

|   |  |
|---|--|
| Szerkesztőbizottság:<br>Dr. Beda László PhD<br>Dr. Bérczi László PhD<br>Prof. dr. Bleszity János,<br>a szerkesztőbizottság elnöke<br>Dr. Endrődi István PhD<br>Érces Ferenc<br>Heizler György főszerkesztő<br>Prof. Dr. Kuti Rajmund Ph.D.<br>Lestyán Mária<br>Prof. Dr. Majorosné Dr. Lublőy Éva Eszter Ph.D.<br>Dr. Takács Lajos Gábor PhD<br>Dr. Vass Gyula PhD<br><br>Art director: Várnai Károly<br>Olvasószerkesztő: Bárkányi Noémi<br>Tervezőszerkesztő: Heizler Zoltán<br><br>Kiadó: Rádiós és Infokommunikációs<br>Országos Egyesület<br>(RSOE) 1089 Budapest, Elnök u. 1.<br>Felelős: Heizler György<br><br>Megrendelhető:<br>szerkesztoseg@vedelem.hu<br>vedelem.hu/rolunk/tuzvedelem-elofizetes<br><br><i>Megjelenik a Miniszterelnöki Kabinetiroda és<br/>a Magyar Tűzoltó Szövetség (MTSZ)<br/>támogatásával.<br/>Az MTSZ elnöke: Dobson Tibor tű. vőrgy.</i> | TANULMÁNY<br>Lítiumot tartalmazó akkumulátorok mint tűzvédelmi veszélyforrások ..... 5<br><br>KITEKINTÉS<br>Elektromos robogók töltőállomásának kialakítása ..... 9<br><br>FÓKUSZBAN<br>A kezdetektől az Operaház megnyitásáig ..... 11<br>Az Operaház felújításának előzményei ..... 13<br>A tervezés főbb szempontjai, tervezési programok az Operaháznál ..... 15<br>Mi változott tűzvédelmi szempontból az Operaház felújításával? ..... 21<br>Az Operaház tűzjelző berendezésének tervezése ..... 27<br><br>MEGELŐZÉS<br>Aeroszol termékek tárolása – veszélyes anyagok ..... 33<br>Anyagmozgatás tűz- és füstszakasz határon keresztül ..... 36<br>Nem néznek könnyű ősz elé a szakmagyakorlók – építészeti törvény & tsai ..... 42<br>Az elektromos autók biztonságos elhelyezése meglévő mélygarázsban ..... 44<br><br>TŰZOLTÁS, MŰSZAKI MENTÉS<br>Repülés drónnal: mi a teendő repülés előtt, közben és után? ..... 45<br><br>MÓDSZER<br>Exoskeletonok a tűzoltásban ..... 49<br><br>VIZSGÁLAT<br>Mezőgazdasági géptüzek – Súrlódásból keletkezett tüzesetek, csapágyhiba felderítése II. ... 51<br>Fűtőkorszerűsítés, gazdaságosabb megoldások – Kéménytüzek ..... 55<br><br>FÓRUM<br>Mérgező gázpáros: esettanulmány gázérzékelésről ..... 59<br>Iparági sztenderd a tűzvédelmi e-napló? ..... 61<br><br>TECHNIKA<br>Tömlőkarbantartás torony nélkül ..... 62 |
|---|--|

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

Megjelenik kéthavonta  
ISSN 2939-8916

## Tűzoltó Szakmai Nap

2016 óta évente jelentkezik a Tűzoltó Szakmai Nap; ez idén sem lesz másként, csak Balatonföldvár helyett Budapest lesz a helyszín. A látogatókat minden várja, ami eddig megszokott volt (bemutatók, szakmai kiállítás, eszközök, magasból mentő, ebéd, tombola), és néhány új elem is lesz (drónok).

Helyszín: BM Heros Zrt. telephelye (1106 Budapest, Ezüstfa u. 8.)

Időpont: 2024. szeptember 14.

Jelentkezés: mtsz.kiallitas@gmail.com (2024. aug. 28-ig!)