

<b>Szerkesztőbizottság:</b> 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	<b>TANULMÁNY</b> Tvmi használati szabályokról IV. – További használati szabályok ..... 5 Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői IV. .... 9
	<b>FÓKUSZBAN</b> A hang és a fény szerepe az életvédelemben ..... 11 Az evakuációs hangjelző rendszerek kialakítása, kapcsolatuk a tűzjelző rendszerekkel .... 13 Menekülési útvonalak biztosítása – Bonyolult térszerkezet, egyszerű döntés ..... 17
	<b>HISTÓRIA</b> Tűzoltó sapkák és sisakok ..... 19
	<b>TŰZOLTÁS – MŰSZAKI MENTÉS</b> Az „ezerfunkciós” dugólétra ..... 21
	<b>MEGELŐZÉS</b> A gépi HFR tervezésének lépései, buktatói, a kivitelezés tapasztalatai ..... 27 Az egyszerű bejelentési eljárás – változások ötször ..... 31 Szikraoltó berendezések az aktív tűzvédelemben ..... 35 Tűzeset és porrobbanás vizsgálata a faforgács-feldolgozóban ..... 39 Villamos zárlatok, villamos eredetű tüzek keletkezése II. .... 43 Sorozatgyújtogatás Budaörsön ..... 47
	<b>TÉNYKÉP</b> Magyarország mentő tűzvédelmi lefedettsége ..... 49 Tűzmelegelőzési tevékenység számokban – 2016 ..... 51
	<b>TECHNIKA</b> A vegyvédelmi ruhák fejlődése ..... 53
	<b>FÓRUM</b> Aktív tűzvédelem műemléképületekben ..... 55 Úton a Dräger – Safety Kamionos Roadshow 2017..... 57 Gépkocsibaleset sérültjének kimentése ..... 59
	<b>MÓDSZER</b> Fogyatékossággal élők kimenekítésének kérdései és megoldási lehetőségei II. .... 60

**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-elofizetes

Felelős kiadó: dr. Góra Zoltán  
országos katasztrófavédelmi főigazgató

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

Megjelenik kéthavonta  
ISSN: 2064-1559

**A Védelem Katasztrófavédelmi Szemle megrendelési módja megváltozott!**

A folyóirat megrendelhető a szerkesztőség e-mail címén:

[SZERKESZTOSEG@VEDELEM.HU](mailto:SZERKESZTOSEG@VEDELEM.HU)

Bővebb információk a megrendelésről a Védelem Online-on, az alábbi címen:

[WWW.VEDELEM.HU/ROLUNK/VEDELEM-ELOFIZETES](http://WWW.VEDELEM.HU/ROLUNK/VEDELEM-ELOFIZETES)