

**Komentář k hodnocení
PT # V-3-2007**

Orientační senzorní analýza

Ing. Bohumír Vospěl

Předmět PT

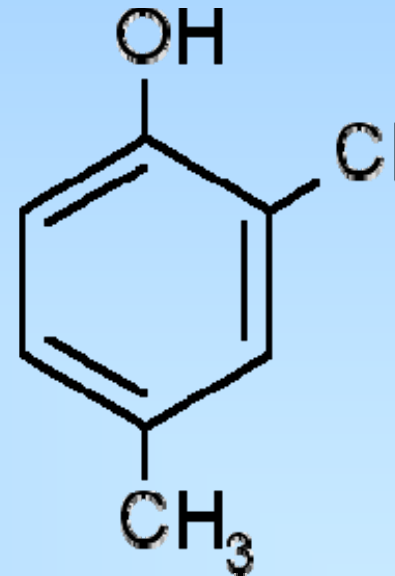
- Monitoring stavu připravenosti laboratoří
- Orientační senzorické posouzení pachu a chuti na místě odběru vzorků u dvou předložených vzorků
- Senzorická analýza stupně pachu a chuti a prahových čísel pachu a chuti jednoho vzorku pitné vody v testovaných laboratořích.

Vzorky

- I. a III. řada – pitná voda s přídavkem 2-chlor-4-metylfenolu v koncentraci 4 mg/l vody simulující překročení hygienických limitů sensorických ukazatelů pachu a chuti.
- II. řada vodovodní voda, bez kontaminace.

2-chlor-4-metylfenol

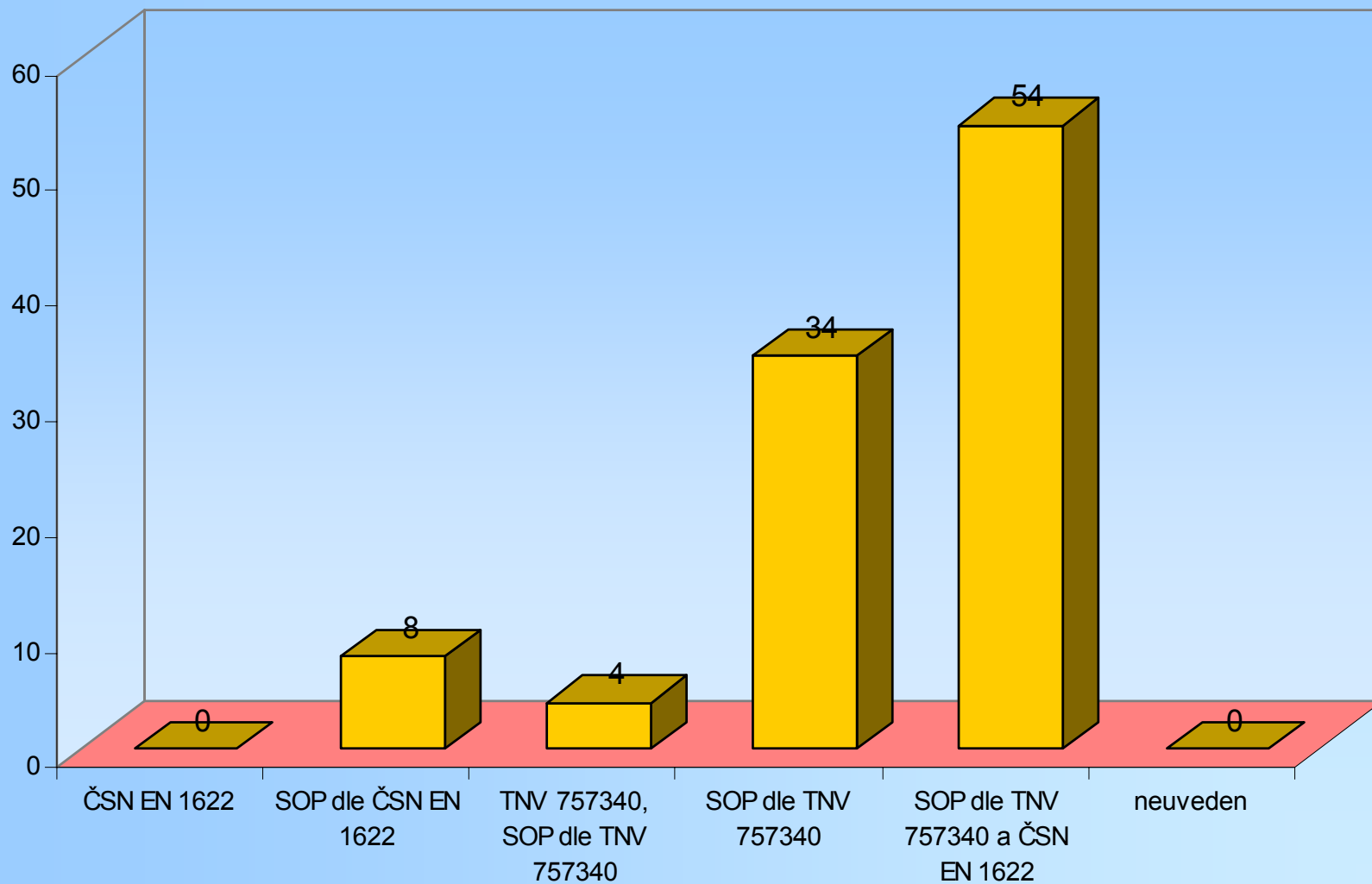
- Pach medicínální, po dezinfekci
- Koncentrace 4mg/l vody



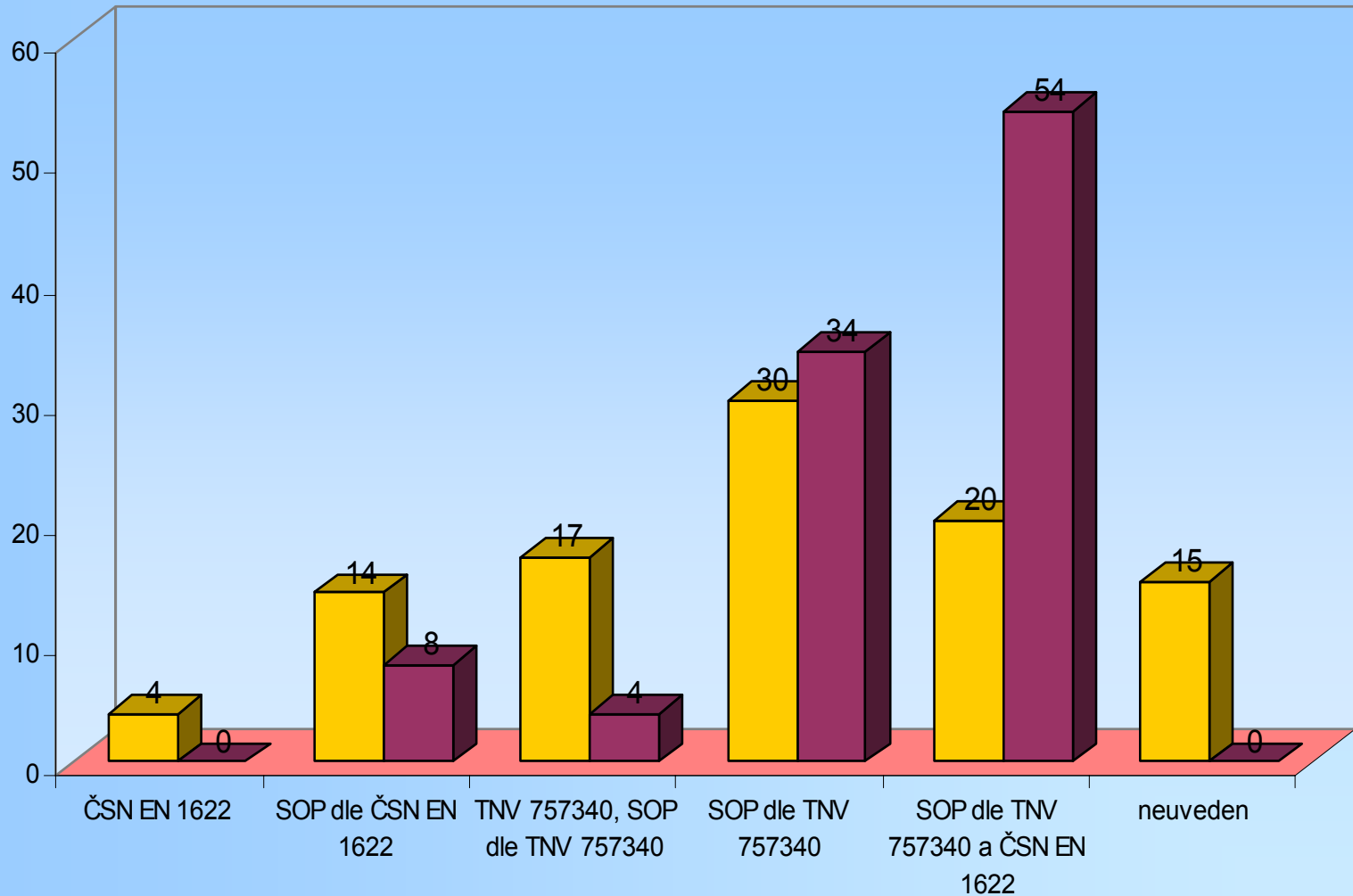
Část A

- dotazníky – monitoring připravenosti laboratoří pro senzorické zkoušení

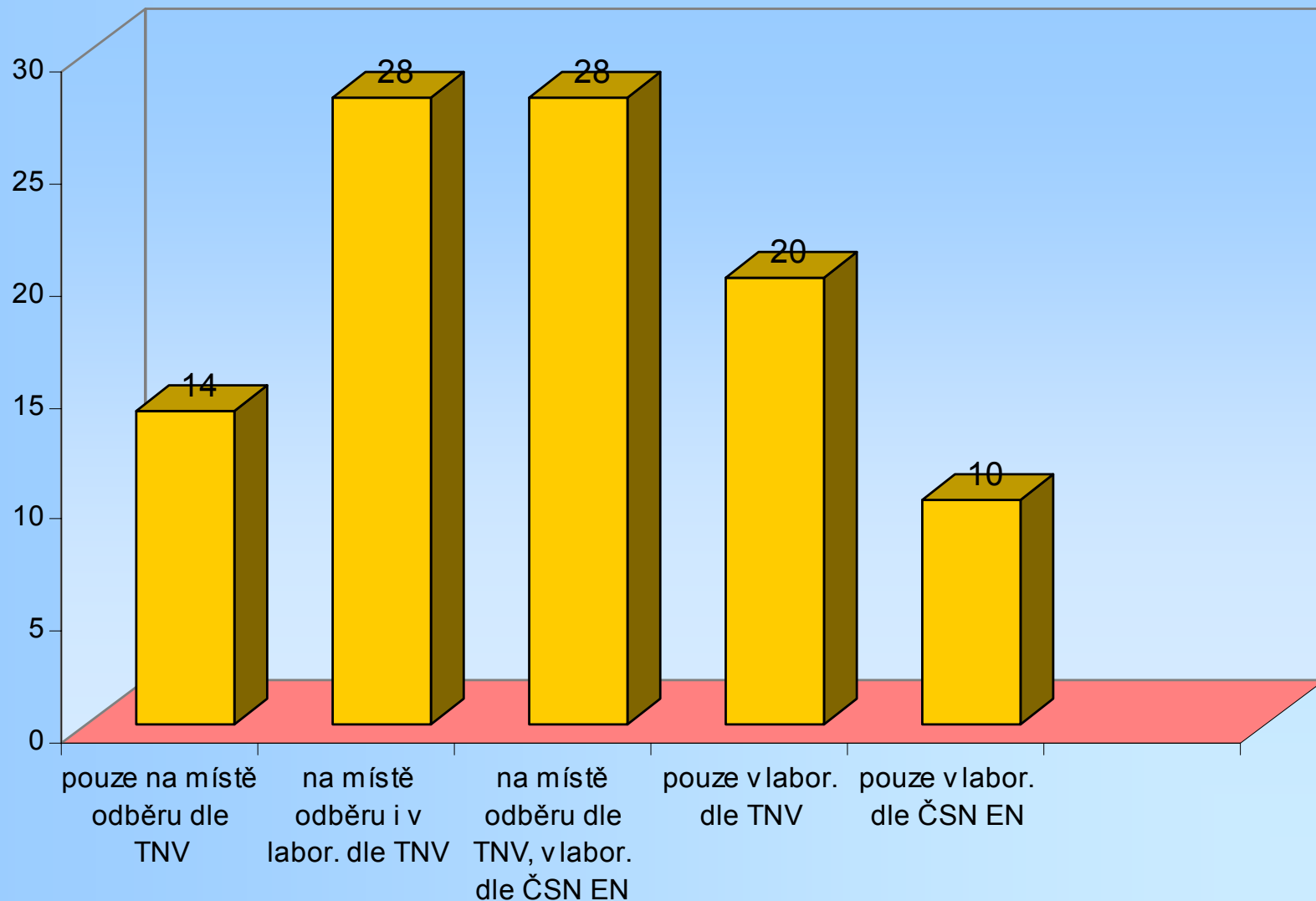
Použité zkušební postupy



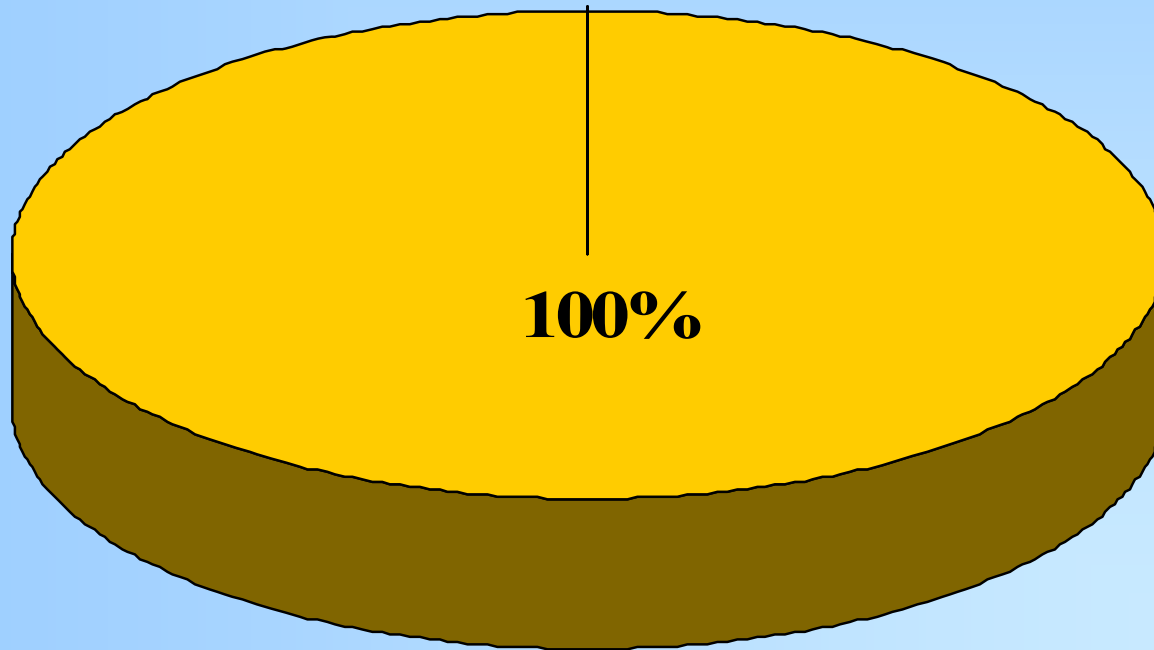
Použité zkušební postupy v roce 2006 a 2007



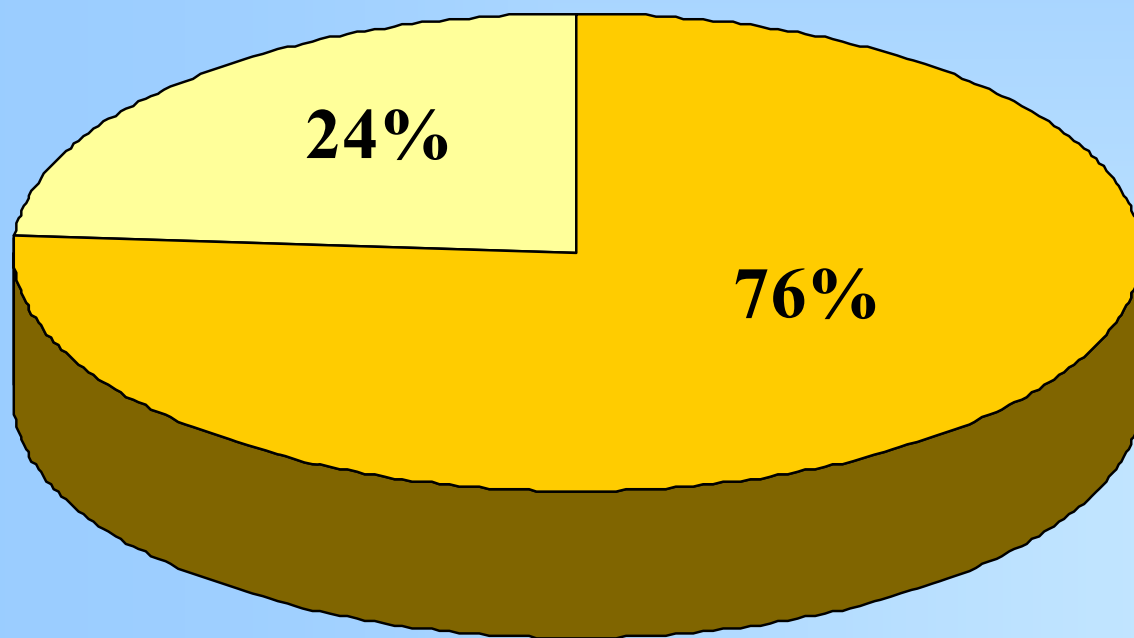
Laboratoř zkouší vzorky



Bezpečnostní opatření



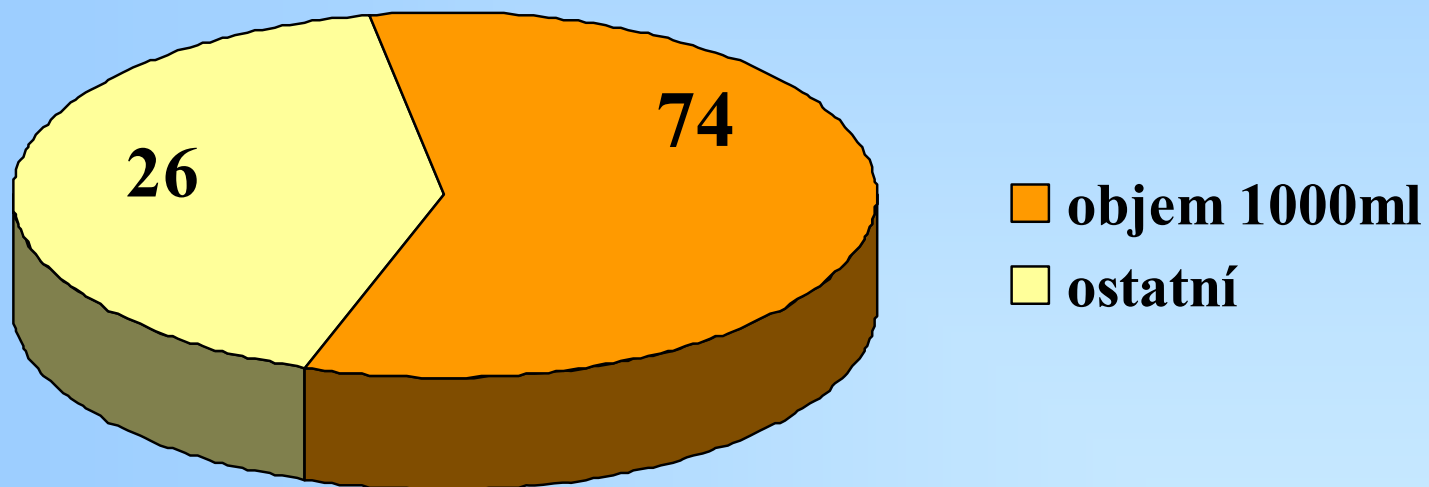
Záznamy



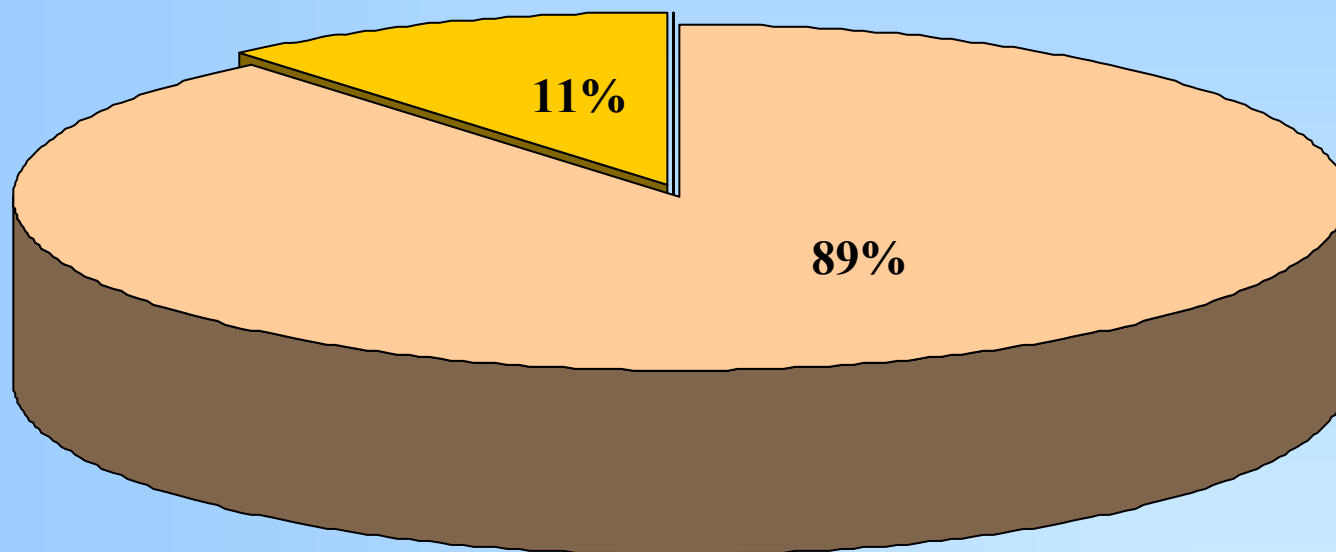
■ součást
protokolu

■ samostatné
záznamy

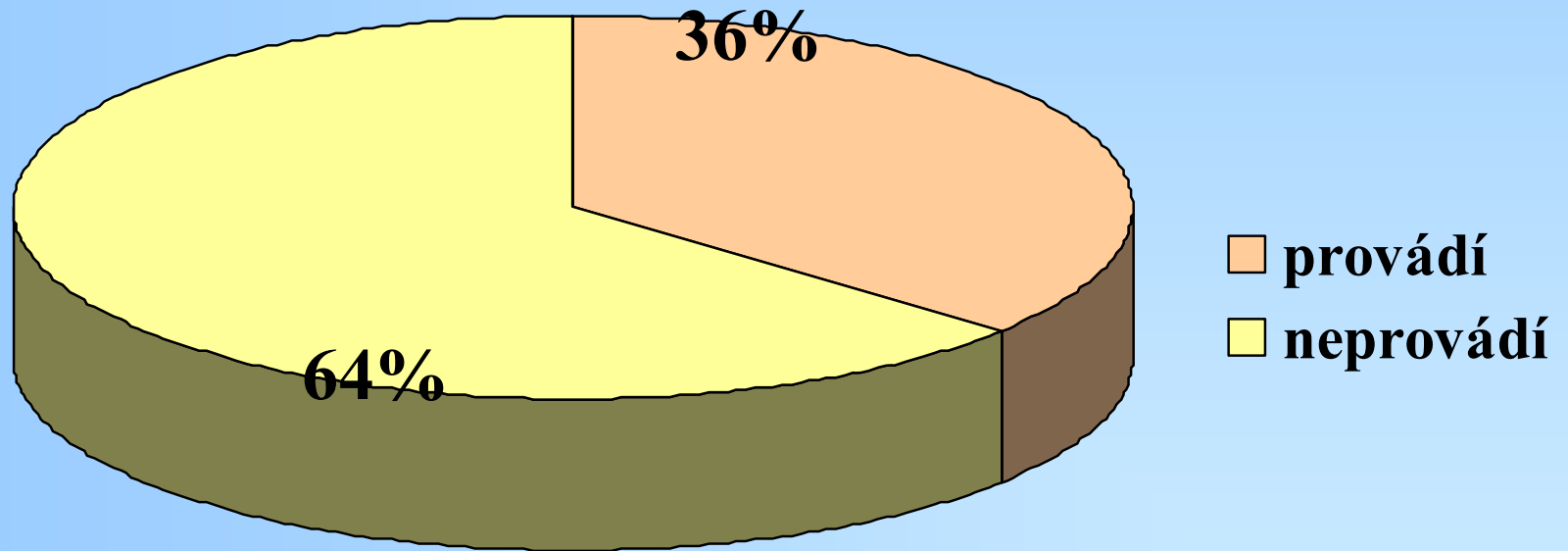
Vzorkovnice



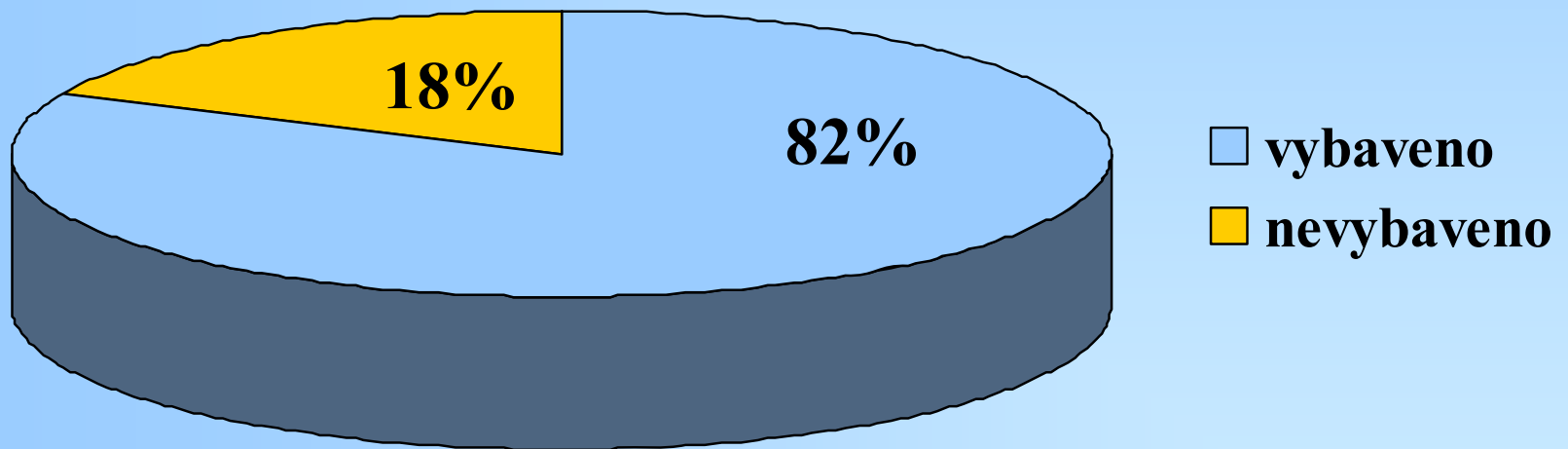
Plnění vzorkovnic



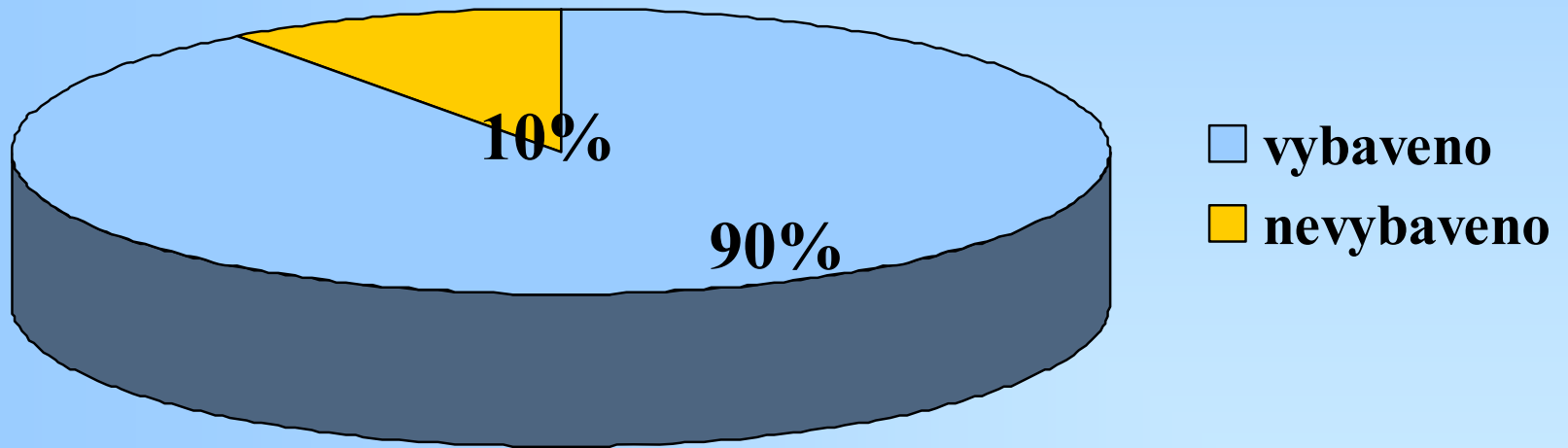
Výplach vzorkovnic



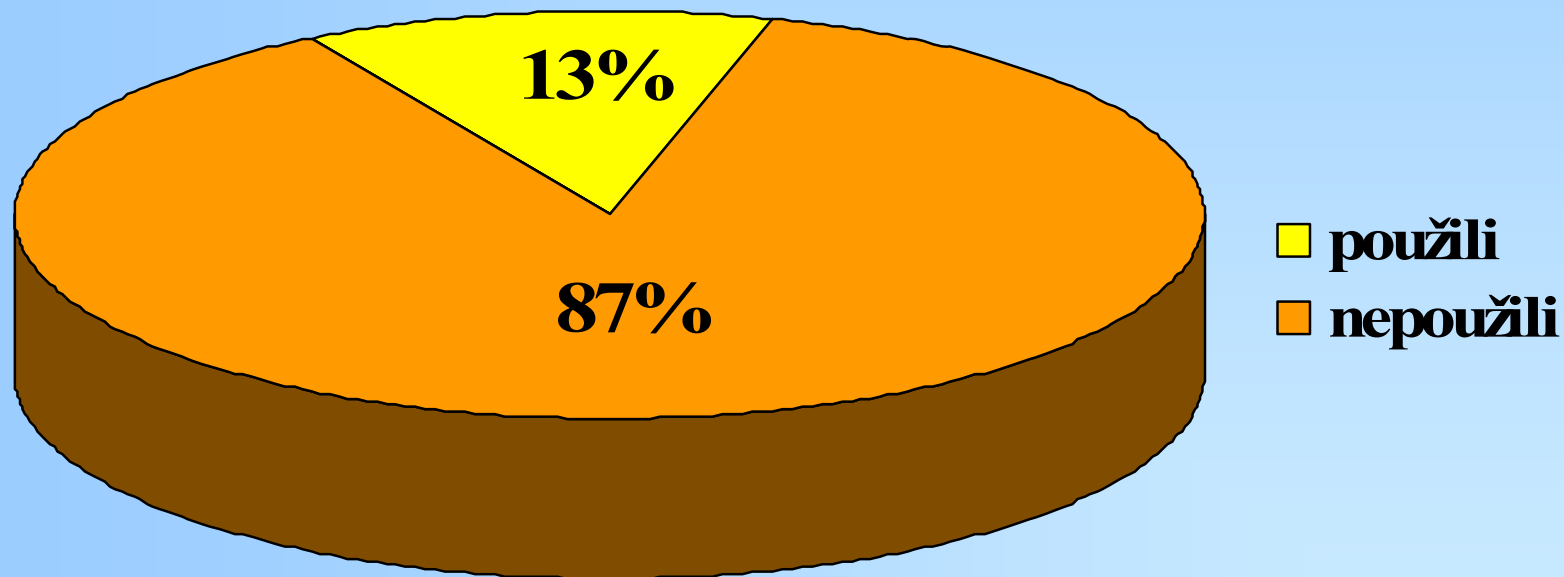
Vybavení prostředky pro zkoušení pachu



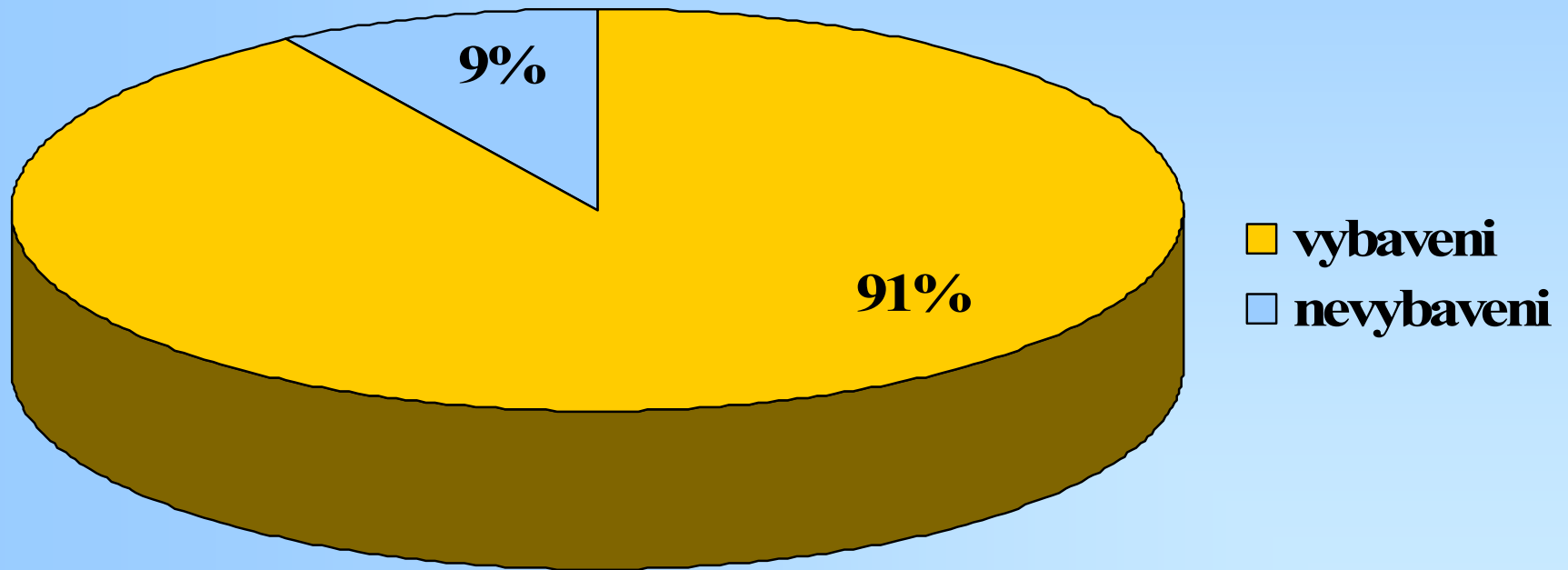
Vybavení prostředky pro zkoušení chuti



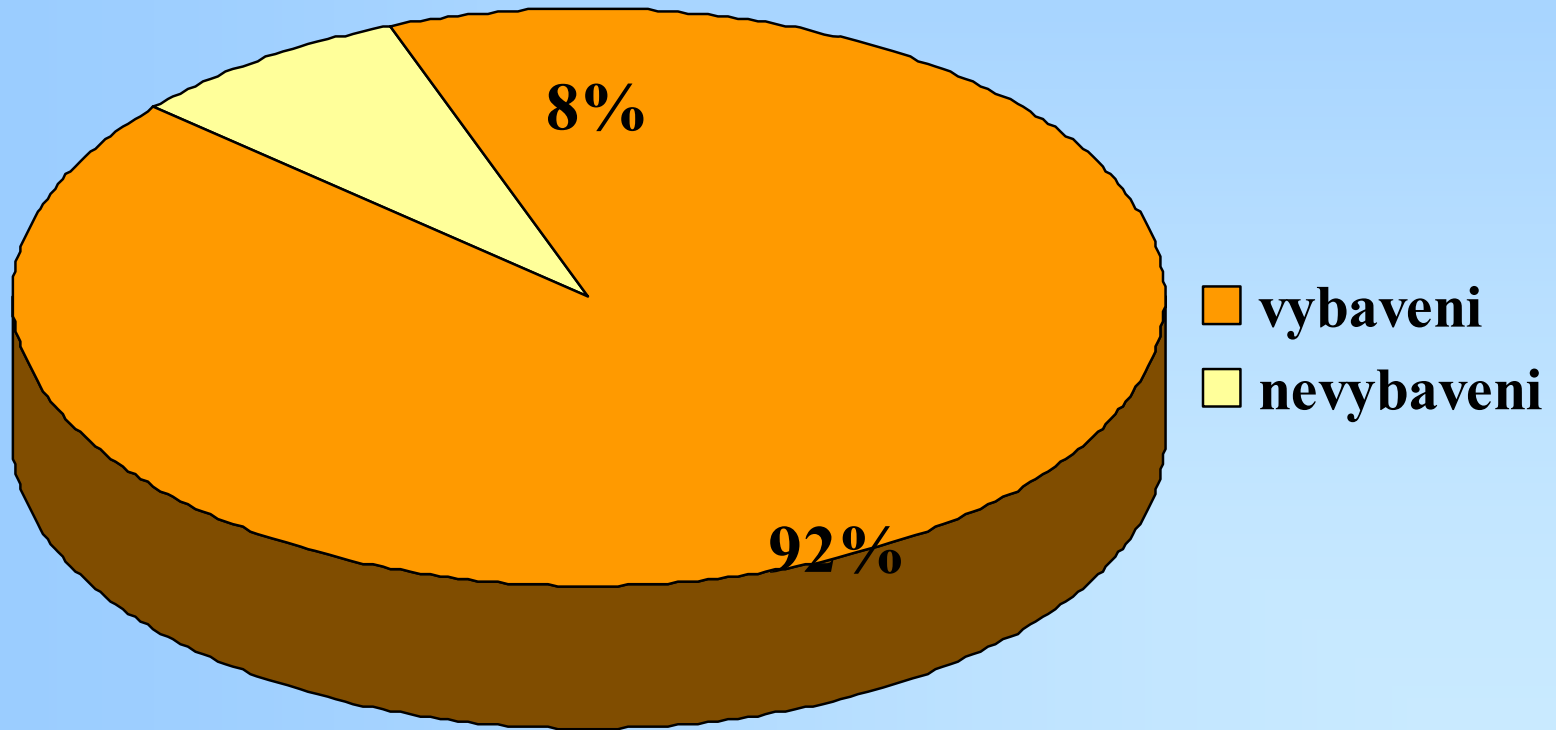
Prostředky k dechloraci



Porovnávací voda



Porovnávací voda na místě odběru

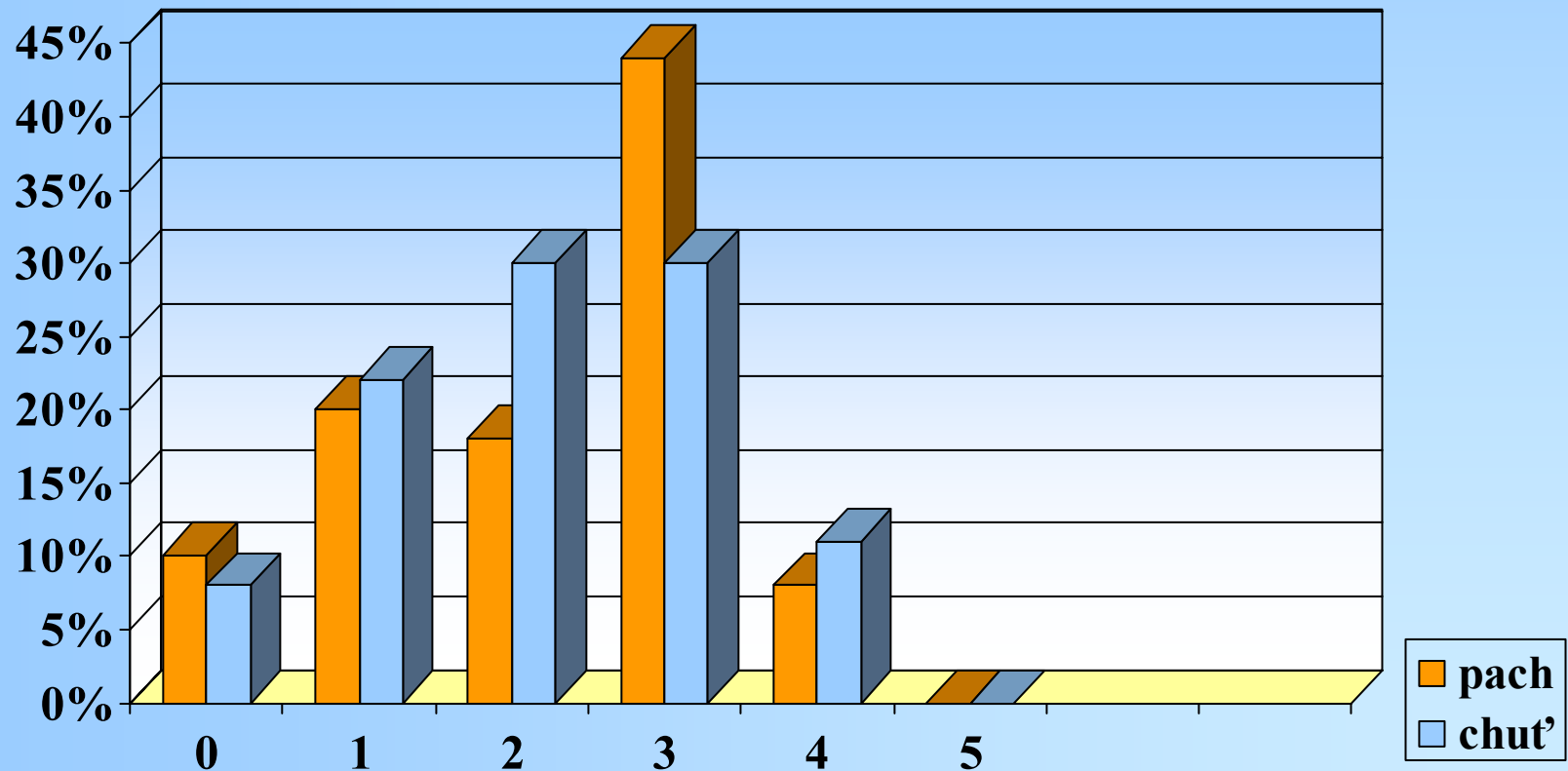


Část B

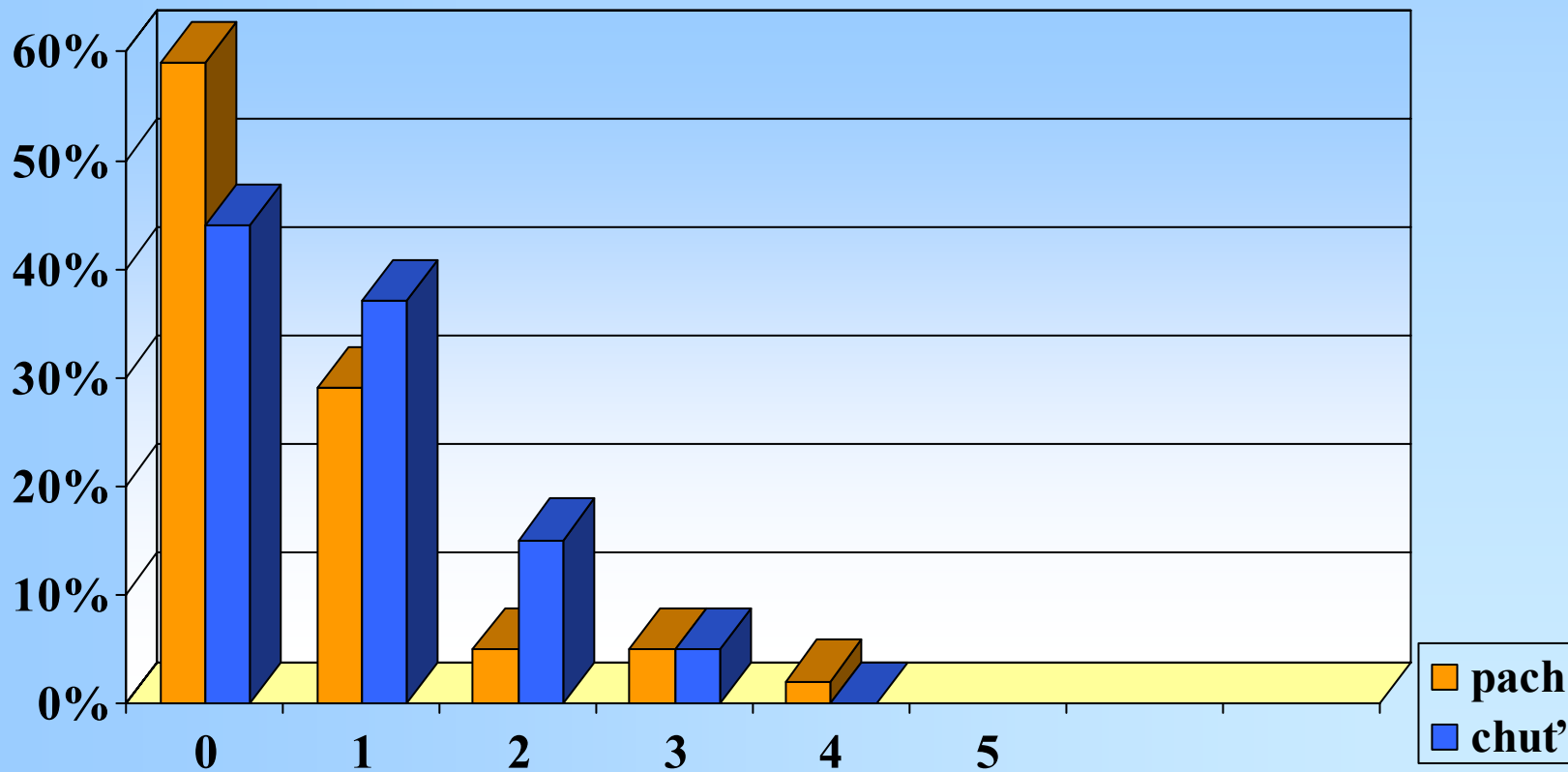
- Hodnocení na místě
- I. řada vzorků
- II. řada vzorků

I. řada vzorků

(pitná voda s přidavkem 4 mg/l 2-chlor-4-metylfenol)



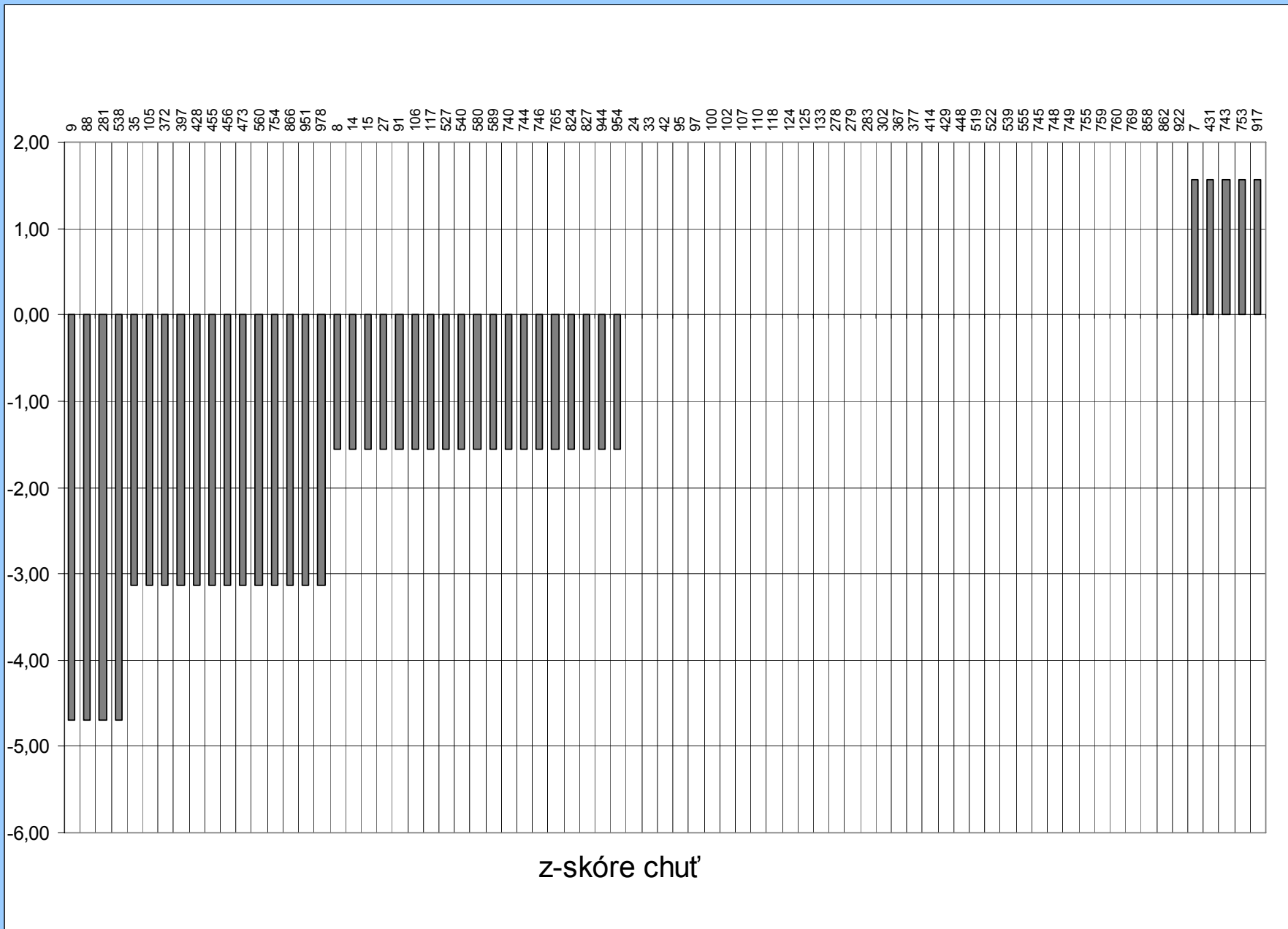
II. řada vzorků (vodovodní pitná voda)



Část C

- hodnocení v laboratořích
- vzorky I. řady
- výsledky stupně (ordinální škála)



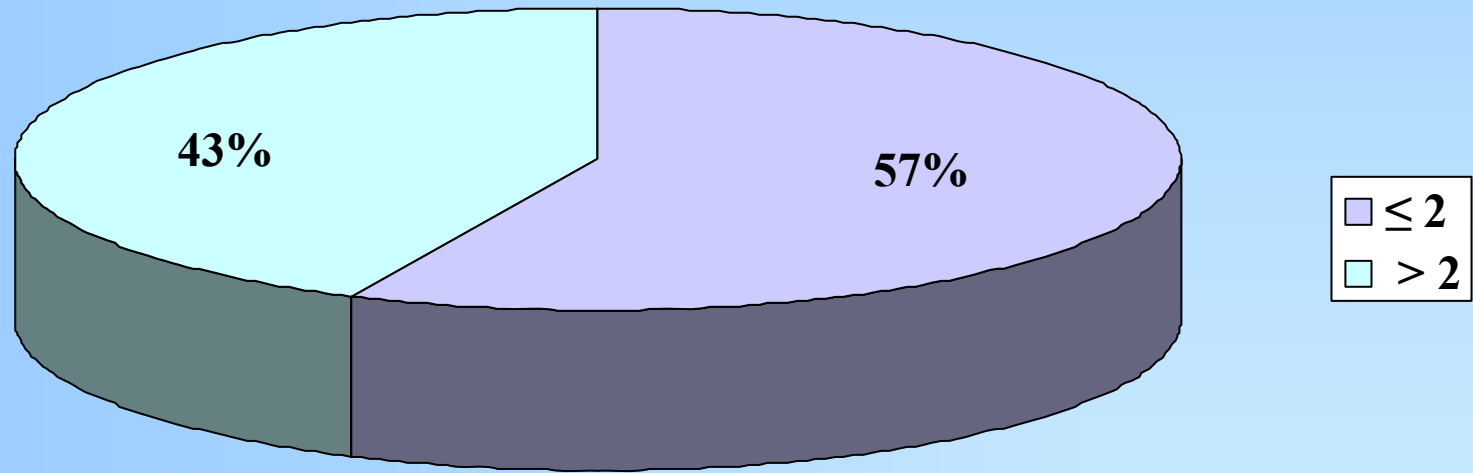


Výsledky stanovení prahového čísla pachu (TON) a prahového čísla chuti (TFN)

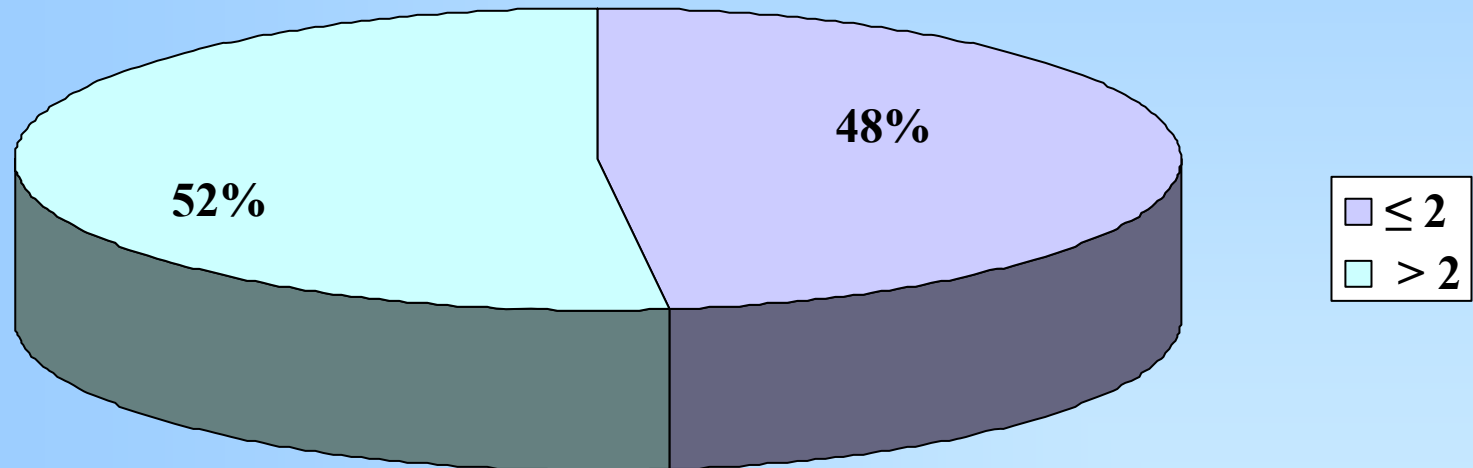
Hodnoty prahových čísel	1 2, ≤ 2	$> 2, 4, 8, 16, \dots$
TON	57 %	43 %
TFN	48 %	52 %

- I. řada vzorků
- Stanovení TON/TFN provedlo 30 laboratoří.
- Vztažné hodnoty:
- TON > 2 - vyhovující výsledky
- TFN > 2 - vyhovující výsledky

Výsledky stanovení prahového čísla pachu (TON)



Výsledky stanovení prahového čísla chuti (TFN)



Závěr

- účast PT 85 laboratoří
- na místě hodnotilo 82 laboratoří
- celková úspěšnost velmi dobrá

Dámy a pánové děkuji za
pozornost



ENGLOBAR s.r.l.