



DRUGS & FORENSICS BULLETIN

ROČNÍK XXXI | 4 | 2025 |

NÁRODNÍ PROTIDROGOVÉ CENTRÁLY

ROZHOVOR
S MUDr. KATEŘINOU
KOTÍKOVOU, Ph.D.



NITAZENY



Farma Markových z jižní Moravy



Moderní způsob pěstování. Regenerativní zemědělství.

Farma Markových z Únanova u Znojma hospodaří na 450 hektarech jihomoravské půdy a od roku 2022 plně přešla na **regenerativní způsob zemědělství**.

Této rodinné farmě se neoficiálně říká také „**farma makových**“ – a ne náhodou. **Modrý mák** tvoří desetinu jejich produkce a patří k nejkvalitnějším v Česku. Díky pečlivému pěstování má sytě modrou barvu, sladkou chuť a vysoký obsah minerálů.

Mák, konopí a další olejniny. Farma zpracovává vlastní sklizeň přímo na místě.

Vedle máku se farma specializuje na pěstování **potravinářského konopí i dalších olejnin**. Z vlastních semen lisují za studena mimo makového či konopného oleje ještě 7 druhů olejů, které vynikají čerstvostí a nutričními hodnotami. Všechny plodiny pocházejí z vlastních polí, zpracování probíhá přímo na farmě.

Produkty **Farmy Markových** lze objednat přes jejich e-shop.

Kromě olejů a semen nabízejí také výlisky či **krmné směsi pro poštovní holuby a exotické ptactvo**.



Lisované oleje



Semena a mák



Zrniny pro ptactvo

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

držíte v rukou poslední letošní číslo D&F Bulletinu Národní protidrogové centrály, který byl před několika měsíci přijat po splnění všech požadavků do digitální knihovny vědeckých periodik CEEOL, což nás nejen velmi těší, ale především zavazuje k udržení a dalšímu rozvoji obsahové kvality našeho odborného čtvrtletníku.

V aktuálním čísle lze doporučit vysoce aktuální příspěvky, které se tematicky váží k opioidní krizi v USA i nitazenům, vysoce potentním syntetickým opioidům, které si již i v České republice vybraly daň v podobě fatálních intoxikací. V tomto kontextu doporučujeme i rozhovor, který nám poskytla vedoucí Toxikologického informačního střediska VFN v Praze MUDr. Kotíková. Odraz bezprostřední aplikační praxe nesou tři velmi zajímavé příspěvky, pojednávající o kontaminaci při zajišťování daktyloskopických stop, využívání přenosných rentgenových přístrojů při terénní detekci a kazuistika případu organizovaného vývozu marihuany z České republiky do Irska.

Nabytím účinnosti novely trestního zákoníku 1.1. 2026, bude završena smršť legislativních změn regulace nakládání s nelegálními návykovými látkami, která má významně liberalizační charakter. Objektivně byly pominuty hlasy kritiků tohoto směřování – pediatričtí, dětských psychologů i psychiatrů, pedagogů a orgánů vymáhajících právo v této oblasti. Ve svém důsledku se jedná o výsledek čistě politických rozhodnutí, ovlivněných ideologickými a ekonomickými zájmy.

Zatímco zastánci novely hovoří o moderním, vědecky podloženém a humánním přístupu, nelze přehlédnout ani potenciální rizika. Zcela reálná je možnost společenské normalizace užívání psychoaktivních látek, zejména mezi mladými lidmi, a nedostatečná připravenost a kapacita kontrolních mechanismů i poškození mezinárodní kredibility České republiky. Hrozí také, že se z psychomodulačních látek stane nový „mainstream“, který se bude obtížně regulovat, a že se komerční trh s novými závislostními komoditami přizpůsobí rychleji než legislativa.

Zkušenosti ze zahraničí ukazují, že k vyvážené protidrogové politice patří důsledná a dobře financovaná prevence, vzdělávání a dostupná léčba závislosti, stejně jako efektivní vymáhání práva snižující nabídku nelegálních drogových trhů. Česká republika stojí na rozcestí: buď se stane příkladem odpovědné reformy protidrogové politiky, nebo sklouzne do chaosu způsobeného nedostatečnou implementací a nenaplněných liberalizačních očekávání, jehož negativní dopad do oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti bude kompenzován z veřejných prostředků.

S přáním podnětného čtení,

brig.gen. PhDr. Jakub Fydrych
ředitel NPC SKPV PCR

Dear readers,

You are holding in your hands the final issue of this year's D&F Bulletin of the National Drug Headquarters, which was accepted a few months ago — after meeting all required criteria — into the digital library of scientific periodicals CEEOL. This achievement not only brings us great satisfaction but, above all, commits us to maintaining and further developing the content quality of our professional quarterly.

In the current issue, we recommend several highly topical articles addressing the opioid crisis in the United States and nitazenes — highly potent synthetic opioids that have already claimed lives through fatal intoxications in the Czech Republic. In this context, we also suggest reading the interview provided by MUDr. Kotíková, Head of the Toxicological Information Centre at the General University Hospital in Prague. The issue further includes three very interesting articles reflecting practical field experience: one on contamination during fingerprint trace collection, another on the use of portable X-ray devices for field detection, and a case study describing an organized marijuana export operation from the Czech Republic to Ireland.

With the entry into force of the amendment to the Criminal Code on January 1, 2026, the current wave of legislative changes regulating the handling of illegal addictive substances — which has a distinctly liberalizing character — will come to a close. The voices of critics of this direction — including pediatricians, child psychologists and psychiatrists, educators, and law enforcement authorities active in this field — have been largely disregarded. Ultimately, the outcome reflects purely political decisions influenced by ideological and economic interests.

While supporters of the amendment speak of a modern, scientifically grounded, and humane approach, potential risks cannot be ignored. There is a very real possibility of the social normalization of psychoactive substance use, particularly among young people, along with insufficient preparedness and capacity of control mechanisms, as well as potential damage to the international credibility of the Czech Republic. There is also a danger that psychomodulatory substances may become a new “mainstream,” difficult to regulate, and that the commercial market for new addictive commodities may adapt faster than legislation can respond.

International experience shows that a balanced drug policy requires consistent and well-funded prevention, education, and accessible addiction treatment, as well as effective law enforcement reducing the supply of illegal drug markets. The Czech Republic now stands at a crossroads: it may either become an example of responsible drug policy reform or descend into chaos caused by poor implementation and unfulfilled liberalization expectations — the negative impacts of which on public health and safety would ultimately be borne by public funds.

With best wishes for stimulating reading,

Brigadier general PhDr. Jakub Fydrych
Director of National Drug Headquarters Police of the Czech Republic

- 04 **OZNÁMENÍ REDAKČNÍ RADY ODBORNÉHO RECENZOVANÉHO ČASOPISU DRUGS & FORENSICS BULLETINU NPC /Redakční sdělení/ ANNOUNCEMENT OF THE EDITORIAL BOARD OF A PEER-REVIEWED JOURNAL**
Tomáš KRATINA a REDAKČNÍ RADA
- 05 **TERÉNNÍ DETEKCE PAŠOVANÝCH NÁVYKOVÝCH LÁTEK S VYUŽITÍM PŘENOSNÝCH RENTGENOVÝCH PŘÍSTROJŮ/Odborný recenzovaný příspěvek / THE FIELD DETECTION OF SMUGGLED ADDICTIVE SUBSTANCES USING PORTABLE X-RAY DEVICES**
Iveta ŠIMKOVÁ a Tomáš KRATINA
- 14 **KONOPÍ SETÉ PROSPĚŠNÉ I ZATRACOVANÉ ANEB BENEFITY KONOPNÉHO SEMENE VE VÝŽIVĚ NOSNIC /Odborný recenzovaný příspěvek/ CANNABIS SATIVA L. BENEFICIAL AND CURSED OR THE BENEFITS OF HEMP SEED IN THE NUTRITION OF LAYING HENS**
Michaela ENGLMAIEROVÁ, Tomáš TAUBNER a Věra SKŘIVANOVÁ
- 22 **NITAZENY /Odborný recenzovaný příspěvek/ NITAZENES**
Štěpánka THONOVÁ
- 31 **OPIOIDOVÁ KRIZE VE SPOJENÝCH STÁTECH AMERICKÝCH /Odborný recenzovaný příspěvek/ THE OPIOID CRISIS IN THE UNITED STATES OF AMERICA**
Jakub JIRSA a Jana MAIEROVÁ



DRUGS & FORENSICS BULLETIN NÁRODNÍ PROTIDROGOVÉ CENTRÁLY

VĚDECKÁ RADA: Předseda vědecké rady: prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc. (VŠFS Praha a VŠCHT Praha) | **Členové:** prof. Ing. Karel Ventura, CSc. (FCHT UPCE), prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc. (1. LF UK), RNDr. Michael Roman, CSc., MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D. (NUDZ), prof. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc. (ČVUT FBMI) | **REDAKČNÍ RADA:** Redakce: brig. gen. PhDr. Jakub Frydrych (NPC SKPV PČR), Mgr. Miroslav Hrachovec, MBA (Ministerstvo vnitra ČR), doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D. (VŠCHT Praha), PhDr. PaedDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., Dr.Ph., DBA., LL.M., Dr.h.c. (FBMI ČVUT v Praze), kpt. Ing. Martin Látal (NPC SKPV PČR), doc. PhDr. Miroslav Nožina, Ph.D. (Ústav mezinárodních vztahů Praha), Mgr. Jaroslav Šejvl, Ph.D. (Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN v Praze), Ing. Jitka Götzová (Ministerstvo zemědělství ČR), Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D. (Ministerstvo zemědělství ČR), JUDr. Vojtěch Vávra (OSZ Praha 10), pplk. PhDr. Luboš Martinek, MBA (NCOZ SKPV PČR). | **Vedoucí redakční rady:** pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA (NPC SKPV PČR a ČVUT FBMI) | **Grafické zpracování obálky:** Tiskárna Ministerstva vnitra, s. p. o., | **Jazyková korektura:** Mgr. Michaela Macháčová | **Editor:** Ing. Bronislav Jurásek, Ph. D. | **Vydavatel:** Policie České republiky, Národní protidrogová centrála Služby kriminální policie a vyšetřování | **Grafické zpracování, tisk, předplatné a distribuce:** Tiskárna MV, s. p. o., Bartůňkova 1159/4, 149 01 Praha 4, tel. 974 887 314, e-mail: predplatne@tmv.cz | **Předplatné a distribuce do zahraničí:** MediaCall, s.r.o., Vídeňská 546/55, 639 00 Brno, tel.: 532 165 165, e-mail: export@mediacall.cz, www.predplatnedozahranici.cz | **Cena jednoho čísla:** 100 Kč (vychází 4x ročně) | **Cena za roční předplatné:** 400 Kč (Cena je uvedena včetně DPH a poštovného) | **Adresa pro zaslání příspěvků:** Policejní prezidium České republiky, poštovní příhrádka 62/NPC, 170 89 Praha 7, e-mail: tomas.kratina@pcr.cz | Za věcnou správnost příspěvků ručí autor. Příspěvky podléhají recenznímu řízení. Nevyžádané příspěvky nevracíme. Přetisk či

- 39 **PŘENOS KONTAMINACE PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ
DAKTYLOSKOPICKÝCH STOP**/Odborný recenzovaný příspěvek/
**TRANSFER OF CONTAMINATION DURING THE COLLECTION
OF FINGERPRINT EVIDENCE**
Zdeněk PETŘÍK, Tomáš DROPA, Martin URBAN a Adam BOSÁK
- 47 **AKCE „POST“: MARIHUANA PRO IRSKO /Kazuistika/
OPERATION „POST“: CANNABIS FOR IRELAND**
Antonín DAVÍDEK a Lucie ŠMOLDASOVÁ
- 52 **VÝSTAVA „MÁK – KONOPÍ – DROGY“
OČIMA NÁVŠTĚVNÍKŮ /Sdělení/
EXHIBITION „POPPY – HEMP – DRUGS“ THROUGH
THE EYES OF VISITORS**
Vlastimil MIKŠÍK, Tomáš KRATINA
- 57 **DNY NATO /Sdělení/
NATO DAYS**
Martin LÁTAL
- 60 **ROZHOVOR S MUDr. KATEŘINOU KOTÍKOVOU, Ph.D. /Rozhovor/
INTERVIEW WITH MUDr. KATEŘINA KOTÍKOVÁ, Ph.D.**
Jana MAIEROVÁ

**SPECIÁLNÍ PŘÍLOHA: KRIMINALISTICKÉ SLUŽEBNÍ
ODZNAKY PROTEKTORÁTNÍHO OBDOBÍ (část 3/3-V)
CRIMINAL SERVICE BADGES
OF PROTECTORAT TIMES (part 3/3-V)**
Milan BÍLEK

jiná reprodukce obsahu je povolena pouze s písemným souhlasem redakce. Redakce si vyhrazuje právo zaslané zprávy redakčně upravovat. **Podávání novinových zásilek povolila:** Česká pošta, s. p., Odštěpný závod Praha, č.j.:6119/96 ze dne 15. 10. 1996 | Povoleno MK ČR – 7834, ISSN 1211-8834 | Časopis je zařazen do mezinárodní databáze odborných časopisů Central and Eastern European Online Library (CEEOL) a The European References Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS). | **Autor a popis fotografie na titulní stránce:** Příslušník NPC SKPV PČR na přednášce v Národním zemědělském muzeu (zdroj fotografie a souhlas se zveřejněním: ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D., Český modrý mák z.s.)

Editor-in-Chief: Tomáš Kratina | **Editors:** Jakub Frydrych, Miroslav Hrachovec, Martin Kuchař, Martin Látal, Miroslav Nožina, Jaroslav Šejvl, Rebeka Ralbovská, Jitka Götzová, Vlastimil Mikšík, Vojtěch Vávra, Luboš Martinek | **Board of Science:** Jiří Straus (head), Karel Ventura, Aleksi Šedo, Michael Roman, Tomáš Páleníček, Vladimír Pitschmann, | **Graphic Editor:** Printing office Ministry of Interior Czech Republic, | **Text Correction:** Michaela Macháčová | **Editor:** Bronislav Jurásek | **Publisher:** Police of the Czech Republic, National Drug Enforcement Agency of the Service of Criminal Police & Investigation | **Design & Print & Published by:** Ministry of Interior Prints, P. O. Box 10, Bartůňkova 1159/4, 149 01 Praha 4, Printed quarterly | **Overseas Subscription & Distribution:** MediaCall, s.r.o., Videňská 546/55, 639 00 Brno, Czech Republic; landline: 532 165 165, email: export@mediacall.cz, www.predplatnedozahranici.cz. | **Manuscript Submission:** Police Presidium of the Czech Republic, P. O. Box 62/NPC, 170 89 Prague 7, Czech Republic; e-mail: tomas.kratina@pcr.cz. | Authors themselves are responsible for factual correctness. All papers are subject to peer review process. Unsolicited contributions will not be refunded. All rights reserved. No part may be reproduced in any form without the express written permission of the Editorial Board. Neither the author nor the publisher assumes any responsibility for the use or misuse of information contained in this magazine. | Distribution allowed by the Czech Post no. 6119/96 (10/15/96), Ministry of Culture Permission no. 7834, ISSN 1211-8834. | The journal is included to the international database of scientific journals The European References Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS).

OZNÁMENÍ REDAKČNÍ RADY ODBORNÉHO RECENZOVANÉHO ČASOPISU DRUGS & FORENSICS BULLETIN NPC ANNOUNCEMENT OF THE EDITORIAL BOARD OF A PEER-REVIEWED JOURNAL



Central and Eastern European Online Library

Logo knihovny CEEOL, zdroj
obrázku: www.ceeol.com

VÁŽENÉ ČTENÁŘKY, VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

Redakční rada Vás s potěšením informuje, že v srpnu 2025 došlo k významnému milníku: odborný recenzovaný časopis *Drugs & Forensics Bulletin* Národní protidrogové centrály byl po splnění všech požadavků přijat do digitální knihovny vědeckých periodik CEEOL (Central and Eastern European Online Library). Tento krok představuje zásadní posun v dalším rozvoji periodika a současně zvyšuje v tomto segmentu prestiž Národní protidrogové centrály jakožto vydavatele.

CEEOL je specializovaná digitální knihovna a poskytovatel akademických e-časopisů, e-knih a „grey literature“ v široké oblasti vědních oborů, s regionálním zaměřením na střední, východní a jihovýchodní Evropu. Zařazení do této databáze nám umožní systematickou distribuci (vybraného) obsahu do sítí akademických knihoven a vyhledávacích služeb.

Co znamená tato událost pro autory? Zejména integraci metadat a plných textů do vyhledávacích a discovery systémů (např. Google Scholar, ProQuest Serial Solutions, EBSCO Discovery Service, OCLC), čímž se zlepšuje dohle-

datelnost článků. Dále rozšíření dosahu do akademických knihoven a předplatitelské báze, včetně možnosti individuálního přístupu pro neafilované uživatele. V neposlední řadě zvýšení návštěvnosti, citovanosti, zvýšení dostupnosti příspěvků díky open access, což vše vede k většímu dopadu publikací, vyšší prestiži autorů a jejich institucí.

Nespornou další výhodou, zejména pro publikační prostředí, je usnadnění navázání mezioborové spolupráce se zájmovými institucemi v regionu a zvýšení zájmu o zasílání příspěvků, závěrečných VŠ prací či projektů, zde publikovaných. Zároveň očekáváme možný nárůst širšího institučního přístupu, viditelnosti, zvýšení dosahu a reputace a dokonalejší profesionální hosting a archivaci.

Časopis *Drugs & Forensics Bulletin NPC* tak, vzhledem ke své jedinečné tematické skladbě a odbornému zaměření na problematiku návykových látek, forenzních aspektů a bezpečnostně-právních souvislostí v České republice i v zahraničí, vstupuje do nové fáze profesního růstu a mezinárodní viditelnosti.

pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA
vedoucí redakční rady

TERÉNNÍ DETEKCE PAŠOVANÝCH NÁVYKOVÝCH LÁTEK S VYUŽITÍM
PŘENOSNÝCH RENTGENOVÝCH PŘÍSTROJŮ

THE FIELD DETECTION OF SMUGGLED ADDICTIVE SUBSTANCES USING
PORTABLE X-RAY DEVICES

IVETA ŠIMKOVÁ^a, TOMÁŠ KRATINA^{b,c},

^a Ambis College, Lindnerova 575/1, 180 00 Prague 8, The Czech Republic

^b The Faculty of Biomedical Engineering, Czech Technical University in Prague, nám. Sítňá 3105, 272 01 Kladno 2, The Czech Republic

^c The National Drug Headquarters of the Criminal Police and Investigation Service, The Police of The Czech Republic, The Department of Coordination, Education and Strategy, Strojnická 935/27, 170 89 Prague, p.o. BOX 62/NPC, The Czech Republic

Corresponding author: pplk. Ing. Tomáš Kratina, Ph.D., MBA, Národní protidrogová centrála SKPV PČR, Oddělení koordinace, vzdělávání a strategie, Strojnická 935/27, Praha 7, p.o. BOX 62/NPC; e-mail: tomas.kratina@pcr.cz

Abstrakt: Odhalování a dokumentace pašovaných kontrolovaných nebo zakázaných předmětů, představuje značnou výzvu pro bezpečnostní složky. Především pašování návykových látek vykazuje celosvětově každoročně zvyšující se trend. Jednu z možností využitelných pro terénní odhalení skrytých předmětů nebo latentních schránek představuje přenosný backscatter rentgen. Autoři příspěvku prokázali jeho praktický přínos experimentálními zkouškami jednak s různými druhy krycích materiálů (dřevo, kov, mýdlo) a jednak při vizualizaci rozdílných hustot dvou či více nápojů, které skrývaly rozpuštěnou nepřislušnou látku. Backscatter rentgen se ukazuje jako zařízení, které rozšiřuje detekční schopnosti při vyhledávání pašovaných předmětů v policejní či celní praxi.

Klíčová slova: přenosný backscatter rentgen; pašování; hustota materiálu; návykové látky; červené víno.

Abstract: The detection and documentation of smuggled, controlled, or prohibited items represents a significant challenge for law enforcement. In particular, trafficking in illicit (controlled) substances shows a year-on-year increasing trend worldwide. One option usable for field of detection of concealed items or latent concealment compartments is the portable backscatter X-ray. The authors demonstrated its practical utility in experimental trials both with various types of concealment materials (wood, metal, soap) and in the visualization of differing densities of two or more beverages that concealed a dissolved foreign substance. The backscatter X-ray thus appears to be a device that extends detection capabilities in the search for smuggled items in police and customs operations.

Keywords: Portable backscatter rentgen; smuggling; density of materials; addictive substances; red wine.

ÚVOD

Pašování zakázaných/kontrolovaných věcí, zejména návykových látek, ale také zbraní, výbušnin, CBRN či jiných obdobných předmětů nebo zboží, představuje výzvu pro bezpečnostní složky. Například dle statistik evropské agentury EUDA mezi lednem 2019 a červnem 2024 bylo v evropských přístavech EU, nebo na cestě do nich, zadrženo více než 1 826 tun pašovaných návykových látek – z toho 68 % přímo v přístavech (tj. 1 244 tun), zbytek pak v mimoevropských lokalitách, avšak v zásilkách určených do Evropy. Přibližně 1 507 tun (83 %) bylo zabaveno z kontejnerových lodí. Nejčastěji pašovanou drogou je kokain, který tvoří přibližně 82 % (1 487 tun) v monitorovaném období, následovaný hašišem (260 tun).¹ Pachatelé neustále zdokonalují metody ukrývání těchto věcí, k čemuž využívají důmyslně upravené dopravní prostředky, konstrukční prvky staveb, zavazadel nebo osoby. Identifikace skrytých dutin, schránek, výplní či prostorů, které nejsou dosažitelné nebo viditelné, je stále klíčovým úkolem policejních a celních složek.² Tradiční inspekční postupy vizuální prohlídky, nasazení služebních psů či využití destruktivních technik (např. demontáž) jsou však často časově náročné, invazivní, nemusí být dostatečně účinné proti sofistikovaným úkrytům a mohou představovat bezpečnostní rizika pro zasahující osoby. Zároveň invazivní zásah, přinášející s sebou riziko způsobení škody soukromým subjektům, může být zdrojem zbytečných právních sporů. Závažnou překážku pro běžné postupy tvoří také těžko přístupná místa, která jsou pachateli úmyslně vytvářena nebo využívána tak, aby pro bezpečnostní složky, případně služební psy, byla co nejhůře dosažitelná (úzké šachty, členité prostory, ostré hrany, prostory pod linií ponoru lodí apod.).³

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e-shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

KONOPI SETÉ PROSPĚŠNÉ I ZATRACOVANÉ ANEB BENEFITY KONOPNÉHO SEMENE VE VÝŽIVĚ NOSNIC

CANNABIS SATIVA L. BENEFICIAL AND CURSED OR THE BENEFITS OF HEMP SEED IN THE NUTRITION OF LAYING HENS

MICHAELA ENGLMAIEROVÁ, TOMÁŠ TAUBNER, VĚRA SKŘIVANOVÁ

Department of Nutrition Physiology and Animal Product Quality, Institute of Animal Science,
Přátelství 815, 104 00 Prague-Uhřetěves, Czech Republic

Corresponding author: Ing. Michaela Englmaierová, Ph.D., email:
englmaierova.michaela@vuzv.cz, Oddělení fyziologie výživy a jakosti produkce, Výzkumný
ústav živočišné výroby, v. v. i., Přátelství 815, 104 00 Praha Uhřetěves

Abstrakt: Konopí seté má všestranné využití. Ve dvacátém století však bylo jeho pěstování velmi regulováno z důvodu obsahu psychoaktivních látek. Opětovný zájem o tuto rostlinu byl zaznamenán až v posledních letech. Z nutričního hlediska je ceněno pro obsah kvalitních bílkovin, profil mastných kyselin s vhodným poměrem ω -6/ ω -3 polynenasycených mastných kyselin, vitaminů a dalších bioaktivních látek. V oblasti chovu nosnic a produkce vajec má slibný potenciál zlepšit zdraví nosnic, zejména pak pevnost kostí, a kvalitu vajec ukládáním látek důležitých i z hlediska prodloužení trvanlivosti vajec. Bezpečná a prospěšná koncentrace konopného semene v krmivu pro nosnice jsou 3 %.

Klíčová slova: odrůdy konopí; nosnice; mastné kyseliny; tokoferoly; kanabinoidy; pevnost kostí

Abstract: Hemp has a wide range of uses. However, in the twentieth century, its cultivation was highly regulated due to its psychoactive substances. A renewed interest in this plant has only been noted in recent years. From a nutritional point of view, it is valued for its high-quality protein content, fatty acid profile with an appropriate ratio of ω -6/ ω -3 polyunsaturated fatty acids, vitamins and other bioactive substances. In the field of egg production, it has promising potential to improve the health of laying hens, especially bone strength, and egg quality by storing substances important for extending the shelf life of eggs. The safe and beneficial concentration of hemp seed in mixed feed for laying hens is 3%.

Keywords: hemp varieties; laying hens; fatty acids; tocopherols; cannabinoids; bone strength

1. ÚVOD

Konopí seté (*Cannabis sativa* L.) je kvetoucí jednoletá rostlina, která se v zemědělství využívá již 5000 let. Pochází ze střední Asie a nyní je široce rozšířeno v Severní Americe, Evropě a Africe.¹ Jedná se o starobylou plodinu, která se pěstovala po celém světě až do začátku dvacátého století. Poté její pěstování upadlo. Během posledních několika desetiletí byla totiž

zavedena záměrná opatření zakazující konopí s cílem omezit rozsáhlé rekreační užívání konopí kvůli jeho obsahu psychoaktivního tetrahydrokanabinolu (THC). To významně a nespravedlivě poškodilo konopný průmysl. V poslední době se ale zájem o tuto kontroverzní a víceúčelovou plodinu, která poskytuje vlákna, pazdeří a semena, obnovil díky rostoucí poptávce nejen po přírodních vláknech, ale také po semenech s vysokým obsahem kvalitního tuku a bílkovin. V současné době se odrůdy *Cannabis sativa* dělí do tří hlavních kategorií: technické konopí, konopí typu CBD (kanabidiol) a léčebné konopí (s vysokým obsahem THC).^{2,3} Podle habitu rostlin v kultuře se dá lehce rozlišit, zda jde o technické/nenarkotické nebo narkotické konopí. Technické konopí bývá vysokého vzrůstu (až 2 m) a hustoty rostlin (až 400 jedinců na m²) s nízkým větvením a řídkým olistěním.

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

NITAZENY

NITAZENES

ŠTĚPÁNKA THONOVÁ

The Customs Administration of the Czech Republic, Customs office in Prague

Corresponding author: *nprap. Mgr. Štěpánka Thonová, oddělení 21030 celní Hostivař, e-mail: Stepanka.Thonova@celnisprava.gov.cz, Celní úřad v Praze, Washingtonova 1623/7, 110 00 Praha 1.*

Abstrakt: Článek se zabývá úzce vymezenou skupinou vysoce potentních syntetických opioidů – nitazenů. Tyto vysoce nebezpečné substance se od roku 2019 vyskytují na nelegálních trzích a vzhledem ke zvýšeným počtům zaznamenávaných druhů získávají na důležitosti a vážnosti. Představují novou bezpečnostní hrozbu, ale zároveň i výzvu pro společnost, potažmo pro bezpečnostní složky napříč světem. Účelem článku je poskytnout základní informace o této skupině opioidů.

Klíčová slova: *nitazeny; nelegální obchod; trasy; benzimidazoly; trendy.*

Abstract: The article deals with a narrowly defined group of highly potent synthetic opioids – nitazenes. These highly dangerous substances have been found on illicit markets since 2019 and are gaining in importance and seriousness due to the increased number of registered species. They represent a new security threat, but also a challenge for society and, consequently, for security forces around the world. The purpose of this article is to provide basic information on this group of opioids.

Key words: *nitazenes; illegal trade; routes; benzimidazoles; trends.*

ÚVOD

Cílem článku je představit skupiny nitazenů s jejich obecnými charakteristikami, popsat výskyt těchto látek na nelegálním trhu a možnosti, jak a kde se s nimi bezpečnostní složky mohou setkat. Závěrem bude čtenáři poskytnut náhled na aktuální situaci v evropském a českém kontextu.

NITAZENY

Nitazeny jsou skupinou vysoce potentních syntetických opioidů, strukturálních derivátů benzimidazolu. Byly vyvinuty v 50. letech 20. století, jako opioidní analgetika. Svou potencí jsou srovnatelné se skupinou fentanylů, některé z nich jsou dokonce účinnější. Smrtelná dávka může být pouze několik mikrogramů. Na rozdíl od některých fentanylů nejsou benzimidazoly farmaceuticky zajímavé kvůli jejich značné toxicitě, avšak probíhá jejich výzkum z hlediska hlubšího pochopení biochemických mechanismů v lidském organismu.¹ Do roku 2019 nitazeny primárně figurují v oblasti farmakologického výzkumu. Před tímto rokem zaznamenáváme ojedinělé zprávy o rekreačním užití, či výrobě (například 10 úmrtí v Moskvě v r. 1998 a izolovaný případ výroby v Utahu – USA r. 2003). Od roku 2019 zaznamenáváme nitazeny na nelegálním trhu s drogami v Evropě i na dalších kontinentech (Severní a Jižní Amerika, Asie, Oceánie).²

**Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?
Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu Drugs & Forensics
Bulletin NPC (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím
e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:
<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>**

OPIOIDOVÁ KRIZE VE SPOJENÝCH STÁTECH AMERICKÝCH THE OPIOID CRISIS IN THE UNITED STATES OF AMERICA

JAKUB JIRSA ^a, JANA MAIEROVÁ ^b

^a Karel Čapek Grammar School, Dobříš, Školní 1530, 263 80, The Czech Republic

^b The National Drug Headquarters of the Criminal Police and Investigation Service Police of The Czech Republic, The Department of Coordination, Education and Strategy, Strojnická 935/27, 170 89 Prague, p.o. BOX 62/NPC, The Czech Republic

Corresponding author: *kpt. Mgr. Jana Maierová, Národní protidrogová centrála SKPV PČR, Oddělení koordinace, vzdělávání a strategie, Strojnická 935/27, Praha 7, p.o. BOX 62/NPC; e-mail: jana.maierova@pcr.cz*

Abstrakt: Opioidová krize, která vznikla v USA v 90. letech v důsledku masivní propagace léku OxyContin, patří k největším hrozbám veřejného zdraví současnosti. Článek popisuje tři fáze jejího vývoje – zneužívání léků na předpis, přechod k heroinu a následný nástup fentanylu. Srovnává situaciv USA a Evropy, přičemž upozorňuje na relativní stabilitu evropského prostředí i na česká specifika spojená s buprenorfinem. V příspěvku byl proveden autorem krátký průzkum, jehož výsledky naznačují, že vzdělaná veřejnost vnímá téma jako aktuální a vysoce relevantní. Závěrem zdůrazňuje potřebu prevence, aby se podobná krize nerozšířila i do České republiky.

Klíčová slova: *opioidy; opioidová krize; opioidní epidemie; analgetika; předávkování opioidy*

Abstract: The opioid crisis that arose in the US in the 1990s as a result of the massive promotion of the drug OxyContin is one of the greatest public health threats of our time. The article describes three phases of its development – the abuse of drug prescription, the transition to heroin consumption, and the subsequent emergence of fentanyl. It compares the situation in the US and Europe, drawing attention to the relative stability of the European environment and the Czech specifics associated with buprenorphine. Finally, it emphasizes the need for prevention so that a similar crisis does not spread to the Czech Republic.

Keywords: *opioids; opioid crisis; opioid epidemic; analgesics; opioid overdose*

ÚVOD

Drugs & Forensics Bulletin NPC je platformou, v níž je prostor nejen pro odborné příspěvky a analýzy, ale také texty z širší veřejnosti. Redakční rada časopisu dává možnost vyniknout také mladším studentům, kteří zatím navštěvují střední školu nebo gymnázium. Podnětný článek tak v tomto periodiku může publikovat i jiný autor mimo akademickou či profesně odbornou scénu, pokud jeho text přináší originální pohled, inspirativní úvahu či nový kontext k aktuálním tématům. V příspěvku Jakuba Jirsy, studenta dobříšského Gymnázia Karla Čapka, je přehledně shrnuto téma opioidové krize, jejích možných dopadů na evropské státy včetně České republiky a je doplněno i názory respondentů, které Jakub Jirsa pro článek oslovil.

Opioidovou krizi ve Spojených státech amerických lze považovat za jednu z nejzávažnějších hrozeb veřejného zdraví v současnosti. Tato krize, která započala v 90. letech 20. století je ve velké míře důsledkem korupce a nadměrného předepisování opioidních analgetik, jejichž závislostní potenciál byl dlouhou dobu podceňován. Následný prudký nárůst počtu závislých osob, úmrtí z předávkování a celkového rozšíření nelegálních drog, jako je fentanyl či heroin, měl devastující dopady nejen na jednotlivce a jejich rodiny, ale zahrnuje celé komunity, zdravotní systém i ekonomiku.

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

PŘENOS KONTAMINACE PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ DAKTYLOSKOPICKÝCH STOP

TRANSFER OF CONTAMINATION DURING THE COLLECTION OF FINGERPRINT EVIDENCE

ZDENĚK PETŘÍK^{a,c}, TOMÁŠ DROPA^{b,c}, MARTIN URBAN^{b,c}, ADAM BOSÁK^b

^a Police of the Czech Republic, Protective Service of the Police of the Czech Republic, P.O.BOX62/OS, 170 89, Prague 7, Czech Republic

^b State Institute for Nuclear, Chemical and Biological Protection, v.v.i. Kamenná 71, Milín, Czech Republic

^c The Faculty of Biomedical Engineering, Czech Technical University in Prague, nám. Sítňá 3105, 272 01 Kladno 2, The Czech Republic

Corresponding author: kpt. Ing. Zdeněk Petřík DiS., zdenek.petrik2@pcr.cz, Policie České republiky, Ochranná služba Policie ČR, P.O.BOX62/OS, 170 89, Praha 7

Abstrakt Autoři této studie se zabývali přenosem modelových kontaminujících látek, který může nastávat při snímání daktyloskopických stop stávajícími vyšetřovacími postupy. Pro potvrzení míry křížové kontaminace nesouvisejících kriminalistických stop byly v rámci realizovaných experimentů jako modelové látky použity (i) fluorescein, fluoreskující sloučenina aplikovaná ve formě mikrokrystallického prášku, a (ii) metamfetamin, reprezentující reálný kontaminant ze skupiny biologicky aktivních látek. Provedenými experimenty bylo jednoznačně prokázáno, že stávající vyšetřovací postupy a zavedené technické prostředky mohou vést ke křížové kontaminaci nesouvisejících kriminalistických stop.

Klíčová slova: daktyloskopické stopy; křížová kontaminace; papilární linie; metamfetamin; fluorescein

Abstract The authors of the study examined the transfer of model contaminants that may occur during collection of dactyloscopic traces collected by means of actual investigative procedures. To confirm the extent of cross-contamination of unrelated forensic traces, the following model substances were used in the experiments: fluorescein, a fluorescent compound applied in the form of microcrystalline powder, and methamphetamine, representing a real contaminant of the group of biologically active substances. The performed experiments clearly demonstrated the potential of existing investigative procedures and technical means to generate a cross-contamination of unrelated forensic evidence.

Keywords: fingerprint traces; cross-contamination; papillary lines; methamphetamine; fluorescein

Úvod

Svrchní vrstva kůže pokrývající povrch lidských rukou i nohou obsahuje drobné reliéfy, papilární linie, jejichž fyziologická funkce souvisí s hmatem a úchopem, resp. se vnímáním tvaru a struktury povrchů. Pro papilární linie lidské kůže je charakteristická zejména jejich jedinečnost. Za zcela prokázanou skutečnost se v současné době považuje neexistence shodných papilárních linií u dvou různých jedinců, včetně případů jednovaječných dvojčat.

Tvar, počet a uspořádání papilárních linií se vytvářejí již během prenatálního vývoje organismu, pro každého jedince jsou unikátní a zůstávají neměnné po celý život. Tato charakteristika papilárních linií není ovlivněna kontinuálně probíhajícím procesem obnovy kůže, ani drobnými změnami povrchové struktury způsobenými například poraněním, popálením, jizvami apod. Papilární linie vytvářejí dotekem ruky na povrchu předmětu mikroskopické obrazy kožních reliéfů a zde se demonstrují v podobě otisků prstů, jež jsou v kriminalistice využívány jako tzv. daktyloskopické stopy. Daktyloskopické stopy jsou v rámci trestního řízení jedním ze základních důkazních prostředků, jež orgány činné v trestním řízení využívají k identifikaci osob. V tomto smyslu je daktyloskopická stopa nezpochybnitelným důkazem, jehož vysoká relevance vychází ze zákona o neměnnosti obrazců papilárních linií, resp. ze zákona o neodstranitelnosti papilárních linií a zákona o jedinečnosti obrazců papilárních linií.

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

AKCE „POST“: MARIHUANA PRO IRSKO OPERATION „POST“: CANNABIS FOR IRELAND

ANTONÍN DAVÍDEK, LUCIE ŠMOLDASOVÁ

Tha National Drug HQ Criminal Police and Investigation Service,
Police of The Czech Republic

Corresponding author: pplk. Mgr. Bc. Antonín Davídek, NPC SKPV exp. Ústí nad Labem,
antonin.davidek@pcr.cz

Abstrakt: Od konce roku 2019 se svět vlivem koronavirové pandemie začal měnit. Karanténní opatření zaměřená na minimalizaci shromažďování a setkávání lidí výrazně omezila volný pohyb osob. Bezkontaktní nakupování na internetu rostlo a spolu s ním i služby přepravních společností doručujících objednané zboží. V záplavě zásilek by se mohly desítky balíčků s chlebníky nebo reproduktory adresovaných z České republiky na ostrov Irsko a zpět skoro ztratit. Pozornosti policie však neunikly. V zásilkách posílaných z Česka byla ukrytá marihuana, v jiných přicházela zpět hotovost v eurech.

Klíčová slova: marihuana; konopí; Irská republika; Velká Británie; zásilka;
drogy v zásilkách.

Abstract: Since the end of 2019, the world has begun to change due to the coronavirus pandemic. Quarantine measures aimed at minimizing gatherings and meetings of people have significantly restricted the free movement of persons. Contactless shopping on the internet has grown, and with it, the services of transport companies delivering ordered goods. In the flood of shipments, dozens of packages with bread bins or speakers addressed from the Czech Republic to the island of Ireland and back could almost get lost. However, they did not escape the attention of the police. Marijuana was hidden in shipments sent from Czechia, while others contained cash in euros.

Keywords: marijuana; cannabis; Republic of Ireland; United Kingdom; shipment; drugs in shipments.

ÚVOD

V případě POST kriminalisté Národní protidrogové centrály začátkem roku 2021 zadrželi a obvinili organizovanou skupinu osmi lidí ze severu Čech, která několik let vyráběla a dále

distribuovala marihuanu do dalších dvou států. Indoorově, většinou ve svých bytech nebo domech, pachatelé pěstovali netechnické konopí, které zpracovávali a marihuanu prodávali. Podle pokynů organizátora posílali sušinu ukrytou v zásilkách deklarovaných jako různé průmyslové zboží do Velké Británie, konkrétně Severního Irska a Irské republiky. Při komunikaci mezi sebou i s odběrateli byli velmi opatrní, stejně jako při předávání marihuany. Rozsáhlou mezinárodní trestnou činností se podařilo odhalit především díky důkladné tuzemské i zahraniční spolupráci.

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

VÝSTAVA „MÁK – KONOPÍ – DROGY“ OČIMA NÁVŠTĚVNÍKŮ

THE EXHIBITION „POPPY – HEMP – DRUGS“ THROUGH THE EYES OF VISITORS

VLASTIMIL MIKŠÍK^a; TOMÁŠ KRATINA^b

^a Czech Blue Poppy, z.s.; Hájecká 215, 273 51 Červený Újezd, The Czech Republic

^b The National Drug Headquarters of the Criminal Police and Investigation Service, The Police of The Czech Republic, The Department of Coordination, Education and Strategy, Strojnická 935/27, 170 89 Prague, p.o. BOX 62/NPC, The Czech Republic

Corresponding author: Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.: info@ceskymodrymak.cz. Český modrý mák z.s.; Hájecká 215, 273 51 Červený Újezd

Abstrakt: Výstava „Mák – Konopí – Drogy“ představila veřejnosti soubor 21 odborných panelů zaměřených na historické, kulturní, technické a farmakologické aspekty rostlin a hub s psychoaktivními účinky. Expozice, pořádaná v roce 2024–2025 v Národním zemědělském muzeu

a následně na VŠCHT v Praze, byla doplněna online anketou. Tu vyplnilo přes 90 respondentů, převážně studentů vysokých škol technického a přírodovědného zaměření. Největší zájem návštěvníků vzbudila témata Mák jako potravina, Mák a léčiva a Konopí pro technické a léčebné využití. Celkové hodnocení výstavy dosáhlo průměrné známky 9,3 z 10. Respondenti nejčastěji oceňovali přehlednost panelů, aktuálnost dat a odborné zpracování témat, mezi návrhy na zlepšení převažoval požadavek větší interaktivity a praktických ukázek rostlin i produktů či téma syntetických opioidů. Anketa potvrdila, že výstava přispěla k rozvoji veřejné osvěty o rostlinách s psychoaktivními účinky a posílila zájem mladé generace o vědu, zemědělství a odpovědný přístup k návykovým látkám.

Klíčová slova: mák; konopí; drogy; anketa; veřejné vnímání; osvěta.

Abstract: The exhibition “Poppy – Hemp – Drugs” presented 21 expert panels highlighting the historical, cultural, technical and pharmacological aspects of plants and fungi with psychoactive effects. Organized in 2024–2025 at the National Agricultural Museum in Prague and later hosted by UCT Prague and CTU Kladno, it was accompanied by an online survey completed by over 90 respondents, mostly university students of technical and natural sciences. The most attractive topics were Poppy as Food, Poppy and Medicines, and Hemp for Technical and Medical Use. The exhibition received an average rating of 9.3 out of 10. Visitors mainly appreciated the clarity of the panels, up-to-date data, and professional presentation of information, while suggesting more interactive elements and live plant samples and enrich with the topic of synthetic opioids. The survey confirmed that the exhibition effectively enhanced public awareness of psychoactive plants and strengthened interest among young people in science, agriculture, and responsible approaches to the issue of addictive substances.

Keywords: poppy seeds; cannabis; drugs; survey; public perception; awareness.

Úvod: od zemědělské plodiny k diskuzi o návykových látkách

V letech 2024 a 2025 připravil spolek Český modrý mák ve spolupráci s Národní protidrogovou centrálou SKPV PČR a společností Agritec projekt, který se v českém prostředí objevil poprvé v takto širokém záběru. Putovní výstava „Mák – Konopí – Drogy“ představila 21 odborných panelů věnovaných historickému, kulturnímu, technickému i farmakologickému pohledu na vybrané rostliny a houby s psychoaktivními účinky. Výstava byla koncipována s jasnou vzdělávací ambicí a osvětou pro veřejnost. Některá témata z panelů mají podrobnější zpracování na webových stránkách, více informací o výstavě a tématech: <http://ceskymodrymak.com>

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu *Drugs & Forensics Bulletin NPC* (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

DNY NATO 2025

NATO DAYS 2025

MARTIN LÁTAL

The National Drug Headquarters of the Criminal Police and Investigation Service Police of the Czech Republic, Strojnická 935/27, 170 89 Prague 7, p.o. BOX 62/NPC, Czech Republic

Corresponding author: Ing. Martin Látal, email: martin.latal@pcr.cz, Národní protidrogová centrála SKPV, Strojnická 935/27, P.O.BOX 62/NPC, 170 89 Praha 7

Abstrakt: Dny NATO v Ostravě jsou největší armádně-bezpečnostní akce ve střední Evropě. Jejím cílem je prezentovat veřejnosti co nejširší škálu prostředků, kterými disponuje Armáda ČR a bezpečnostní složky včetně partnerských států a hostů. Článek stručně shrnuje nejzajímavější prezentace, ukázky a techniku, kterou si armáda, policie, vězeňská služba, hasiči a celníci pro veřejnost na této akci v roce 2025 připravily.

Klíčová slova: Dny NATO; armáda; policie; vězeňská služba; hasiči; celní správa.

Abstract: NATO Days in Ostrava are the largest military and security event in the Central Europe. The target is to present broad scale of resources used by armies and law enforcement agencies either domestic or foreign. The article briefly summarizes the most interesting presentations, demonstrations, and technology that the army, police, prison service, firefighters, and customs officers prepared for the public at this event in 2025.

Keywords: NATO Days; army; police; prison service; firefighters; customs

Ve dnech 20. – 21. září 2025 se v areálu Letiště Leoše Janáčka v Ostravě uskutečnil další ročník Dnů NATO. Jedná se o největší prezentační armádně-bezpečnostní akci v Evropě, na kterou každoročně zavítají desítky až stovky tisíc návštěvníků, kteří mohou obdivovat leteckou techniku ve vzduchu i na zemi, zhlédnout dynamické ukázky vojenské, bezpečnostní a záchranné techniky včetně speciálních jednotek. Účastníci si z blízka prohlédnou výstroj, výzbroj a vybavení vojáků, policistů, celníků, hasičů, příslušníků vězeňské služby a záchranářů a seznámí se s náplní jejich služby. Letošní Dny NATO se pořádaly po roční pauze zapříčiněné loňskými povodněmi, které v termínu konání akce zasáhly velkou část území České republiky, a proto byly Dny NATO 2024 zrušeny. Potěšujícím zjištěním bylo, že tento výpadek nijak neoslabil zájem návštěvníků na tuto akci přijít, neboť za dva dny jejího konání jich bylo 150 000. K vysoké návštěvnosti jistě přispívá i to, že vstup na akci je zdarma. O mezinárodním významu Dnů NATO svědčí i to, že své zástupce a techniku do Ostravy vyslalo 17 zemí.

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu Drugs & Forensics Bulletin NPC (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

ROZHOVOR S MUDr. KATEŘINOU KOTÍKOVOU, Ph.D.

INTERVIEW WITH MUDr. KATEŘINA KOTÍKOVÁ, Ph.D.

JANA MAIEROVÁ

The National Drug Headquarters of the Criminal Police and Investigation Service Police of The Czech Republic, The Department of Coordination, Education and Strategy, Strojnická 935/27, 170 89 Prague, p.o. BOX 62/NPC, The Czech Republic

Corresponding author: *kpt. Mgr. Jana Maierová, Národní protidrogová centrála SKPV PČR, Oddělení koordinace, vzdělávání a strategie, Strojnická 935/27, Praha 7, p. o. BOX 62/NPC; e-mail: jana.maierova@pcr.cz*

ÚVOD

Vážení čtenáři odborného recenzovaného časopisu DRUGS & FORENSICS BULLETIN NÁRODNÍ PROTIDROGOVÉ CENTRÁLY, v aktuálním čísle vám přinášíme rozhovor s MUDr. Kateřinou Kotíkovou, Ph.D., vedoucí lékařkou Toxikologického informačního střediska (dále jen „TIS“), specializovaného pracoviště, které, mimo jiné, poskytuje nepřetržitou telefonickou pomoc při akutních otravách dětí i dospělých a kde odborníci radí lékařům i laické veřejnosti, jak postupovat v případě požití léků, chemikálií, jedovatých rostlin, hub, či při expozici průmyslovým látkám.

1. Paní doktorko, můžete představit čtenářům TIS? Jak dlouho již působí a jaké služby nabízí? Spolupracuje TIS s dalšími institucemi?

Toxikologické informační středisko (TIS) bylo založeno v roce 1962 při tehdejší Klinice nemocí z povolání Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a od té doby poskytuje odborné konzultace v případě otrav. Zpočátku bylo určeno jen pro zdravotníky, hlavně lékaře záchranné služby, kolegy z nemocnic, ambulancí, později začalo pomáhat i laikům, veterinářům a chovatelům. TIS se specializuje na telefonické konzultace převážně u akutních otrav způsobených léčivy, chemikáliemi, přípravky pro domácnost, rostlinami, houbami, živočichy a drogami. Počet našich konzultací rok od roku stoupá, v minulém roce jsme zodpověděli přes 28 000 dotazů.

Kromě toxikologických konzultací TIS zajišťuje vybraná antidota, antiséra a antiinfektiva pro celou Českou republiku. V naprosté většině se jedná o léčivé přípravky, které nejsou v České republice registrované.

Spolupracujeme s řadou institucí, včetně Ministerstva zdravotnictví, Státního ústavu pro kontrolu léčiv, Státního zdravotního ústavu nebo Linky bezpečí.

2. Jak mohou občané kontaktovat TIS? Kam se mají obrátit a kde mohou získat obecné informace, i když zrovna neřeší akutní problémy?

TIS mohou kontaktovat na našich nepřetržitých telefonních linkách, a to zejména v případě akutních otrav. V případě neakutních dotazů mohou využít naši emailovou adresu TIS@vfn.cz. Užitečné informace z oblasti toxikologie jsou k dispozici také na našich webových stránkách a sociálních sítích (Facebook, Instagram).

Zajímá Vás celé znění článku a chcete se o tématu dozvědět více?

Pokud ano, staňte se předplatiteli odborného recenzovaného časopisu Drugs & Forensics Bulletin NPC (predplatne@tmv.cz), nebo si kupte pouze tento článek prostřednictvím e- shopu Tiskárny Ministerstva vnitra kliknutím zde:

<https://www.tmv.cz/predplatne-casopisu/drugs-forensics-bulletin-npc/>

NABÍZÍME VÁM



Ofsetový i digitální tisk letáků, brožur, časopisů, publikací, knih, kalendářů, tiskopisů, střeleckých terčů...



Knihařské práce, vazba diplomových prací, ražba, výroba razítek...



Nově nabízíme i grafické zpracování. Vaši zakázku jsme schopni kompletně zrealizovat od grafického návrhu, přes tisk, až po knihařské zpracování.



NAŠE TISKÁRNA VÁŠ PARTNER

www.tmv.cz



TISKÁRNA S TRADICÍ I BUDOUCNOSTÍ

Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, 149 00 Praha 11-Chodov

ISSN 1211-8834



Muzeum Policie České republiky naleznete v areálu bývalého augustiniánského kláštera v Praze na Karlově, který byl založen roku 1350 českým králem a pozdějším římským císařem Karlem IV.

Expozice muzea objektivně mapuje historii výkonu bezpečnostní služby na našem území, historii kriminalistiky a přibližuje známé kriminální případy. Kromě toho plní preventivní roli jak na úseku dopravní výchovy dětí, tak i protidrogové prevence.

Ke Karlovu 453/1
Praha 2
120 00

Otevírací doba:
út - ne 10 - 17 hod.

www.muzeumpolicie.cz

DRUGS & FORENSICS BULLETIN

Terénní detekce pašovaných
návykových látek s využitím
přenosných rentgenových
přístrojů



Přenos kontaminace
při zajišťování
daktyloskopických
stop



Výstava „MÁK –
KONOPI – DROGY“
očíma návštěvníků



Konopí seté prospěšné i zatracované aneb benefity
konopného semene ve výživě nosnic