

Akce :

**ZATEPLENÍ STROPŮ A  
OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ  
Mateřská škola Rohožník,  
Žárovnická 1653, Praha 9**

Zakázka číslo : 254 / 09 / 2014

**POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Vypracoval : Dostálová Oldřiška  
Netolická 1  
370 05 České Budějovice  
olidos@seznam.cz

České Budějovice, září 2014

Obsah :

- 1. Základní údaje
  - 1.1. Úvod
  - 1.2. Stručný popis stavby
- 2. Posouzení dle ČSN
  - 2.1. Požární riziko
- 3. Všeobecná část
  - 3.1. Seznam použité literatury
  - 3.2. Závěr

## **1. Základní údaje :**

### **1.1. Úvod :**

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení zateplení stropů technického podlaží a oprava střešního pláště mateřské školy Rohožník, Žárovnická 1653, Praha 9. Investor – Městská část Praha 21, Staroklánovická 260, Újezd nad Lesy, 190 16

Zodpovědný projektant projektové dokumentace : ing.Hana Šítalová

Zpráva je zpracovaná v potřebném rozsahu podle vyhlášky 23 ze dne 29.ledna 2008 ve znění pozdějších předpisů o technických podmínkách požární ochrany staveb a jednotlivých platných norem ČSN Požární bezpečnost staveb jako podklad k projednání projektové dokumentace ve stupni projektu pro stavební povolení s orgány požární ochrany staveb.

### **1.2. Stručný popis stavby :**

Celý objekt mateřské školy se skládá ze tří vzájemně propojených pavilonů. Severní pavilon slouží jako hospodářská budova. Další dva pavilony jsou učebnové. Západní pavilon je dvoupodlažní ostatní jednopodlažní. Pavilony jsou propojeny mezi sebou spojovacím krčkem. Pod objekty je situován suterén jako prostor pouze pro vedení instalací, je neobývaný, nevytápěný, nevětraný, přístupný pouze poklapy v podlaze.

Oprava střechy spočívá v ponechání stávajících vrstev střešního pláště a přidáním vrstev nových.

## **2. Posouzení dle ČSN 73 0834 :**

### **2.1. Změna staveb skupiny I :**

U změny staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu a jejich předmětem jsou dodatečné vnější tepelné izolace.

Požárně dělicí konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu objektu z nehořlavého konstrukčního systému. Maximální výška objektu  $h$  do 4,50 metrů. Stávající požárně dělicí konstrukce jsou beze změny. Stávající únikové cesty ani počty osob se nemění. Velikost oken se nemění.

Zateplení stropu v suterénu bude z minerální vaty v tl.80 mm.

Oprava střech bude spočívat v položení tepelné izolace ve dvou vrstvách, separační netkané textilie a povlakové hydroizolace z PVC-P fólií s PES vložkou tl.1,5 mm, určená do mechanicky kotvených střech. U spojovacího krčku (střecha „D“) bude z důvodu požadavku  $B_{ROOF}(t3)$  provedena separační vrstva ze skleněné rohože o min. plošné hmotnosti  $120 \text{ g/m}^2$ .

### **3. Všeobecná část :**

#### **3.1. Seznam použité literatury :**

ČSN 73 0802 požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty ( změna Z1 2013 )

ČSN 73 0810 požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení ( Z2 únor 2013 )

ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb - Změny staveb ( červenec 2011 )

Dále pak všechny přímo a nepřímo související normy, vyhlášky a nařízení, která řeší problematiku požární ochrany staveb i když nejsou předmětem tohoto výpisu.

#### **3.2. Závěr :**

Vyhodnocení zateplení stropu a oprava střešního pláště objektu Mateřské školy Rohožník v tomto požárně bezpečnostním řešení dokládá, že při dodržení předložené výkresové dokumentace bude z hlediska požární ochrany staveb zajištěn bezpečný provoz posuzovaného objektu a negativně neovlivní požární bezpečnost.