



# Anscombův kvartet

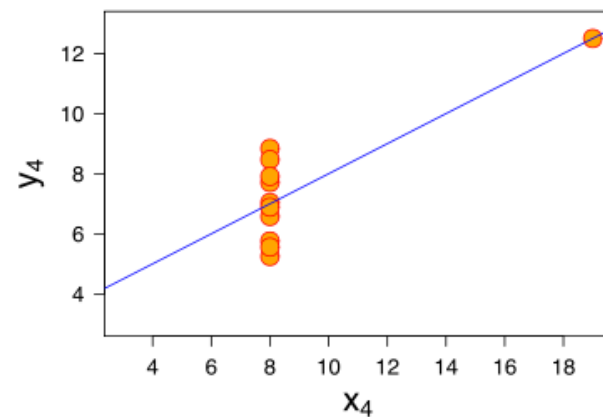
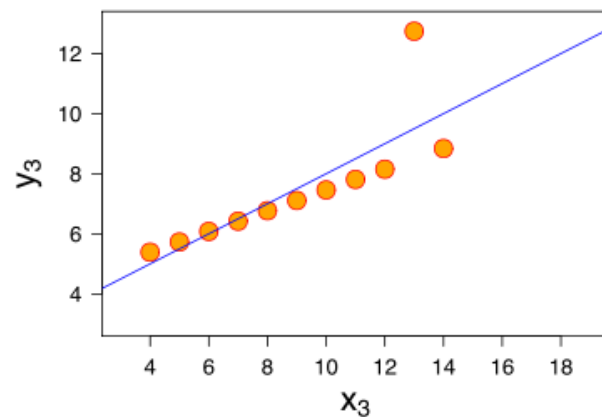
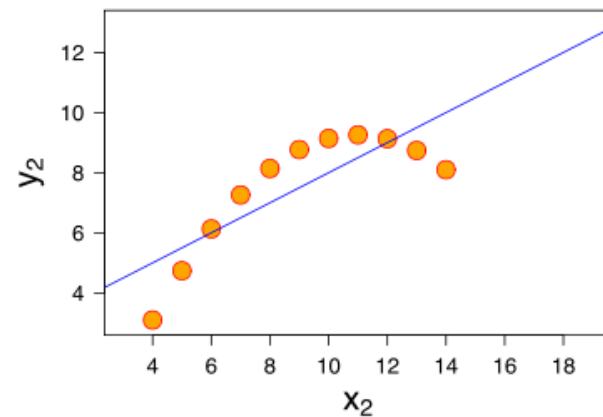
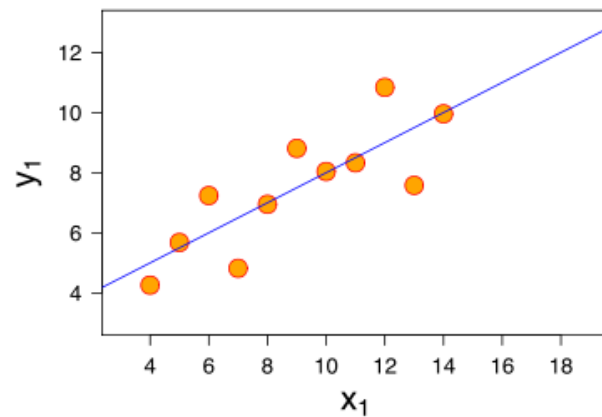
I		II		III		IV	
x	y	x	y	x	y	x	y
10.0	8.04	10.0	9.14	10.0	7.46	8.0	6.58
8.0	6.95	8.0	8.14	8.0	6.77	8.0	5.76
13.0	7.58	13.0	8.74	13.0	12.74	8.0	7.71
9.0	8.81	9.0	8.77	9.0	7.11	8.0	8.84
11.0	8.33	11.0	9.26	11.0	7.81	8.0	8.47
14.0	9.96	14.0	8.10	14.0	8.84	8.0	7.04
6.0	7.24	6.0	6.13	6.0	6.08	8.0	5.25
4.0	4.26	4.0	3.10	4.0	5.39	19.0	12.50
12.0	10.84	12.0	9.13	12.0	8.15	8.0	5.56
7.0	4.82	7.0	7.26	7.0	6.42	8.0	7.91
5.0	5.68	5.0	4.74	5.0	5.73	8.0	6.89

## Dataset v popisné statistice

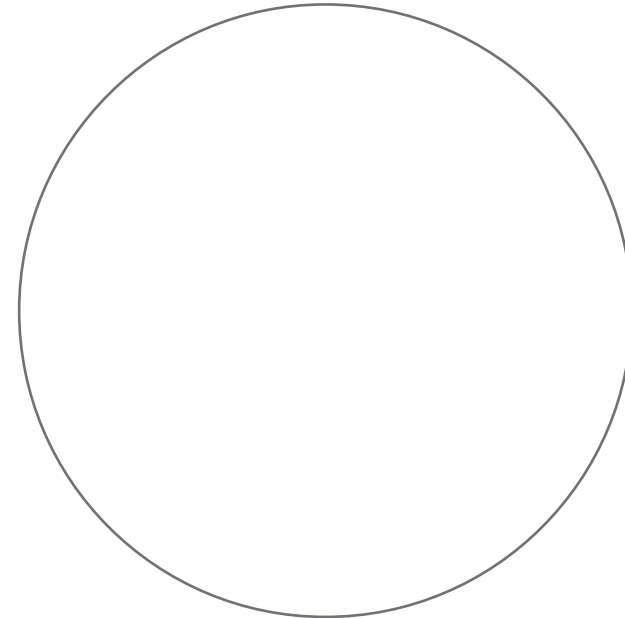
Property	Value	Accuracy
Mean of $x$	9	exact
Sample variance of $x$	11	exact
Mean of $y$	7.50	to 2 decimal places
Sample variance of $y$	4.125	plus/minus 0.003
Correlation between $x$ and $y$	0.816	to 3 decimal places
Linear regression line	$y = 3.00 + 0.500x$	to 2 and 3 decimal places, respectively

# Anscombův kvartet

I		II		III		IV	
x	y	x	y	x	y	x	y
10.0	8.04	10.0	9.14	10.0	7.46	8.0	6.58
8.0	6.95	8.0	8.14	8.0	6.77	8.0	5.76
13.0	7.58	13.0	8.74	13.0	12.74	8.0	7.71
9.0	8.81	9.0	8.77	9.0	7.11	8.0	8.84
11.0	8.33	11.0	9.26	11.0	7.81	8.0	8.47
14.0	9.96	14.0	8.10	14.0	8.84	8.0	7.04
6.0	7.24	6.0	6.13	6.0	6.08	8.0	5.25
4.0	4.26	4.0	3.10	4.0	5.39	19.0	12.50
12.0	10.84	12.0	9.13	12.0	8.15	8.0	5.56
7.0	4.82	7.0	7.26	7.0	6.42	8.0	7.91
5.0	5.68	5.0	4.74	5.0	5.73	8.0	6.89

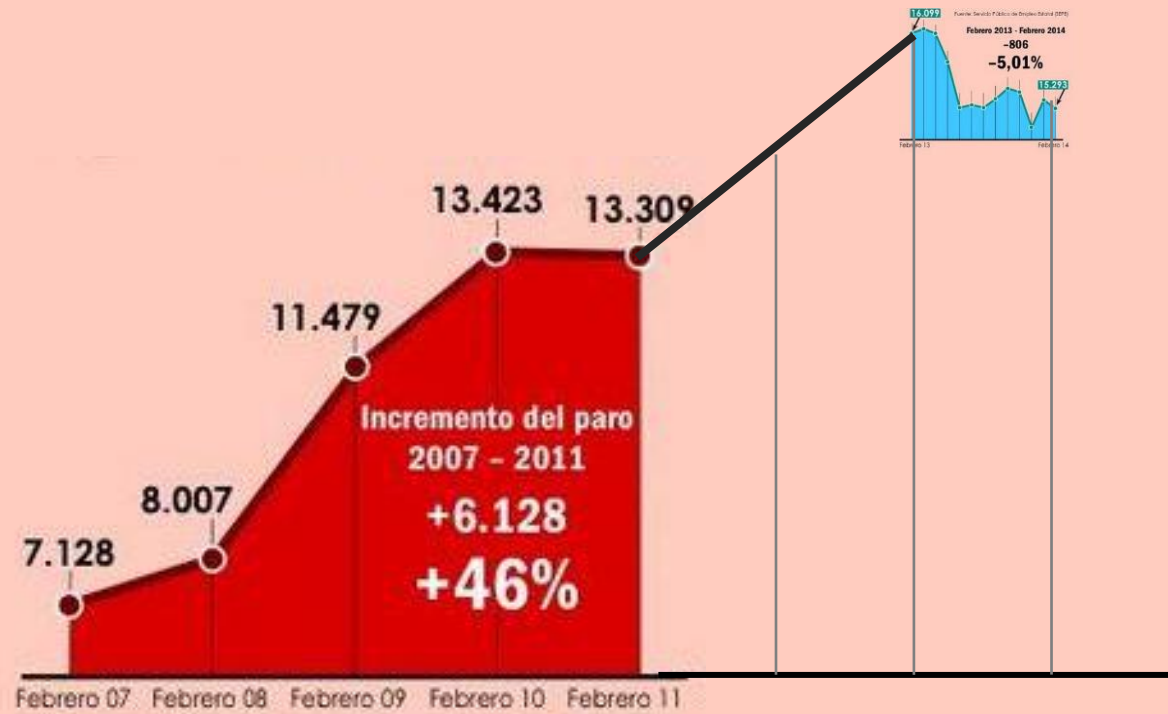


Množina všech bodů  
v rovině, které leží ve stejné  
vzdálenosti, označované jako  
poloměr, od pevně daného  
bodu, zvaného střed.



43 %











Vizualizace je **nástroj**  
s širokým spektrem použití.



Přesvědčování

Argumentace

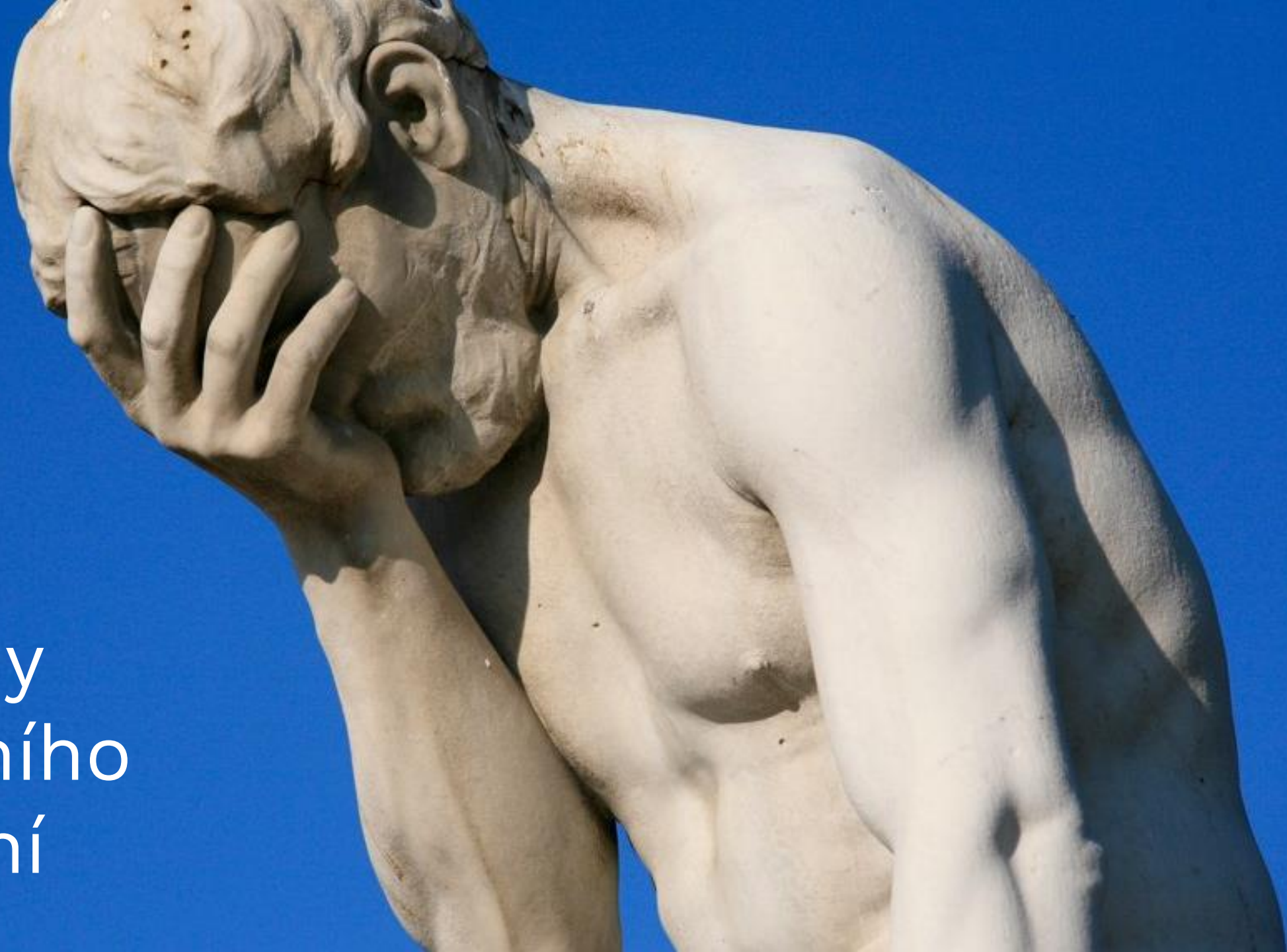
Motivace

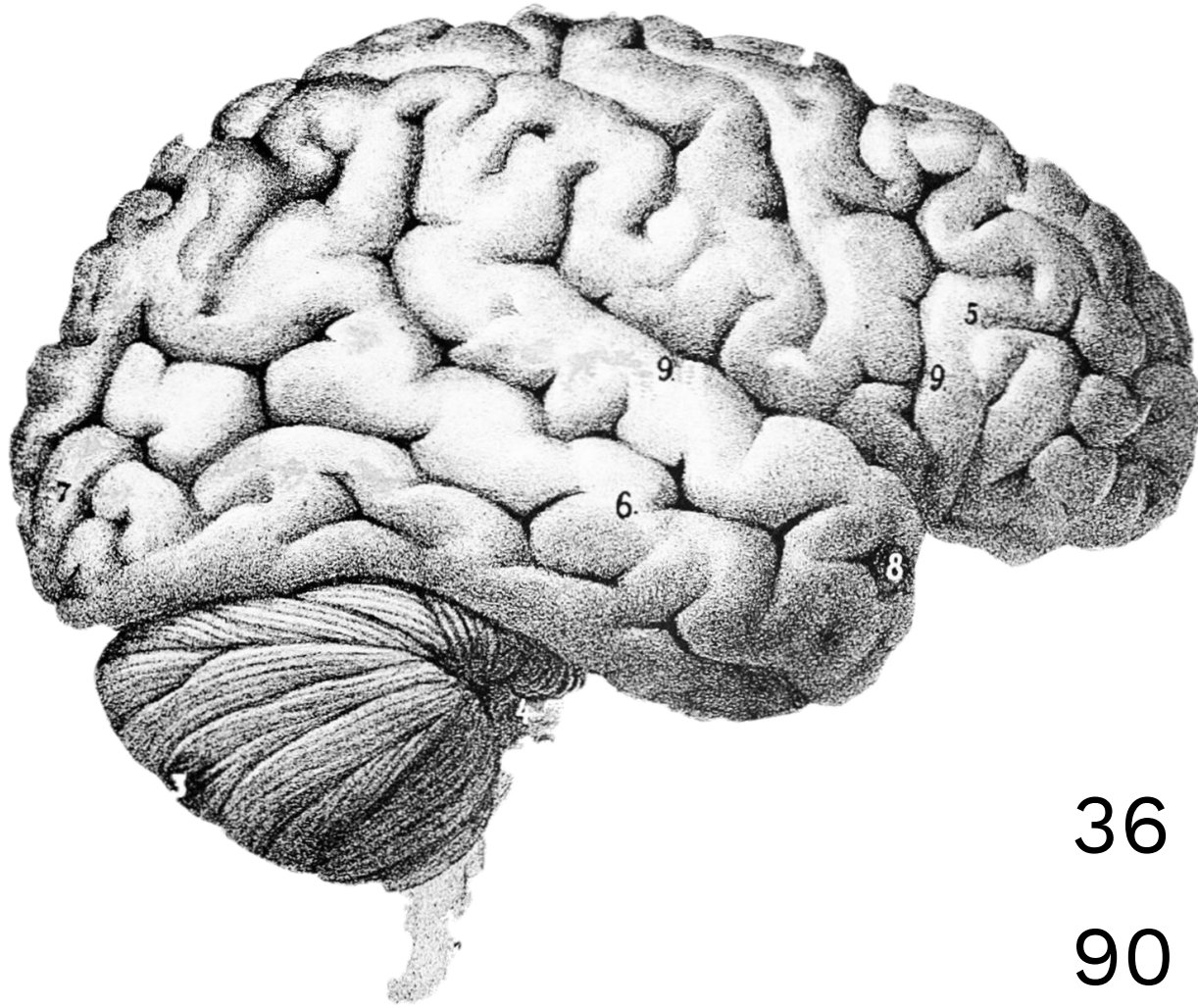
Ilustrace

Vhled

Emoce

Základy  
vizuálního  
vnímání





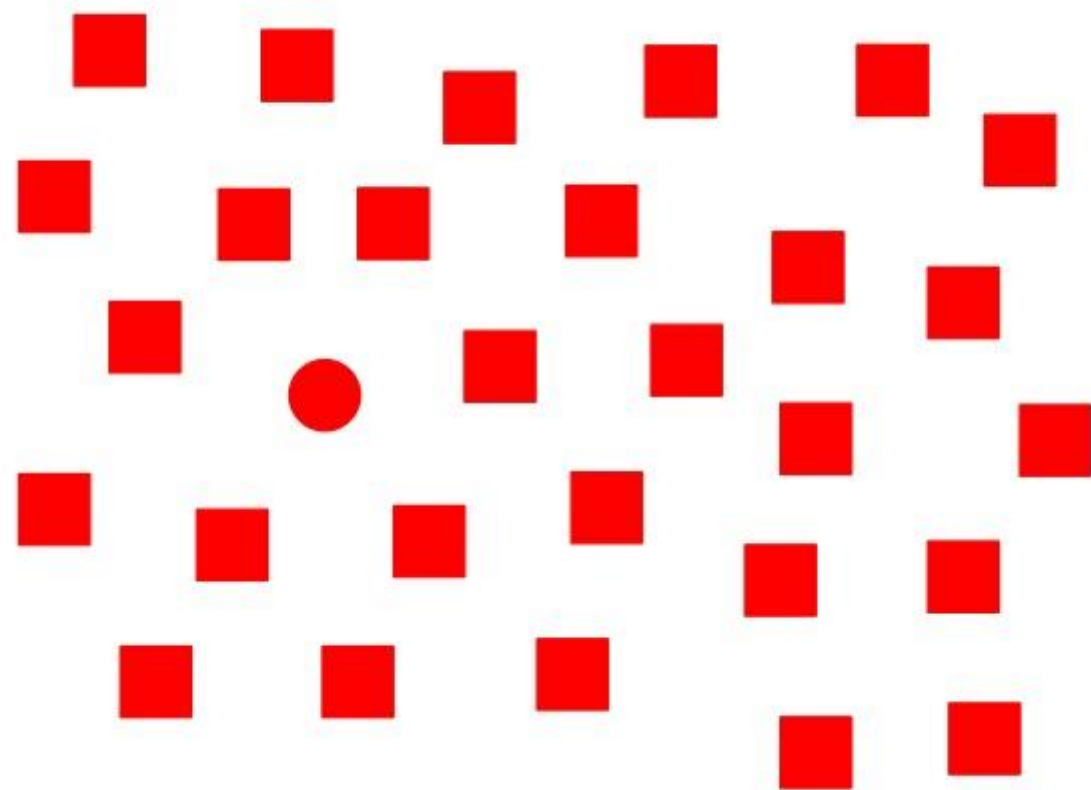
36 000 vizuálních podnětů  
90 % celkových podnětů  
 $\frac{1}{4}$  buněk v mozkové kůře

předpozornostní atributy

gestalt

krátkodobá paměť



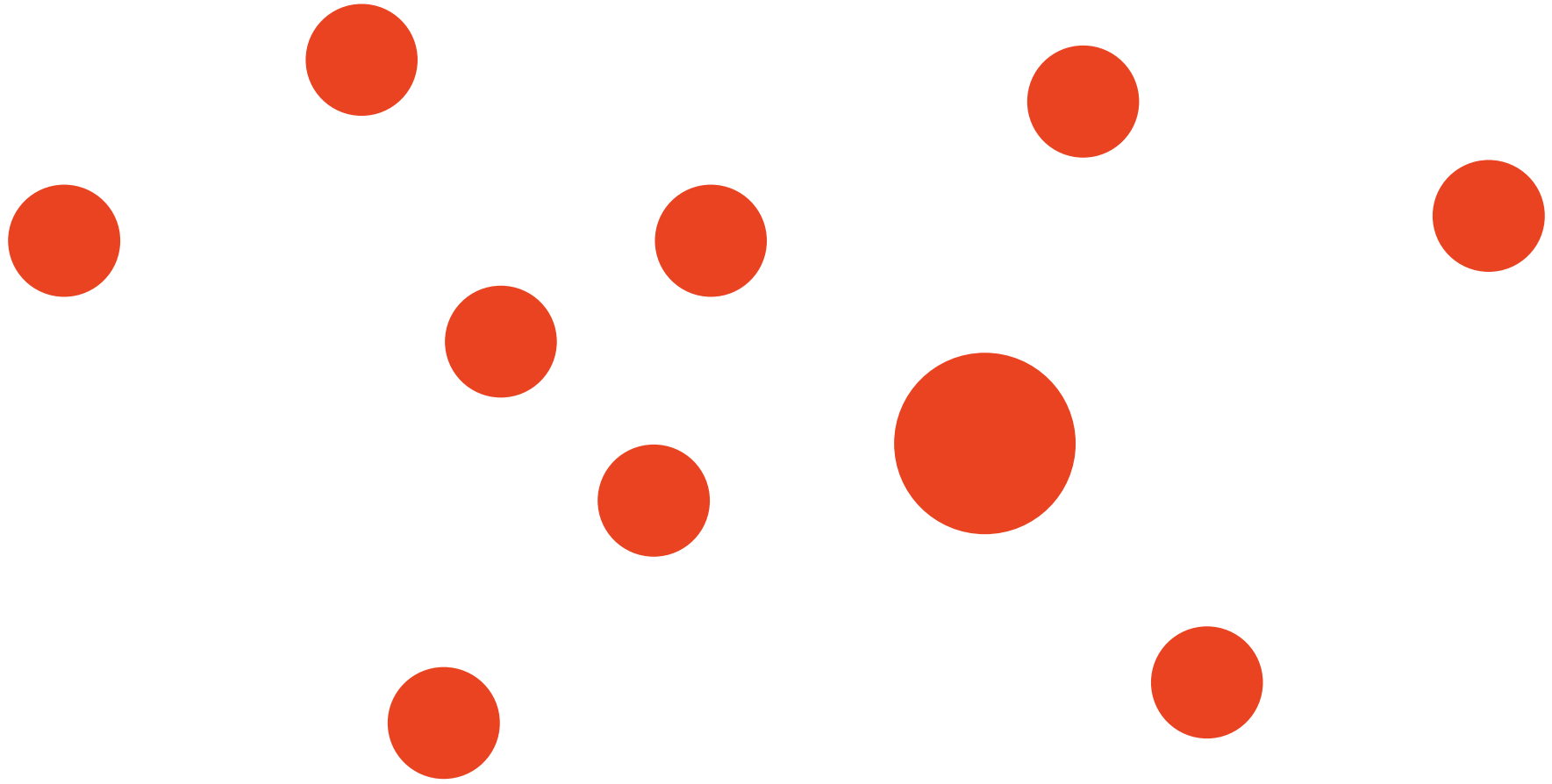


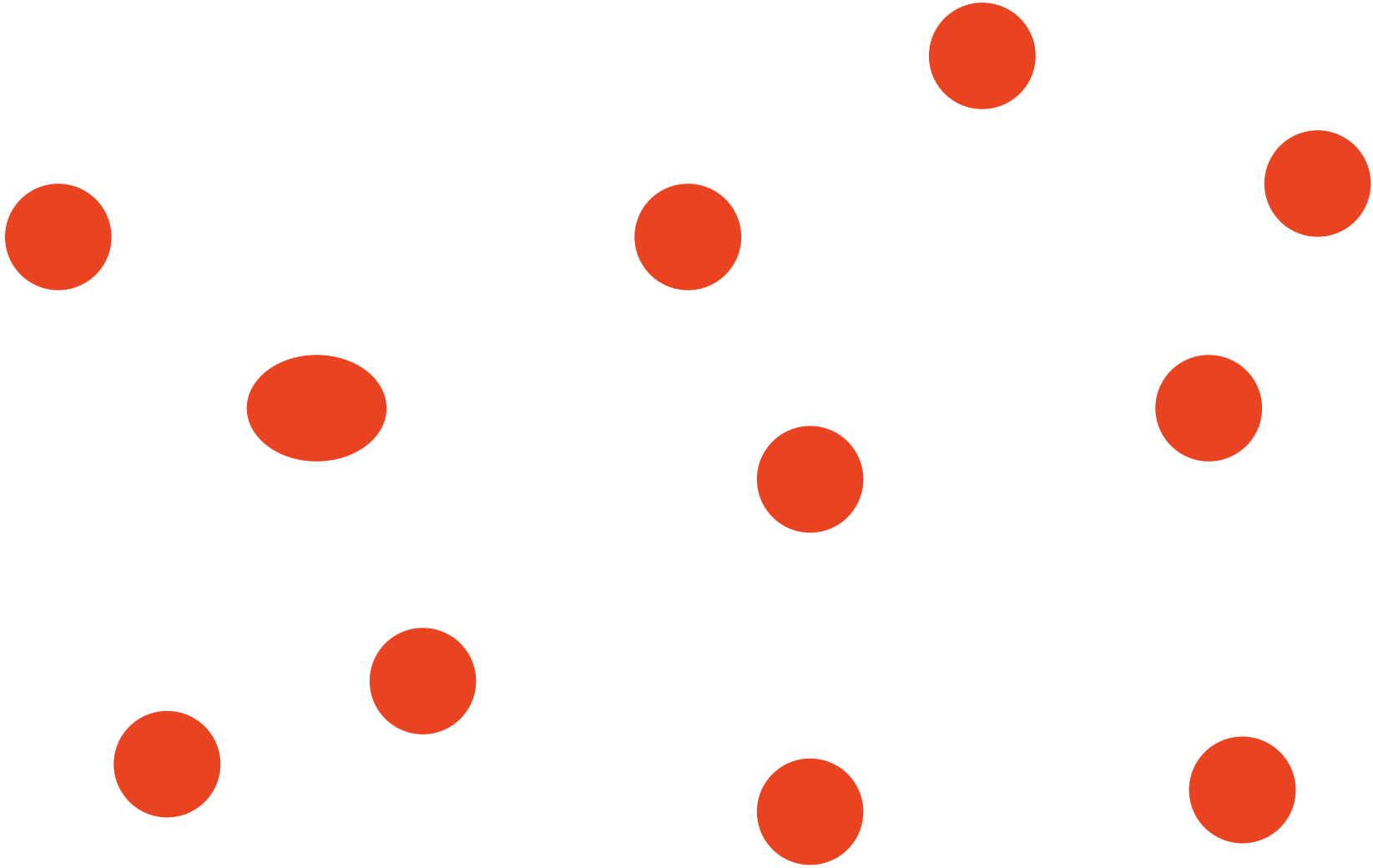
# Předpozornostní atributy

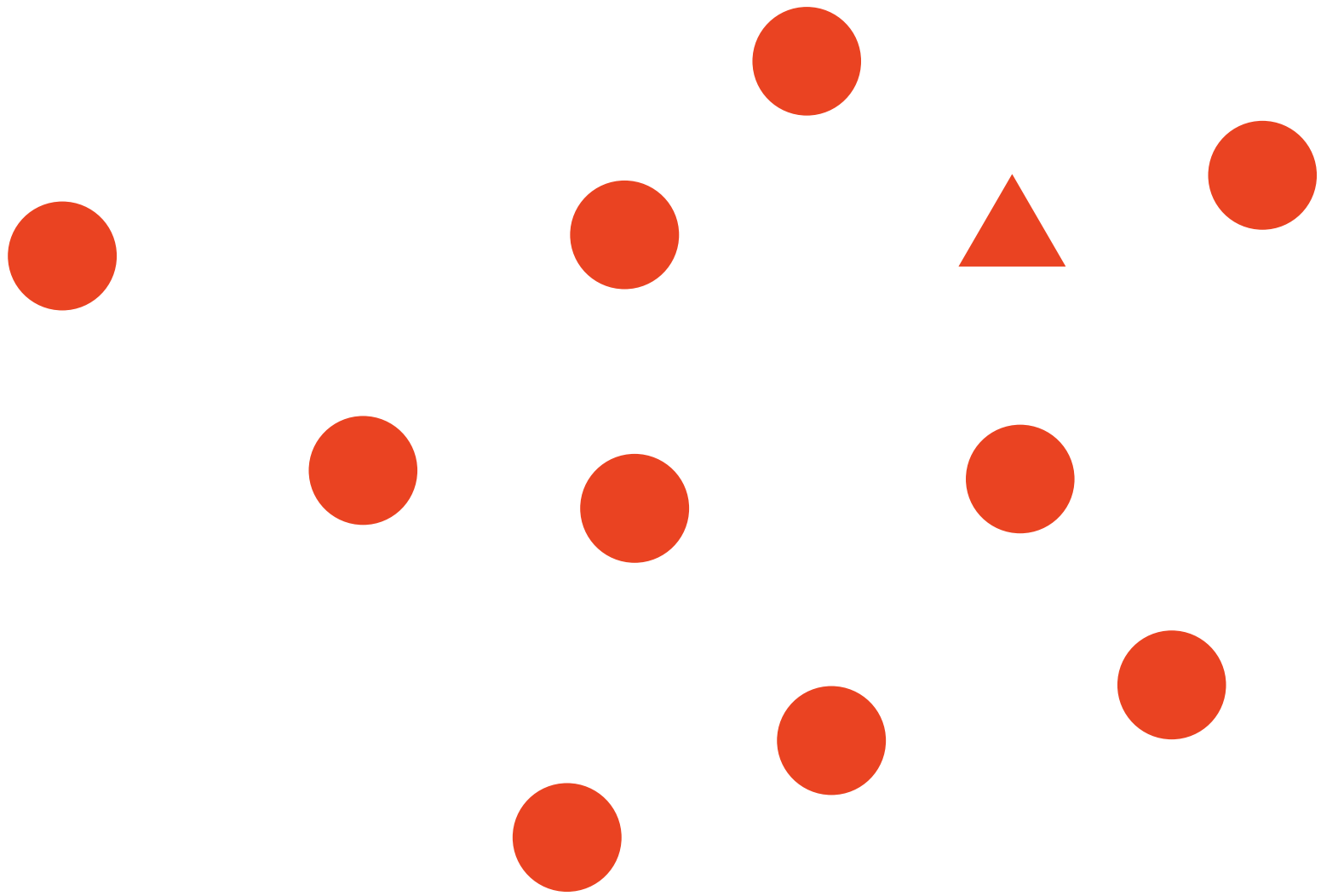
Orientace, tvar, délka čáry, šířka čáry,  
velikost, pozice, odstín a sytost,  
pohyb,...

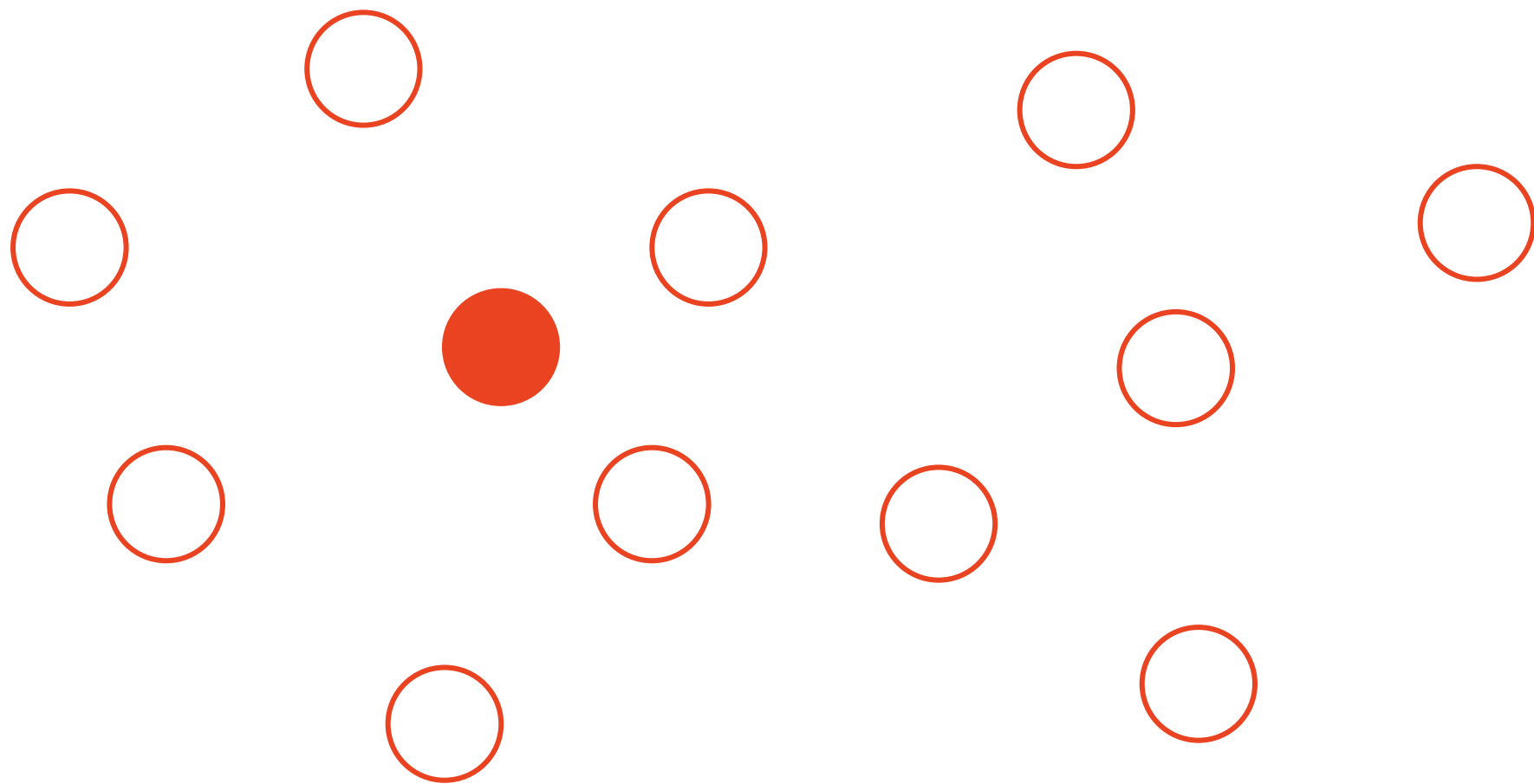
Zjednodušeně všechno, co *narušuje vzory*,  
co se vymyká okolí.



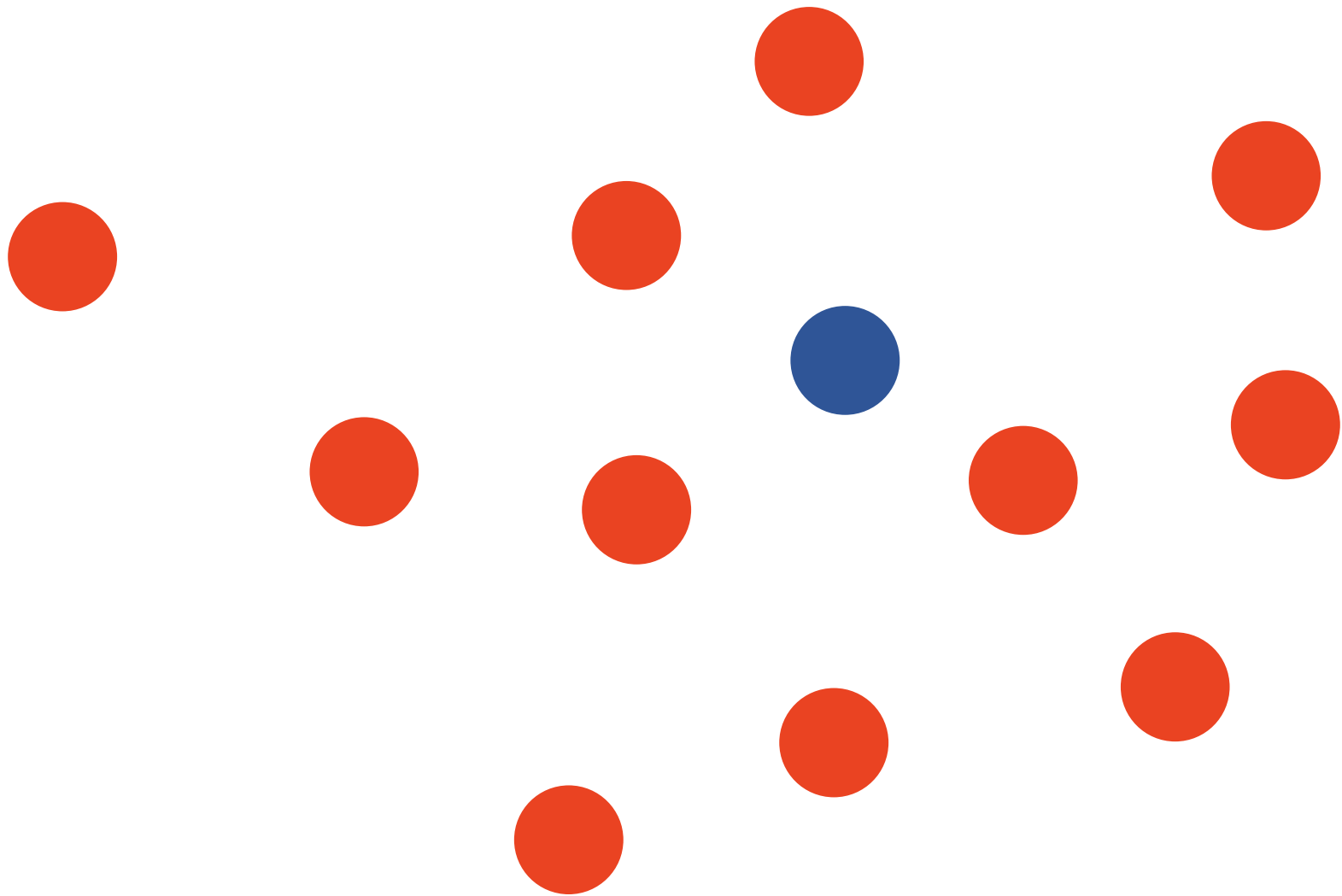












Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

Diagonal blue bar

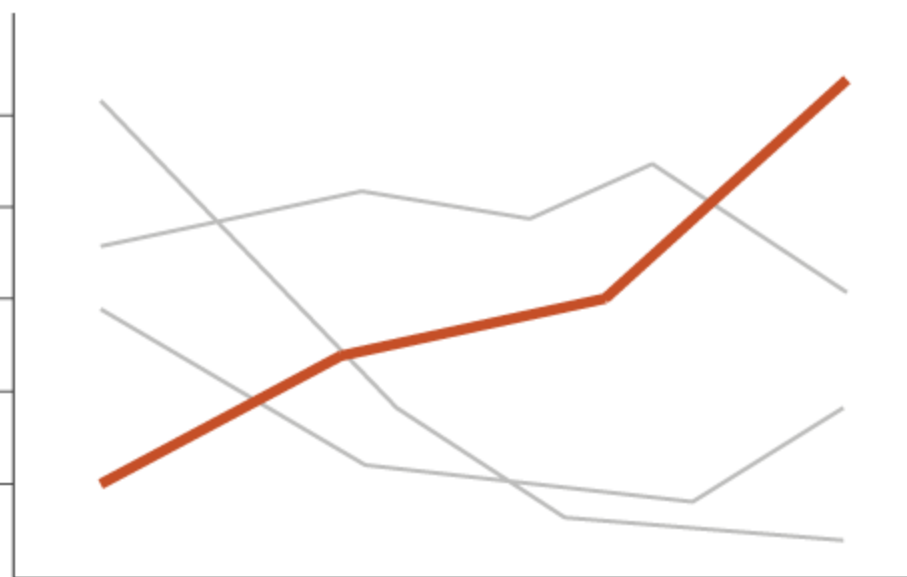
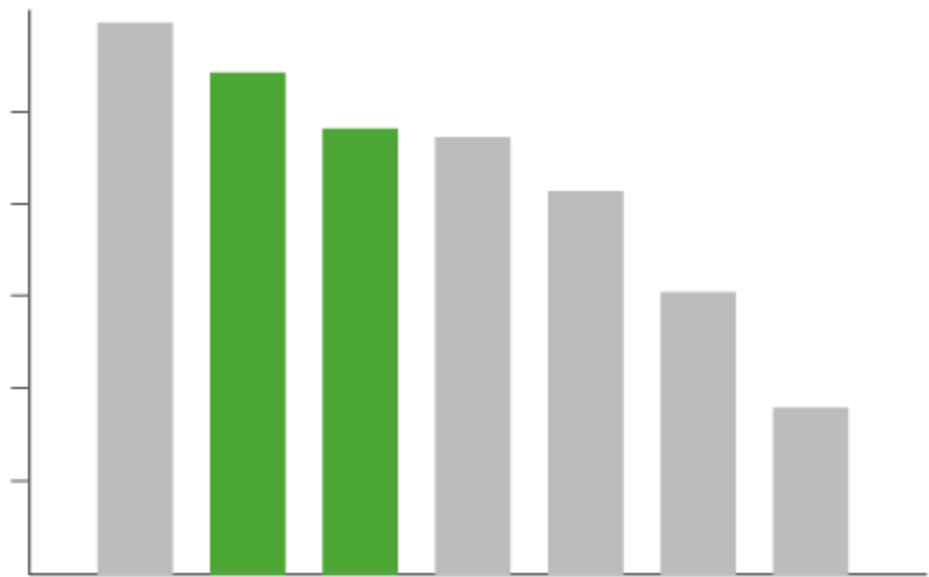
Horizontal blue bar

Horizontal blue bar

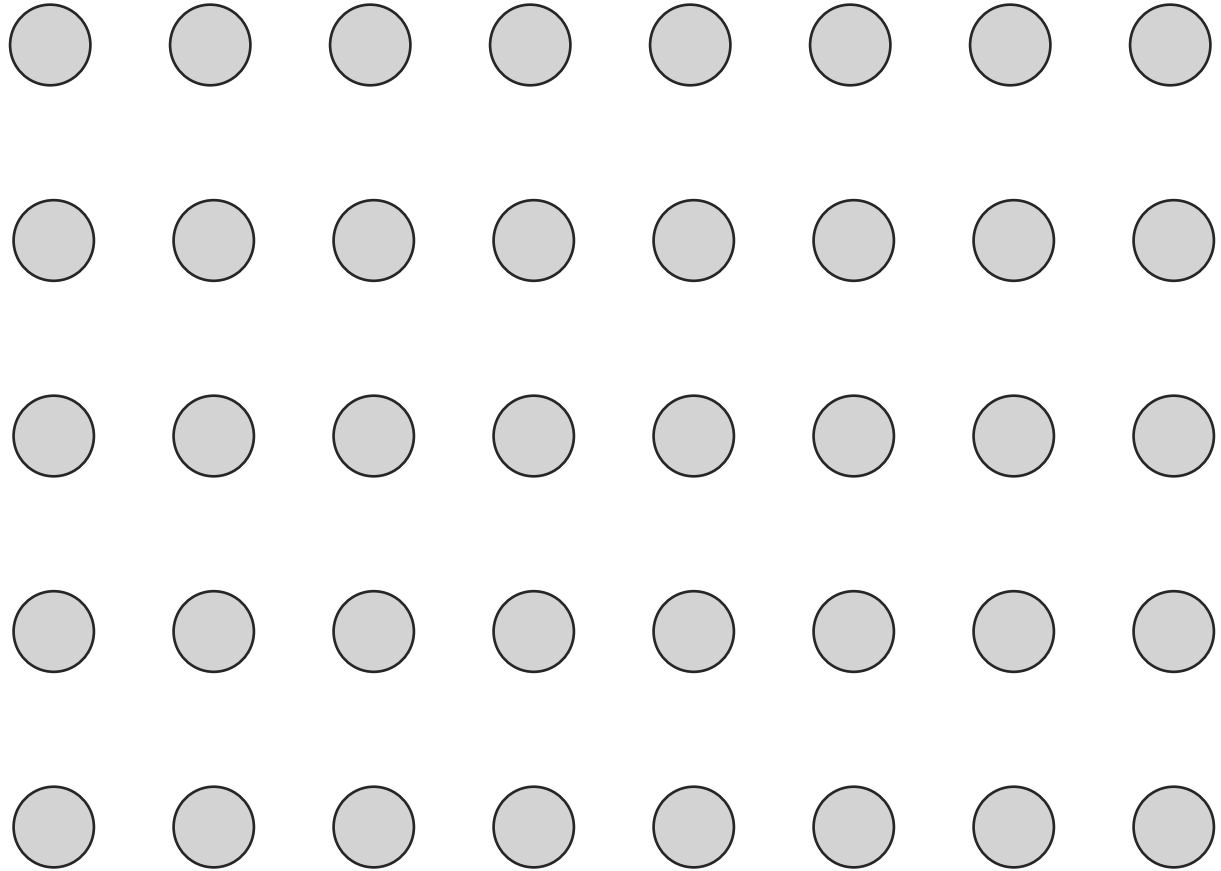
Horizontal blue bar



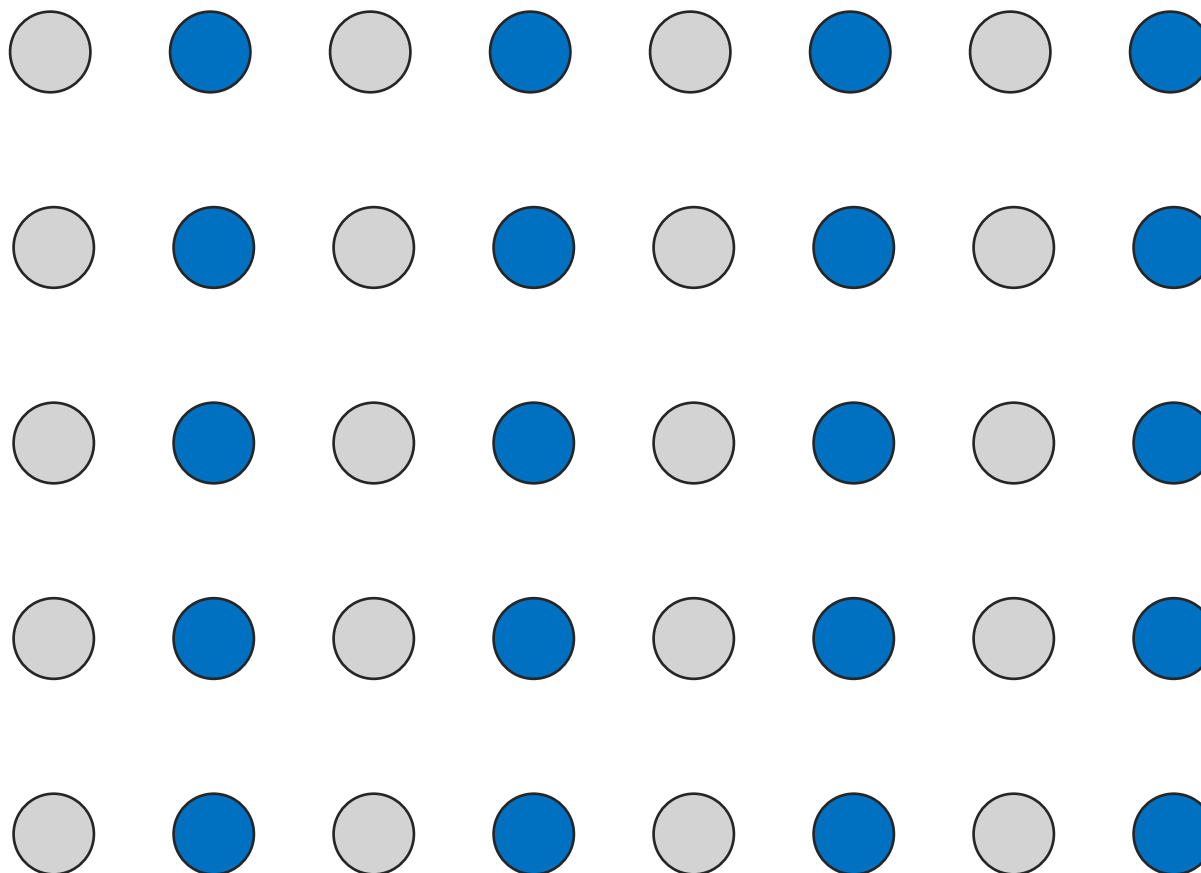




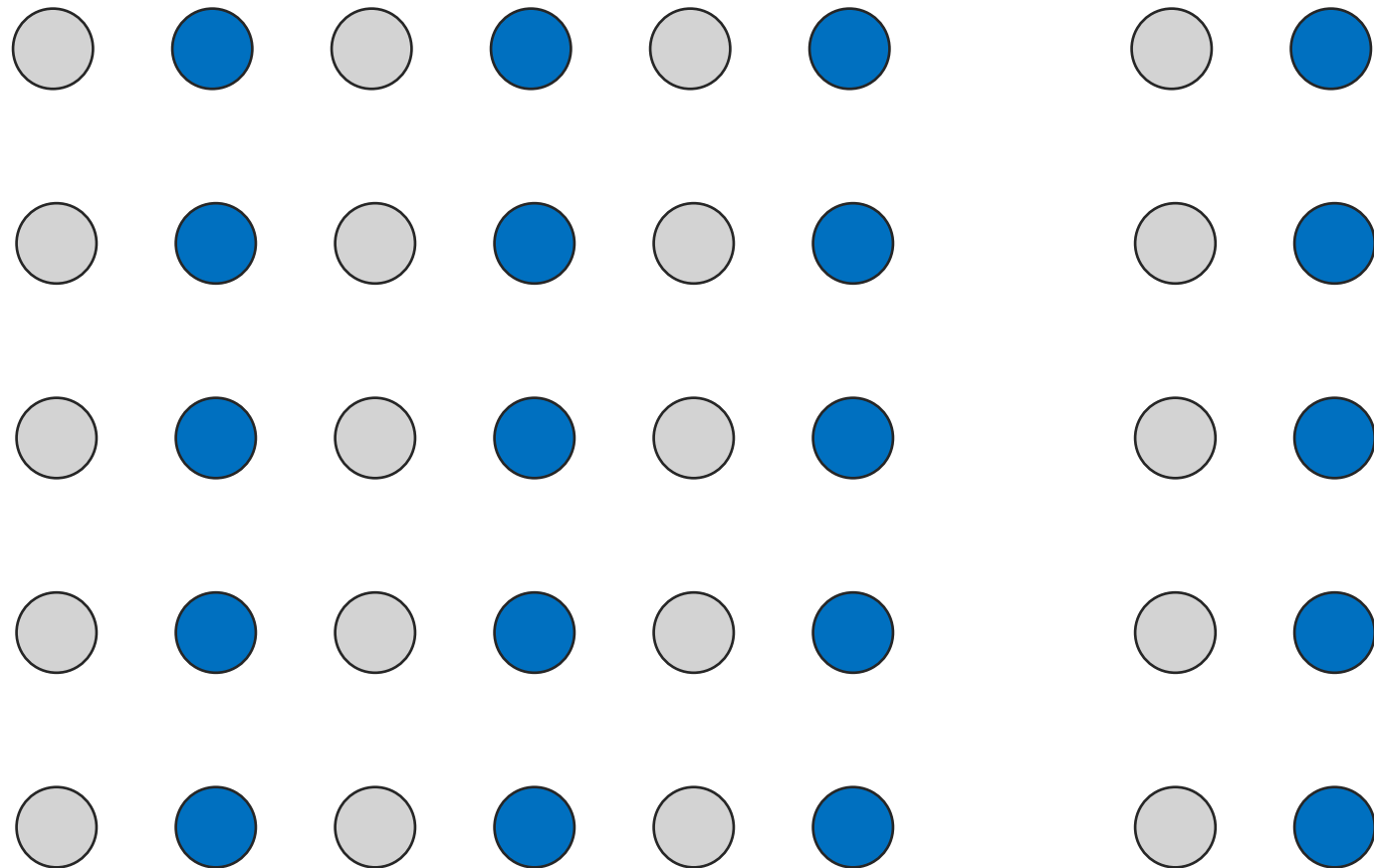




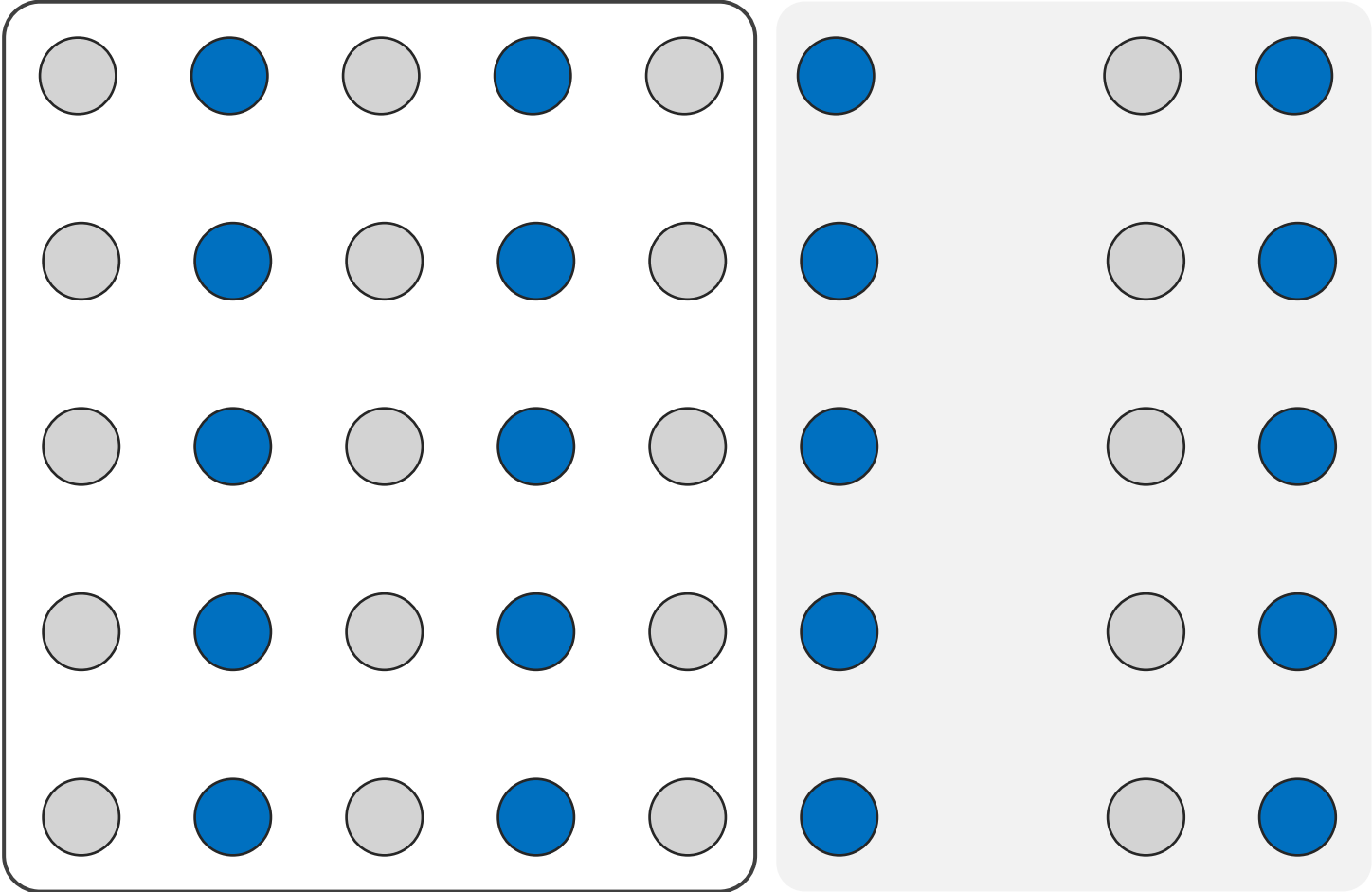
# Zákon podobnosti



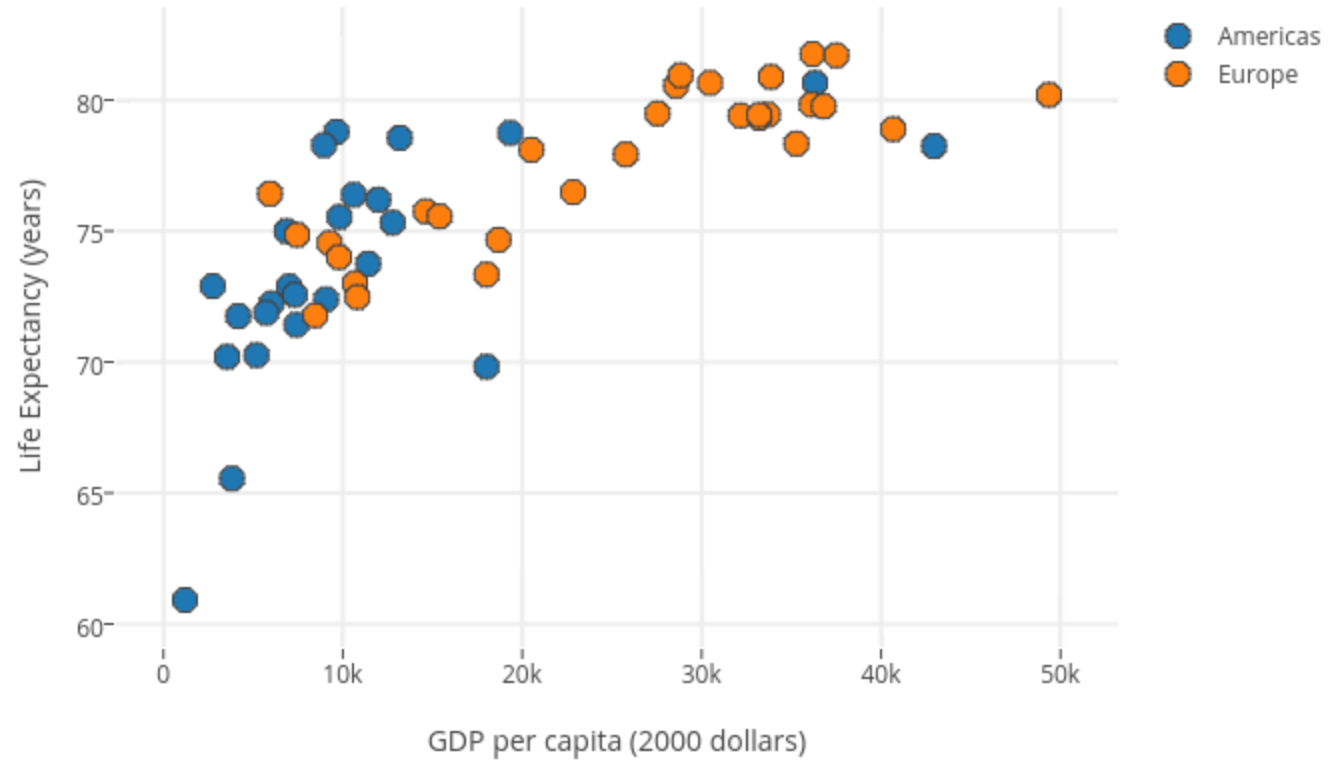
# Zákon blízkosti

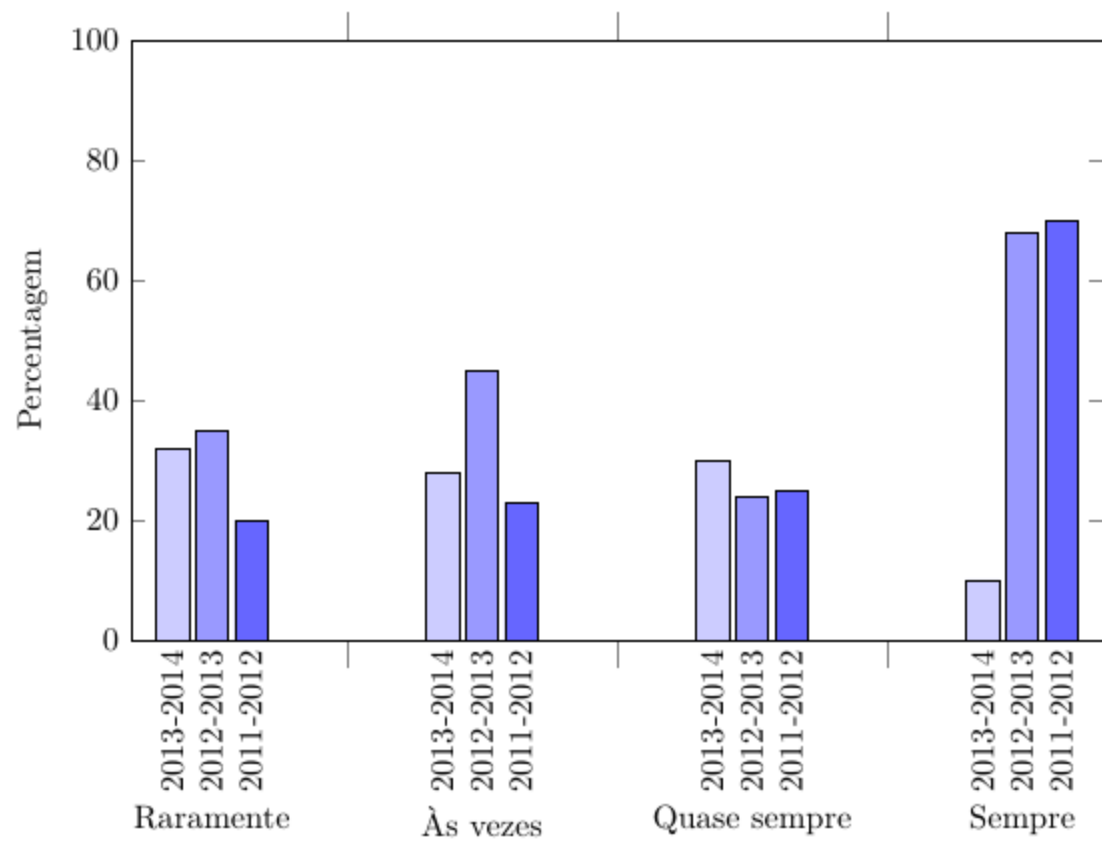


# Propojenost a uzavřenost



Life Expectancy v. Per Capita GDP, 2007

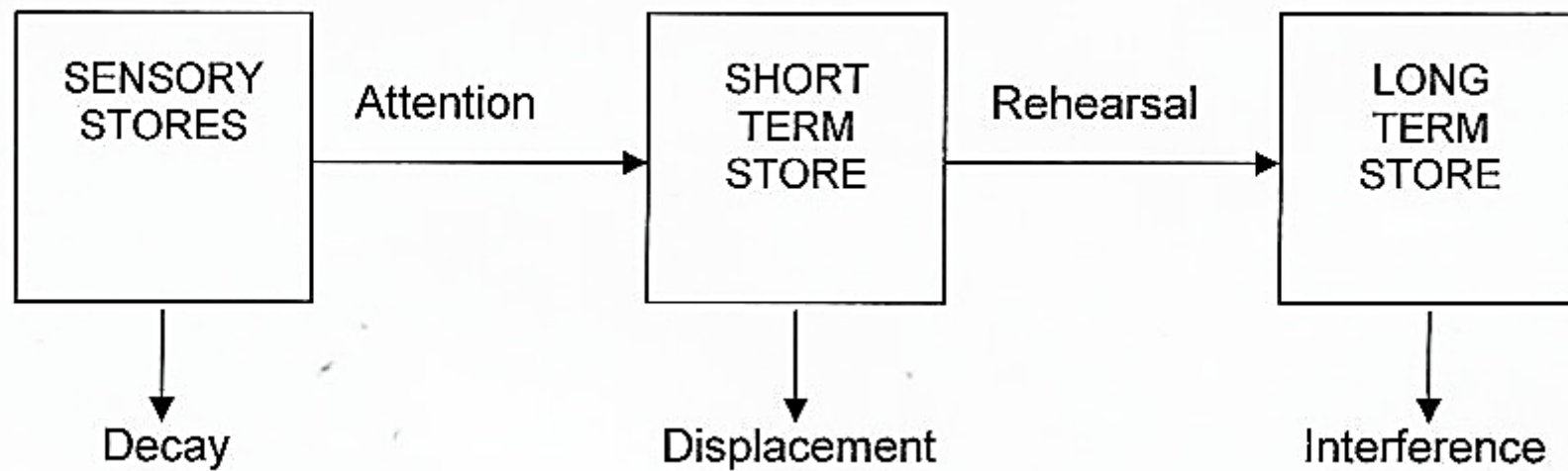


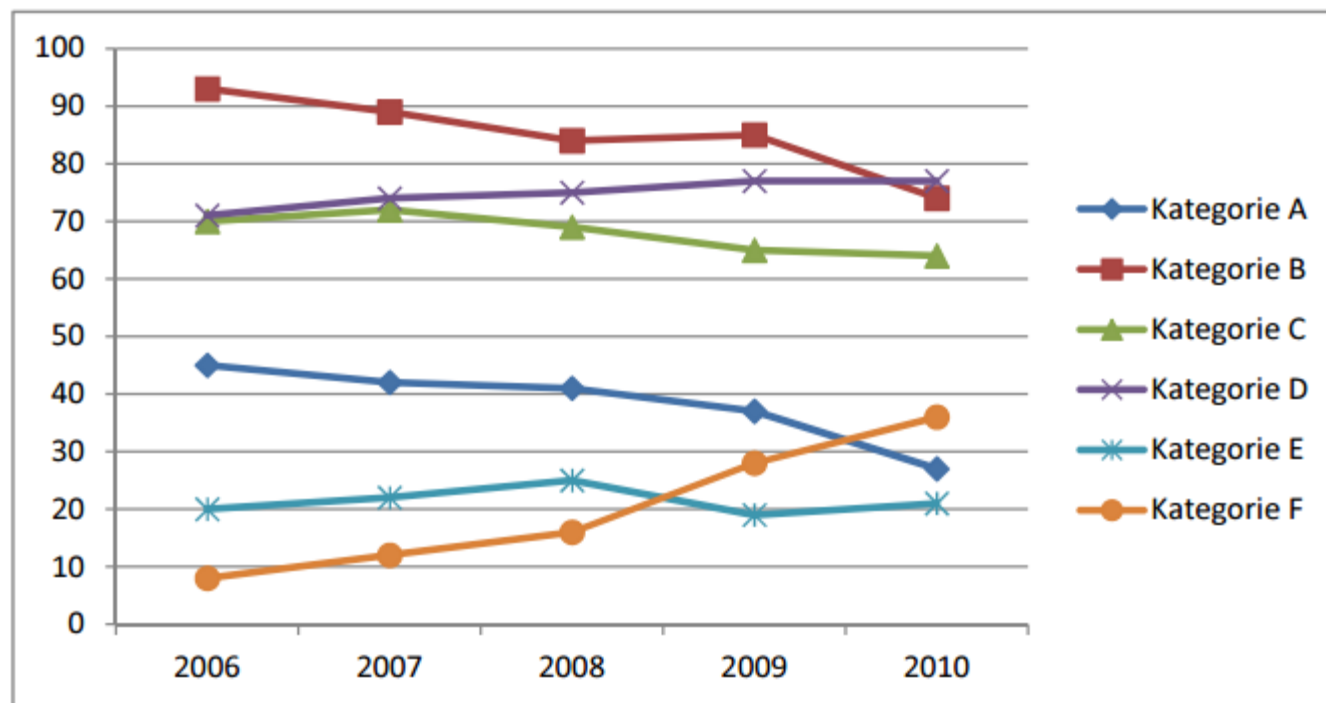


**Gráfico 1** – Em sua casa é costume desligar os equipamentos no controlo remoto, deixando-os em standby (modo de “espera”)?



# Limity paměti





krátkodobá paměť

Vizualizace, kterou můžeme z hlediska vizuálního vnímání považovat za *efektivní*, především pracuje s předpozorností, je si vědoma limitů krátkodobé paměti a respektuje základní zákony gestaltu.

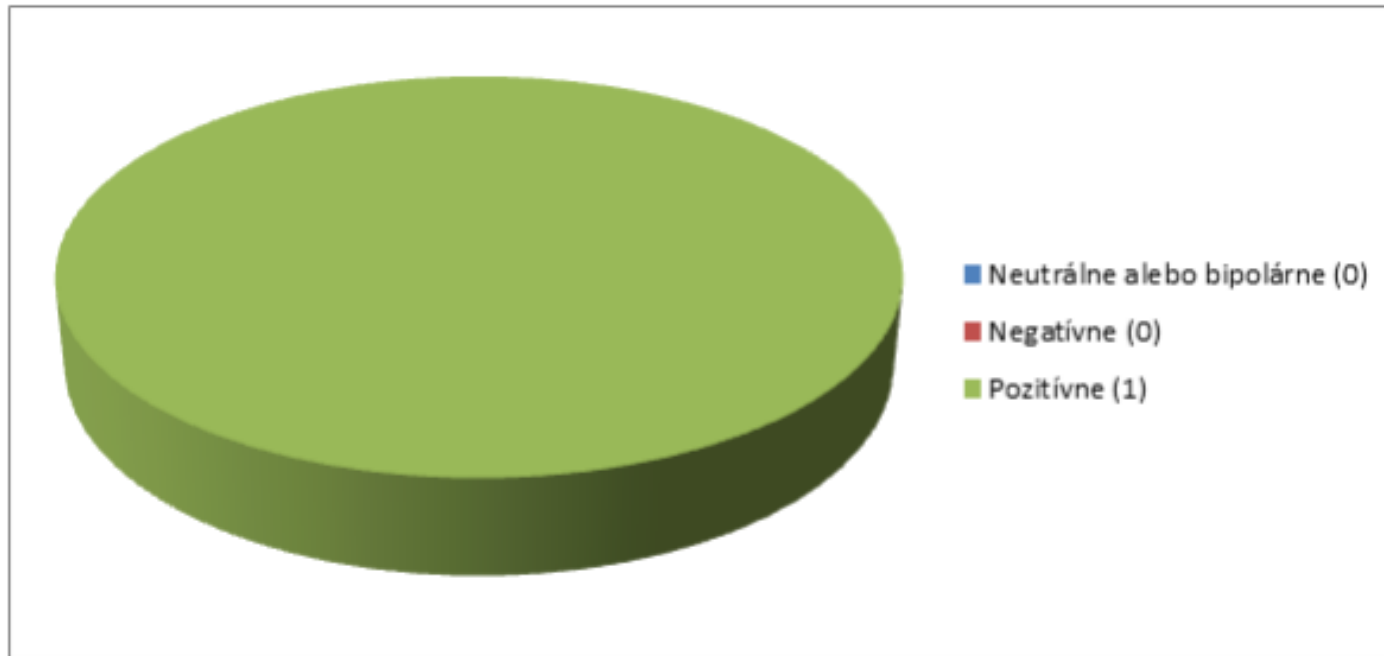
Základy  
**vizualizační**  
gramotnosti

Ujasněte si,  
co chcete sdělit

**The purpose of visualization is insight,  
not pictures.**

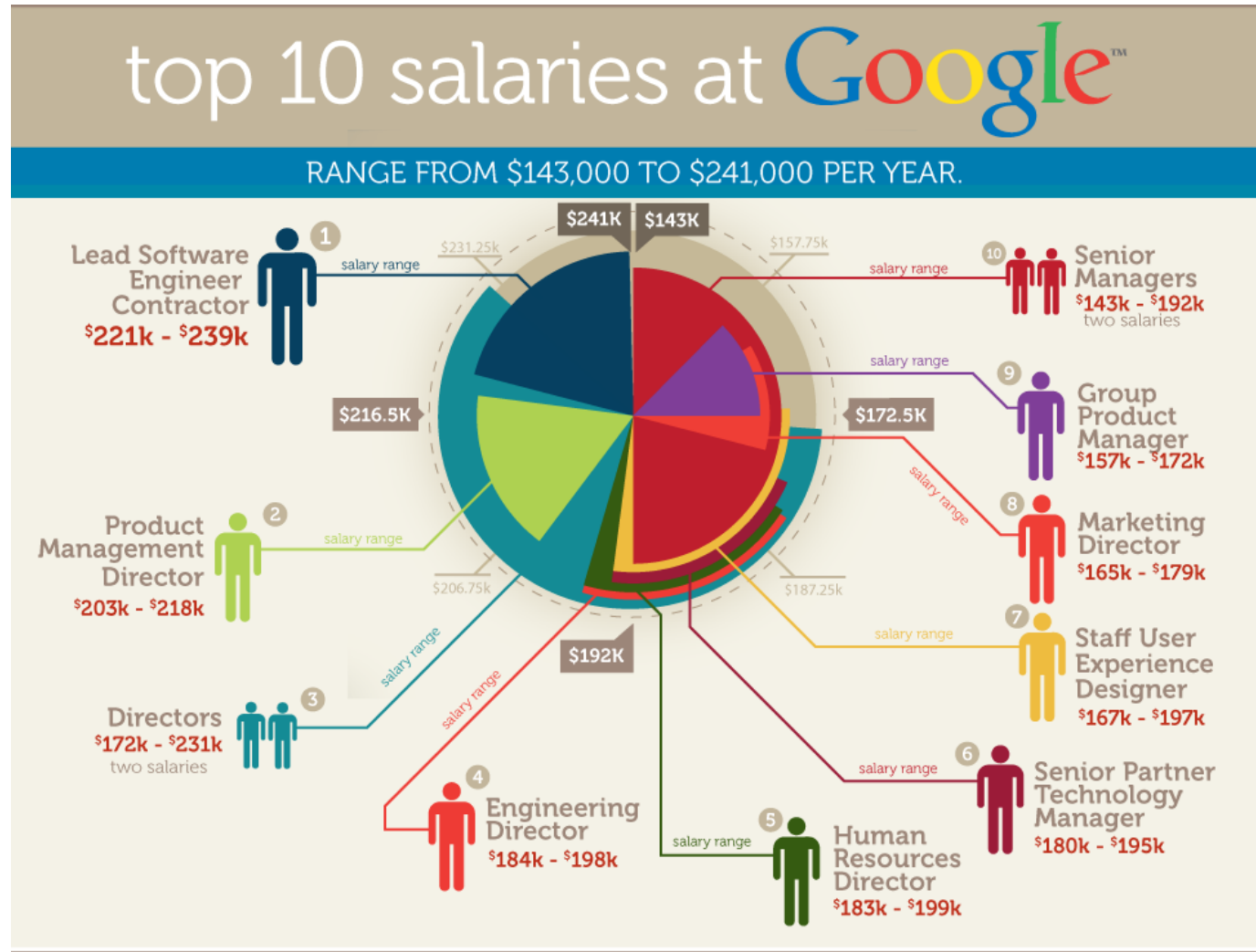
Ben Shneiderman

Nebojte se nepoužit vizualizaci.



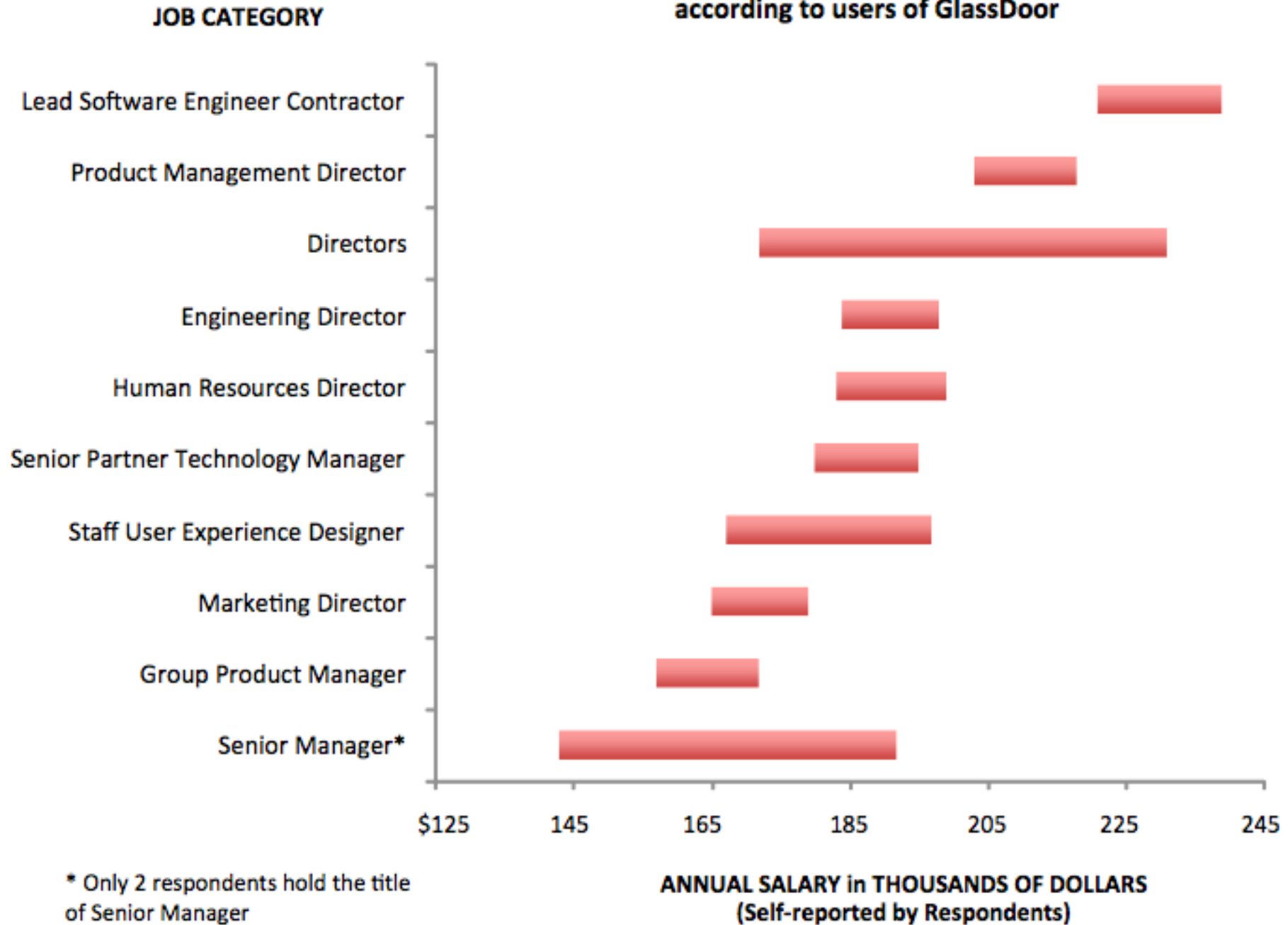
Obrázok 9 – Graf analýzy komentárov spotu *S námi chybu neuděláte*

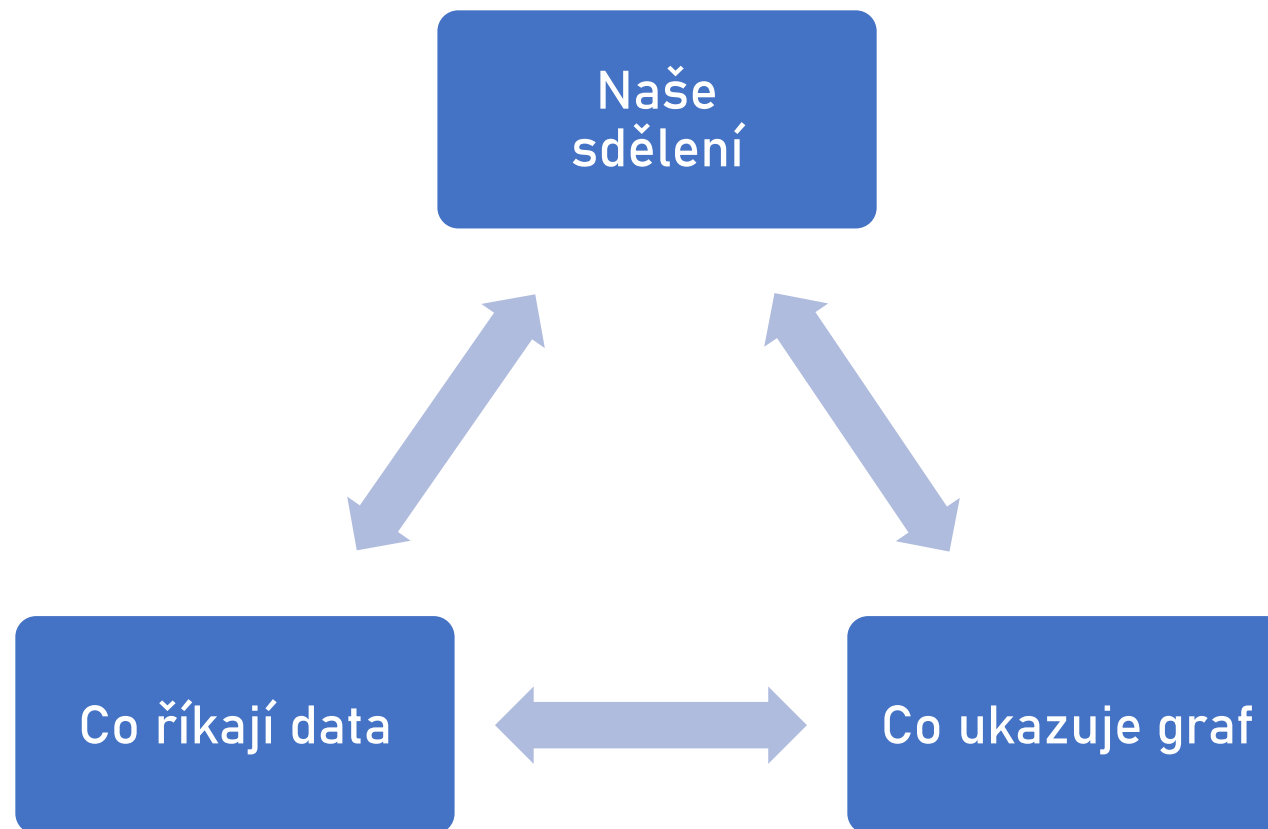
# Zamyslete se nad správnou formou.





## Top 10 Google Salaries by Job Category according to users of GlassDoor







Arc Diagram



Area Graph



Bar Chart



Box & Whisker Plot



Brainstorm



Bubble Chart



Bubble Map



Bullet Graph



Calendar



Candlestick Chart



Chord Diagram



Choropleth Map



Circle Packing



Connection Map



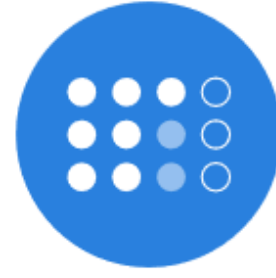
Density Plot



Donut Chart



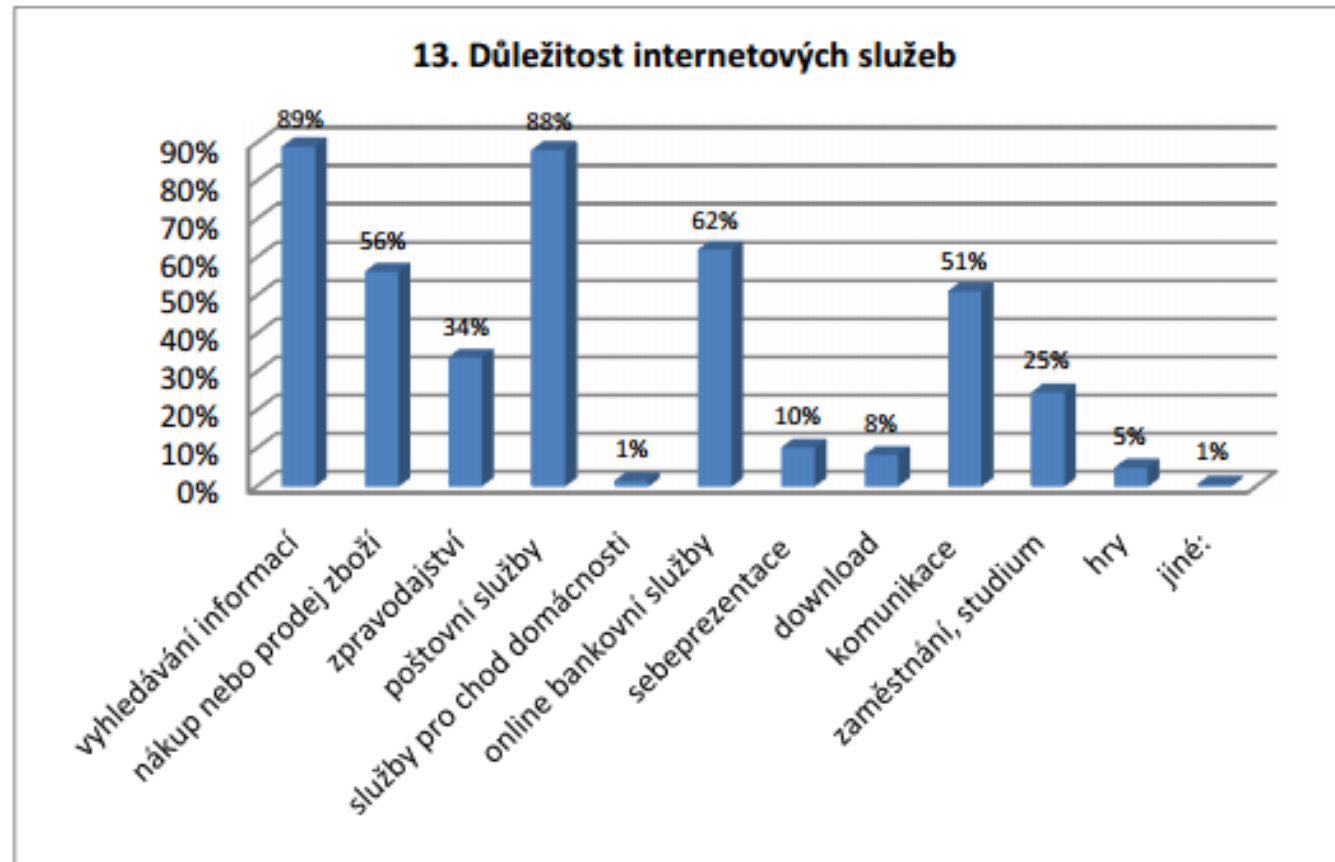
Dot Map



Dot Matrix Chart

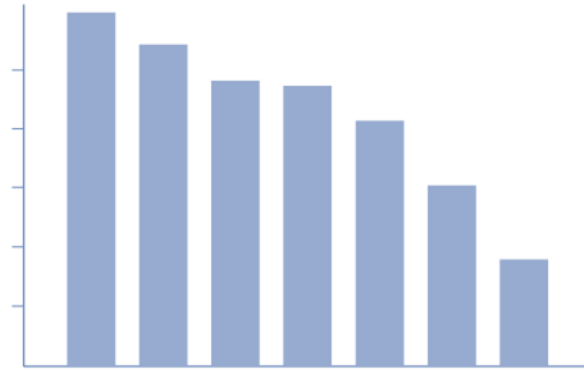
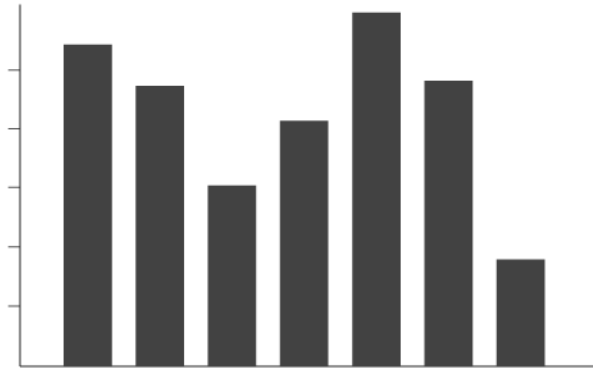
[datavizcatalogue.com](http://datavizcatalogue.com)

# Udělejte si pořádek na vstupu.



Graf 16: Které služby byste se nejhůře vzdávala?

Udělejte si pořádek na vstupu.



Konzultujte a testujte.



Nezapomínejte  
na kontext

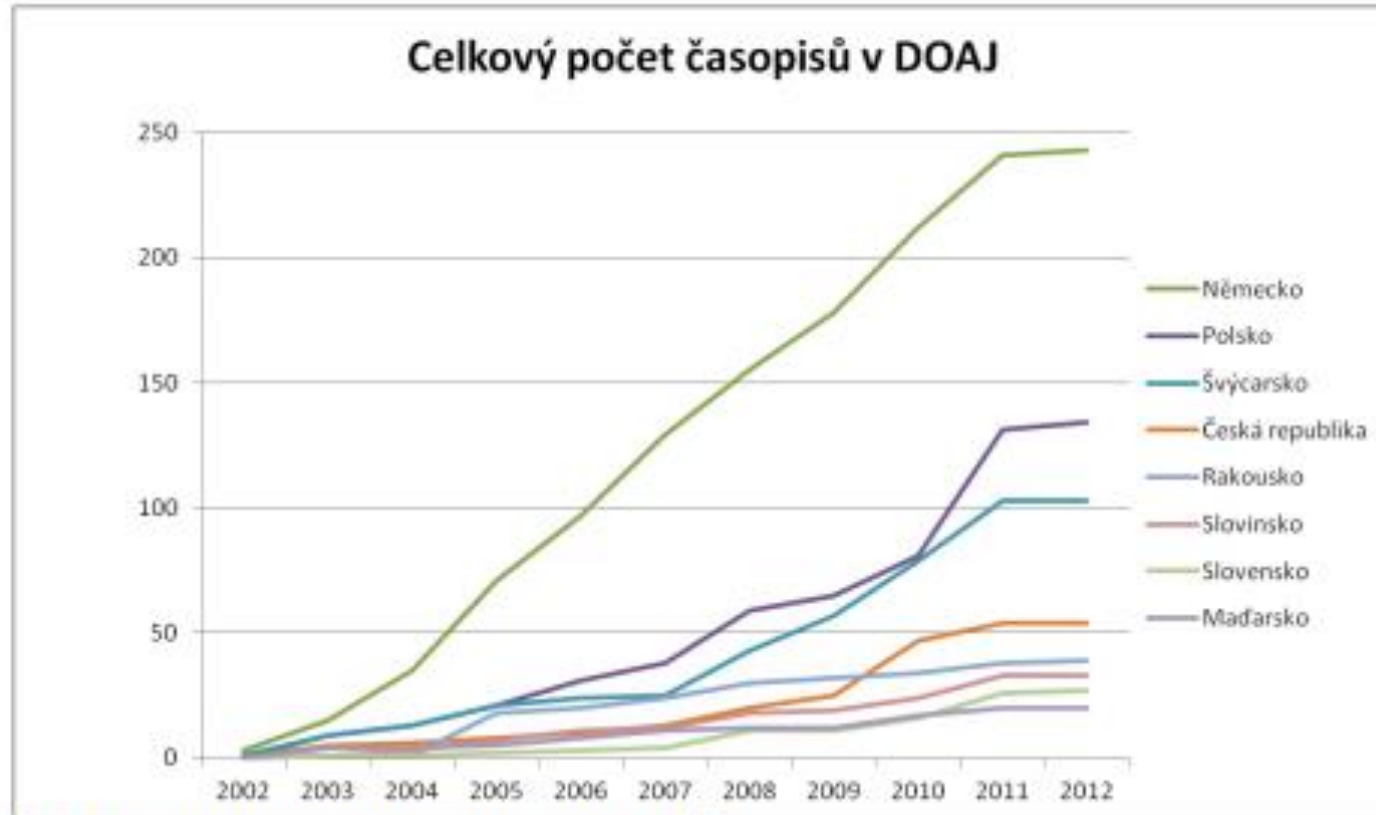
# Vizualizace by měla obstát sama o sobě



**Graf 2: Registrovaní čtenáři MĚK Luhačovice**

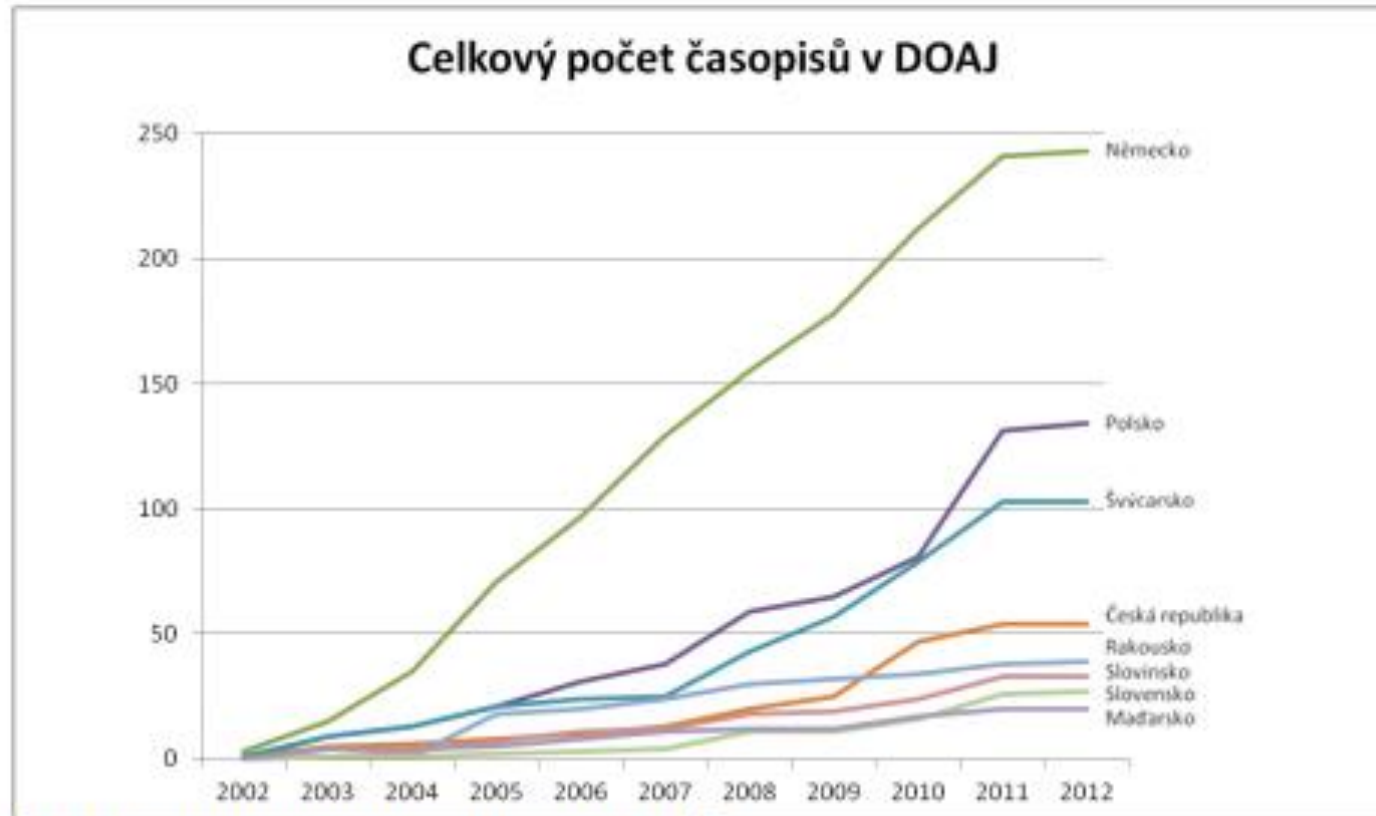


# Netvořte překážky v kontextu



Obrázek 1 Graf přírůstku časopisů v DOAJ<sup>27</sup>

# Netvořte překážky v kontextu



Obrázek 1 Graf přírůstku časopisů v DOAJ<sup>27</sup>

Graphic Design  
is máj Passion



Design a **estetika**  
pro efektivní grafy



# Design a estetika pro efektivní grafy





ZEN VERSION OF WHERE'S WALDO?

PRARO © DAN PERROTTI

7-21

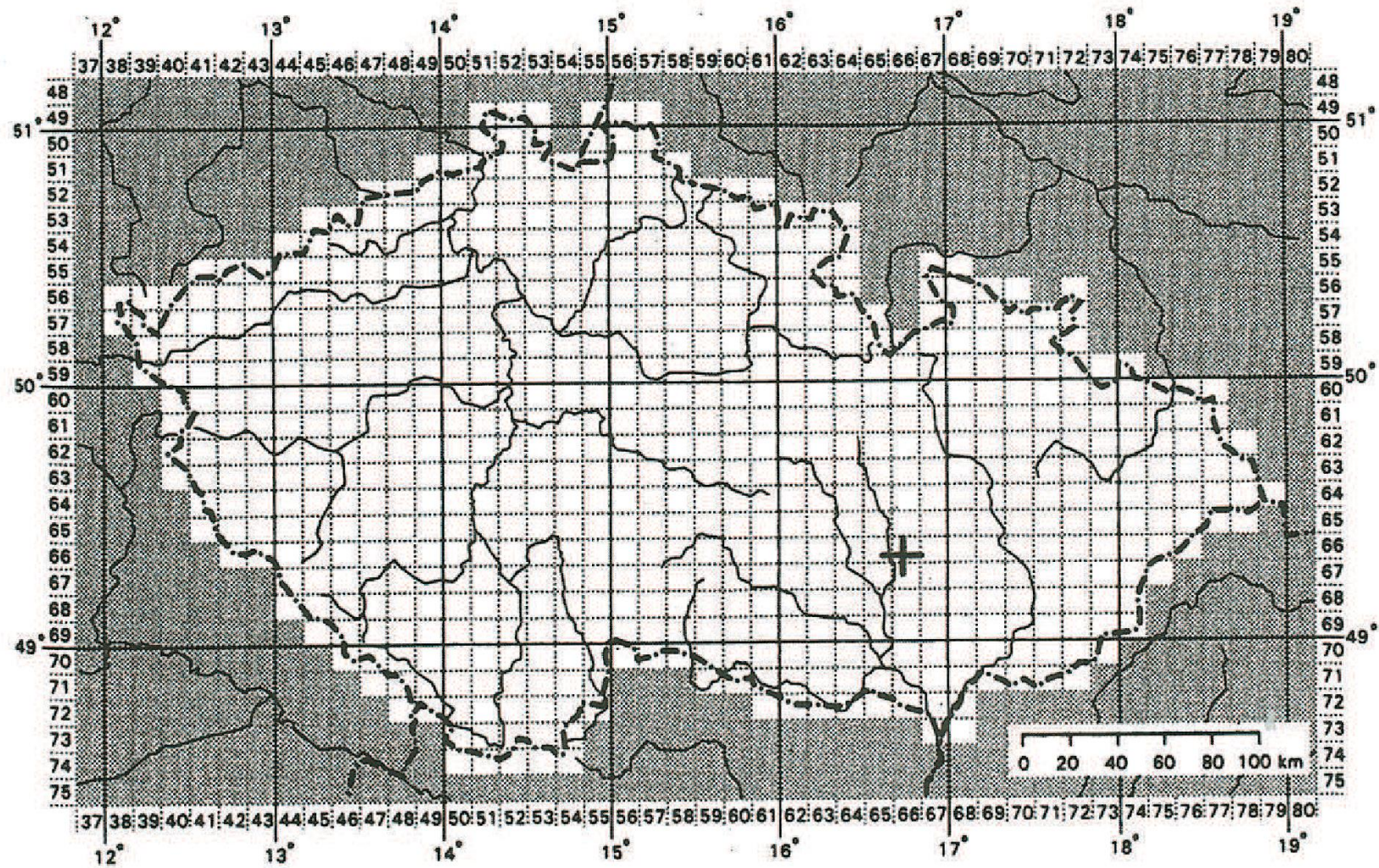
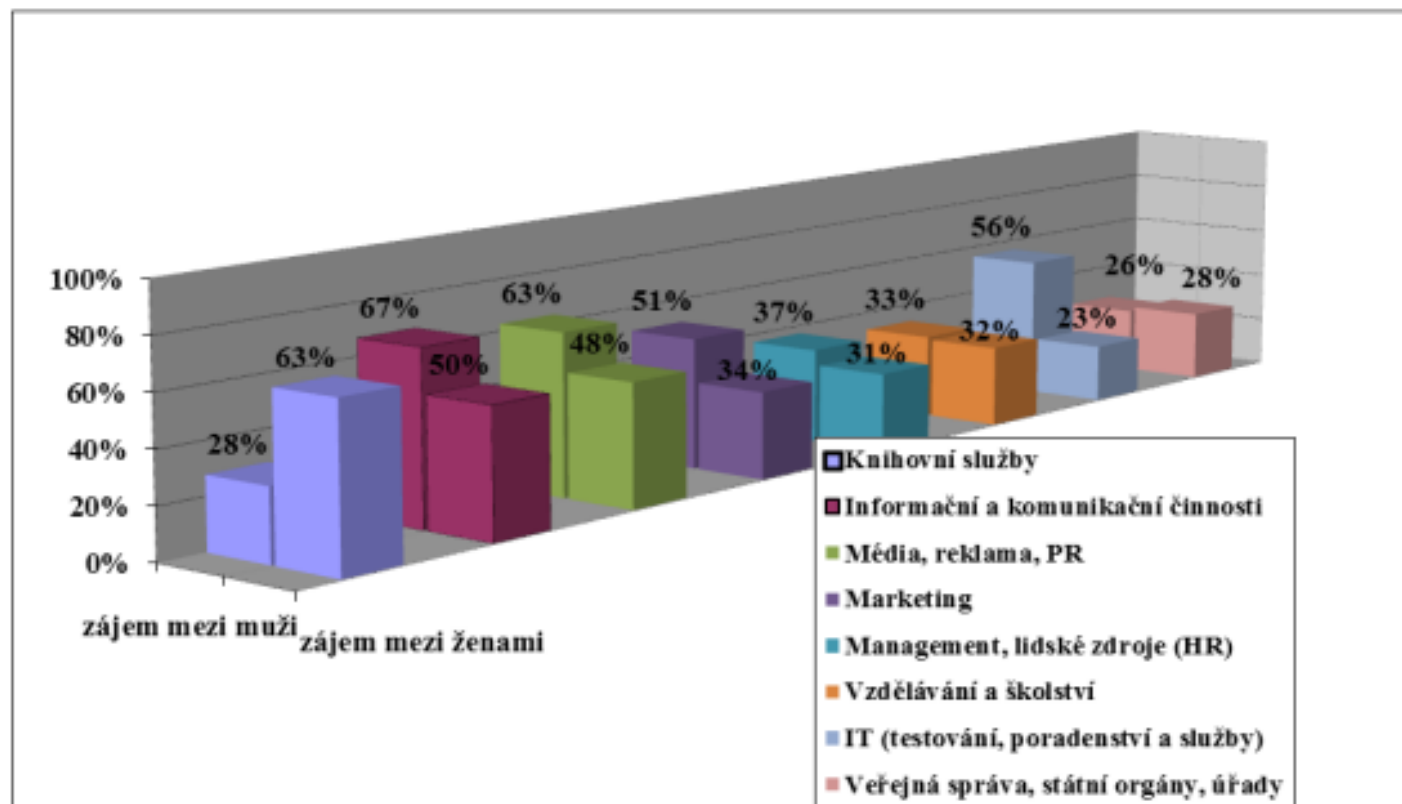


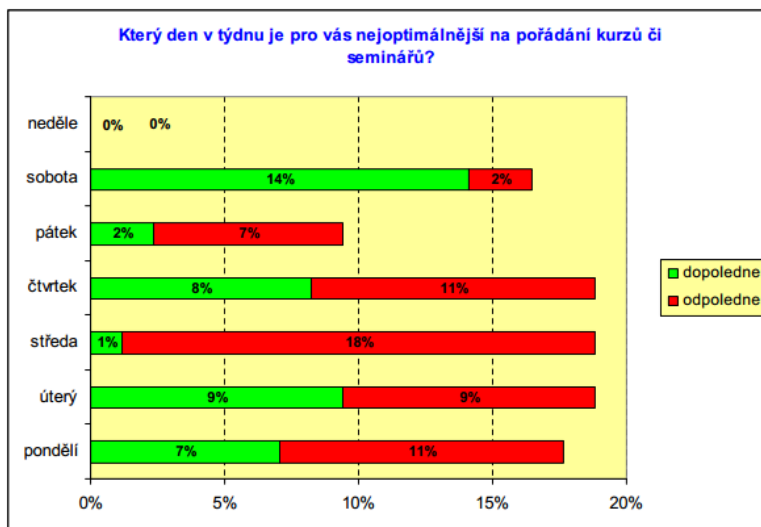
Fig. 1. Location map of the Barová Cave (South Moravia, Czech Republic) – black cross.

# Opatrně na chartjunk

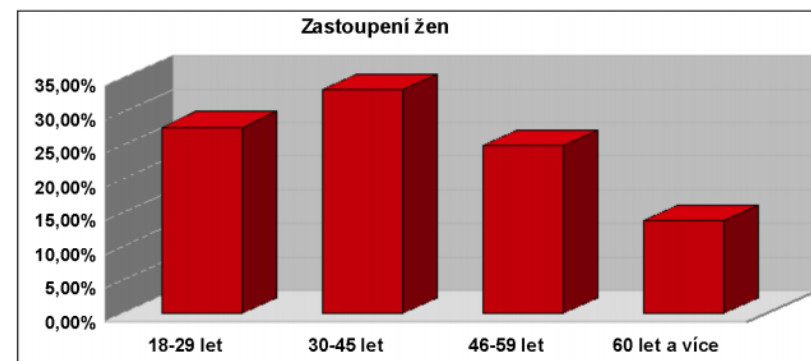
Je nutné zbavit se všeho, co není důležité  
pro efektivní příjem sdělení?



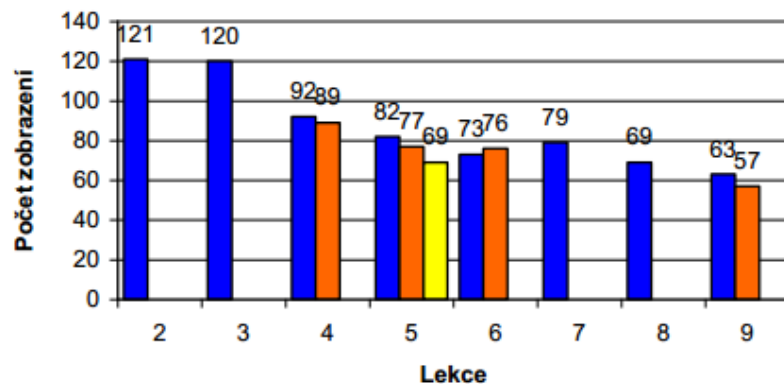




Graf 1

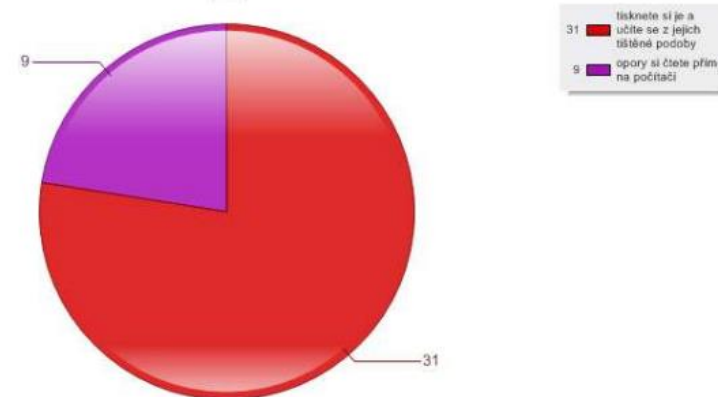


### Výuková videa



Graf č. 7: Počet zobrazení výukových videí v prvním běhu kurzu.

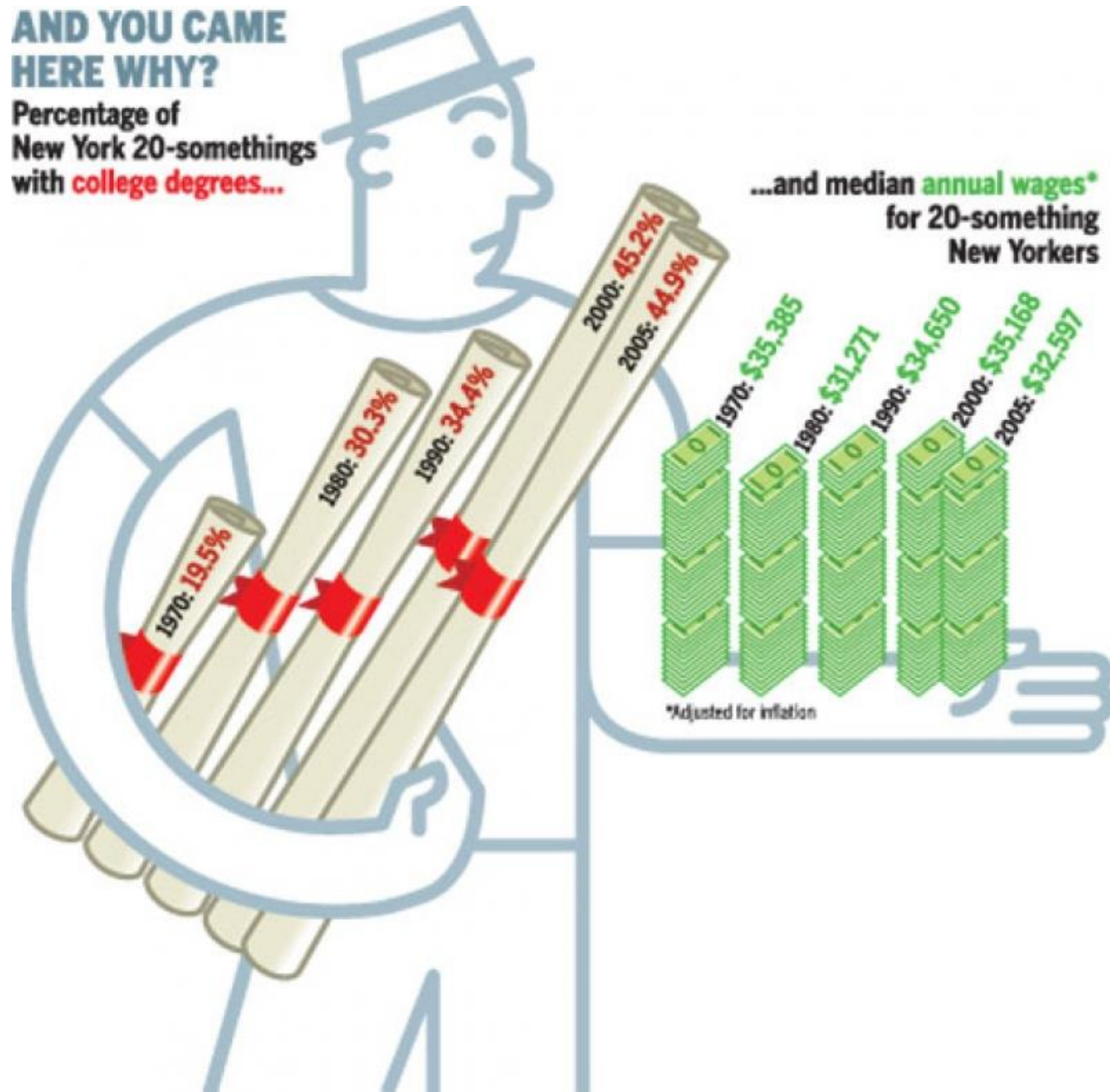
Vyberte, jak pracujete se studijními oporami (n=40)



Obrázek č.: Grafické znázornění preferencí uživatelů při práci se studijními oporami (zdroj: evaluace druhého běhu kurzu)

## AND YOU CAME HERE WHY?

Percentage of  
New York 20-somethings  
with college degrees...



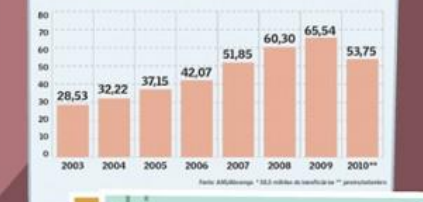
# Especial Planos de saúde

**A fatia de cada um**  
Percentual de beneficiários\*



O final do ano passado, Márcio Coriolano, presidente da Itadesa, presidente da Itadesa Saúde, foi pessoalmente visitar um pequeno empresário do ramo de pizzarias que acabara de negociar com a seguradora um sofisticado plano de saúde para os seus 20 funcionários. Coriolano queria saber os motivos da decisão aparentemente peraltada. "Se eu não der o melhor para os meus empregados, meu concorrente vai acabar levando colaboradores que eu gastei muito tempo para treinar e que não será fácil repor", explicou o comerciante. Pro-Ciclão, o setor dos planos privados de saúde foi favorecido em 2010 pelo acelerado crescimento da economia brasileira. O número de beneficiários cresceu cerca de 8,5% e a receita média das 1.060 operadoras deu um salto de 9,4%.

O diretor-executivo da FenaSaúde, José Gehin, acredita que o faturamento do setor tenha batido em R\$ 70 bilhões no final de 2010. Acapando superou o crescimento do PIB, estimado em 7,5%, porque além de refletir a ampliação da renda das famílias, os planos de saúde foram expostos na porção mais vivida da vitrine de benefícios montada pelas empresas em geral para atrair novos funcionários e mantê-los cativos, a salvo do assédio da concorrência.



Esta é a principal razão de os planos corporativos, que integram o segmento chamado de coletivo, terem decabado no individual. Desmatam hoje o setor. Dos 44,8 milhões de usuários de planos de assistência médica (sem as odontológicas), 75% vinculam-se a contratos coletivos. O trabalhador quer o carimbo em sua carteira

# Cuidados múltiplos

Empresas reforçam a adoção de planos coletivos para atendimento médico como instrumento para atrair profissionais e puxam crescimento do setor que faturou R\$ 70 bilhões em 2010. Por Luiz Sérgio Guimarães, para o Valor, de São Paulo

profissional não só por causa do FGTS ou do 13º salário. O precário sistema público de saúde torna o plano privado a segunda maior aspiração do brasileiro, vindo depois do sonho da casa própria. E trata-se de desejo satisfeito por poucos: mesmo depois do boom recente, só 23,4% da população brasileira estão filiados a um plano.

A segunda razão é que a função reguladora da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) tornou-se menos rigorosa quando a negociação é travada entre duas empresas, juridicamente em pé de igualdade, ambas as partes podem buscar um acordo mutuamente vantajoso. Os planos coletivos precisam seguir o rol de procedimentos médicos e laboratoriais estabelecido como mínimo obrigatório, mas os reajustes anuais podem ser pactuados.

O que os dois lados querem é reduzir custos, sem perder qualidade. Esse ideal dificilmente é alcançado nos planos individuais. Prazer superintendente-executivo do Instituto de Estudos de Saúde Suplementar (IESS), Luiz Augusto Carneiro, o marco decisivo do setor foi estabelecido pela Lei 9.656/98. Antes dela, a liberdade era total, criando abusos e distorções. Depois dela, com o passar dos anos as normas tornaram-se excessivas. "O mercado foi engessado. Já é hora de flexibilizá-lo", propõe.

Os dados mais recentes da ANS, do terceiro trimestre de 2010, mostram que enquanto os planos empresariais apresentaram a maior taxa de crescimento de 2010, os individuais se expandiram 1,7%. Já as apólices coletivas por adesão, fechadas com entidades de classe e categorias profissionais, sofreram redução de 0,4%. Em setembro, o primeiro mês de divulgação da saúde de 44,8 milhões de brasileiros, foram quase 33 milhões em planos coletivos. Entre as operadoras, as que mais cresceram foram as seguradoras. Sua expansão média no segmento foi de 3,5%, acima da média do setor de 2,3%. Das 44,8 milhões de usuários de planos de assistência médica (sem as odontológicas), 75% vinculam-se a contratos coletivos. O trabalhador quer o carimbo em sua carteira

Vida das pequenas operadoras ficou mais complicada com a exigência de reservas de garantia, afirma Arlindo de Almeida F3



# Especial Pirataria



# Cercos à imitação

3ª Plano Nacional de Combate à Pirataria busca a verdadeira dimensão dos produtos falsificados na economia. Por Yan Boechat, para o Valor, de São Paulo

Para se em algo como R\$ 40 bilhões apenas em prejuízos fiscais, mas a verdade é que esse número ainda é decorativo", diz Edson Luís Vilmota, presidente do Fórum Nacional de Combate à Pirataria, uma entidade financiada por empresas vítimas de falsificação, como Adidas, HP e Souza Cruz, para fazer lobby de sua causa junto ao governo, o Congresso e a opinião pública.

Para conter esse fluxo de dados, o governo decidiu que uma das principais prioridades no 3º Plano Nacional de Combate à Pirataria, que está em seus primeiros meses de gestão, será, finalmente, descobrir a verdadeira dimensão dos produtos falsificados na economia brasileira. Por meio do CNPC, o órgão ligado ao Ministério da Justiça que conta com a participação da indústria e da academia, uma ampla pesquisa será produzida. A ideia é atacar em duas frentes. Uma buscando dados ligados a apreensões em todo o país e outra procurando entender os hábitos de consumo do brasileiro. "Não se consegue desenvolver políticas públicas eficientes sem informações de qualidade, por isso decidimos que uma radiografia completa da pirataria é uma prioridade", diz Flavio Carneiro, do Ministério da Justiça e do CNPC.

Em um momento em que a indústria fonográfica continua sua cruzada contra a pirataria, acusando grupos criminosos organizados de campanhas destinadas para mudar sua direção, os números de usuários não chegam a impressionar quem conhece este mercado. Entre as decréscimos recentes da turma MENA, na qual Madonna já não há mais incluído, de acordo com o ranking elaborado pela revista americana "Billboard", apenas a série de concertos do Rolling Stones Voodoo Lounge é de um tempo que a indústria fonográfica não havia iniciado sua guerra contra a pirataria.

Os números mostram que o mercado de comércio de cópias, sejam elas falsas ou não, é muito mais complexo do que se apresenta. "A indústria procura criminalizar, mas há um componente maior no qual não se trata de uma política global de preços", diz ele. Como a maioria das empresas globais não está no Brasil, o mercado é dividido em diferentes mercados, com diferentes níveis de proteção. "A indústria regional não tem impacto no que diz respeito à sua sobrevivência". Entre uma casa produtora em explorar os mercados americano e europeu em detrimento do país em desenvolvimento, diz o professor, que recentemente foi acusado de violando volume de perdas da indústria musical no Brasil, no qual o volume de cópias não pode ser consumido pelo mercado oficial.

Um amplo estudo sobre pirataria divulgado em 2011 pelo Conselho

Fabricantes de softwares exploram mercado externo, diz Dinkelmann F4



de produtos falsificados ou piratados foram recolhidos das ruas. Vários shopping que abrigam lojas especializadas em vender produtos irretornos foram fechados, ainda que temporariamente. "Houve uma redução considerável no volume de produtos piratados ao longo do ano passado", diz Márcio Guimarães Gonçalves, do IBC, consultoria especializada em propriedade intelectual.

Apesar de apresentar resultados positivos, a experiência paulista também mostra que o combate à pirataria é quase uma tarefa tão árdua quanto enxugar gelo. Poucos meses após o fim das fiscalizações foram arrecadados milhões de produtos pirata e falsificados voltou aos níveis anteriores. De acordo com Almeida, do IBCO, cabe a prefeitura coordenar o trabalho de fiscalização. "Esperamos que essa administração mantenha o empenho da anterior", diz o coordenador.

São Paulo, no entanto, é uma exceção. As outras capitais emvidos no projeto - Vitória, Curitiba, Brasília, Belo Horizonte e a cidade de Osasco (SP) - ainda não conseguiram apresentar resultados concretos. A partir de agora, serão integradas ao projeto: Florianópolis, Goiânia, Fortaleza, Manaus, Recife, Natal e Salvador, cidades sede da Copa do Mundo.

de desenvolvimento de produtos piratados e falsificados. Ele é autor de uma tese de doutorado sobre o mercado de livros e pirataria e chegou a conclusão de que o consumidor utiliza uma estratégia de consumo que não envolve a compra de produtos falsificados. "Se sabe que é pirata, não compra", diz ele, enquanto em casos de produtos alimentícios, diz Sztajn, "há sim, pelo menos, uma intenção de compra".

Sztajn acredita que em alguns segmentos, como o de alto luxo, começa a haver um distanciamento entre o produto e a marca. "As coisas verdadeiras começam a ser mais caras e os produtos falsificados começam a ser mais baratos", diz ele. "A indústria precisa se adaptar a esse novo cenário".

De São Paulo

Nos dias 4 e 5 de dezembro de 2012, mais de mil pessoas participaram entre R\$ 70 e R\$ 500 para assistir ao show de pop star americana Madonna no Estádio da Maracanã em São Paulo. Uma das últimas apresentações de sua carreira, a cantora Madonna, na qual Madonna já não há mais incluído, de acordo com o ranking elaborado pela revista americana "Billboard", apenas a série de concertos do Rolling Stones Voodoo Lounge é de um tempo que a indústria fonográfica não havia iniciado sua guerra contra a pirataria.

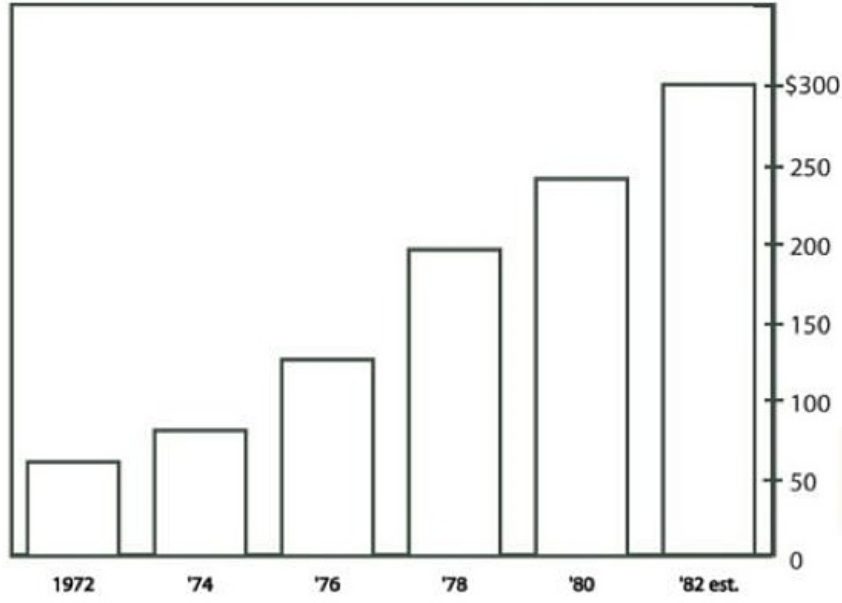
Em um momento em que a indústria fonográfica continua sua cruzada contra a pirataria, acusando grupos criminosos organizados de campanhas destinadas para mudar sua direção, os números de usuários não chegam a impressionar quem conhece este mercado. Entre as decréscimos recentes da turma MENA, na qual Madonna já não há mais incluído, de acordo com o ranking elaborado pela revista americana "Billboard", apenas a série de concertos do Rolling Stones Voodoo Lounge é de um tempo que a indústria fonográfica não havia iniciado sua guerra contra a pirataria.

Um amplo estudo sobre pirataria divulgado em 2011 pelo Conselho

# přesnost x zapamatovatelnost



**MONSTROUS COSTS**  
Total House and Senate campaign expenditures, in millions



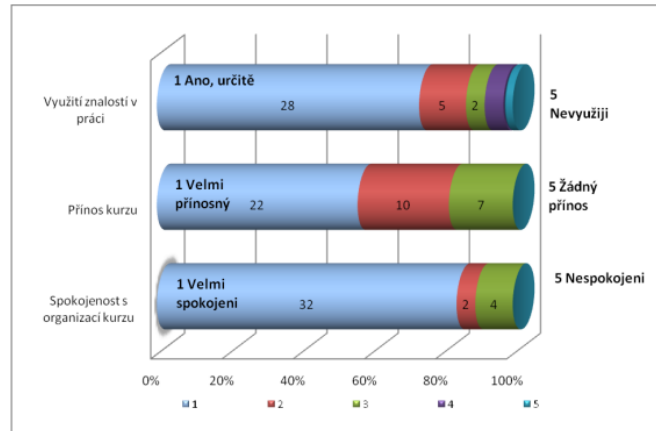
**MONSTROUS COSTS**

Total House and Senate  
campaign expenditures,  
in millions

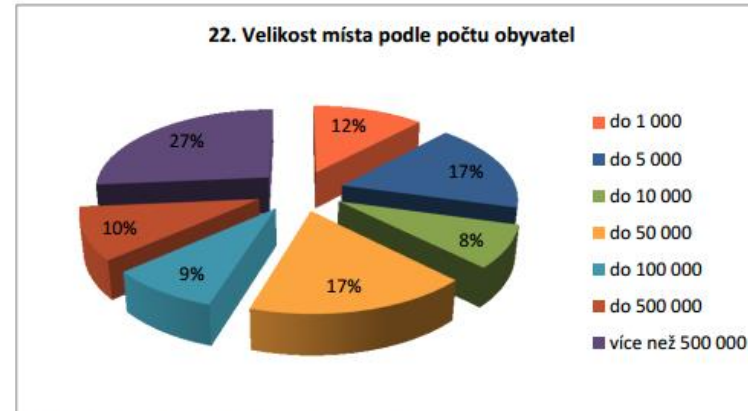


# Nepoužívejte 3D pro plochá data

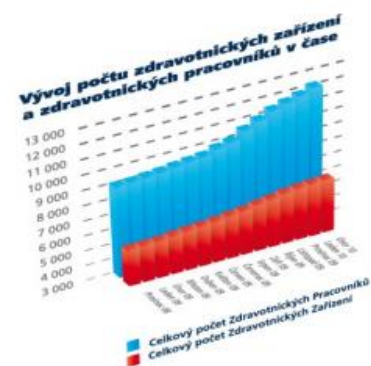
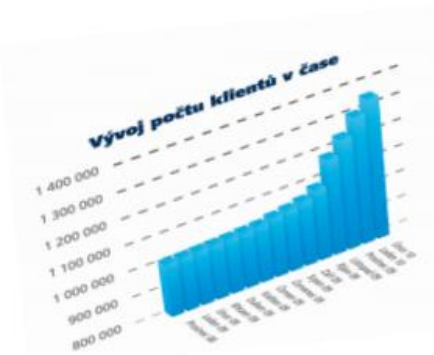
Pokud nepřidává další rozměr informaci,  
kterou se snažíte předat...



GRAF 2 – Využití znalostí, přínos, organizace kurzu.

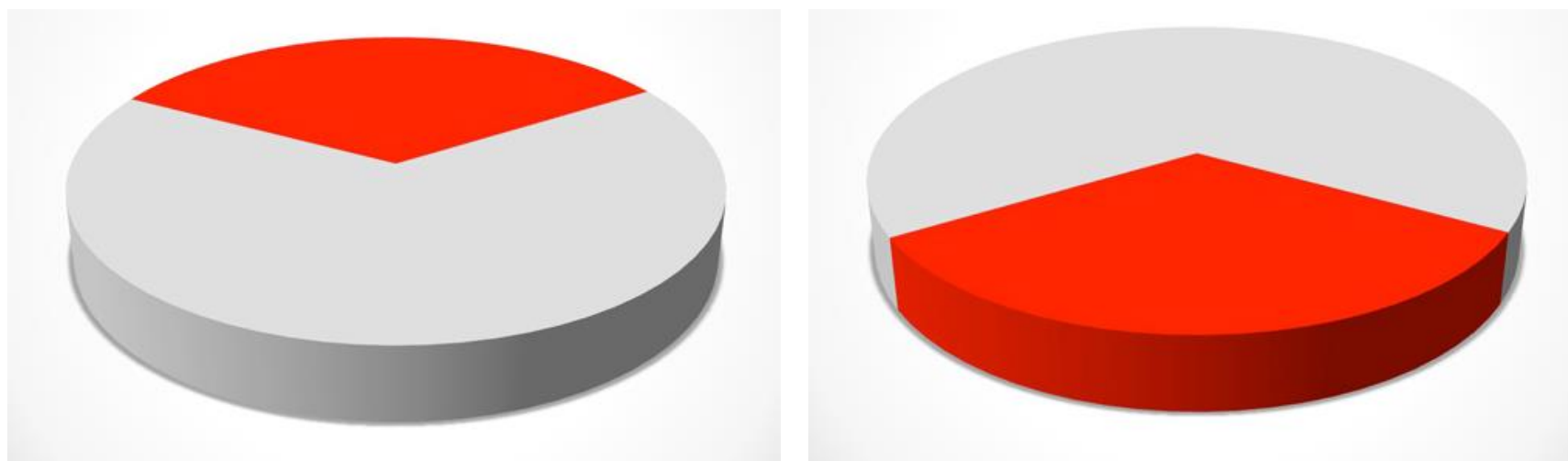


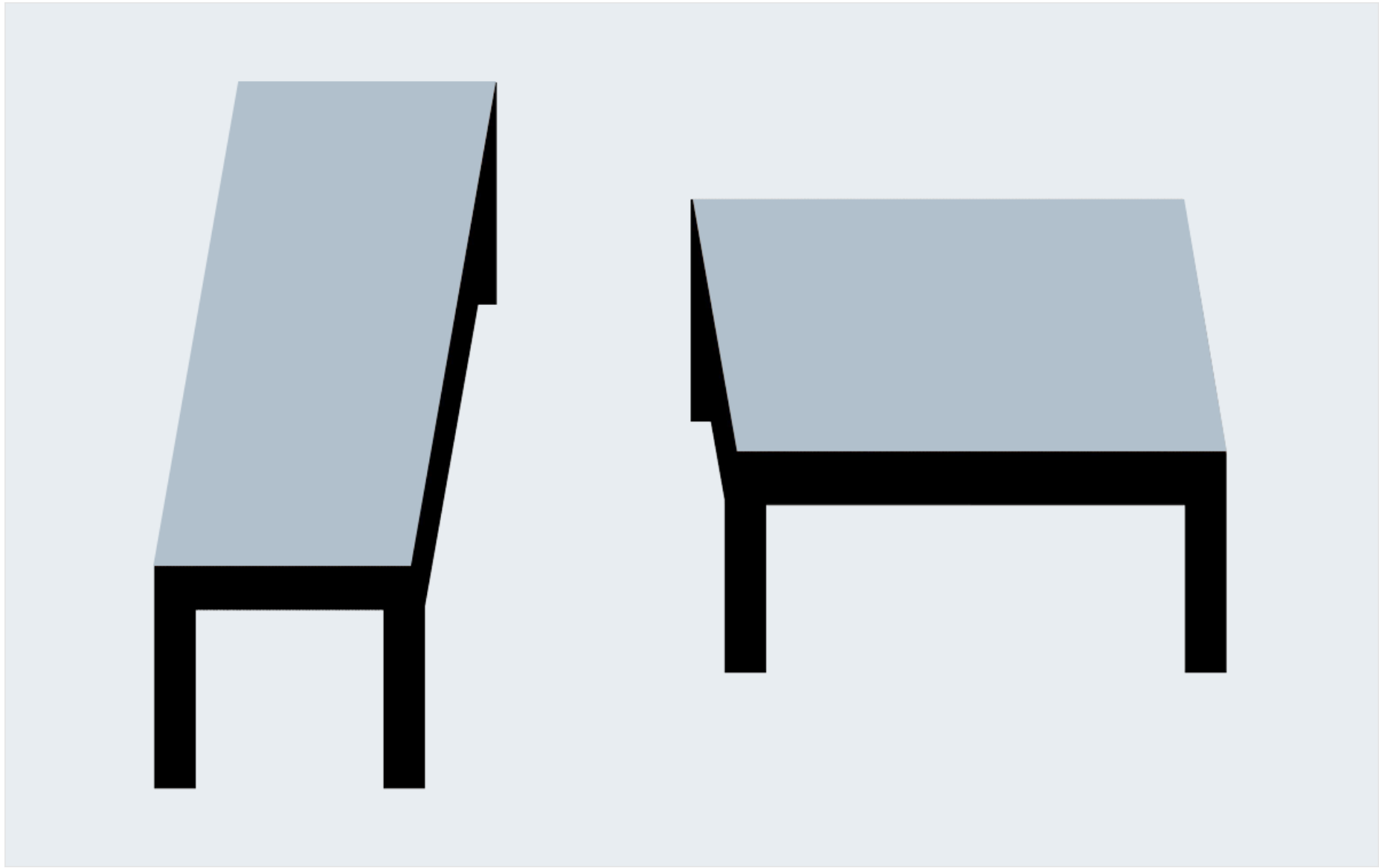
Graf 5: Místo, kde žijete, má zhruba počet obyvatel?



# Nepoužívejte 3D pro plochá data

Pokud nepřidává další rozměr informaci,  
kterou se snažíte předat...

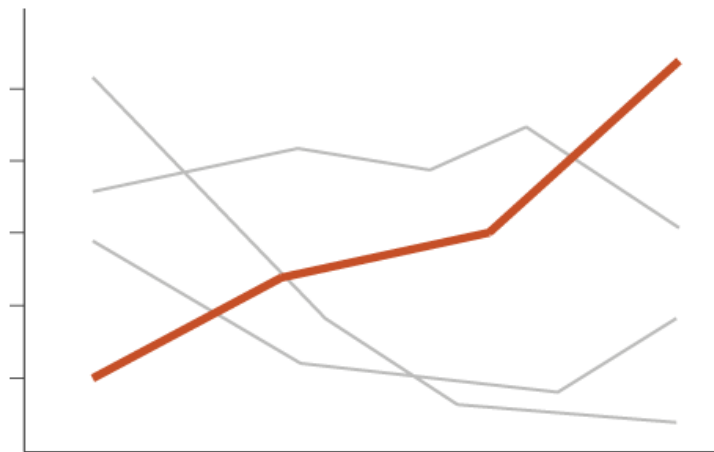
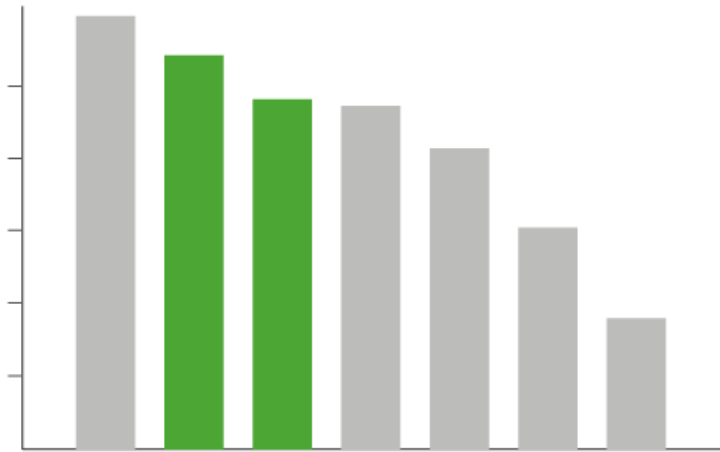




<https://michaelbach.de/ot/sze-ShepardTables/index.html>



# Zvýrazňujte důležité informace

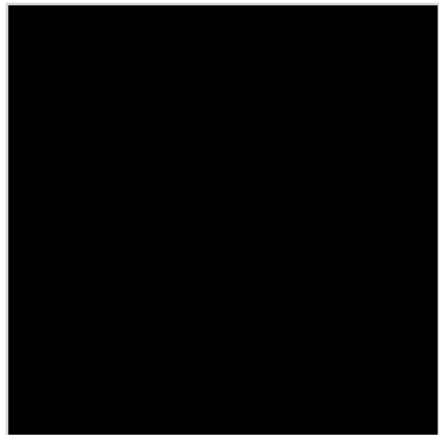


Přemýšlejte nad barvami, když nesou data

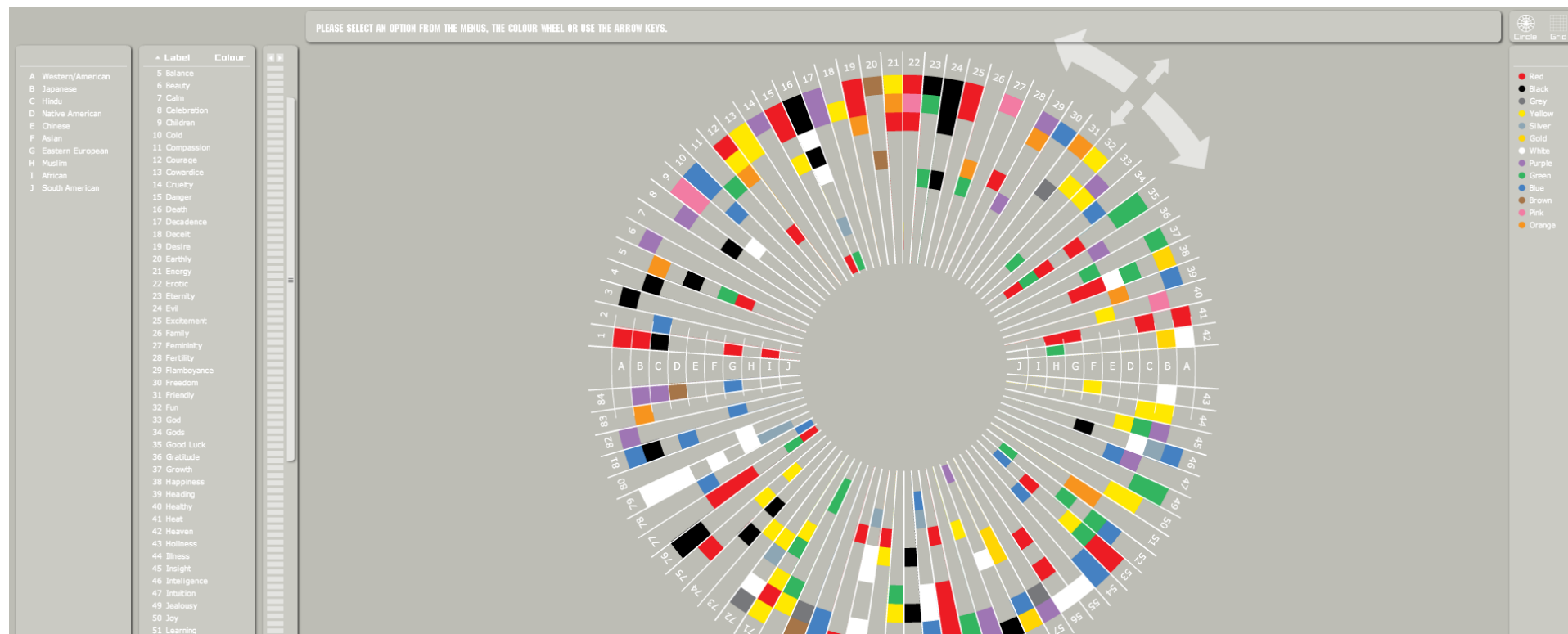


# Přemýšlejte nad barvami, když nesou data

Smutek a smrt



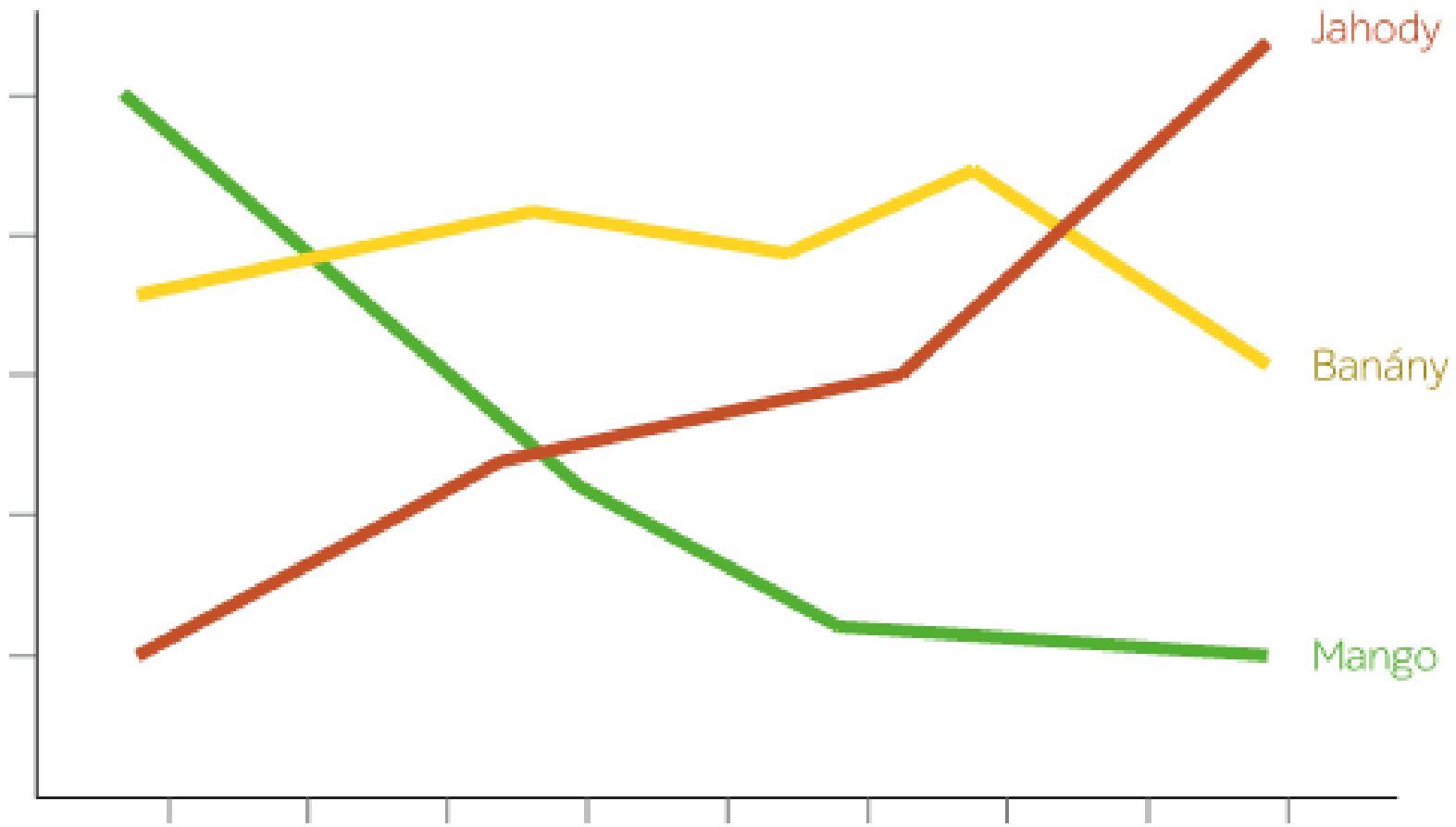
# Přemýšlejte nad barvami, když nesou data



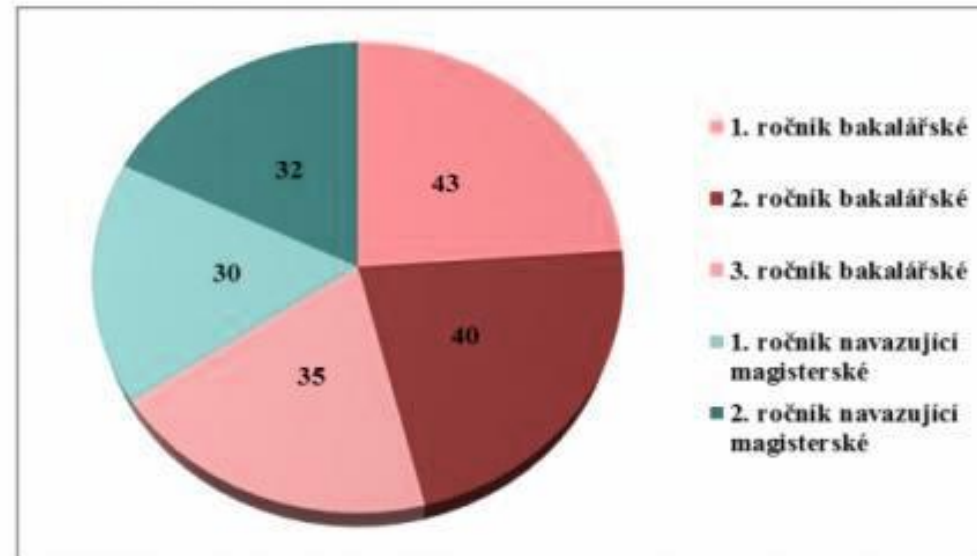
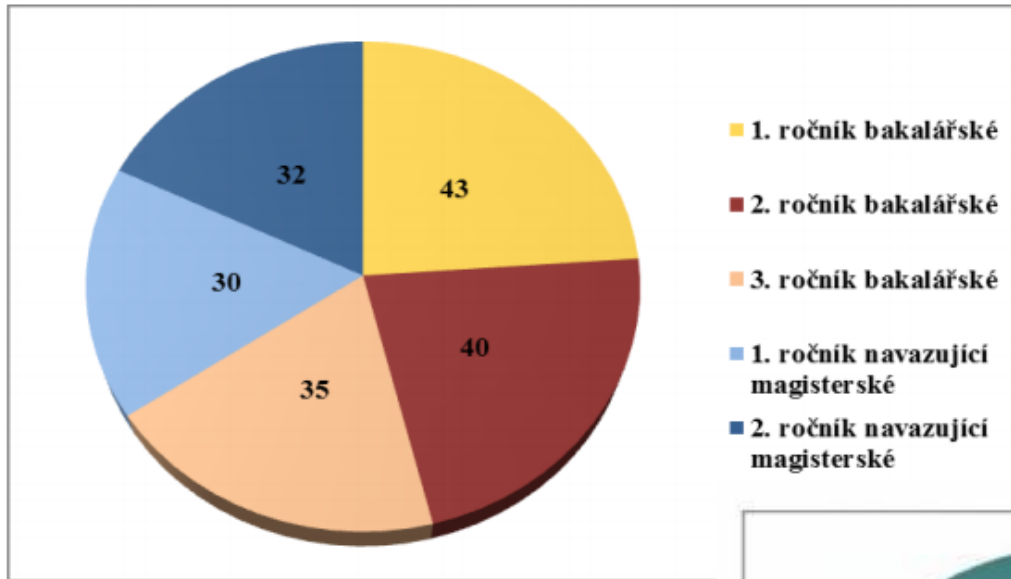
[barvyakultury.jdem.cz](http://barvyakultury.jdem.cz)

# Sémanticky rezonantní volba barvy





# Pozor na barvoslepost



# testbarvoslepost.jdem.cz

CVD Simulator

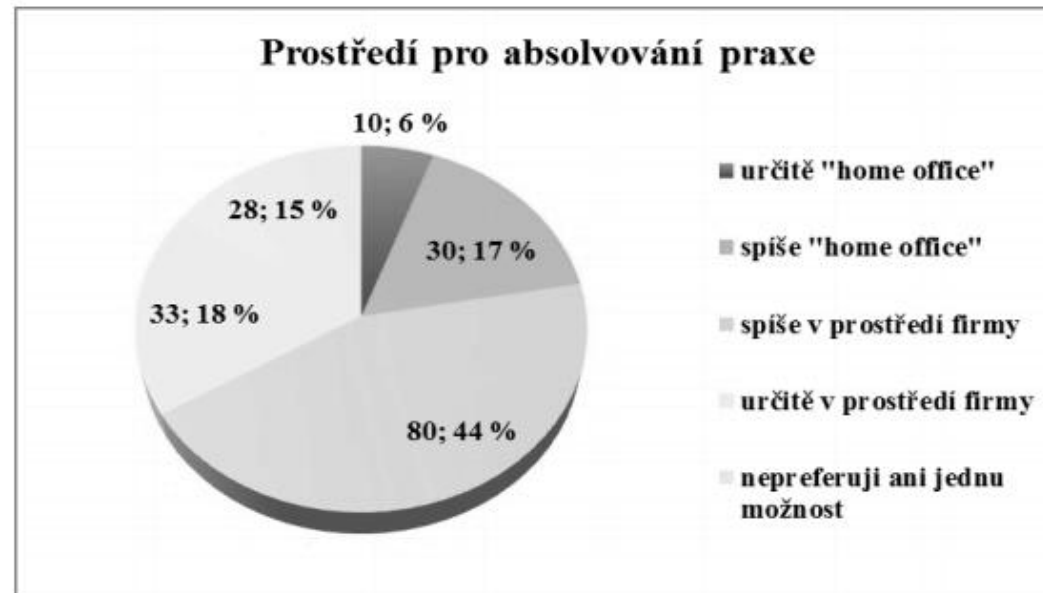
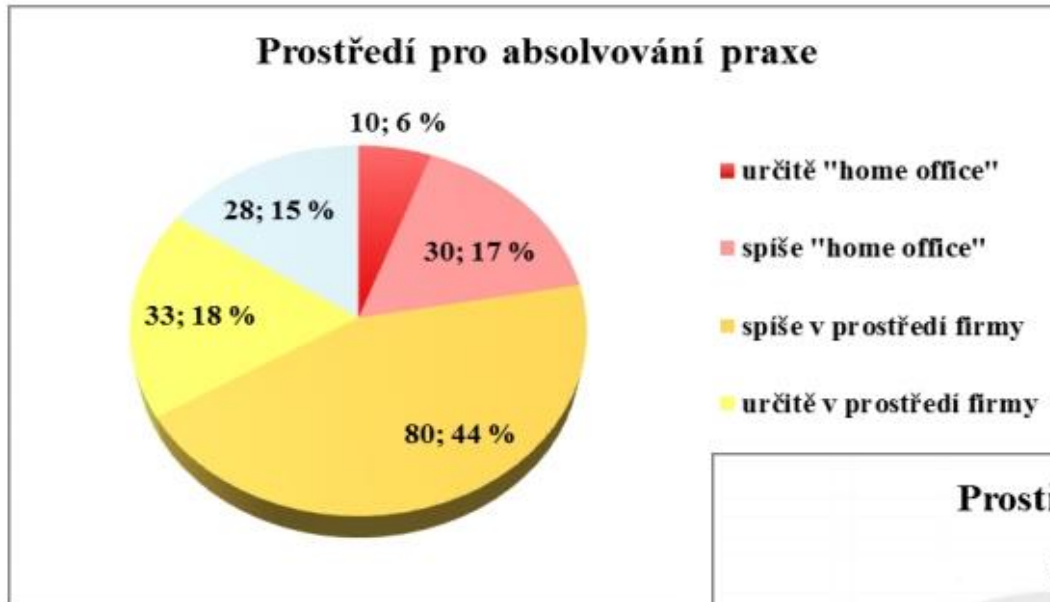
Image:  [Select](#) [Upload Image](#)



- Normal Color Vision
- Red-Blind/Protanopia
- Green-Blind/Deuteranopia
- Blue-Blind/Tritanopia
- Red-Weak/Protanomaly
- Green-Weak/Deuteranomaly
- Blue-Weak/Tritanomaly
- Monochromacy/Achromatopsia
- Blue Cone Monochromacy



# Pozor na černobílý tisk



LETTERS TO THE EDITOR

## Obama's Divided Nation

Barack Obama presides over a more divided America than any time in 50 years that was riven by racial lines gathered in 2008 to elect its president. That presidential year was dividing the basis of economic. The campaign revealed no evidence that Mr. Obama will close the chasm he has created between his voters and those he attacked and vilified.

It may be true that Mitt Romney failed to respond



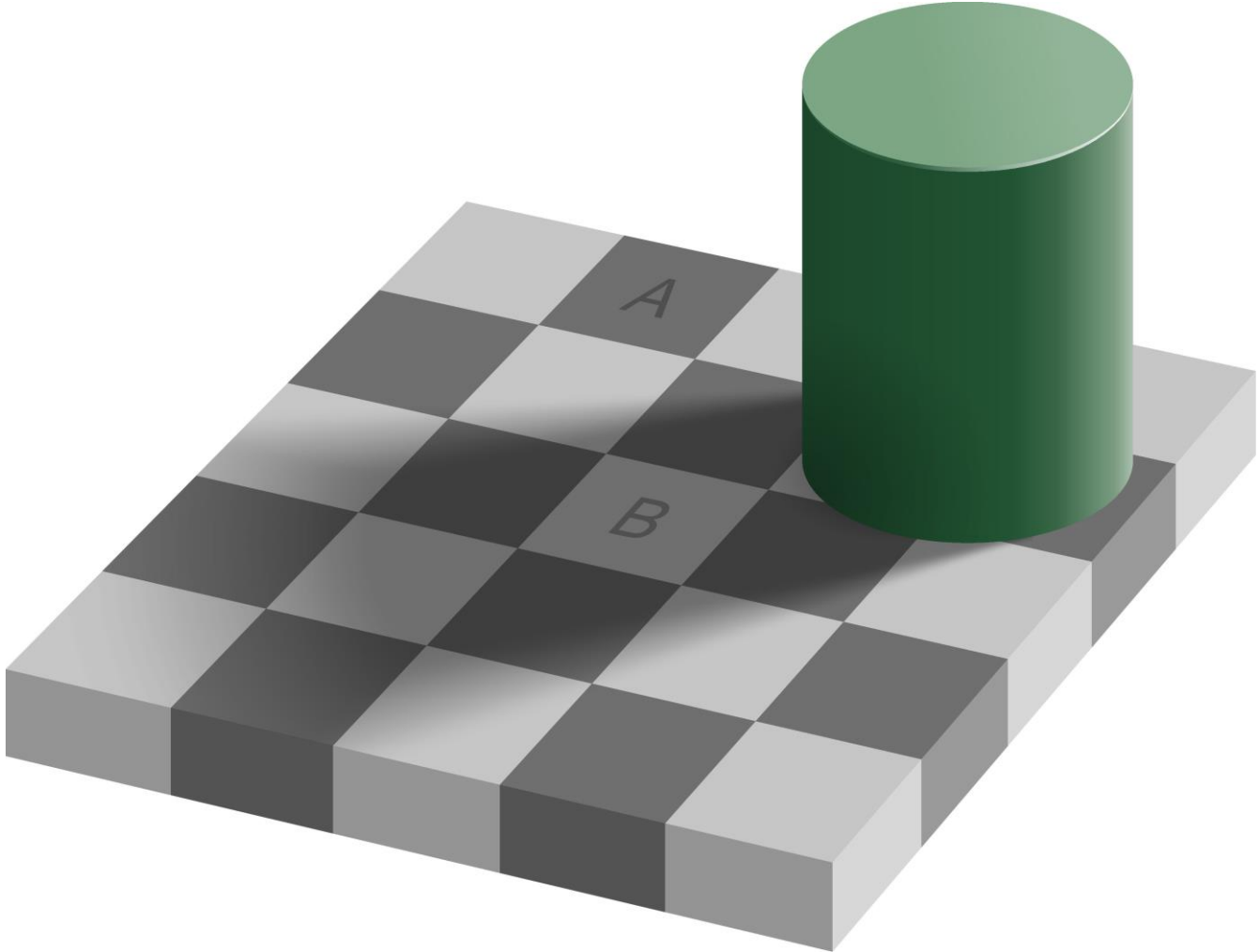
drawn attention to what hap-

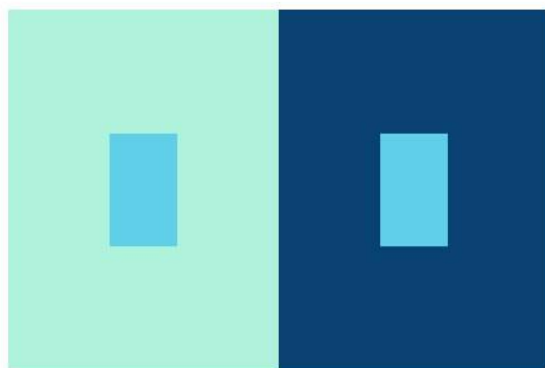
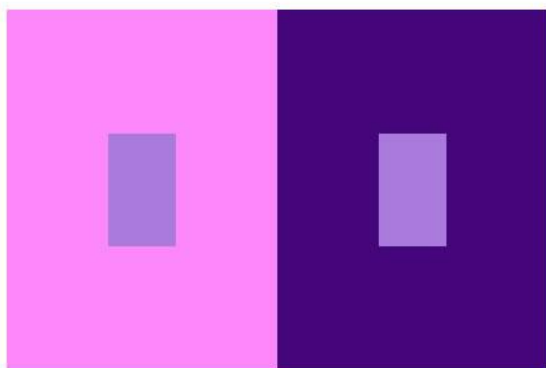
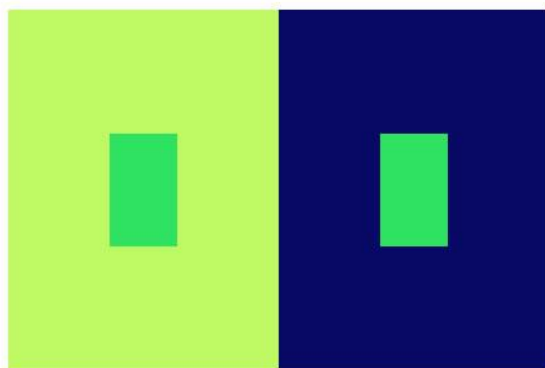
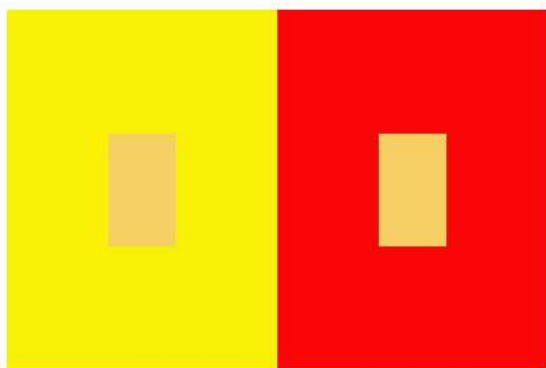
Obama spoketotum replied: ... and you're wrong. It

problem with pols, e verbally facile as Mr. that in crunch time, reverts to No. 1. Exi that 9% of the electo who to vote for just Tuesday; and amo 42% said Mr. Oban Sandy response—the tie photo-op—was factor. Of those, voted for Mr. Ob Mr. Christie is o politico who is c

Yes, Republic across two pres that there are how crudely c issue like ill Blowing up th if you thoug day's results

**Opravdu  
potřebujete barvu?**





ig  qualitative




Single hue:

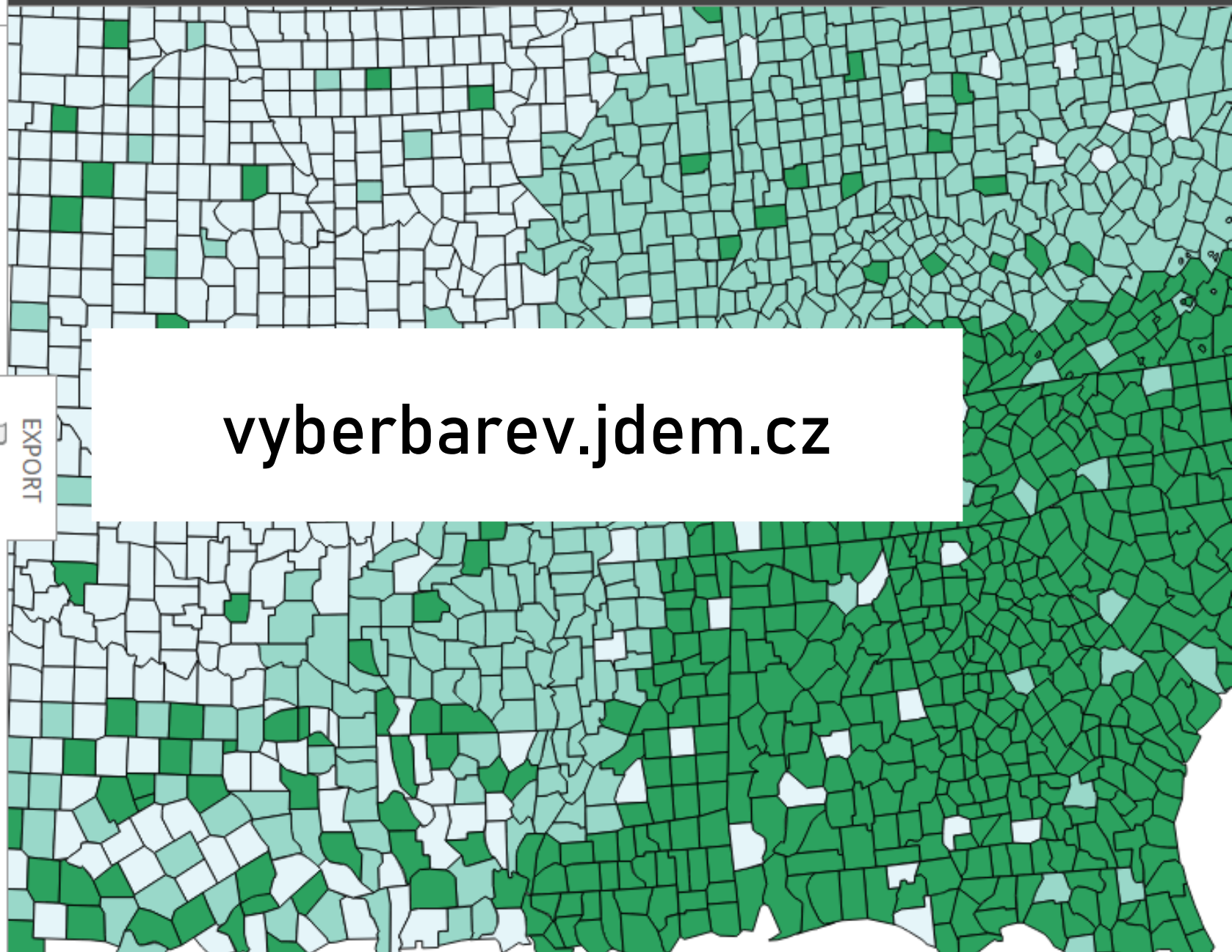


3-class BuGn



HEX

-  #e5f5f9
-  #99d8c9
-  #2ca25f

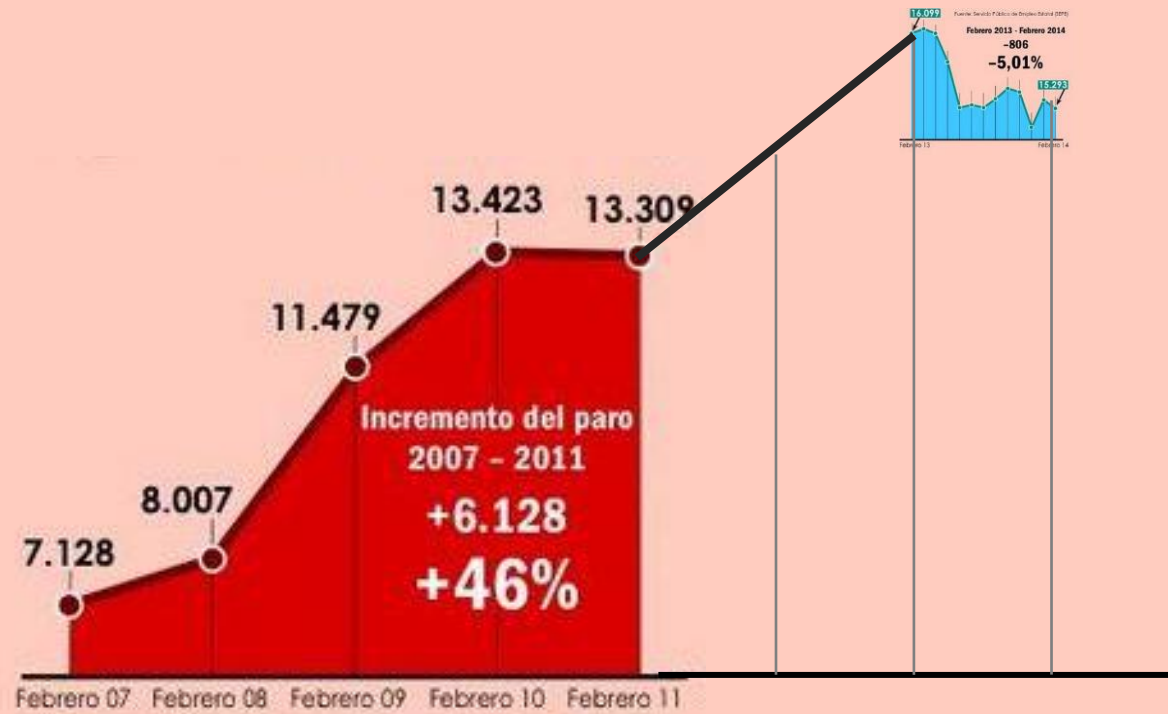


[vyberbarev.jdem.cz](http://vyberbarev.jdem.cz)

zatajování  
manipulace







Registrovat se

Přihlásit se

AHA!

Reflex

ISport.cz

Auto.cz

To se mi líbí 52 tis.

VYHLEDAT

20°  NOVÉ POČASÍ ▶

Čtvrtek 9. říjen 2014 • Svátek slaví Štefan / Sára, zítra Marina

 HOROSKOPY ▶

**BLESK.CZ**

**CELEBRITY** ▼  
ČESKÉ • SVĚTOVÉ • KARLOVY VARY

**ZPRÁVY** ▼  
VOLBY • UDÁLOSTI • KRIMI

**SPORT** ▼  
FOTBAL • HOKEJ • TENIS

**TV:**  
PROGRAM

TV BLESK | PROŽENY | RECEPTY

CESTOVÁNÍ | HOBBY | RÁDCE

DIGITAL | HRY | AUTO



SYNOT  
LIGA



# Teplotní apokalypsa!!



Streda

Čtvrtek

Patek

Sobota



**Exoti i slavní ve volbách: Emil, Heidi Janků a další!**



**12letý chlapec zabil autem malé dítě!**



**Petr Čech hecoval Turky, urážkám se vysmál**



**Svobodová hraje den po pohřbu komedii!**

Registrovat se

Přihlásit se

AHA!

Reflex

ISport.cz

Auto.cz

To se mi líbí 52 tis.

VYHLEDAT

20°  NOVÉ POČASÍ

Čtvrtek 9. říjen 2014 • Svátek slaví Štefan / Sára, zítra Marina

 HOROSKOPY

**BLESK.CZ**

**CELEBRITY**  
ČESKÉ • SVĚTOVÉ • KARLOVY VARY

**ZPRÁVY**  
VOLBY • UDÁLOSTI • KRIMI

**SPORT**  
FOTBAL • HOKEJ • TENIS

**TV:**  
PROGRAM

TV BLESK | PROŽENY | RECEPTY

CESTOVÁNÍ | HOBBY | RÁDCE

DIGITAL | HRY | AUTO



SYNOT  
LIGA



# Teplotní apokalypsa!!



Streda



Čtvrtek



Patek



Sobota



Exoti i slavní ve volbách: Emil, Heidi Janků a další!



12letý chlapec zabil autem malé dítě!

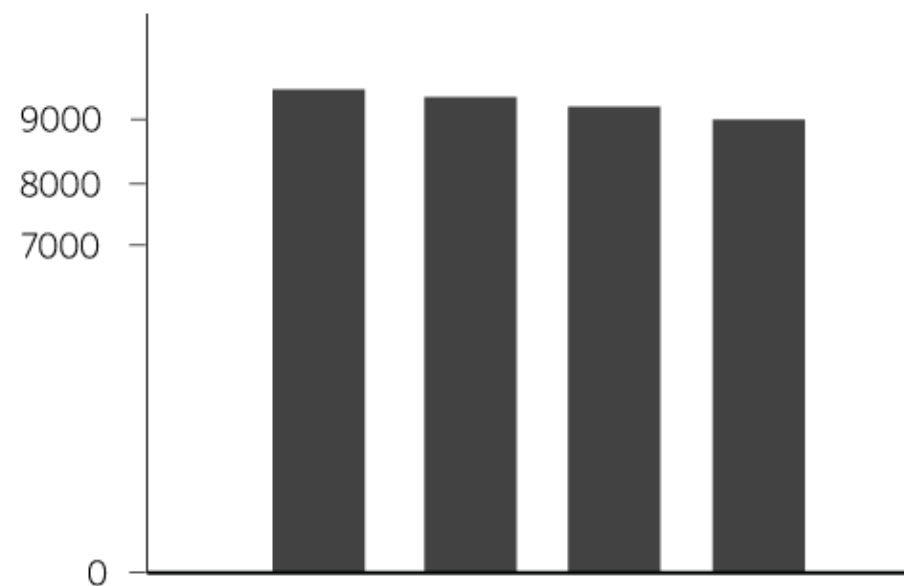
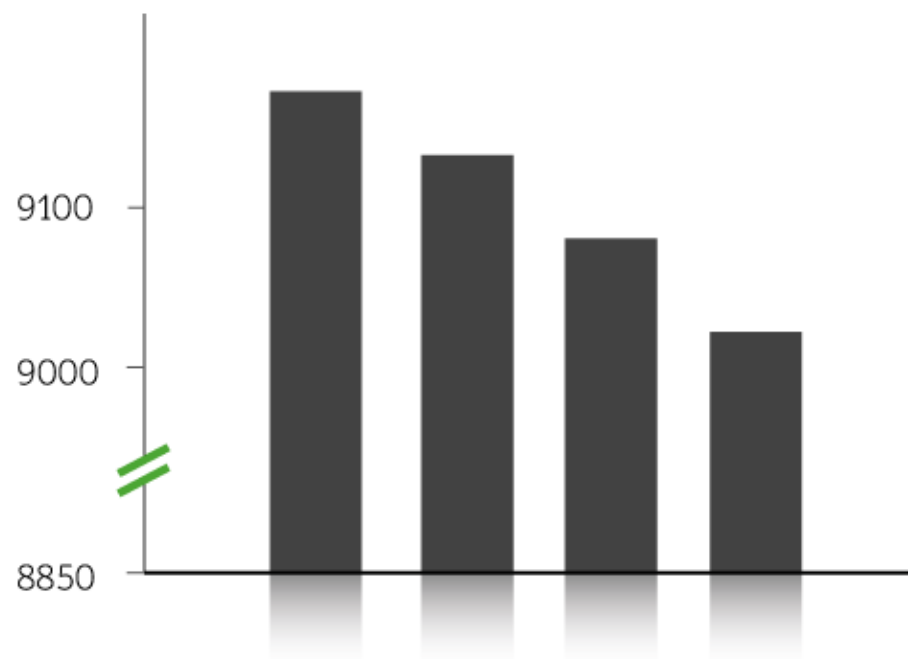


Petr Čech hecoval Turky, urážkám se vysmál



Svobodová hraje den po pohřbu komedii!

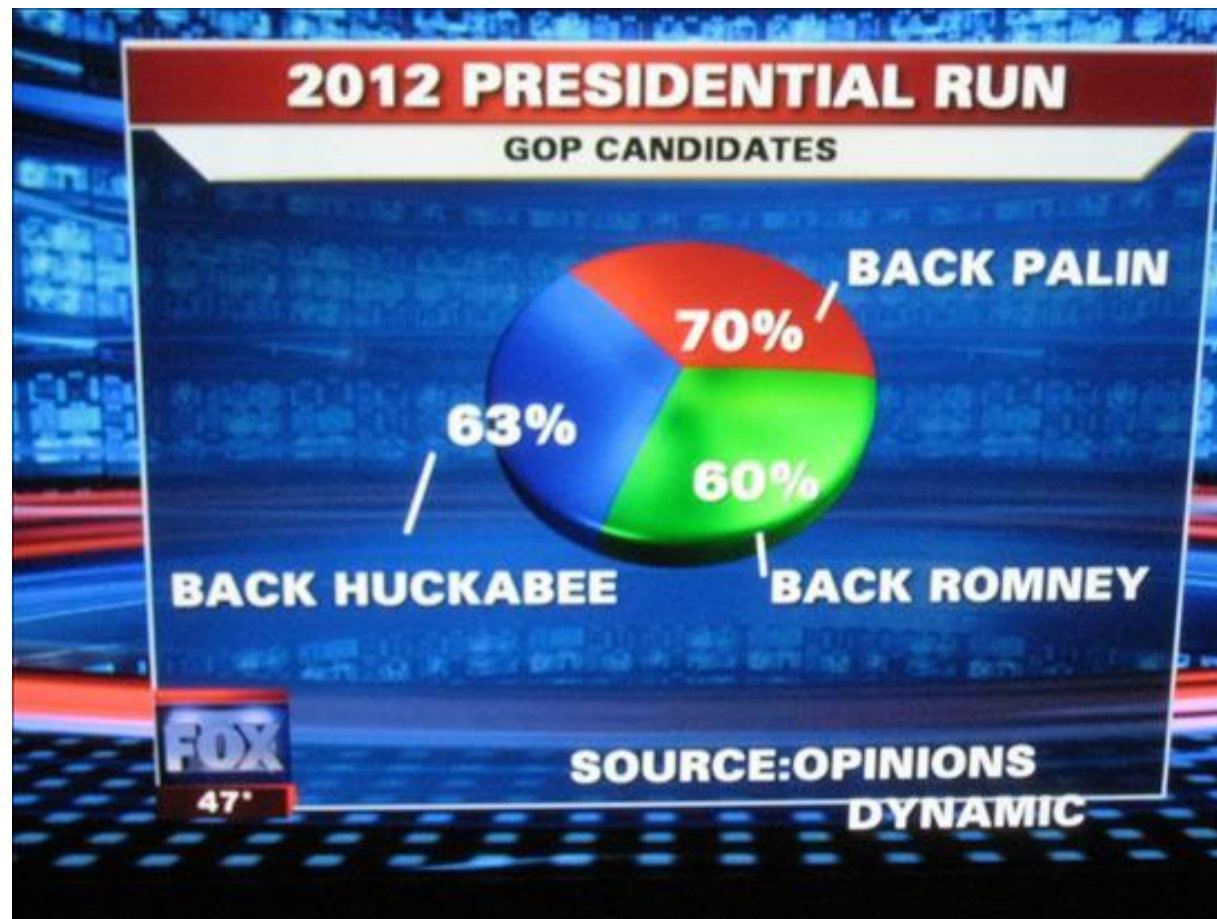
# základní výbava vizulháře: nepřiznané podsekávání osy



základní výbava vizulháře:  
nepřiznané podsekávání osy



základní výbava vizulháře:  
záměrně manipulativní forma



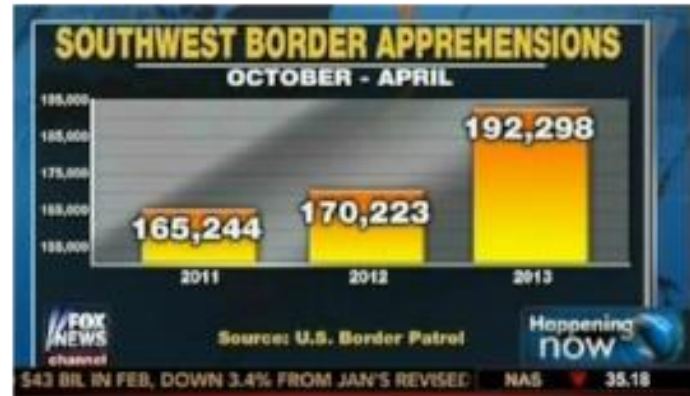
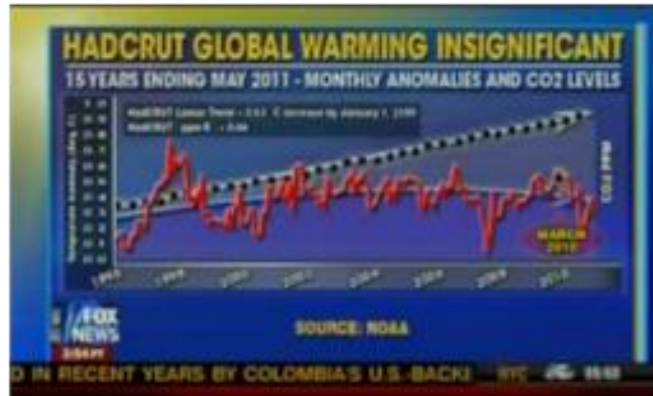
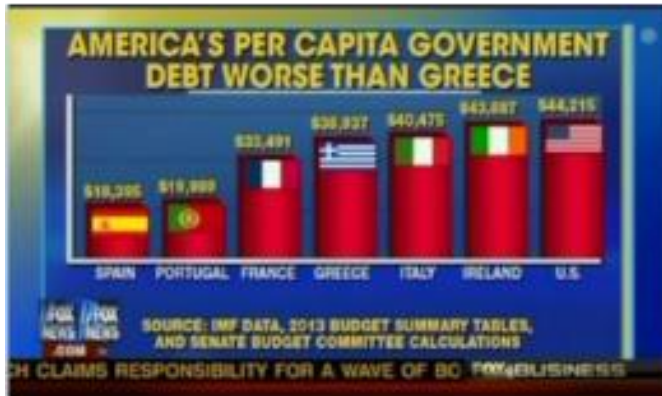
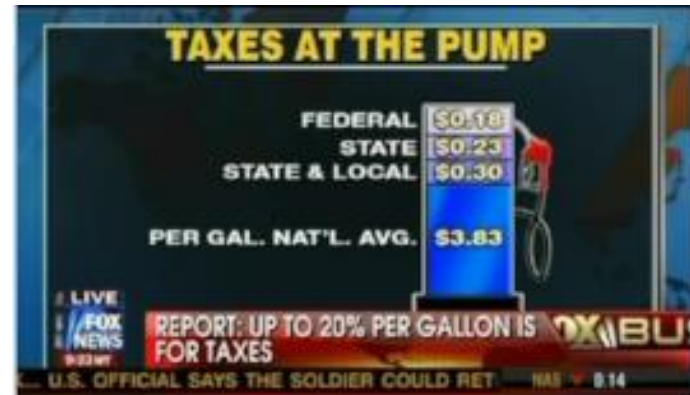
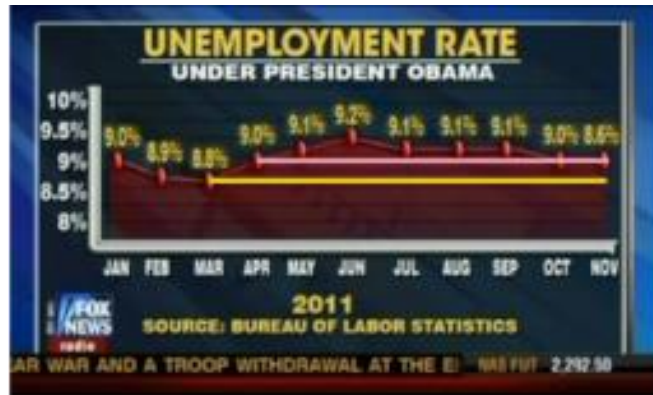
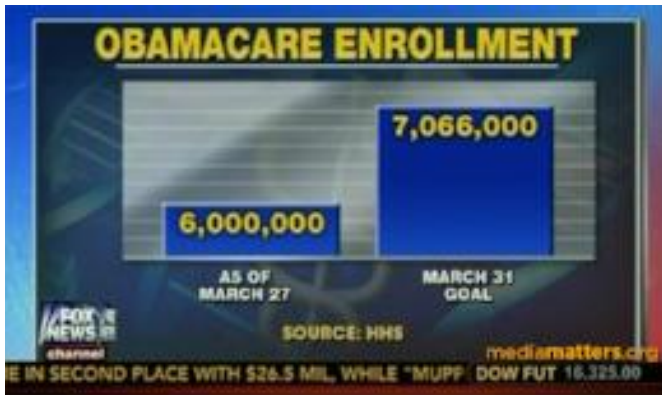
# NBC2 VIEWER VOTE

NBC-2.COM

## HOW CONCERNED ARE YOU ABOUT THE ZIKA VIRUS?



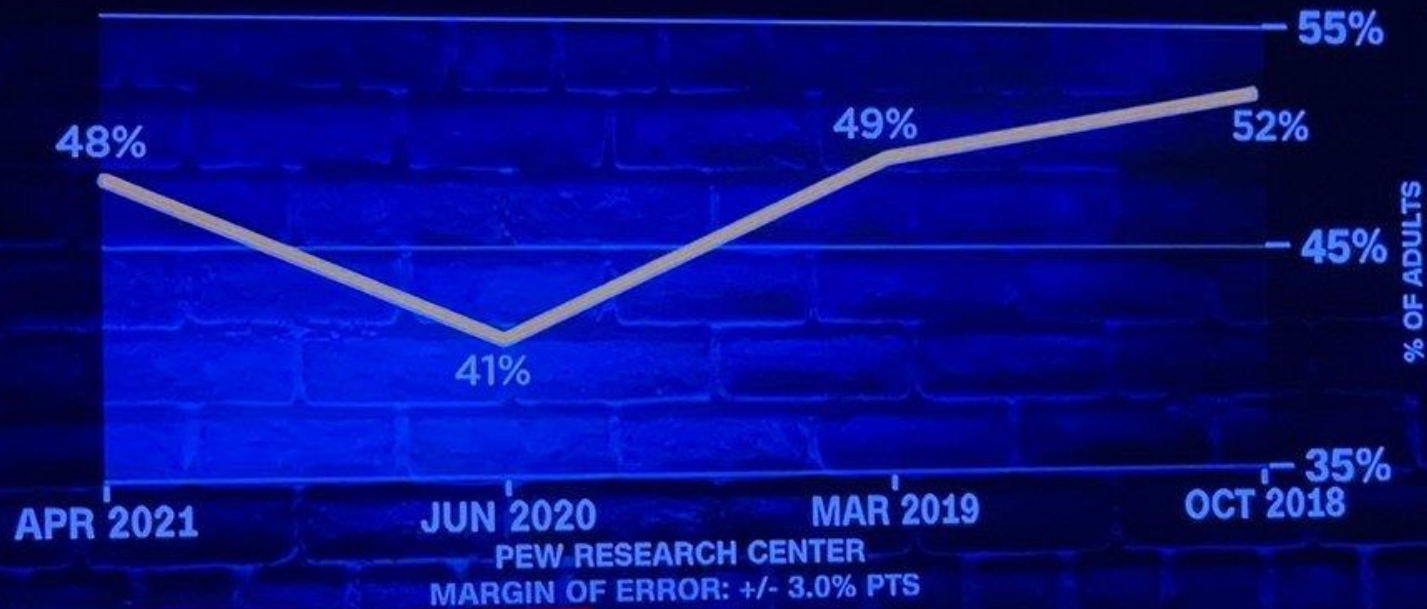
88° 4:04





# VIOLENT CRIME IS A VERY BIG PROBLEM

## ADULTS



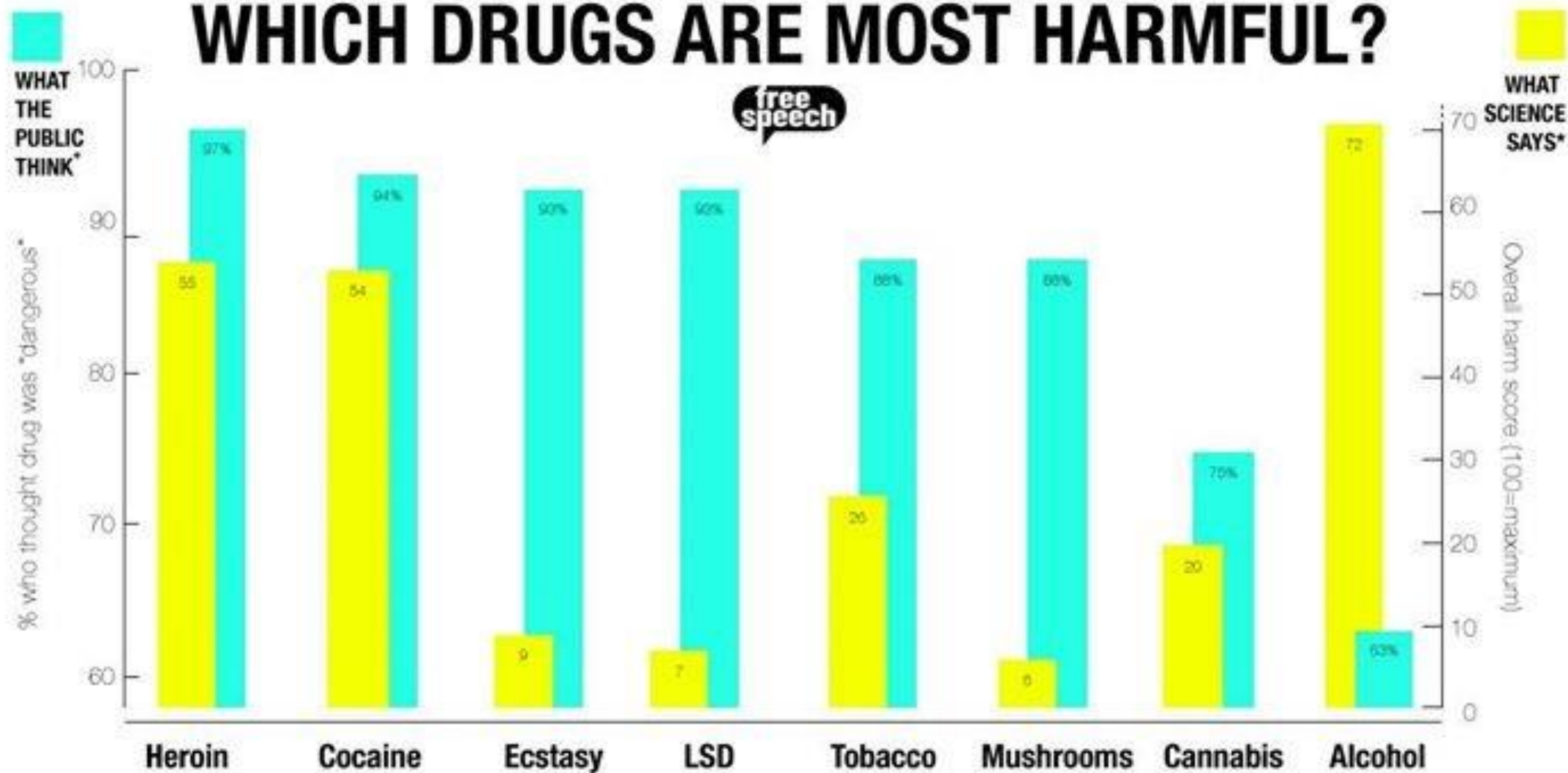
### THE WIZARD OF ODDS

## WHITE HOUSE PREPARES TO ADDRESS SURGE IN VIOLENT CRIME

LIVE  
**CNN**  
6:32 PM PT

LESS EAGER TO GET THE SHOT," JEFF ZIENTS SAYS ▶ BIDEN WANTED 70 CUOMO PRIME TIME

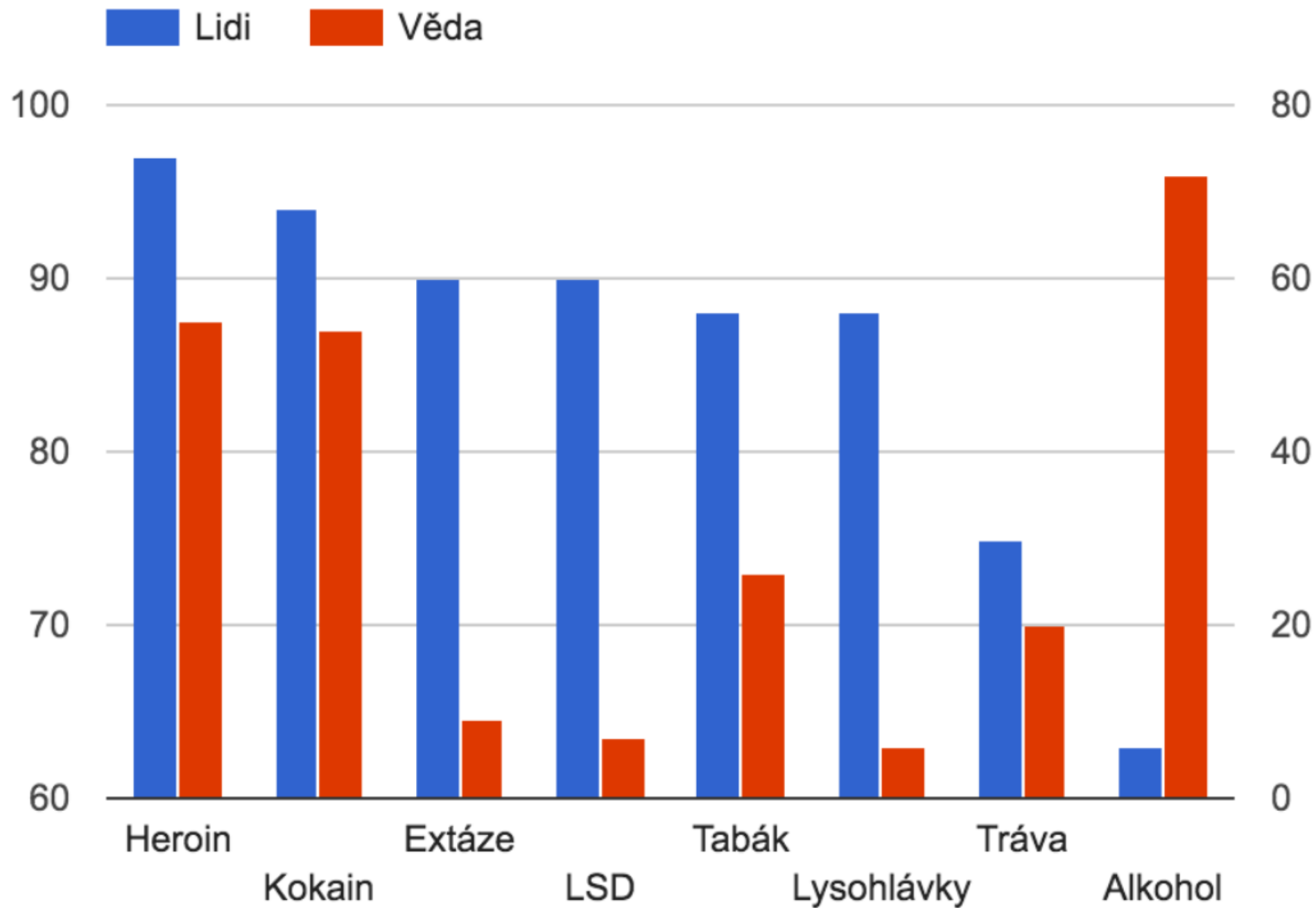
# WHICH DRUGS ARE MOST HARMFUL?



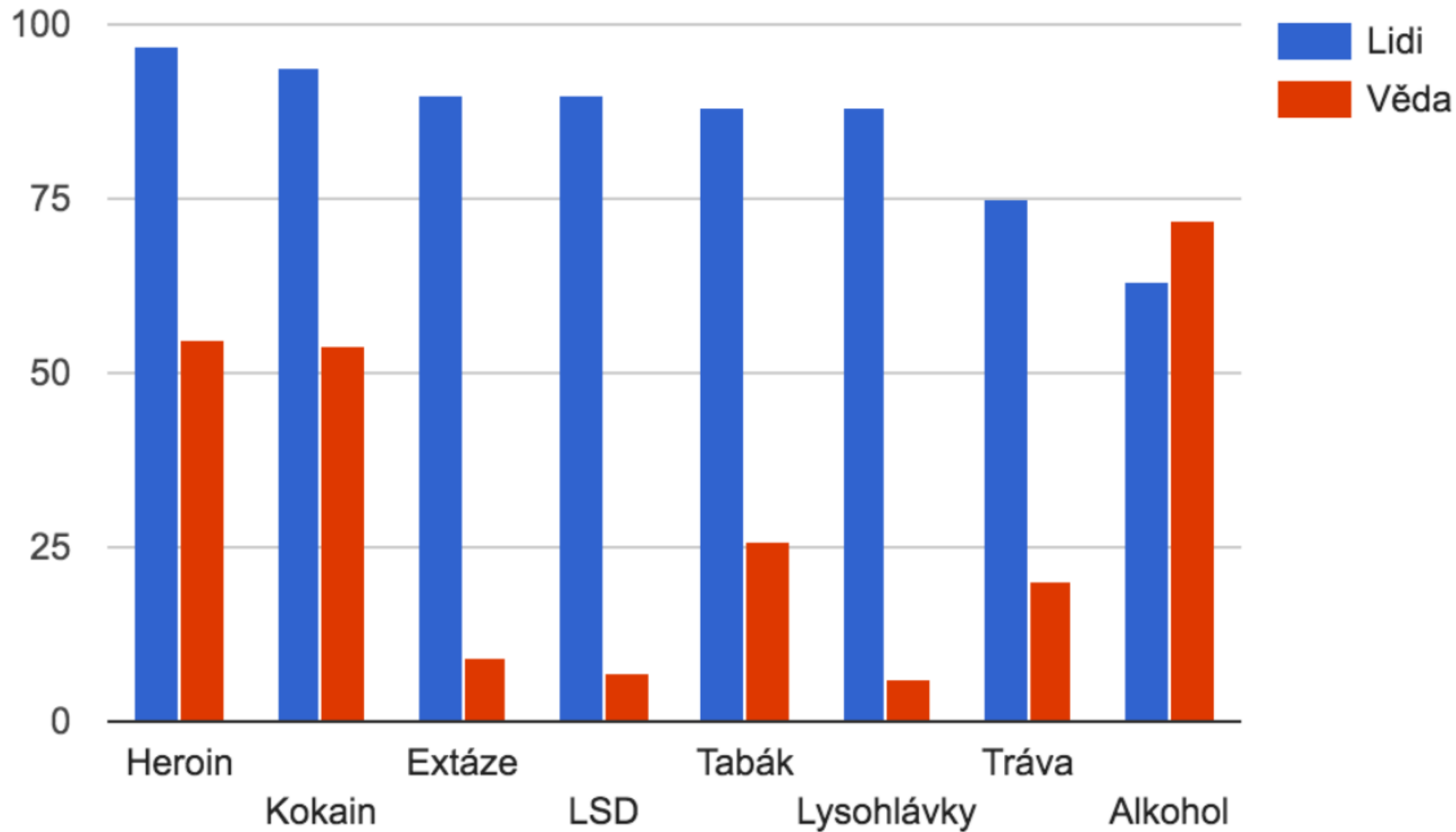
\* YouGov survey - 29<sup>th</sup> Jan 2015

\* Researchers led by Prof. David Nutt asked experts to rank drugs on 16 criteria of harm to the user and to wider society

Dle grafu překreslil: Jan Pospíšil



Dle grafu překreslil: Jan Pospíšil



# Země uprchlíků Sýrie

Důvody exilu jsou válka, politická perzekuce, přírodní katastrofy, ohrožení života.

**4 013 000** Počet uprchlíků

více než polovina dětí

Počet žádostí do EU 270 000

# Somálsko

**1 106 068** Počet uprchlíků

Počet žádostí do EU 219 000

Počet žádostí do EU 3

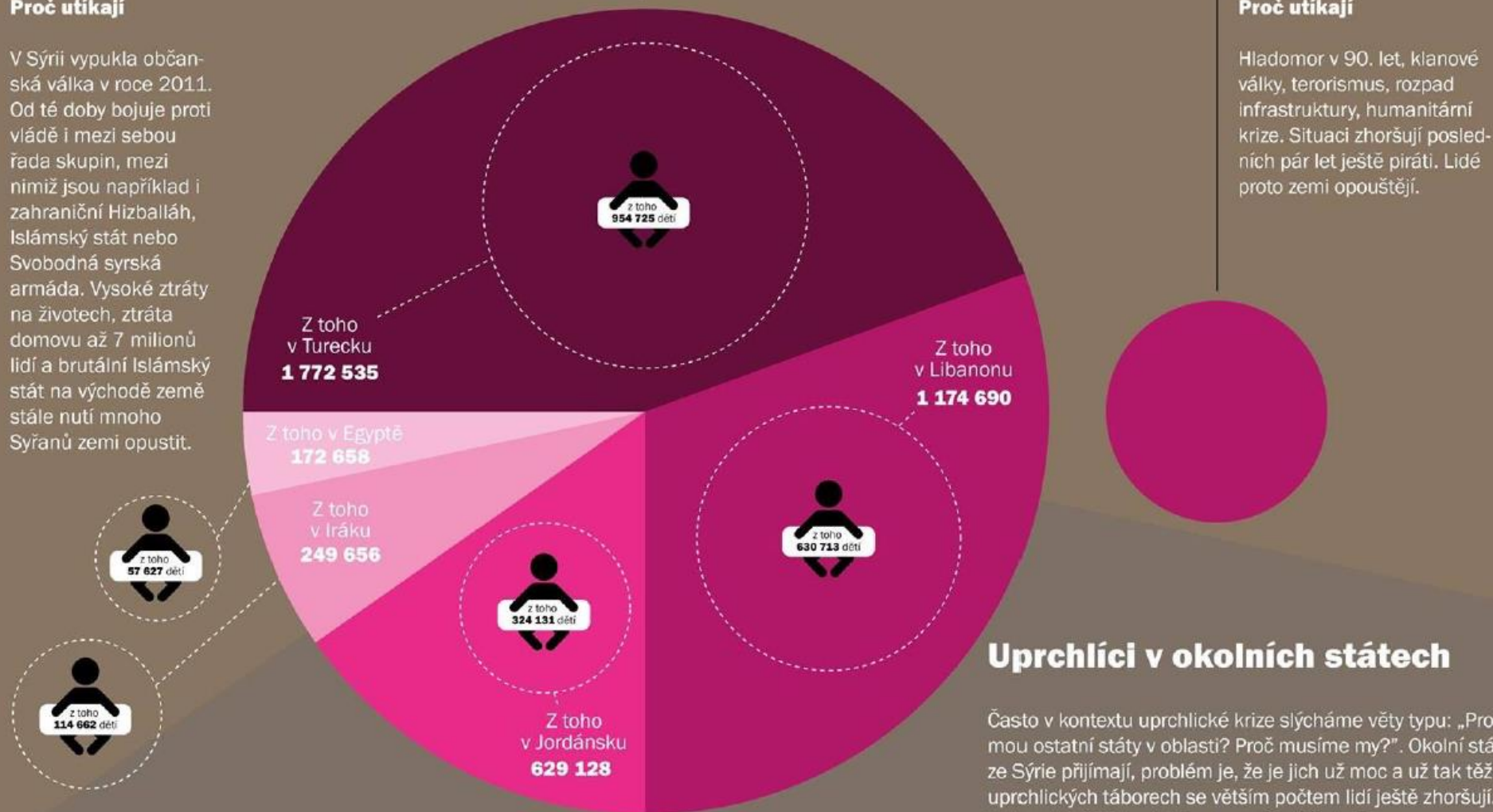


## Proč utíkají

V Sýrii vypukla občanská válka v roce 2011. Od té doby bojuje proti vládě i mezi sebou řada skupin, mezi nimiž jsou například i zahraniční Hizballáh, Islámský stát nebo Svobodná syrská armáda. Vysoké ztráty na životech, ztráta domovu až 7 milionů lidí a brutální Islámský stát na východě země stále nutí mnoho Syřanů zemi opustit.

## Proč utíkají

Hladomor v 90. let, klanové války, terorismus, rozpad infrastruktury, humanitární krize. Situaci zhoršují posledních pár let ještě piráti. Lidé proto zemi opouštějí.



## Uprchlíci v okolních státech

Často v kontextu uprchlické krize slyšíme věty typu: „Proč mou ostatní státy v oblasti? Proč musíme my?“. Okolní státy ze Sýrie přijímají, problém je, že je jich už moc a už tak těžk uprchlických táborech se větším počtem lidí ještě zhoršují. tedy pokoušejí dostat jinam, nejčastěji do Evropy.

# Země uprchlíků Sýrie

Důvody exilu jsou válka, politická perzekuce, přírodní katastrofy, ohrožení života.

**4 013 000** Počet uprchlíků

více než polovina dětí

# Somálsko

**1 106 068** Počet uprchlíků

Počet žádostí do EU 219 000

Počet žádostí do EU 370 000

Data: 3,6x víc

## Proč utíkají

V Sýrii vypukla občanská válka v roce 2011. Od té doby bojuje proti vládě i mezi sebou řada skupin, mezi nimiž jsou například i zahraniční Hizballáh, Islámský stát nebo Svobodná syrská armáda. Vysoké ztráty na životech, ztráta domovu až 7 milionů lidí a brutální Islámský stát na východě země stále nutí mnoho Syřanů zemi opustit.



Plocha: 14,7x víc

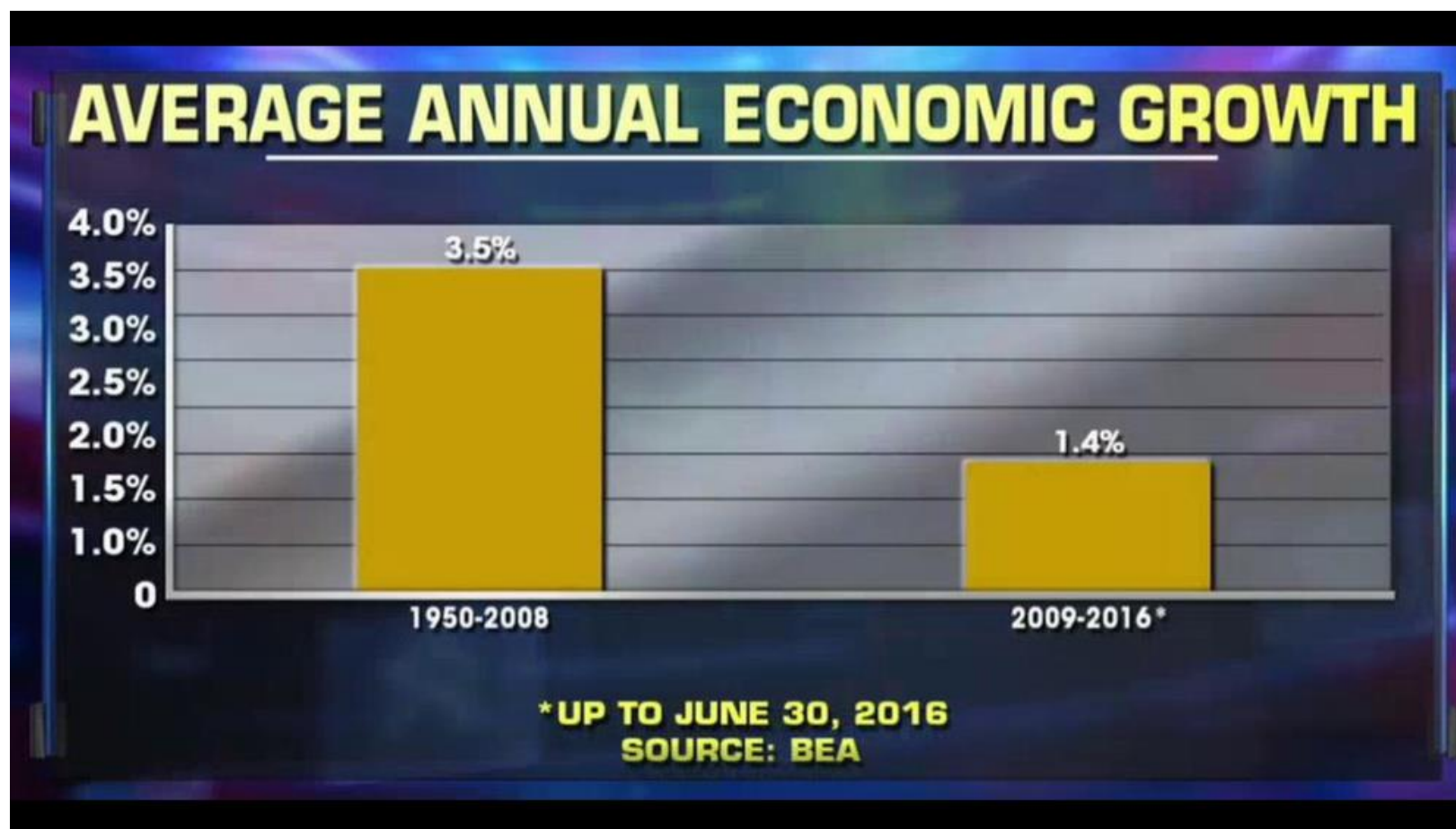
## Proč utíkají

Hladomor v 90. let, klanové války, terorismus, rozpad infrastruktury, humanitární krize. Situaci zhoršují posledních pár let ještě piráti. Lidé proto zemi opouštějí.

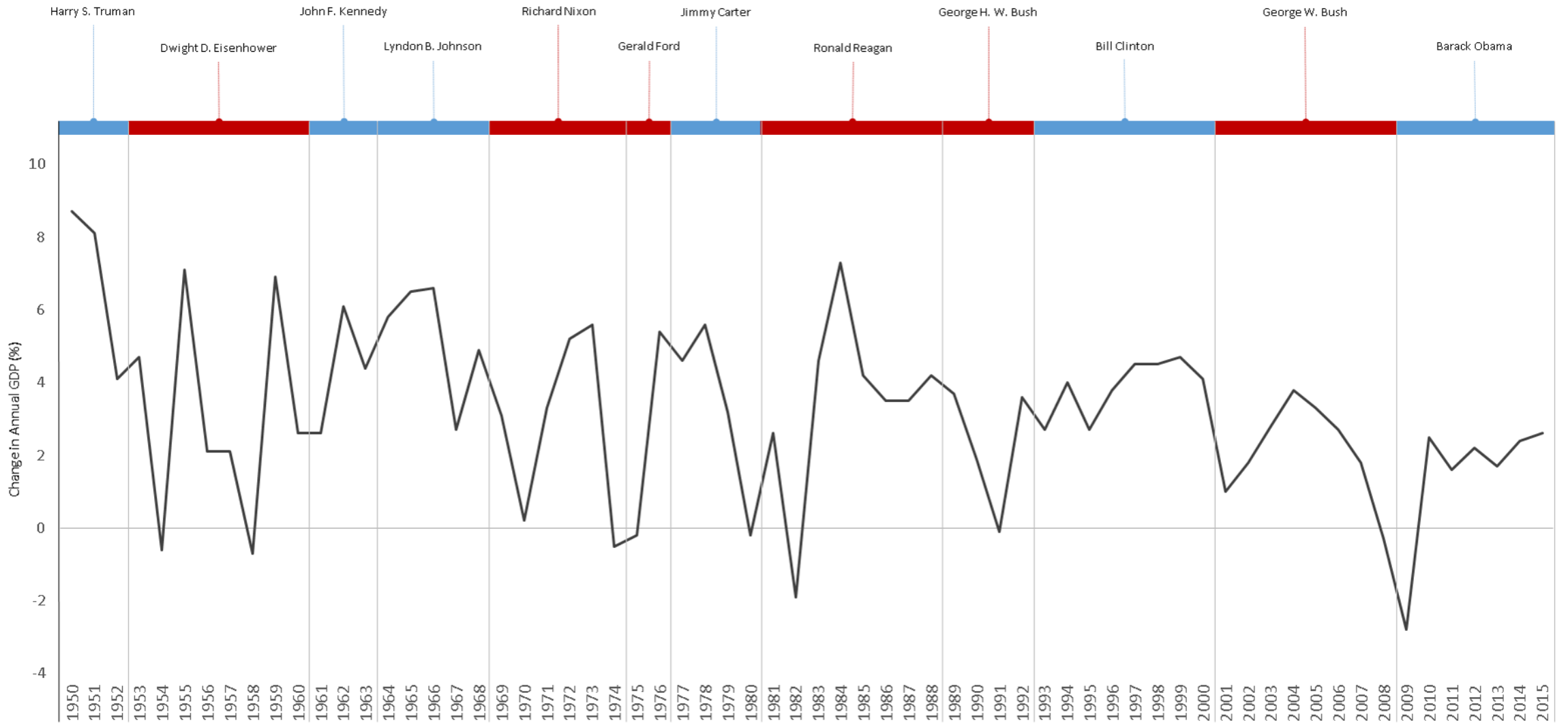
## Uprchlíci v okolních státech

Často v kontextu uprchlické krize slyšíme věty typu: „Proč mou ostatní státy v oblasti? Proč musíme my?“. Okolní státy ze Sýrie přijímají, problém je, že je jich už moc a už tak těžké uprchlických táborech se větším počtem lidí ještě zhoršují. Lidé tedy pokoušejí dostat jinam, nejčastěji do Evropy.

základní výbava vizulháře:  
manipulace rozsahem dat



<https://twitter.com/realDonaldTrump/status/759507812963737600>



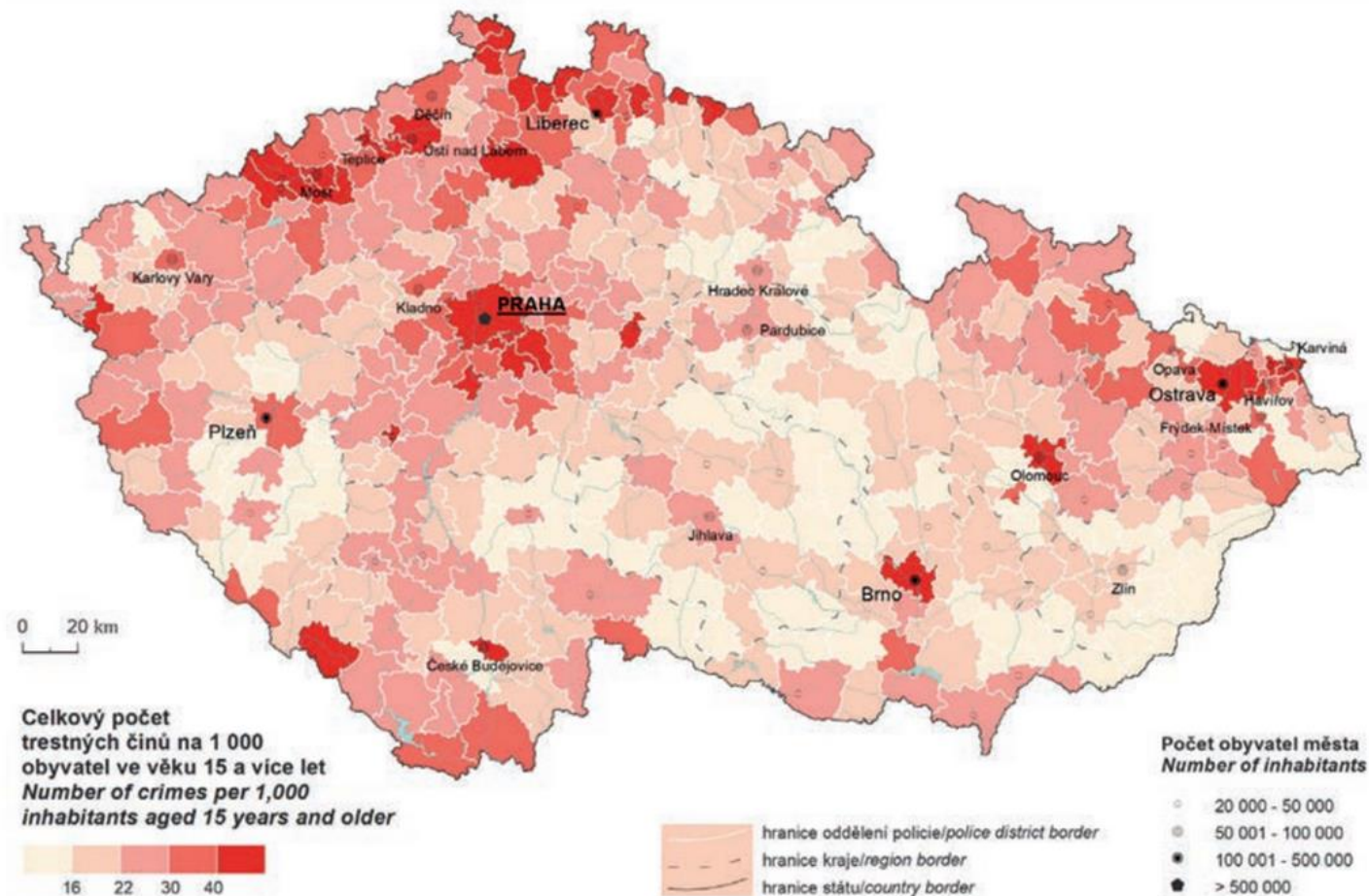
<https://analytical.com/blog/fox-chart-fail>



# základní výbava vizulháře: barva (proti) konvencím

Obr 1: Celková kriminalita v Česku v odděleních policie, 2013–2015

Total crime in the Czech Republic by police districts, 2013–2015



Zdroj: Policejní prezidium ČR (2013–2015), SLDB (2011).

Source: Police Presidium of the CR (2013–2015), The Population and Housing Census (2011).

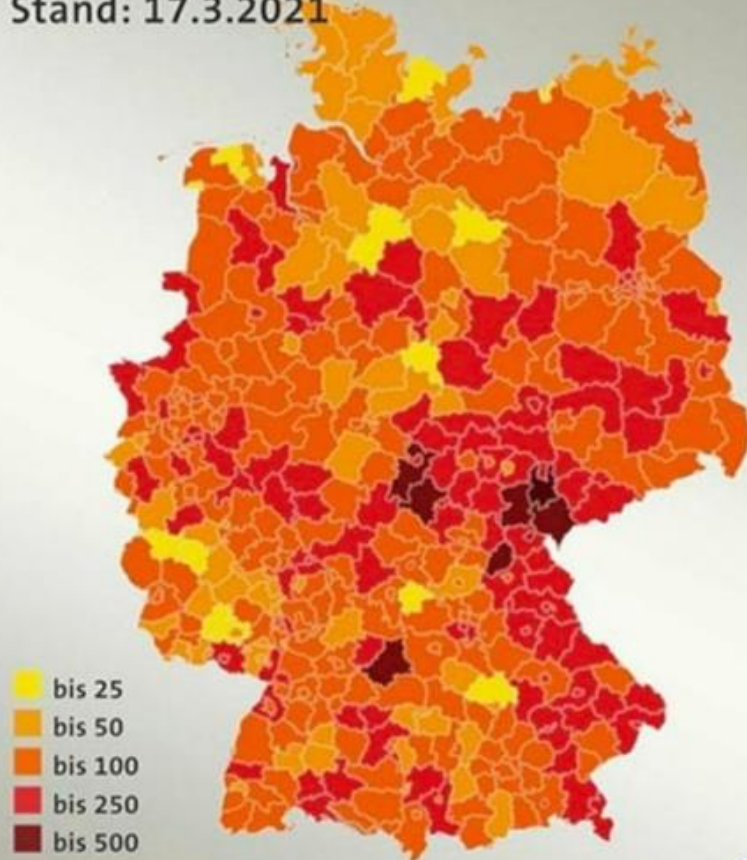


tagesschau



## 7-Tage-Inzidenzen der Landkreise

Stand: 17.3.2021



Quelle: Robert Koch-Institut

© Maptiler / © openstreetmap.org

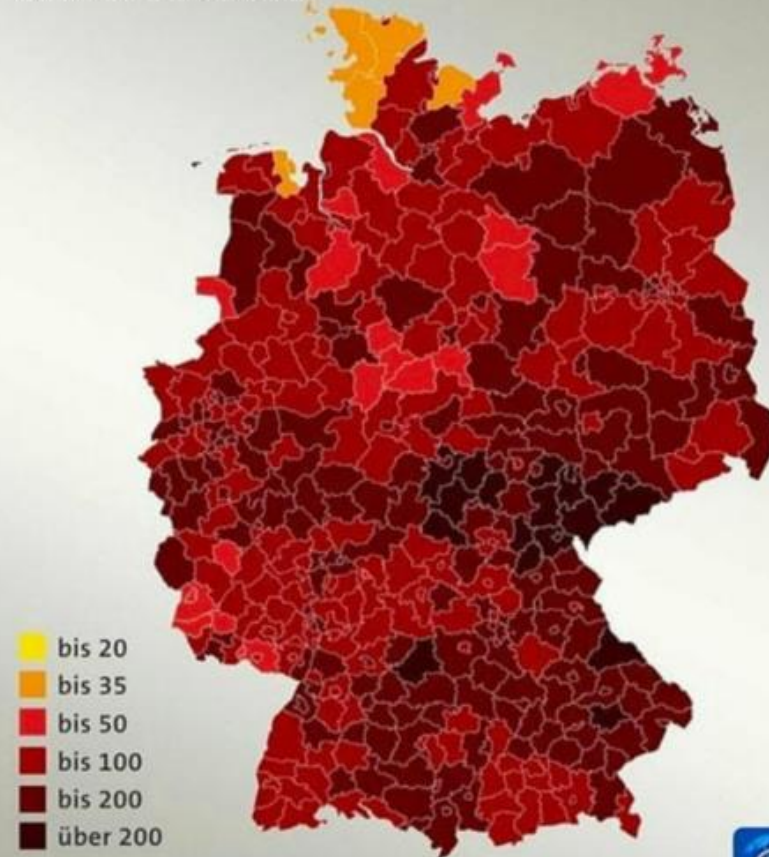


tagesschau



## 7-Tage-Inzidenzen der Landkreise

Stand: 9.4.2021



Quelle: Robert Koch-Institut

© Maptiler / © openstreetmap.org





Občanská demokratická strana

February 17 at 10:59am · 🌐

Nejsou to radostná čísla: v době hospodářského růstu roste i nezaměstnanost. Přesto levicová vláda zvýšila minimální mzdu, ve zvyšování hodlá dál pokračovat. Může tak ohrozit další pracovní místa.

Počet nezaměstnaných je po půl roce na svém maximu



Like · Comment · Share · 👍 109 💬 80 ➦ 67

