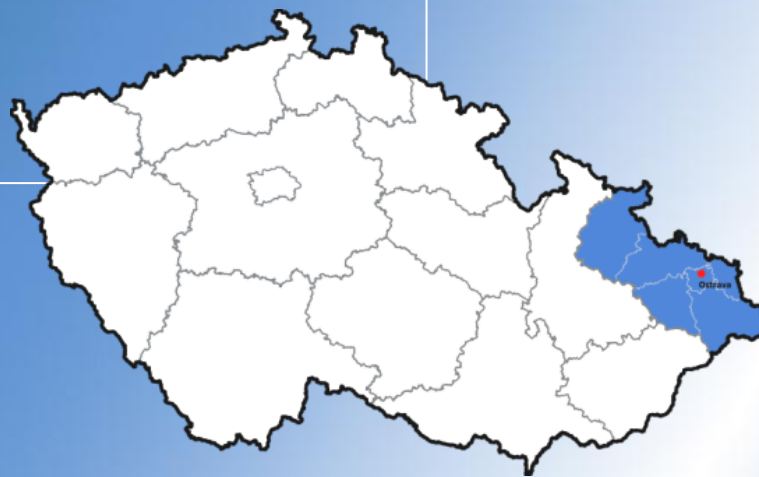




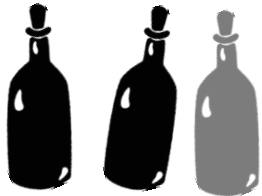
# Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

Ramanova spektrometrie



Pomáhat a chránit

## 8. září 2012



První vzorky z karvinského regionu

- tři lahve 0,7l
- všechny pozitivní na metanol

## ...již následující týden



Stovky vzorků

- z celého Moravskoslezského kraje
- a stále přibývají další

## k datu 12. února 2013



7 571 vzorků

- všechny odzkoumány
- 195 pozitivních na metanol



# 7 571 vzorků ke zkoumání | časová náročnost

**Infračervená spektrometrie (cca 5min)  
+ plynová chromatografie (cca 30min)**

---

**1) 7 571 vzorků k infračervené spektrometrii**

- Identifikace metanolu a orientační kvalifikace obsahu metanolu
- 37 855 min (cca 631 hod., cca 26 dní)

**2) 195 pozitivních vzorků k plynové chromatografii**

- Přesná identifikace metanolu
- 5 850 min (cca 98 hodin, cca 4 dny)

**3) cca 730 negativních vzorků ke kontrole plynovou chromatografií**

- 21 900 min (cca 365 hod., cca 15 dnů)
- 
- 

**65 605 min (cca 1 093 hod., cca 46 dnů)**

**Ramanova spektrometrie (cca 5 min)  
+ plynová chromatografie (cca 30min)**

---

**1) 7 571 vzorků k Ramanově spektrometrii**

- Přesnější identifikace metanolu
- 37 855 min (cca 631 hod., cca 26 dní)

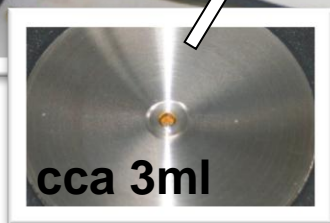
**2) 195 pozitivních vzorků k plynové chromatografii**

- Přesná identifikace metanolu
  - 5 850 min (cca 98 hodin, cca 4 dny)
- 
- 

**43 705 min (cca 728 hod., cca 30 dnů)**



## Přístroj pro infračervenou spektrometrii



## Plynový chromatograf s hmotnostním detektorem

- **Zkoumání laboratorní i mimo laboratoř**
- **Zkoumání přes uzavřený obal**
  - Není nutné odebrat vzorek a nevznikají tak nezanedbatelné materiální náklady spojené s odběry vzorků
- **Spolehlivost metody**
- **Univerzálnost použití**
- **Obě metody jsou**
  - **rychlé a nedestruktivní**
  - **vzájemně doplňkové (rozšiřují možnosti zkoumání)**



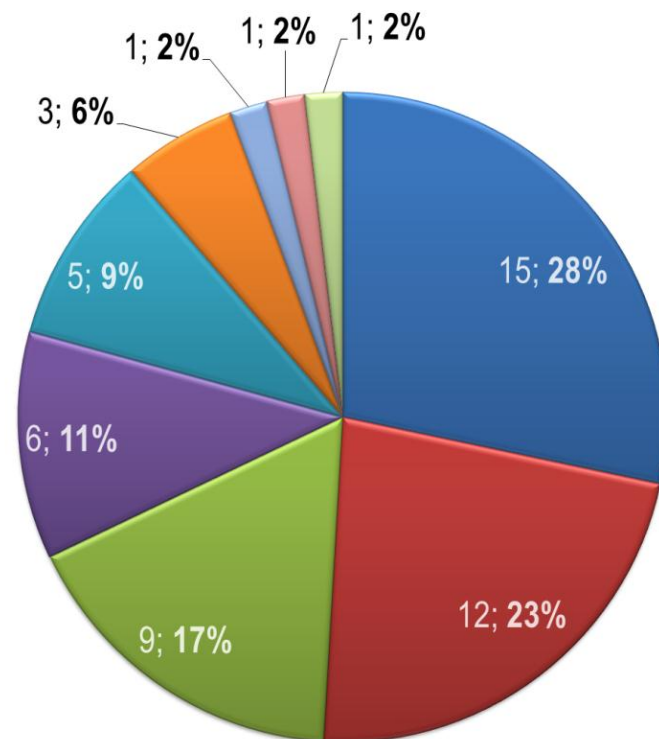
# Kauza METYL | stručný přehled



- § 244 Porušení předpisů o nálepkách a jiných předmětech k označení zboží
- § 157 Ohrožování zdraví závadnými potravinami a jinými předměty z nedbalosti
- § 240 Zkrácení daně, poplatku a podobné povinné platby
- § 156 Ohrožování zdraví závadnými potravinami a jinými předměty
- § 273 Obecné ohrožení z nedbalosti
- § 272 Obecné ohrožení
- § 251 Neoprávněné podnikání
- § 366 Nadržování
- § 215 Podílnictví z nedbalosti

**Případy intoxikace**  
v Moravskoslezském kraji  
(podle právní kvalifikace  
případů)

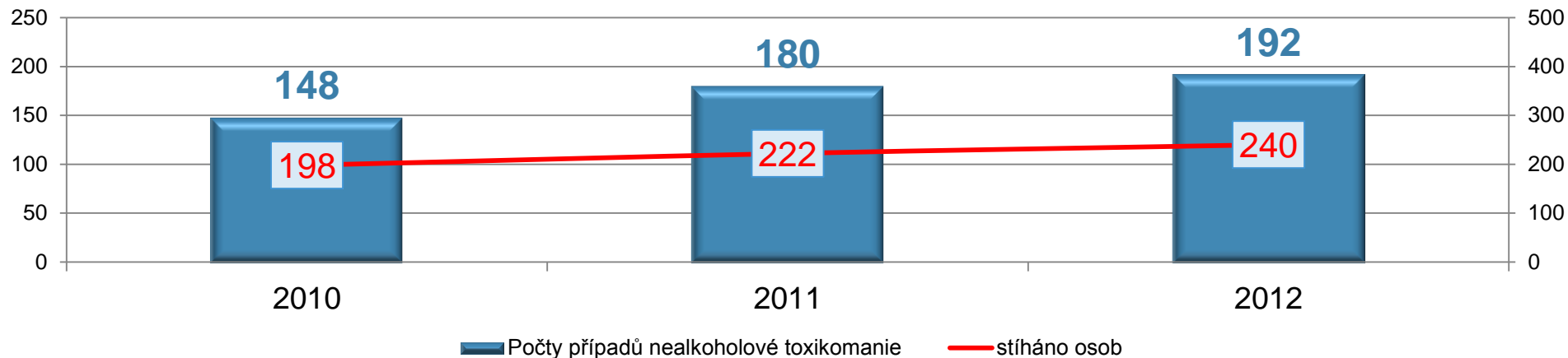
**39 osob obviněno**  
**23 osob zemřelo**



# Počty případů nealkoholové toxikomanie včetně odhalených laboratoří a zjištěných pěstíren

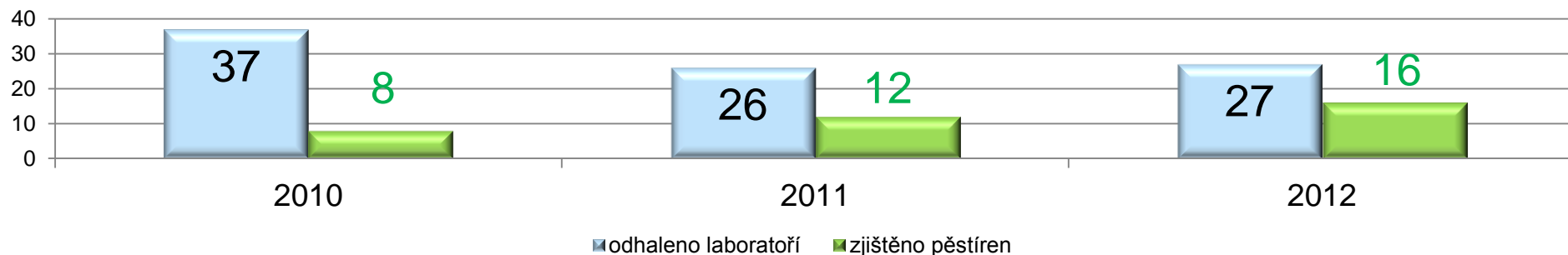
## Počty případů nealkoholové toxikomanie a počty stíhaných osob

v Moravskoslezském kraji v letech 2010-2012



## Odhalené laboratoře a zjištěné pěstírny

v Moravskoslezském kraji v letech 2010-2012





# Děkujeme za pozornost...

---

**plk. Mgr. Martin Červíček**

---

prezident

POLICEJNÍ PREZIDIUM



**plk. Mgr. Tomáš Tuhý**

ředitel

**mjr. Ing. Jan Aufart**

---

vedoucí OKTE

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

