

TUDOMÁNYOS VÁLASZOK  
A GLOBALIZÁCIÓ  
VÁLTOZÓ KIHÍVÁSAIRA

MAGYAR RENDÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSASÁG

# TUDOMÁNYOS VÁLASZOK A GLOBALIZÁCIÓ VÁLTOZÓ KIHÍVÁSAIRA

Absztraktkötet

Szerkesztette  
**KOVÁCS ISTVÁN**



Magyar Rendészettudományi Társaság  
Hallgatói Tagozat  
Budapest  
2024.

A kiadvány a Magyar Rendészettudományi Társaság Hallgatói Tagozatának 2024. március 13-án közzétett „Tanulmánykötetben való publikálásra” irányuló felhívása keretében jelent meg.

## SZERZŐK:

András Hunor Lehel r. százados	Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Rendőrfőkapitányság, sajtóreferens, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorandusz
Dr. Bartuszek Lilla Judit	LL.M., Nemzeti Közszolgálati Egyetem Államtudományi és Nemzetközi Tanulmányok Kar, Közigazgatástudományi Doktori Iskola doktorandusz
Bartus Gábor r. őrnagy	Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Határrendészeti Tanszék, tanársegéd, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorandusz
Szenes Eszter	Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Nemzetközi biztonság- és védelempolitikai MSc hallgató
Dr. Dragon Sándor r. ezredes	dr. jur., Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Vezetéstudományi Tanszék, tanársegéd, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorjelölt
Dr. Frigyer László r. alezredes	dr. jur., Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Krimináltaktikai Tanszék, tanársegéd, Pécsi Tudományegyetem ÁJK Doktori Iskola doktorandusz, Magyar Rendészettudományi Társaság Hallgatói Tagozat elnökhelyettes
Rrépás József	Doktorandusz, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola

Ponáczy György Márk

Ph.D hallgató, Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem Közigazgatás-tudományi  
Doktori Iskola

Jurácsik Gábor főhadnagy

Doktorandusz, Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem Katonai Műszaki Doktori  
Iskola

### LEKTOROK:

Dr. Kovács István r. őrnagy

Ph.D., Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Vezetéstudományi Tanszék, mb.  
tanszékvezető, adjunktus, Magyar  
Rendészettudományi Társaság  
Hallgatói Tagozat elnök  
dr. jur., Nemzeti Közszerolgalati

Dr. Dragon Sándor r. ezredes

Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Vezetéstudományi Tanszék,  
tanársegéd, Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Rendészettudományi Doktori Iskola  
doktorjelölt

Dr. Ambrusz József t. ezredes

Ph.D., Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Katasztrófavédelmi Intézet,  
Katasztrófavédelmi Műveleti  
Tanszék, tanszékvezető  
dr. jur., Nemzeti Közszerolgalati

Dr. Szilvász György Péter r. őrnagy

Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Igazgatásrendészeti és Nemzetközi  
Tanszék, tanársegéd

D. Piros Attila r. ddtbk.

LL.M., dr. jur., Nemzeti  
Közszerolgalati Egyetem  
Rendészettudományi Kar, Rendészeti  
Vezetéstudományi Tanszék,  
mesteroktató

Dr. Gyarmati József ezredes

Ph.D., Nemzeti Közszerolgalati  
Egyetem HHK, Haditechnikai  
Tanszék, tanszékvezető egyetemi  
docens

Vájlók László r. alezredes

Nemzeti Közszerolgalati Egyetem  
Rendészettudományi Kar,  
Határrendészeti Tanszék,  
mesteroktató

## **SZERKESZTŐ:**

Dr. Kovács István r. őrnagy

Ph.D., Nemzeti Közsolgálati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Vezetéstudományi Tanszék, mb.  
tanszékvezető, adjunktus, Magyar  
Rendészettudományi Társaság  
Hallgatói Tagozat elnök

## **SEGÉDSZERKESZTŐK:**

Dr. Frigyer László r. alezredes

dr. jur., Nemzeti Közsolgálati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Krimináltaktikai Tanszék, tanársegéd,  
Pécsi Tudományegyetem Állami és  
Jogtudományi Doktori Iskola  
doktorandusz, Magyar  
Rendészettudományi Társaság  
Hallgatói Tagozat elnökhelyettes

Dr. Tirts Tibor r. alezredes

dr. jur., Nemzeti Közsolgálati  
Egyetem Rendészettudományi Kar,  
Krimináltechnikai Tanszék  
mesteroktató, Magyar  
Rendészettudományi Társaság  
Hallgatói Tagozat titkár

© Magyar Rendészettudományi Társaság, 2024.

© Szerkesztő, 2024.

© Szerzők, 2024.

ISBN: 978-615-6456-29-8

A mű szerzői jogilag védett. Minden jog, így különösen a sokszorosítás, terjesztés és fordítás joga fenntartva. A mű a kiadó írásbeli hozzájárulása nélkül részeiben sem reprodukálható, elektronikus rendszerek felhasználásával nem dolgozható fel, azokban nem tárolható, azokkal nem sokszorosítható és nem terjeszthető.

## TARTALOMJEGYZÉK

### MAGYAR NYELVŰ SZEKCIÓ

András Hunor Lehel - Szituatív vezetési stílus a modern rendészetben .....	8
Bartuszek Lilla - Fenntartható településirányítás: A Fenntartható Fejlődési Célok a hazai önkormányzati rendszerben .....	9
Bartus Gábor – A vasúti határforgalom-ellenőrzés helye az integrált határigazgatásban .....	10
Szenes Eszter - Az orosz szervezett bűnözés tendenciái az orosz-ukrán háború 2022-es eszkalációjának tekintetében .....	12
Dragon Sándor - CSEKA – A szervezet kialakulása és fejlődése (1917. december 20.- 1922. február 06.).....	13
Dragon Sándor - CSEKA - A szervezet elemei a vezetéstudomány tükrében (1917. december 20.- 1922. február 06.) .....	14
Frigyer László - A rendőrségi szolgálati kutyák alkalmazásával okozott kárral kapcsolatos szabályozás egyes polgári jogi vetületei .....	15
Frigyer László - A szolgálati kutyatartás és az állatvédelem, avagy a felelős állattartás, mint az „állatok károsításának” a megelőzési magatartása a rendőrség szolgálati kutyákkal kapcsolatos tevékenysége során.....	17
Répás József - A modern katonai és polgári járművek utólagos szakértői vizsgálatának adatkinyerési eljárásai .....	18

### IDEGEN NYELVŰ SZEKCIÓ

Ponác György Márk - Estimating the impact of asset tokenization on competitiveness in the European Union.....	21
Jurácsik Gábor - Hungary's flood protection assets .....	23

# **MAGYAR NYELVŰ SZEKCIÓ**

**András Hunor Lehel<sup>1</sup>**

**Szituatív vezetési stílus a modern rendészetben,  
a Lewin-féle modell alapján**

**Absztrakt**

*Létezik ideális vezető? Létezik ideális vezetői kommunikáció? Lehet valaki jó vezető jó kommunikáció nélkül? Jelenleg Európában a szervezetek vezetése inkább demokratikus módszerekkel történik. Jelen tanulmányban a szerző a Lewin-féle modell felosztása alapján járja körül a vezetési stílusoknak és azok kommunikációjának szituatív használatát a mai modern rendészetben.*

**Kulcsszavak:** vezető, vezetéselmélet, vezetési stílusok, rendészeti kommunikáció

**Lehel Hunor András<sup>2</sup>**

**Situational leadership style in modern policing,  
based on Lewin's model**

**Abstract**

*Is there an ideal leader? Is there ideal management communication? Can someone be a good leader without good communication? Currently, in Europe, the management of organizations is done more by democratic methods. In this study, the author explores the situational use of leadership styles and their communication in today's modern policing based on the division of Lewin's model.*

**Keywords:** leader, leadership theory, leadership styles, law enforcement communications

---

<sup>1</sup> rendőr százados, sajtóreferens, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Rendőr-főkapitányság, email: AndrasHL@jasz.police.hu

<sup>2</sup> police captain, press officer, Jász-Nagykun-Szolnok County Police Headquarters



**Dr. Bartuszek Lilla Judit, LL.M.3**

**Fenntartható településirányítás: A Fenntartható Fejlődési Célok a hazai önkormányzati rendszerben**

**Absztrakt**

*2015 szeptemberében az ENSZ Közgyűlés elfogadta a fenntartható fejlődés 2030-ra kitűzött menetrendjét, amely 17 Fenntartható Fejlődési Célt (angolul: Sustainable Development Goals, SDG) tartalmaz. Az SDG-célok, vagy az „Agenda 2030”, ahogy azt gyakran nevezik, a nemzetközi közösség ambiciózus erőfeszítése annak biztosítására, hogy „senki sem maradhat hátra” a mindenki számára a fenntartható fejlődési célok eléréséért vívott küzdelem során. Annak a struktúrájának a megismerése és államtudományi aspektusból történő elemzése, melyen keresztül a Fenntartható Fejlődési Célok implementálásra kerülnek - a nemzetközi szinttől kezdve, a európai uniós együttműködésen át, a regionális csoportosulásokon keresztül egészen a nemzeti szintekig - elengedhetetlen. A helyi közigazgatás, valamint az önkormányzatok fenntarthatósági átállásban viselt szerepének vizsgálata külön hangsúlyt érdemel. Kutatásom célja ezen említett folyamatok feltárása, a közöttük lévő szinergiák keresése, ezzel pedig az elkövetkező évtized fenntarthatósággal kapcsolatos értekezéseihez történő magyar vonatkozású, tudományos igényű hozzájárulás megalapozása.*

**Kulcsszavak:** fenntarthatóság, önkormányzat, kormányzás, települések, városok

**Lilla Judit Dr. Bartuszek, LL.M.4**

**Sustainable urban governance: the Sustainable Development Goals (SDGs) in the domestic local government system**

**Abstract**

*In September 2015, the United Nations General Assembly adopted the 2030 Agenda for Sustainable Development, which includes 17 Sustainable Development Goals (SDGs). The SDG targets, or "Agenda 2030" as it is often called, are an ambitious effort by the international community to ensure that "no one is left behind" in the fight to achieve the SDGs for all. Understanding and analysing from a state science perspective the structure through which the SDGs are implemented - from the international level, through EU cooperation, regional groupings and national levels - is essential. The role of local administrations and local authorities in the sustainability transition deserves particular attention. The aim of my research is to explore these processes, to search for synergies between them, and thus to provide a basis for a Hungarian contribution to the sustainability-related theses of the coming decade.*

**Keywords:** sustainability, municipality, governance, settlements, cities

---

<sup>3</sup> Doktorandusz hallgató Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Közigazgatástudományi Doktori Iskola, email: [lilla.bartuszek@fenntarthatovarosok.com](mailto:lilla.bartuszek@fenntarthatovarosok.com)

<sup>4</sup> PhD candidate, National University of Public Service Doctoral School of Public Administration, email: [lilla.bartuszek@fenntarthatovarosok.com](mailto:lilla.bartuszek@fenntarthatovarosok.com)

**Bartus Gábor<sup>5</sup>**

## **A vasúti határforgalom-ellenőrzés helye az integrált határigazgatásban**

### **Absztrakt**

*Teljes jogú schengeni tagországgént Magyarország a schengeni külső államhatárán végzi az államhatár rendjének védelmét, amellyel nagymértékben hozzájárul a schengeni térség egészének biztonságához, továbbá az európai unió polgárainak biztonságérzetének megőrzéséhez és növeléséhez. Az államhatárokon átvezető közlekedési infrastruktúra (közúti, vasúti, légi folyosó és repülőtér) determinálja a határforgalom-ellenőrzés helyét, valamint azokat a speciális feladatokat, amelyek kifejezetten az adott típusú határelőrzésre vonatkoznak. Az integrált határigazgatás modellje biztosítja a keretet, a biztonság megvalósításához vezető átfogó, minden területre kiterjedő határigazgatási elemek összehangolt és rendszerben történő alkalmazását. A tanulmány célja a vasúti határforgalom-ellenőrzés fogalmának és tartalmának konceptualizálása. A szerző elméletorientált, leíró jellegű kutatást végzett a szekunder adatforrásokra, a tárgykörben publikált tanulmányok, a rendelkezésre álló információk elemzésével és összehasonlításával, elsősorban az európai uniós, nemzetközi és nemzeti jogforrásokon keresztül. A kutatás elsődleges tanulsága, hogy a vasúti határforgalom-ellenőrzés szerves része az integrált határigazgatásnak.*

**Kulcsszavak:** államhatár, határelőrzés, integrált határigazgatás, vasúti határátkelőhely, vasúti határforgalom-ellenőrzés

**Gábor Bartus<sup>6</sup>**

## **The place of rail border checks in integrated border management**

### **Abstract**

*As a full member state of the Schengen area, Hungary is responsible for managing the Schengen external border. This responsibility contributes significantly to the security of the Schengen area and enhances the sense of security for European Union citizens. Border checks are determined by the transport infrastructure, including road, rail, air corridors, and airports that cross national borders. These checks involve specific tasks unique to this type of border control. The integrated border management model offers a framework for the harmonised and systematic application of comprehensive, cross-cutting border management elements, leading to enhanced security. The study aims to conceptualise the content and concept of rail border checks. The author conducted theory-oriented, descriptive research on secondary data sources by analysing and comparing published studies and available information on the subject, mainly through EU, international and national legal sources. The main finding of the research is that rail border checks constitute a crucial aspect of integrated border management.*

---

<sup>5</sup> tanársegéd, r. őrnagy, Nemzeti Közszerológati Egyetem Rendészettudományi Kar Határrendészeti Tanszék, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorandusz, e-mail: [bartus.gabor@uni-nke.hu](mailto:bartus.gabor@uni-nke.hu), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3292-9087>

<sup>6</sup> assistant lecturer, Police Major, Department of Border Policing, Faculty of Law Enforcement, Ludovika University of Public Service, PhD student, Doctoral School of Law Enforcement, e-mail: [bartus.gabor@uni-nke.hu](mailto:bartus.gabor@uni-nke.hu), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3292-9087>

**Keywords:** *state border, border control, integrated border management, rail border crossing point, rail border checks*

Szenes Eszter<sup>7</sup>

## Az orosz szervezett bűnözés tendenciái az orosz-ukrán háború 2022-es eskalációjának tekintetében

### Absztrakt

*A transznacionális szervezett bűnözés a posztszovjet térség egyik legégetőbb problémája, amely nem csak a régió, de az Európai Unió, így Magyarország szempontjából is figyelemre méltó fenyegetés. Ezt az is bizonyítja, hogy Hazánk Nemzeti Biztonsági Stratégiája kiemelt biztonsági kockázatként értékeli a bűnszervezetek és szervezett bűnözői csoportok térnyerését.*

*Az Oroszországi Föderációból, valamint az Európai Unióval határos FÁK-államokból kiinduló hálózatokat nagyban befolyásolják a posztszovjet regionális biztonsági komplexum viszonyait meghatározó események. Ennek tekintetében nem hanyagolhatók el a 2022. február 24-én eskalálódott orosz-ukrán háború hatásai sem.*

*A tanulmány az orosz-ukrán háború orosz szervezett bűnözésre gyakorolt implikációit igyekszik feltérképezni. Mindehhez elsősorban szekunder kutatási módszertant alkalmaz, feldolgozva azon nemzetközi szakirodalmi forrásanyagot, amelynek áttekintésére magyar tudományos közösségben még nem került sor.*

**Kulcsszavak:** Szervezett bűnözés, Oroszországi Föderáció, Posztszovjet térség, Orosz-ukrán háború

Eszter Szenes<sup>8</sup>

## Trends of Russian organized crime regarding the 2022 escalation of the Russo-Ukrainian war

### Abstract

*Transnational organised crime is one of the most pressing problems in the post-Soviet space. It is a significant threat not only for the region, but also for the European Union, including Hungary. This is also confirmed by the Hungarian National Security Strategy, as it identifies the rise of criminal organisations as a priority security risk.*

*Networks originating from the Russian Federation and the CIS states bordering the European Union are heavily impacted by events shaping the dynamics of the post-Soviet regional security complex. In this context, the implications of the Russo-Ukrainian war cannot be neglected.*

*This study seeks to explore the effect of the Russo-Ukrainian war on Russian organised crime. To do so, it employs principally a secondary research approach, examining international literature that has not yet been reviewed by the Hungarian scientific community.*

**Keywords:** Organized crime, Russian Federation, Postsoviet region, Russo-Ukrainian war

---

<sup>7</sup> Nemzetközi biztonság- és védelempolitikai MSc hallgató, Nemzeti Közszerológiai Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, e-mail: szenesezs@gmail.com, MTMT: 10089435, ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-5410-9403>

<sup>8</sup> International Security and Defense MSc student, University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, e-mail: szenesezs@gmail.com, MTMT: 10089435, ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-5410-9403>

## Dr. Dragon Sándor<sup>9</sup>

### CSEKA – A szervezet kialakulása és fejlődése (1917. december 20.- 1922. február 06.)

#### Absztrakt

*A Csekát Vlagyimir Iljics Uljanov Lenin<sup>10</sup> és az ő vezető társai (többek között Lev Davidovics Trockij<sup>11</sup>, Félix Edmundovics Dzszerzsinszkij<sup>12</sup>..) használták fel hatalmuk és a szovjet hatalom megszilárdítására, az 1917. novemberi forradalom után. A Cseka volt az első a számos szovjet (később: orosz) állambiztonsági szerv közül, amely az emberek ellenőrzése céljából jött létre - más később működő szervezetek, mint például a GPU<sup>13</sup>- OGPU<sup>14</sup> és... a KGB<sup>15</sup>. Azért mert ezeknek a szervezeteknek nagyon hosszú hivatalos nevei voltak, ezért sokaknak volt beceneve, amelyen később ismertté váltak. A Cseka volt az Összorosz Rendkívüli Bizottság, az ellenforradalom és a szabotázs elleni harcért.*

**Kulcsszavak:** *forradalom, szervezet megalakulása és felépítése, emberi erőforrás, „vörös terror”*

## Sándor Dr. Dragon<sup>16</sup>

### CHEKA - Formation and development of the organization (December 20. 1917 - February 6. 1922)

#### Abstract

*The Cheka was used by Lenin and his leaders (among the others: Trotsky, Dzerzhinsky..) to consolidate their and the soviet power after the November 1917 Revolution. The Cheka was the first of numerous Soviet (later: russian) state security services created to control the people – others being later organisations such as the GPU- OGPU and... the KGB. Because of the very long formal titles that these organisations had, many had nicknames by which they have eventually become known. Formally the Cheka was the All-Russian Emergency Commission for Combatting Counter-Revolution and Sabotage.*

**Keywords:** *revolution formation and structure of organization, human resources, „Red terror”.*

---

<sup>9</sup> dr. jur., r. ezredes, Nemzeti Közszerzői Egyetem Rendészettudományi Kar, Vezetéstudományi Tanszék, tanársegéd, Nemzeti Közszerzői Egyetem Rendészettudományi Kar, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorjelölt, e-mail: [dragon.sandor@uni-nke.hu](mailto:dragon.sandor@uni-nke.hu), ORCID: 0000-0002-1850-9433

<sup>10</sup> Vlagyimir Iljics Uljanov Lenin (oroszul: Влади́мир Ильи́ич Улья́нов Ленин- továbbiakban: Lenin)

<sup>11</sup> Lev Davidovics Trockij (oroszul: Лев Давидович Троцкий- továbbiakban: Trockij)

<sup>12</sup> Félix Edmundovics Dzszerzsinszkij (oroszul: Феликс Эдмундович Дзержинский- továbbiakban: Dzszerzsinszkij)

<sup>13</sup> Állami Politikai Hivatal (oroszul: Государственное Политическое Управление- továbbiakban: GPU)

<sup>14</sup> Egyesített Állam Politikai Hivatalban (oroszul: Объединённое Государственное Политическое Управление- továbbiakban: OGPU)

<sup>15</sup> Állambiztonsági Bizottság (oroszul: Комитет Государственной Безопасности- továbbiakban: KGB)

<sup>16</sup> dr. jur., police colonel, National University of Public Service Faculty of Law, Department of Management, assistant professor, National University of Public Service Faculty of Law, Doctoral School of Law Enforcement, e-mail: [dragon.sandor@uni-nke.hu](mailto:dragon.sandor@uni-nke.hu), ORCID: 0000-0002-1850-9433

**Dr. Dragon Sándor<sup>17</sup>**

**CSEKA - A szervezet elemei a vezetéstudomány tükrében (1917. december 20.- 1922. február 06.)**

**Absztrakt**

*A Cseka legfontosabb feladata az volt, hogy kiválasza az úgynevezett „állam ellenségeit”, és foglalkozzanak velük. Később ez vezetett a „Vörös Terrorhoz”. A Csekának a törvény betűje szerint kellett működnie, de ez nem volt mindig így és olyan hatalma volt, hogy senki semmit sem tudott tenni, ha letartóztatták, mint, az „állam ellensége”. A Cseka bírónak, ítélezővé és változatlanul kivégzővé vált.*

**Kulcsszavak:** *cél, humánerőforrás, „Vörös terror”.*

**Sándor Dr. Dragon<sup>18</sup>**

**CHEKA - Elements of the organization in the light of management science (December 20. 1917 - February 6. 1922)**

**Abstract**

*The main goal of the Cheka was to hunt out what became known as “enemies of the state” and to deal with them. Later this led to the “Red Terror”. The Cheka should have had to operate by the letter of the law, this was not the case and such was its power that no one could do anything about it if they were arrested for being an „enemy of the state”. The Cheka became judge, jury and invariably executioner.*

**Keywords:** *goal, human resources, „Red terror”.*

---

<sup>17</sup> dr. jur., r. ezredes, Nemzeti Közsolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Vezetéstudományi Tanszék, tanársegéd, Nemzeti Közsolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar, Rendészettudományi Doktori Iskola doktorjelölt, e-mail: [dragon.sandor@uni-nke.hu](mailto:dragon.sandor@uni-nke.hu), ORCID: 0000-0002-1850-9433

<sup>18</sup> dr. jur., police colonel, National University of Public Service Faculty of Law, Department of Management, assistant professor, National University of Public Service Faculty of Law, Doctoral School of Law Enforcement, e-mail: [dragon.sandor@uni-nke.hu](mailto:dragon.sandor@uni-nke.hu), ORCID: 0000-0002-1850-9433

Frigyér László<sup>19</sup>

## A rendőrségi szolgálati kutyák alkalmazásával okozott kárral kapcsolatos szabályozás egyes polgári jogi vetületei

### Absztrakt

*A szolgálati kutya rendőrségi alkalmazása olyan speciális eszközként jelentkezik a hatósági tevékenység jogszerű megvalósítása során, amelynek az eredményképpen – a kutya igénybevételének alapvető célja szerint eltérő módon és mértékben – fennállhat az intézkedéssel érintett személy és (vagy) dolog sérülésének a veszélye. Azaz károkozás léphet fel. Ugyanakkor nagyon összetett és bonyolult az ilyen jellegű jogesetek vizsgálta, mivel a károkozás bekövetkezése igen sok – alapvetően különböző jellegű és jogszabályi háttérű – feladat ellátása során következhet be. A szolgálati kutyák igénybevételével és alkalmazásával kapcsolatosan – a károkozási lehetőségek körének potenciális növekedésével – egyre nagyobb az igény az egyes károkozás előidézésére alkalmas mozzanatok<sup>20</sup> szakszerű elemzésének, valamint a vonatkozó jogszabályok megfelelő és minőségi értelmezésének a képességére. Ennek okán a tanulmány egyik fő célja – a károkozás vizsgálatához és az esetleges normakollízió<sup>21</sup> fellelítéséhez – értelmezési támpontok nyújtása.*

**Kulcsszavak:** szolgálati kutyák, szolgálati kutyák alkalmazása, a szolgálati kutyák alkalmazásával kapcsolatos károk speciális szabályozása

László Frigyér<sup>22</sup>

## Certain civil law aspects of the regulation of damage caused by the use of police service dogs

### Abstract

*The use of a service dog by the police is a special instrument in the lawful exercise of official authority, which may result in a risk of injury to persons and/or property, which may vary in the manner and extent according to the basic purpose of the use of the dog. That is, harm may occur. However, the analysis of this type of case is very complex and complicated, as the tort can occur in the course of the performance of a large number of tasks, which are essentially of different nature and with different legal backgrounds. In connection with the use and application of service dogs, as the range of potential causes of harm increases, there is a growing need for the ability to analyse the factors that may cause harm and to interpret the*

---

<sup>19</sup> dr. jur.; alezredes, az NKE Ludovika SE Rendészeti Kutyás Szakosztályának vezetője; OPSZ Kutyás Szolgálati és Állatvédelmi Tagozat alelnöke, NKE Rendészettudományi Kar Krimináltechnikai Tanszék egyetemi tanársegéde; PTE ÁJK Doktori Iskola PhD hallgatója, Magyar Rendészettudományi Társaság Hallgatói Tagozatának alelnöke; email: [frigyer.laszlo@uni-nke.hu](mailto:frigyer.laszlo@uni-nke.hu), ORCID: <https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-0002-3507-3352>

<sup>20</sup> pl.: a fellelt tárgy/anyag kutya általi jelzőmódja; a kutya mozg(at)ása értékes/törékeny dolgok között; a kutya jelzésével érintett terület megbontása, stb.

<sup>21</sup> <https://lexikon.uni-nke.hu/szocikk/normakollizio/> (Letöltés ideje: 2024.07.31.)

<sup>22</sup> dr. jur.; Lieutenant Colonel, Head of the Law Enforcement Dog Section of the Ludovika SE of the Hungarian University of National Sciences; Vice President of the Dog Service and Animal Protection Section of the Hungarian Association of Police and Judicial Police; Assistant Professor of the Department of Criminal Technology of the Faculty of Law Enforcement of the Hungarian University of National Sciences; PhD student of the Doctoral School of the Hungarian University of Sciences, Vice President of the Student Section of the Hungarian Law Enforcement Society;

*relevant legislation correctly and qualitatively. For this reason, one of the main objectives of this study is to provide interpretative guidance for the assessment of harm and for possible action to address possible conflicts of law.*

**Keywords:** *service dogs, use of service dogs, special regulation of damages related to the use of service dogs*



Frigyér László<sup>23</sup>

**A szolgálati kutyatartás és az állatvédelem, avagy a felelős állattartás, mint az „állatok károsításának” a megelőzési magatartása a rendőrség szolgálati kutyákkal kapcsolatos tevékenysége során**

### **Absztrakt**

*A szerző a tanulmányában a szolgálati kutyatartás és az állatvédelem összefüggéseit vizsgálja, amelynek során mind az állatok megkárosításának megelőzéseit, mind pedig a rendőrség munkavégzését górcső alá veszi.*

**Kulcsszavak:** *szolgálati kutyák, szolgálati kutyák alkalmazása, a szolgálati kutyák károsításának megelőzése*

László Frigyér<sup>24</sup>

**Service dog keeping and animal protection, or responsible animal keeping, as the preventive behavior of "harm to animals" during the police's activities related to service dogs**

### **Abstract**

*In his study, the author examines the relationship between service dog ownership and animal welfare, during which he scrutinizes both the prevention of harm to animals and the work of the police.*

**Keywords:** *service dogs, use of service dogs, prevention of damage to service dogs*

---

<sup>23</sup> dr. jur.; alezredes, az NKE Ludovika SE Rendészeti Kutyás Szakosztályának vezetője; OPSZ Kutyás Szolgálati és Állatvédelmi Tagozat alelnöke, NKE Rendészettudományi Kar Krimináltechnikai Tanszék egyetemi tanársegéde; PTE ÁJK Doktori Iskola PhD hallgatója, Magyar Rendészettudományi Társaság Hallgatói Tagozatának alelnöke; email: [frigyer.laszlo@uni-nke.hu](mailto:frigyer.laszlo@uni-nke.hu), ORCID: <https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-0002-3507-3352>

<sup>24</sup> dr. jur.; Lieutenant Colonel, Head of the Law Enforcement Dog Section of the Ludovika SE of the Hungarian University of National Sciences; Vice President of the Dog Service and Animal Protection Section of the Hungarian Association of Police and Judicial Police; Assistant Professor of the Department of Criminal Technology of the Faculty of Law Enforcement of the Hungarian University of National Sciences; PhD student of the Doctoral School of the Hungarian University of Sciences, Vice President of the Student Section of the Hungarian Law Enforcement Society;

## A modern katonai és polgári járművek utólagos szakértői vizsgálatának adatkinyerési eljárásai

### Absztrakt

*A magas automatizáltságú közúti és harctéri közlekedési járművek működését fejlett, egyre nagyobb mértékben mesterséges intelligenciával támogatott informatikai, kommunikációs eszközök és rendszerek segítik. A feladatellátáshoz kapcsolódóan szükséges, hogy extrém körülmények között is megfelelően működjenek és kibertámadások elleni is védelemmel rendelkezzenek. A járművekben keletkező adatok utólagos hozzáférhetősége fontos szempont akár hírszerzési tevékenység, akár megtörtént események vizsgálata, terrorcselekmény, vagy feltételezett visszaélésről van szó. A szakértői vizsgálatok célja a rendelkezésre álló információk alapján, jellemzően nem megismételhető esetekben nyilvánvalóvá tenni, hogy mi történt a vizsgált eset, esemény kapcsán.*

*A járművek, mint új adatforrás jelennek meg, ami hozzájárulhat az információs műveletek sikeréhez. A járművek vagy azok adathordozójának állapotától, az adatgyűjtésre, vizsgálatra, rendelkezésre álló időtől, az igényelt információk mennyiségétől és hozzáférhetőségének bonyolultsági fokától függően, eltérő adatkinyerési módszerek, eljárások végrehajtása válhat szükségessé. Jelen tanulmány célja meghatározni, a modern katonai és polgári közlekedési járművek digitális adatainak kinyeréséhez használható eljárásokat.*

**Kulcsszavak:** szakértői vizsgálat, adatkinyerés, modern járművek, digitális adatok, módszertan

József Répás<sup>26</sup>

## Data acquisition procedures for digital forensics examination of modern military and civilian vehicles

### Abstract

*The operation of highly automated road and military transport vehicles is supported by advanced, increasingly artificial intelligence-supported IT, communication tools, and systems. On the battlefield, it is necessary that they function properly under extreme conditions and that they are also protected against cyberattacks. The availability of the data generated in vehicles is an important aspect, whether it is a cyber intelligence activity, an investigation of events that have taken place, an act of terrorism, or suspected abuse. The purpose of forensics examinations is to make it obvious what happened, in connection with the case or event, based on the available information, typically in non-repeatable cases.*

*Vehicles are emerging as a new data source, which can contribute to the success of information operations. Different data extraction methods and procedures must be implemented depending on the condition of the vehicles or their data storage, the accessibility of the relevant data, and the time available for data acquisition and testing. The aim of this study is to define the procedures that can be used to acquire digital data from modern military and civil transport vehicles.*

---

<sup>25</sup> Doktorandusz, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola, e-mail: repas.jozsef@uni-nke.hu, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1186-4731>

<sup>26</sup> PhD student, University of Public Service Doctoral School of Military Engineering, e-mail: repas.jozsef@uni-nke.hu, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1186-4731>

**Keywords:** *digital forensics, data acquisition, modern vehicles, digital data, methodology*

# **IDEGEN NYELVŰ SZEKCIÓ**

## Az eszköz tokenizálás versenyképességre gyakorolt hatásának becslése az Európai Unióban

### Absztrakt

*A tokenizálás az eszközök egyedi digitális reprezentációját valósítja meg, a blokklánc-technológia alkalmazásával. Alkalmas arra, hogy olyan nagyértékű eszközöket, különösen ingatlanokat, valamint eszközökre vonatkozó jogokat, különösen ingatlanok hasznosításával összefüggő jogokat, melyek likviditása mérsékelt, részekre történő felosztás útján alkalmassá tegyen a rendszeres kereskedelmi forgalomba való bevezetésre. A tokenekhez hozzárendelhető különféle jogosultságok, úgymint szavazási és döntési lehetőségek, a személyazonosság hitelesítése, meghatározott múltbani tranzakciók bizonyítékainak tárolása, adók megfizetésének igazolása, alkalmassá teszik ezen módszert arra, hogy a digitális tokenek tulajdonosai a hagyományos eszköz tulajdonosokhoz hasonló jogosultságokkal rendelkezzenek, megfelelő jogi védelmet élvezzenek és emellett nagyfokú rugalmasságot is biztosít számukra. A tokenek technikai paraméterei kialakíthatók úgy, hogy az a hatóságok számára lehetővé tegye az érintett piac felügyeletét és a szereplők illetve tranzakciók megfelelő ellenőrzését.*

*A kutatás feltárja az tokenizáláshoz elengedhetetlenül szükséges infrastruktúrális, jogi, pénzügyi és technikai feltételek körét, bemutatja az Európai Unióban az eszköz tokenizációhoz kapcsolódó jogi előírásokat, valamint értékeli a tokenizáció területén annak korai időszakában kialakult piaci és szabályozási helyzetet. Ezt követően számbavételre és számszerűsítésre kerülnek azok az eszközök, amelyek tokenizációja társadalmi-gazdaság, illetve versenyképességi előnyökkel járhat. A tanulmány a piaci folyamatok és a szabályozási környezet figyelembevételével kísérletet tesz arra, hogy felmérje azt, hogy 2030-ig mely eszközcsoportok vonatkozásában milyen volumentű tokenizálásra kerülhet sor az Európai Unióban, és értékeli ennek jelentőségét, kiemelten a piaci versenyképességre gyakorolt hatások szempontjából. A kutatás eredményei alapján kijelenthető, hogy a tokenizálási technológia új piaci szegmenst hoz létre az eszközpiacokon, és megfelelő jogi szabályozási keretek megléte esetén egyértelműen javítja az érintett szektorok versenyképességét.*

**Kulcsszavak:** tokenizáció, versenyképesség, blokklánc-technológia, eszközpiacok, európai uniós piacsabályozás

## Estimating the impact of asset tokenization on competitiveness in the European Union

### Abstract

*Tokenization implements a unique digital representation of assets using blockchain technology. It is suitable for dividing high-value assets into parts, especially real estate, as well as asset rights, especially rights related to the utilization of real estate, which have moderate liquidity, for the sake of introduction into regular commercial circulation. The various rights that can be assigned to tokens, such as voting and decision-making opportunities, identity authentication,*

<sup>27</sup> Ph.D. hallgató, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Közigazgatás-tudományi Doktori Iskola, e-mail: [mark@ekron.hu](mailto:mark@ekron.hu), ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-0797-4827>

<sup>28</sup> Ph.D. student, University of Public Service Doctoral School of Public Administration Sciences, e-mail: [mark@ekron.hu](mailto:mark@ekron.hu), ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-0797-4827>

*storage of evidence of specific past transactions, proof of payment of taxes, make this method suitable for the owners of digital tokens to have rights similar to the owners of traditional assets, to enjoy adequate legal protection and it also provides them with a high degree of flexibility. The technical parameters of the tokens can be designed in such a way that it enables the authorities to supervise the relevant market and to properly control the actors and the transactions.*

*The research explores the range of infrastructural, legal, financial and technical conditions essential for tokenization, presents the legal regulations related to asset tokenization in the European Union, and evaluates the market and regulatory situation in the field of tokenization in its early period. After that, the assets whose tokenization can bring socio-economic and competitive advantages are counted and quantified. Taking market processes and the regulatory environment into account, the study attempts to assess the volume of tokenization that may take place in the European Union by 2030, to designate the affected asset groups, and evaluates its significance, especially in terms of the effects on market competitiveness. Based on the results of the research, it can be stated that tokenization technology creates a new market segment in the asset markets and, in the presence of appropriate legal regulatory frameworks, clearly improves the competitiveness of the sectors concerned.*

**Keywords:** *tokenization, competitiveness, blockchain technology, asset markets, EU market regulation*

Gábor Jurácsik<sup>29</sup>

## Hungary's flood protection assets

### Abstract

*My thesis discusses the prevention and management strategies for flood protection, a topic of critical importance for the protection of the population and the environment, based on an analysis of the existing toolbox. In the course of the analysis, I evaluated the flood protection infrastructure of our country and the institutions and organisations involved in it. In addition to a detailed analysis of the disaster management system, I paid particular attention to the components of the system, the units involved and the technical equipment they use.*

*In particular, I examined the specific flood protection technologies and methods used by national and related international organisations to prevent and manage floods. In the thesis, I describe in detail the territorial and central assets of the National Water Directorate General, and devote a separate chapter to the role of the Hungarian Defence Forces in the disaster management system.*

*In the course of the analysis, I have highlighted the important role of the modular technical units of the Hungarian Defence Forces in flood protection, whose equipment enables rapid and effective intervention in the event of an emergency. The main objective of my thesis is to present the technical means currently available and their coordination for the effective performance of flood protection tasks.*

**Keywords:** *flood protection, protection works, Hungarian Defence Forces, National Directorate General for Water*

---

<sup>29</sup> military lieutenant, staff officer Head Quarters of Multi National Division Command Centre, Support Unit

# **Magyar Rendészettudományi Társaság**



**Budapest  
2024.**