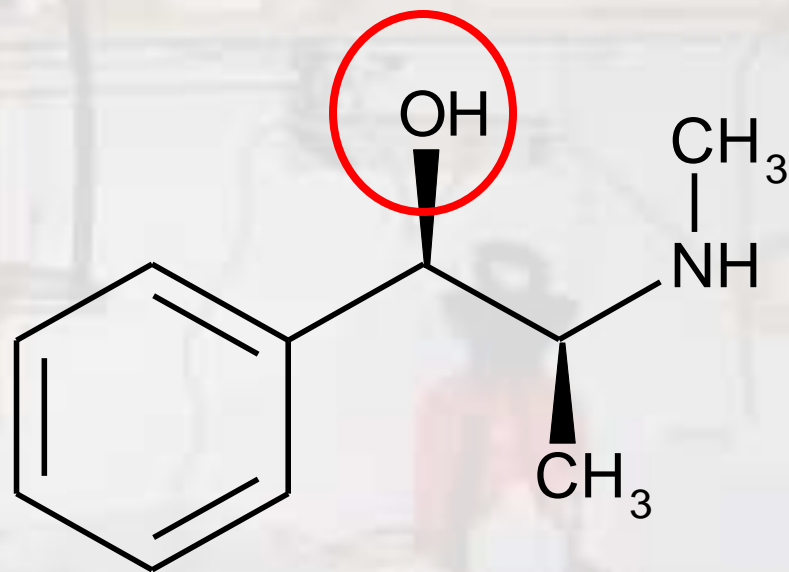
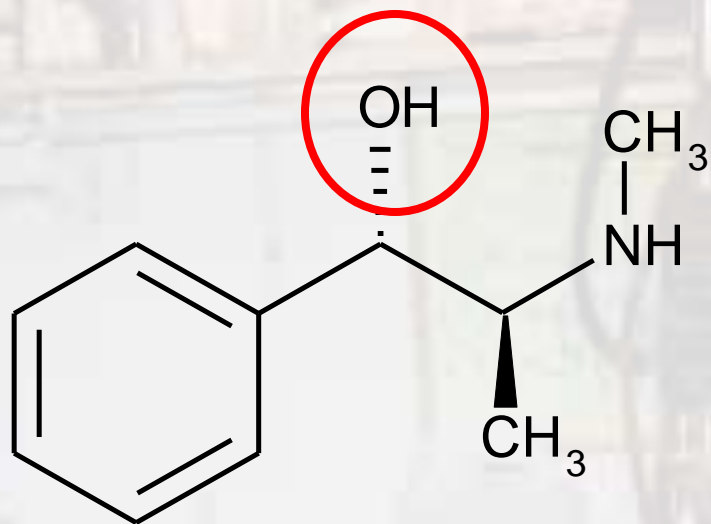


# Léčivé přípravky jako surovina pro nelegální výrobu metamfetaminu?

**Stanislav Havlíček**

Česká lékárnická komora





**EFEDRIN X PSEUDOEFEDRIN**

# Léčiva s obsahem Pseudoefedrinu (PSE)

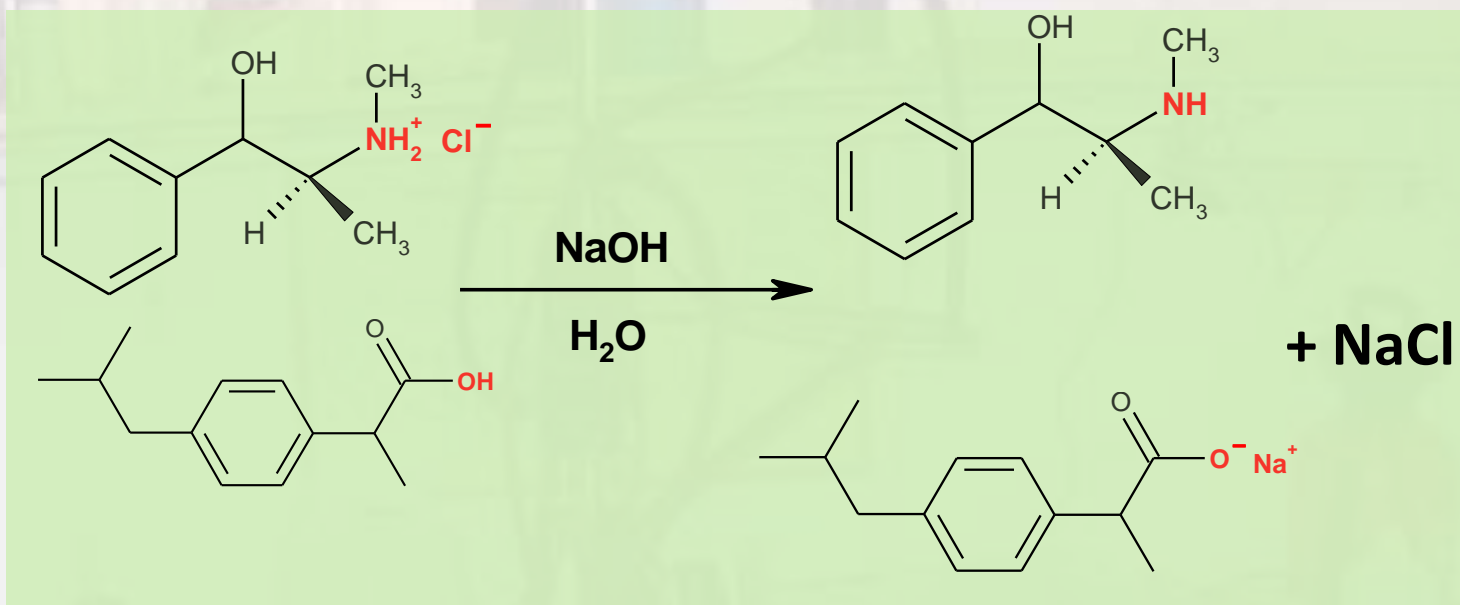


IBUPROFEN

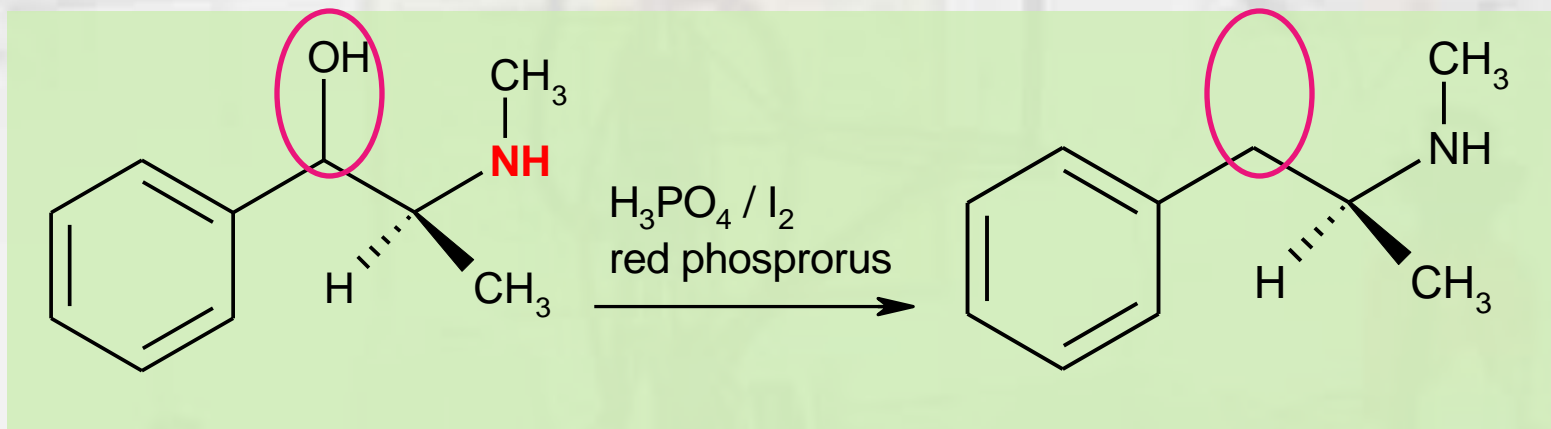
???

PARACETAMOL



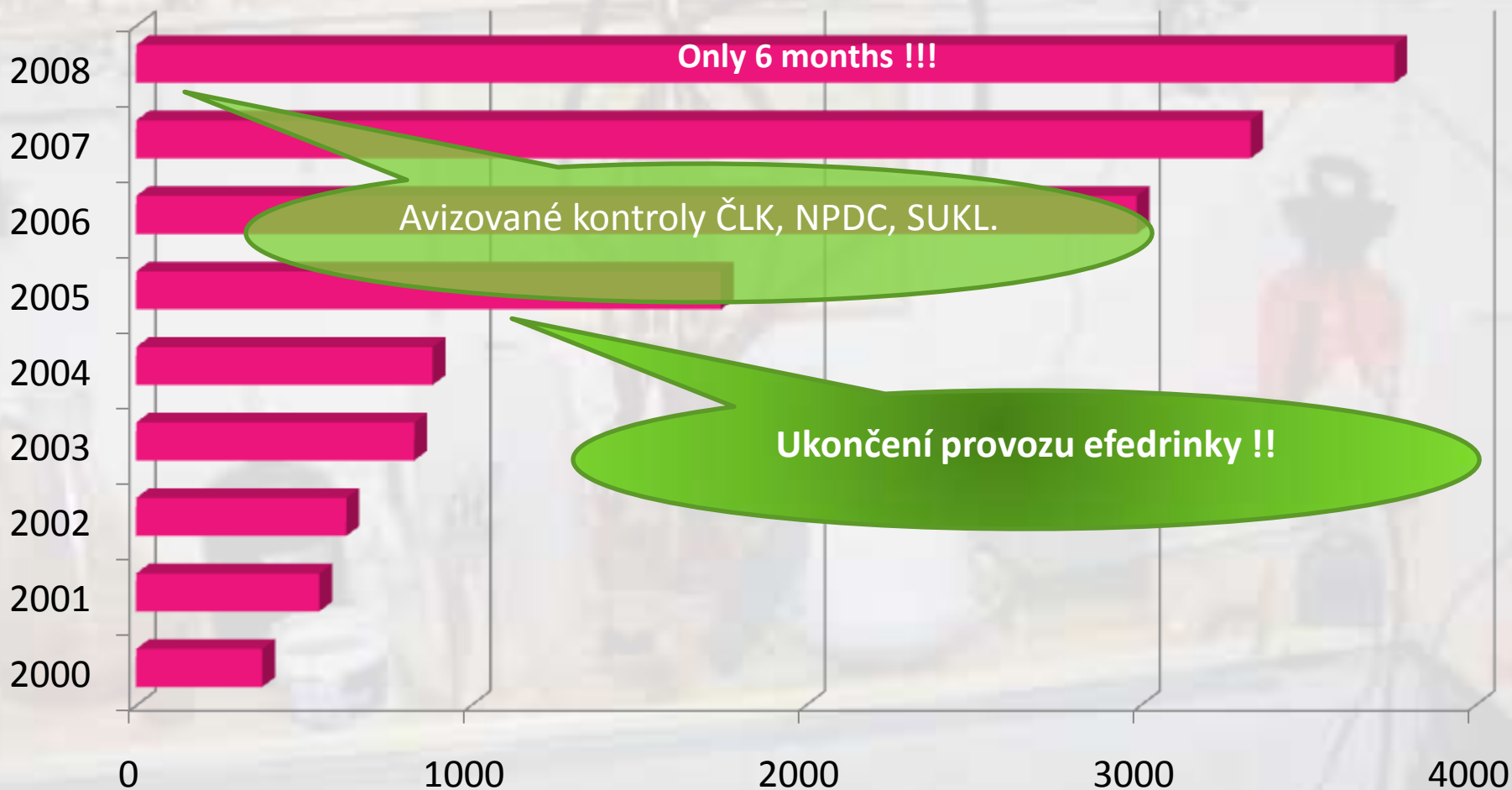


# ISOLACE OF PSEUDOEFEDRINU



# REDUKCE

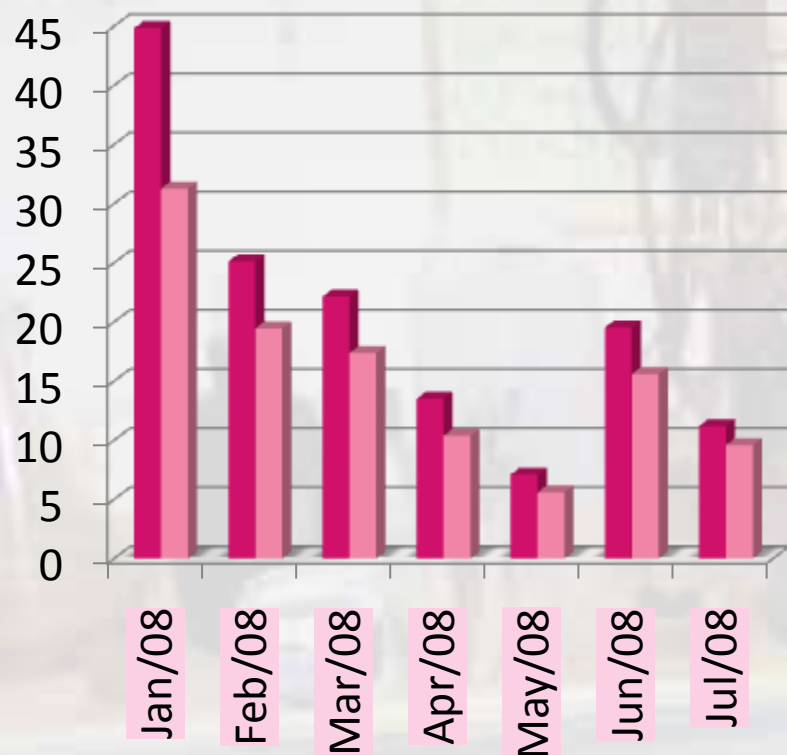
# Prodeje v tisících balení



# Srovnání 24tabs/12tabs (v tisících)

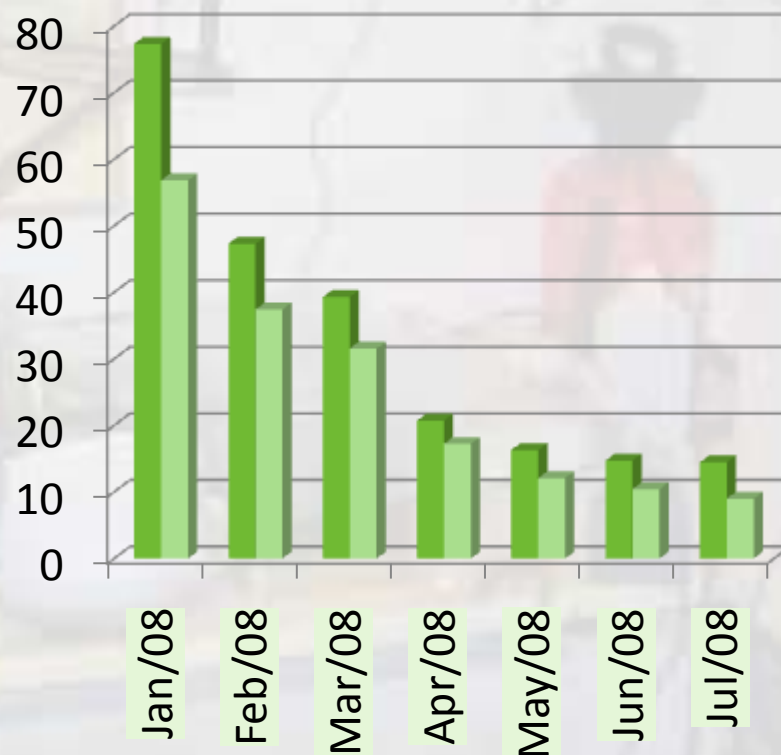
**Coldrex (no PSE)**

**1,3**



**Paralen PLUS**

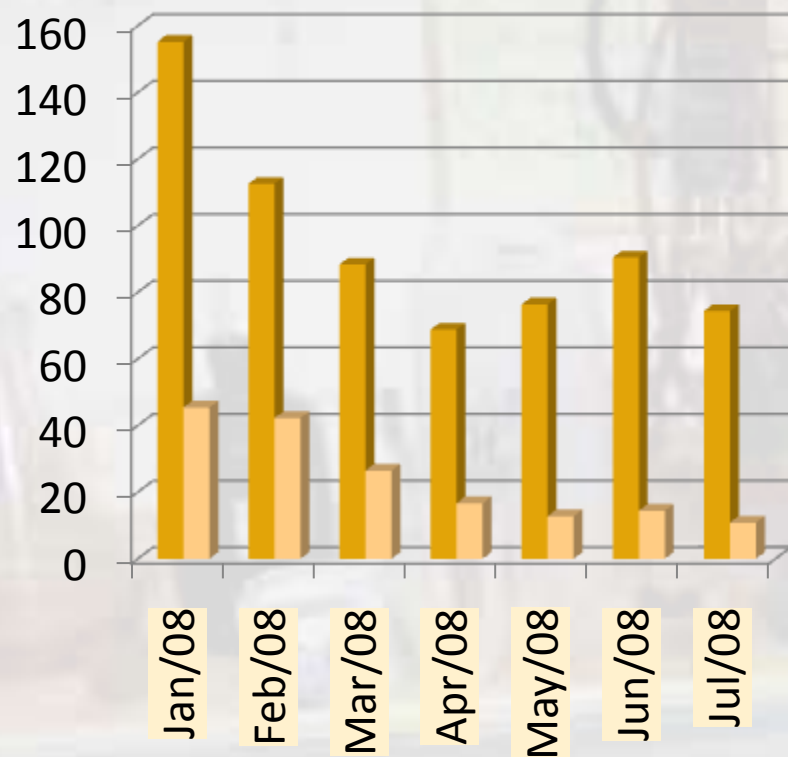
**1,3**



# Srovnání 24tabs/12tabs (v tisících)

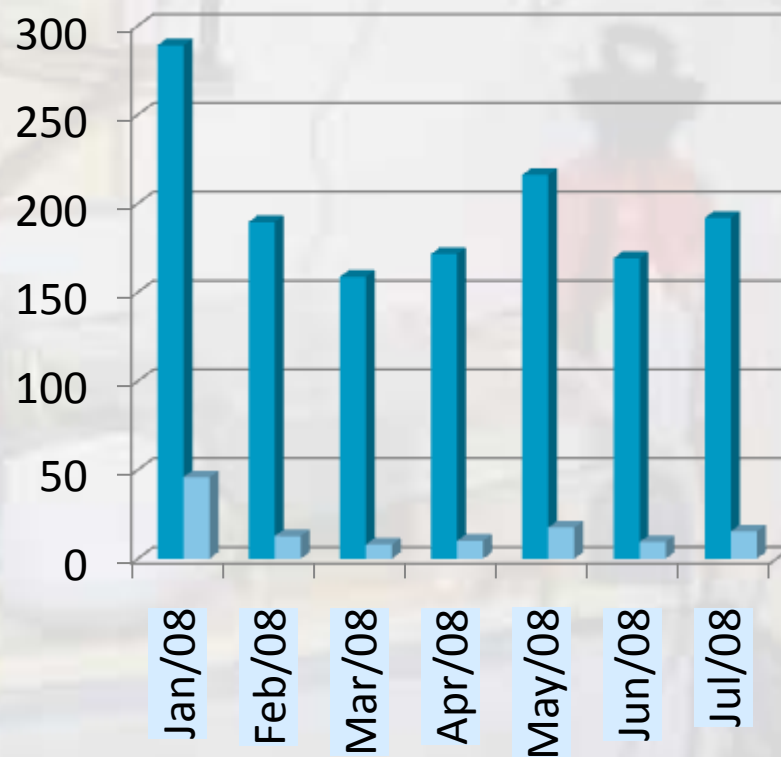
**Modafen**

**3,9**



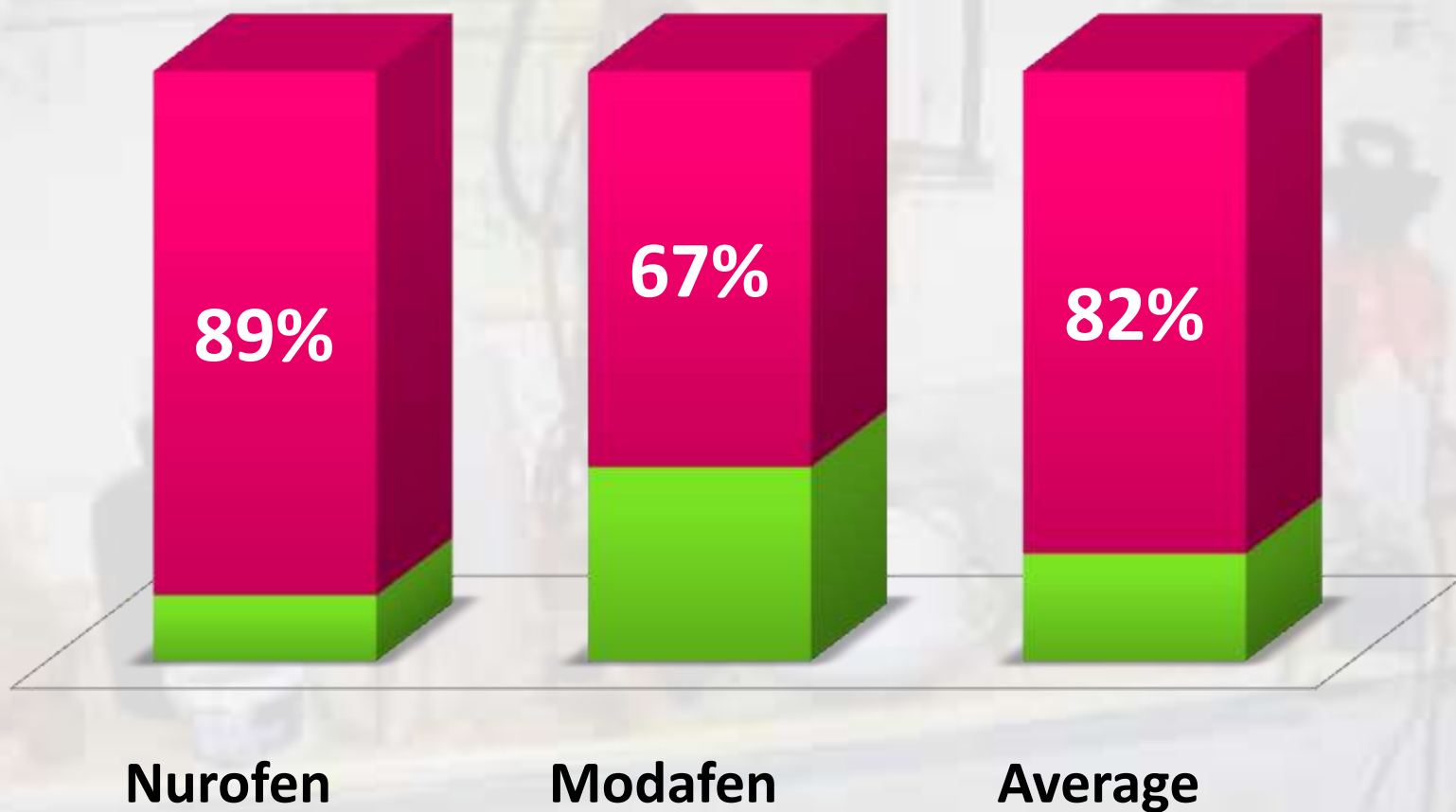
**Nurofen StopGrip**

**11,7**








## Odhad množství pro nelegální výrobu (přepočítáno na poměr 1,3)



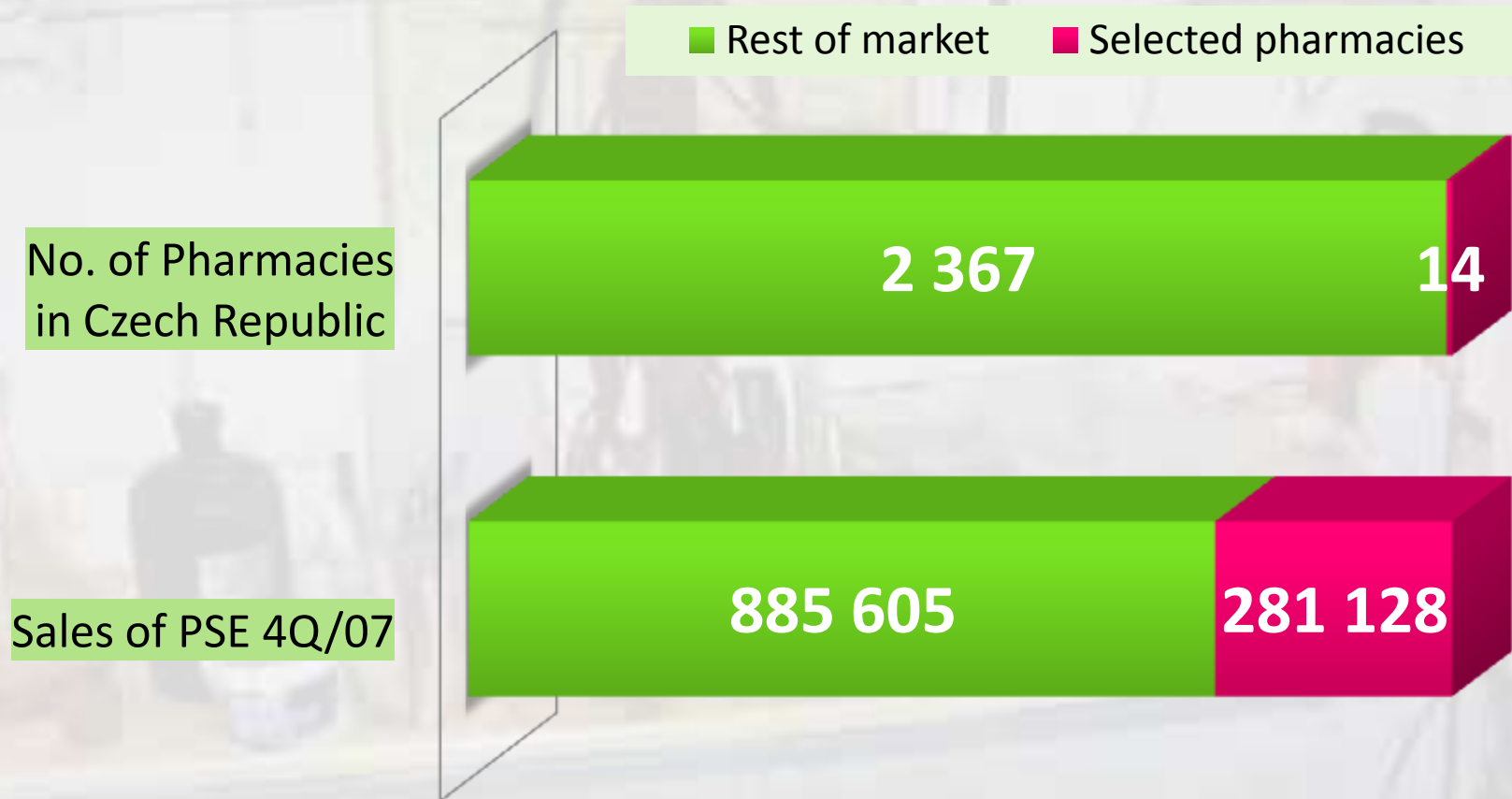
# TŘI MALÉ PRAŽSKÉ LÉKÁRNY

4Q/2007

# Srovnání parametrů 4Q/07:

Otevřeno	8.00 – 18.00 (1 - 2 lékárníci) podobná velikost		
Celkový prodej (bal)	135 099 (3,6/min) 	2316 (3,6/hod) 	178 (2,8/den) 
Nurofen STOPGRIP	94 691	1495	20
Modafen	30 538	789	28
NU/MO poměr	3 : 1	2 : 1	1 : 1,4
Panadol PlusGrip	9 825	32	130
IBU/ PARA poměr	13 : 1	72 : 1	1 : 2,7

# 0,6% lékáren prodalo 24,1% PSE 4Q/07



# Shrnutí:

Léčivé přípravky s **PSEUDOEFEDRINEM** jsou používány pro nelegální výrobu **METHAMFETAMINU**

Kombinace s **IBUPROFENEM** častěji než s **PARACETAMOLEM** – 13 : 1

**Nurofen StopGrip** 3x častěji než **Modafen** (obsahuje PAS)

82 % 24tbl balení léčiv **PSEUDOEFEDRIN + IBUPROFENEM** je surovinou pro výrobu **metamfetaminu**

**¼ prodaných balení pochází ze 14 lékáren (6 ‰)**

# Rizika – Národní monitorovací středisko (Rada vlády pro koordinaci protidrogové politiky)

vyplývají z expozice osob chemickými látkami používanými a vznikajícími při výrobě metamfetaminu (pervitinu) a jejich reziduím ve vnitřních prostorech budov, kde nelegální výroba metamfetaminu probíhá

dále rizika spojená s únikem surovin k výrobě a odpadu po výrobě pervitinu do životního prostředí (na 1 g vyrobeného metamfetaminu připadá podle odborných zdrojů až 100 g odpadu).

Děkuji za pozornost

