

**Stavební úpravy**  
**ZŠ KOSMONAUTŮ 15**  
OSTRAVA-ZÁBŘEH

**Pavilón tělocvičen**  
**DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY**  
**z.č.23-5/10**

---

# **HROMOSVOD+ELEKTRO**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**vypracoval : M. TESÁRKOVÁ.**

**Kontroloval : M. TESÁRKOVÁ**

**Datum : KVĚTEN 2010**

**počet listů : 2**

## UPOZORNĚNÍ!

**Pokud tato dokumentace (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel v souladu s § 45, odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. ZÁVAZNÝ JE POŽADAVEK ZADAVATELE DODRŽET PLNOU DATOVOU KOMPATIBILITU S JIŽ INSTALOVANÝMI SYSTÉMY A TO V NÁVAZNOSTI NA JIŽ INSTALOVANÝ NÁSTAVBOVÝ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM.**

### **Hromosvodná jímací soustava**

(dle normy ČSN 34 1390 )-Jedná o demontáž a opětovnou montáž po zateplení objektu.

### **Technické řešení jímací soustavy**

Projektová dokumentace řeší hromosvod. soustavu na zateplovaném objektu. Projekt zahrnuje ochranu před bleskem a ostatními škodlivými účinky atmosférické elektřiny. Proti uvedeným účinkům je objekt chráněn dle ČSN341390 .Jímací soustava bude provedena jako mřížová soustava.vedení bude provedeno drátem FeZn pr.8 mm na podpěrách PV 22.

Na tuto jímací soustavu budou napojena všechna kovová zařízení.Svody budou provedeny drátem FeZn 8 uchyceným na podpěrách v místech původních svodů .Napojení svodů bude přes zkušební stávající svorku SZ a každý bude následně napojen na stávající uzemňovací soustavu (na vývod pásku FeZn 30x4 mm, okružní vedení kolem objektu).Svody budou označeny označovacím štítkem.

Průchod pásku z volného prostoru do země musí být opatřen v délce cca 30 cm kvalitním antikoročním nátěrem.

Hromosvodová soustava a uzemnění musí být provedena dle výše uvedené normy a podle této normy musí být rovněž udržována.

### **Technické řešení osvětlení vstupů**

U stávajícím vstupu bude rovněž provedeno zateplení stříšky. Po zateplení se naistaluje nové stropní svítidlo v krytí IP 65 .Spínání světla bude přes pohybové čidlo .Napájení bude provedeno kabelem CYKY J 3x 1,5 pod omítkou ze stávajícího světelného rozvodu.

**Stavební úpravy**  
**ZŠ KOSMONAUTŮ 15**  
OSTRAVA-ZÁBŘEH

**Pavilón tělocvičen –Díl. celek E,F,G**  
**DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY**

**z.č.23-5/10**

---

**Seznam dokumentace**  
**HROMOSVOD+ELEKTROINSTALACE**

**vypracoval : M. TESÁRKOVÁ.**

**kontroloval : M. TESÁRKOVÁ.**

**datum : KVĚTEN 2010**

**počet listů :**

**500 Technická zpráva**

**501 Půdorys střechy**