

**EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH  
- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK  
VČETNĚ STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

**SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY**

**HROMOSVODY**

**SEZNAM**

- 17 021 00 – Technická zpráva
- 17 021 01 – Situace
- 17 021 02 – Výkaz výměr

Stavba : SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY  
Číslo : 17 021  
ELEKTROIN spol. s r. o., Čechova 326, Náchod

---

**EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH  
- STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK  
VČETNĚ STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

**SO 02 STAVEBNÍ ÚPRAVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY**

**HROMOSVODY**

**17 021 00 – Technická zpráva**

Stavba : EVROPSKÉ DOMY V KRAJÍCH – STAVEBNÍ ÚPRAVY  
BUDOVY NOVÝ HLUCHÁK VČETNĚ STRAVOVACÍHO  
ZAŘÍZENÍ  
Investor : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,  
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245/2, HRADEC KRÁLOVÉ  
Místo stavby : ŠVENDOVA Č.P. 1282, HRADEC KRÁLOVÉ  
Kraj : KRÁLOVÉHRADECKÝ  
Stupeň dokumentace : DPS

**Zpráva obsahuje:**

1. Úvodní část
2. Základní technické údaje

### 3. Popis řešení

## 1. Úvodní část

### 1.1 Rozsah

Projekt řeší demontáž svodů stávajícího hromosvodu z důvodu zateplování objektu, doplnění svodů a jímací soustavy, aby vnější systém ochrany před úderem blesku vyhověl požadavku souboru norem ČSN EN 62305, třídě LPS III – administrativní budova. Tento projekt neřeší vnitřní systém ochrany.

### 1.2 Podklady

Podkladem je stavební výkresy střechy a prohlídka na místě..

## 2. Základní technické údaje

### 2.1 Popis objektu

Objekt se nachází v městské zástavbě, obklopen budovami a objekty stejné výšky nebo nižšími. Objekt SO 02 je železobetonové konstrukce, bude zateplen minerální vatou. Střecha je plochá s výstupním objektem. Střecha je zakryta střešní folií zasypanou kačírkem.

## 3. Popis řešení

### 3.1 Hromosvod – vnější systém ochrany

Na střeše je stávající systém ochrany před bleskem, který se doplní na mřížovou soustavu LPS III – oko do 15x15m. Stávající část hromosvodu se zkontroluje a případné nedostatky se opraví. Stávající svody budou demontovány, po provedení zateplení opět nainstalovány. Tyto svody budou doplněny svody novými, aby počet svodů vyhověl požadavku normy ČSN EN 60305. Svody budou pomocí zkušební svorkovnice a uzemňovacích přívodů připojeny k uzemnění. Materiál hromosvodu bude stejný jako stávající a to z FeZn. Objekt SO 02 je nedílnou součástí objektu SO 01 a je zapotřebí hromosvodovou soustavu brát jako celek obou objektů. Výpočet rizika je součástí projektové dokumentace 16 053.

### 3.2 Uzemnění.

Uzemňovací soustava objektu tvoří zemnicí soustava typu B – obvodová. K této soustavě se připojí i nové svody a svorkovnice ochranného ekvipotenciálního pospojení. Nové zemní spoje budou zdvojeny. Spoje a přechody budou opatřeny vhodným ochranným nátěrem.

### 3.3 Výkopové práce

Pro připojení uzemňovacích přívodů se provedou výkopy. Po jejich záhozu se uvede dotčený terén do původního stavu. Před započítím výkopových prací dojde k vytyčení všech podzemních sítí v daném prostoru. Výkopy budou provedeny ručně s ohledem na ostatní sítě.

### **3.4 Revize elektrického zařízení**

Výchozí revizi zajistí dodavatel montážních prací. Periodické revize bude zajišťovat provozovatel zařízení ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

### **3.5 Kvalifikace pracovníků**

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci podle vyhlášky ČÚBP č. 50/78 Sb. Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu hlášení závad na svěřeném zařízení.

V Náchodě 08/2017  
Vypracoval : Jiří Laiřr