

## 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

## TANULMÁNY

Elektromos járművek tárolásának tűzvédelme – Javaslatok a gépjármű-tárolók kialakítására .... 5

A drónok alkalmazhatósága a tűz- és katasztrófavédelemben I. .... 9

## FÓKUSZBAN

Tűzoltói beavatkozás napelempanellek aktív használata során ..... 13

Az inverterek és optimalizálók szerepe a megelőzésben és tűz esetén ..... 19

Napelemes rendszerek – tűzoltási kísérlet ..... 23

Napelemek – OTSZ követelmények, TvMI megoldások ..... 25

Hasznosítható a Nap ereje biztonságosan? – Tűzvédelem a napelemes rendszereknél ..... 28

## MÓDSZER

Beavatkozás napelemes rendszerek környezetében II. – A PV Stop javasolt alkalmazása ... 29

## KUTATÁS

Egészségügyi intézmények – az oxigénterápia veszélyei tűzvédelmi szempontból II. .... 33

## MEGELŐZÉS

Szendvicspanellek rögzítésének tűzvédelmi kérdései I. – Tetők, álmennyezetek ..... 37

Mi fán terem a tűzvédelmi költségvetés? ..... 41

Energiahatékonyság – tűzvédelem és a tulajdonosi értékvédelem ..... 45

## TECHNIKA

AquaMAN 1000 gépjárműfecskenő ..... 47

## FÓRUM

Milyen az ideális légzőkészülék? ..... 51

A HESZTIA képviseli hazánkban a német ZIEGLER tűzoltógépjármű-gyártót ..... 53

Beindult az üzemeltetői e-matrica alkalmazása! – Milyen előnyökkel jár? ..... 54

## TŰZOLTÁS, MŰSZAKI MENTÉS

Önkéntes tűzoltók külföldi bevetésen ..... 55

## HISTÓRIA

Tűzoltókészülék-történelem – porral, habbal, gázzal oltó típusok ..... 59



Kellemes karácsonyi ünnepeket és sikeres, boldog új évet kívánunk  
szerzőinknek és olvasóinknak!

A szerkesztőség