

**Szerkesztőbizottság:**  
Dr. Bánky Tamás PhD  
Dr. Beda László PhD  
Dr. Bérczi László PhD  
Prof. dr. Bleszity János  
Böhm Péter  
Dr. Endrődi István PhD  
Érces Ferenc  
Heizler György főszerkesztő  
Dr. Hoffmann Imre PhD,  
a szerkesztőbizottság elnöke  
Dr. Papp Antal PhD  
Dr. Takács Lajos Gábor PhD  
Dr. Tóth Ferenc  
Dr. Vass Gyula PhD

**Szerkesztőség:** Kaposvár, Somssich Pál u. 7.  
7401 Pf. 71. tel.: BM 03-01-22712  
Telefon: 82/413-339, 429-938  
Fax: 82/424-983

Art director: Várnai Károly

**Kiadó:** RSOE, 1089 Budapest, Elnök u. 1.

**Megrendelhető:**  
szerkesztoseg@vedelem.hu  
bővebb információ a megrendelésről:  
www.vedelem.hu/rolunk/vedelem-elfozetes

**Felelős kiadó:** dr. Góra Zoltán  
országos katasztrófavédelmi főigazgató

**Nyomdai munka:** King Company Kft., Tamási  
Felelős vezető: Király József

Megjelenik kéthavonta  
ISSN: 2064-1559

## TANULMÁNY

TvMI használati szabályokról V. ....	5
Zárt térben terjedő tüzek modellezésének elmélete .....	7

## FÓKUSZBAN

Az épületek tűzvédelmi költségei és a tervezés .....	11
Csarnoképületek alaptól a tetőig I. – Létesítmények költségeiről .....	13
Csarnoképületek alaptól a tetőig II. – Tervezői döntések hatása a hő- és füstelvezetésben .....	17
Tűzvédelmi tervezés szimulációval .....	20
A hő- és füstelvezetés tervezés menete – felmérés, egyeztetés, konzultáció .....	25

## KUTATÁS

Halálos áldozatot követelő tüzesetek 2016-ban .....	29
Nyolcvanas évek – tüzeseti halálozási, sérülési adatok .....	32

## TŰZOLTÁS – MŰSZAKI MENTÉS

Vízugarak és vízgyűk a lángok ellen Etyeken .....	33
Visszatekintő: Korda filmstúdió – tűzvédelmi kérdések .....	36
Flashover a konténerben – repülőterei tűzoltók gyakorlatai .....	39
Budaörs – 100 tonnányi gyógyszer a magasraktárban .....	41

## TŰZVIZSGÁLAT

Tűzvizsgálati szakértők – szakértői munka .....	45
---	----

## MEGELŐZÉS

Beépített tűzvédelmi berendezések átalakítása .....	47
Wes+ mobil vezeték nélküli tűzjelző és evakuációs rendszer .....	49
Villamos zárlatok, villamos eredetű tüzek keletkezése III. ....	52

## HISTÓRIA

Tűzoltó balták és csákányok a dualizmus korában .....	55
---	----

## FÓRUM

Nagy hatékonyságú ventilátorok tűzvédelmi és ATEX alkalmazásokra .....	57
Tervezés: életmentő füst .....	59

## TECHNIKA

Kompakt tűzoltó gépjármű à la carte .....	60
Hordozható gázérzékelők karbantartása és napi ellenőrzése .....	61
Beépített oltóberendezések – Rosenbauer .....	62



### Megjelent könyv

Dr. Bérczi László, Dr. Berki Imre, Borsos Mihály:

**Tűzoltó Szerkocsik Magyarországon**  
A II. világháborútól a rendszerváltásig

Kossuth Kiadó 2017