



# DRUGS & FORENSICS BULLETIN

ROČNÍK XXVII | 2|2021|

NÁRODNÍ PROTIDROGOVÉ CENTRÁLY

**INTERVIEW  
S LADISLAVEM HOUBOU**



**KRIMINALISTICKÁ IDENTIFIKACE  
A PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ZÁVĚRY  
ZNALECKÝCH ZKOUMÁNÍ**

## Mobilní analýza drog a nebezpečných látek



**NIRLAB** Identifikace a rychlá kvantitativní analýza drog v terénu (obsah THC/TBD v marihuaně, obsah heroinu, kokainu, MDMA, amfetaminu a methamfetaminu v droze). Nová unikátní technologie NIR spektrometrie využívající principů umělé inteligence. Výsledek do 1 minuty po stisknutí tlačítka, velmi jednoduchá obsluha, sdílení výsledků v zabezpečeném cloudu, software v češtině.

**Pendar X10** Unikátní Ramanův spektrometr - průlomová technologie, umožňuje měření až ze vzdálenosti 2 m od vzorku, měří rychle i vysoce fluoreskující vzorky jako jsou tablety extáze. Je bezpečný - nemůže zapálit/iniciovat vzorek (včetně extrémně citlivých výbušnin) nebo porušit obal. Rastrování vzorku, je ideální na nehomogenní tablety drog. Váha pouze 1,6 kg. Software v češtině.



**Videray PX1** Ruční dutinový rentgen (detektor zpětného odrazu). Nová generace zařízení pro vyhledávání drog, výbušnin, balíčků bankovek apod. 140 kV technologie, patentovaný detektor o velké ploše, velmi snadná obsluha. Schopnost zobrazit skrz 6 mm oceli, možno kombinovat s Flat panelem (prozařovací zobrazení až skrz 20 mm oceli).



**Thermo 1064Defender** Nový ruční Ramanův spektrometr od světové jedničky v oboru ručních Ramanových spektrometrů. Cenově dostupné řešení pro analýzu drog a nebezpečných materiálů. Spojení patentovaných algoritmů ze spektrometrů FirstDefender a TruNarc, laser 1064 nm pro snížení vlivu fluorescence. Ideální řešení pro analýzu drog a jejich prekurzorů.



## Komplexní portfolio přístrojů pro terénní analýzu drog a dalších nebezpečných látek

Mobilní GC-MS **Griffin 510** a mobilní kombinovaný FT-IR/Raman spektrometr **Thermo Gemini** tvoří terénní forenzní laboratoř s výkonností laboratorních systémů. Kapesní Ramanův spektrometr pro analýzu drog **Thermo TruNarc**, unikátní mobilní hmotnostní spektrometr pro rychlou stopovou analýzu drog, výbušnin a více jak 2000 derivátů fentanylu **MX908**, ruční XRF analyzátor.



**Policejní akademie  
České republiky  
v Praze**



**Police Academy  
of the Czech Republic  
in Prague**

**Bezpečnostní  
teorie  
&  
praxe**

**Security  
theory  
&  
practice**

***Vážení čtenáři,***

Hlavním posláním časopisu je zveřejňovat výsledky vědecké a výzkumné činnosti, které jsou zaměřeny na současné bezpečnostní hrozby a vývojové trendy vybraných forem kriminality, postupy a spolupráci bezpečnostních sborů, bezpečnostní stránky řízení, správy a administrativy, specificky orientované do oblasti krizového řízení, bezpečnostního managementu, kriminalistiky, kriminologie a forenzní psychologie.

Vedle těchto oblastí je časopis zaměřen na publikování výzkumných výsledků směřujících na obecné i specifické bezpečnostní aspekty filozofického, politologického, právního a pedagogického bádání.

Od roku 2005 vychází časopis čtyřikrát ročně. Tištěná a on-line verze disponují identifikátory periodických publikací ISSN. Elektronickou verzi časopisu a informace o periodiku naleznete na webových stránkách Policejní akademie České republiky v Praze <https://veda.polac.cz/>.

Časopis má svoji redakční a vědeckou radu garantující vědeckou úroveň článků vědeckého typu. Naše periodikum je vyhledávaným zdrojem informací jak pro specializované odborníky, tak pro širší odbornou veřejnost. Je distribuován v rámci rezortu MV ČR, tuzemských a zahraničních institucí zaměřených na bezpečnostní teorii a praxi.

Těšíme se na Vámi zasláné příspěvky.

***Redakce časopisu Bezpečnostní teorie a praxe  
Policejní akademie České republiky v Praze***

# DRUGS & FORENSICS BULLETIN

UNIKÁTNÍ PRŮKAZ ÚMRTÍ  
NÁSLEDKEM INHALACE FOSFANU



ČESKÝ MODRÝ MÁK BYL POVÝŠEN  
DO STAVU RYTÍRSKÉHO



PRODUKCE OPIA V OBLASTI ZLA-  
TÉHO TROJÚHELNÍKU: SOUČASNÝ  
TREND A SOCIOEKONOMICKÁ  
DIMENZE



KOROZIVNÍ PORANĚNÍ POLYKACÍCH CEST

**Vážené čtenářky, vážení čtenáři,**

opatrně se probouzející příroda, častější slunečné dny a pozvolné zlepšování sledovaných ukazatelů pandemie navozují mírný optimismus. V podkresu současné situace jsme se v intenzitě veřejného diskurzu o tématech nelegálních drog zvolna přesunuli do období, které se s železnou pravidelností vyskytuje před každými parlamentními volbami. Vyznačuje se zvýšením frekvence legislativních návrhů, které mají za cíl pootočit kolo dějin směrem k legalizaci některých drog a změně regulačních rámců, jež nakládání s nimi upravují. Mezi návrhy jsou jako obvykle nápady seriózní i obskurní, fantaskní i vizionářské. Poctivě odpracované i odbyté, známé i převratně revoluční. Co je ale spojuje, je snaha najít zkratku, interpretovat problém jako zcela zřejmý a natolik naléhavý, že věcná mezioborová diskuse by pouze zdržovala dosažení údajně všeobecného blaha, které je zdánlivě na dosah. Pokud nemá být vyváženost české protidrogové politiky pouze proklamativní, je vyloučeno, aby změny v jejím směřování určovala pouze jedna z mnoha odborných platform a komplexním změnám nepředcházela důsledná analýza rizik negativních externalit.

Národní protidrogová centrála považuje za nedílnou součást svého poslání se stejnou intenzitou, s jakou vymáhá právo u nejzávažnějších projevů mezinárodní organizované drogové kriminality, zároveň vyvažovat názorové proudy, které zpochybňují nutnost dodržovat platnou legislativu, relativizují význam právních norem a podílí se tak na normalizaci životního stylu spojeného se zneužíváním nelegálních drog, což má

přímý dopad na efektivitu výchovných i preventivních strategií a zároveň vztah k normám jako takovým.

*Přeji pěkné jarní dny a podnětné čtení pečlivě vybraných témat.*

*brig. gen. PhDr. Jakub Frydrych  
ředitel NPC SKPV PČR*

**Dear readers,**

autiously awakening nature, more frequent sunny days and gradual improvement of the monitored indicators of the pandemic evoke a slight optimism. In the subplot of the current situation, in the intensity of public discourse on the topic of illegal drugs, we have slowly moved into the period that occurs with periodically before each parliamentary election. It is characterized by an increase in the frequency of legislative proposals aimed at turning the wheel of history towards the legalization of certain drugs and a change in the regulatory frameworks governing their handling. Among the proposals, as usual, the ideas are serious and obscure, fantastic and visionary. Honestly prepared or tacky, known and revolutionary. What unites them, however, is the effort to find an acronym, to interpret the problem as obvious and so urgent that a substantive interdisciplinary discussion would only delay the achievement of a supposedly universal good that is seemingly within reach. If the balance of Czech drug policy is not to be only proclamatory, it is impossible for changes in its direction to be determined by only one of the many professional platforms, and complex changes are not preceded by a thorough analysis of the risks of negative externalities.

The National Drug Headquarters considers it an integral part of its mission with the same intensity as it enforces the law on the most serious manifestations of international organized drug crime, while balancing currents of opinion questioning the need to comply with applicable legislation, relativizing the importance of legal norms and abuse of illegal drugs, which has a direct impact on the effectiveness of educational and prevention strategies and the relationship to standards as such.

*I wish you nice spring days and inspiring reading of carefully selected topics.*

*Brig. gen. Jakub Frydrych, PhDr.  
Director of National Drug HQ*

- 04 **KOROZIVNÍ PORANĚNÍ POLYKACÍCH CEST**  
CORROSIVE INJURY OF UPPER GASTROINTESTINAL TRACT  
Michal Matyášek
- 10 **KRIMINALISTICKÁ IDENTIFIKACE A PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ZÁVĚRY ZNALECKÝCH ZKOUMÁNÍ**  
FORENSIC IDENTIFICATION AND PROBABILISTIC CONCLUSIONS OF EXPERTS INVESTIGATIONS  
Jiří Straus
- 17 **PRODUKCE OPIA V OBLASTI ZLATÉHO TROJÚHELNÍKU: SOUČASNÝ TREND A SOCIOEKONOMICKÁ DIMENZE**  
OPIUM PRODUCTION IN THE GOLDEN TRIANGLE: CONTEMPORARY TREND AND SOCIOECONOMIC DIMENSION  
Michal Kouřil
- 27 **UNIKÁTNÍ PRŮKAZ ÚMRTÍ NÁSLEDKEM INHALACE FOSFANU**  
UNIQUE METHOD OF DEATH PROVING AFTER PHOSPHINE INHALATION  
Karel Lehmert, Miroslav Pohanka, Vojtěch Adam, Luboš Pšenička
- 38 **VZNIK A VÝVOJ PRVNÍCH ZAŘÍZENÍ S LÉČEBNÝMI PROGRAMY PRO PACIENTY ZÁVISLÉ NA ALKOHOLU V ČESKÝCH ZEMÍCH, NA MORAVĚ A VE SLEZSKU: ANALÝZA HISTORICKÉHO A INSTITUCIONÁLNÍHO RÁMCE A KONTEXTU VZNIKU, VÝVOJE A ZÁNIKU TĚCHTO PROGRAMŮ DO ROKU 1945 – ČÁST PRVNÍ**



#### DRUGS & FORENSICS BULLETIN NÁRODNÍ PROTIDROGOVÉ CENTRÁLY

**VĚDECKÁ RADA:** Předseda vědecké rady: prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc. (VŠCHT Praha) | **Členové:** prof. Ing. Karel Ventura, CSc. (FCHT UPCE), prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc. (1. LF UK), pplk. RNDr. Michael Roman (KÚ), MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D. (NUDZ), prof. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc. (ČVUT FBMI) | **REDAKČNÍ RADA:** **Redakce:** brig. gen. PhDr. Jakub Frydrych (NPC SKPV PČR), plk. JUDr. Břetislav Brejcha (NPC SKPV PČR), plk. Mgr. Miroslav Hrachovec, MBA (NPC SKPV PČR), doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D. (VŠCHT Praha a NPC SKPV PČR), Ing. Petr Kočí (NPC SKPV PČR), Mgr. Karel Lehmert, Ph.D. (CBRN VAKOS XT), kpt. Ing. Martin Látal (CPJ), doc. PhDr. Miroslav Nožina, Ph.D. (Ústav mezinárodních vztahů Praha), Mgr. Jaroslav Šejvl, Ph.D. (Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN v Praze), Bc. Petr Procházka (ČSOB, a.s.) | **Vedoucí redakce:** kpt. Ing. Tomáš Kratina (NPC SKPV PČR a ČVUT FBMI) | **Grafické zpracování obálky:** Tiskárna MV, 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 995/63, 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,

THE DEVELOPMENT OF THE FIRST FACILITIES  
OFFERING TREATMENT PROGRAMMES FOR ALCOHOL-  
DEPENDENT PATIENTS IN BOHEMIA, MORAVIA AND SILESIA:  
ANALYSIS OF THE HISTORICAL AND INSTITUTIONAL FRAME  
WORK AND CONTEXT OF THE ORIGIN, DEVELOPMENT AND  
DISSOLUTION OF SUCH PROGRAMMES UNTIL 1945 –

PART ONE

Jaroslav Šejvl

46 **ČESKÝ MODRÝ MÁK BYL POVÝŠEN DO STAVU RYTÍŘSKÉHO**  
**THE CZECH BLUE POPPY WAS PROMOTED TO IMPERIAL STATUS**  
Vlastimil Mikšík

49 **INTERVIEW S LADISLAVEM HOUBOU: “SÁM O SOBĚ ČLOVĚK**  
**V TÉHLE PROBLEMATICE NIC NEUDĚLÁ, JE TO O CELÉM TÝMU,”**  
**ŘÍKÁ DLOUHOLETÝ ŠÉF BRNĚNSKÉHO TOXI TÝMU**  
“YOU DON’T DO ANYTHING ABOUT YOURSELF IN THIS ISSUE,  
IT IS ABOUT THE WHOLE TEAM,” SAYS LONG-TIME LEADER  
OF BRNO TOXI TEAM

Barbora Kudláčková

**Speciální příloha uvnitř:**

**RETRO BULLETIN 2 /2001 - 2006**

Miloš Vaněček

e-mail: tomas.kratina@pcr.cz | Za věcnou správnost příspěvků ručí autor. Příspěvky podléhají recenznímu řízení. Nevyžádané příspěvky nevracíme. Přetisk či jiná reprodukce obsahu je povolena pouze s písemným souhlasem redakce. | **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 The European References Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS). | **Foto na titulní stránce:** Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D.

**Editor-in-Chief:** Tomáš Kratina | **Editors:** Jakub Frydrych, Břetislav Brejcha, Miroslav Hrachovec, Martin Kuchař, Petr Kočí, Petr Procházka, Karel Lehmert, Martin Látal, Miroslav Nožina, Jaroslav Šejvl, Petr Procházka | **Board of Science:** Jiří Straus (head), Karel Ventura, Michael Roman, Tomáš Páleníček, Vladimír Pitschmann | **Graphic Editor:** Ministry of Interior Prints | **Text Correction:** Michaela Macháčová | **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., Vídeňská 995/63, 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.

# KOROZIVNÍ PORANĚNÍ POLYKACÍCH CEST

## CORROSIVE INJURY OF UPPER GASTROINTESTINAL TRACT

MICHAL MATYÁŠEK

Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Motol University Hospital,  
1.st Medical Faculty, Charles University in Prague

**Abstrakt:** Poleptání polykacích cest patří k relativně vzácným, ale potenciálně závažným úrazům. Nejčastěji postiženou skupinou jsou děti, často se ale setkáváme i s dospělými vlivem nešťastné náhody, neopatrnosti nebo jako následek pokusu o sebevraždu. Ve většině případů se jedná o poranění nezávažná, nevyžadující aktivní léčbu. U poranění závažných je však pacient ohrožen řadou komplikací a častými trvalými následky. Důležitým aspektem je správné zhodnocení rozsahu poranění, které nemusí být na první pohled zjevné a nemusí ani korelovat se subjektivními obtížemi pacienta. Článek shrnuje základní aspekty, které ovlivňují závažnost, průběh a prognózu takového poranění a orientačně ukazuje diagnostický a léčebný algoritmus.

**Klíčová slova:**

*poleptání; požití žíravé látky, polykací cesty; dýchací cesty; endoskopie*

---

**Konflikt zájmů/Conflict of Interest:**

*Autor prohlašuje, že v souvislosti s tímto článkem je bez konfliktu zájmů.*

---

**Corresponding Author:**

*MUDr. Michal Matyášek, [michal.matyasek@fnmotol.cz](mailto:michal.matyasek@fnmotol.cz)  
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
1. LF UK v Motole, V Úvalu 84/1, Praha 5, 150 06*

*tively rare, but potentially serious situation. The most affected group are children, but adults are also affected especially during carelessness accidents, or suicides. In most cases these injuries are not serious and active treatment is not indicated. In cases of serious injuries patients are in danger of many urgent complications and also permanent consequences. Important aspect is evaluation and determination of injury severity, which may not be obvious at first glance and may not correlate with subjective feelings of patient. Article summary basic aspect which affects severity, course and prognosis. Approximately it shows diagnostic and treatment algorithm.*

---

**Abstract:**

*Caustic injury of upper gastrointestinal tract is real-*

---

**Keywords:**

*Caustic injury; caustic ingestion; upper gastrointestinal tract; airways; endoscopy*



# KRIMINALISTICKÁ IDENTIFIKACE A PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ZÁVĚRY ZNALECKÝCH ZKOUMÁNÍ

## FORENSIC IDENTIFICATION AND PROBABILISTIC CONCLUSIONS OF EXPERTS INVESTIGATIONS

JIRÍ STRAUS<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> University of Finance and Administration, Prague

<sup>b</sup> University of Chemistry and Technology, Prague

**Abstrakt:** V článku je pojednáno o teorii identifikace a pravděpodobnostních závěrech znaleckých zkoumání. V procesu dokazování se často řeší otázka pravděpodobnosti znaleckého zkoumání nebo vyjádření pravděpodobnosti uvažovaných verzí. Při jednání před soudem se v mnoha případech požaduje od znalce, aby se vyjádřil k pravděpodobnosti jedné nebo druhé verze, v takových případech je nutné vyjádřit subjektivní pohled na hodnocený problém. Pravděpodobnostní vyjádření identifikace objektu je často nevyhnutelným stupněm poznání v kriminalistickém zkoumání.

**Klíčová slova:**

*znalecký posudek; pravděpodobnost; identifikace; kriminalistika*

---

---

**Konflikt zájmů/Conflict of Interest:**

*Autor prohlašuje, že v souvislosti s tímto článkem je bez konfliktu zájmů.*

---

**Corresponding Author:**

*prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc.*

*e-mail: straus@email.cz*

*Vysoká škola finanční a správní, a.s.,*

*Estonská 500, Praha 10*

**Abstract:**

*The article deals with the theory of identification and probabilistic conclusions of expert research. In the process of proving, the question of the probability of expert examination or expression of the probability of the considered versions is often addressed. In court proceedings, in many cases the expert is required to comment on the probability of one or the other version, in such cases it is necessary to express a subjective view of the assessed problem. Probabilistic expression of object identification is often an inevitable level of knowledge in forensic research.*

---

**Keywords:**

*expert report; probability; identification; criminology*

# PRODUKCE OPIA V OBLASTI ZLATÉHO TROJÚHELNÍKU: SOUČASNÝ TREND A SOCIOEKONOMICKÁ DIMENZE

## OPIUM PRODUCTION IN THE GOLDEN TRIANGLE: CONTEMPORARY TREND AND SOCIOECONOMIC DIMENSION

MICHAL KOUŘIL

With support of the Institute of International Relations Prague (IIR), Czech Republic

**Abstrakt:** Od 90. let 20. století začala produkci opia ve Zlatém trojúhelníku převyšovat produkce z oblasti Zlatého půlměsíce. Na úpadku produkce se zajisté podepsal i nevídaný metamfetaminový boom, který postihl celý region východní a jihovýchodní Asie. Faktem však zůstává, že produkce opia ve Zlatém trojúhelníku si stále zachovává jednu z předních pozic na světovém trhu s drogami. Z etického hlediska se pak produkce opia ve Zlatém trojúhelníku oproti metamfetaminu potýká i s lidskou stránkou věci, jelikož jsou na ní existenčně závislé mnohé zemědělské komunity žijící v oblastech postižených ozbrojeným konfliktem. Článek se primárně opírá o aktuální data z regionu publikovaná UNODC v letech 2017-2021, klade tato zjištění do širších souvislostí a předkládá vysvětlení číselně zaznamenaných jevů

**Klíčová slova:**

*Opium; Zlatý trojúhelník; Myanmar a ozbrojený konflikt*

**Konflikt zájmů/Conflict of Interest:**

*Autor prohlašuje, že v souvislosti s článkem je bez konfliktu zájmů*

---

**Corresponding Author:**

*Michal Kouřil, Mgr., Bc., e-mail: kouril@iir.cz*

*Článek vznikl s institucionální podporou Ústavu mezinárodních vztahů, Nerudova 3, 118 50 Praha 1*

---

**Abstract:**

*Since 1990s, opium production in the Golden Triangle began to be exceeded by the Golden Crescent. The decline in production was also certainly marked by an unprecedented methamphetamine boom, which affected the entire region of East and Southeast Asia. However, the Golden Triangle still remains one of the biggest opium producers in the world drug market. From the ethical point of view, opium production in the Golden Triangle, in contrast to methamphetamine, also faces a human side of the matter, as many agricultural communities living in areas affected by armed conflict are dependent on it. This article is based on current data from the region published by UNODC in 2021, puts these findings into a broader context, and presents an explanation of numerically recorded phenomena.*

---

**Keywords:**

*Opium; Golden Triangle; Myanmar and armed conflict*

# UNIKÁTNÍ PRŮKAZ ÚMRTÍ NÁSLEDKEM INHALACE FOSFANU

## UNIQUE METHOD OF DEATH PROVING AFTER PHOSPHINE INHALATION

KAREL LEHMERT<sup>a</sup>, MIROSLAV POHANKA<sup>b</sup>, VOJTĚCH ADAM<sup>c</sup>, LUBOŠ PŠENIČKA<sup>d</sup>

<sup>a</sup> CBRNe Forensic Sampling Laboratory – VAKOS XT plc., The Czech Republic

<sup>b</sup> Faculty of Military Medicine, University of Defence, The Czech Republic

<sup>c</sup> Faculty of Agriculture, Mendel University, The Czech Republic

<sup>d</sup> 1st. Dept. of General Criminality, Criminal Police & Investigation Service, Louny District, The Czech Republic

**Abstrakt:** DDD firma, provádějící v kraji sanaci objektů různého charakteru, používala k výkonu činnosti prostředek Delicia Gastoxin. Zaměstnanec s kvalifikací podle § 56 odst. 1 dlouhodobě plynoval zejména zemědělské objekty. Nevhodné skladování, nedostatečná evidence a nepoctivost zaměstnance vedly k nekontrolovanému plynování i v pobytových objektech, např. v hotelech a dětských domovech. Ačkoliv se dlouho nic nestalo, v roce 2016 došlo ke dvojnásobnému úmrtí na následky inhalace fosfanu jako residua fumigace Gastoxinem z vedlejšího pokoje v zařízení hotelového typu. Pracovníci Odběrové laboratoře CBRNe – VAKOS XT realizovali pro SKPV PČR vyšetřovací pokus prokazující prostup fosfanu skrz stavební konstrukce hotelu a jeho šíření prostorem. Následně znalecky prokázali ve spolupráci se specializovanými laboratořemi residua metabolitů fosfanu v tkáňových vzorcích obětí. Příklad je zajímavý i fyzikálně-chemickou analýzou koncentrací fosfanu v prostředí, jejich šířením a potencováním fyziologického účinku na organismus obětí.

**Klíčová slova:**

*fosfan; smrt; forenzní důkaz; inhalace*

---

**Abstract:**

*Local company uses Delicia GASTOXIN (aluminium phosphide with natrium carbamate) for disinfection by operators not qualified for fumigation in different agriculture plants. Inadequate storage, almost non-existing records and operators dishonesty led to uncontrolled fumigation even in living areas like hotels. Although nothing happened for a long time, double death in consequence with inhalation of phosphine after GASTOXIN fumigation happened in a hotel room in 2016. CBRNe Forensic Sampling Laboratory realized investigation support and permeation test for the police investigators to prove penetration of phosphine through the wall and its spreading in room spaces. Later expertise proved residues of phosphine metabolites in kidney tissues of victims in cooperation with specialized laboratories. The case is important by the analysis of development, timeline of concentrations and spreading of phosphine in room space together with description of health effects on victims.*

---

**Konflikt zájmů/Conflict of Interest:**

*Autoři prohlašují, že v souvislosti s tímto článkem nejsou v konfliktu zájmů.*

---

**Corresponding Author:**

*Karel Lehmert, Ph.D.*

*Odběrová laboratoř CBRNe – VAKOS XT a.s.,  
Pernerova 28a, 186 00 Praha 8*

*e-mail: lehmert@cbrn.cz*

---

**Keywords:**

*phosphine; death; forensic evidence; inhalation*

VZNIK A VÝVOJ PRVNÍCH ZAŘÍZENÍ S LÉČEBNÝMI PROGRAMY PRO PACIENTY ZÁVISLÉ NA ALKOHOLU V ČESKÝCH ZEMÍCH, NA MORAVĚ A VE SLEZSKU: ANALÝZA HISTORICKÉHO A INSTITUCIONÁLNÍHO RÁMCE A KONTEXTU VZNIKU, VÝVOJE A ZÁNÍKU TĚCHTO PROGRAMŮ DO ROKU 1945 - ČÁST PRVNÍ

THE DEVELOPMENT OF THE FIRST FACILITIES OFFERING TREATMENT PROGRAMMES FOR ALCOHOL-DEPENDENT PATIENTS IN BOHEMIA, MORAVIA AND SILESIA: ANALYSIS OF THE HISTORICAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORK AND CONTEXT OF THE ORIGIN, DEVELOPMENT AND DISSOLUTION OF SUCH PROGRAMMES UNTIL 1945 - PART ONE

JAROSLAV ŠEJVL

Clinic of Addictology, First Faculty of Medicine Charles University and General University Hospital in Prague, The Czech Republic

---

**Abstrakt:** Protialkoholní institucionalizovaná ústavní léčba závislosti na alkoholu se na našem historickém území začala rozvíjet od roku 1911. Znalosti a přístup k závislým na alkoholu kontinuálně navazovaly jednak na svépomocné skupiny a abstinentní hnutí a jednak na činnost zahraničních léčeben.

**Klíčová slova:**

*závislost na alkoholu; Velké Kunčice; Tuchlov; Istebné nad Oravou; protialkoholní léčba; Bedřich Konařík*

**Afiliace:** Vznik tohoto článku byl podpořen institucionálním programem podpory Progres č. Q06/LF1 a v rámci Specifického vysokoškolského výzkumu, č. grantu: 260500. **Grant affiliation:** This paper was made possible by institutional programme, Progres No. Q06/LF1 and by Specific University Research Grant No. 260 500.

**Poznámka:** Text článku vychází jednak z již publikovaných prací a jednak z dizertační práce a autoreferátu korespondujícího autora, který byl zpracován k obhajobě v rámci doktorského studia na 1. LF UK v akademickém roce 2019/2020. Z autoreferátu jsou zde použity i kompletní pasáže.

Použitá literatura je uvedena na konci druhé části článku.

---

**Corresponding Author:**

*Mgr. Jaroslav Šejvl, Ph.D., e-mail: jaroslav.sejvl@lf1.cuni.cz, Klinika adiktologie, 1. lékařská fakulta Univerzita Karlova a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze.*

---

**Abstract:**

*The systematic development of institutional alcohol treatment in the former Czechoslovakia dates back to the autumn of 1911. Its expertise and approach to people dependent on alcohol followed up on the continuous efforts of self-help groups and the foreign institutions.*

---

**Keywords:**

*alcohol dependence; Velké Kunčice; Tuchlov; Istebné nad Oravou; alcohol treatment; Bedřich Konařík*



# ČESKÝ MODRÝ MÁK BYL POVÝŠEN DO STAVU RYTÍŘSKÉHO

## THE CZECH BLUE POPPY WAS PROMOTED TO IMPERIAL STATUS

VLASTIMIL MIKŠÍK<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic

<sup>b</sup> Czech Blue Poppy, Czech Republic

**Abstrakt:** Chráněné zeměpisné označení (CHZO, v angličtině „PGI“ – Protected Geographical Indication) je značka, která identifikuje produkt pocházející z určitého místa, regionu nebo země a jehož danou jakost lze přičíst především tomuto zeměpisnému původu. EU zná tři typy ochranných potravinářských známek. Hlavním smyslem je rozlišit od sebe dva typy komodit, i když mají stejné jméno. Český modrý mák se nyní stal uznanou evropskou potravinou.

**Klíčová slova:**

*Papaver somniferum; CHZO; Chráněné zeměpisné označení; potravinářská komodita; Český modrý mák; obchod*

---

**Corresponding Author:**

Ing. Vlastimil Mikšík, Ph.D., Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze, Kamýcká 129, 16500 Praha 6-Suchbát, [www.af.czu.cz](http://www.af.czu.cz), e-mail: [miksik@af.czu.cz](mailto:miksik@af.czu.cz),

---

**Abstract:**

A Protected Geographical Indication (PGI) is a mark that identifies a product originating in a specific place, region or country and whose quality can be attributed primarily to that geographical origin. The EU knows three types of food trademarks. The main purpose is to distinguish between two types of commodities, even if they have the same name. Czech blue poppy has now become a recognized European food.

---

**Konflikt zájmů/Conflict of Interest:**

Autor prohlašuje, že v souvislosti s tímto článkem není v konfliktu zájmů.

**Keywords:**

*Papaver somniferum*; PGI, Protected Geographical Indication, food, Czech blue poppy, trade

**INTERVIEW S LADISLAVEM HOUBOU:  
„SÁM O SOBĚ ČLOVĚK V TÉHLE  
PROBLEMATICE NIC NEUDĚLÁ, JE TO  
O CELÉM TÝMU,“ ŘÍKÁ DLOUHOLETÝ  
ŠÉF BRNĚNSKÉHO TOXI TÝMU**

*“YOU DON'T DO ANYTHING ABOUT  
YOURSELF IN THIS ISSUE, IT IS ABOUT  
THE WHOLE TEAM,” SAYS LONG-TIME  
LEADER OF BRNO TOXI TEAM*

BARBORA KUDLÁČKOVÁ

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

---

**Konflikt zájmů/ Conflict of Interest:**

*Autorka prohlašuje, že v souvislosti s tímto článkem je bez konfliktu zájmů.*

---

**Corresponding author:**

*kpt. Mgr. Barbora Kudláčková, e-mail: barbora.*

*kudlackova@pcr.cz*

*Policejní prezidium ČR, poštovní přihrádka 62/*

*NPC, 170 89 Praha 7*