

## F.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY



ZPRACOVAL:	Ing. Ivěta Charousková , Počerny 124, 360 17 Karlovy Vary osvědčení o autorizaci v oboru požární bezpečnost staveb č. 8488
	Jakub Tuliš, Palackého 706, 357 35 Chodov osvědčení o odborné způsobilosti č. Z-OZO-88/2007
PROJEKTANT:	Ing. Renata Novotná Blahoslavova 93/17, Karlovy Vary
INVESTOR:	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21, Karlovy Vary
NÁZEV STAVBY:	<b>Stavební úpravy</b> <b>Karlovy Vary – ZŠ Mozartova 7</b>
mob. 606 411 969 (Ing. Charousková), 739 055 428 (p. Tuliš), e-mail: jakubtulis@seznam.cz , charouskova.ivea@seznam.cz	

## **A., Základní údaje :**

### **Identifikace :**

Název stavby : Stavební úpravy  
- řešení požární ochrany  
Místo stavby : Karlovy Vary - ZŠ Mozartova 7  
Příslušný HZS : HZS Karlovarského kraje  
Stupeň PD : DSP  
Investor : Statutární město Karlovy Vary  
Moskevská 21, Karlovy Vary  
Projektant : Ing. Renata Novotná, Karlovy Vary

### **Účel a umístění stavby :**

Obvodový plášť budovy bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem z fasádních desek z minerálních vláken tl. 140 mm.  
Fasádní zateplovací systém z minerálních vláken je určen ke kontaktnímu zateplování vnější strany obvodových stěn budov. Systém je tvořen tepelnou izolací z desek z minerálních vláken. Tepelný izolant je k podkladu lepen a následně kotven talířovými hmoždinkami. Na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné tkaniny vytvořena výztužná vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava - omítka.

Dále budou v objektu zesílené vybrané konstrukce stávajícího krovu tak, aby výhověly současným požadavkům a dojde k zateplení střechy nad úrovní záklopu pomocí izolace PIR. Nové střešní krytina bude plechová.

Posuzovaný objekt ZŠ je v ulici Mozartova 7 v Karlových Varech. Přesné polohové umístění stavby je patrné z výkresu Situace.

### **Použité normy :**

ČSN 73 0802 Nevýrobní objekty  
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení

## **B., Technologická část :**

Samostatně stojící objekt ZŠ má čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Požární výška objektu je do 12,0 m.

### **Popis stavebních konstrukcí objektu :**

Jedná se o zděný objekt. Obvodové a vnitřní nosné zdivo je provedeno z cihel plných s oboustrannou omítkou. Vnitřní příčky v podkroví jsou z heraklitových desek na dřevěných trámcích a s omítkou. Stropní konstrukce nad 1.PP je železobetonová, v NP je z dřevěných trámů se záklopem, zásypem a omítkou podhledu. Krov objektu je proveden dřevěný. Střešní krytina je nově navržena z plechu. Pod plechovou krytinou je nově navržené zateplení pomocí izolace PIR (třída reakce na oheň Bs<sub>2</sub>d0). Podhled ve využívané části podkroví je tvořený omítkou na podbití.

Dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 jsou stavební konstrukce objektu smíšené.

### **Zateplení obvodového pláště objektu :**

Dle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3 se na konstrukce dodatečného zateplení objektu s požární výškou h < 12,0 m nekládou žádné požadavky.

Zhodnocení obvodového pláště z hlediska požárně otevřených ploch ...

Není nutné, PD řeší fasádní zateplovací systém z minerálních vláken, z materiálů s třídou reakce na oheň A1.

#### **Zateplení střechy nad stávajícím dřevěným záklopem :**

Žádné požadavky se nestanovují, systém zateplení je navržen nad úrovní stávající dřevěného záklopu pod nehořlavým střešním pláštěm..

#### **Výměna hromosvodu :**

Ochrana před účinky atmosférické elektřiny bude realizována dle ČSN EN 62305.  
Ke kolaudaci řešených stavebních úprav obvodových stěn bude předložena revizní zpráva hromosvodu.

#### **Úprava el. instalace :**

Úpravy stávající elektroinstalace (venkovního osvětlení) bude realizovány dle závěrů o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3. Ke kolaudaci výše popsaných stavebních úprav, bude předložena platná revizní zpráva el. instalace.

#### **Z á v ě r :**

Posuzované zateplení objektu ZŠ je při dodržení výše uvedených podmínek v souladu s požadavky ČSN - požární bezpečnosti staveb.