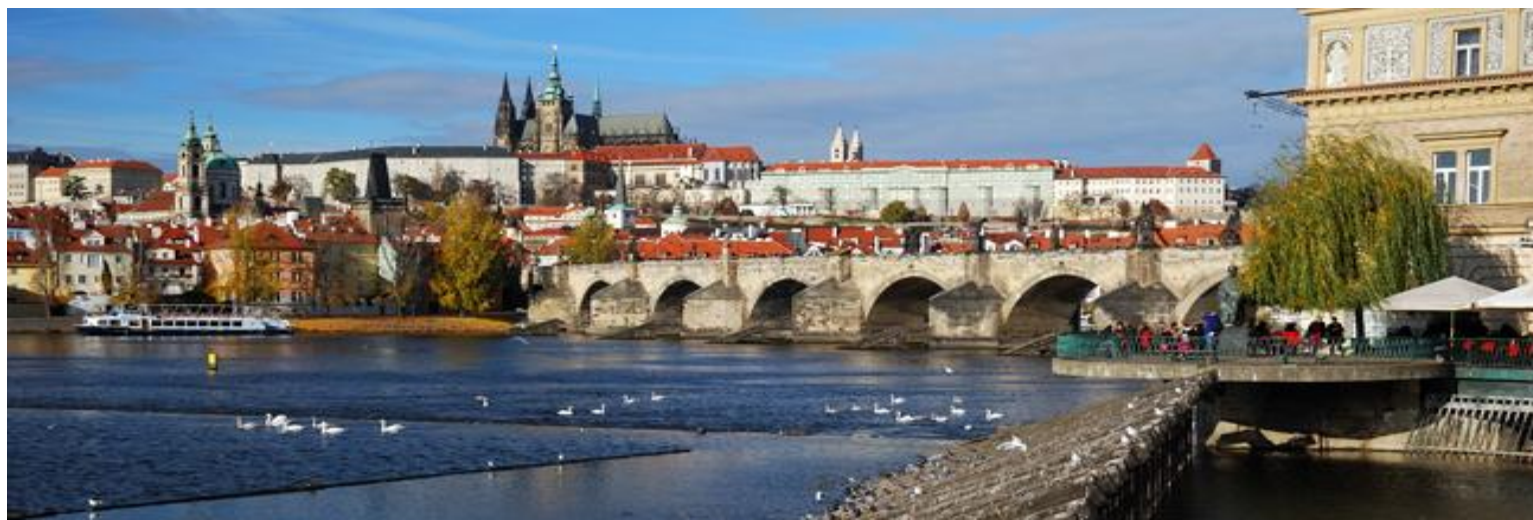


New Psychoactive Substances in Czech Republic

Aleš Herzog

Outreach program SANANIM

Early Warning System working group CR



SANANIM Drug Services Czech Republic

- founded in 1990, nowadays one of the largest providers of complex services in the field of non-alcoholic drug addiction
- 9 main projects and several additional ones
- more than 140 employees
- about 250 clients in daycare programs daily
- more than 50 clients in residential programs daily
- more than 200 children in treatment with mothers
- we are in contact with 5000 PUDH
- 1,700.000 needles exchanged per year
- (all Czech Republic 6.000.000 needles)



MAPA KONTAKTNÍCH CENTER V ČR



Děkujeme všem káčkařům za jejich náročnou a přínosnou práci.



NPS AMONG PEOPLE WHO USE DRUGS HEAVILY IN CZECH REPUBLIC

Among injecting drug users in Prague is a local trend of injecting cathinones. This group is marginal and rather small and shrinking, they are taking regularly cathinones with syringes .

Street name of cathinones is funky. Content is changing: MDPBP, M α PPP, alpha-PVP, Clefedron, C₁₇H₂₅NO.

Another new trend is intravenous use of opioid medication, for example fentanyl patches.

What are the recent trends and developments in NPS use among PUDH?

Increase in the incidence of new psychoactive substances in the Czech Republic is associated with the opening of on-line stores (2009) and especially with the development of physical stores (turn of 2010/2011). Now are shops closed.



Which factors influence the choice for NPS?

- **The main factor for choosing new substances** were changes in the availability and the quality of primary drug – methamphetamine - PERVITIN.
- Other factor is the price of these substances and reduction of the amount of income of the target group.
- Strong intoxication effect.
- The insufficient capacity of centers for substitution treatment of opioid addictions and the absence of substitution treatment for meth.

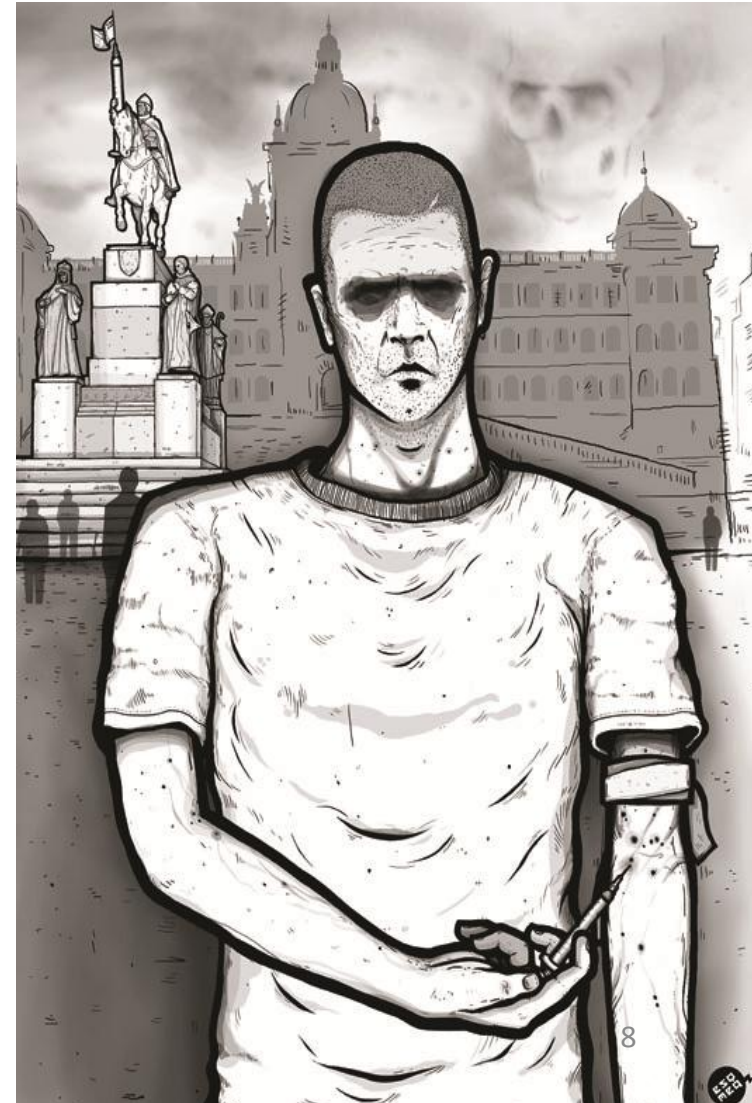
Which factors influence the choice for NPS?

- It seems that for the users alone the legal status of these substances is not important reason for the use of these substances. Substances are sold similarly as illegal drugs through secret meetings.
- However, the legality of the trade of these substances may be an incentive for dealers.
- for example alpha-PVP is banned since 10/2015
- The practice of substitution treatment in opioid addictions. (if for example the patient is under treatment with methadone or Subutex and uses instead of methamphetamine cathinones and goes to urine tests, the results will not show cathinone use



What do PUDH report on the positive effects of NPS?

- Shorter duration of effect of cathinones. The possibility to stop and go to sleep. For the use of methamphetamine is common that the users often several nights do not sleep.
- Easier access to dose due to lower price



What do PUDH report on the negative effects of cathinones:

- risk of overdose or bad trip for first time users of cathinones.
- risk of collapse due to very intensive use among injecting drug users cathinones who, thanks to its low cost and effect of additional doses
- Skin problems.
- More applications and faster devaluation of veins.
- Psychoses, Disintegration of integrity.
- Sorrows, moods.
- Withdrawal symptoms with bad moods.



Problems and needs in Czech republic

- **PUDH** use NPS (mainly cathinones and opioid medications) and **have health and mental problems**
- Professionals have **difficulties in accessing and communicating with NPS** users and low ability of harm reduction services to react on NPS
- **Limits and low function of early warning system** in Czech Republic
- **Important stakeholders** (e.g. police, local politicians) **do not support substitution treatment**. They have little information about possible risk of “balloon effect”.

What we try to do?

- Direct communication with drug users about risk in using NPS.
- Training of outreach and contact workers
- Peer driven activities at trafficking places of NPS
- Identify, describe and define problems and limits of existing Early Warning System Czech Republic by meeting and pressure on National Focus Point
- Change opinion of police and local politicians to support substitution treatment

NEGATIVNÍ ÚČINKY NOVÝCH SYNTETICKÝCH DROG

- Riziko, že vás droga vyčerpá natolik, že z toho zkolabujete. Jízda na *Funky* je intenzivní a náročná a může skončit návštěvou jednotky intenzivní péče.
- Větší počet aplikací a rychlejší poškození žil. *Funky* je levnější než pervitin, ale zároveň má kratší účinek. Častější aplikaci si tedy více devastujete žily, a zdraví celkově.
- Různé kožní obtíže (vyrážky etd.). Tělo při své očistě potom vylučuje řadu látek. Po užití *Funky* se člověk hodně potí a látek tedy vylučuje mnohem více. Proto dochází k řadě kožních obtíží.
- Psychózy. O neurotoxicitě *Funky* toho moc nevíme. Zprávy o intenzivních psychózách po jeho užití, však svědčí o její vysoké míře.
- Izolace od jiných lidí. samota. Na uživatele *Funky* se řada jiných závislých dívá s despektem. Je to možné i proto, že po užití se závislý dost izoluje. Často se „hrabe v zemi“ a je s ním těžký kontakt.
- Silné a nepříjemné dojezdy, při nichž litujete mnoha věcí, které se vám v životě staly.

Již dlouhou dobu se setkáváme s tím, že někteří z vás bud experimentují, nebo i dlouhodobě užívají různé nové syntetické drogy. Tyto látky jsou na scéně podstatně kratší dobu, než drogy „tradiční“. Z toho důvodu je mnohem méně známo o rizicích, která jsou s jejich užíváním spojená. Každý, kdo se rozhodne pro experiment s těmito látkami, ze sebe dobrovolně dělá takového pokusného králíka.

PROČ NEBRAT FUNKY?

V Praze se nejvíce setkáváme s lidmi, kteří mají zkušenost s tzv. katinony, většinou pod názvy *Funky* a *Magico*. Katinony jsou chemicky podobné amfetaminům. To, že jsou podobné, mimo jiné znamená, že jejich účinek může být podobný, ale také i dost odlišný. O jejich účincích na lidskou psychiku a zdravotní stav se mnoho neví. Několika z vás, kteří s těmito látkami mají zkušenost, jsme se zeptali, jaké negativní účinky při brání těchto drog na sobě pociťovali. A nebylo toho málo.

Snad vám tyto informace pomohou při rozhodování, zda látky vyzkoušet nebo ne. Když už se proto rozhodnete, zvolte méně rizikový způsob aplikace než nitrožilní. To je totiž nejnebezpečnější způsob aplikace jakékoliv látky. Natooz látky, která se pod stejným názvem často mění. Tak jako je tomu u *Funky*.

{Vojta}

Evaluation of our interventions

- Raised awareness of PUDH about new synthetic drugs.
- Empowerment of negative attitude to cathinones.
- We raised awareness about the issue among professionals in low threshold services.
- Start of discussion about „the balloony efect“
- We are not able **find** a system improvement in the functioning of Early Warning System (EWS) yet.

Thank you for your attention!

Aleš Herzog, SANANIM

herzog@sananim.cz

www.sananim.cz

www.edekontaminace.cz

Czech Republic

