

## OBSAH:

ABSINT A ÚČINNÁ LÁTKA PELYŇKU PRAVÉHO THUJON ABSINTHE AND THE ACTIVE SUBSTANCE OF WORMWOOD THUJONE <i>Tomáš Kratina</i> . . . . .	4
NÁLEZY DROG A NÁSLEDNÁ MOŽNOST JEJICH ZNEUŽITÍ VE VĚZNICÍCH VĚZEŇSKÉ SLUŽBY ČESKÉ REPUBLIKY DRUG TRIPS AND THE FOLLOWING POSSIBILITY OF THEIR ABUSE IN THE CIVIL SERVICE OF THE CZECH REPUBLIC <i>Bohumil Skála</i> . . . . .	9
SLOVNÍK – JAZYK RUSKÝCH NARKOMANŮ DICTIONARY – THE LANGUAGE OF THE RUSSIAN DRUG ADDICTED PERSON <i>Anna Taran</i> . . . . .	16
RYCHLÁ DETEKCE ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL A ALKOHOLŮ QUICK DETECTION OF ALCOHOL AND ORGANIC DISSOLVENTS <i>Karel Lehmert a Jakub Rak</i> . . . . .	22
PACIFIKACE OSOBY POD VLIVEM NÁVYKOVÝCH LÁTEK CALMING OF ADDICTED PERSON <i>Jan Váňa a Vít Svěrák</i> . . . . .	28
METAMFETAMINOVÝ FARAON VERSUS ZAKROČUJÍCÍ POLICEJNÍ HLÍDKA METHAMPHETAMINE PHARAON VERSUS POLICE INTERVENTION <i>Jiří Růžička</i> . . . . .	33
MOŽNOSTI POLICEJNÍ SPOLUPRÁCE S VIETNAMSKOU SOCIALISTICKOU REPUBLIKOU PROSTŘEDICTVÍM STYČNÉHO DŮSTOJNÍKA POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY CZECH POLICE COOPERATION WITH VIETNAMESE SOCIALIST REPUBLIC BY LIASON OFFICER OF THE CZECH POLICE <i>Robert Knobloch</i> . . . . .	38
VLÁDNÍ RADA JOSEF VAŇÁSEK – REPREZENTANT ČESKOSLOVENSKÉ POLICIE NA MEZINÁRODNÍCH JEDNÁNÍCH MR. JOSEF VAŇÁSEK, THE GOVERNMENT COUNCILLOR, WHO REPRESENTED THE CZECH POLICE IN INTERNATIONAL MEETINGS <i>Miloš Vaněček</i> . . . . .	42

## Úvodník

*Vážené čtenářky, vážení čtenáři,*

v prvních měsících roku dokončujeme analýzu trestně právních dat za uplynulý rok a snažíme se identifikovat nejen perspektivy dalšího zvyšování efektivity vymáhání práva v oblasti snižování nabídky nelegálních drog v České republice, ale zároveň formulovat nejdůležitější úkoly, které před námi v tomto roce stojí i v oblasti naplňování strategie protidrogové politiky a smyslu naší vlastní existence.

Nastavené cíle nejsou malé a zahrnují represivní, metodické, preventivní, organizační i legislativní úkoly. Témat, která bychom posunuli rádi dále, je několik. Za nejdůležitější považujeme aktivní participaci na dokončení účelné personální konsolidace kapacit Policie České republiky, alokovaných pro vymáhání práva v oblasti drog ve všech úrovních, a jejich další odborné vzdělávání. Rádi bychom posunuli na vyšší kvalitativní úroveň i komunikaci s veřejností, zejména v oblasti zveřejňování informací o rizicích spojených se zdravotními riziky zneužívání nelegálních drog i míst jejich nelegální produkce. Neméně velkou výzvou je prostředí internetu a nelegální aktivity, dotýkající se porušování drogových zákonů.

Česko – německý drogový problém zjevně nemá tendenci kulminovat, na straně poptávky i nabídky, bude tedy nezbytné přicházet s novými způsoby mezinárodní policejní a justiční spolupráce, stejně jako aktivitami směřujícími k zvýšení efektivity preventivního působení vůči uživatelským populacím. Environmentální problémy, které sílí v důsledku velkoobjemové produkce metamfetaminu na našem území, jsou sice spíše tématem veřejného zdraví než vymáhání práva, nicméně jsou s nelegální činností pachatelů drogové trestné činnosti komplementárně spojeny a zaslouží si významnou mezioborovou pozornost.

I v tomto roce můžete ze strany Národní protidrogové centrály samozřejmě očekávat ofenzivní boj proti mezinárodnímu organizovanému drogovému zločinu. Kromě již etablovaných organizovaných zločineckých skupin, které působí na našem území, očekáváme i posílení trendů spojených s renezancí zájmu o opiáty, včetně syntetických, a zvýšený zájem o kokain.

Drugs & Forensic Bulletin Národní protidrogové centrály budeme i nadále používat jako tematicky otevřenou informační platformu naší komunikace s odbornou veřejností a zdroj informací o tématech bezprostředně spojených s vymáháním práva v oblasti nelegálních drog.

Rostoucí zájem vás, čtenářů, nás těší a zároveň zavazuje.

*plk. Mgr. Jakub Frydrych  
ředitel NPC SKPV PČR*

## OBSAH:

NELEGÁLNÍ OBCHOD S DROGAMI V ROCE 2017 ILLEGAL DRUGS MARKET IN 2017 <i>Barbora Kudláčková</i> . . . . .	3
CARFENTANIL – NEJSILNĚJŠÍ ZNÁMÝ OPIOID CAFENTANIL – STRONGEST KNOWN OPIOID <i>Ladislav Hess</i> . . . . .	7
KOMUNÁLNÍ ODPADNÍ VODA JAKO DIAGNOSTICKÉ MEDIUM MUNICIPAL WASTEWATER AS DIAGNOSTIC MEDIUM <i>Věra Očenášková</i> . . . . .	14
UNIKÁTNÍ SANACE OBJEKTU KONTAMINOVANÉHO METAMFETAMINEM UNIQUE REMEDIATION OF THE METAMFETAMIN CONTAMI- NATED OBJECT <i>Karel Lehmert</i> . . . . .	18
PROBLEMATIKA METAMFETAMÍNU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE A V STREDOEURÓPSKOM PRIESTORE METHAMPHETAMINE PROBLEMATICS IN SLOVAK REPUBLIC AND MIDDLE EUROPE AREA <i>Tomáš Jakabovič</i> . . . . .	22
VYUŽITÍ ŘEČOVÝCH TECHNOLOGIÍ PRO ROZPOZ- NÁNÍ ŘEČNÍKA PRO KRIMINALISTICKÉ ÚČELY FORENSICSPEECH TECHNOLOGIES FOR ORATOR RECOGNI- TION <i>Marek Slavík, Radim Kudla, Petr Schwarz</i> . . . . .	27
SPRÁVA A PRODEJ ZAJIŠTĚNÉHO MAJETKU V TREST- NÍM ŘÍZENÍ ADMINISTRATION AND SALE OF REINSURED PROPERTY IN CRIMINAL PROCEEDINGS <i>Robert Knobloch</i> . . . . .	32
HOANG. S. H. A JEHO TAJEMNÁ KOMNATA HOANG. S. H. AND THE CHAMBER OF SECRET <i>Petr Pavlis</i> . . . . .	36
LIMITY PRO TESTOVÁNÍ DĚTÍ PŘI DŮVODNÉM PO- DEŽŘENÍ NA OVLIVNĚNÍ NÁVYKOVOU LÁTKOU VE ŠKOLE A ŠKOLSKÉM PROSTŘEDÍ PUPILS TESTING LIMITS FOR SUBSTANTIAL CONCERN OF DRUG INFLUENCE IN SCHOOL ENVIRONMENT <i>Jaroslav Šejvl</i> . . . . .	41
SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST PIVOVARŮ SOCIAL RESPONSIBILITY OF BREWERIES <i>Radka Černá</i> . . . . .	46

## Úvodník

*Vážené čtenářky, vážení čtenáři,*

nelegální drogové trhy procházejí v posledních letech významnými změnami. Kromě tradičních produkčních a distribučních schémat, do kterých zejména v oblasti stimulancií a opioidů stále častěji promlouvají syntetické analogy konvenčních drog, vzrůstají rizika spojená s novými psychoaktivními substancemi, význam skrytého i otevřeného internetu i kryptoměn. V celosvětovém kontextu narůstá objem nelegálního obchodu s psychoaktivními léčivými, včetně generik a padělků.

V českém kontextu bilanční data za rok 2017 ukazují, že produkce metamfetaminu i velkoobjemové pěstování konopí zdaleka nemá tendenci kulminovat, naopak zejména produkce částečně či zcela určená na export v průběhu let zřetelně posiluje. Odhalováním velkoobjemových laboratoří sílí i potřeba vyjasnění environmentálních souvislostí odpovědnosti za sanaci reziduí nelegální výroby, zejména se zřetelem ke kontaminaci objektů a podzemních vod.

Kaleidoskop témat, které jsme pro vás v tomto čísle připravili, má ambici informovat, nabídnout jiný úhel pohledu či prohloubit vaše povědomí o daných tématech. Doufáme, že tematický výběr článků i jejich pestrost oceníte. Příjemné jarní dny.

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

## Editorial

*Dear readers,*

Illicit narco markets go through important changes in past years. Increasing risks of new psychoactive substances, importance of dark and open internet, as well as cryptocurrencies, have related to traditional production and distribution schemes with often more involved synthetic analogues of conventional drugs particularly in field of stimulants and opioids. The Volume of illegal business with psychoactive medicines, including generics and counterfeits, increases in global context.

The Evaluation of 2017 data, in Czech context, demonstrates no tendency to culminate in production of metamphetamine and large-scale cannabis production, but especially production intended for export clearly strengthen. Revealing large-scale laboratories brings also necessity of clarification of environmental connections and responsibility for remediation of buildings and groundwater by the residual contamination after illicit production of narcotics.

Kaleidoscope of topics, prepared for you inside current issue, has the ambition to inform, to offer different point of view or to make your knowledge about those topics deeper. We do hope you will appreciate thematic selection of articles and their diversity. Wish nice spring days to all of you.

*Brigadier General Jakub Frydrych, MSc.  
Director of National Drug HQ*

## OBSAH:

WASPING – NEBEZPEČNÝ NOVÝ TREND UŽÍVÁNÍ PERVITINU WASPING – A DANGEROUS NEW TREND OF USING PERVITINE <i>Karel Lehmert</i> . . . . .	3
PROBLEMATIKA DROG V SILNIČNÍM PROVOZU A JEJÍ VÝVOJ DRUG PROBLEMS IN ROAD OPERATION AND ITS DEVELOPMENT <i>Michal Hodboď, Jana Fabiánová</i> . . . . .	6
PRŮNIKY OMAMNÝCH A PSYCHOTROPNÍCH LÁTEK DO VĚZNIC (2016-2017) THE INFILTRATION OF NARCOTICS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES INTO PRISONS (2016-2017) <i>Ondřej Kolář</i> . . . . .	13
VYUŽITÍ FYZIODETEKČNÍ METODY V POLICEJNÍ PRAXI USING THE PHYSIODETECTION METHOD IN POLICE PRACTICE <i>Dana Štěpánková, Zuzana Dohnalová</i> . . . . .	19
DROGOVÁ SCÉNA V RUSKU DRUG SCENE IN RUSSIA <i>Jaroslav Javor</i> . . . . .	26
POZDRAV ZE ZÁHROBÍ GREETING FROM HADES <i>Pavel Mrzena</i> . . . . .	33
DRUGSTOP – ÚSPĚŠNÝ PROJEKT MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI BOJE S DROGOVOU KRIMINALITOU DRUGSTOP – SUCCESSFUL PROJECT OF INTERNATIONAL DRUG CRIME COOPERATION <i>Ondřej Moravčík, Hana Vítová</i> . . . . .	35
NENÍ DRŽENÍ JAKO DRŽENÍ NOT HOLDING AS HELD <i>Miloš Vaněček</i> . . . . .	41
NEDĚLEJTE, CO VÁS NEBAVÍ A V CO NEVĚŘÍTE – MEČ NPC DO NOT DO YOU DO NOT LIKE AND DO NOT BELIEVE – NPC <i>Zdeněk Hejduk</i> . . . . .	47

## Úvodník

*Vážené čtenářky, vážení čtenáři,*

s končícím létem vám nabízíme třetí letošní číslo našeho čtvrtletníku, které jsme se opět pokusili obsahově poskládat tak, aby bylo poutavé a pestré.

Od 1. července 2018 se změnil způsob výdeje léčiv s obsahem pseudoefedrinu v České republice, čímž došlo k naplnění snahy o faktické omezení volné dostupnosti nejzneužívanějšího prekursoru pro výrobu metamfetaminu. Díky společenské odpovědnosti distributorů a Ministerstva vnitra a Ministerstva zdravotnictví může Česká republika pro devíti letech od kulminace problému s těmito léčivými přípravky konstatovat, že národní legislativa odpovídá míře problému, kterému v této oblasti dlouhodobě čelíme. Naše práce tím zdaleka nekončí a finální ambicí je prosazení evropské legislativy, která by regulovala volný prodej léčivých přípravků s obsahem pseudoefedrinu v Schengenském prostoru. Za silné oborové téma letošního roku rovněž považují pokračující diskuse o potenciálu kontrolních a regulačních orgánů při eliminaci zdravotních rizik v místech, kde docházelo k nelegální výrobě drog. V zemi, která odhaluje v retrospektivě posledních pěti let průměrně 250 nelegálních laboratorí na výrobu metamfetaminu ročně, je to téma nanejvýš aktuální.

Na americkém kontinentu jsme poslední léta svědky rozsáhlých sociálních experimentů s uvolňováním regulace ve vztahu k marihuaně a jejímu tzv. „rekreačnímu“ užívání. Je zajímavé, že si mediální prostor neosvojil také výrazy jako „rekreační alkoholismus“ nebo „rekreační gambling“. Rozčarování konopných aktivistů z vývoje v některých státech USA naznačují, že naivní svobodomyšlná očekávání tváří v tvář dravému korporativnímu konopnému byznysu berou jedno po druhém za své. Poslední evropská data o stavu ve věcech drog v Evropě akcentují stále častěji zdravotní rizika spojená především se zneužíváním vysokopotentní marihuany ve vysoké frekvenci u nedospělých. Pevně věřím, že lákadla spojená s ekonomickými očekáváními ve vztahu k marihuaně, nesvedou na obdobnou cestu i evropské země. Hezké babí léto.

*brig. gen. Mgr. Jakub Frydrych,  
ředitel NPC SKPV PČR*

## Editorial

*Dear readers,*

The Indian summer brings you third issue of the Drugs & Forensics Bulletin, composed in content as colourful and attractive as nature around.

Since July 1, 2018 the distribution system of medicaments with content of pseudoephedrine has been changed to realize an effort of reduction of unlimited accessibility of the most abused precursor for the methamphetamine production in the Czech Republic. Thanks to social responsibility of distributors, the Ministry of Interior and the Ministry of Health the Czech national legislation responds to the level of problem we have been confronted with in last nine years since the culmination. Nevertheless, our work is not finished and the final goal is to meet the European legislation to regulate over-the-counter distribution of pseudoephedrine medicines within the Schengen countries. One of the main topics for this year is also following discussion about control capacities of the regulation authorities to eliminate health risks in localities used for illegal production of narcotics. That topic is really hot issue in the country with average of 250 clandestine laboratories producing methamphetamine annually during last five years.

We are facing large social experiments with releasing regulation of marijuana for “recreational” use around the North American continent. It is interesting to notice media did not adopt other literary expressions like “recreational alcoholism” or “recreational gambling”. Disillusion of cannabis activists with development in some U.S. states shows naïve open-minded expectations facing to wild cannabis corporate business, being lost quickly. Last European data about drug abuse accents health risks more often to be connected with highly potent marijuana abuse in high frequency by adults. I do strongly believe lures connected with economic expectations in relation to marijuana will not lead European countries on the same astray. Nice Indian summer to all of you.

*Brig. Jakub Frydrych, MSc  
Director of National Drug HQ*

## OBSAH:

SYNTHETICKÉ KANABINOIDY A PANDEMICKÁ INTOXIKACE SYNTHETIC CANNABINOIDS AND THE PANDEMIC INTOXICATION <i>Martin Kuchař</i> . . . . .	3
ČERVENÝ FOSFOR – AKTUÁLNÍ VÝVOJ VZHLEDEM K DOSTUPNOSTI A (NE)LEGÁLNÍMU VYUŽITÍ ROSE FOSFOR – ACTUAL DEVELOPMENT WITH REGARD TO AVAILABILITY AND (NON)LEGAL USE <i>Irena Martinovská</i> . . . . .	8
VLIV KONTAMINACE NA ODHAD CENY NEMOVITOSTI THE EFFECT OF CONTAMINATION ON THE EXCEPTION OF PROPERTY PRICES <i>Karel Lehmert, Ondřej Andrlik, Dana Andrliková</i> . . . .	13
CHEMICKÁ REAKCE – SKRYTÁ HROZBA PŘI PŘEPRAVĚ ČI SKLADOVÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK CHEMICAL REACTION – HIDDEN THREAT CONCERNING TRANSPORTATION AND STORAGE OF CHEMICAL SUBSTANCES <i>Lukáš Franěk, Radim Křikava</i> . . . . .	20
AUTOMATIZACE HLASOVÉ ANALÝZY PRO KRIMINALISTICKÉ ÚČELY AUTOMATION OF VOICE ANALYSIS FOR CRIMINAL PURPOSES <i>Radim Kudla, Petr Schwarz, Marek Slavík</i> . . . . .	27
GENEZE DROGOVÝCH KRIZÍ. PŘÍPAD „HIROPONOVÉHO VĚKU“ V JAPONSKU GENESIS OF DRUG CRISES. THE CASE OF THE „HIROPON AGE“ IN JAPAN <i>Miroslav Nožina</i> . . . . .	32
ASIJSKO-TICHOMOŘSKÁ POLICEJNÍ PROTIDROGOVÁ KONFERENCE V TOKIU ASIA-PACIFIC POLICE ADVANCED CONFERENCE IN THE TOC <i>Aleš Borovička</i> . . . . .	38
AKCE PŘEHRADA ACTION DAM <i>Lukáš Fajtl, Ondřej Mácha, Vladimír Truxa</i> . . . . .	41
NÁVŠTĚVA ZÁSTUPCŮ KŘP LIBERECKÉHO KRAJE VE ŠVÝCARSKÉM ST. GALLEN VISIT OF REPRESENTATIVES OF THE LIBEREC REGION CRAFT IN SWITZERLAND ST. GALLEN <i>Pavel Folprecht</i> . . . . .	47
NELEGÁLNÍ LABORATOŘE – KURZ DRUGS ENFORCEMENT ADMINISTRATION ILLEGAL LABORATORIES - DRUGS ENFORCEMENT ADMINISTRATION <i>TomášKratina, Hana Tošnarová</i> . . . . .	49
ZEMŘEL JIŘÍ VACEK – MUŽ, KTERÝ SE ZASLOUŽIL O VZNIK POREVOLUČNÍCH PROTIDROGOVÝCH POLICEJNÍCH ÚTVARŮ OBITUARY OF JIŘÍ VACEK – A MAN WHO WAS RESPONSIBLE FOR THE DRAWING OF THE RELIABLE ANTI-DRUG POLICE SERVICE <i>Redakce</i> . . . . .	55

## Úvodník

*Vážené čtenářky, vážení čtenáři,*

z pohledu policejního útvaru, kterému je dáno do vinku vymáhat právo v oblasti nelegálních drog, slavíme letos na podzim v „osmičkovém“ roce kromě 100 let od vzniku samostatné Československé republiky i jedno jubileum oborové, a to 90 let od vzniku specializované policejní struktury určené pro mezinárodní boj s drogami. 22. září 1928 totiž vznikla při pražském policejním ředitelství Ústředna pro potírání nelegálního obchodu omamnými jedy.

V tomto kontextu je zábavné si představit, jak by se asi ctihodní páni detektivové v buřinkách dívali na soudobou realitu přístupu k psychoaktivním látkám. Dostupnost téměř absolutní, dokonce z klidu domova si lze v otevřeném či skrytém internetu objednat zásilku téměř jakékoliv substance, která vám doputuje až ke dveřím Vašeho bytu. Na straně druhé setrvalý tlak na změnu drogových paradigmat ve prospěch bezbřehé svobody jednotlivce, který nabývá stále absurdnějších forem. Válka proti drogám neselhala, selhalo odhodlání a vůle společnosti systémově se bránit typům rizikového chování jednotlivců, které ve svém důsledku poškozují vše, na čem jsou země našeho kulturního okruhu vybudovány. Za neefektivnější typ intervencí moderních drogových politik bývá označováno tzv. „snížování rizik“, které pracuje nejen s neodvratností těchto hrozeb pro společnost, ale i s přístupy, které se odvracejí od cílové abstinence či fakticky naplňované resocializace. Represe prý plodí násilí a zvyšuje doprovodnou kriminalitu. O tom se vedou spory, ale poněkud se zapomíná na skutečnost, že represe ze své podstaty vynucuje žádoucí chování jednotlivce, sankce má svůj generálně preventivní potenciál a konkrétně trestní represe reguluje ten typ a intenzitu chování, které je považováno za společensky škodlivé natolik, že je nutné je tímto mezním způsobem regulovat. Nelegální produkce a obchod s nelegálními drogami k tomuto typu chování jednoznačně patří. Kouzlem nezodpovědných sociálních experimentů všeho druhu je totiž skutečnost, že konečný účet za ně platí kvalitou svého života generace našich potomků.

Příjemné podzimní čtení, jak doufám, zajímavých témat o drogách a věcech okolo nich, tentokrát kromě jiných témat i s akcentem na kolébku pervitinu – japonský metamfetaminový problém v historické retrospektivě.

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

## Editorial

*Dear readers,*

from the perspective of the police unit, which is given endowed to enforce law in the field of illicit drugs, we celebrate this autumn in the „eighth“ year besides 100 years since the establishment of the independent Czechoslovak Republic also one jubilee in the field in the 90 anniversary since the establishment of a specialized police structure intended for the international fight against drugs. On September 22, 1928, it was founded in Prague the Police Headquarters Central Office for combating illegal trafficking in narcotic drugs.

In this context, it is fun to imagine, how would the honorable gentlemen detectives in bowler hats were looking at contemporary reality of access to psychoactive substances. Availability almost absolute, even from home you can order a shipment in an open or hidden Internet almost any substance, which will be delivered to the door of your apartment. On the other side persistent pressure to change drug's paradigms in favor of boundless freedom of the individual, which becomes more and more absurd forms. The war on drugs did not fail, it failed the determination and will of society, systemically defend against the types of risk behavior of individuals, which ultimately harms everything that the countries of our cultural circuit have been built on. The most effective type of modern drug policy interventions is called as „risk mitigation“, which works not only with the inevitability of these threats to society, but also with approaches, which divert from target abstinence or de facto fulfilled re-socialization. The repression allegedly raises violence and increases accompanying crime. There are conflicts about it, but somewhat forget about the fact, that repression inherently enforces desirable behavior of individuals, the sanction has its general preventive potential and specifically regulates criminal repression that type and intensity of behavior, which is considered to be socially harmful so much that it is necessary to regulate it in this limitative way. Illegal production and trafficking in illicit drugs clearly belongs to this type of behavior. The spell of irresponsible social experiments of all kinds is the fact that, that final account pay for them the generation of our descendants with the quality of this life.

Pleasant autumn reading as I hope interesting topics about the drugs and the things around them, this time, among other topics even with an accent on the cradle of pervitin – Japanese methamphetamine problem in historical retrospection.

*Brig. Jakub Frydrych, MSc  
Director of National Drug HQ*