



Co-funded by the Prevention of and Fight
against Crime Programme of the European Union

NFL - ODDELEK ZA KEMIJSKE PREISKAVE IN PREISKAVE DROG & NPS TER VLOGA NFL V SI EWS IN ŠIRŠE



Dr. Sonja Klemenc

sonja.klemenc.polcija.si

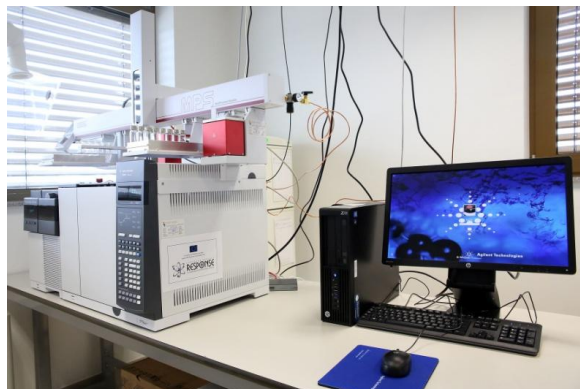
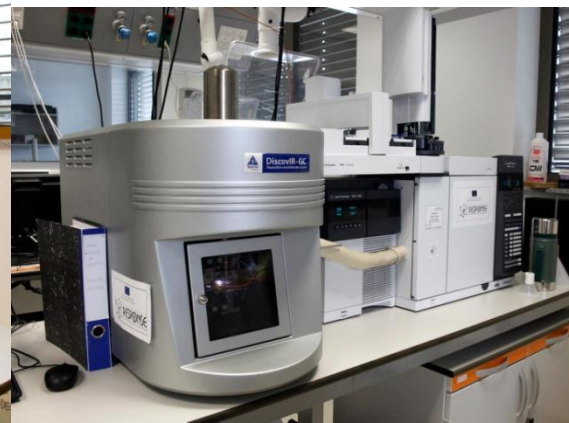
MNZ GPU, National Forensic Laboratory, Vodovodna 95, 1000 Ljubljana, Slovenia



Laboratorij (novi prostori za preiskave drog)



Instrumenti



EKIPA (2014)



Osnovna področja kemijskih preiskav

- ▶ **Prepovedane droge, NPS**, predhodne sestavine in deloma **prepovedane snovi v športu** (cca 85% vseh preiskav) - /akreditirano po ISO 17025 od leta 2010/
- ▶ **Požari/požigi- vnetljive tekočine** - /akreditirano od leta 2013/
- ▶ **Barve in laki, varnostna barvila za bankovce** (prometne nesreče, vlomi, bankovci – ropi, poškodovanja tuje stvari (grafiti))
- ▶ **Eksplozije** – ostanki eksplozivov oz. pirotehničnih sredstev, vzroki eksplozije
- ▶ **Drugo** (nerazvrščeno, v omejenem obsegu: onesnaženja, zastrupitve, poškodovanja tuje stvari ...)

Obseg delovanja KEM oddelka (I)

- ▶ Kemijske preiskave (karakterizacija materialov) in interpretacija rezultatov za potrebe policije, tožilstev in sodišč
 - ▶ (katalog standardnih preiskav je objavljen na internetu:
http://www.policija.si/images/stories/GPUNFL/PDF/PREGLED_KATALOG_FORENZICNIH_PREISKAV-CFP-040-130_okt.2015.pdf)
 - ▶ Področje identifikacije drog, primesi in v splošnem neznanih substanc je akreditirano
 - ▶ http://www.policija.si/images/stories/GPUNFL/PDF/Akreditacijska_listina.jpg
 - ▶ http://www.policija.si/images/stories/GPUNFL/PDF/KEM-053-Fleksibilni_obseg-SEZNAM-04-02-2016.pdf
- ▶ Podaja pisnih poročil, mnenj in razlag ter za sodišča tudi pisnih in/ali ustnih izvedenskih mnenj
- ▶ Sodelovanje na zahtevnejših ogledih
- ▶ Priprava vodil, navodil, usmeritev in pripomočkov za delo policistov - interna gradiva /prikazano za DROGE/
 - ▶ Navodilo o odvzemu in zavarovanju prepovedanih drog
 - ▶ Prepovedane droge - Kriminalistično - tehnična opravila
 - ▶ Zbirka tablet sintetičnih drog (<http://gpun02.policija.si/intranet/SinteticneDroge.nsf/Default?OpenFrameSet>)
- ▶ Izvedba usposabljanj (praktičnih in teoretičnih) za policiste in zunanje deležnike

Obsega delovanja (II)

- ▶ Izvajanje aktivnosti za izpolnjevanje zavez R Slovenije v skladu z mednarodnimi pogodbami (na področju drog)
 - ▶ 1. Pravne podlage za poročanje UNODC so konvencije, katerih podpisnica je tudi Slovenija:
 - ▶ - Enotna konvencija o narkotičnih drogah 1961 (Single Convention on Narcotic Drugs, 1961)
 - ▶ <http://www.unodc.org/unodc/en/treaties/single-convention.html>
 - ▶ - Konvencija o psihotropnih substancah iz 1971. leta (Convention on Psychotropic Substances of 1971)
 - ▶ (na str. 10 člen 20, pod e) - kar se tiče policijskega poročanja)
 - ▶ <http://www.unodc.org/unodc/en/treaties/psychotropics.html>
 - ▶ (policijsko poročanje: na str. 10, člen 16.)
 - ▶ Eno najpomembnejših poročil, ki jih ga morajo države poslati vsako je ARQ (Annual Report Questionnaire):
 - ▶ <http://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/statistics/drug-trafficking.html>
 - ▶ 2. Kot člani EU smo dolžni ažurno poročati tudi EMCDDA
 - ▶ (dokumenti: Uradni list Evropske unije L 376/1; in Council Decision 2005/387/JHA on the information exchange, risk-in povezani dokumenti, Poročanje iz NFL-kem poteka v okviru sistema za zgodnje obveščanje (EWS), in sicer preko nacionalne kontaktne točke (NFP), s sedežem na Nacionalnem **inštitutu** za javno **zdravje** RS). Tekoče poročamo zaznavo novih psihoaktivnih substanc. Mednarodna izmenjava poteka tudi v okviru EUROPOLA.
- ▶ Sodelovanje z domačimi in tujimi deležniki na področju preiskav prepovedanih drog in NPS (SI-EWS, ENFSI-DWG, EMCDDA, EUROPOL, UNODC, SWGDRUGS...)

Obseg delovanja KEM oddelka (III)

- ▶ Kemijske raziskave in razvoj metod (fizikalno - kemijske) za forenzične preiskave dokaznega materiala / mednarodni EU projekti v teku/
 - ▶ Droge: 5. januar 2015- 4. januar 2017
 - ▶ PROJEKT **RESPONSE** – koordinacija projekta
<http://www.policija.si/eng/index.php/generalpolicedirectorate/1669-nfl-page-response>)
 - ▶ PROJEKT **I-SEE** (partnerstvo v projektu)
<http://www.dss.unifi.it/vp-107-i-see.html>
 - ▶ Varnostna barvila: 5. januar 2015- 4. januar 2017:
 - ▶ Varnostna barvila za zaščito bankovcev (projekt SEDY)- koordinacija projekta:
<http://www.policija.si/index.php/component/content/article/309-projekti-eu/76391-varnostna-barvila-informacija-o-vsebini-in-izvajanju-projekta-isec-2013>

▶ **Zaznava in identifikacija:**

- ▶ za znane klasične vrste drog in “**stare**” NPS/ki so že v bazah podatkov - naših ali svetovnih/ - praviloma ni problematična in je hitra
- ▶ “**nove**” NPS, ki šele vstopajo na tržišče pa so velik izziv in kemijska karakterizacija je lahko dolgotrajna

▶ **Kvantifikacija aktivne komponente** (v omejenem obsegu za nekatere tipične vrste drog kokain, heroin, amfetamin, MDMA konoplja) – zahteve nad 5 g in za konopljo nad 100g vzorca – analize so časovno zamudne in drage

▶ **Primerjalne analize – profiliranje drog** (v omejenem obsegu - za nekatere vrste drog, heroin, kokain za ostale v omejenem obsegu) – zahteve nad 5g vzorca – kemijsko in časovno zelo zahtevne in drage preiskave)

▶ **Monitoring (kvaliteta klasičnih drog)**

Vloga NFL v SI EWS in globalno

▶ Aktivno sodelovanje v slovenskem in evropskem EWS sistemu

- ▶ V 2015 smo na podlagi analiz pripravili **več kot 60 poročil** o NPS, ki smo jih v SI zaznali prvič in dve sumarni poročili za obdobje januar-junij in januar december ter eno za javnost zaprto poročilo)
- ▶ V letu 2015 smo ažurno procesirali in sistematično uredili **več kot 100 prejetih** poročil o novih NPS, ki so jih forenzični laboratoriji EU v letu 2014 prvič zaznali oz. poročali
- ▶ Glej EMCDDA EDND bazo
<https://login.emcdda.europa.eu/?from=https%3A%2F%2Fednd%2Eemcdda%2Eeuropa%2Eeu%3A443%2F%2Findex%2Ecfm&SID=ID35305532xf0dd7ffe22d6f7fB1CFE3E1B84DB87625B35BBACB63DDF9> (za dostop je potrebno geslo)






▶ Monitoring drog in NPS ter statistične obdelave rezultatov in priprava poročil na nacionalnem nivoju in za poročanje EMCDDA in UNODC

- ▶ http://www.policija.si/eng/images/stories/GPUNFL/PDF/NFL-ReportFor2014_Issue_Oct2015_ANG.pdf (objavljeni rezultati za 2014 na spletnih straneh Policije)
- ▶ <http://www.emcdda.europa.eu/countries/slovenia>

| droga | Populacija za monitoring 2013 - analize 2014 | Populacija za monitoring 2014 – analize 2015 |
|------------------------------|--|--|
| heroin | 715 | 264 |
| kokain | 490 | 251 |
| amfetamin | 235 | 178 |
| tablete (samo novi logotipi) | 22 | 13 |
| konoplja | 1150 | 487 |
| skupaj | 2612 | 1193 |

▶ Izmenjave podatkov (in vzorcev) v okviru EUROPOL in INTERPOL

▶ Izmenjave podatkov v okviru ENFSI-DWG

| | | | |
|--|----------------|--------------------|--------|
|  _RESPONSE_IR_Library_20150505_JDX | 5.5.2015 6:06 | Stisnjena mapa | 597 KB |
|  _RESPONSE_IR_Library_20150505_OMNIC | 5.5.2015 6:08 | Stisnjena mapa | 214 KB |
|  _RESPONSE_IR_Library_20150505_OPUS | 5.5.2015 6:10 | Stisnjena mapa | 176 KB |
|  _RESPONSE_IR_Library_20150505_PERKIN | 5.5.2015 6:09 | Stisnjena mapa | 18 KB |
|  FT-IR ATR_English | 4.5.2015 18:38 | Dokument progra... | 749 KB |

Hvala za vašo pozornost!
Vprašanja?

