

**A szerkesztő bizottság elnöke / Chair of the Editorial Board:**

**Prof. Em. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc**

**A szerkesztő bizottság elnökhelyettese / Deputy-chair of the Editorial Board:**

**Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc**

**A szerkesztő bizottság tagjai / Members of the Editorial Board:**

**Maj. Alexandru Babos, PhD**

"Nicolae Balcescu" Szárazföldi Akadémia/"Nicolae Balcescu" Land Forces Academy, Sibiu

**Dr. habil. Berek Tamás alezredes, PhD** (Biztonságtechnika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Dr. Eleki Zoltán ezredes, PhD** (Kiképzés, szakkiképzés)

MH Hadkiegészítő, Felkészítő és Kiképző Parancsnokság/ HDF Military Augmentation, Preparation and Training Command

**Prof. Dr. Földi László ezredes, PhD** (Környezetbiztonság, ABV-és katasztrófavédelem)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Prof. Dr. Haig Zolt ezredes, PhD** (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Dr. habil. Horváth Attila alezredes, CSc** (Katonai logisztika és közlekedés)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Dr. Kállai Attila alezredes, PhD** (Térképészet és geoinformatika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Prof. Dr. Kovács László ezredes, PhD**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Prof. Dr. Lukács László ny. alezredes, CSc** (Katonai műszaki infrastruktúra)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Ing. Josef Procházka, PhD.**

Cseh Védelmi Egyetem/ University of Defence, Brno

**Dr. Taksás Balázs sz. fő hadnagy, PhD** (Védelemgazdaság)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. ezredes, DSc** (Haditechnika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Dr. Ujházy László alezredes, PhD** (Védelmi igazgatás)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Fő szerkesztő / Editor-in-chief:**

**Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Szerkesztő /Editor:**

**Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**Paráda István hadnagy**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

**A szerkesztő ség / Editorial office:**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem  
1101. Budapest, Hungária krt. 9-11.  
Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.  
„A.” épület 9. emelet, 901. iroda  
Telefon: +36-1-432-9000 /29-289/ Fax: +36-1-432-9025  
e-mail: [hadmernok@uni-nke.hu](mailto:hadmernok@uni-nke.hu)  
web: <http://hadmernok.hu>

**Kiadó / Publisher :**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar  
National University of Public Service; Faculty of Military Science and Officer Training

**ISSN 1788-1919**

**Jelen számban megjelent írások szerzői / Authors of the Current Issue:**

**Berki Gábor** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Dr. Dobor József** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, adjunktus

**Hegedűs Hajnalka** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Kátai-Urbán Irina** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Dr. Molnár Dóra** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NETK, adjunktus

**Dr. Molnár Ferenc** – HM Tervezési és Koordinációs Főosztály, osztályvezető

**Prof. Dr. Munk Sándor** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi tanár

**Dr. Nováky Mónika** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Dr. Pántya Péter** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, adjunktus

**Rácz Sándor** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Szabó András** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, tanársegéd

**Varga Ferenc** – Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság, igazgató

**Vas Tímea** – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, tanársegéd

**Zsezserán Anikó** – HM Tervezési és Koordinációs Főosztály

# TARTALOMJEGYZÉK

## Haditechnika

### *Vas Tímea*

NDAB (Nato Deployable Airbase) légiforgalmi szolgálatai (ATS) és mobil ATM eszközei.....7

## Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem

### *Dobor József*

Veszélyes gázok felhasználási lehetőségei az iparban és a mezőgazdaságban, illetve e tevékenységek kockázatai..... 28

### *Dobor József*

Veszélyes szerves anyagok felhasználásának katasztrófavédelmi szempontú elemzése és a szerves kémia technológiai folyamatainak összefoglalása..... 43

### *Hegedű s Hajnalka*

Auswirkung von feuerwehrtechnischen Eingriffen auf die Natur ..... 62

### *Kátai-Urbán Irina*

Проверка эффективности аварийной сигнализации и эвакуации на территории опасного объекта..... 77

### *Nováky Mónika*

Válságkezelés és katasztrófavédelem..... 93

### *Pántya Péter*

A katasztrófavédelem és a tűzoltósági tevékenység keretei és háttere Magyarországon, kapcsolódása a nemzetközi trendekhez .....109

### *Rácz Sándor*

A tűzvizsgálati eljárás eredményessége a veszélyes helyszíni eljárási cselekményeket végzők felkészültségének szempontjából.....145

### *Varga Ferenc*

Internationale Erfahrungen der freiwilligen Feuerwehren.....160

## Védelmi elektronika, informatika, kommunikáció

### *Berki Gábor*

Capabilities of computer network operations in the world.....177

### *Molnár Dóra*

Mérföldkövek a brit kiberbiztonság fejlődésében II.  
Intézkedések és a szervezeti keretek kiépülése.....193

***Munk Sándor***

Kiberbiztonsági célok, jövőképek, szabályozók az EU-ban  
és kapcsolatrendszerük az interoperabilitással .....205

***Szabó András***

A felhasználók digitális lábnyomának, anonimitásának vizsgálata technikai  
szempontból II. rész; Mobil eszközök .....218

***Szabó András***

Ajánlás TTX gyakorlatok szervezéséhez.....235

**Fórum**

***Molnár Ferenc***

Military and police cooperation and competition in Hungary at  
time of security and defence challenges.....252

***Zsezserán Anikó***

A stratégiák szerepe a közzolgálat emberi erőforrás utánpótlás rendszerében,  
különös tekintettel a Honvédelmi Minisztérium  
új szakmai gyakoronoki programjára.....263