

HMArchitekti s.r.o.
Bubenečská 13
160 00 Praha 6
Česká republika
mobil: 723423596
Email: hma@hma.cz

poznámka:
Z výkresu neodměřovat,
všechny rozměry ověřit
na stavbě.
Při jakékoliv nesrovnalost
kontaktujete projektanta.

část dokumentace:

HROMOSVOD

akce:
"VŠE – ZATEPLENÍ STŘEŠNÍHO
PLÁŠTĚ S REKONSTRUKCÍ
SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
VRSTVOU PS VE VÝUKOVÉM
OBJEKTU NA JM"

adresa:
VÝUKOVÝ AREÁL VŠE
V PRAZE – JIŽNÍ MĚSTO,
EKONOMICKÁ 957, PRAHA 4

investor:
VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ
V PRAZE
W.CHURCHILLA 1938/4
130 67 PRAHA 3

hip:

Ing. arch. ROBERT HOFMAN

zodp. projektant části:

Ing. arch. ROBERT HOFMAN

vypracoval:

Ing. MARTIN BUREŠ

stupeň:

PROJEKT PRO
PROVEDENÍ STAVBY

datum:

SRPEN 2012

měřítko:

–

č. výkresu:

01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

0

ZAŘÍZENÍ OCHRANY PŘED BLESKEM

Obsah dokumentace: 01 Technická zpráva
02 Hromosvod – stávající stav
03 Výkaz materiálu jímací soustavy

Technická zpráva

VYPRACOVAL:

Ing. Martin Bureš

Vyšehradská 37

128 00 Praha 2, tel.: 775 964 047

IČ 6102 9041

Obsah

1. Projektové podklady.....	3
2. Rozsah projektovaného zařízení.....	3
3. Bezpečnost a ochrana zdraví.....	3
4. Údaje o provozních podmínkách.....	3
5. Popis technického řešení:	3
6. Závěr:	4

1. Projektové podklady

- 1.1) Podklady od zpracovatele stavební části, zaměření jímací soustavy.
- 1.2) Revizní zpráva hromosvodu č. 01/24072011 vypracovaná ing. Jaroslavem Holíkem.
- 1.3) Místní šetření.

2. Rozsah projektovaného zařízení

- 2.1) Zakreslení skutečného stavu hromosvodu.

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

3.1) Požární bezpečnost

Veškeré části hromosvodu nesmí být uloženy v hořlavých materiálech, nebo přímo na nich.

Všechna použitá zařízení a materiály musí být schváleny pro použití v ČR. Elektrická zařízení musí být označena značkami a nápisy dle platných zákonů, vyhlášek, vládních nařízení a ČSN.

3.2) Bezpečnost práce

Veškeré práce na instalaci musí být provedeny v souladu s vyhláškami č. 23/2008 Sb. a č.137/98 Sb. dle §45 a vyhláškou č.48/82 Sb. o základních požadavcích na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle §194, §195, §196, §198 a §199.

Během práce musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a předpisy pro ochranu a zdraví při práci. Veškeré odborné práce na elektrickém zařízení mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/78 Sb..

Po dokončení montáže elektrických zařízení bude zajištěno provedení zkoušky a výchozí revize elektrického zařízení v souladu s ustanovením ČSN 33 2000-6-61 a ČSN 33 15 00.

4. Údaje o provozních podmínkách

4.1) Prostředí, základní charakteristiky, krytí elektroinstalace

Venkovní prostory : AD3, AB8, zvláště nebezpečné prostředí

5. Popis technického řešení:

Konstrukce budovy

Budova železobetonové konstrukce s kovovým opláštěním, uzemněná na společnou zemní soustavu.

Hromosvod

Hromosvod je proveden a provozován podle ČSN 34 1390. Na střeše je provedena mřížová jímací soustava podle článku 40 z vodiče FeZn 8 na podpěrách PV 21 a obvodový jímáč připevněný k atice. Vyčnívající předměty jsou chráněny pomocnými jímači připojenými na mřížovou jímací soustavu.

Součástí jímací soustavy (náhodný jímáč) je oplechování atiky, které je připojeno na obvodový jímací vodič svorkami ve vzdálenostech cca 1,0 m běžné délky.

Svody jsou provedeny připojením na obvodový jímač křížovou svorkou, protaženy pod atikou do obvodové konstrukce, a v opláštění budovy vedeny skrytě na uzemnění. Zkušební svorky jsou umístěny pod opláštěním v krabicích.

Překládka hromosvodu z důvodu zateplení střechy

V částech kde budou probíhat práce na zateplení, bude sejmuto jímač hromosvodu položený na střeše. V zateplené části bude položen opět zpět. Obvodový jímač bude v upravované části nepřerušován, v případě potřeby bude nahrazen provizorními jímači na podpěrách.

V cílovém stavu bude jímací soustava smontována zpět do původního stavu, tam kde po demontáži nebude možno použít stávající materiály (např. z důvodu mechanického opotřebení), bude použito nových ve stejné kvalitě. Sejmuté nepoužitelné materiály budou ekologicky zpracovány.

Svody, zkušební svorky a uzemnění hromosvodu budou zachovány ve stávajícím stavu.

6. Závěr:

Veškeré montážní práce musí být koordinovány s dodávkou zateplení. Materiál a provedení elektroinstalace musí být schválen pro použití v EU, a být v souladu s požární bezpečností objektů a ČSN!