

## Model rolovacího protipožárního uzávěru

**Typ výsledku:** Funkční vzorek

**Název anglicky:** Model of the fireproof rolling gate

**Klíčová slova:** safety; fireproof gate; rolling gate

**Anotace:**

Funkční vzorek (model rolovacích vrat) byl vyroben pro ověření vlastností použitých prvků konstrukce (lamel a výplně) a byl podroben zkoušce ve zkušební komoře. Vyznačuje se tím, že použité lamely jsou stejné konstrukce a ze stejného materiálu, jaký je použit u skutečných vrat. Výplň lamel je pak výsledkem výzkumu a skládá se z několika funkčních vrstev.

**Interní identifikační kód:** JaP\_TUL\_2016\_2

**Technické parametry výsledku:**

zmenšený model rolovacích vrat, rozměry 600 mm x 700 mm x 30 mm

**Číselná identifikace:** 88-2-2015-0002-E

**Autoři výsledku:**

Jaroslav Sieratovski (JAP-Jacina)

Marcel Šoltys (JAP-Jacina)

Michal Petrů (CXI)

Ladislav Ševčík (FS)

Tomáš Martinec (CXI)

Ivan Mašín (FS)

**Aktuální stav výsledku:**

Funkční vzorek byl podroben v první polovině roku 2016 zkoušce ve zkušební komoře. Během zkoušky byl vystaven zatížení plameny s teplotní křivkou odpovídající normě a byl zničen.

Podrobnosti ke konstrukci a provedené zkoušce viz Výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2016, projekt MV č.: VI20152018046



**Obr. 1: Průběh testu – připravená komora s instalovanými termočlánky (vlevo), průhled do komory se zažehnutým hořákem (vpravo)**



**Obr. 2: Zmenšený model uzávěru po ukončení testu**