

Stavební úpravy
ZŠ KOSMONAUTŮ 15
OSTRAVA-ZÁBŘEH

Pavilón tříd
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 SYSTÉMU 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 naistalují nová stropní svítidla v krytí IP 65 .Spínání těchto světel zůstane původní .Napájení bude provedeno kabelem CYKY J 3x 1,5 pod omítkou.

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

**Pavilón tříd
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
503	Půdorys střechy
505	Půdorys 1.NP -dil. Celek A,B
506	Půdorys 1.NP-Dil. Celek C,D