



**Vojenský výzkumný ústav, s. p.**

Veslařská 337/230, 637 00 Brno

IČ: 29372259 ID datové schránky: n62kuhr  
DIČ: CZ29372259 www.vvubrno.cz Tel.: +420 543 562 101  
vvu@vvubrno.cz Fax: +420 543 562 100  
Zapsán v obchodním rejstříku u KS Brno, značka A25718

## Funkční vzorek

### Funkční vzorek prostředku pro zvyšování odolnosti objektů kritické infrastruktury (KI)

**Projekt:** Výzkum, vývoj, testování a hodnocení prvků kritické infrastruktury

**Identifikační kód:** VI20172020061

**Období řešení:** 2017-2020

**Zadavatel:** Ministerstvo vnitra ČR

### Vláknocementový kompozitní obklad

#### ke zvýšení balistické a výbuchové odolnosti budovy

je určen k aplikaci jako přídavná vrstva na zděnou budovu.

#### Popis:

Prostředek pro zvyšování odolnosti objektů KI na bázi speciálních velkoformátových vláknocementových desek s nátěrem polyurei, které se používají jako předsazená fasáda na nezodolněné konstrukce. Tento typ provětrávané kompozitní konstrukce zvyšuje výbuchovou i balistickou odolnost nechráněné konstrukce.

Na základní stavivo je namontován hliníkový rošt, na něj připevněn vláknocementový obklad s polyuretanovou membránou. Objemová hmotnost přídavné vrstvy je  $1690 \text{ kg/m}^3$ .

