

Informatika 0

Ing. J. Blažej, PhD.

obecná pravidla, časté chyby

Vizualizace výsledků

- co chceme sdělit
- jakým médiem to budeme sdělovat
 - obrazovka – prezentace
 - tisk – protokol, poster

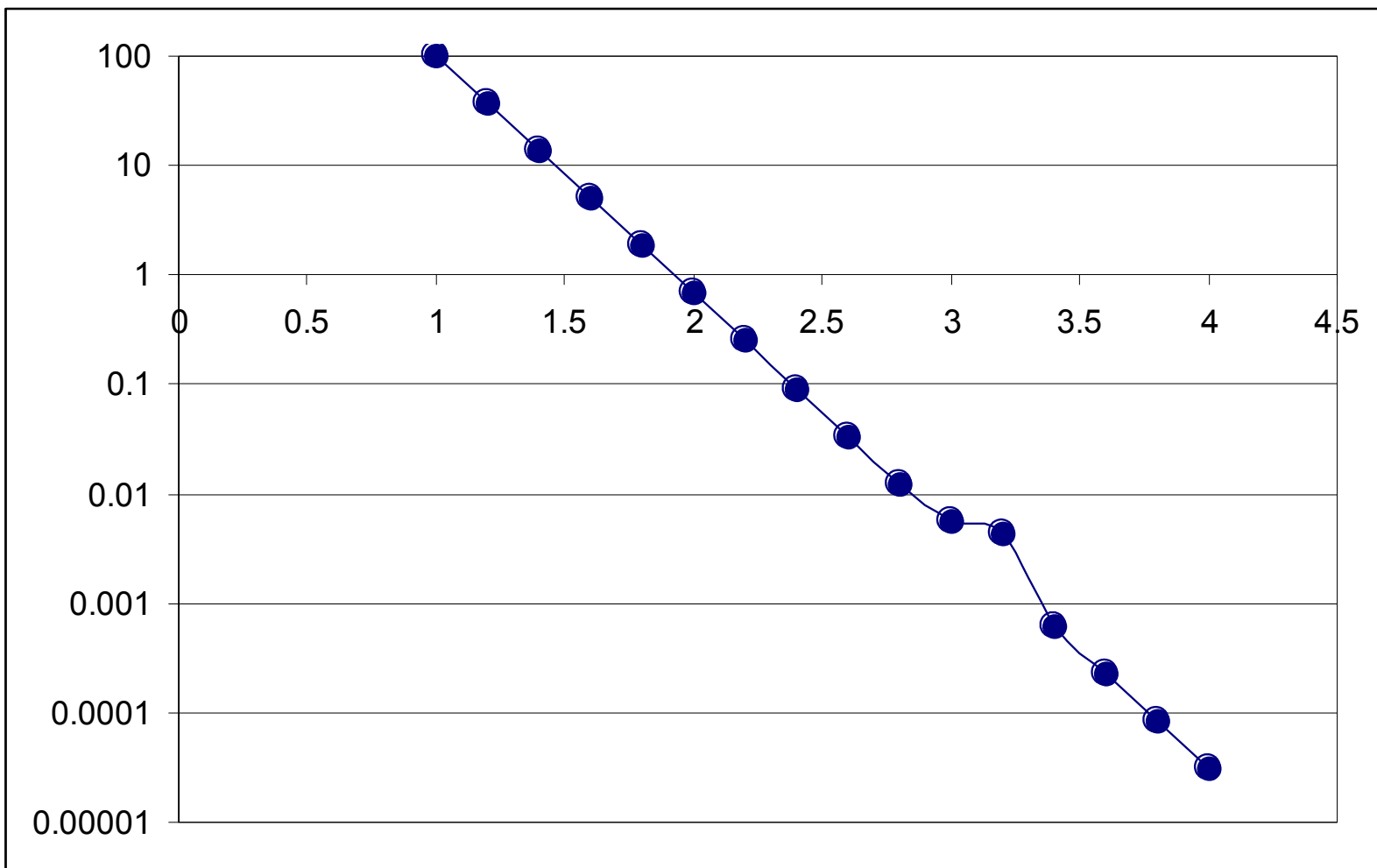
Programy

- tabulkové kalkulátory
 - Microsoft Excel, OpenOffice Calc
- specializované programy
 - OriginLabs (Microcal) Origin, GNUPlot, SigmaPlot, [SciDAVis](#), QtiPlot, MagicPlot, IGOR Pro, GraphPad Prism, ...
- systémy pro symbolické výpočty
 - Maple, Mathematica, Matlab, ...
- jiná řešení

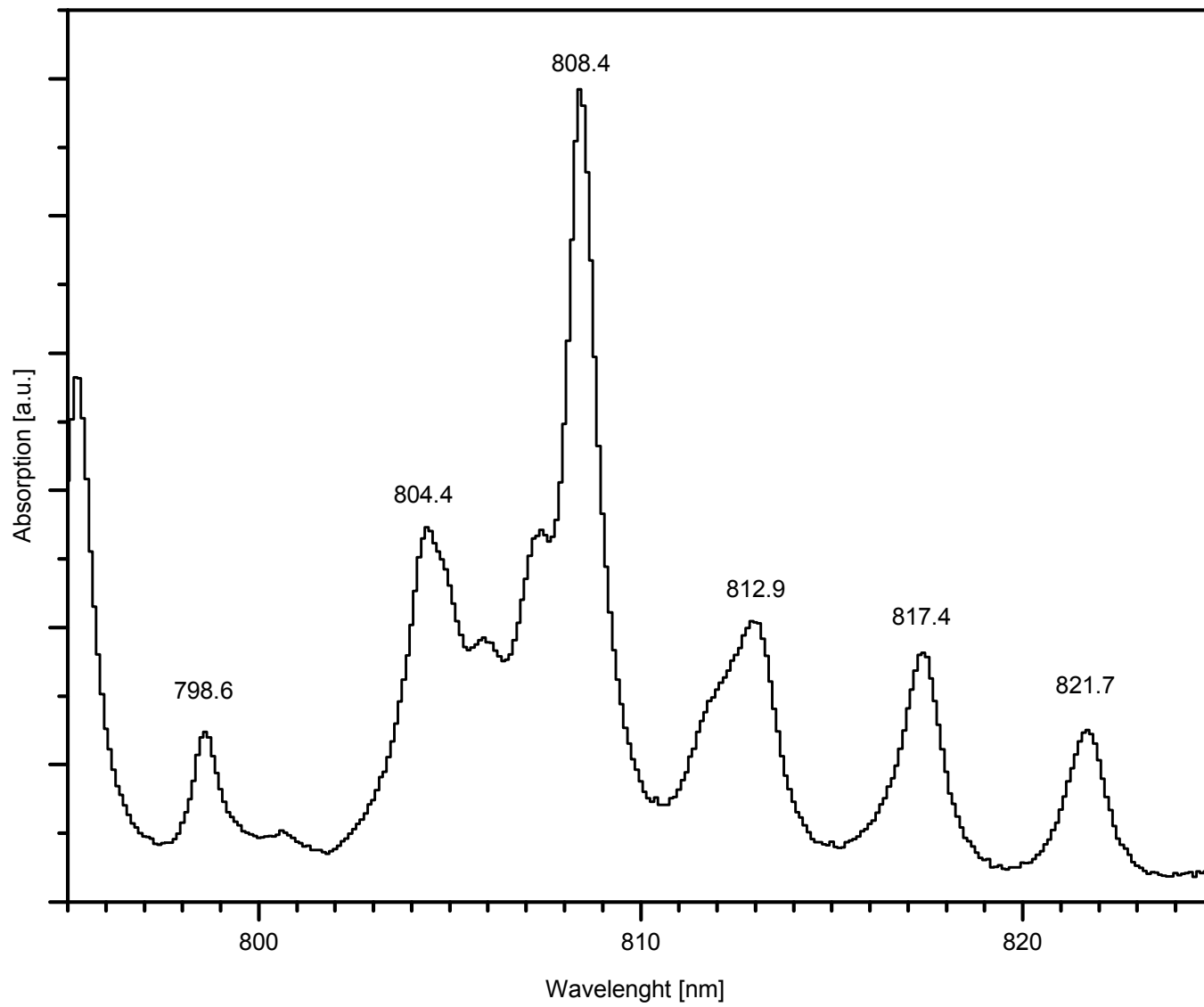
Google Charts API

<https://developers.google.com/chart/>

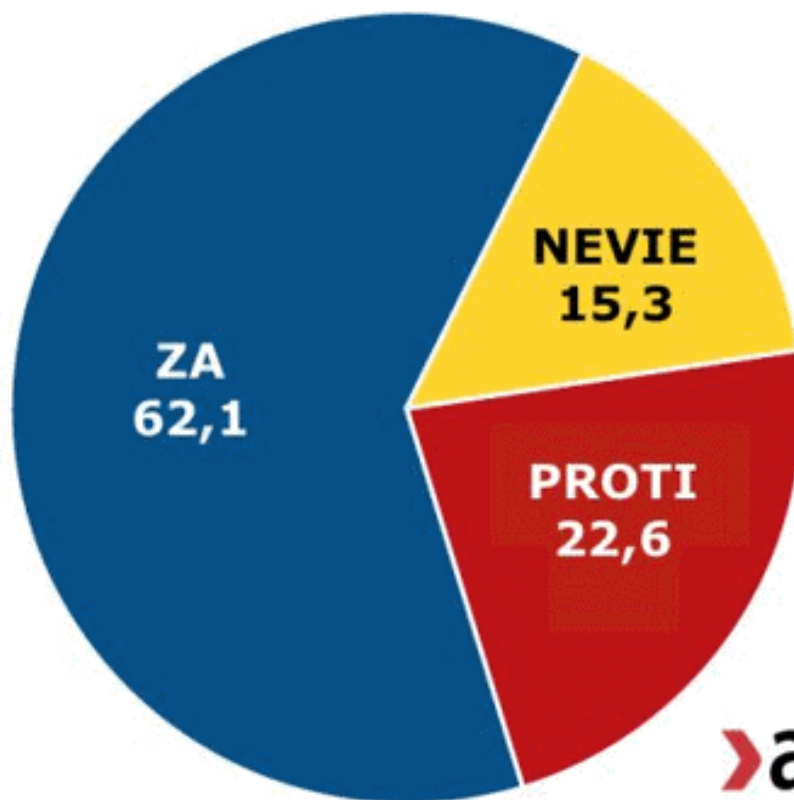
Časté chyby



Nd:YAG absorption



» Ako by Slováci hlasovali v referende o vystúpení alebo zotrvaní SR v EÚ



» **aktuality.sk**

Zdroj: FOCUS

24

PENÍZE ZA VOLBY



34 mil. Kč



34 mil. Kč



16 mil. Kč



13 mil. Kč



12 mil. Kč



8 mil. Kč

Zdroj: ČTK



UNEMPLOYMENT RATE

UNDER PRESIDENT OBAMA



2011

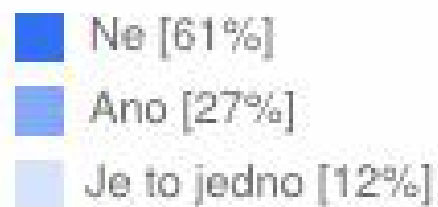
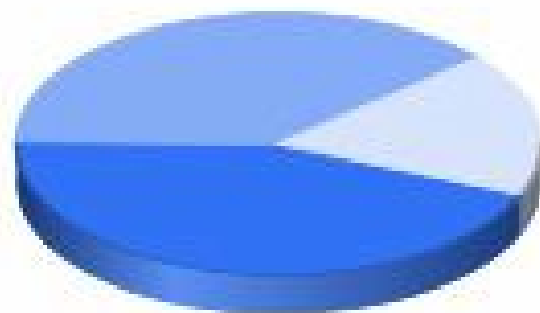
SOURCE: BUREAU OF LABOR STATISTICS



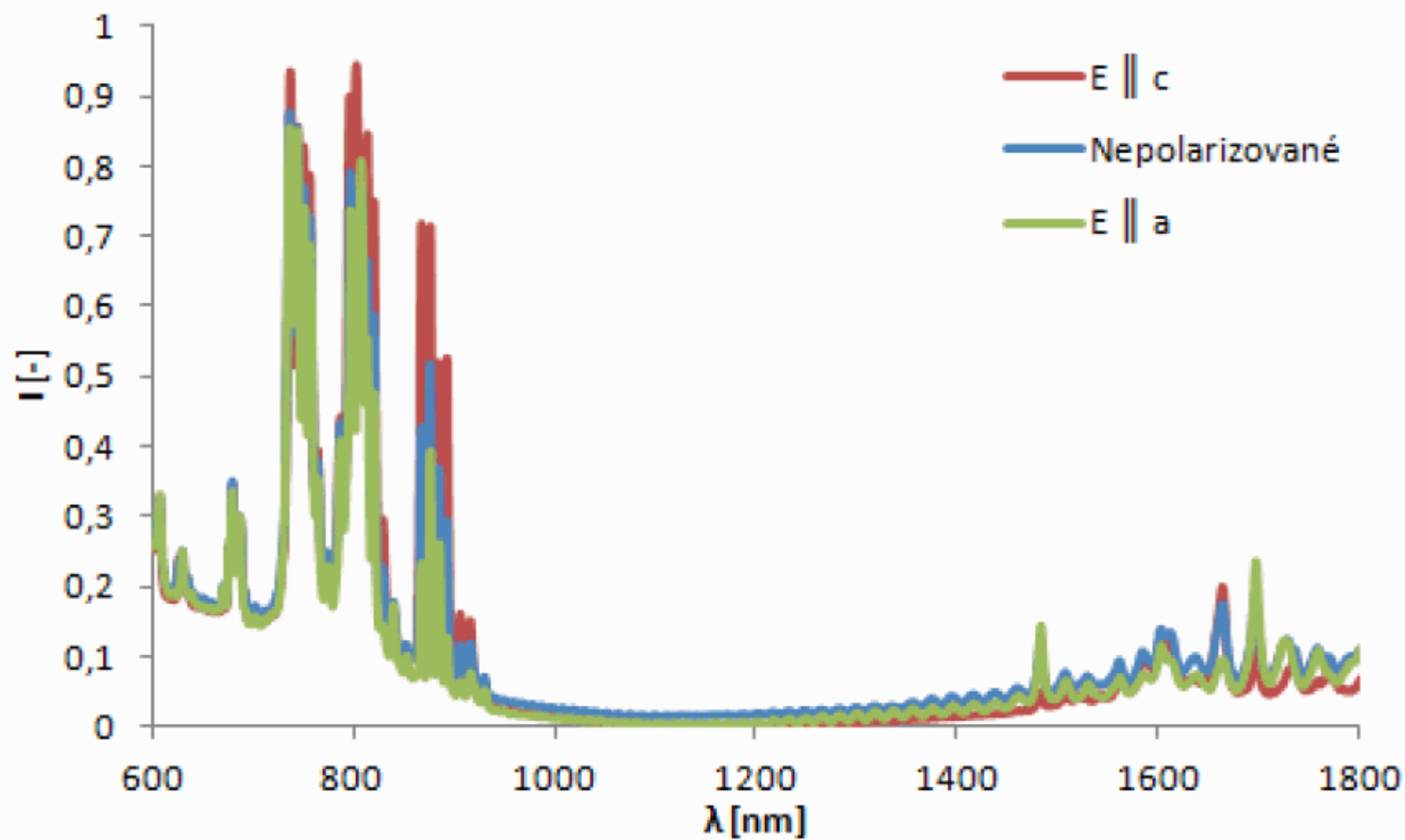
WAR AND A TROOP WITHDRAWAL AT THE E NAS FUT 2,292.50

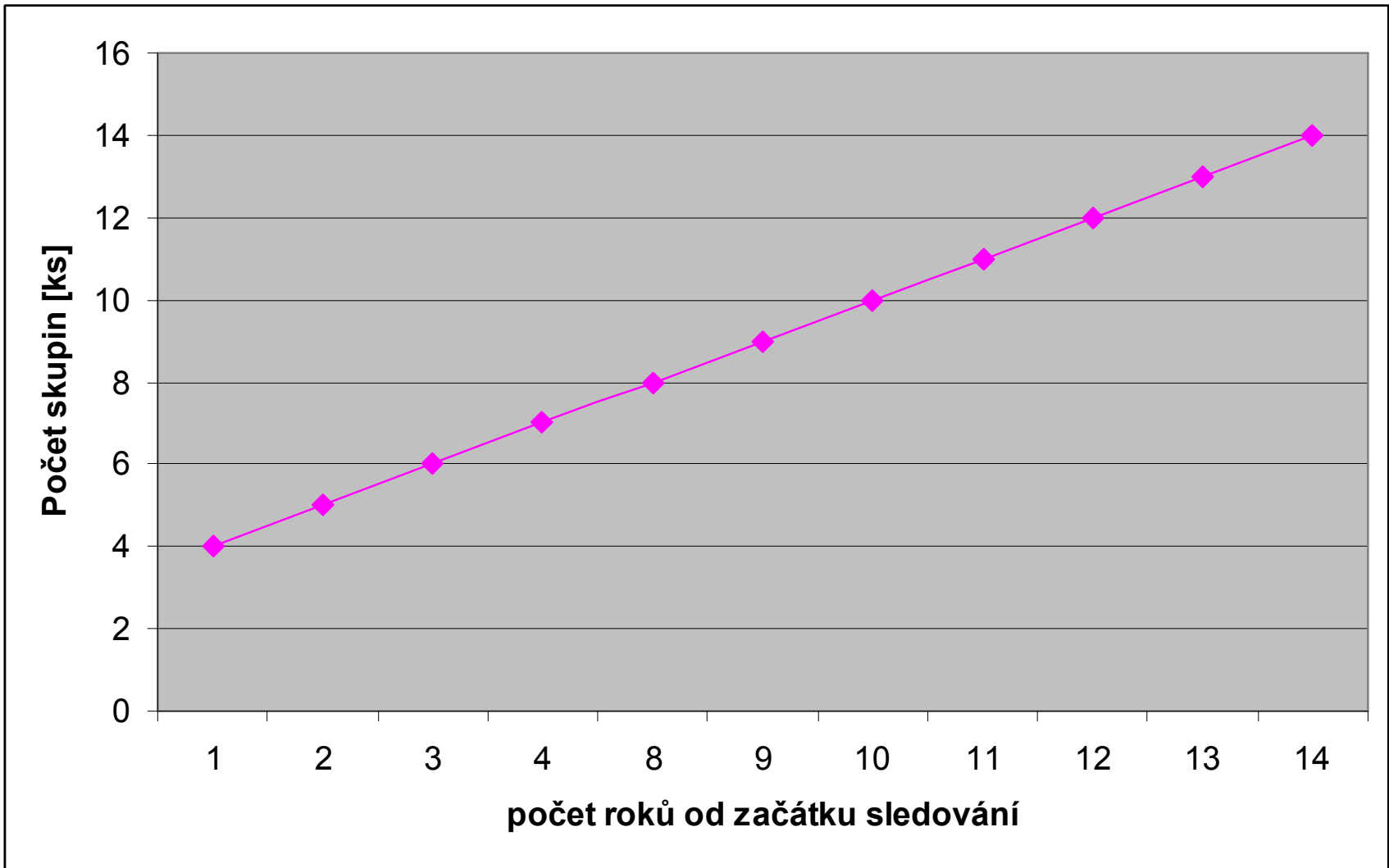
ANKETY

Považujete za dobré, že TV trh by měl mít dva výzkumy sledovanosti?



Počet hlasů: 328

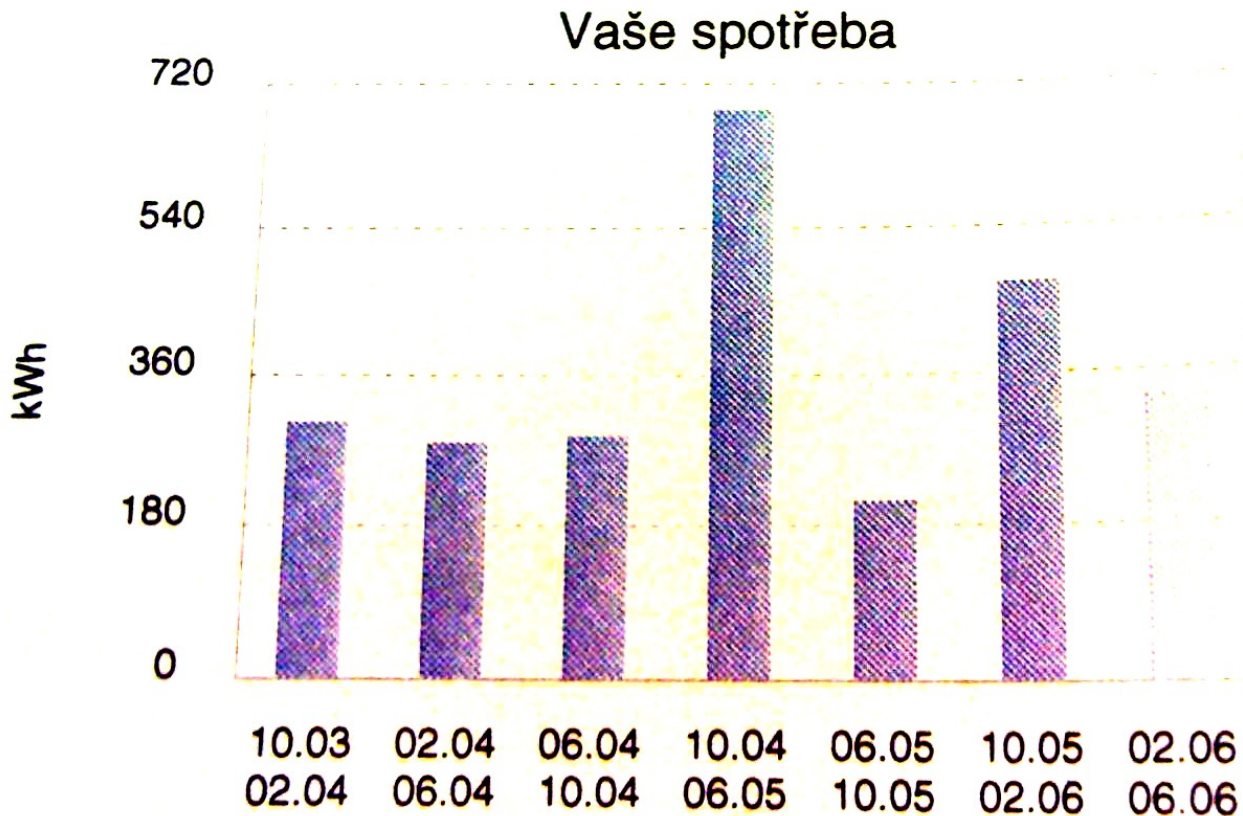




Systemové služby	SS
Obnovitelné zdroje	OBZ
Poplatek OTE	OTE

Regulované služby

Období od 1.1.2006 (ceny bez DPH)



Daňový přehled

Dodávka elektriny
Dodávka s DPH
Obchod s elektrinou
Regulované služby
Celkem

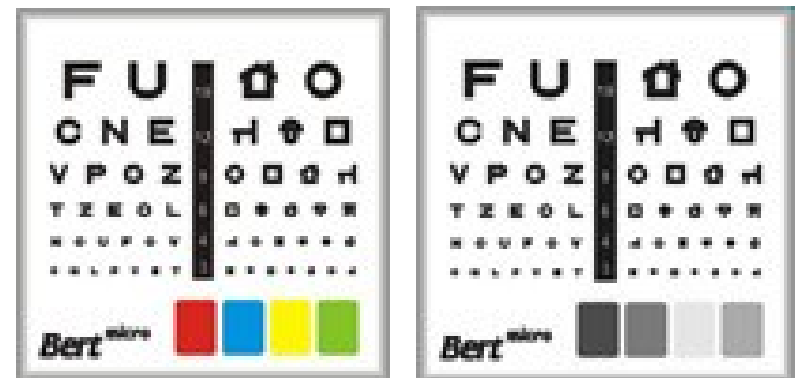
úvodní úloha

Barvy

- méně je leckdy více
- palety (příklad v PowerPointu)

Barvy

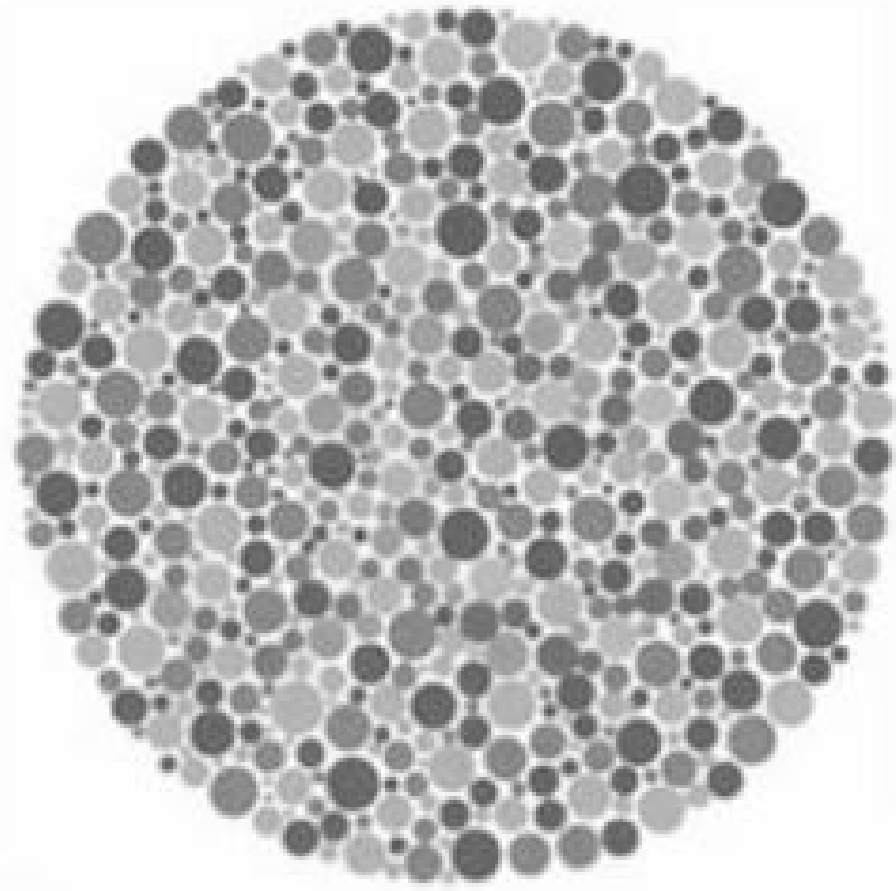
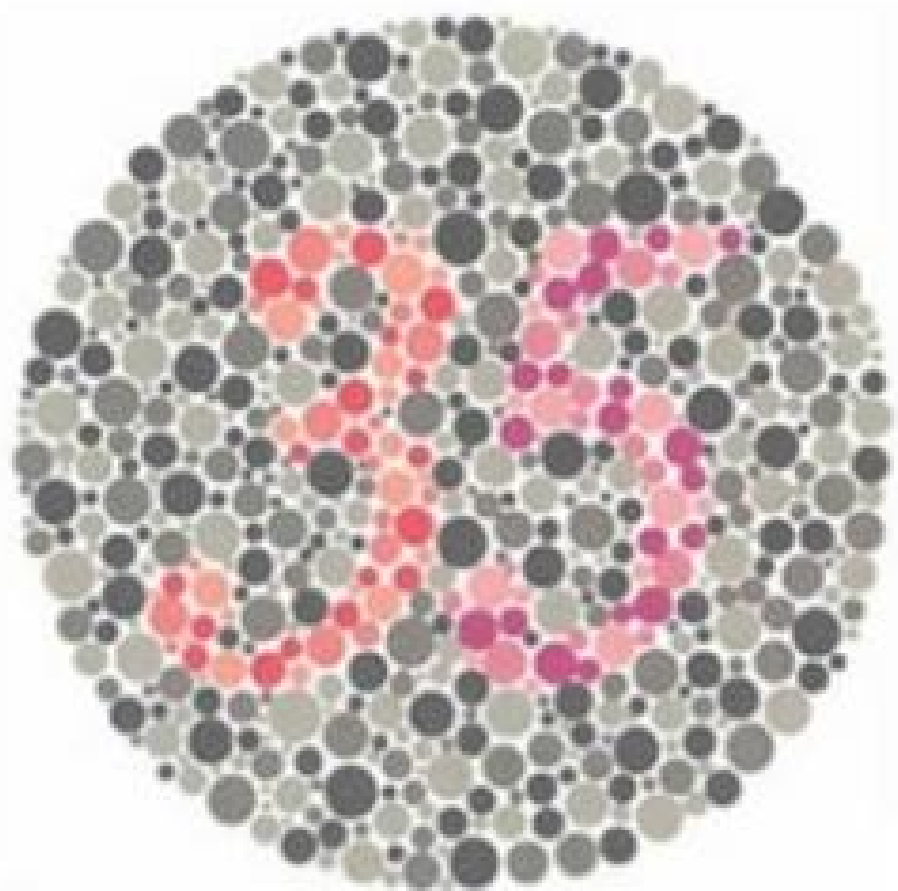
- Jak bude vypadat po čb zkopírování?
 - stejná pravidla jako pro „přístupnost“
např. webové prezentace
- Má barva nést zásadní informaci nebo jen důraz?



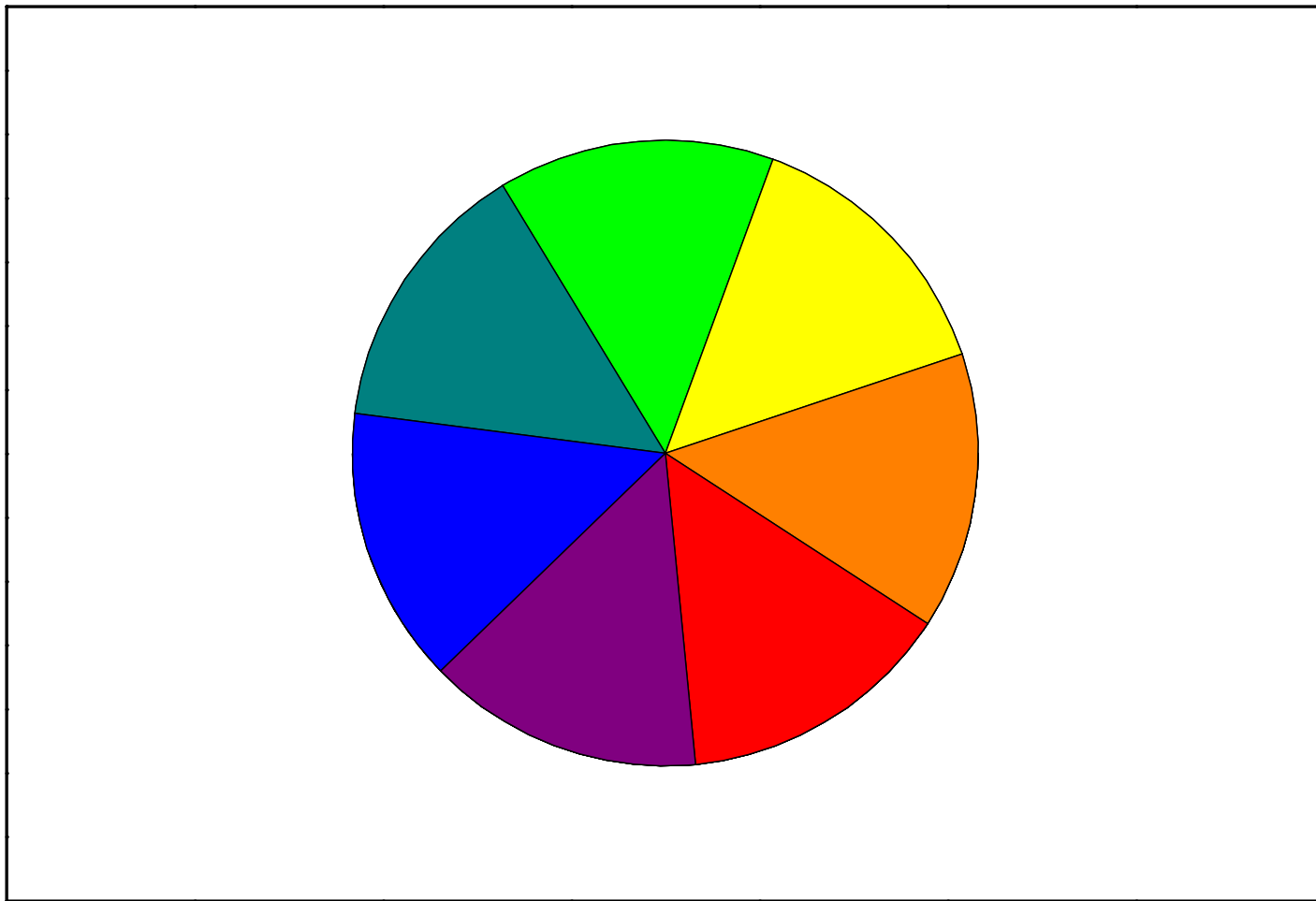
Pravidla přístupnosti

- Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy
- např. informace sdělované barvou jsou dostupné i bez barevného rozlišení
- Barvy popředí a pozadí jsou dostatečně kontrastní. Na pozadí není vzorek, který snižuje čitelnost.

Poruchy barvocitu



Jaké kombinace barev volit?

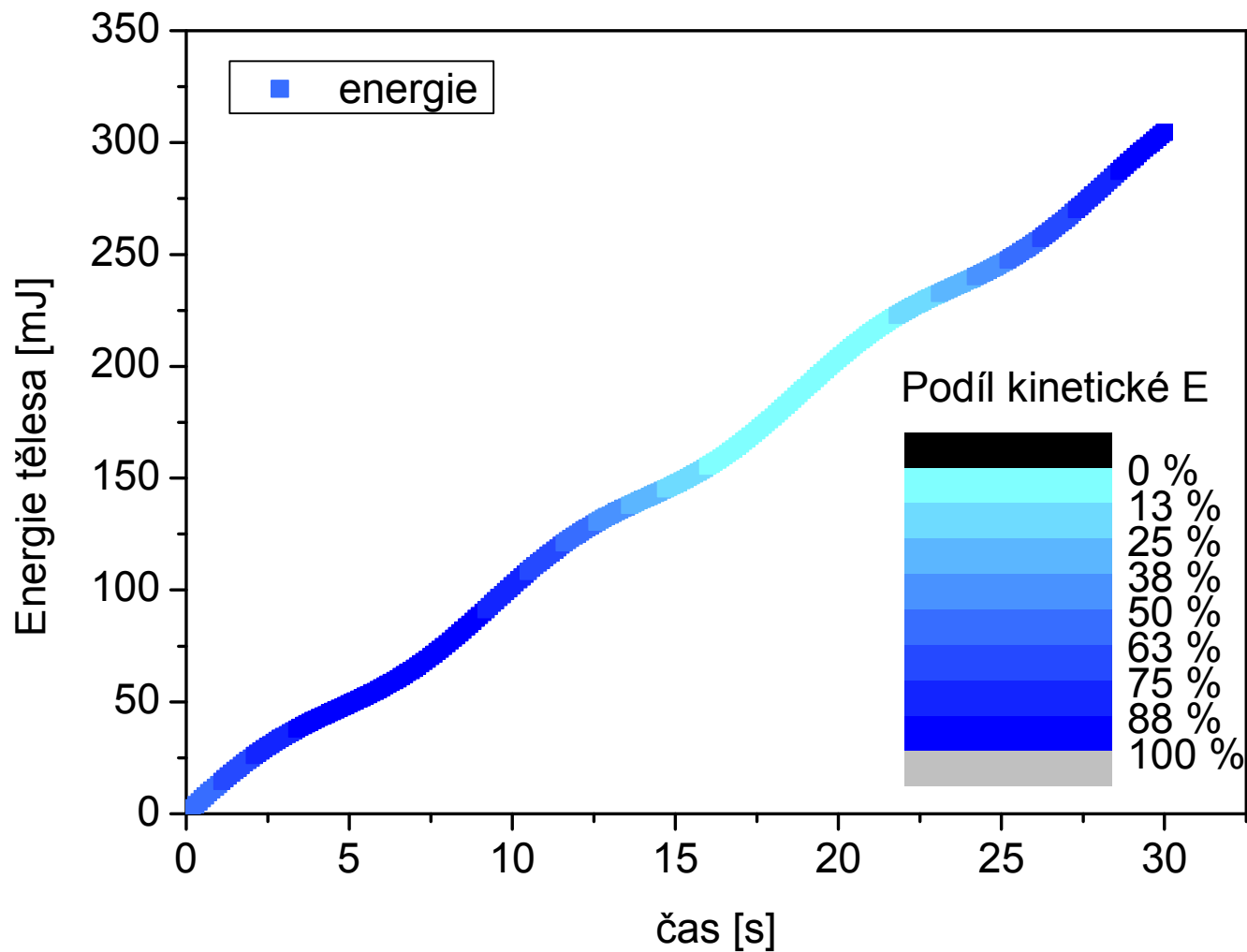


<http://colorschemedesigner.com/>



E59515

Barva jako další rozměr



Příklad

odbarvování – méně může být více

Tvorba dokumentů

- technologie OLE

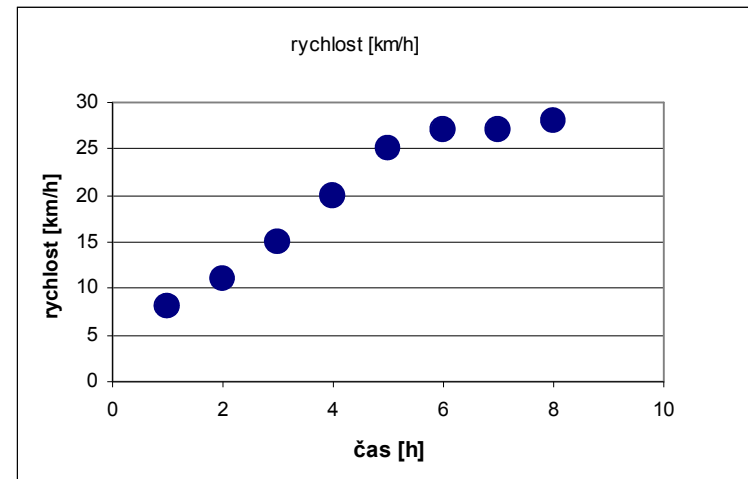
- data pro pozdější modifikaci

nebo

- malý objem souboru

Technologie OLE

- Object Linking and Embedding
- formáty dat ve schránce
- objekt programu vs. obrázek



Formát obrázků

- ztrátová vs. bezeztrátová komprese
- barevná hloubka
 - 8, 24, 32, 1, ...

Formáty obrázků z pohledu www

3 rastrové: jpeg, gif, png

2 vektorové: svg, (cgm – málo užíváno)

- zdaleka nejsou jediné

Program SciDAVis

<http://scidavis.sourceforge.net>