

# EWS in the Czech Republic – country example

2nd Annual meeting COPOLAD II: National  
drugs observatories

Lisbon, 13-17 November 2017



This project is funded by  
the European Union

# EWS in the CZ

- Initiated in 2002, operational since 2003 (establishment based on EU regulation)
- Establishment of EWS is based on the resolution adopted by the Council of the Government for Drug Policy Coordination (government advisory body in drug issues)
- EWS coordinated by National Observatory On Drugs And Drug Addiction- institutionally part of the Government Office

# EWS working group

- EWS core network consists of representatives of key institutions and authorities
- Multidisciplinary working group established – 17 members
- Chairman of WG – employee of National Observatory
- Focus on NPS, emerging trends and any kind of adverse events related to all psychoactive substances
- Info exchange through email and phone communication, individual meetings and WG meetings
- Frequency of WG meetings 2-3x per year, minutes published on the website of the NFP
- EWS works in close cooperation with the EMCDDA
- EWS not defined by any national legislation

# EWS activities

- Rapid data collection and exchange
- Reporting of new substances (first and consequent identifications)
- Periodic reporting to the Council of the Government for Drug Policy Coordination, EMCDDA and UNODC
- Issuing of warnings related to psychoactive substances
- Information exchange – national notifications, notifications from other EU member states, warnings, information from members of EWS, media information, scientific articles etc.
- Preparation of proposals to extend the list of controlled substances

# Members of CZ EWS

- Czech National Observatory
- National Drug Squad
- Institute of Criminalistics Prague
- Customs Drug Unit
- State Institute for Drug Control
- Inspectorate for Narcotic and Psychotropic Substances
- General Directorate of the Prison Service
- Institute of Forensic Medicine and Toxicology, 1st Faculty of Medicine
- Department of Pharmacology, 3rd Faculty of Medicine
- National Institute of Mental Health
- NGO, low threshold and harm reduction services
- Toxicological Information Centre



# Institutions involved in the EWS (1)

- National Drug Squad
  - Law-enforcement data related to new drugs and emerging trends, analysis of drugs seized by the Police forces
- Institute of Criminalistics Prague
  - Central forensic science institution
  - Analysis of drugs seized by the Police forces
  - Identification of new drugs (psychoactive ingredients, adulterants, purity, prices, info on criminal cases)
- Customs Drug Unit
  - Analysis of drugs seized by the customs
  - Identification of new drugs (adulterants, purity, info on import and export cases)

# Institutions involved in the EWS (2)

- State Institute for Drug Control (the Medicine Control Authority)
  - Info on the legislative framework of medical drugs control
  - Info from the pharmacovigilance system related to EWS
- Inspectorate for Narcotic and Psychotropic Substances – Ministry of Health
  - Authority responsible for legal control of narcotic and psychotropic substances and for the legislative framework in this regard

# Institutions involved in the EWS (3)

- General Directorate of the Prison Service
  - Info on new drugs and emerging trends among prisoners
- Institute of Forensic Medicine and Toxicology
  - Results of toxicological analyses with respect to new drugs and emerging trends
  - Info on cases of intoxication
- Toxicological Information Centre (Poisoning centre)
  - Telephone medical information service for cases of acute poisoning
  - Information on consultations regarding specific substances



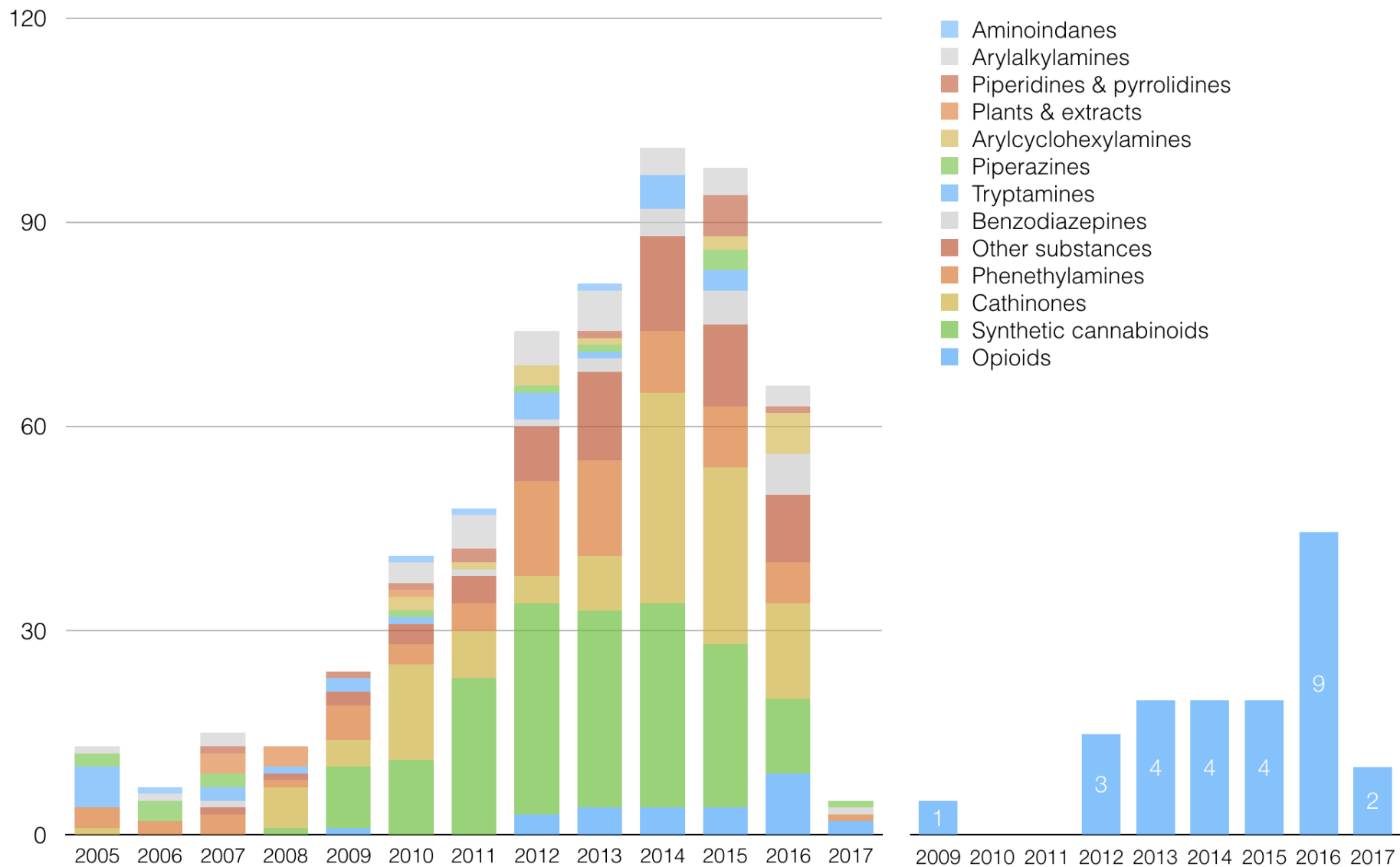
# Institutions involved in the EWS (4)

- Department of Pharmacology, 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague
  - Arrangement of analysis of drug samples from the users
- National Institute of Mental Health
  - Neurobiological and other research projects focused on new drugs
- Non-governmental organisations
  - Info on new drugs and emerging trends among drug users
  - Info on the effects and negative consequences
  - Collection of samples

# Legislation on NPS

- Act No. 167/1998 Coll., on addictive substances
- Government Regulation No. 463/2013 Coll., on the lists of addictive substances
- by 2014 list in the Annexes of the Act, then in the Government Regulation - speeding up the process of updating the list
- Legislative changes:
  - 2011: 33 NPS
  - 2015: 19 NPS (effective from 1.10.2015)
  - 2016: 63 NPS (effective from 1.3. 2017)
  - 2017: 74 NPS (effective from 2018?)

# New psychoactive substances identified — Europe, 2005–2017



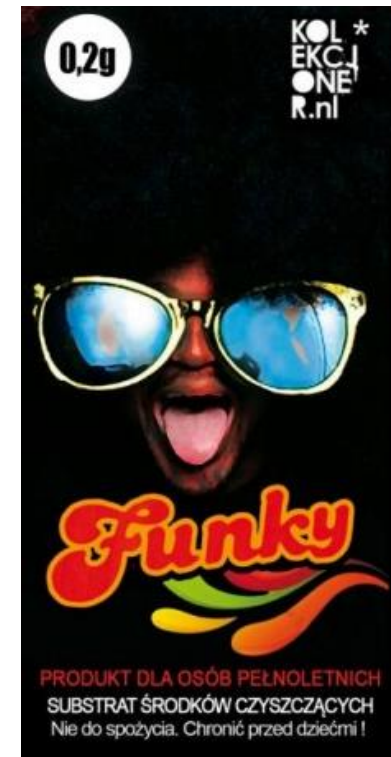
# Number of NPS identified in the CZ, 2013-2016

	2013	2014	2015	2016
<b>In total</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>44</b>
For the first time – CZ	12	13	11	9
For the first time – EU	3	2	1	0



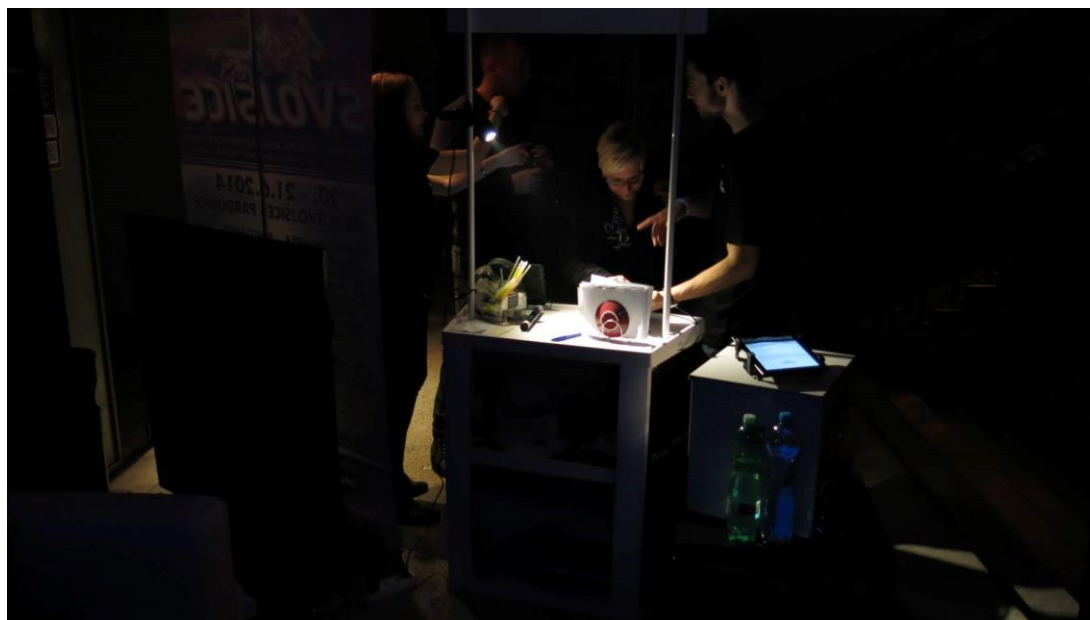
# Prevalence of NPS use in the CZ

- The highest in 2011 (see later)
- General adult population in 2016: 0.2% LYP, 0.3 % LYP aged 15-23
- Nightlife setting 2014 (15 festivals, age range 15-45:
  - 17% LTP, 7% LYP
  - Stimulants: „funky“, „turbo tdi“, mephedrone
- Problem (injecting) drug users in 2016:
  - 9% LYP (11% in 2013); 0.2% NPS (2 respondents) as a primary drug
  - Stimulant type of substances – very likely cathinones, injected
  - Street name „funky“, mephedrone, „magico“ a „el padrino“
  - NPS as supplementary drugs
- Prison population in 2016:
  - 4 waves, all 35 prisons, representative sample
  - Cathinones LTP 11 %, LYP 2 %, LMP 1 % and synthetic cannabinoids LYP 8 %, LYP 2 %, LMP 1 %









# Testing of drug samples from users

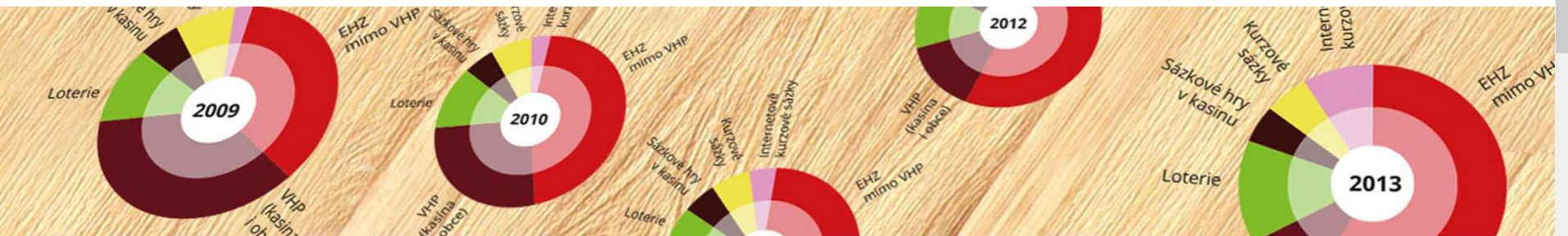
https://www.drogy-info.cz/nms/system-vcasneho-varovani/ Pošta – mravcik.vi... Překladač Google vlada.cz Lufthansa WorldS... Lufthansa WorldS... Google Žádost o spolu... x

X Najít: alk Předchozí Další Možnosti

Prosíme odborníky o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami - [NOVÉ DROGY - JAK POSTUPOVAT](#).

**>drogy-info** English

NMS Drogová situace Hazardní hraní Legislativa Publikace Kontakty Mapa pomoci




Úvod / Národní monitorovací středisko / Systém včasného varování / [Žádost o spolupráci v rámci systému včasného...](#)

[Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami](#)

Výskyt drog kontaminovaných bakterií Clostridium botulinum v Evropě

**> Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami**

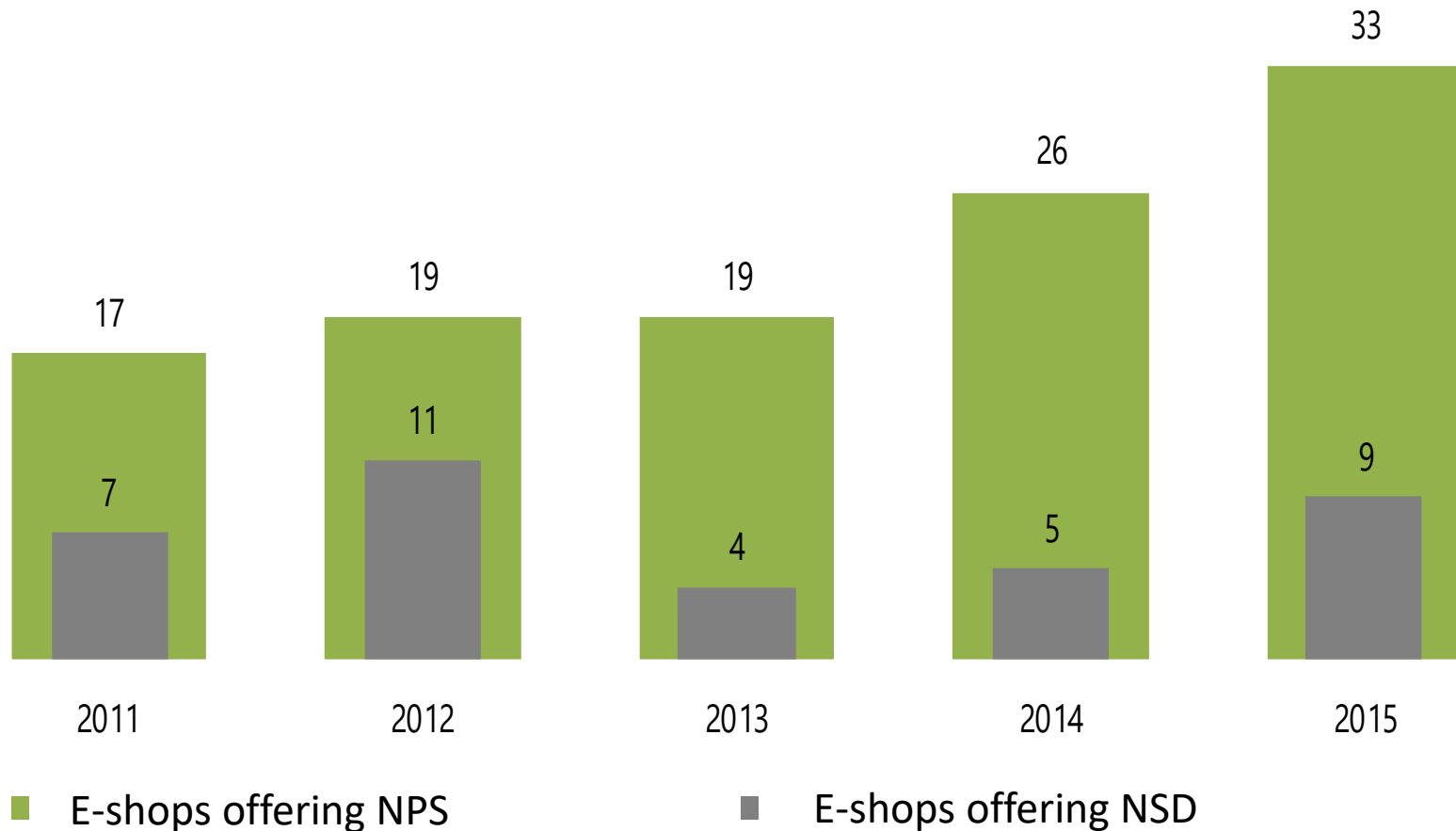
[MAPA POMOCI](#)



[KALENDÁŘ AKCÍ](#)



# Number of czech e-shops offering NPS in 2011–2015





# Botanic.cz

## Smartshop



heslo:

přihlásit

registrovat

[Zapomenuté heslo](#)

Mrkni taky **sem** →



- Home
- Registrace
- Obchodní podmínky
- Spolupráce
- Kontakty

Vyhledávání:

GO!

### VÝHODNÁ balení

Kratom

Entheogeny

Extrakty

Stimulanty

Relaxanty

Semena, semínka

Léčivé rostliny

Ostatní byliny

Pro studenty

### Slevy



Green tea Gun Powder

39 Kč



### Novinky



Čajový výběr Botanic

120 Kč

## Botanic.cz - Smartshop - léčivé byliny

Botanic.cz - Nejstarší **smartshop** s **entheogeny** a **stimulanty** pro šamany a znalce etnobotaniky v Čechách a na Slovensku. V nabídce najdete **zázračné byliny** dávných civilizací, mezi které patří Kotvičnick zemní, Yerba Maté, Muchomůrka červená nebo **Kustovnice čínská** a další **léčivé rostliny** pro posílení imunity i ducha.

Nabízíme také **bylinné extrakty** z rostlin jako Amanita muscaria, Damiana, **Leonotis leonurus**, Kotvičnick, **Kratom**.

Prodáváme také **semena a semínka rostlin** s bohatým obsahem alkaloidů např. Argyrea nervosa, či **Peganum harmala**.



VZOREK  
**ZDARMA**  
KE KAŽDÉ  
OBJEDNÁVCE



**10% SLEVA**  
NA DALŠÍ NÁKUP  
PŘI OBJEDNÁVCE  
NAD **1 000,-**



NAD  
**1 500,-**  
**DOPRAVA**  
**ZDARMA**

**SLEVY!!!**

### Košík

v košíku máš:

0 položek

v ceně:

0 Kč

### Newsletter

**SLEVY, AKCE, NOVINKY?**

Buďte první, kdo o nich ví!

OK

### Anketa

Jaký druh sortimentu bychom měli rozšířit?

Entheogeny



Semínka



Čaje



Léčivé byliny





vegetalismus.cz

etnobotanický obchod

Hledej

#### OBCHOD

- Afrodisiaka, adaptogeny
- Entheogeny
- Extrakty
- Stimulanty
- Relaxanty
- Jihoamerické léčivé byliny
- Pozoruhodné byliny
- Super potraviny
- Semena a rostliny
- Svět maté
- Svět čaje
- Bylinné kapsle
- Vykuřovadla
- Kadidelnice a pomůcky k vykuřování
- Pro radost
- Doplnky k bylinkám

#### ČLÁNKY

#### FAQs

#### ODKAZY

#### DOPORUČTE NÁS

[Hlavní strana](#) » Entheogeny

Nákup zboží je možný pouze v souladu s našimi obchodními podmínkami.

Řadit podle:  ▼ ▲ ▼

Nacházíte se v sekci:

Entheogeny a halucinogeny - léčivé byliny



#### Puškvorec obecný

*Acorus calamus*

puškvorec, sladký rákos, včelí rostlina, šišvorec

V Indii a Číně je puškvorec obecný používán jako **lék nejméně 2 000 let**. Kořen je aromatický a v malém množství (do dvou palců) je **stimulující a euforizující**.



#### Maraba galangová

*Kaempferia galanga*

Galanga, Maraba, thajský zázvor

Galanga je rostlina pocházející z Papui-Nové Guineji. Oddenek rostliny je u kmene Forů známý jako "muž snů", jelikož rostlina **vyvolává intenzivnější sny**. Oddenek se v Papui-Nové Guineji používá jako halucinogen,

úvod

Jak objednávat?

Napište nám

Kontakt

Legislativa

Obchodní podmínky

Košík



Nákupní košík

počet položek 0 ks

Cena celkem 0 Kč

[zobrazit nákupní košík](#)

Registrace a přihlášení

Login:

Heslo:

**Přihlásit**

Pokud ještě nemáte své přihlašovací jméno a heslo, [zaregistrujte se](#).  
Zapomněl jsem své přihlašovací údaje, co mám dělat? [Více](#)



# RC TEAM SHOP

Largest supplier in Europe!

Vyberte jazyk

Košík (0 Položek)

Domáci

Naše prodejna

Napište nám

Mapa stránek

Dodání

Recenze

Nákupní průvodce

Sledování a dohledávání

Vrácení peněz

Distributoři

Dementi

Podmínky služby

O nás



Login

Zapomněli jste heslo? Uživatelské jméno? | Registrovat

Euro

Change



Domáci

Search For Products...

Platba metoda



BANK TRANSFER



Webshop optimized:



mozilla

Firefox

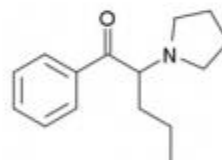


Google Chrome



TOP Produkty

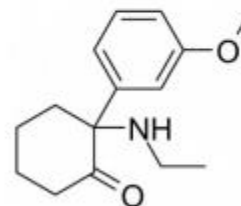
-PVP koupit



€ 14.65

Add to Cart

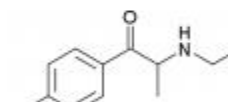
Methoxetamine koupit



€ 19.53

Add to Cart

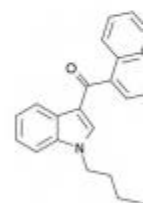
4-MEC koupit



€ 14.65

Add to Cart

AM-2201 koupit



€ 9.77

Add to Cart

Jste spokojeni s našim výrobkem a servisem?

AKTUALITY

O NÁS

PRODUKTY ▾

DOPRAVA

PLATBA

PODMÍNKY A DOTAZY

KONTAKT

NMR ▾

2-FMC

3-FA

3-MMC crystal

3,4-DMMC pelety

3,4-DMMC rekrystalizovaný

4-MeMABP

6-APB

APB pelety

HB (AKB-48+5-F-AKB-48+5-F-UR-144)

HB (AKB-48+5-F-UR-144)

MPA

NEB

PENTEDRONE crystal

PENTEDRONE pelety

UR-144

## AKTUALITY

18.03.2013 Nový pro

11.03.2013 Dne 15.0

05.03.2013 Připravili

26.01.2013 Vážení k

15.01.2013 Vážení k

objedná

18.12.2012 Dne 21.1

24.11.2012 Nový pro

08.11.2012 Dne 09.1

26.10.2012 3-MMC r

30.09.2012 SLEVA 3

03.09.2012 Nová šar

14.08.2012 Dne 17.0

01.08.2012 Dne 03.0

16.07.2012 Nový pro

25.06.2012 Dne 29.0

11.06.2012 Nový produkt AKB-48 + 5FUR-144 HERBAL BLEND.

25.05.2012 Nový produkt 3-MMC.

16.04.2012 Nový produkt MPA.

29.03.2012 PENTEDRONE pouze ve formě velkých krystalů.

26.02.2012 Nový produkt PENTEDRONE pelety.

25.02.2012 SLEVA na 3,4-DMMC a 3,4-DMMC recry do vyprodání zásob.

25.02.2012 Změna ceny u všech produktů.

21.01.2012 Nový produkt 3-FA.

26.12.2011 Objednávky budou odesílány od 27.12.2011 do 29.12.2011 včetně.

11.12.2011 Nový produkt PENTEDRONE.

Děkujeme za pochopení.

ystal.

y [Pentedrone crystal](#) a [3-MMC crystal](#).

ánky. Důrazně doporučujeme přečíst si veškeré informace na stránkách, předtím než

sílány od 21.01.2013.

y roce 2012. Přejeme veselé Vánoce a šťastný nový rok.

Děkujeme za pochopení.

Děkujeme za pochopení.

Děkujeme za pochopení.

Děkujeme za pochopení.



# NFP publications on NPS



## obsah

- SHRNUTÍ
- ÚVOD
- VÝSKYT NOVÝCH SYNTETICKÝCH DROG A TRH S NIMI
- SITUACE V EVROPĚ
- SITUACE V ČESKÉ REPUBLICE
- STUDIE ZAMĚŘENÉ NA UŽÍVÁNÍ A TRH S NSD V ČR
- Detekční a výzkumný průběh na území ČR, národní koordinace a národní odbornost
- Informační a detekční průběh na území ČR, národní koordinace a národní odbornost
- Průběh v kanonických obchodech národních nových syntetických drog a jejich okolí

z různých  
odlišných  
a omamné

vin myšlen  
monitorování  
kanabinoidů

EU,  
3 nabídky

ence roku 2010  
emových

le naprosto  
jako sběratelské  
sami smíci, byt  
ČR podle svého  
grov z úrovně

i.č. 167/1998 Sb.,  
kontrolních

lístek a 33 nových lístků, předvíám NSD, a sílenosti od 22. dubna 2011. Výsledkem bylo bezprostřední uzavření nepřetržitě vyvíjených kanonických obchodů předávajících NSD. Koncem srpna 2012 monitorovala Národní protidrogová ústředí Policie ČR cca 10 kanonických obchodů s náhodou NSD.

■ Z výsledků dostupných studií vyplývá, že ziskovost a NSD málo v ČR v 2011 přibližně 5 % mladých dospělých ve věku 15-34 let, jednalo se předvíám o znečištění a systematické kanonizaci. Zjištění konkrétních účinků drog je obtížné, neboť informace o ní nejsou odpovídající aktualizací, obecně tedy jsou složité a často nesouhlasí s obecnými názory pro danou NSD, různé NSD nebo uvnitř NSD mohou být nahrazeny se stejným názvem apod.

■ Účinnost NSD a ziskovost v Amsterdamu byla předvíám mladší lidé ve věku 15-35 let (části v podskupině 15-24 let), nejvyšší byl charakterizován jako se parlamentem, kteří chápí vyvíjené nové lístky a ziskovost se ziskem a ziskem a ziskem.

■ Účinnost NSD pro náhodou NSD byla jejich dostupnost, vana a legální status, díky čemuž mohli ziskovost nahradit dopad, že se jedná o lístky bezplatné. Ziskovost těchto obchodů nejvyšší uvnitř zakoupení lístky ve skupině s příjmy. Konkrétní NSD uvnitř na základě dopravního příjmu nebo si je vybírali podle nároku.

1. Vydání Úřad vlády ČR ■ Národní monitorovací středisko pro drogy a drogovou závislost 1.2.22 ■ www.drogy.info

## ČERVENEC - SRPEN 2010

Elektronická rozšíření v ane

## ÚVOD

Za posledních 10 let se taneční scéně dostalo dramatické pozornosti. Na rozdíl od původních kladejších typů NSD, let minulého století, kdy taneční scéně dominovaly houpačky a techny, poskytuje dnešní taneční scéně mnohem větší a barevnější hudební produkce. Avšak jako na počátku, tak i dnešního tanečního světa je místem s vysokým výskytem tzv. tanečních drog. Kromě původních nebo klasických tanečních drog, jimiž jsou především amfetaminy a hašiš, existuje a LSD se v tomto prostředí stále více objevují nejrozšířenější nové syntetické drogy a spouštějí výrazné podněty svou paroxysmální. V následujícím přehledu se pokusím přiblížit taneční drogy, se kterými jsem se v praxi setkal.

## obsah

- ÚVOD
- OKTÁZE
- OKTÁZE NEBO FAKT?
- SYNTETICKÉ PEPERAZINY – NEJČASTĚJŠÍ FAKT OKTÁZE POČÁTKU 21. STOLETÍ
- MEFEVERON – NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ LEGAL HIGH
- EMETYLON, BUTYLON, FRETOKANTONAN, LEGAL
- FLUOROVANÉ A MET
- OSTATNÍ SYNTETICKÉ
- SYNTETICKÉ HALUCIN
- KEKONAN – NEJNOVĚJŠÍ
- CO MÁJÍ SPOLEČNÉ NA KÁŠEL?
- SINSEMILLA A NEP
- FENOMÉN „SPICE“ A SYNTETICKÝMI KANABIN

## MONOGRAFIE

№ 4



## Nové syntetické drogy

Charakteristika a hlavní rizika

posledních 10 let se taneční  
scéně dostalo dramatické  
pozornosti. Na rozdíl od původních  
kladejších typů NSD, let  
minulého století, kdy taneční  
scéně dominovaly houpačky  
a techny, poskytuje dnešní  
taneční scéně mnohem větší  
a barevnější hudební produkce.  
Avšak jako na počátku, tak i  
dnešního tanečního světa je  
místem s vysokým výskytem  
tzv. tanečních drog. Kromě  
původních nebo klasických  
tanečních drog, jimiž jsou  
především amfetaminy a  
hašiš, existuje a LSD se v  
tomto prostředí stále více  
objevují nejrozšířenější  
nové syntetické drogy a  
spouštějí výrazné podněty  
svou paroxysmální. V  
následujícím přehledu se  
pokusím přiblížit taneční  
drogy, se kterými jsem se  
v praxi setkal.

\* Jediné se v tisku uvádějí jako  
X-1, X-2, X-3, X-4, X-5, X-6, X-7, X-8, X-9, X-10, X-11, X-12, X-13, X-14, X-15, X-16, X-17, X-18, X-19, X-20, X-21, X-22, X-23, X-24, X-25, X-26, X-27, X-28, X-29, X-30, X-31, X-32, X-33, X-34, X-35, X-36, X-37, X-38, X-39, X-40, X-41, X-42, X-43, X-44, X-45, X-46, X-47, X-48, X-49, X-50, X-51, X-52, X-53, X-54, X-55, X-56, X-57, X-58, X-59, X-60, X-61, X-62, X-63, X-64, X-65, X-66, X-67, X-68, X-69, X-70, X-71, X-72, X-73, X-74, X-75, X-76, X-77, X-78, X-79, X-80, X-81, X-82, X-83, X-84, X-85, X-86, X-87, X-88, X-89, X-90, X-91, X-92, X-93, X-94, X-95, X-96, X-97, X-98, X-99, X-100, X-101, X-102, X-103, X-104, X-105, X-106, X-107, X-108, X-109, X-110, X-111, X-112, X-113, X-114, X-115, X-116, X-117, X-118, X-119, X-120, X-121, X-122, X-123, X-124, X-125, X-126, X-127, X-128, X-129, X-130, X-131, X-132, X-133, X-134, X-135, X-136, X-137, X-138, X-139, X-140, X-141, X-142, X-143, X-144, X-145, X-146, X-147, X-148, X-149, X-150, X-151, X-152, X-153, X-154, X-155, X-156, X-157, X-158, X-159, X-160, X-161, X-162, X-163, X-164, X-165, X-166, X-167, X-168, X-169, X-170, X-171, X-172, X-173, X-174, X-175, X-176, X-177, X-178, X-179, X-180, X-181, X-182, X-183, X-184, X-185, X-186, X-187, X-188, X-189, X-190, X-191, X-192, X-193, X-194, X-195, X-196, X-197, X-198, X-199, X-200, X-201, X-202, X-203, X-204, X-205, X-206, X-207, X-208, X-209, X-210, X-211, X-212, X-213, X-214, X-215, X-216, X-217, X-218, X-219, X-220, X-221, X-222, X-223, X-224, X-225, X-226, X-227, X-228, X-229, X-230, X-231, X-232, X-233, X-234, X-235, X-236, X-237, X-238, X-239, X-240, X-241, X-242, X-243, X-244, X-245, X-246, X-247, X-248, X-249, X-250, X-251, X-252, X-253, X-254, X-255, X-256, X-257, X-258, X-259, X-260, X-261, X-262, X-263, X-264, X-265, X-266, X-267, X-268, X-269, X-270, X-271, X-272, X-273, X-274, X-275, X-276, X-277, X-278, X-279, X-280, X-281, X-282, X-283, X-284, X-285, X-286, X-287, X-288, X-289, X-290, X-291, X-292, X-293, X-294, X-295, X-296, X-297, X-298, X-299, X-300, X-301, X-302, X-303, X-304, X-305, X-306, X-307, X-308, X-309, X-310, X-311, X-312, X-313, X-314, X-315, X-316, X-317, X-318, X-319, X-320, X-321, X-322, X-323, X-324, X-325, X-326, X-327, X-328, X-329, X-330, X-331, X-332, X-333, X-334, X-335, X-336, X-337, X-338, X-339, X-340, X-341, X-342, X-343, X-344, X-345, X-346, X-347, X-348, X-349, X-350, X-351, X-352, X-353, X-354, X-355, X-356, X-357, X-358, X-359, X-360, X-361, X-362, X-363, X-364, X-365, X-366, X-367, X-368, X-369, X-370, X-371, X-372, X-373, X-374, X-375, X-376, X-377, X-378, X-379, X-380, X-381, X-382, X-383, X-384, X-385, X-386, X-387, X-388, X-389, X-390, X-391, X-392, X-393, X-394, X-395, X-396, X-397, X-398, X-399, X-400, X-401, X-402, X-403, X-404, X-405, X-406, X-407, X-408, X-409, X-410, X-411, X-412, X-413, X-414, X-415, X-416, X-417, X-418, X-419, X-420, X-421, X-422, X-423, X-424, X-425, X-426, X-427, X-428, X-429, X-430, X-431, X-432, X-433, X-434, X-435, X-436, X-437, X-438, X-439, X-440, X-441, X-442, X-443, X-444, X-445, X-446, X-447, X-448, X-449, X-450, X-451, X-452, X-453, X-454, X-455, X-456, X-457, X-458, X-459, X-460, X-461, X-462, X-463, X-464, X-465, X-466, X-467, X-468, X-469, X-470, X-471, X-472, X-473, X-474, X-475, X-476, X-477, X-478, X-479, X-480, X-481, X-482, X-483, X-484, X-485, X-486, X-487, X-488, X-489, X-490, X-491, X-492, X-493, X-494, X-495, X-496, X-497, X-498, X-499, X-500, X-501, X-502, X-503, X-504, X-505, X-506, X-507, X-508, X-509, X-510, X-511, X-512, X-513, X-514, X-515, X-516, X-517, X-518, X-519, X-520, X-521, X-522, X-523, X-524, X-525, X-526, X-527, X-528, X-529, X-530, X-531, X-532, X-533, X-534, X-535, X-536, X-537, X-538, X-539, X-540, X-541, X-542, X-543, X-544, X-545, X-546, X-547, X-548, X-549, X-550, X-551, X-552, X-553, X-554, X-555, X-556, X-557, X-558, X-559, X-560, X-561, X-562, X-563, X-564, X-565, X-566, X-567, X-568, X-569, X-570, X-571, X-572, X-573, X-574, X-575, X-576, X-577, X-578, X-579, X-580, X-581, X-582, X-583, X-584, X-585, X-586, X-587, X-588, X-589, X-590, X-591, X-592, X-593, X-594, X-595, X-596, X-597, X-598, X-599, X-600, X-601, X-602, X-603, X-604, X-605, X-606, X-607, X-608, X-609, X-610, X-611, X-612, X-613, X-614, X-615, X-616, X-617, X-618, X-619, X-620, X-621, X-622, X-623, X-624, X-625, X-626, X-627, X-628, X-629, X-630, X-631, X-632, X-633, X-634, X-635, X-636, X-637, X-638, X-639, X-640, X-641, X-642, X-643, X-644, X-645, X-646, X-647, X-648, X-649, X-650, X-651, X-652, X-653, X-654, X-655, X-656, X-657, X-658, X-659, X-660, X-661, X-662, X-663, X-664, X-665, X-666, X-667, X-668, X-669, X-670, X-671, X-672, X-673, X-674, X-675, X-676, X-677, X-678, X-679, X-680, X-681, X-682, X-683, X-684, X-685, X-686, X-687, X-688, X-689, X-690, X-691, X-692, X-693, X-694, X-695, X-696, X-697, X-698, X-699, X-700, X-701, X-702, X-703, X-704, X-705, X-706, X-707, X-708, X-709, X-710, X-711, X-712, X-713, X-714, X-715, X-716, X-717, X-718, X-719, X-720, X-721, X-722, X-723, X-724, X-725, X-726, X-727, X-728, X-729, X-730, X-731, X-732, X-733, X-734, X-735, X-736, X-737, X-738, X-739, X-740, X-741, X-742, X-743, X-744, X-745, X-746, X-747, X-748, X-749, X-750, X-751, X-752, X-753, X-754, X-755, X-756, X-757, X-758, X-759, X-760, X-761, X-762, X-763, X-764, X-765, X-766, X-767, X-768, X-769, X-770, X-771, X-772, X-773, X-774, X-775, X-776, X-777, X-778, X-779, X-780, X-781, X-782, X-783, X-784, X-785, X-786, X-787, X-788, X-789, X-790, X-791, X-792, X-793, X-794, X-795, X-796, X-797, X-798, X-799, X-800, X-801, X-802, X-803, X-804, X-805, X-806, X-807, X-808, X-809, X-810, X-811, X-812, X-813, X-814, X-815, X-816, X-817, X-818, X-819, X-820, X-821, X-822, X-823, X-824, X-825, X-826, X-827, X-828, X-829, X-830, X-831, X-832, X-833, X-834, X-835, X-836, X-837, X-838, X-839, X-840, X-841, X-842, X-843, X-844, X-845, X-846, X-847, X-848, X-849, X-850, X-851, X-852, X-853, X-854, X-855, X-856, X-857, X-858, X-859, X-860, X-861, X-862, X-863, X-864, X-865, X-866, X-867, X-868, X-869, X-870, X-871, X-872, X-873, X-874, X-875, X-876, X-877, X-878, X-879, X-880, X-881, X-882, X-883, X-884, X-885, X-886, X-887, X-888, X-889, X-890, X-891, X-892, X-893, X-894, X-895, X-896, X-897, X-898, X-899, X-900, X-901, X-902, X-903, X-904, X-905, X-906, X-907, X-908, X-909, X-910, X-911, X-912, X-913, X-914, X-915, X-916, X-917, X-918, X-919, X-920, X-921, X-922, X-923, X-924, X-925, X-926, X-927, X-928, X-929, X-930, X-931, X-932, X-933, X-934, X-935, X-936, X-937, X-938, X-939, X-940, X-941, X-942, X-943, X-944, X-945, X-946, X-947, X-948, X-949, X-950, X-951, X-952, X-953, X-954, X-955, X-956, X-957, X-958, X-959, X-960, X-961, X-962, X-963, X-964, X-965, X-966, X-967, X-968, X-969, X-970, X-971, X-972, X-973, X-974, X-975, X-976, X-977, X-978, X-979, X-980, X-981, X-982, X-983, X-984, X-985, X-986, X-987, X-988, X-989, X-990, X-991, X-992, X-993, X-994, X-995, X-996, X-997, X-998, X-999, X-1000, X-1001, X-1002, X-1003, X-1004, X-1005, X-1006, X-1007, X-1008, X-1009, X-1010, X-1011, X-1012, X-1013, X-1014, X-1015, X-1016, X-1017, X-1018, X-1019, X-1020, X-1021, X-1022, X-1023, X-1024, X-1025, X-1026, X-1027, X-1028, X-1029, X-1030, X-1031, X-1032, X-1033, X-1034, X-1035, X-1036, X-1037, X-1038, X-1039, X-1040, X-1041, X-1042, X-1043, X-1044, X-1045, X-1046, X-1047, X-1048, X-1049, X-1050, X-1051, X-1052, X-1053, X-1054, X-1055, X-1056, X-1057, X-1058, X-1059, X-1060, X-1061, X-1062, X-1063, X-1064, X-1065, X-1066, X-1067, X-1068, X-1069, X-1070, X-1071, X-1072, X-1073, X-1074, X-1075, X-1076, X-1077, X-1078, X-1079, X-1080, X-1081, X-1082, X-1083, X-1084, X-1085, X-1086, X-1087, X-1088, X-1089, X-1090, X-1091, X-1092, X-1093, X-1094, X-1095, X-1096, X-1097, X-1098, X-1099, X-1100, X-1101, X-1102, X-1103, X-1104, X-1105, X-1106, X-1107, X-1108, X-1109, X-1110, X-1111, X-1112, X-1113, X-1114, X-1115, X-1116, X-1117, X-1118, X-1119, X-1120, X-1121, X-1122, X-1123, X-1124, X-1125, X-1126, X-1127, X-1128, X-1129, X-1130, X-1131, X-1132, X-1133, X-1134, X-1135, X-1136, X-1137, X-1138, X-1139, X-1140, X-1141, X-1142, X-1143, X-1144, X-1145, X-1146, X-1147, X-1148, X-1149, X-1150, X-1151, X-1152, X-1153, X-1154, X-1155, X-1156, X-1157, X-1158, X-1159, X-1160, X-1161, X-1162, X-1163, X-1164, X-1165, X-1166, X-1167, X-1168, X-1169, X-1170, X-1171, X-1172, X-1173, X-1174, X-1175, X-1176, X-1177, X-1178, X-1179, X-1180, X-1181, X-1182, X-1183, X-1184, X-1185, X-1186, X-1187, X-1188, X-1189, X-1190, X-1191, X-1192, X-1193, X-1194, X-1195, X-1196, X-1197, X-1198, X-1199, X-1200, X-1201, X-1202, X-1203, X-1204, X-1205, X-1206, X-1207, X-1208, X-1209, X-1210, X-1211, X-1212, X-1213, X-1214, X-1215, X-1216, X-1217, X-1218, X-1219, X-1220, X-1221, X-1222, X-1223, X-1224, X-1225, X-1226, X-1227, X-1228, X-1229, X-1230, X-1231, X-1232, X-1233, X-1234, X-1235, X-1236, X-1237, X-1238, X-1239, X-1240, X-1241, X-1242, X-1243, X-1244, X-1245, X-1246, X-1247, X-1248, X-1249, X-1250, X-1251, X-1252, X-1253, X-1254, X-1255, X-1256, X-1257, X-1258, X-1259, X-1260, X-1261, X-1262, X-1263, X-1264, X-1265, X-1266, X-1267, X-1268, X-1269, X-1270, X-1271, X-1272, X-1273, X-1274, X-1275, X-1276, X-1277, X-1278, X-1279, X-1280, X-1281, X-1282, X-1283, X-1284, X-1285, X-1286, X-1287, X-1288, X-1289, X-1290, X-1291, X-1292, X-1293, X-1294, X-1295, X-1296, X-1297, X-1298, X-1299, X-1300, X-1301, X-1302, X-1303, X-1304, X-1305, X-1306, X-1307, X-1308, X-1309, X-1310, X-1311, X-1312, X-1313, X-1314, X-1315, X-1316, X-1317, X-1318, X-1319, X-1320, X-1321, X-1322, X-1323, X-1324, X-1325, X-1326, X-1327, X-1328, X-1329, X-1330, X-1331, X-1332, X-1333, X-1334, X-1335, X-1336, X-1337, X-1338, X-1339, X-1340, X-1341, X-1342, X-1343, X-1344, X-1345, X-1346, X-1347, X-1348, X-1349, X-1350, X-1351, X-1352, X-1353, X-1354, X-1355, X-1356, X-1357, X-1358, X-1359, X-1360, X-1361, X-1362, X-1363, X-1364, X-1365, X-1366, X-1367, X-1368, X-1369, X-1370, X-1371, X-1372, X-1373, X-1374, X-1375, X-1376, X-1377, X-1378, X-1379, X-1380, X-1381, X-1382, X-1383, X-1384, X-1385, X-1386, X-1387, X-1388, X-1389, X-1390, X-1391, X-1392, X-1393, X-1394, X-1395, X-1396, X-1397, X-1398, X-1399, X-1400, X-1401, X-1402, X-1403, X-1404, X-1405, X-1406, X-1407, X-1408, X-1409, X-1410, X-1411, X-1412, X-1413, X-1414, X-1415, X-1416, X-1417, X-1418, X-1419, X-1420, X-1421, X-1422, X-1423, X-1424, X-1425, X-1426, X-1427, X-1428, X-1429, X-1430, X-1431, X-1432, X-1433, X-1434, X-1435, X-1436, X-1437, X-1438, X-1439, X-1440, X-1441, X-1442, X-1443, X-1444, X-1445, X-1446, X-1447, X-1448, X-1449, X-1450, X-1451, X-1452, X-1453, X-1454, X-1455, X-1456, X-1457, X-1458, X-1459, X-1460, X-1461, X-1462, X-1463, X-1464, X-1465, X-1466, X-1467, X-1468, X-1469, X-1470, X-1471, X-1472, X-1473, X-1474, X-1475, X-1476, X-1477, X-1478, X-1479, X-1480, X-1481, X-1482, X-1483, X-1484, X-1485, X-1486, X-1487, X-1488, X-1489, X-1490, X-1491, X-1492, X-1493, X-1494, X-1495, X-1496, X-1497, X-1498, X-1499, X-1500, X-1501, X-1502, X-1503, X-1504, X-1505, X-1506, X-1507, X-1508, X-1509, X-1510, X-1511, X-1512, X-1513, X-1514, X-1515, X-1516, X-1517, X-1518, X-1519, X-1520, X-1521

# Case reports

- DOB intoxications in 2004
- NPS massive supply in 2010-2011
- Other EWS public warnings

# DOB intoxications in 2004

- In April 2004, severe intoxication of two individuals by 2,5-dimethoxy-4-bromamphetamine (brolamphetamine or DOB) in Prague
- White powder presented as 'a new hallucinogenic LSD-like drug'
- Used orally, subsequently a rapid onset of intense hallucinations followed by vomiting and unconsciousness.
- After an unknown period of time, both men were admitted to the hospital, one of them died
- The results of toxicological screening from the gastric, blood, and urine negative
- Only thanks to information of NGO working in the dance scene gathered from users, the Czech NFP was warned about NPS in the used drug
- An emergency unit and then toxicological laboratory were immediately contacted, specimens were re-analysed and DOB identified
- Report to EMCDDA and public warning at national level (press releases – newspapers, web sites, radio stations)

*Balikova, M. (2005), 'Nonfatal and fatal DOB (2,5-dimethoxy-4-bromamphetamine) overdose', Forensic Science International 153, pp. 85–91.*



# DOB warning 2004

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.techno.cz/clanek/6503/varovani-pred-moznym-vyskytem>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The website header features the 'techno.cz' logo, a 'FUTURUM CLUB NIGHTS' banner, and a navigation menu with links like 'SOUTĚŽE', 'PARTYLIST', 'FOTOREPORTY', 'MP3 SETY', 'VIDEOREPORTY', 'DJS & GOGO', 'FORUM', 'ARCHIV', and 'RUBRIKY'. A search bar is also present.

The main content area displays the article title 'Varování před možným výskytem nebezpečné syntetické drogy' (Warning of possible appearance of dangerous synthetic drugs) under the 'TISKOVKA' (Press Release) category. The article is dated 21.04.2004 and was written by the National Monitoring Center for Drugs and Drug Dependence. The text of the article is as follows:

**Varování před možným výskytem nebezpečné syntetické drogy**

*V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami, který koordinuje Národní monitorovací středisko pro drogy a drogové závislosti, bylo zjištěno podezření na výskyt vysoce nebezpečné látky.*

V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami, který koordinuje Národní monitorovací středisko pro drogy a drogové závislosti, bylo zjištěno podezření na výskyt vysoce nebezpečné látky. Dne 15. dubna 2004 po užití kapsle s práškem, ve kterém se údajně měla nacházet látka s halucinogenními účinky, došlo v Praze k velmi těžké otravě 2 mladých mužů, z nichž jeden v důsledku této otravy dne 21. dubna 2004 zemřel, druhý muž již byl propuštěn z hospitalizace.

Toxikologické analýzy, směřující k identifikaci této látky, svědčí o tom, že se jedná o DOB (2,5-DIMETHOXY-4-BROMOAMPHETAMINE), který patří do skupiny phenethylaminů. DOB je velmi nebezpečná syntetická droga s halucinogenními účinky a vysokým rizikem úmrtí vzhledem k tomu, že zdraví ohrožující množství se pohybuje již v řádu několika mg.

On the right side of the article, there is a promotional image for 'ANDY C ALL WEEKEND' and a section titled 'ČLÁNKY AUTORA' (Articles by the Author) with links to 'VŠECHNY ČLÁNKY AUTORA' and social media links for 'Techno.cz na Facebooku' and 'Techno.cz na Twitteru'.

# NPS massive supply in 2010-2011

- From the end of 2010 to April 2011 „explosion“ of supply in:
  - Smart shops („Amsterdam shops“)
  - On-line shops (often affiliated to smart shops)
- Smart shops located in big cities or on the border with Poland (displacement from Poland due to stricter control):
- NPS offered as „collector items“
- Media paid attention to NPS, concerns of public and politicians
- Looking for rapid control of the market other than criminal justice, however without solution
- Amendment of drug control law initiated, effective from 22 April 2011:
  - List of controlled drugs enlarged with 33 NPS (mainly cathinones and synth. cannabinoids)
- The day after smart shops closed, on-line supply has continued

## „Legální“ drogy z Polska ve Stodolní ulici: vyzkoušeli jsme jejich účinek

30. prosince 2010 17:21

Syntetické drogy, které policisté vytlačili z Polska, se objevily na proslulé Stodolní ulici v Ostravě a v příhraničním Českém Těšíně. Vydávají se za neškodné látky, případně jsou údajně určeny k jinému využití. Jeden z nabízených přípravků vyzkoušeli redaktor a editor MF DNES na vlastní kůži.



Amsterdam shop - obchůdek na Stodolní ulici, kde prodávají zboží z Polska. | foto: Alexandr Satinský, MAFRA



Reklama





# Smart shops in 2011

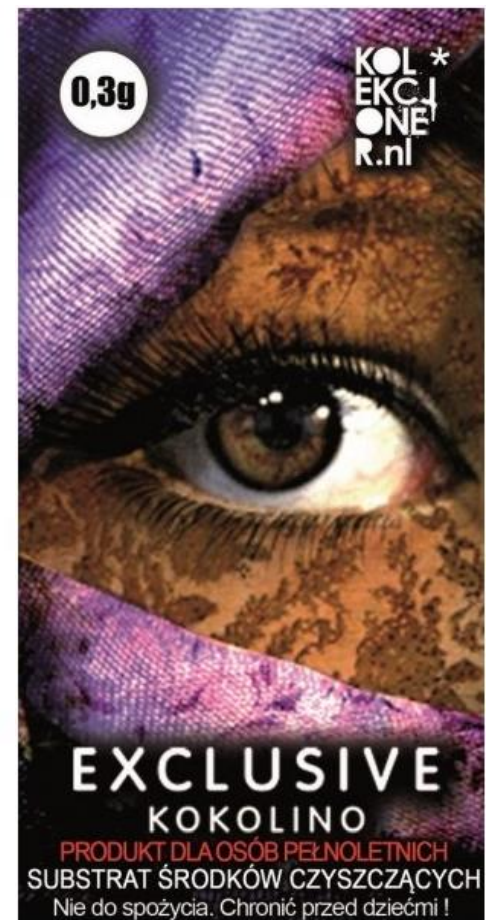
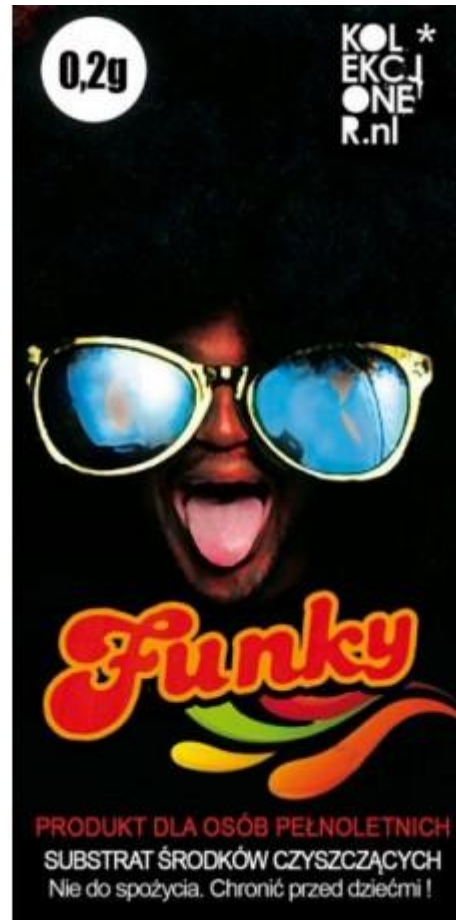




# Smart shops in 2011



# Collector's items



# Surveys realised by Czech NFP at the beginning of 2011

- Questionnaire survey among regional a local drug coordinators on supply and the presence of smart shops at the local level
- On-line survey in internet panel on NPS use, NPS market behaviour
- Survey in smart shops (on-site, mystery shopping)
- Objectives:
  - Prevalence and patterns of NPS use
  - Market/consumers behaviour
  - Attitudes and opinions of target groups (retail sellers, customers, local authorities, public, addiction specialists)
  - Reactions and interventions of local authorities towards NPS retail market

# Survey among drug coordinators in 2011

Region	Number of cities	Number of smart shops
Hl. m. Praha	2 districts	2
Středočeský	1	1
Jihočeský	-	-
Plzeňský	-	-
Karlovarský	2	3
Ústecký	1	1
Liberecký	1	4
Královéhradecký	2	3
Pardubický	2	6
Vysočina	-	-
Jihomoravský	1	3
Olomoucký	2	3
Zlínský	-	-
Moravskoslezský	11	15
Total	24 cities	41



# On-line survey in internet population in 2011

1. Representative sample of internet population:
  - 1091 respondents aged 15–34,
  - 50 of them (4.5 %) reported NPS use (6% males and 3% females)
2. Sample of 151 users of NPS aged 15–34:
  - 50 respondents from representative sample and further 101 respondents recruited in snowball sampling
  - Much higher experience with NPS and also with controlled substances
  - Mostly cathinones, less frequently synthetic cannabinoids
  - Most of the experiences concentrated to the last year (2011)

# Methodological constraints in surveying NPS use

- NPS have rarely the common users name (like heroin or meth, now „funky“ for cathinons)
- Without consumer's information on content (active substance)
- Chemical names are complicated for laymen
- Various commercial names (El Magico, Padrino, Funky, Spice) with various content
- NPS can be sold in mixtures

# Summary of the results from 2011

- Customers and users of NPS were mainly young adults (aged 15–35, resp. 15–24), predominantly those experimenting, but also problem (long-term) drug users
- Motivation for use: easy access of NPS, low price, legal status and assumed safety
- Use in the group of friends
- Limited information on the active substances and potency of drug
- Sellers in smart shops: mostly no info for customers, in some cases limited info on the products, in some cases age limit (18 years)
- In on-line shops more info on substances
- Customers were mostly satisfied, how smart shops operated
- Local authorities were convinced that smart shops should be regulated or closed
- Local inhabitants were rather passive, however concerned about the situation

# Other EWS public warnings

- 2004: DOB intoxication (CZ)
- 2004: possible occurrence of cocaine adulterated with atropine (reaction to the EMCDDA warning)
- 2007: Cannabis plants contaminated by lead (DE)
- 2009: botulism in heroin (UK)
- 2010: levamisole in cocaine (Europe)
- 2010: anthrax in heroin (Europe)
- 2011: fentanyl (use and distribution in CZ)
- 2012: anthrax cases among IUD (Europe)

# Česko dostalo varování před antraxem v heroinu, v Anglii a Německu umírali lidé

3. července 2010 8:54

V heroinu se objevuje smrtelně nebezpečná sněť slezinná známá jako antrax. Infekci zaznamenaly úřady v Anglii a Německu. Podle Evropského monitorovacího střediska pro drogy a závislosti (EWCS) se antrax vyskytl v heroinu v Česku. Sdružení pečující o závislosti...



RAVE.CZ

DOMŮ | BAZAR VSTUPENEK | SPOTIFY PLAYLISTY | NOVÉ DESKY | DJ SETY | KLUBY | FOTKY | DISKUSE | PARTYLIST | **Festivaly 2017**

Kontakt | Mediapartner | Logo RAVE.cz | Reklama

## POZOR NA KOKAIN!

V rámci Systému včasného varování (EWS) byl v Evropě zjištěn výskyt kokainu, který je ředěn vysoce nebezpečným atropinem...

16.12. 2004 18:40:46 |

Tisková zpráva Národního monitorovacího střediska pro drogy a drogové závislosti

### Nebezpečí v podobě kokainu ředěného atropinem

16.12. 2004

Varování před výskytem vysoce nebezpečné příměsi v kokainu  
V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami (EWS) byl v Evropě zjištěn výskyt kokainu, který je ředěn vysoce nebezpečným atropinem.

V posledních dvou týdnech bylo v Itálii, Holandsku, Francii a Belgii zaznamenáno přibližně 50 případů intoxikace touto kombinací, z toho 1 smrtelný. Výskyt atropinu byl zaznamenán jak v práškovém kokainu, který se šňupe (kokain hydrochlorid), tak v krystalické formě ? cracku (kokainová báze), který se užívá kouřením.

**Atropin** je alkaloid, který se nachází např. v rulíku zlomocném, durmanu obecném nebo blínu černém a je to typický delirogen. Příznaky otravy atropinem zahrnují zrakové a sluchové halucinace, sucho v ústech, suchou kůži, zrychlený srdeční rytmus, zvýšený tlak...

Login: 

Heslo: 

Zapamatovat: ☐

Přihlásit

Registruj se! / Zapomenuté heslo

REKLAMA



# Thanks!

[grohmannova.katerina@vlada.cz](mailto:grohmannova.katerina@vlada.cz)

[mravcik.viktor@vlada.cz](mailto:mravcik.viktor@vlada.cz)



This project is funded by  
the European Union