 0,5m vysokými, komíny a komínky odvětrání VZT jsou v ochranném prostoru pomocných jímačů 1,5m vysokých.

Hromosvod je spojen s hromosvodem sousední budovy.

### **Ochrana okapů před zamrzáním:**

V půdním prostoru bude nově osazen rozvaděč R-TK, v kterém bude osazen regulátor ETO2-4550. Rozvaděč R-TK bude napojen z rozvaděče v 2.NP kabelem CYKY-J 3x2,5, předjištěným jističo-chráničem 1N/C16A/0,03.

Regulátor ETO2-4550 spíná topné kabely, které budou umístěny v okapovém žlabu a okapových svodech dle naměřených hodnot čidel umístěných v okapovém žlabu.

### **Závěr:**

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

Datum: 14.9.2013  
Zpracoval: Bohuněk V.