

**Szerkesztőbizottság:**

Dr. Beda László PhD

Dr. Bérczi László PhD

Prof. dr. Bleszity János,  
a szerkesztőbizottság elnöke

Dr. Endrődi István PhD

Érces Ferenc

Heizler György főszerkesztő

Lestyán Mária

Dr. Takács Lajos Gábor PhD

Dr. Vass Gyula PhD

Art director: Várnai Károly

Olvasószerkesztő: Bárkányi Noémi

Tervezőszerkesztő: Heizler Zoltán

**Kiadó:** Rádiós és Infokommunikációs

Országos Egyesület

(RSOE) 1089 Budapest, Elnök u. 1.

Felelős: Heizler György

**Megrendelhető:**

szerkesztoseg@vedelem.hu

vedelem.hu/rolunk/tuzvedelem-elofizetes

*Megjelenik a Miniszterelnöki Kabinetiroda és*

*a Magyar Tűzoltó Szövetség (MTSZ)*

*támogatásával.*

*Az MTSZ elnöke: Dobson Tibor tű. őrgy.*

Nyomdai munka: King Company Kft., Tamási

Felelős vezető: Király József

Megjelenik kéthavonta

ISSN 2939-8916

# TARTALOM

## TANULMÁNY

Erdőtűz talajra gyakorolt hatásainak vizsgálata számítógépes szimulációval II. .... 5

## FÓKUSZBAN

Drónok a mentő tűzvédelemben – egyre nagyobb súllyal ..... 9

Eltűnt személyek felderítésre, katasztrófa sújtotta területek átvizsgálása drónokkal ..... 11

## MEGELŐZÉS

Optimális tűzvédelmi megoldás tervezése acélszerkezetekre II. .... 17

Tetőkön elhelyezett napelemrendszerek tűzzel szembeni viselkedése ..... 21

Mindegy, hogy kőzetgyapot, üvegyapot vagy ásványgyapot a szigetelés? ..... 25

## MÓDSZER

E-oltóláncza – Hogyan használjuk a gyakorlatban? ..... 27

E-oltóláncza – Beavatkozási tapasztalatok ..... 31

## TÉNYKÉP

Mentő tűzvédelem 2023 – A csúcshelyen ..... 33

## TŰZVIZSGÁLAT

Mezőgazdasági géptűz – A tisztán elektromos hibából keletkezett tűz elemzése ..... 39

## SZERVEZET

Települések besorolása – a mentő tűzvédelem továbbfejlesztési lehetőségei ..... 43

## TECHNIKA

Új gyorsbeavatkozó ipari tűzoltó gépjármű [...] ..... 47

Polaris Skid Unit – továbbfejlesztés: tűzoltás, életmentés ..... 50

## FÓRUM

Elektronikusan vezetett tűzvédelmi naplók – az első oklevelek a képzésekről ..... 53

Gázérzékelési szempontok alternatív hajtású járműveket érintő káreseteknél ..... 55

## HISTÓRIA

Szilvay Kornél tűzoltó tiszt mérnöki innovációi – szabadalmak sora ..... 59

## KITEKINTÉS

E-biciklik és kockázatok – Mire ügyeljünk? ..... 62

### Digitális (Tűz)Védelem, 17 éve

Amikor 2007-ben elindult a Védelem Online, csupán a hazánkban is egyre hozzáférhetőbbé váló „világháló” előnyeit akartuk kihasználni az eszmecsere, a tudásanyagok megosztására. Akkor még nem gondoltuk volna, hogy 2024-re – szerzőinknek, közreműködőinknek is köszönhetően – ilyen széleskörű tudástár jön létre. Csak néhány adat:

- 60-80 ezer látogató évente (Védelem Online),
- több, mint négyezer cikk és csaknem ezer tételes dokumentumtár előadásokkal, tanulmányokkal (Védelem Online),
- havonta két hírlevél (tűzmelegelőzési és tűzoltási témakörben),
- a Tűzvédelem c. folyóirat digitális változata, melyet hazai és határon túli önkéntes tűzoltók, a TSZVSZ és a mérnökkamara tagjai is megkapnak.

Köszönjük figyelmüket!