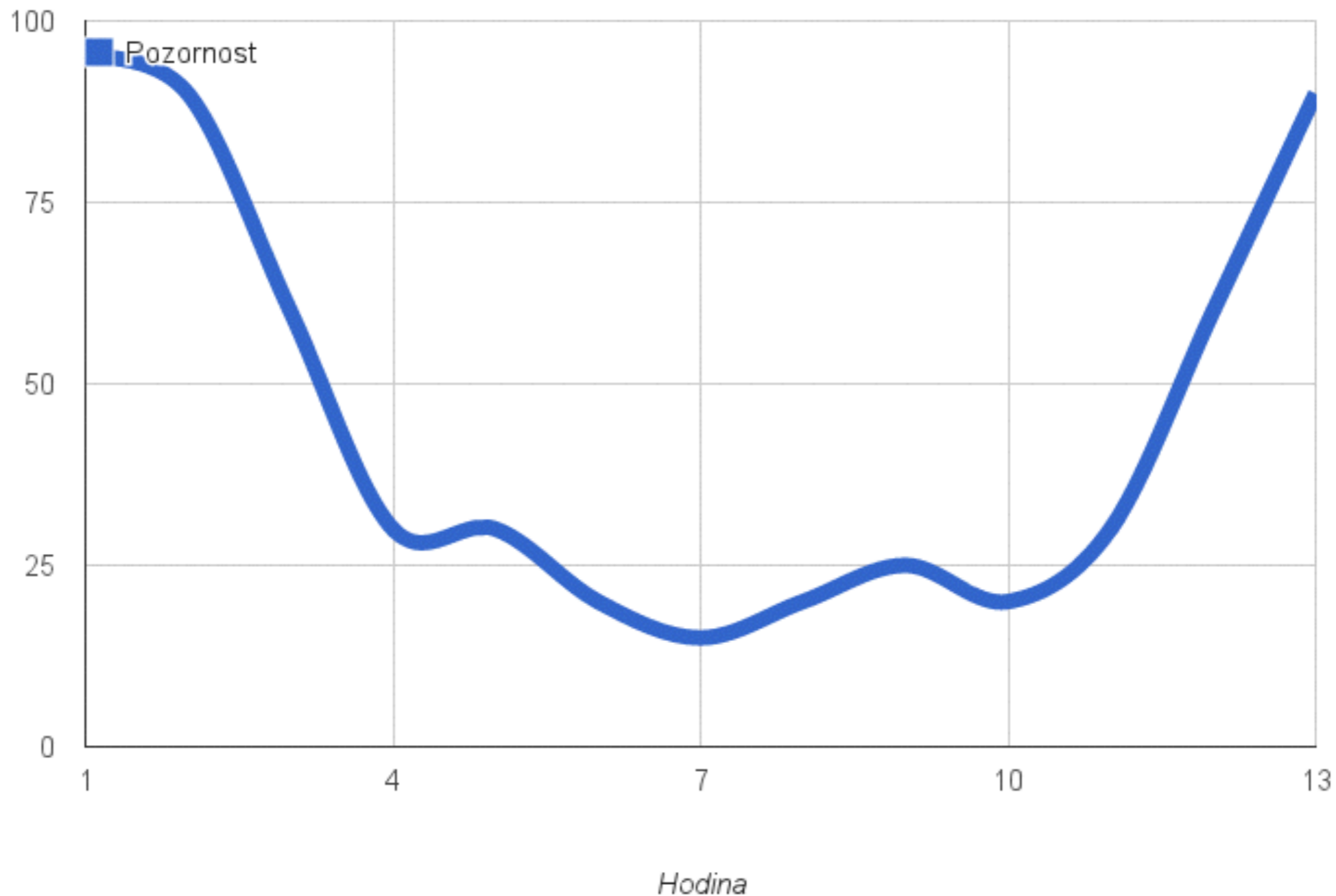


Vizuální manipulace a “manipulace”

Jan Pospíšil

Pozornost

v průběhu semestru



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



PROGRAM

TV BLESK | PROŽENY | RECEPTY

CESTOVÁNÍ | HOBBY | RÁDCE

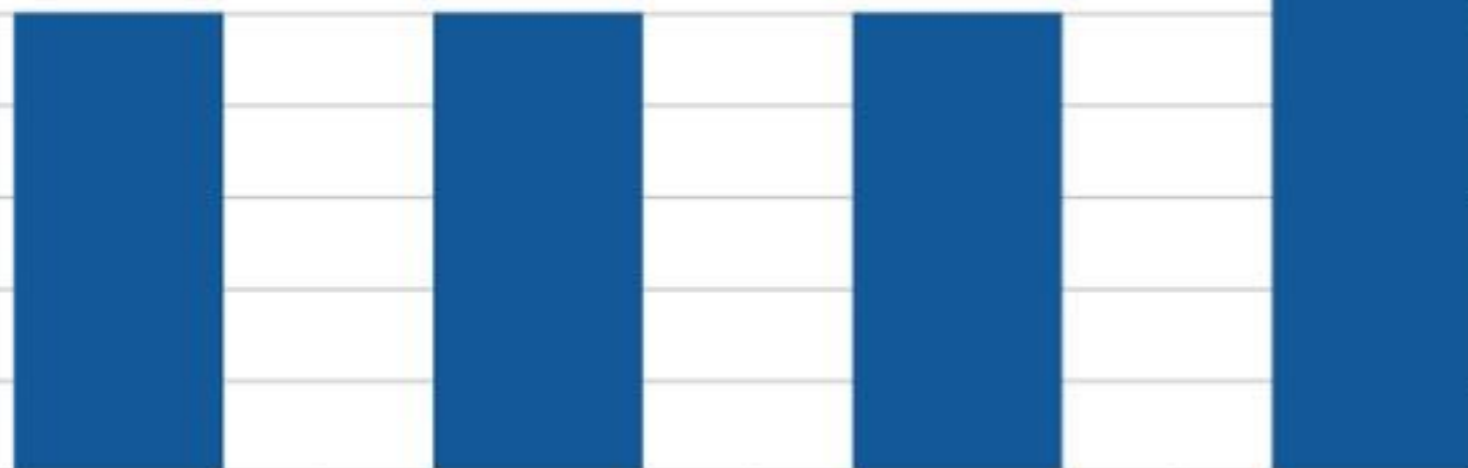
DIGITAL | HRY | AUTO



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 | BLESK mobil | iKiosk | DOBRÁ PŮJČKA

Teplotní apokalypsa!!



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!



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

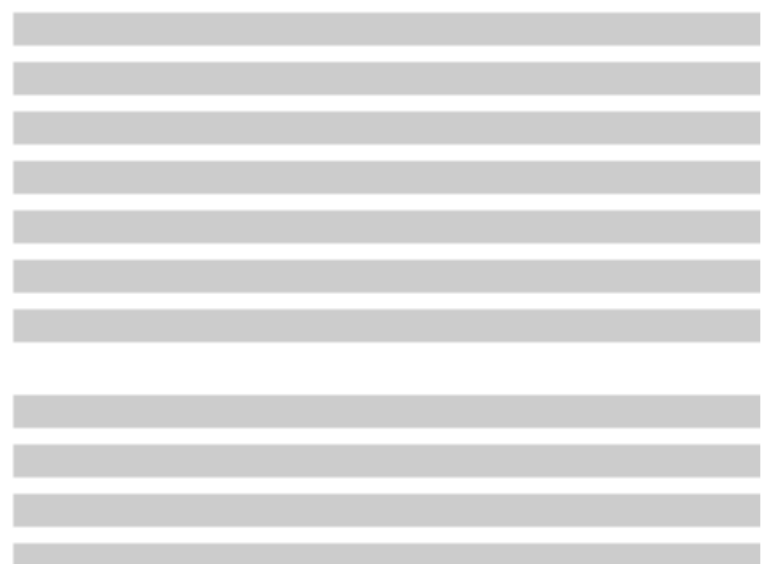
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



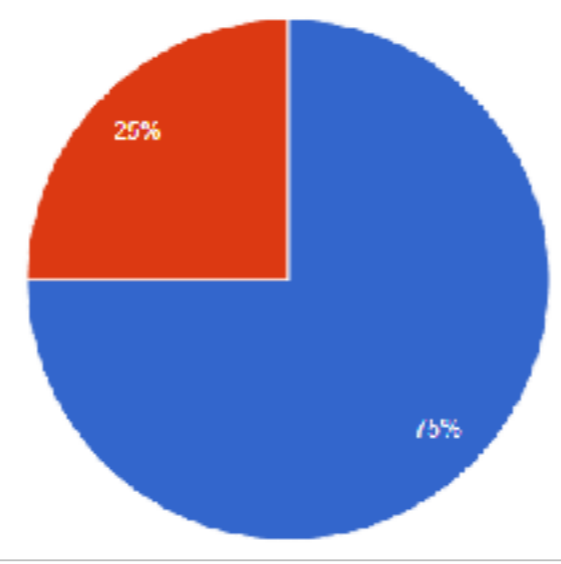


[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



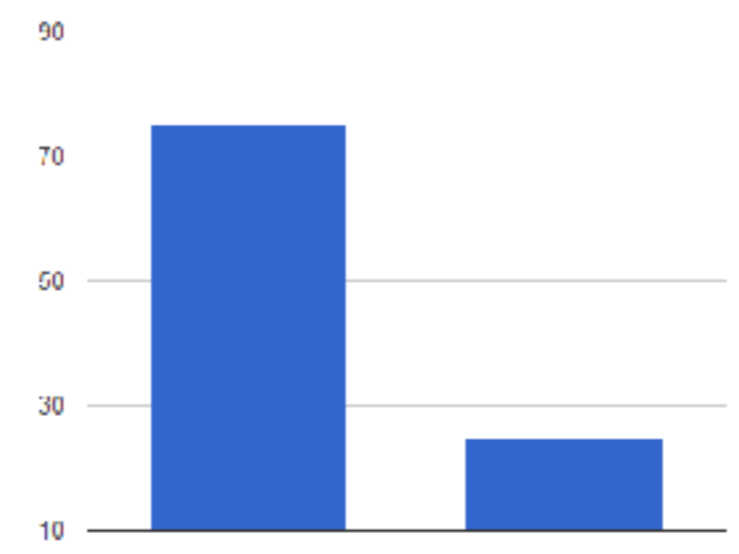
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

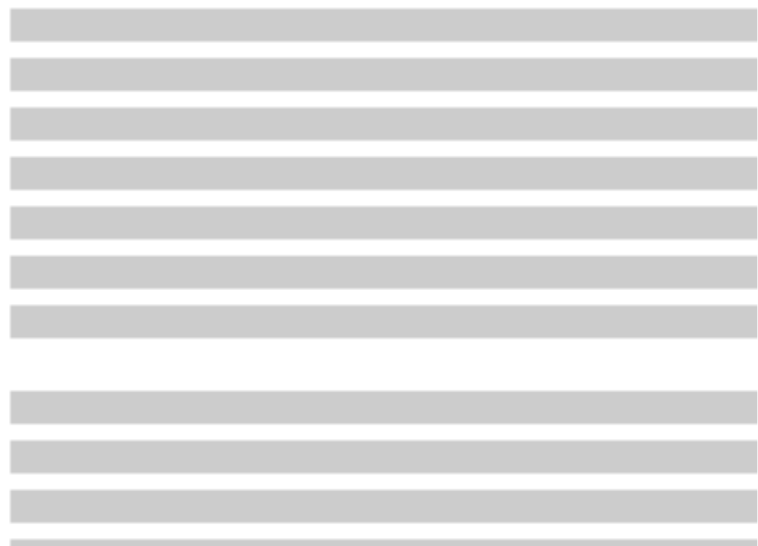
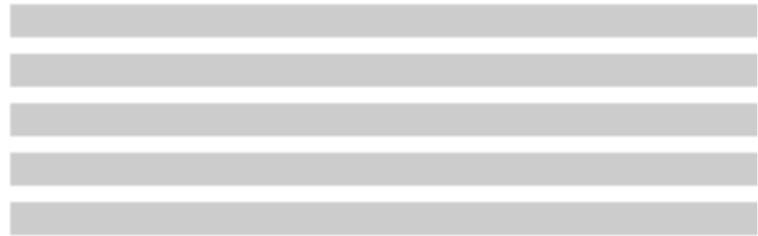
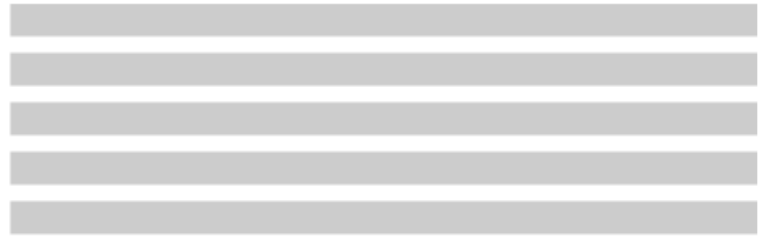
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

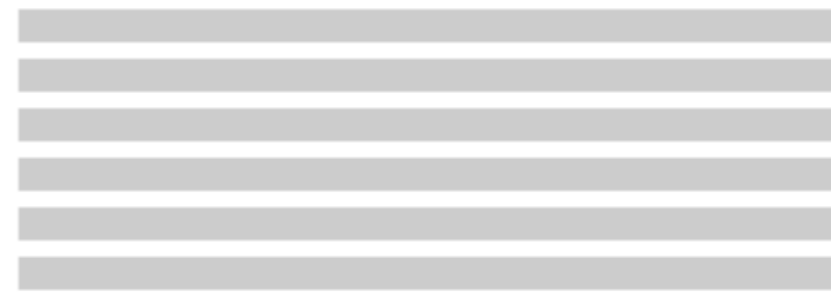
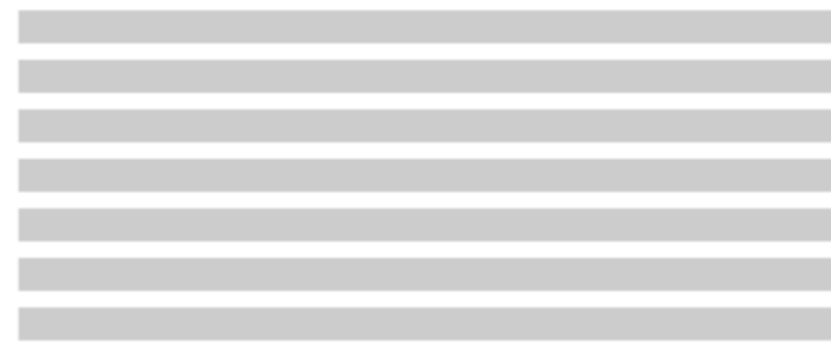
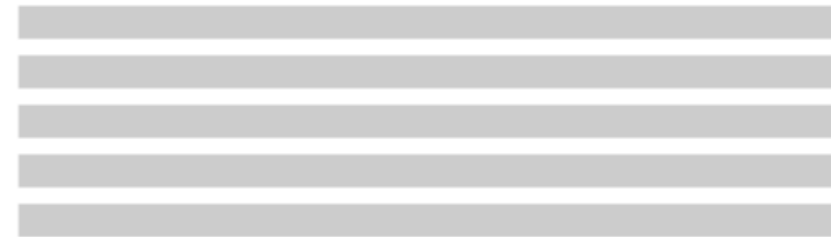
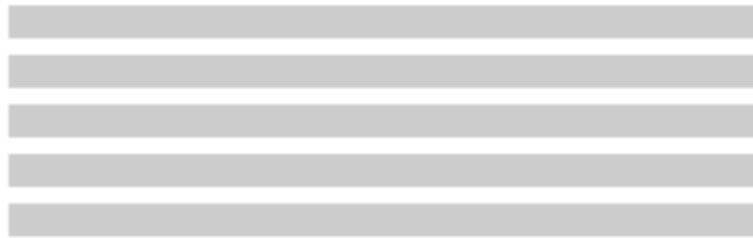
[Redacted text block]



75 %

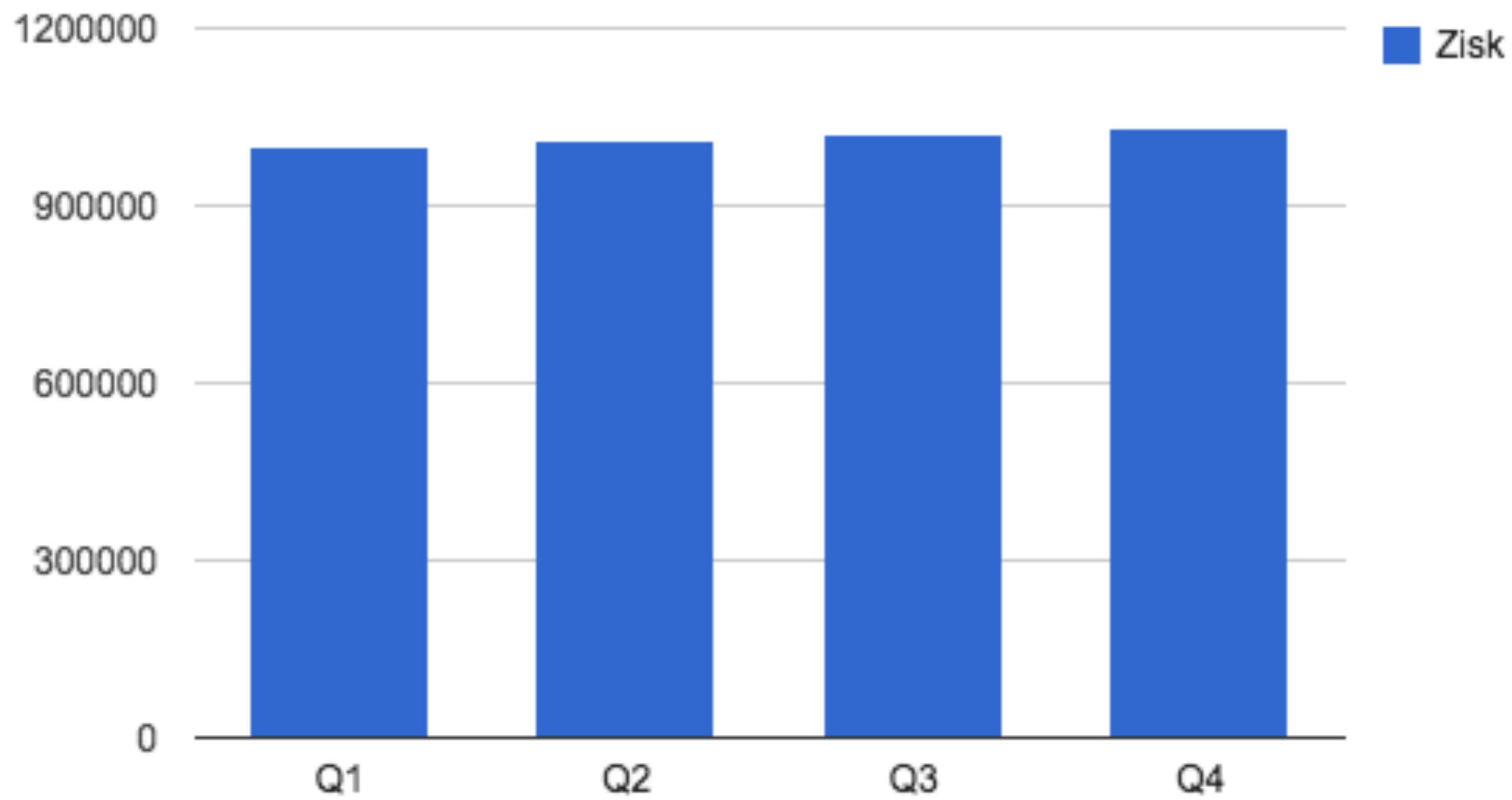
vs.

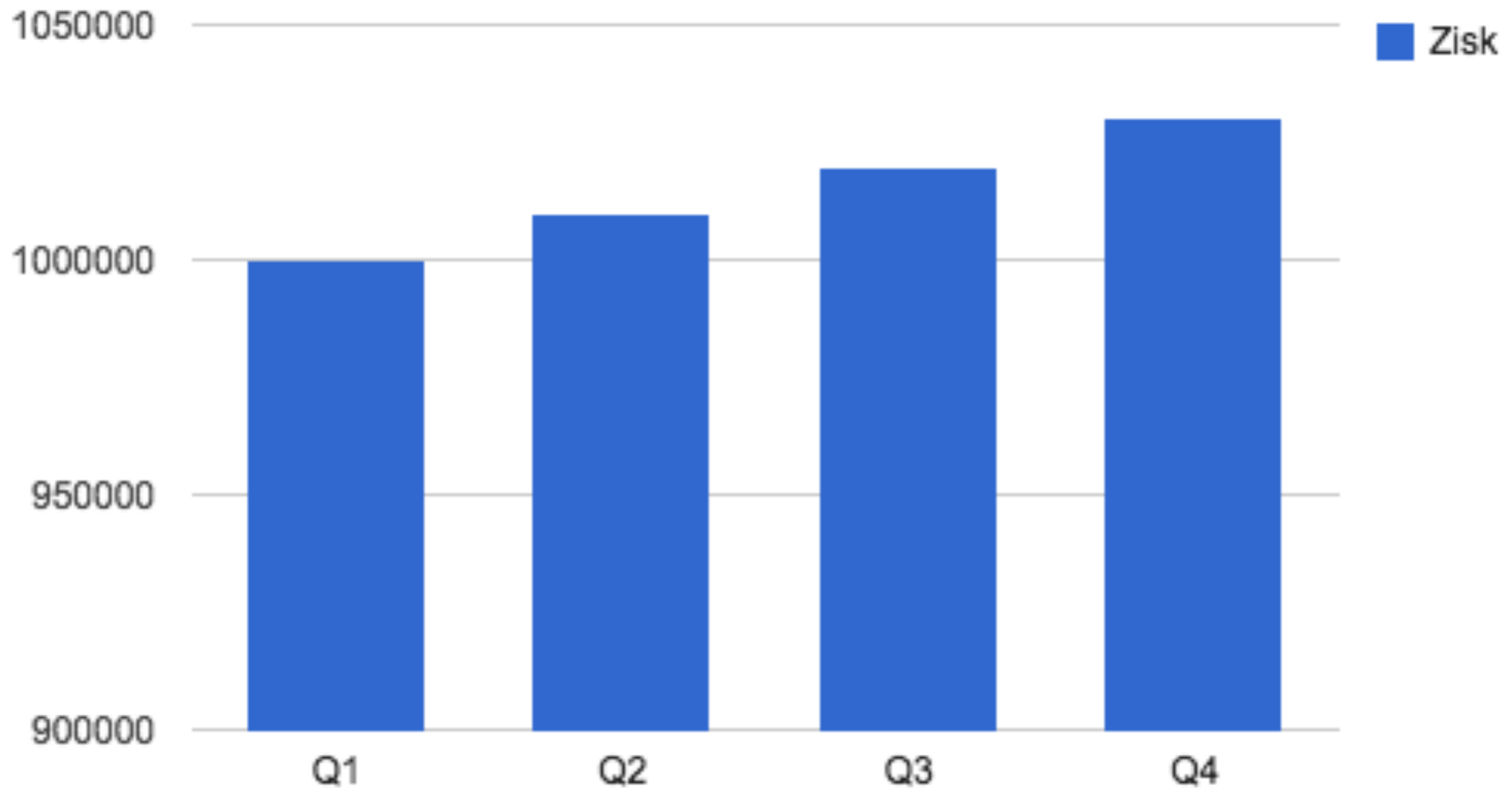
25 %

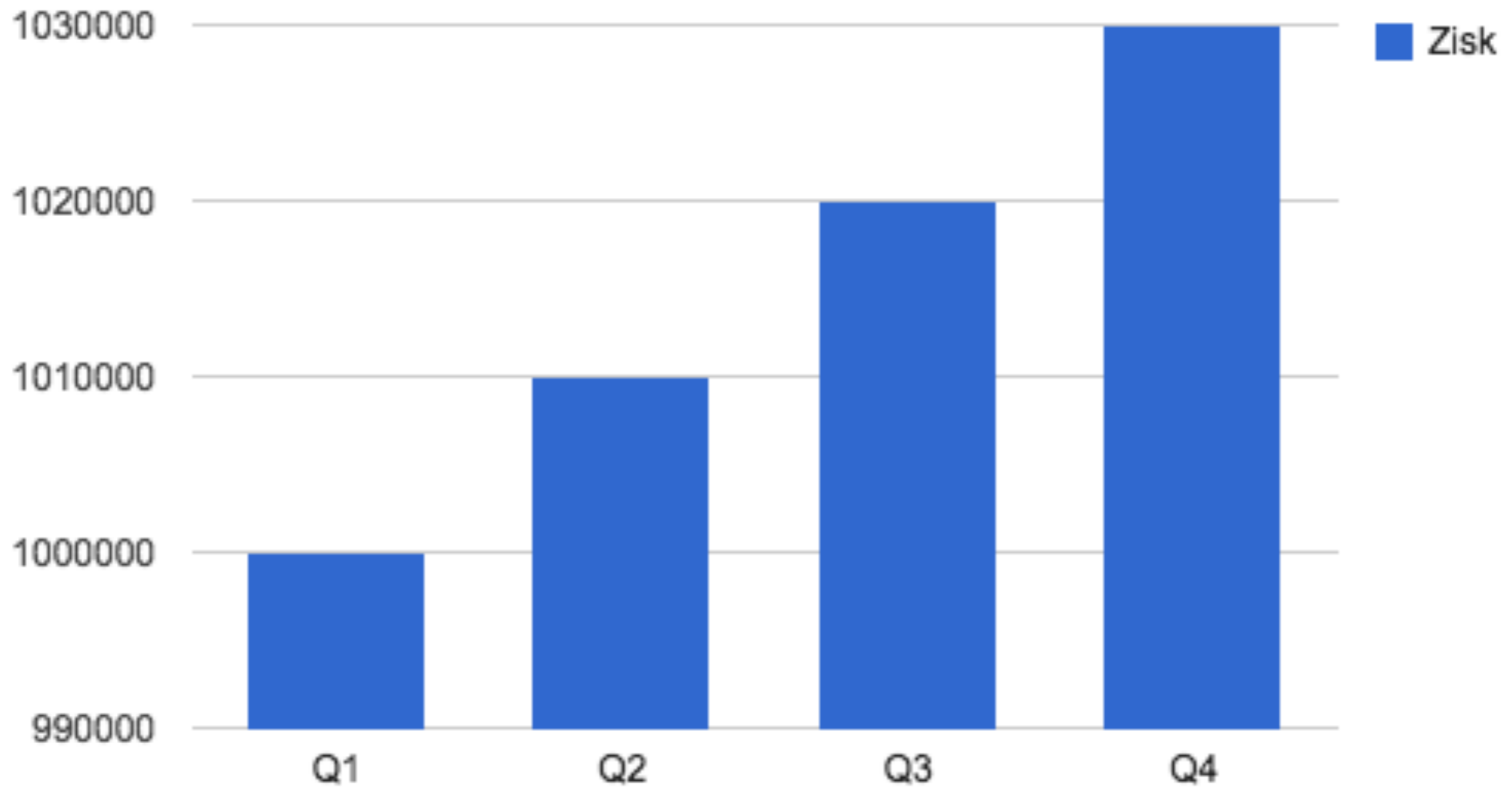


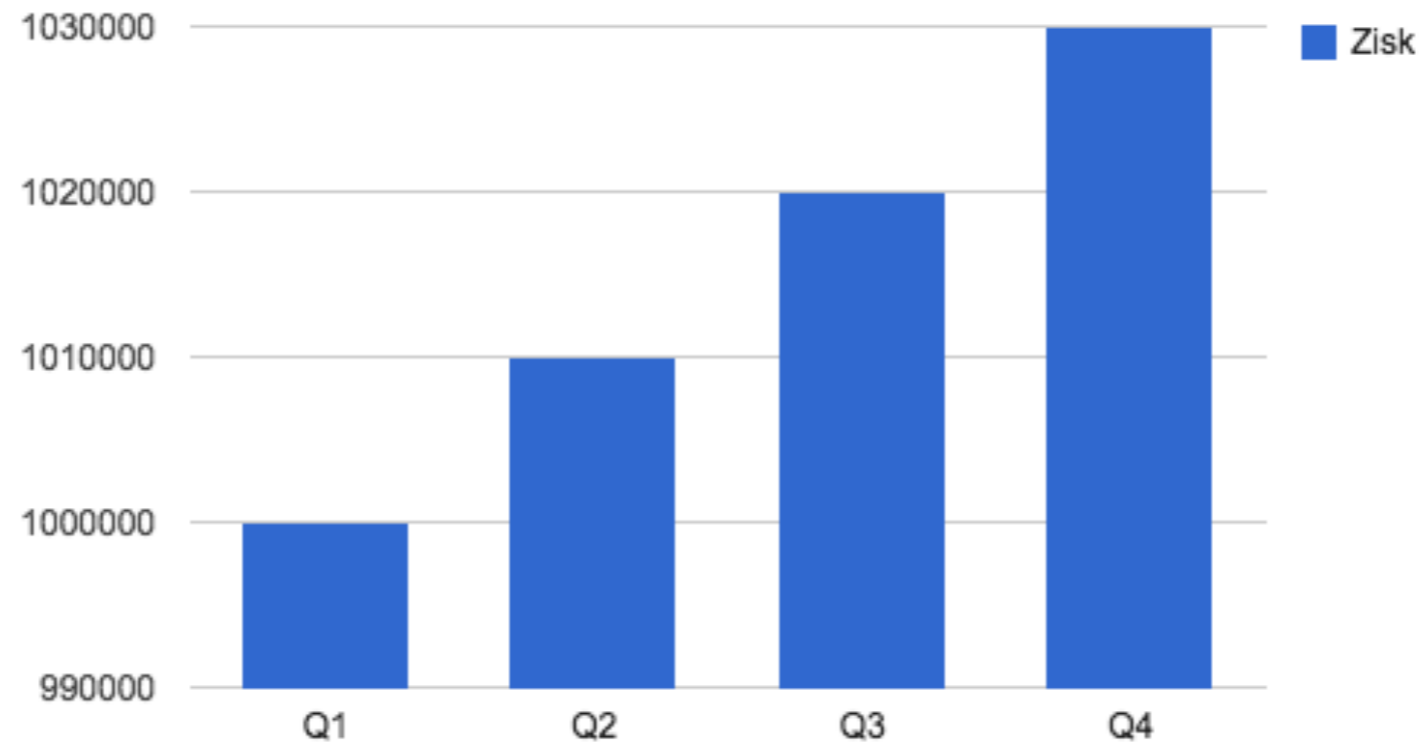
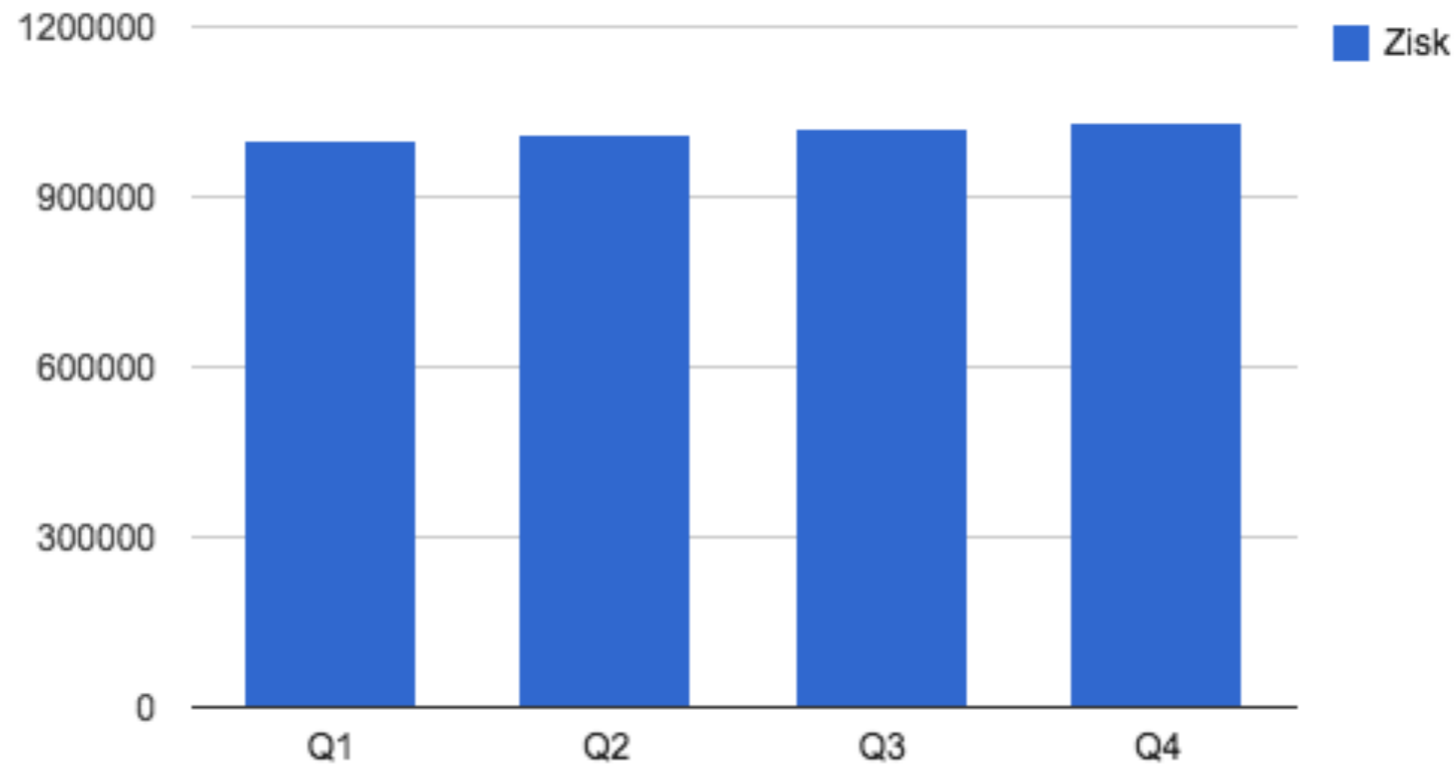
**1. Vždy se
dívejte na osy!**

Období	Zisk
Q1	1000000
Q2	1010000
Q3	1020000
Q4	1030000

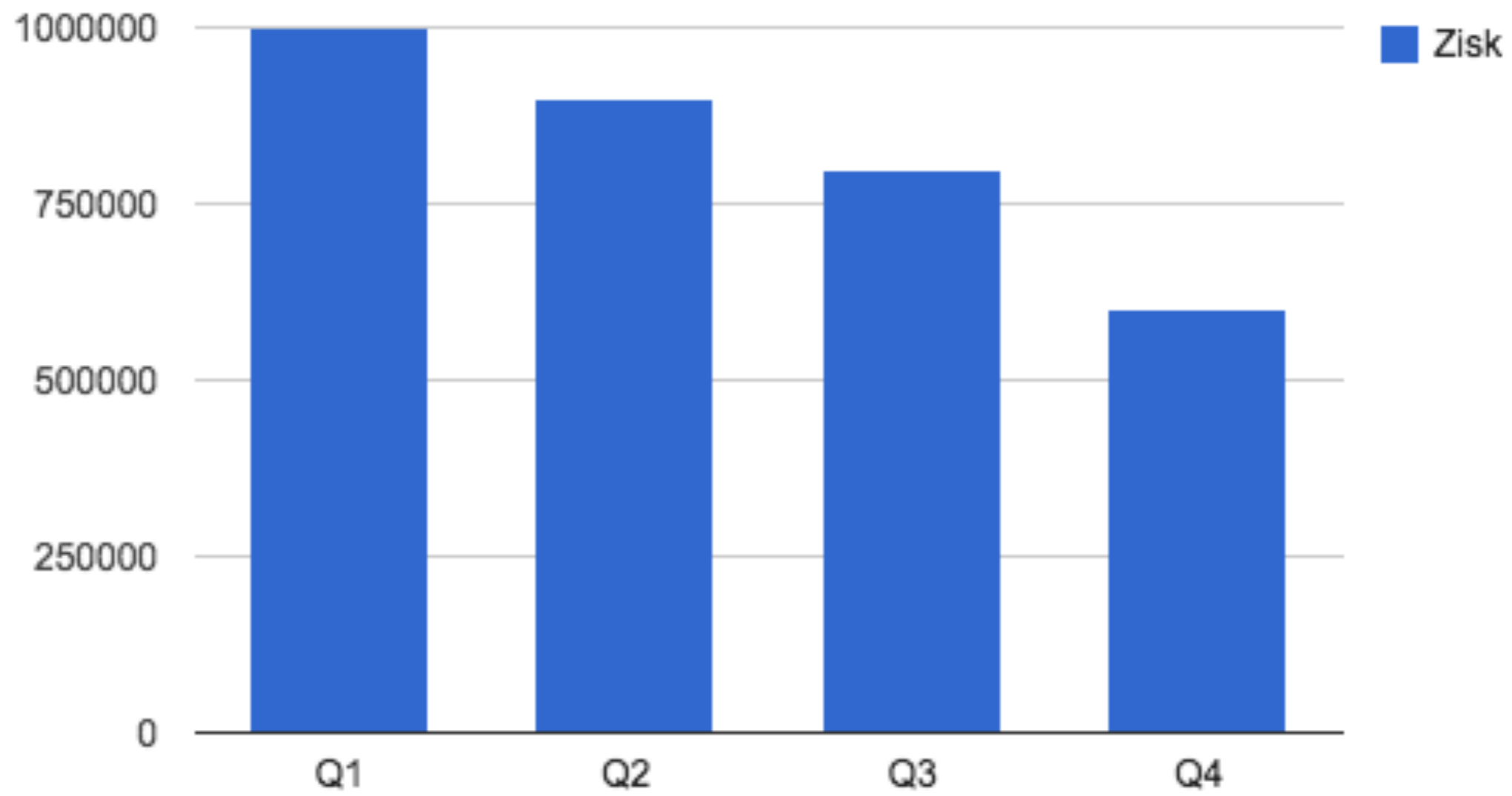


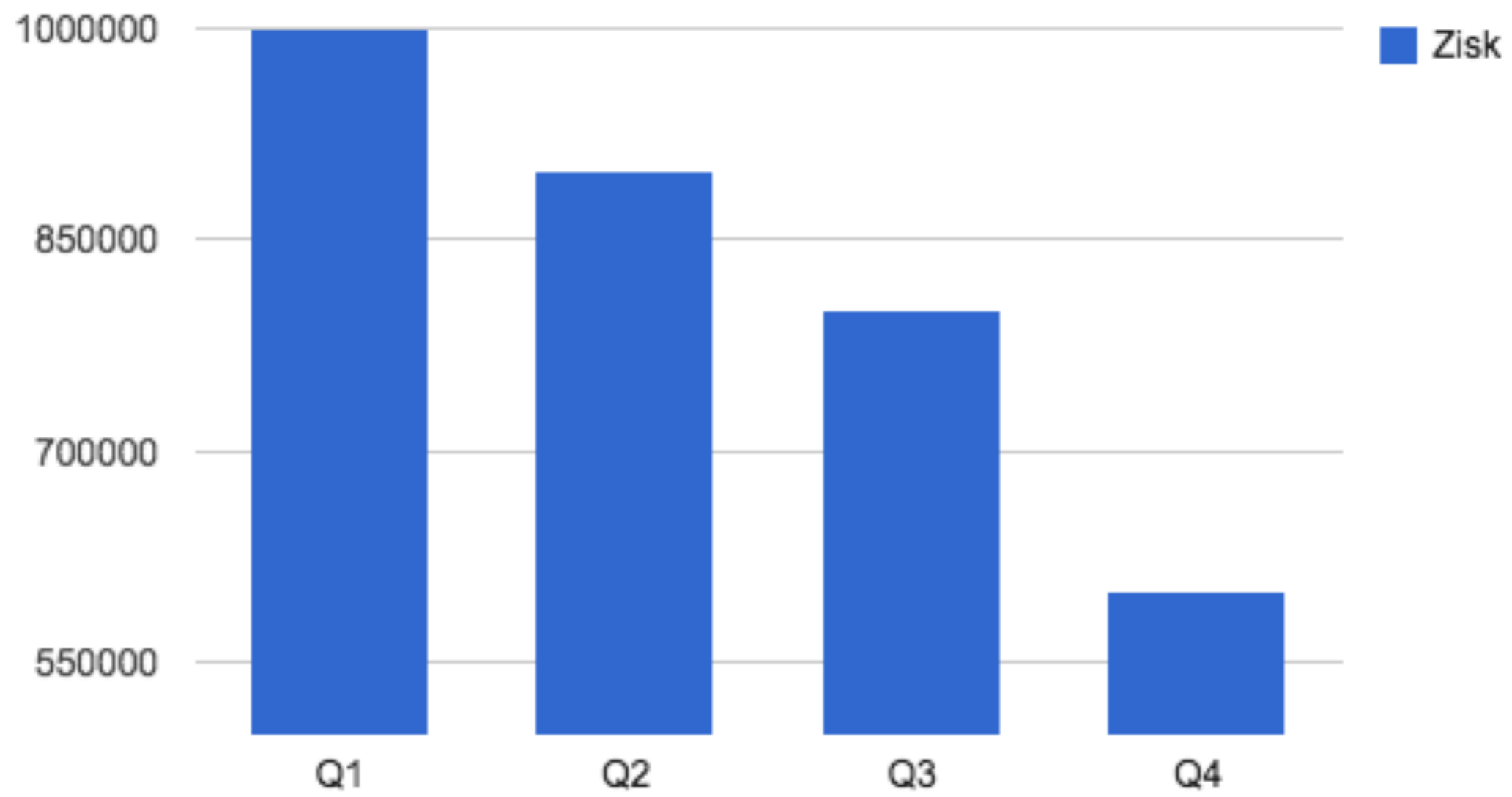


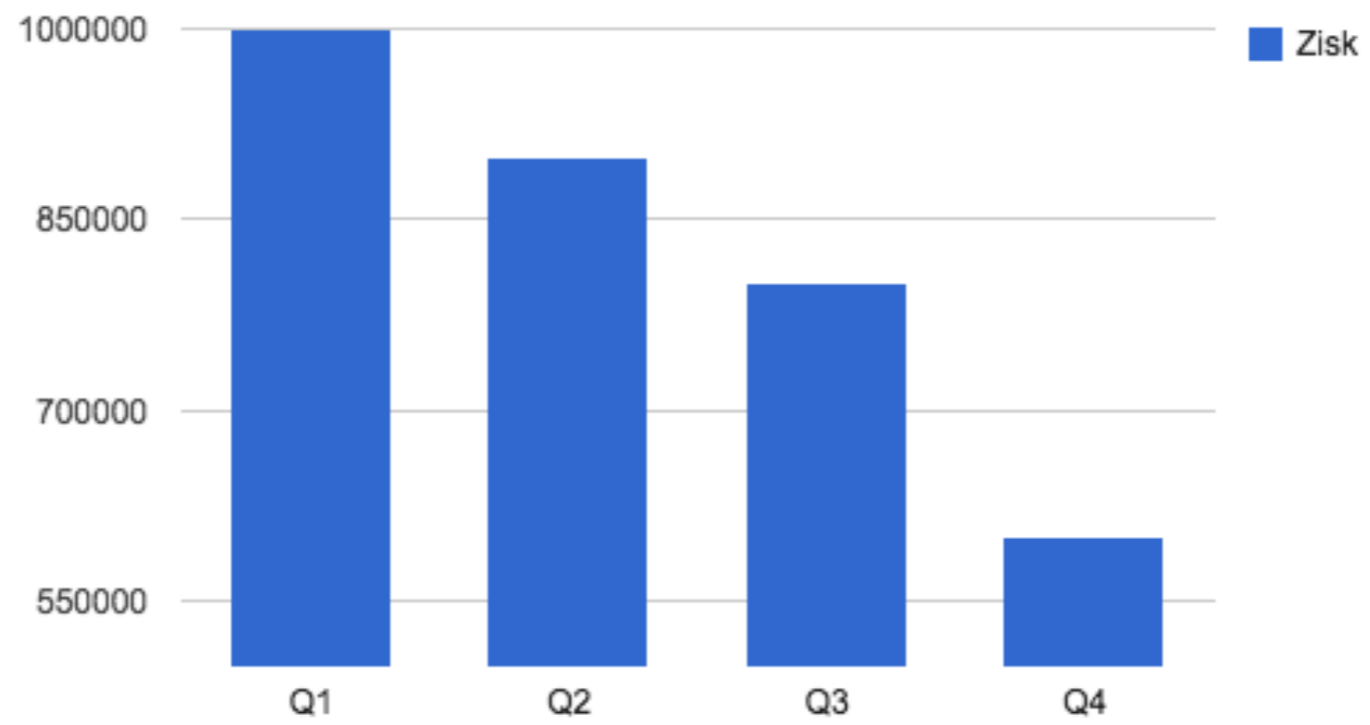
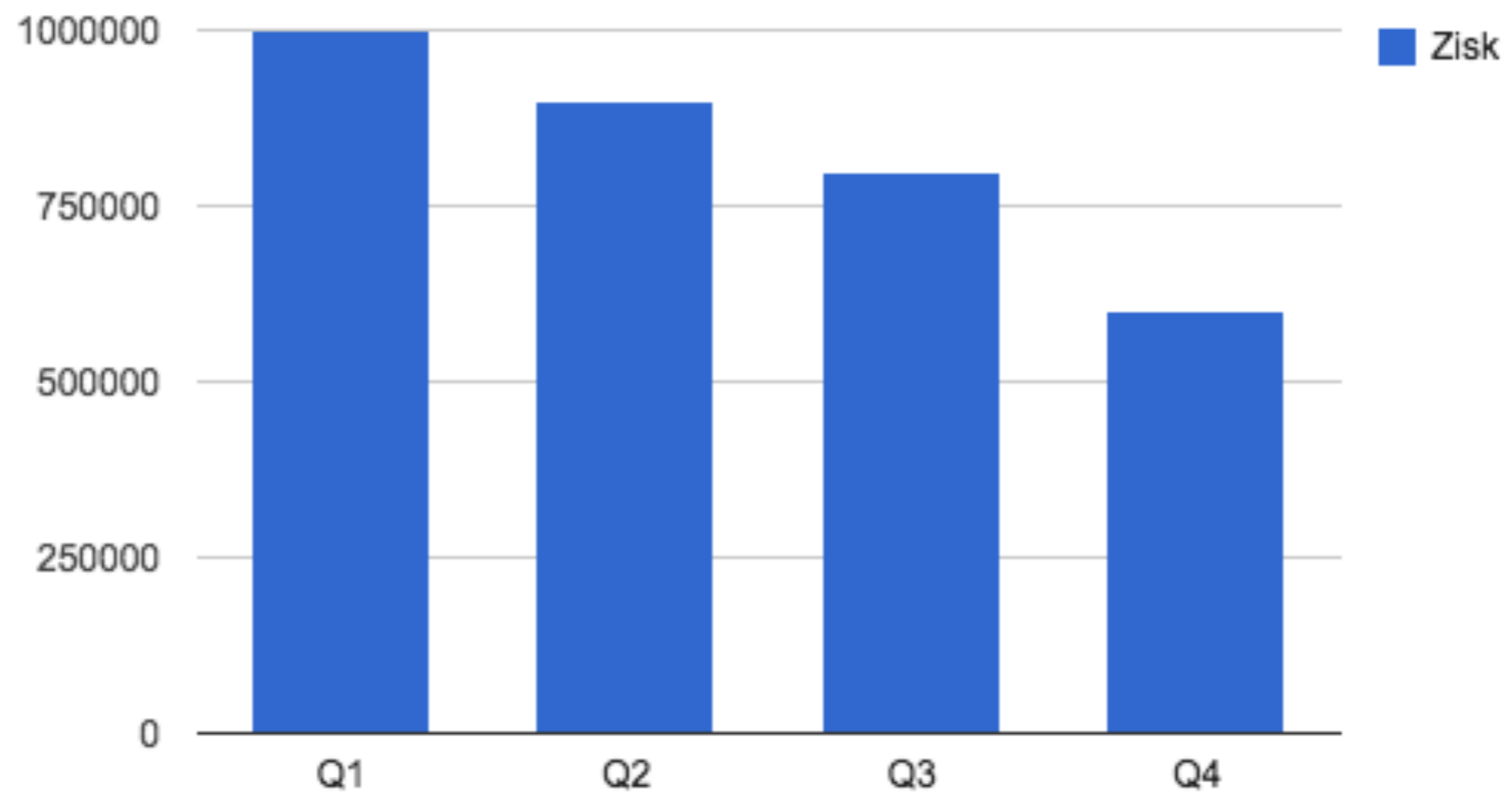




Období	Zisk
Q1	1000000
Q2	900000
Q3	800000
Q4	600000







Situace v ČR

Žadatelé o azyl v ČR podle státní příslušnosti 2014

Žadatelů o azyl bylo v roce 2014 nejvíce z Ukrajiny, Sýrie a Vietnamu. ČR není příliš častou volbou imigrantů, proto u nás cizinci tvoří pouhých 0,05 % obyvatel. Zajímavostí je, kolik bylo letos přijato uprchlíků a kolik v roce 2001, situace v médiích a diskuze na veřejnosti jsou však zcela odlišné.

Počet cizinců žijících v ČR

440 000

= na jednoho občana méně než 5%

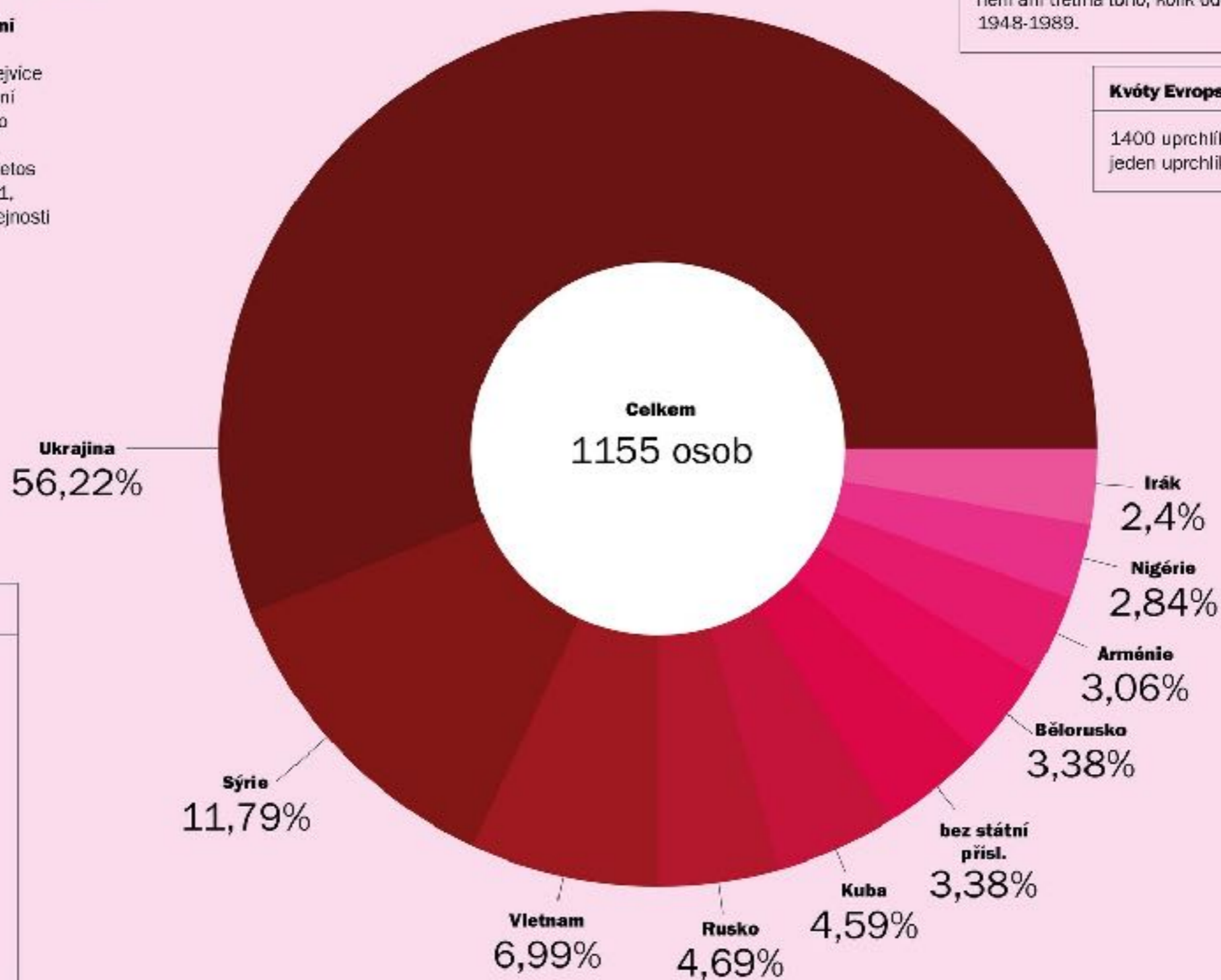
Počet žádostí o azyl



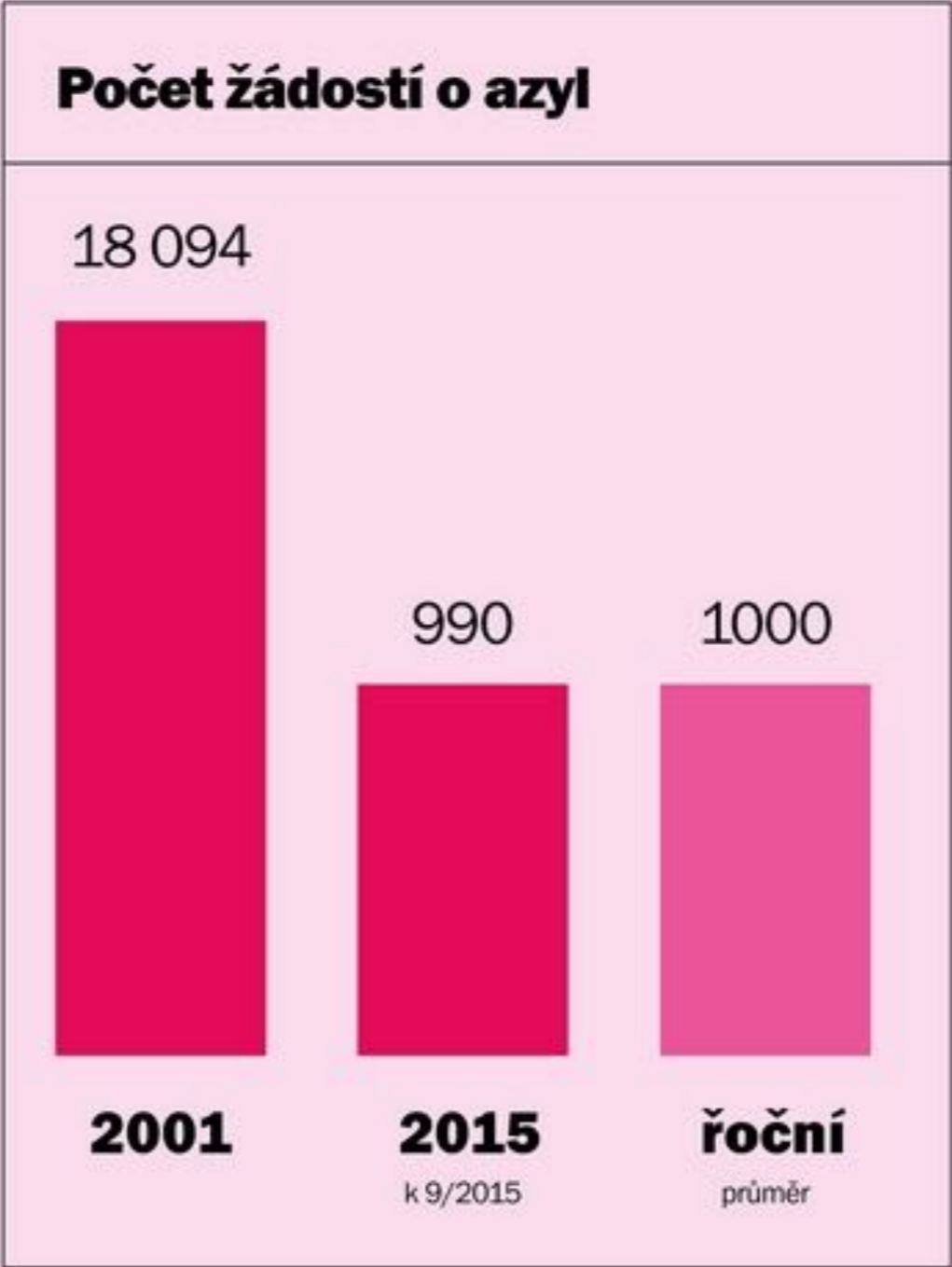
Od roku 1990 v ČR požádalo o azyl **90 000** lidí, což není ani třetina toho, kolik odešlo z území ČR v letech 1948-1989.

Kvóty Evropské unie

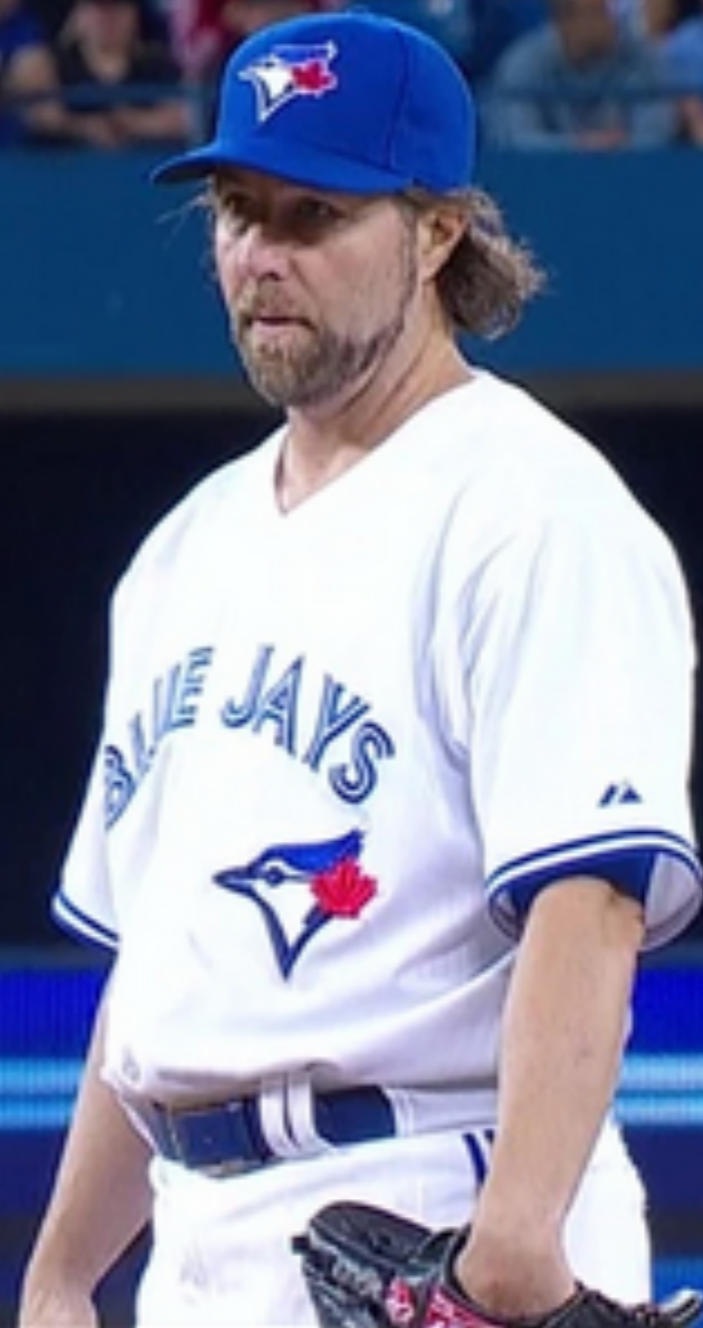
1400 uprchlíků v průběhu dvou let jeden uprchlík na 14 000 občanů ČR.



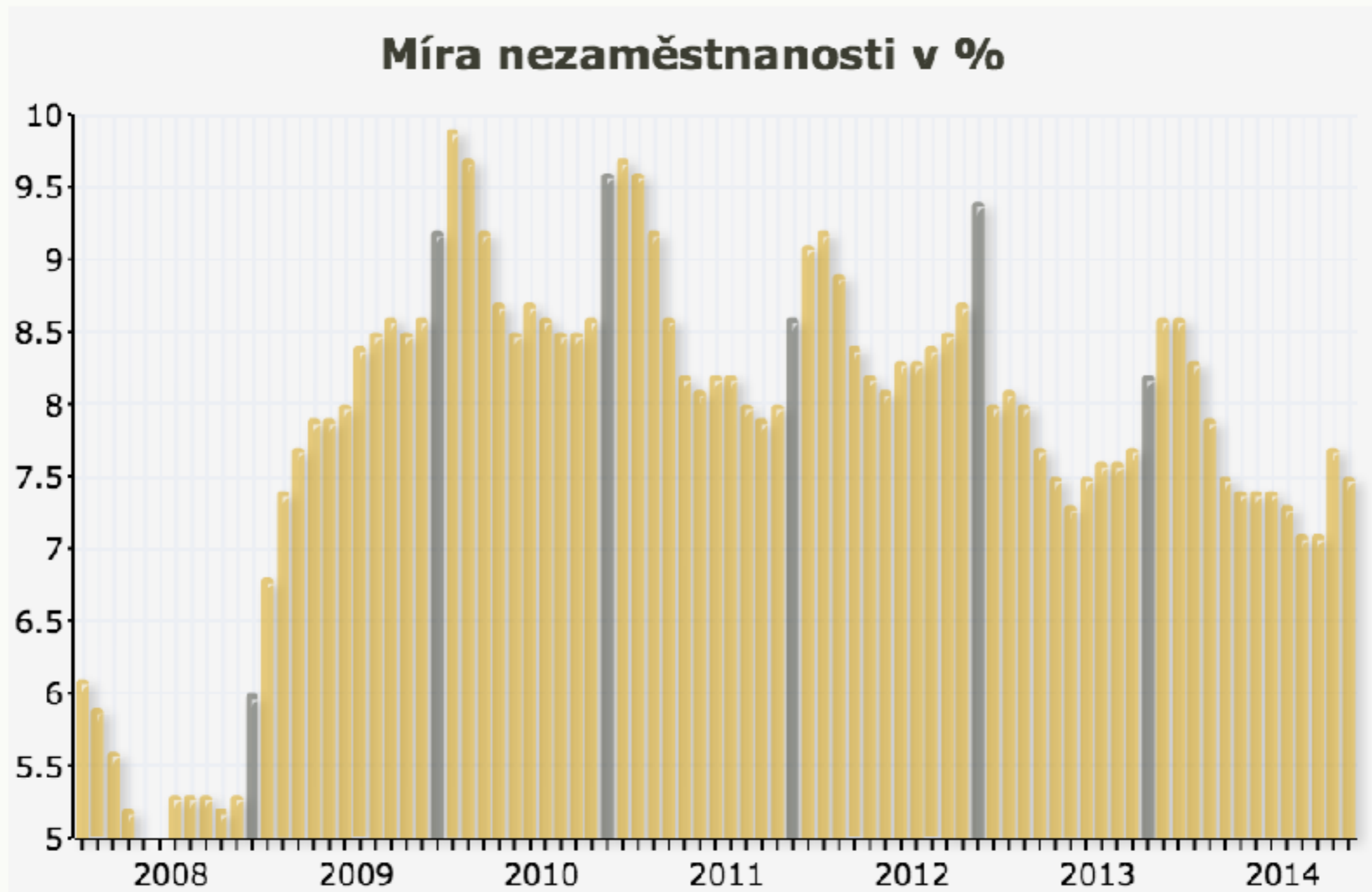
www.hatefree.cz

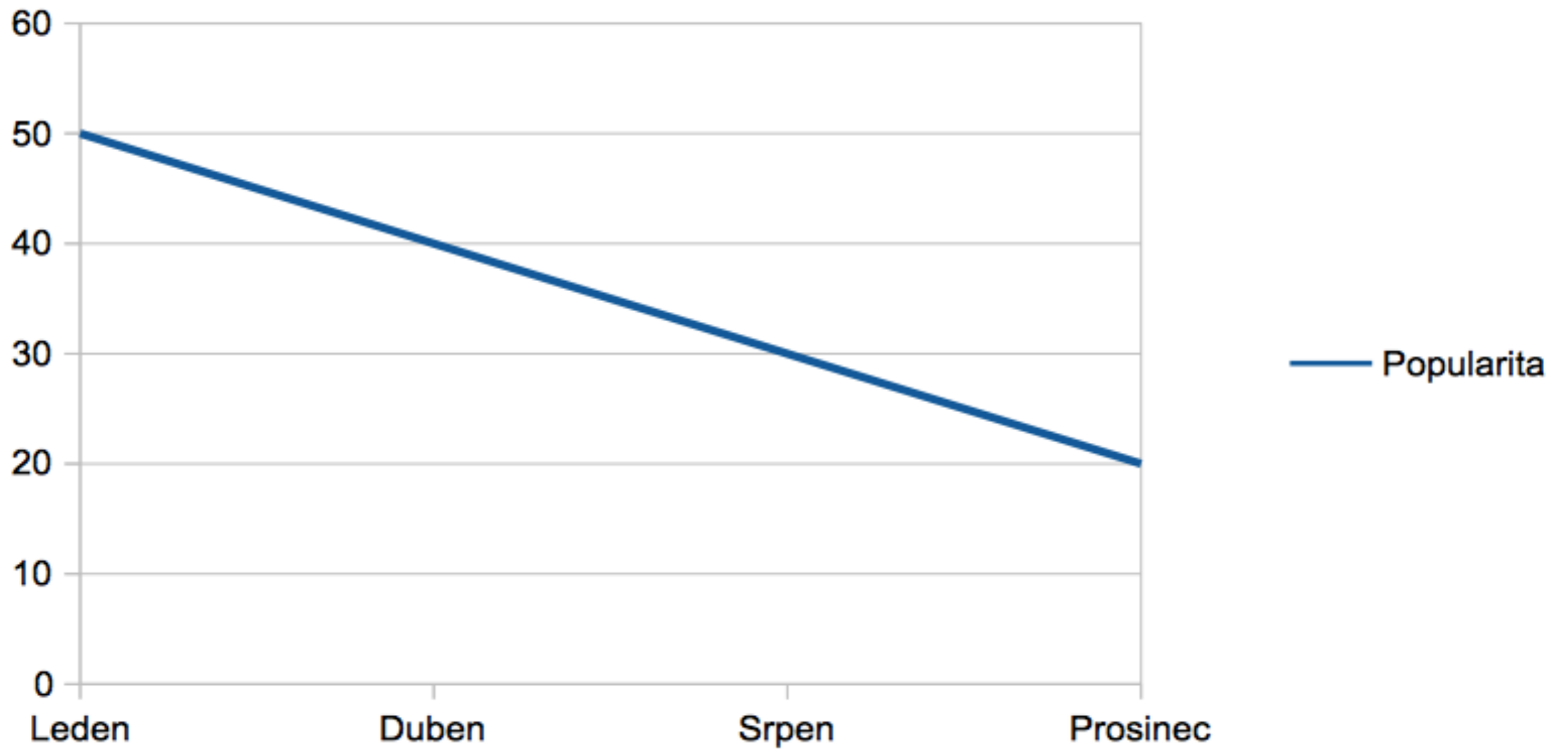


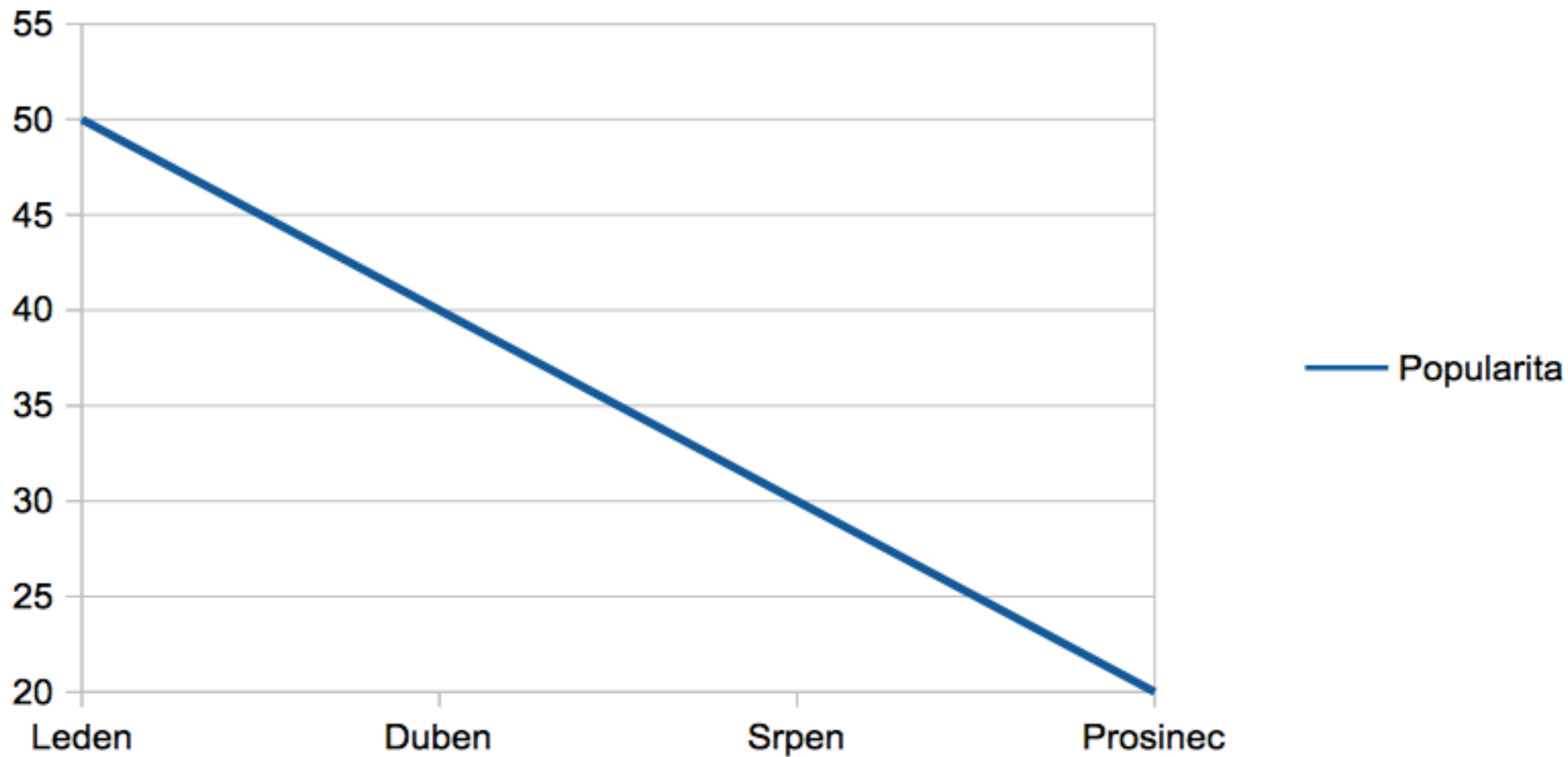
Sýrie
11,79%

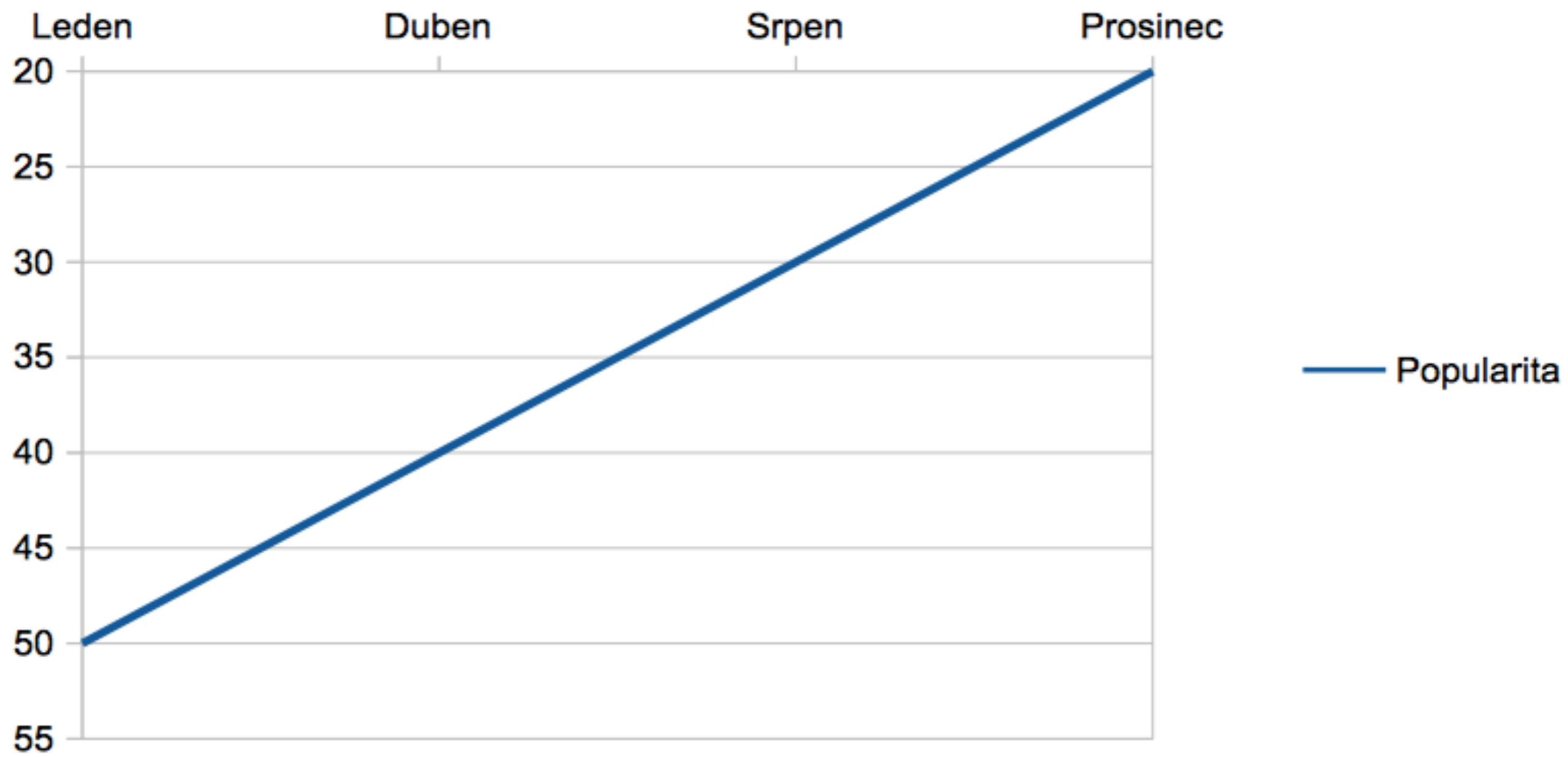


Nezaměstnanost v ČR, vývoj, rok 2015



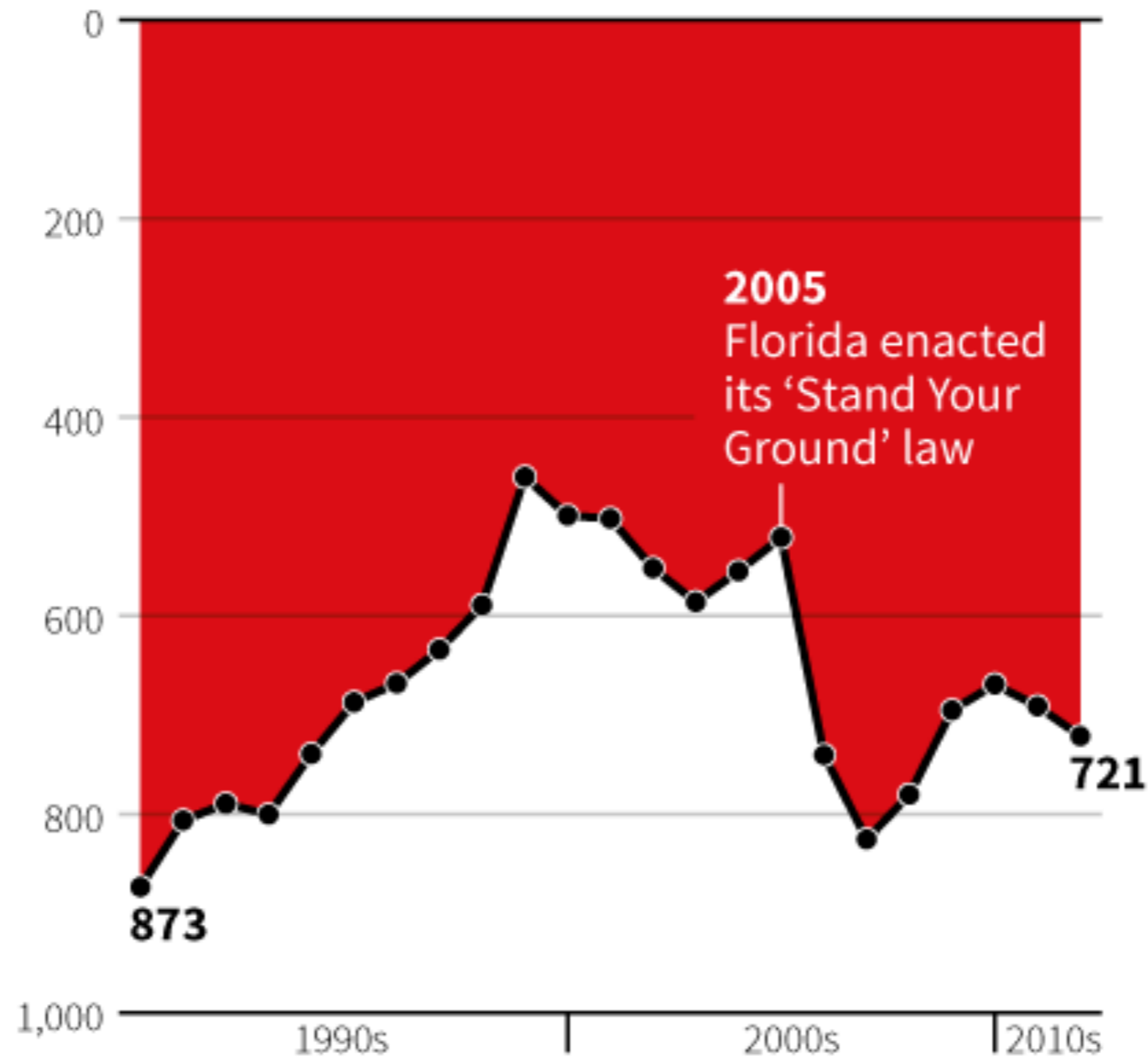






Gun deaths in Florida

Number of murders committed using firearms



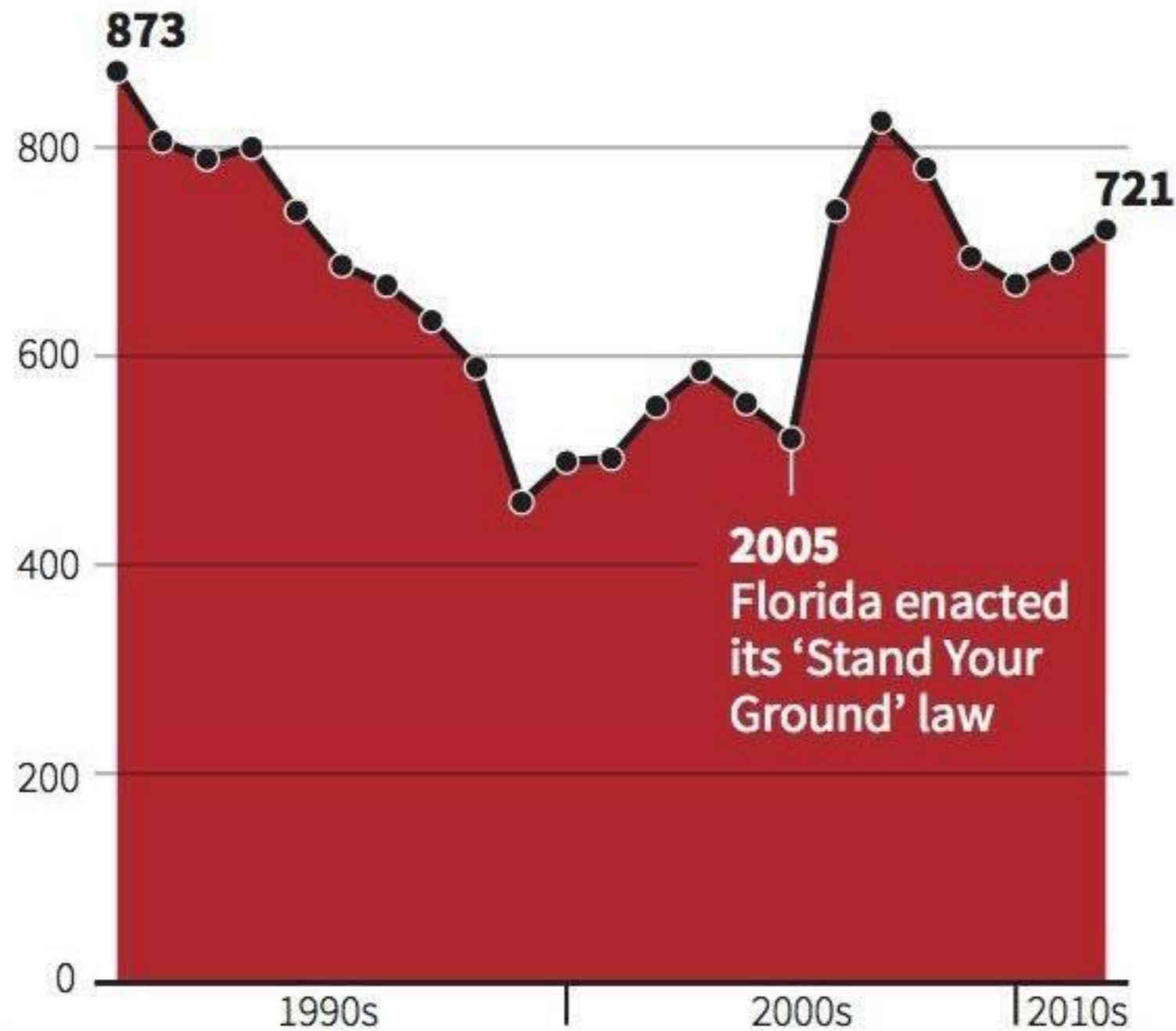
Source: Florida Department of Law Enforcement

C. Chan 16/02/2014

REUTERS

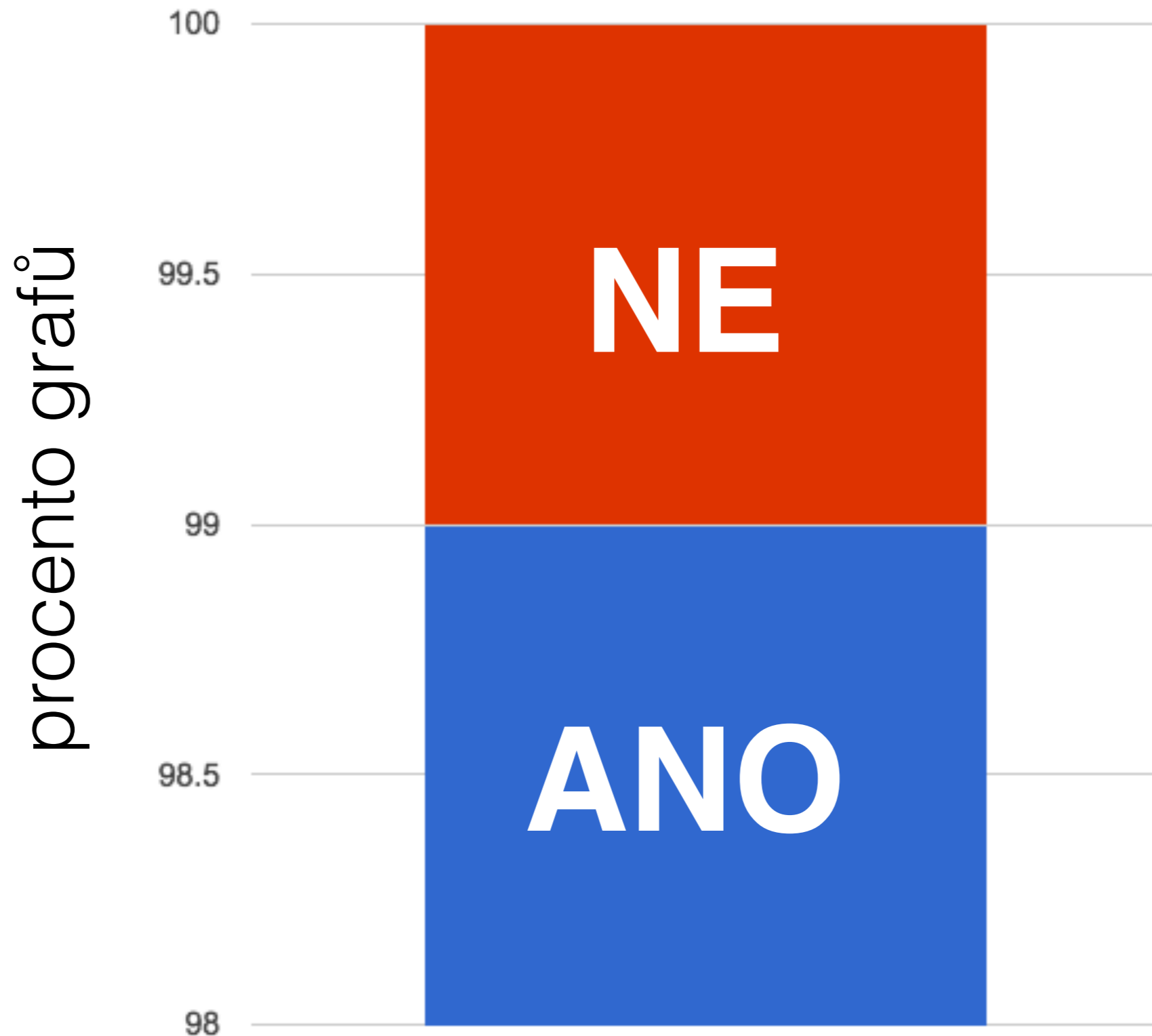
Gun deaths in Florida

Number of murders committed using firearms



Source: Florida Department of Law Enforcement

Je podsekávání osi zavádějící?



Je podsekávání osy zavádějící?



Extra DÚ

<https://www.youtube.com/watch?v=14VYnFhBKcY>



The image shows a YouTube video player interface. The video title is "Shut up about the y-axis. It shouldn't always start at zero." The channel name is "Vox" with a verified checkmark. The video has 1,362,882 subscribers and 312,600 views. The video player controls show a play button, a progress bar at 0:00 / 2:33, and icons for volume, settings, and full screen. The video thumbnail features the word "Vox" in a stylized font with a yellow 'V' and a grey 'ox', and the letters 'y' and 'x' positioned around it.



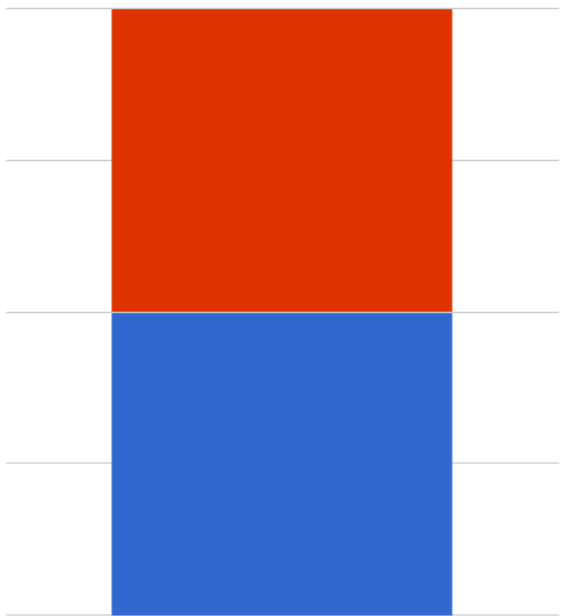
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



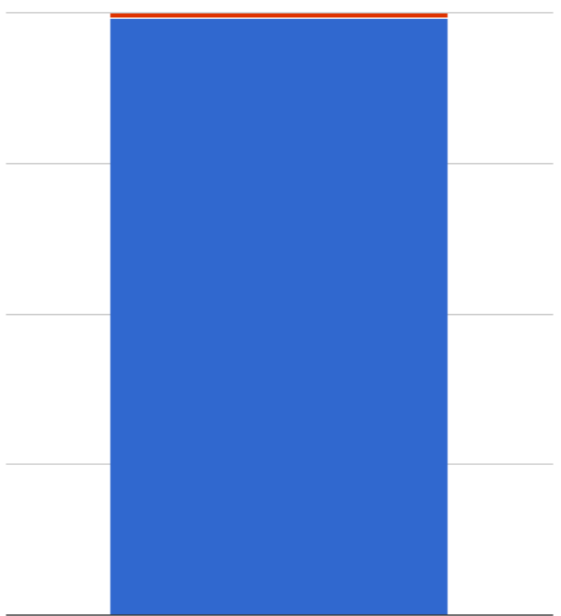
[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]



[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

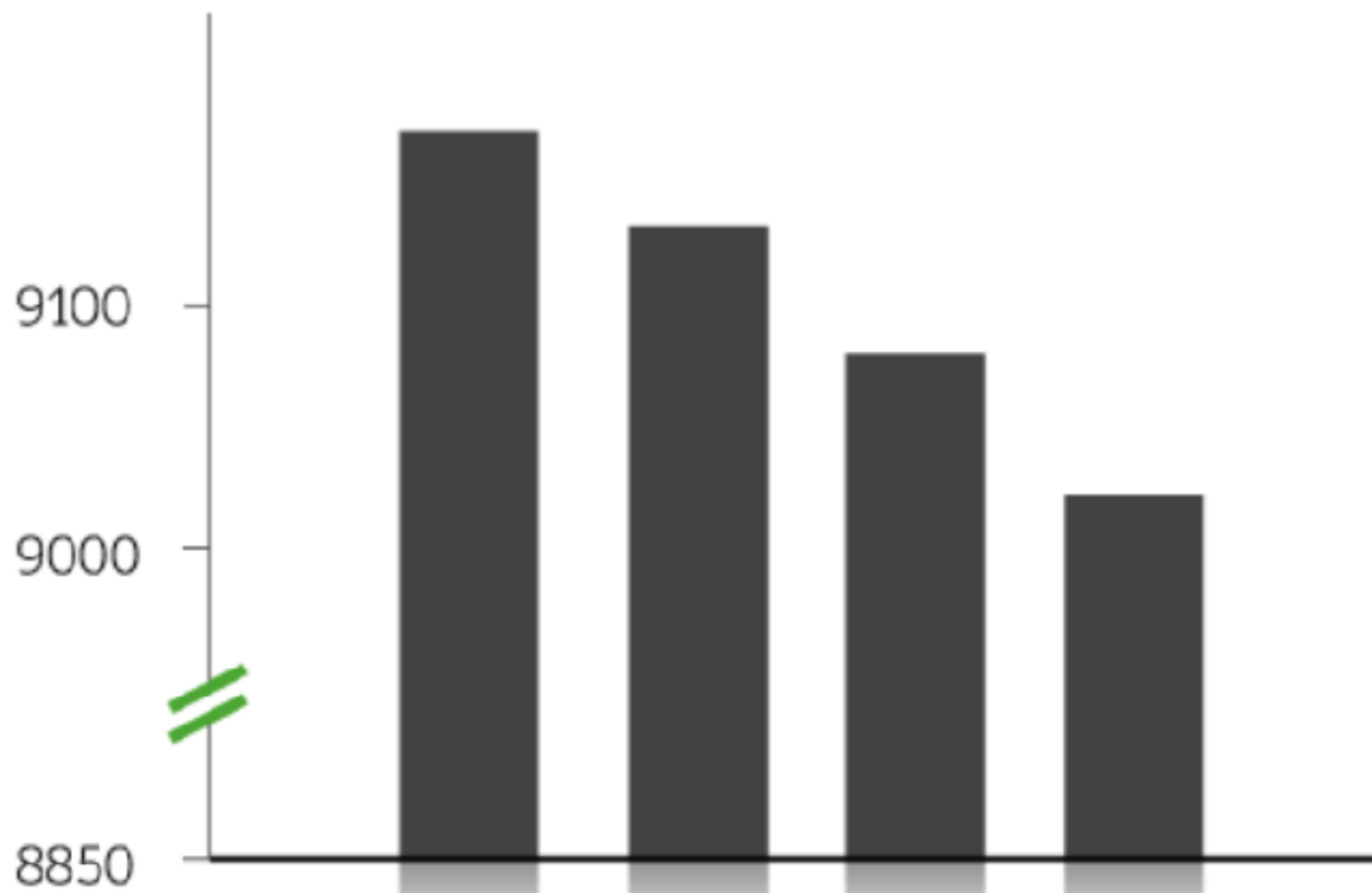
[Redacted text block]

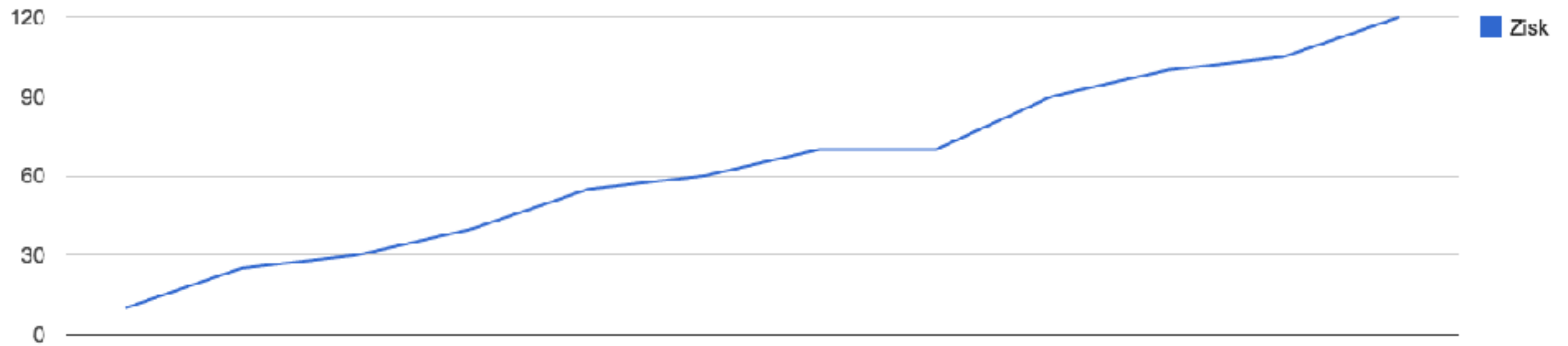
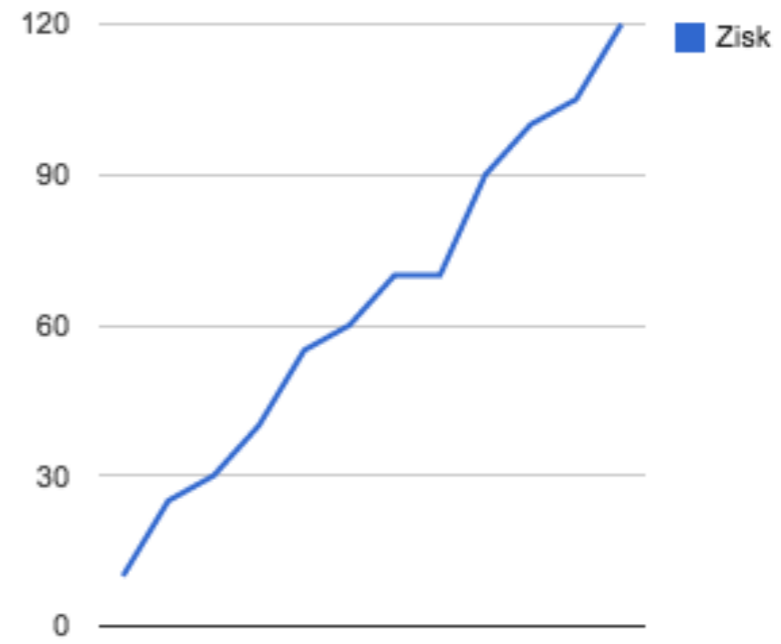
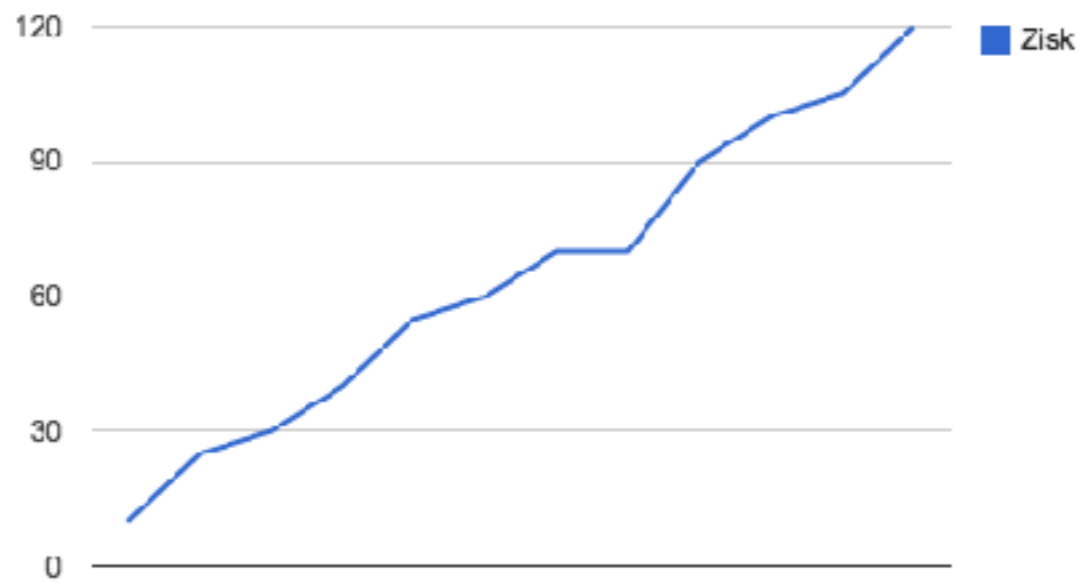
[Redacted text block]

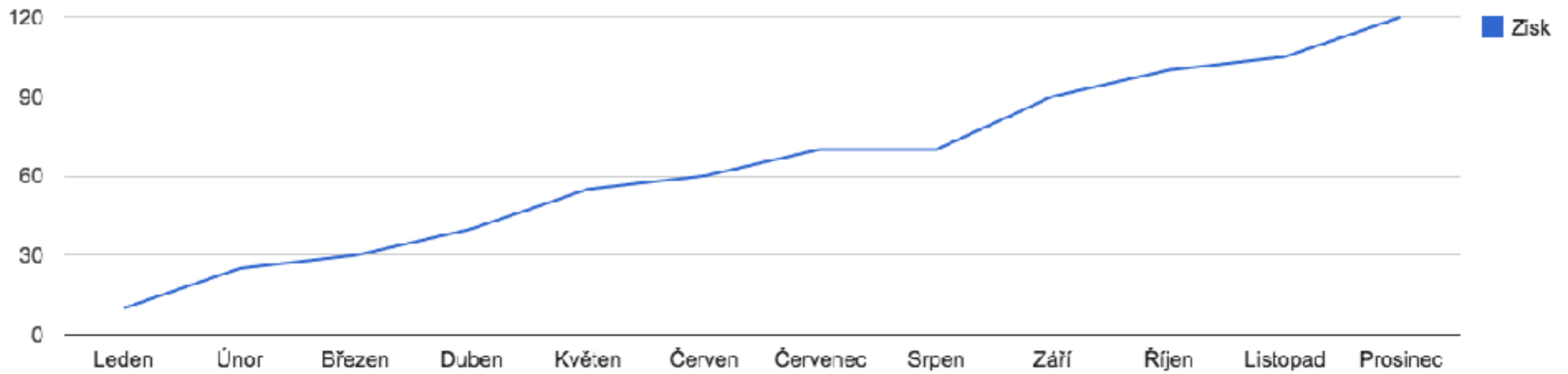
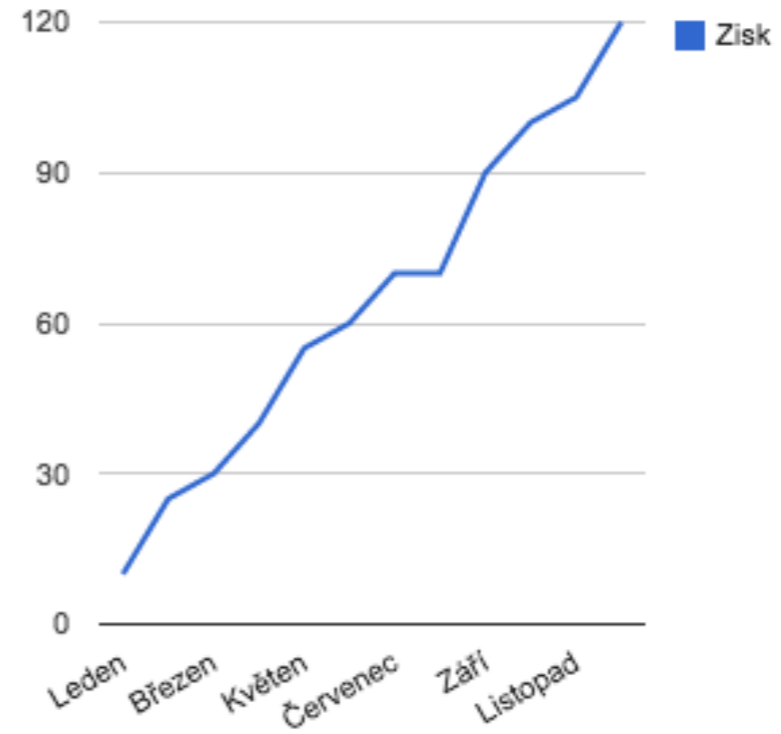
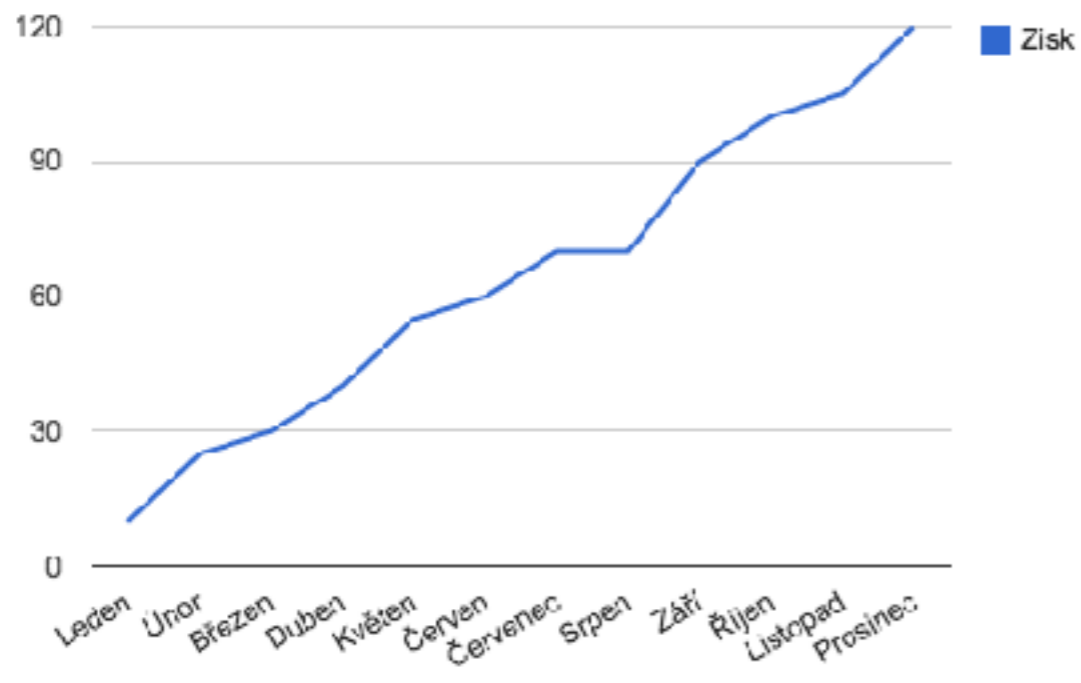
[Redacted text block]

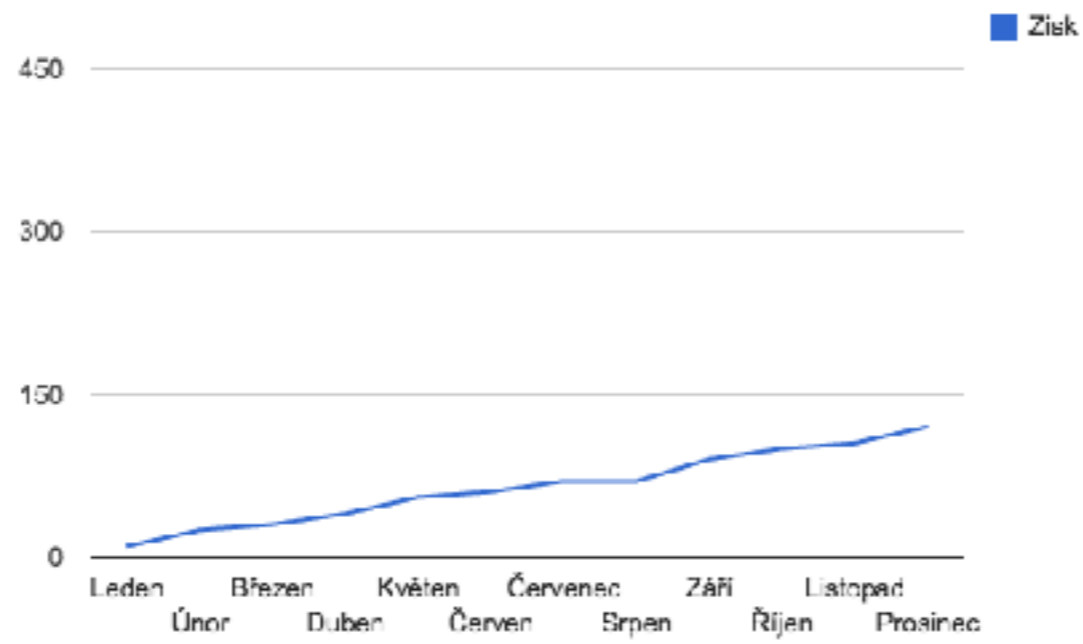
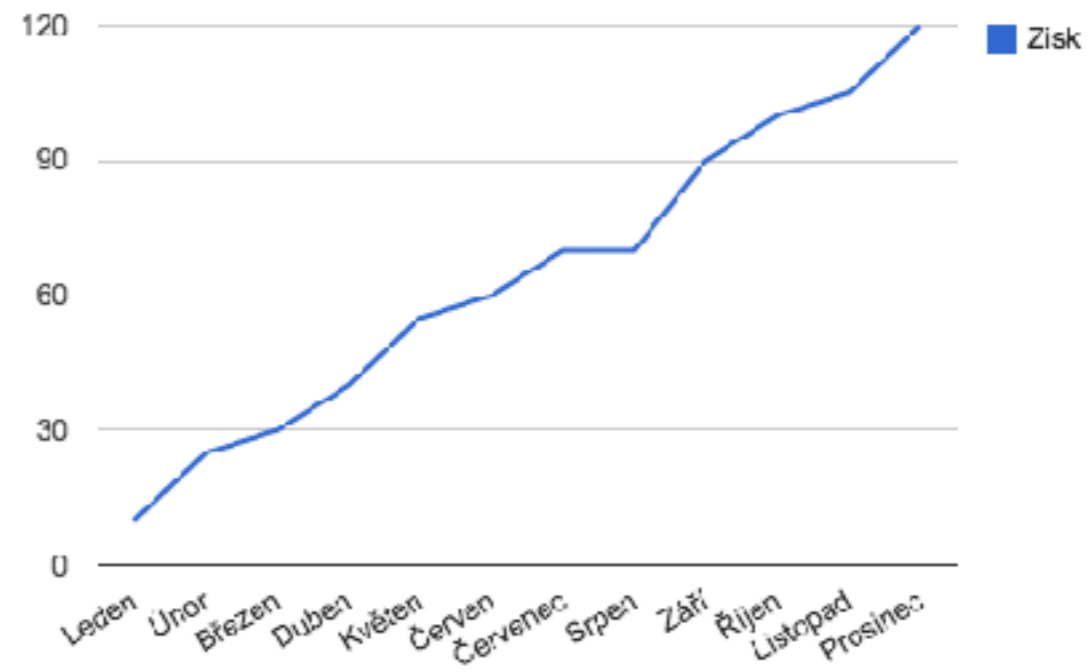
[Redacted text block]

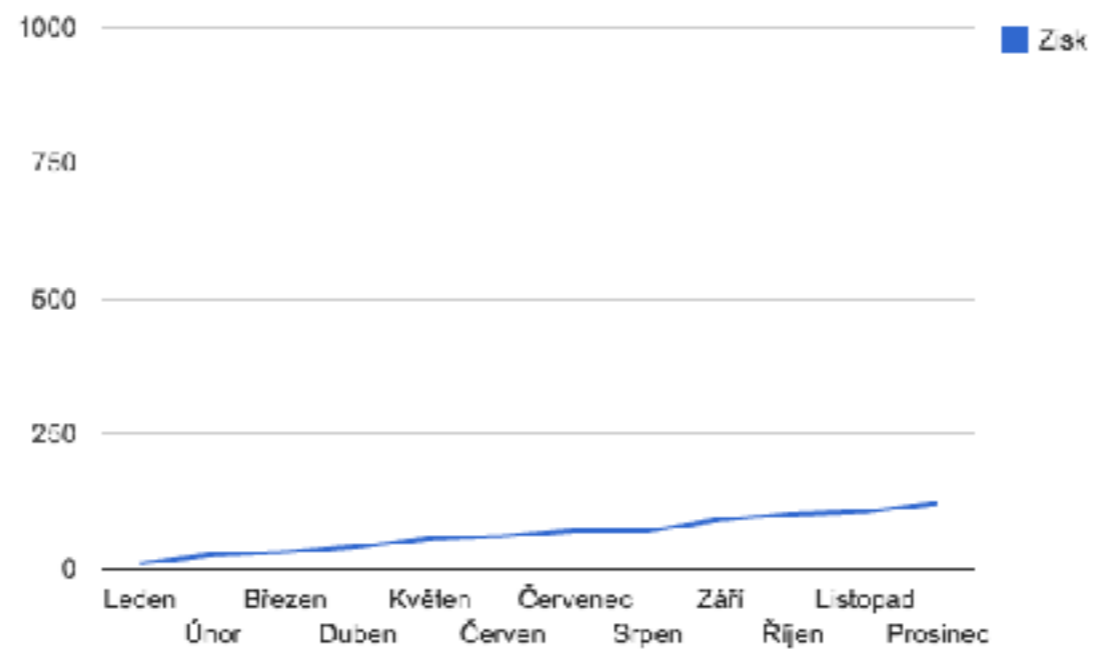
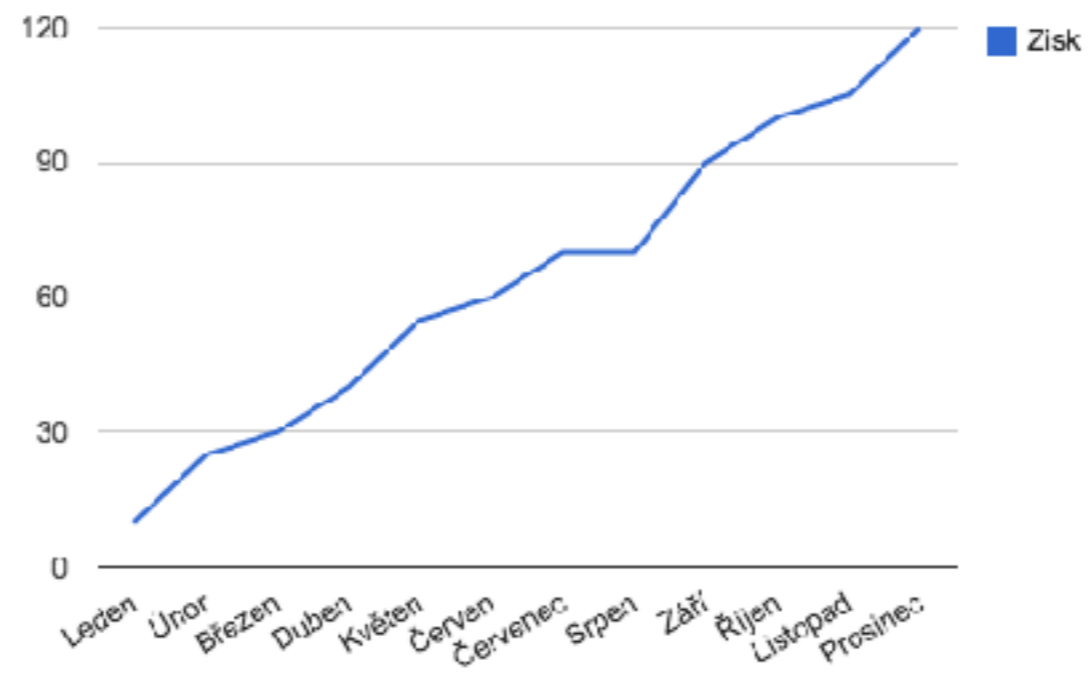
[Redacted text block]

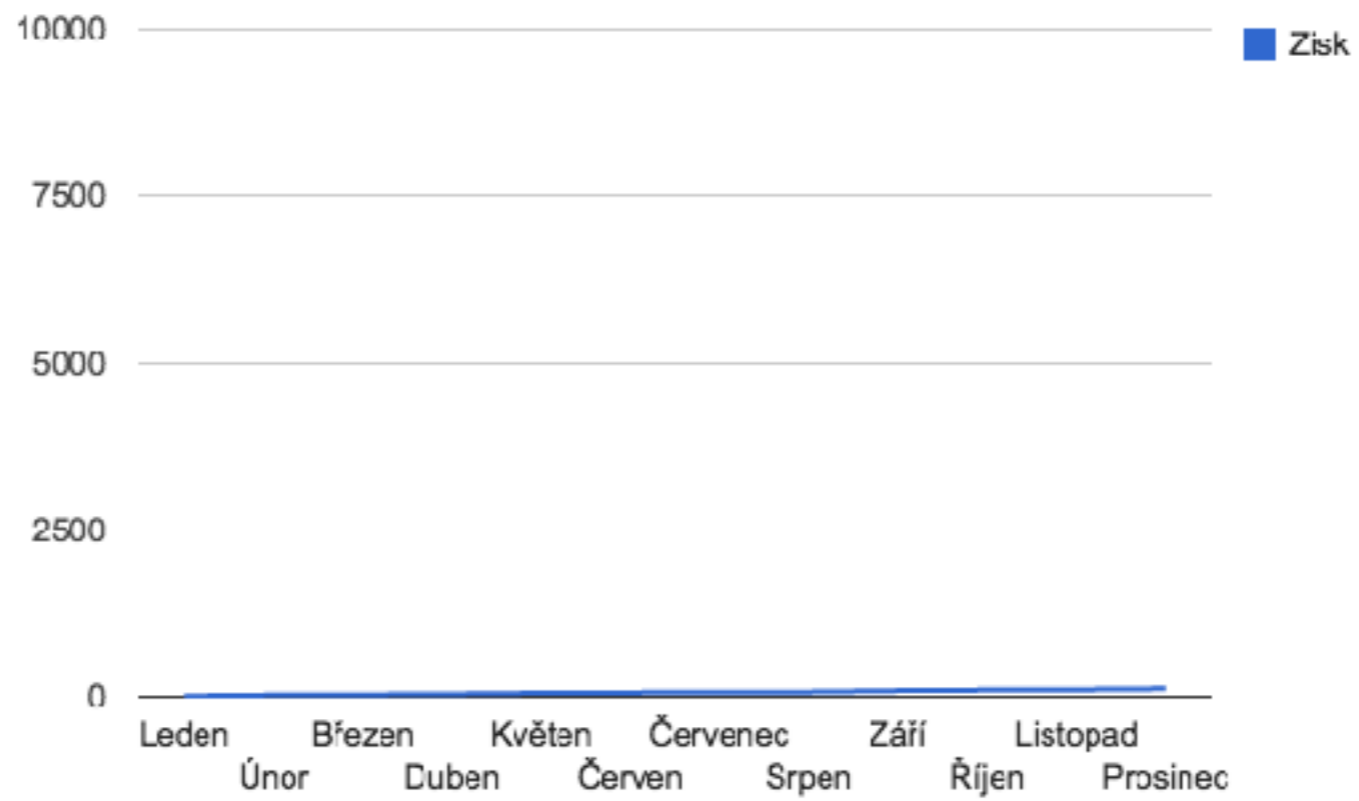
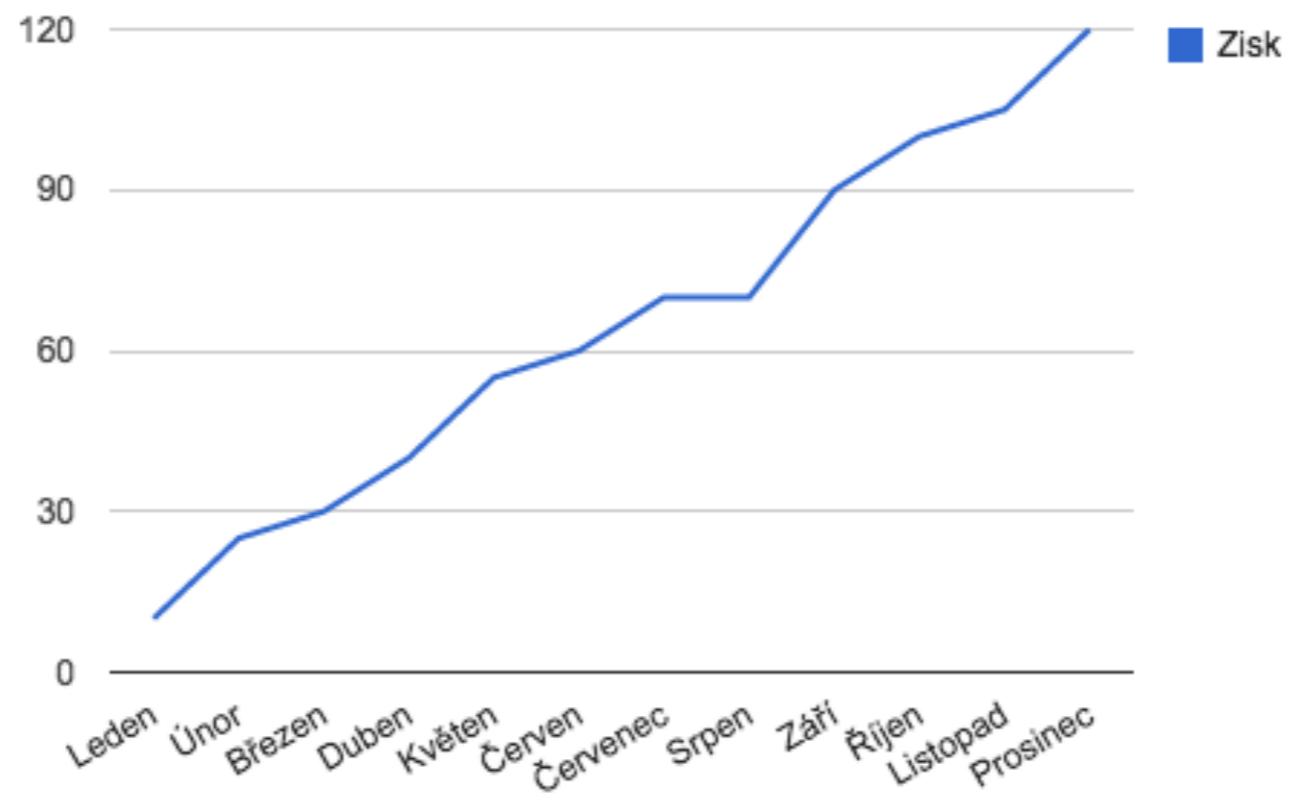






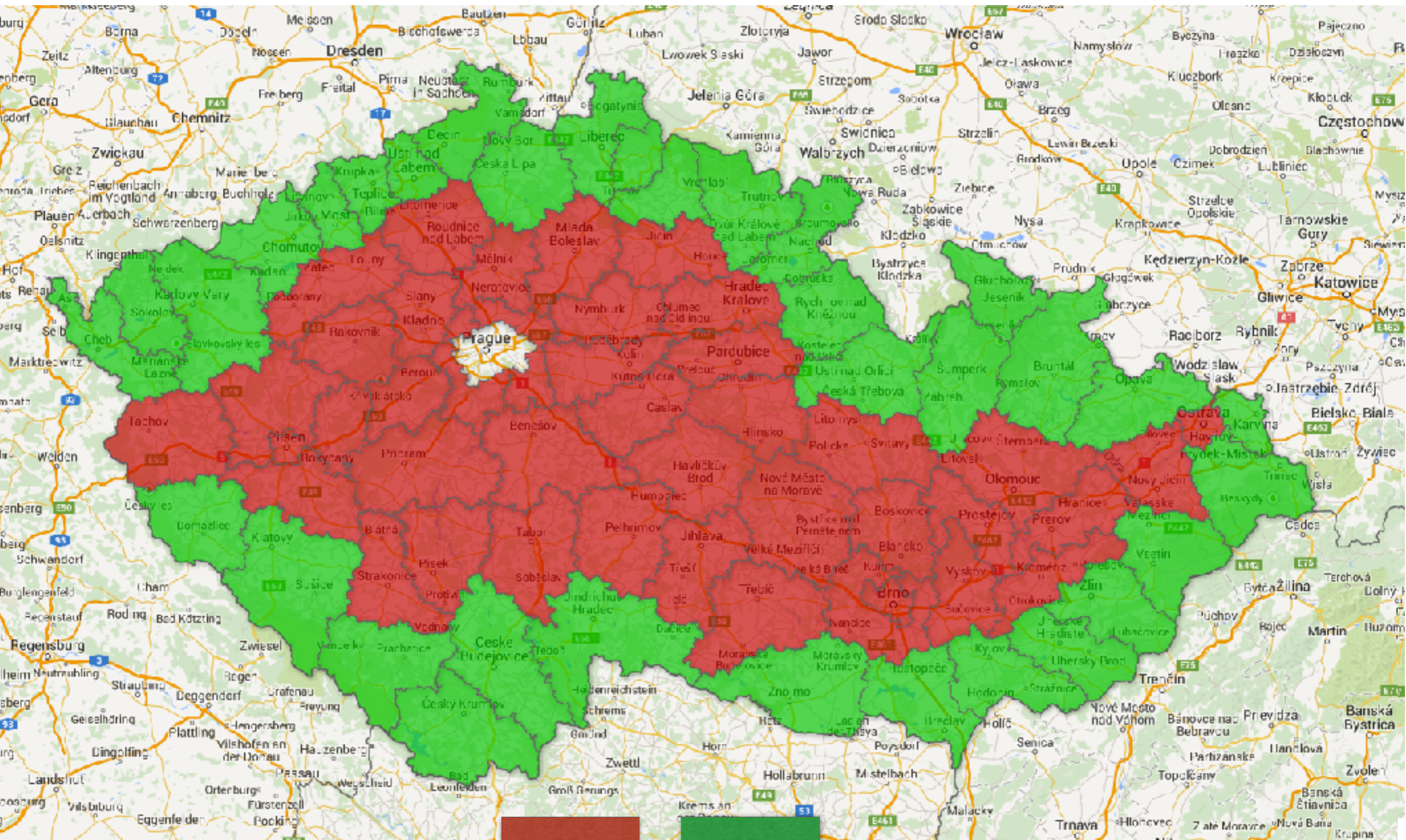






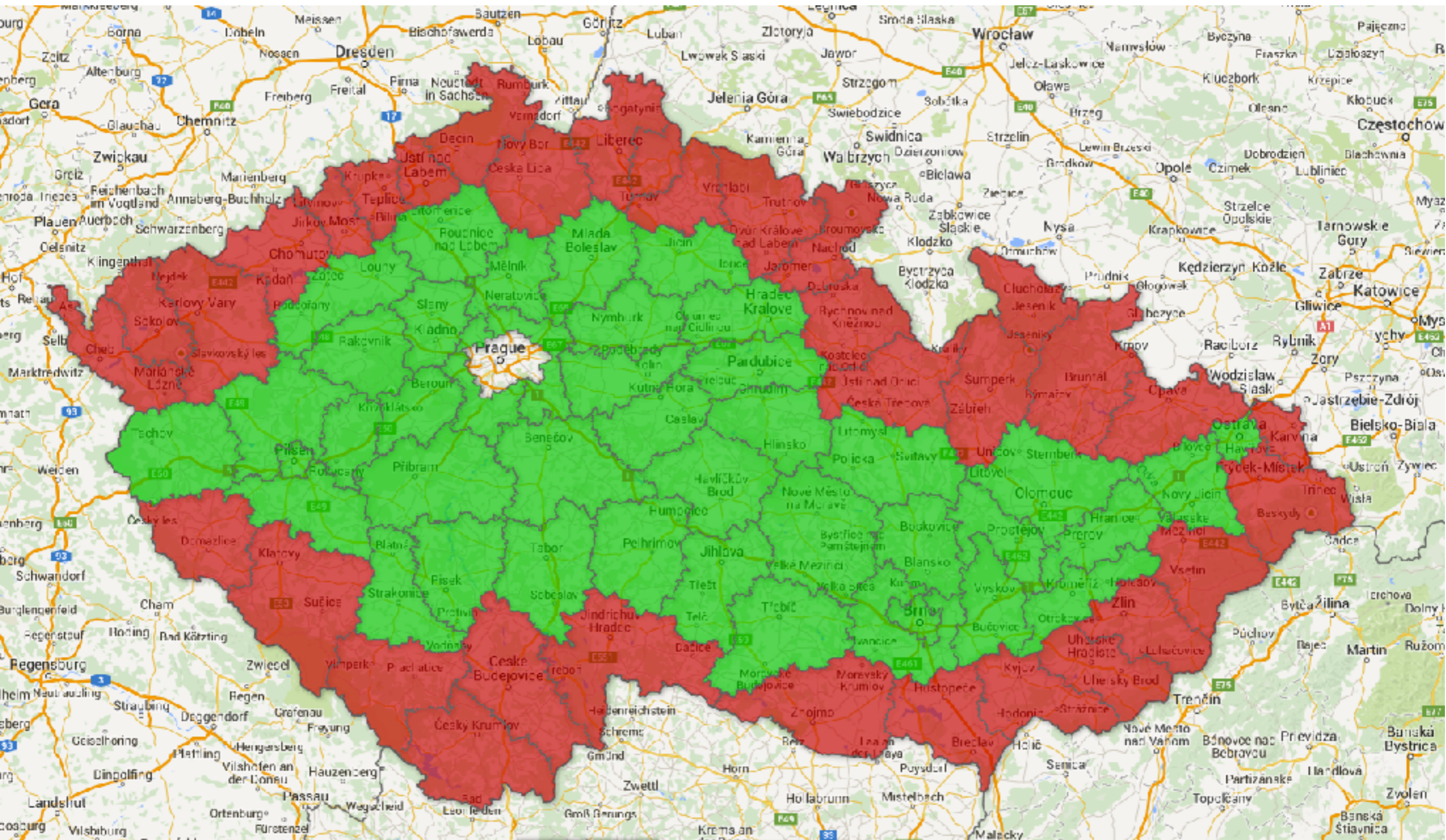
**2. ... a taky
na legendu!**

Okres	Hodnota	Okres	Hodnota	Okres	Hodnota	C
Benešov	2	Domažlice	6	Hradec Králové	1	
Beroun	3	Klatovy	5	Jičín	3	
Kladno	1	Plzeň-jih	1	Náchod	6	
Kolín	4	Plzeň-město	2	Rychnov nad Kněžnou	6	
Kutná Hora	3	Plzeň-sever	1	Trutnov	5	
Mělník	1	Rokycany	4	Chrudim	3	
Mladá Boleslav	3	Tachov	4	Pardubice	4	
Nymburk	2	Cheb	8	Svitavy	1	
Praha-východ	2	Karlovy Vary	9	Ústí nad Orlicí	5	
Praha-západ	1	Sokolov	9	Havlíčkův Brod	3	
Příbram	3	Děčín	8	Jihlava	2	
Rakovník	1	Chomutov	8	Pelhřimov	4	
České Budějovice	6	Litoměřice	3	Třebíč	2	
Český Krumlov	5	Louny	4	Žďár nad Sázavou	3	
Jindřichův Hradec	5	Most	8	Blansko	1	
Písek	4	Teplice	9	Brno-město	3	
Prachatice	6	Ústí nad Labem	8	Brno-venkov	1	
Strakonice	3	Česká Lípa	5	Břeclav	5	
Tábor	2	Jablonec nad Nisou	5	Hodonín	7	
Jeseník	6	Frydek-Místek	7	Uherské Hradiště	7	
Olomouc	1	Karviná	5	Vsetín	10	
Prostějov	2	Nový Jičín	4	Zlín	7	
Přerov	3	Opava	6	Vyškov	3	
Šumperk	5	Ostrava-město	3	Znojmo	6	
Bruntál	5	Kroměříž	2	Liberec	6	
Semily	6					



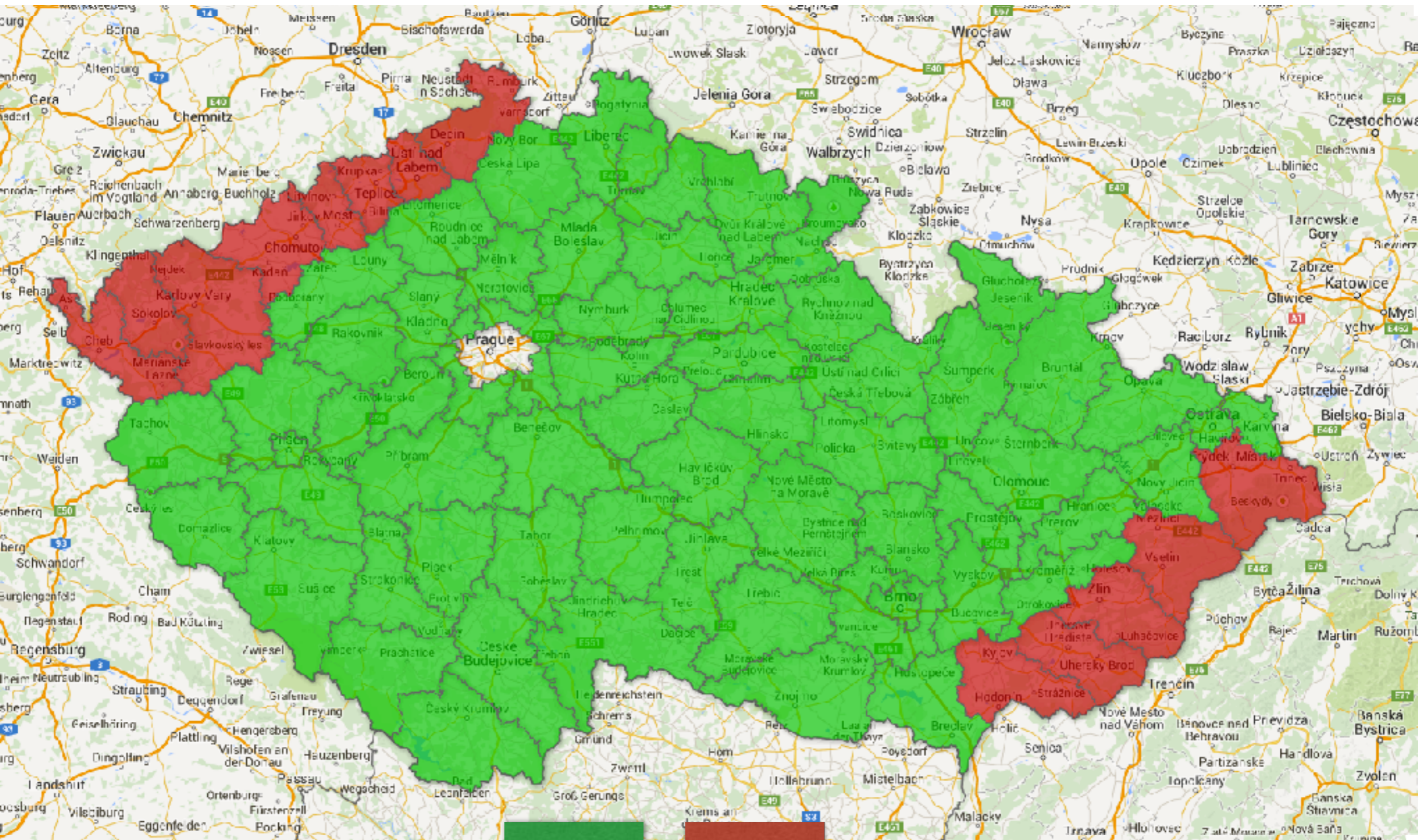
≤ 5

> 5



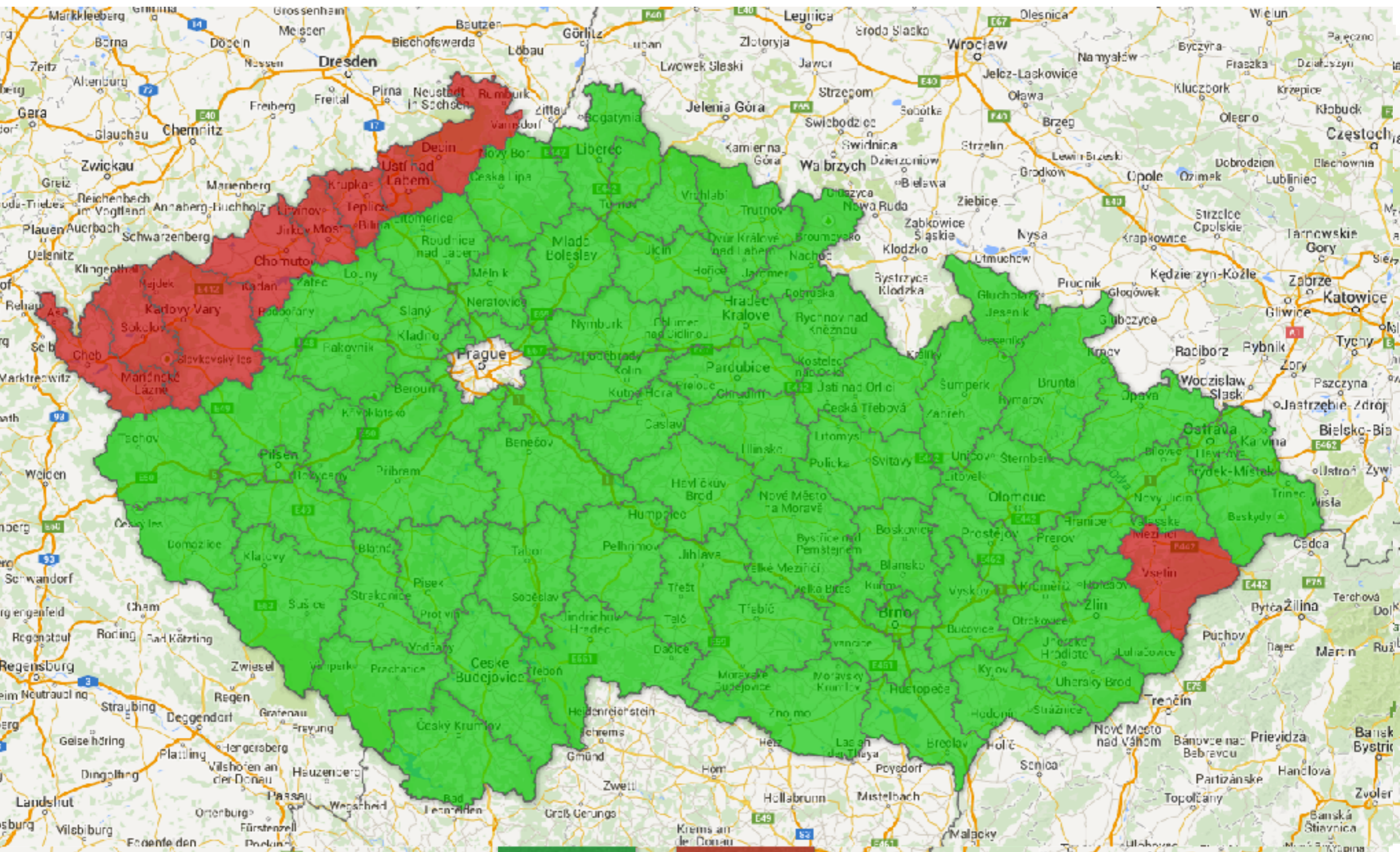
≤ 5

> 5



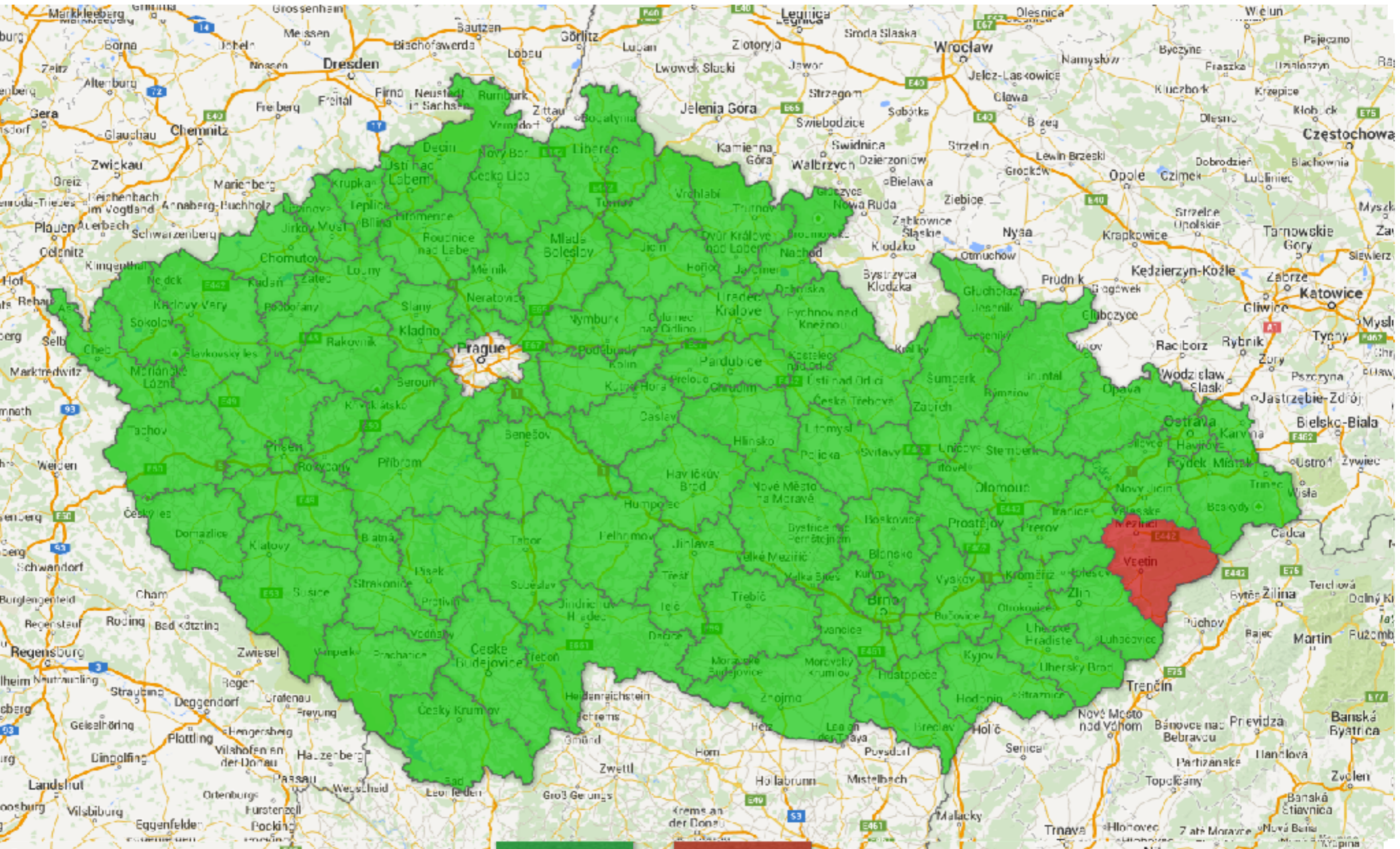
≤ 7

$7 >$



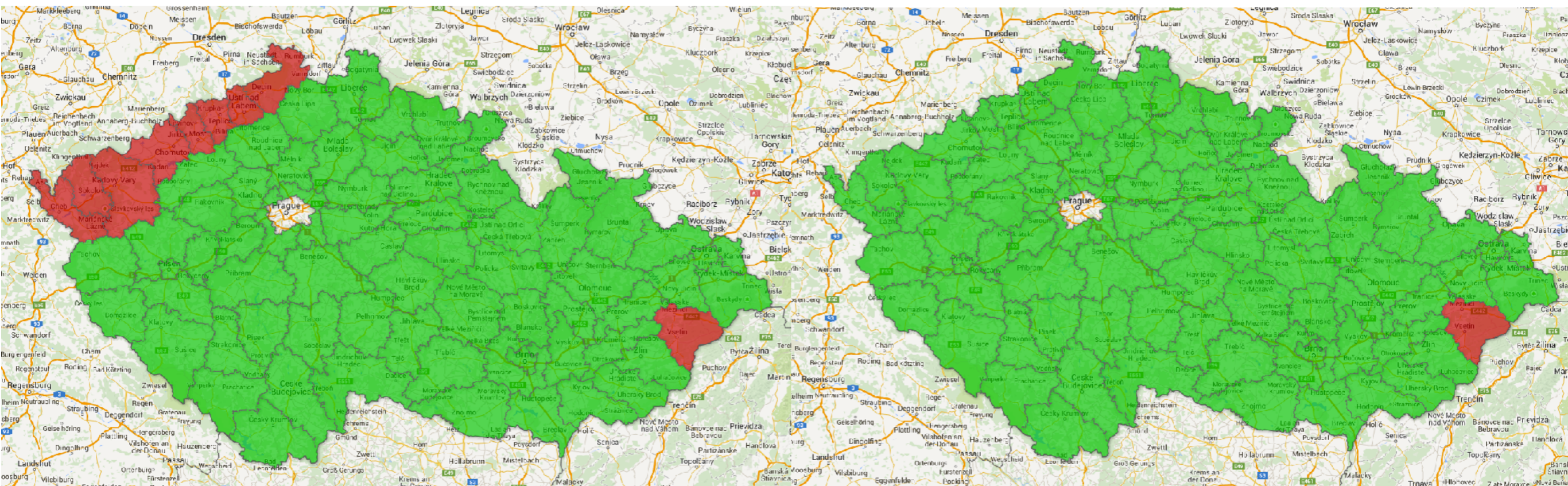
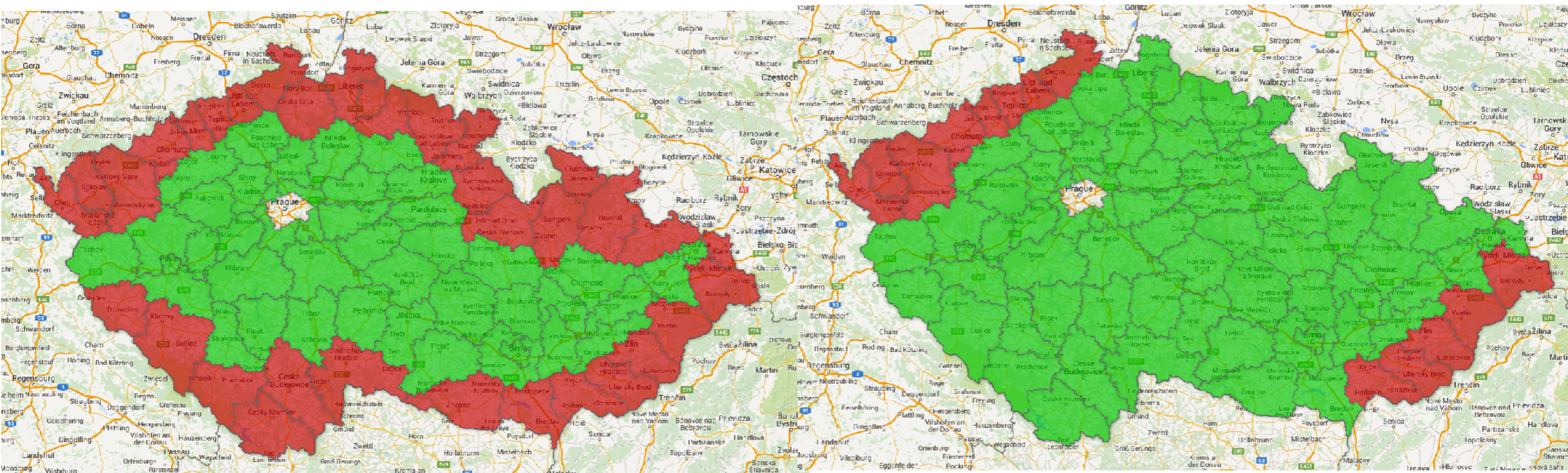
≤ 9

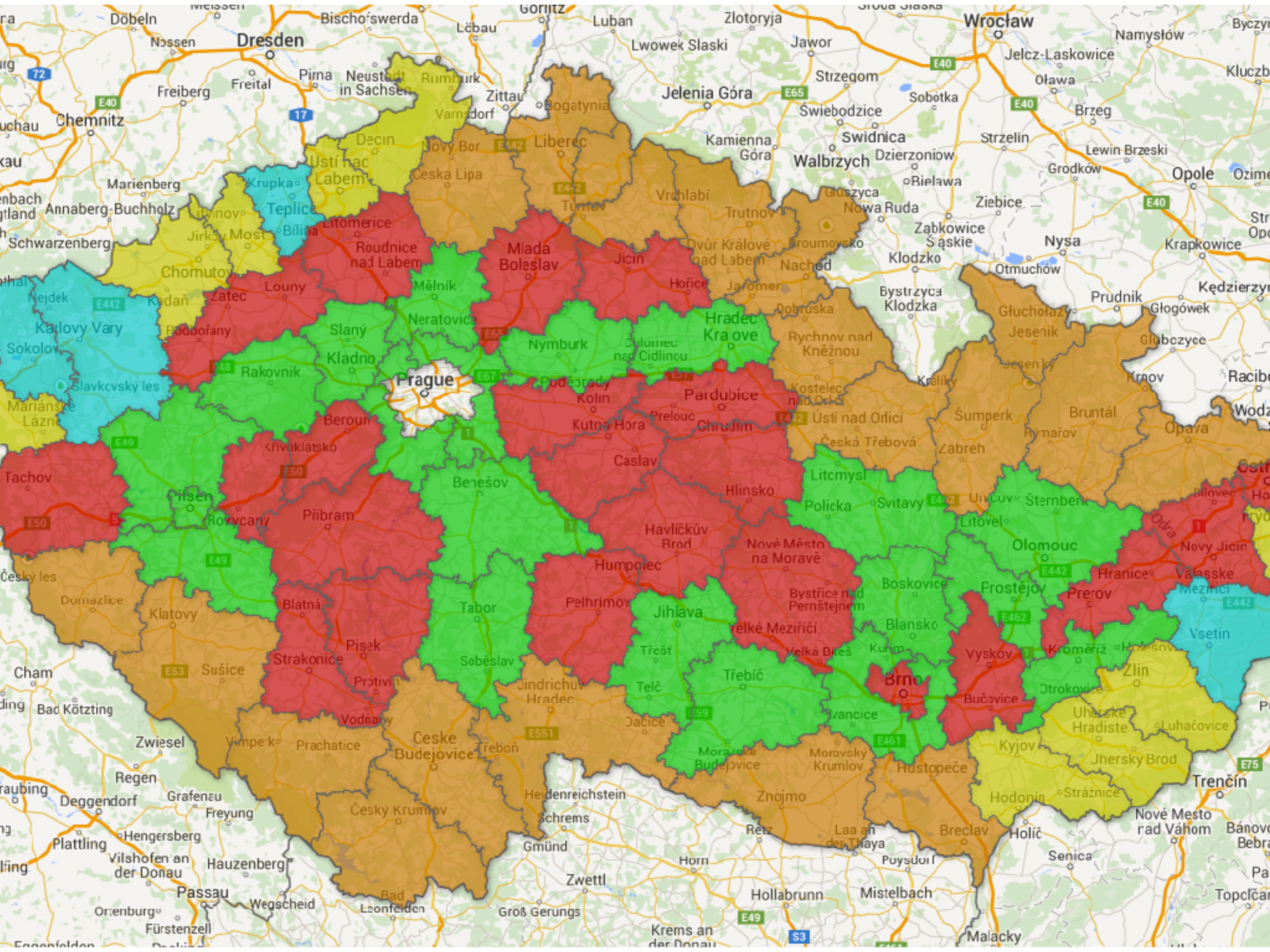
> 9



<10

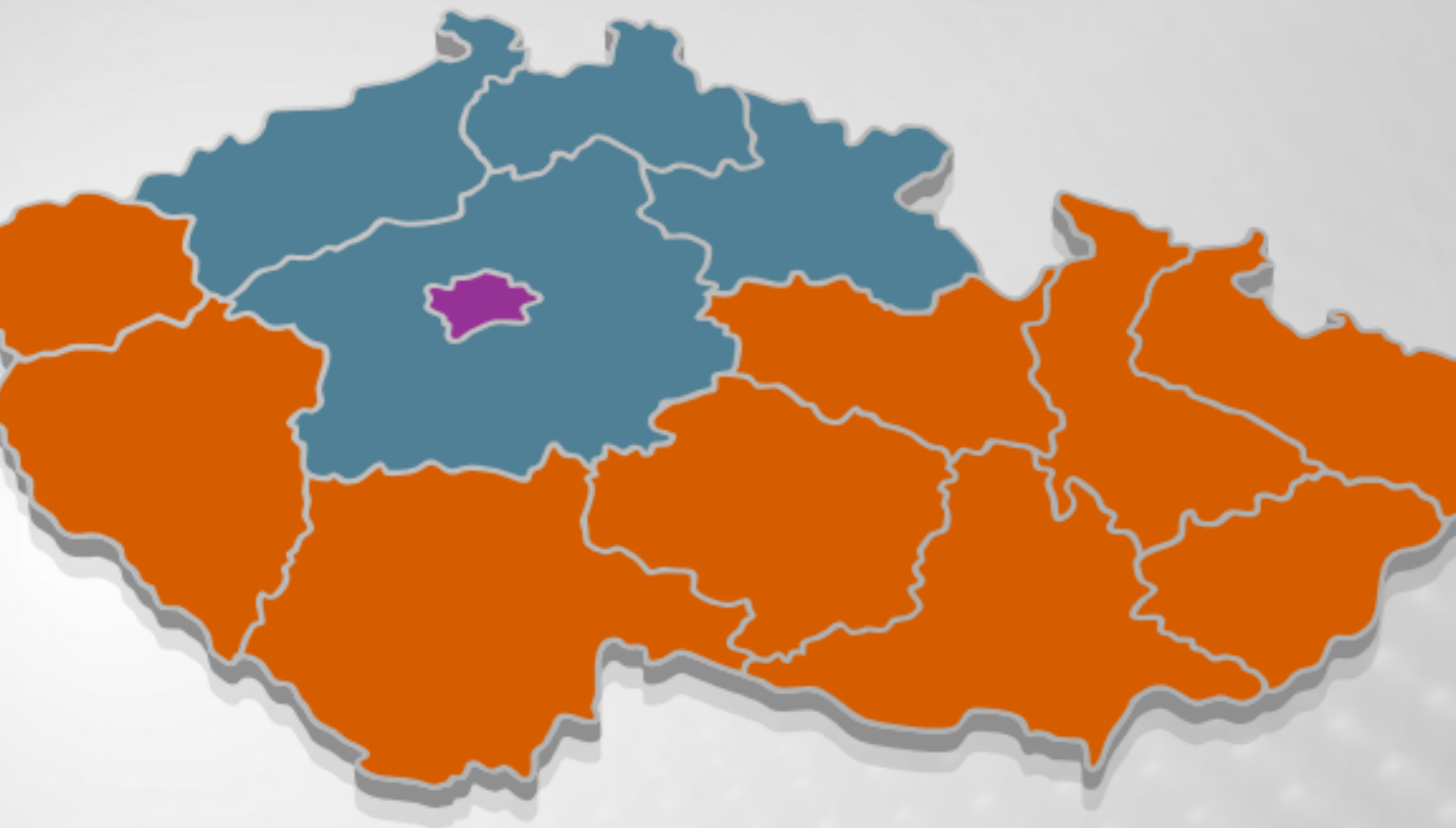
10>=





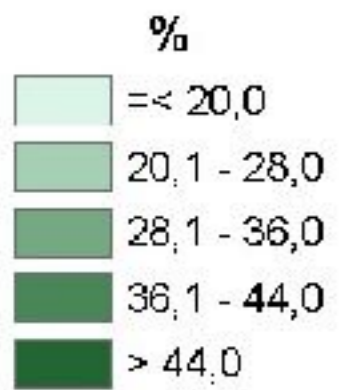
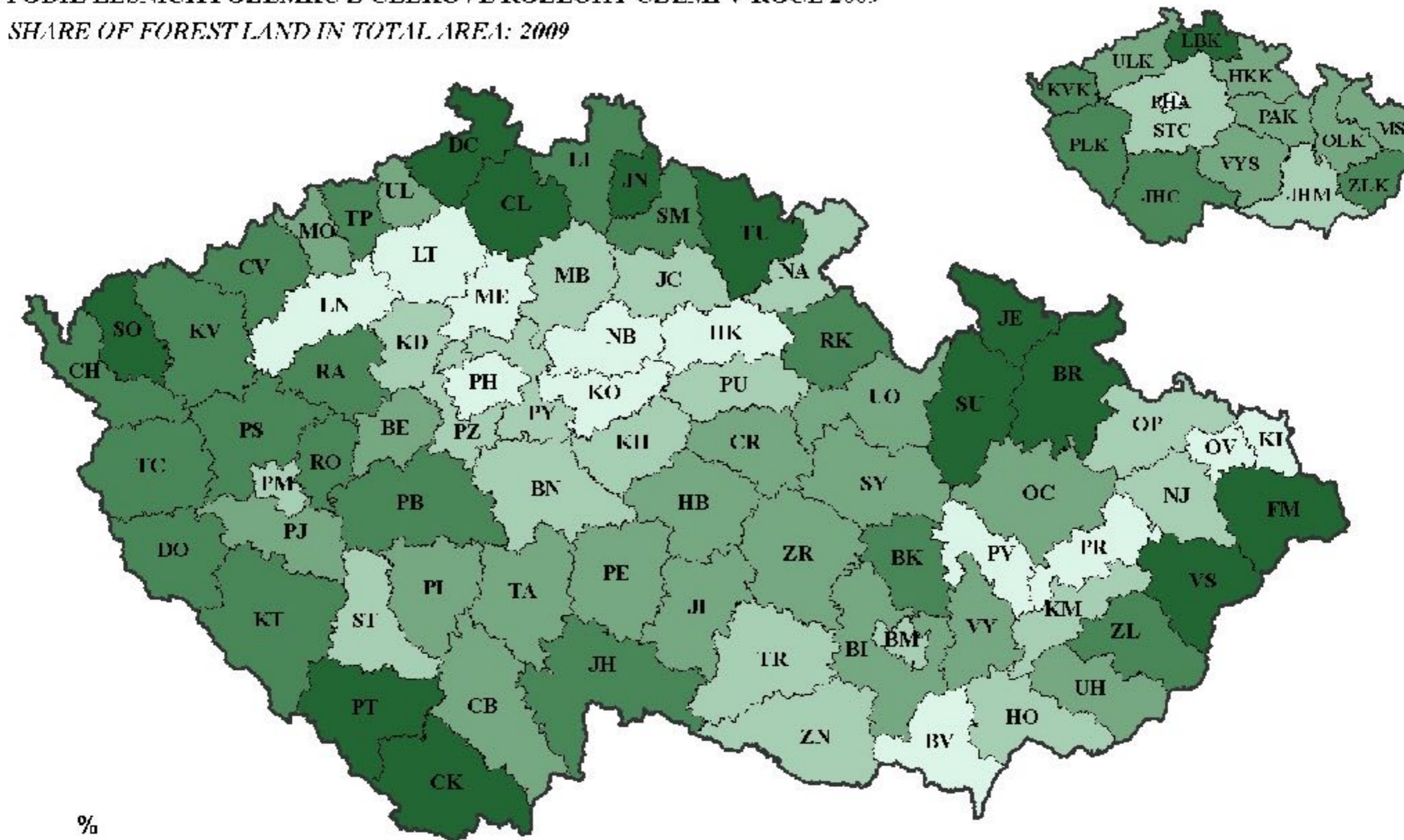
Volby do PS PČR 2013 - konečné výsledky

Výsledky voleb v krajích



PODÍL LESNÍCH POZEMKŮ Z CELKOVÉ ROZLOHY ÚZEMÍ V ROCE 2009

SHARE OF FOREST LAND IN TOTAL AREA: 2009



Česká republika = 33,7
Czech Republic = 33,7

Zdroj informací: Český úřad zeměměřický a katastrální

Information source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

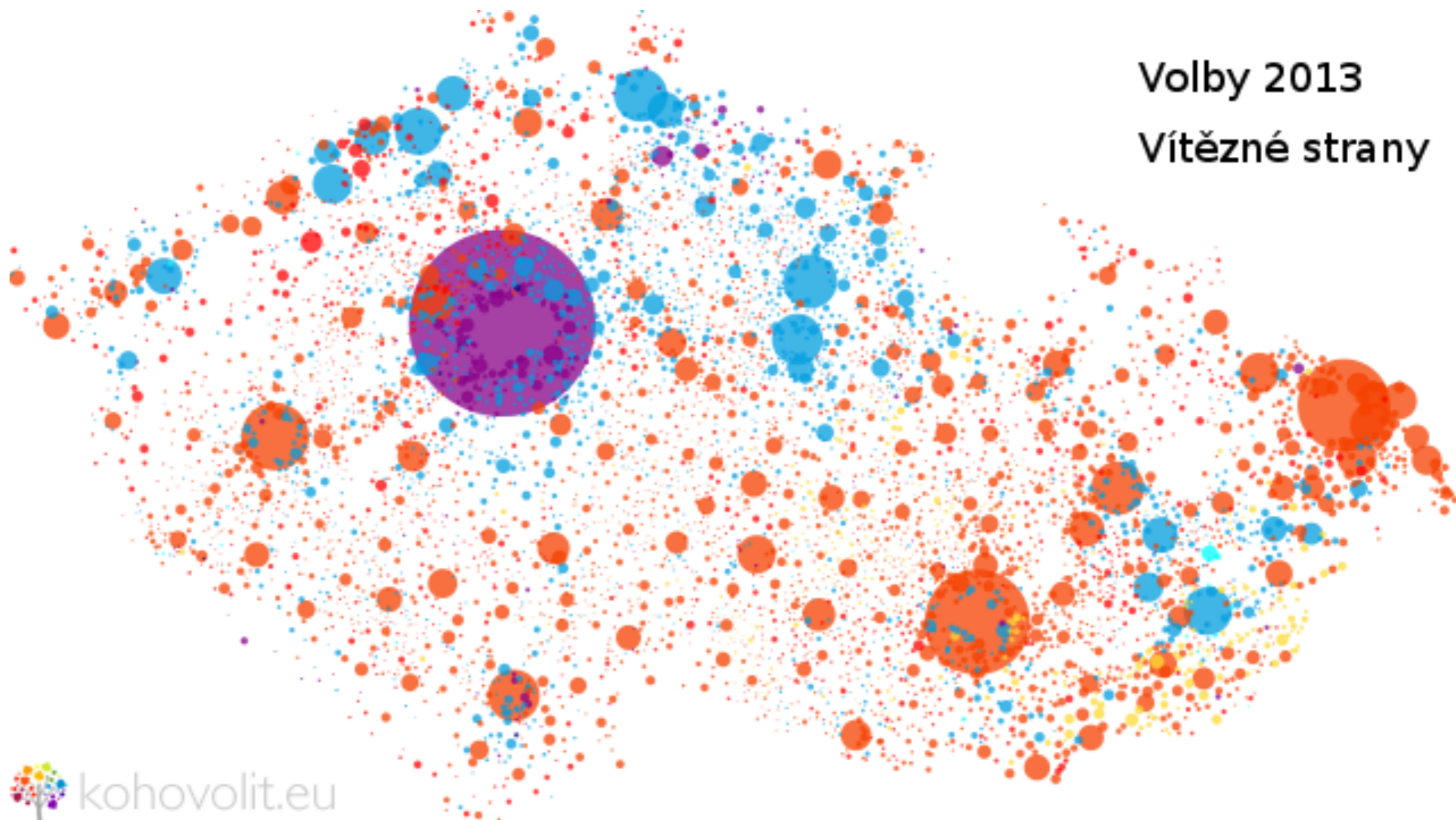


Praha

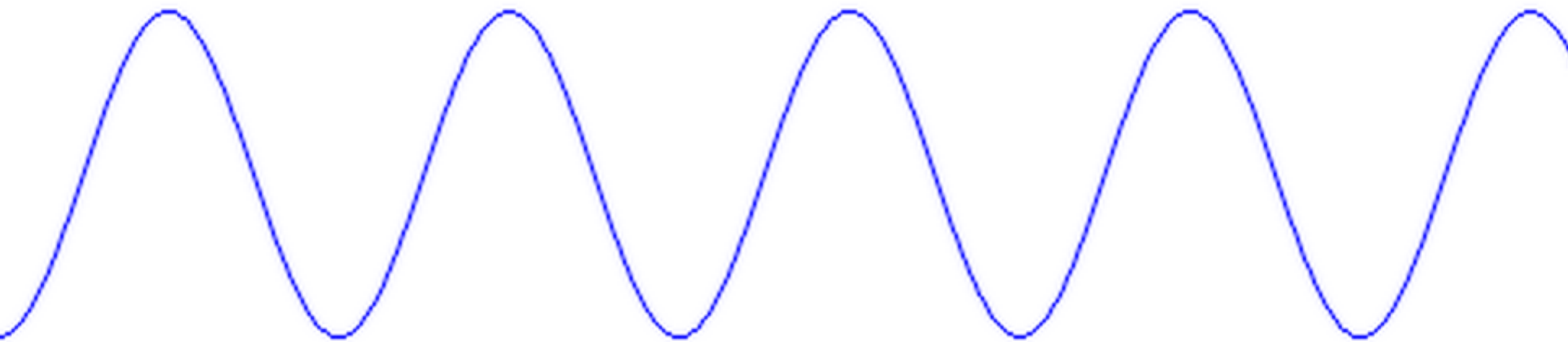
0.68 % rozloha

11,8 % obyvatel

Volby 2013 Vítězné strany



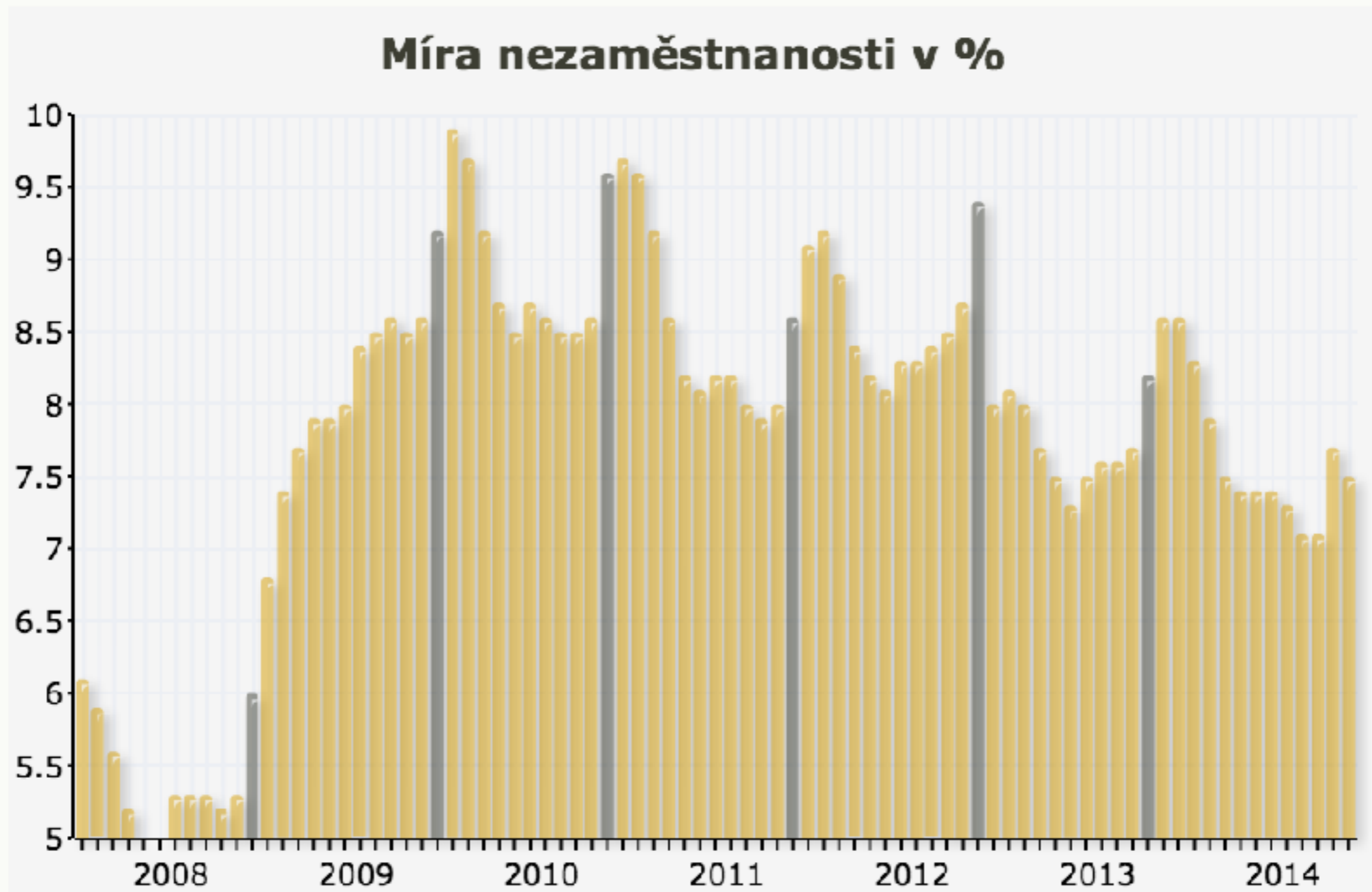
3. Přemýšlejte o kontextu



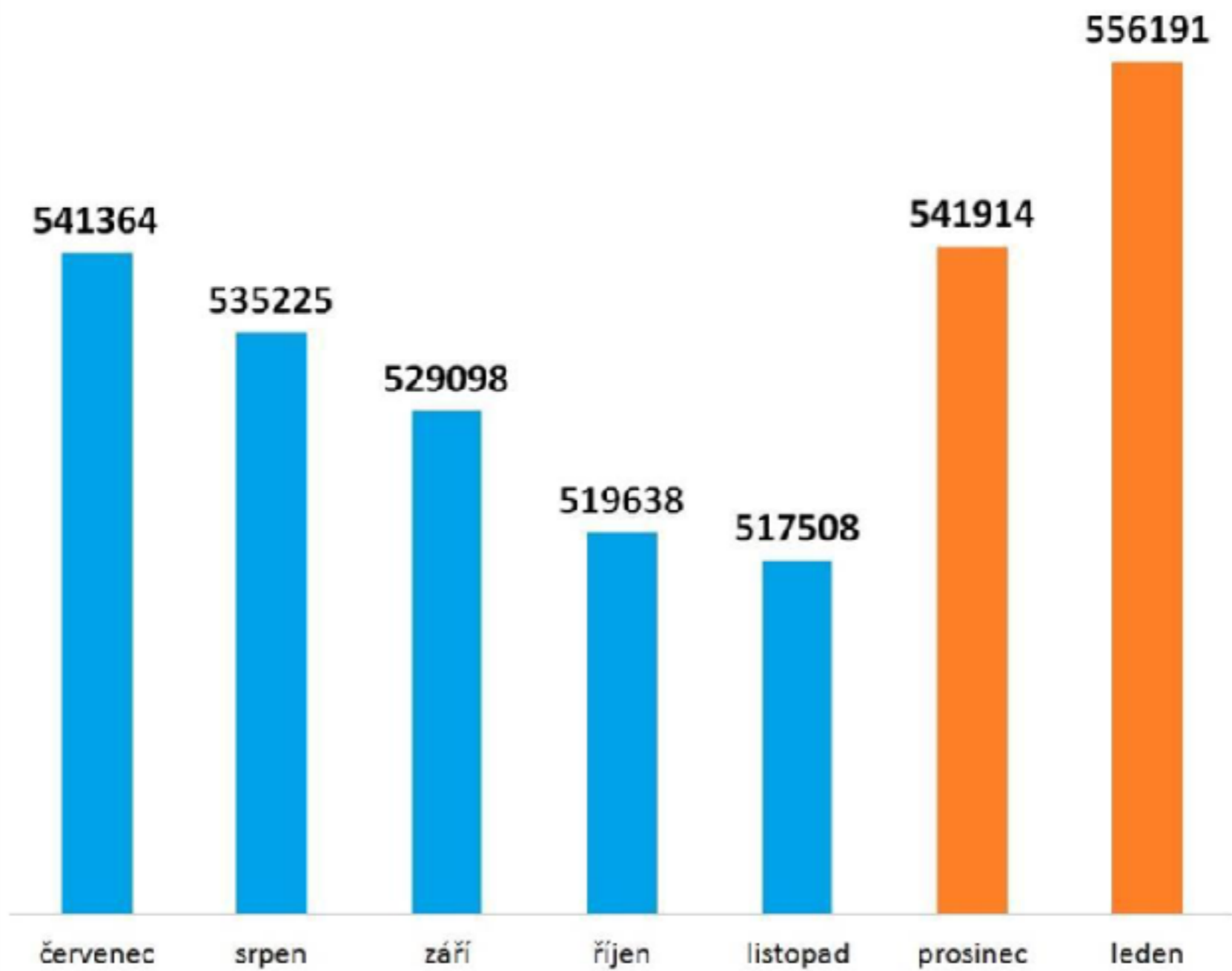




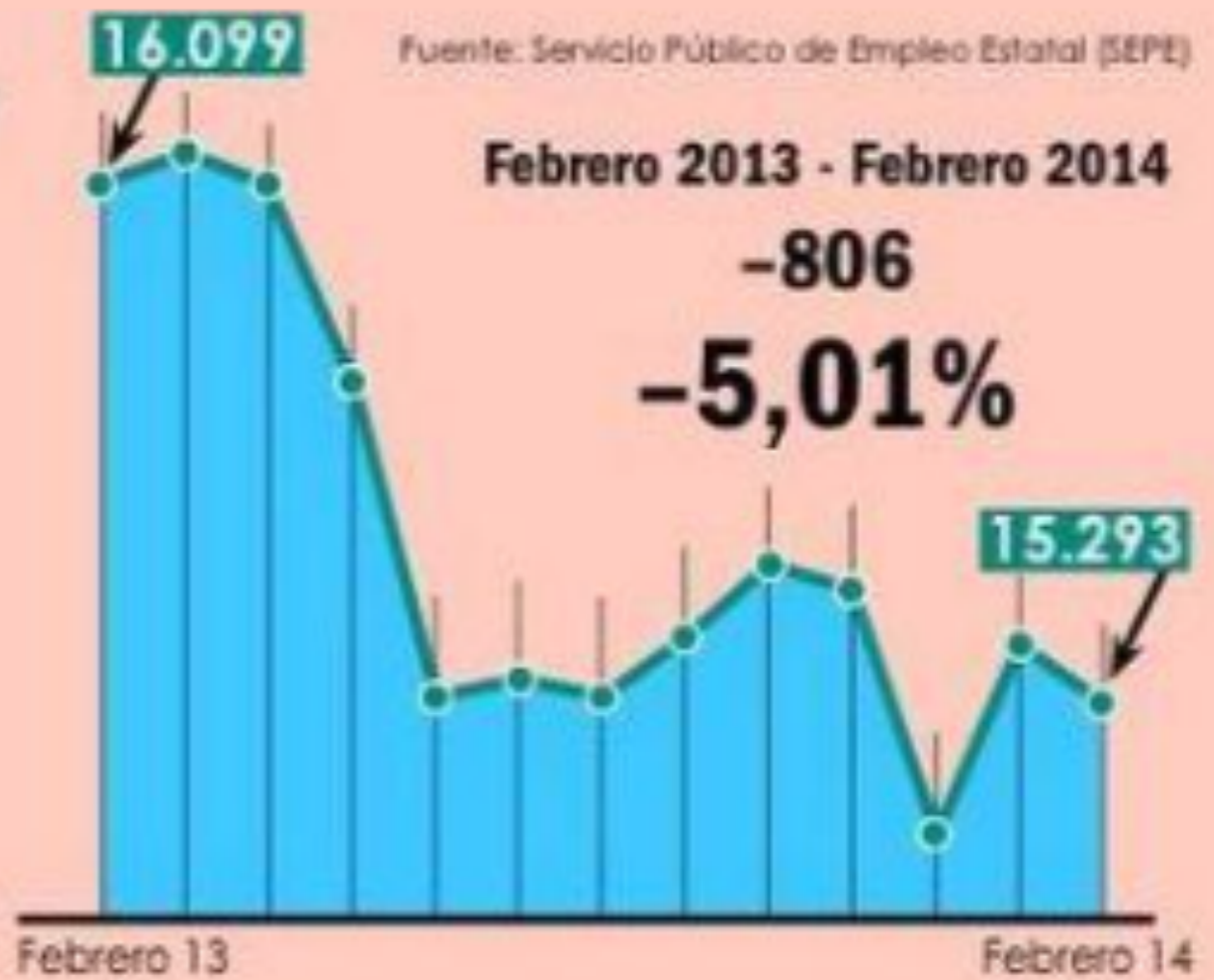
Nezaměstnanost v ČR, vývoj, rok 2015



Počet nezaměstnaných je po půl roce na svém maximu



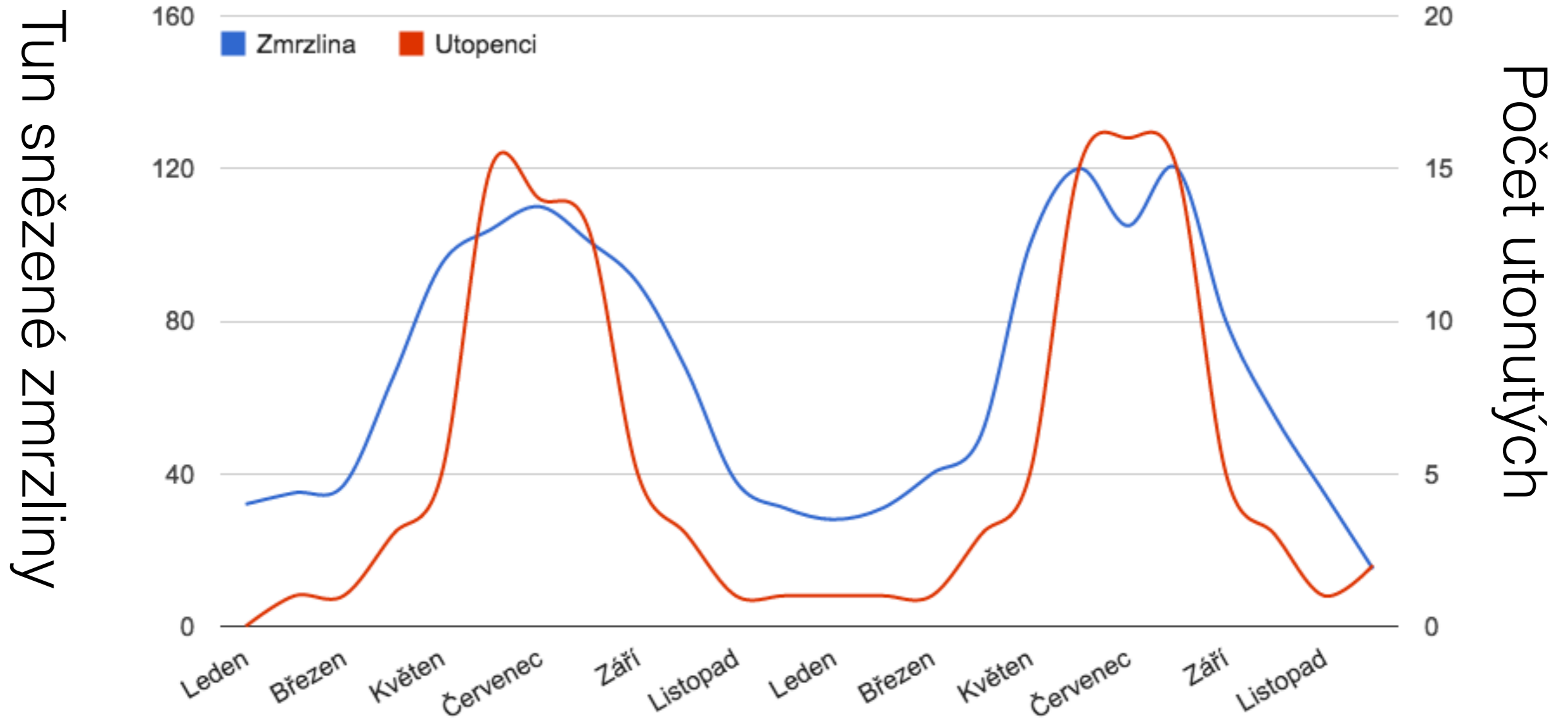


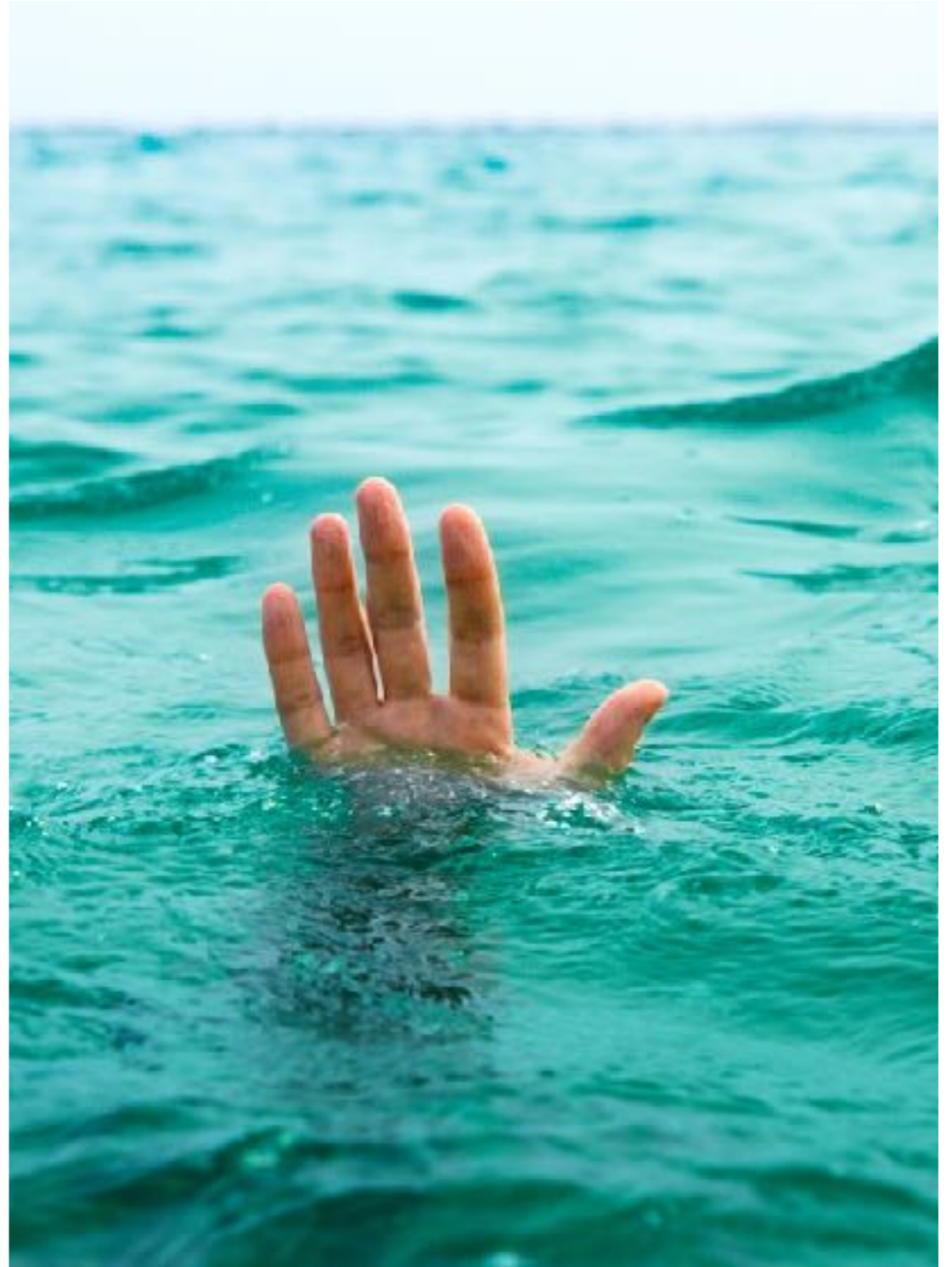
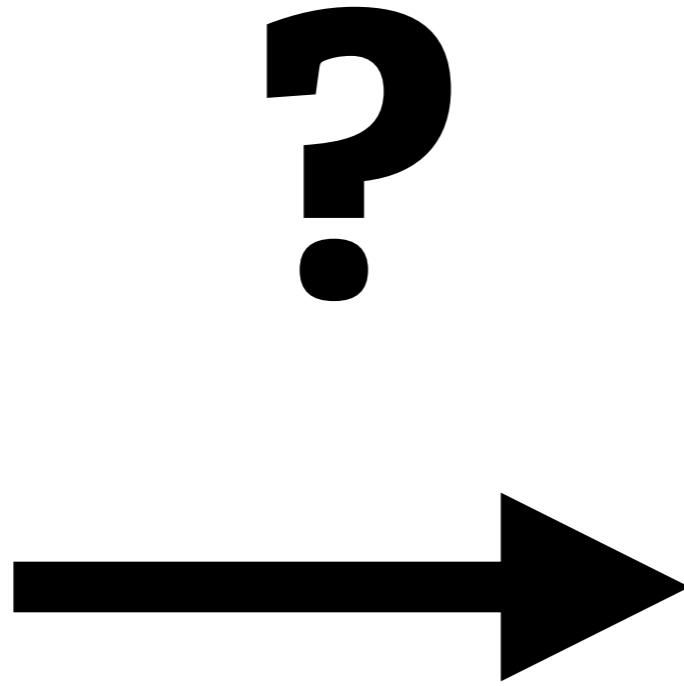


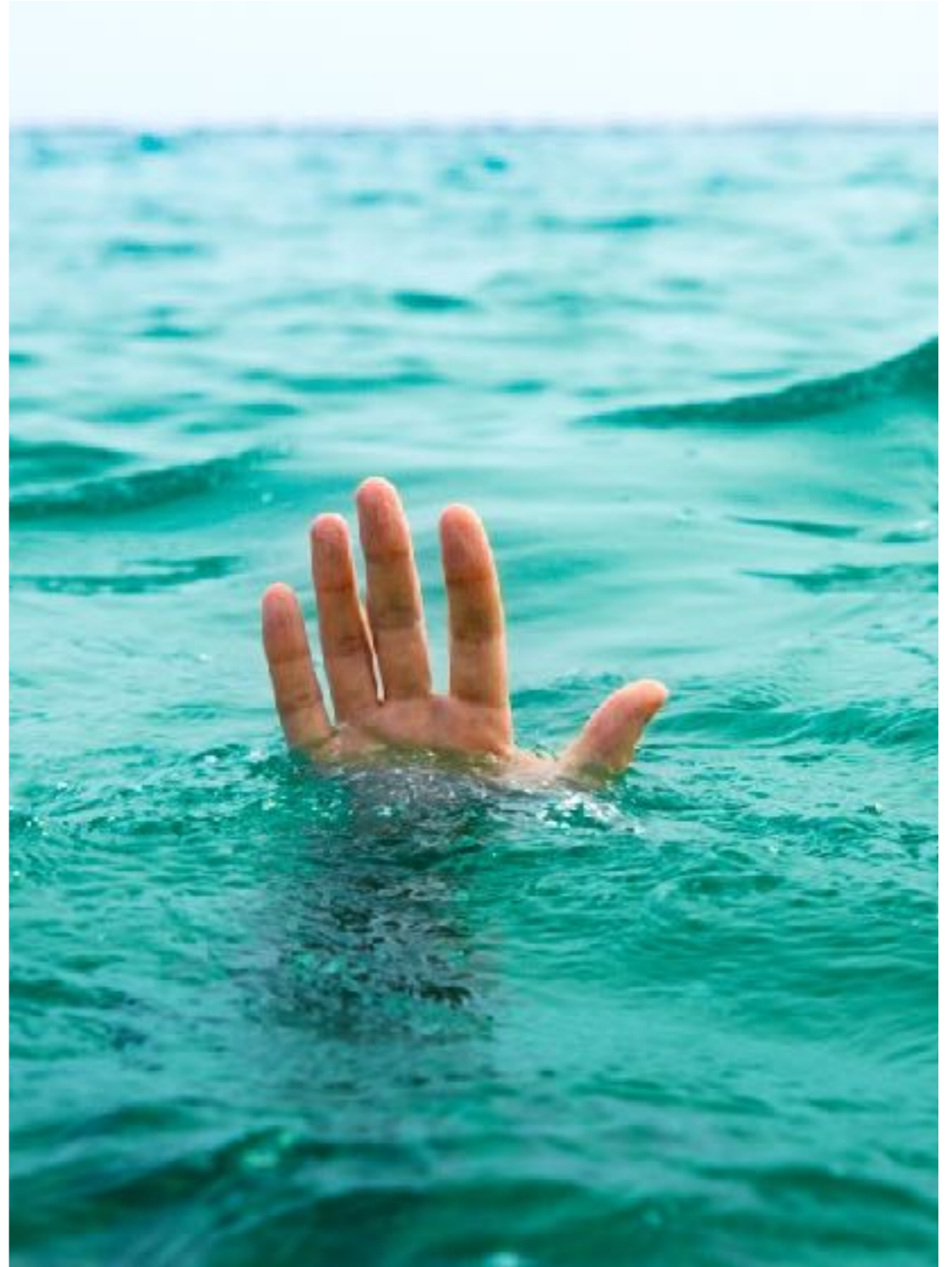
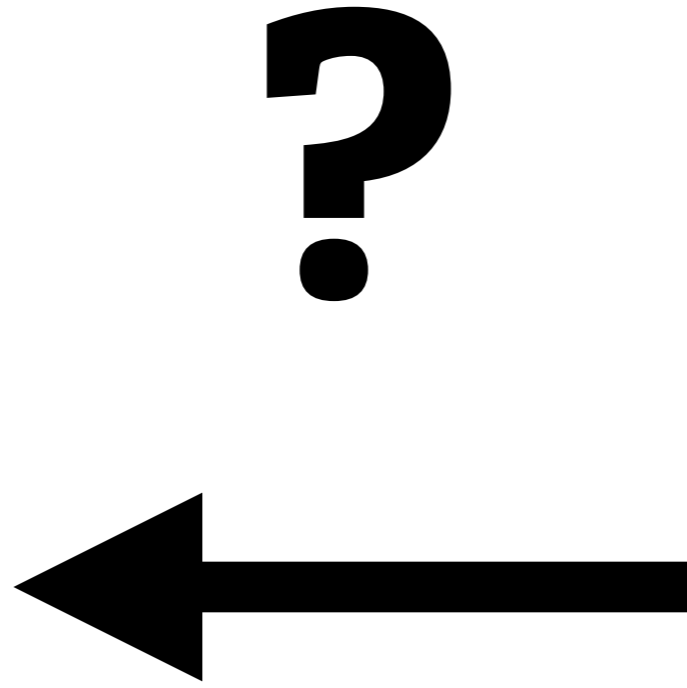


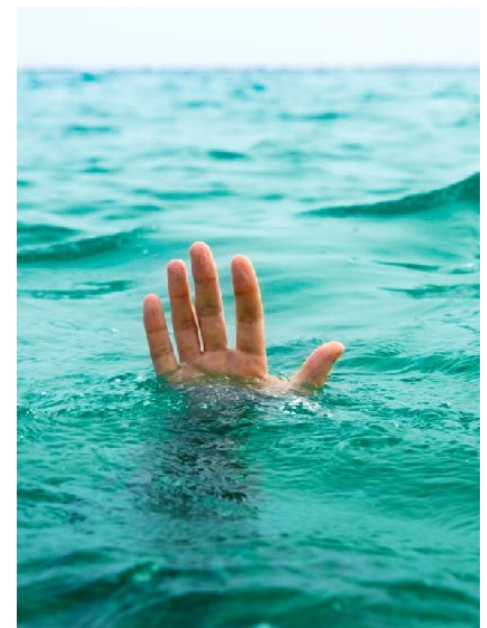
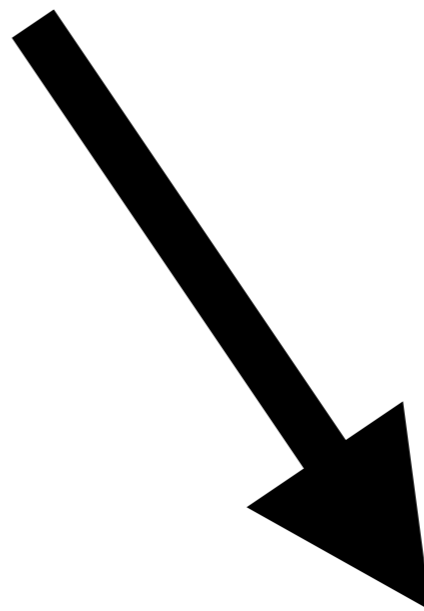
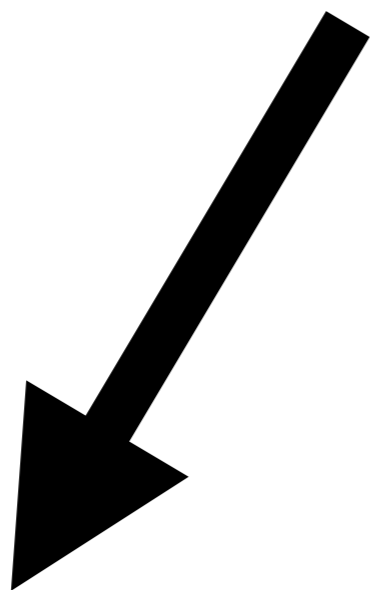
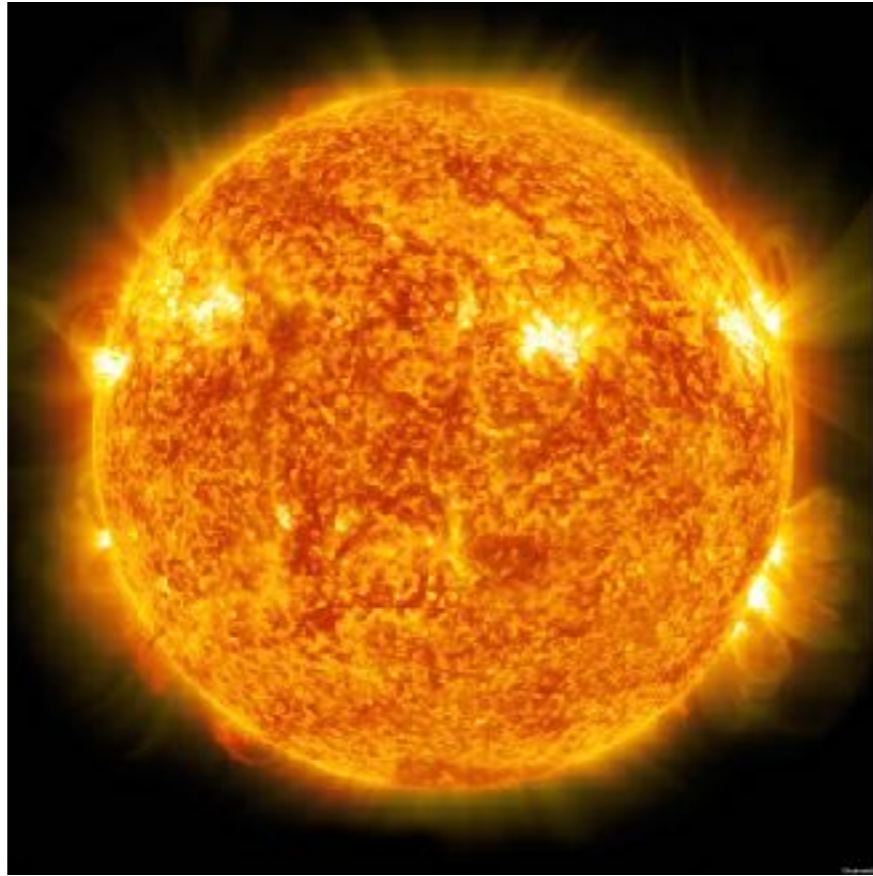
Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)

Vliv požívání zmrzliny na tonutí lidí





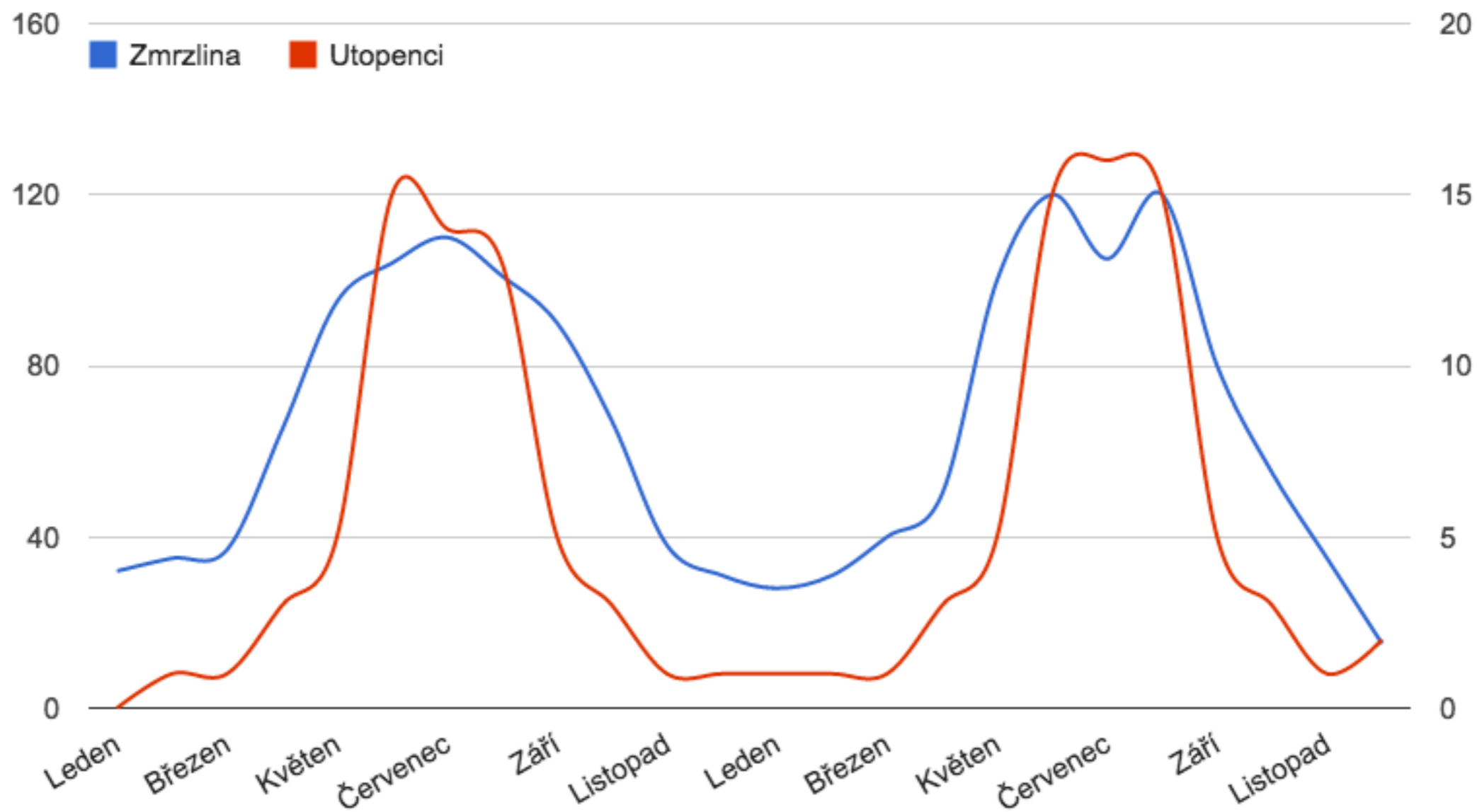




**4. Vždy se
dívejte na zdroj
dat!**

Vliv pojídání zmrzliny na tonutí lidí

Tun sněžené zmrzliny



Počet utonutých



Untitled spreadsheet ☆

File Edit View Insert Format Data Tools A

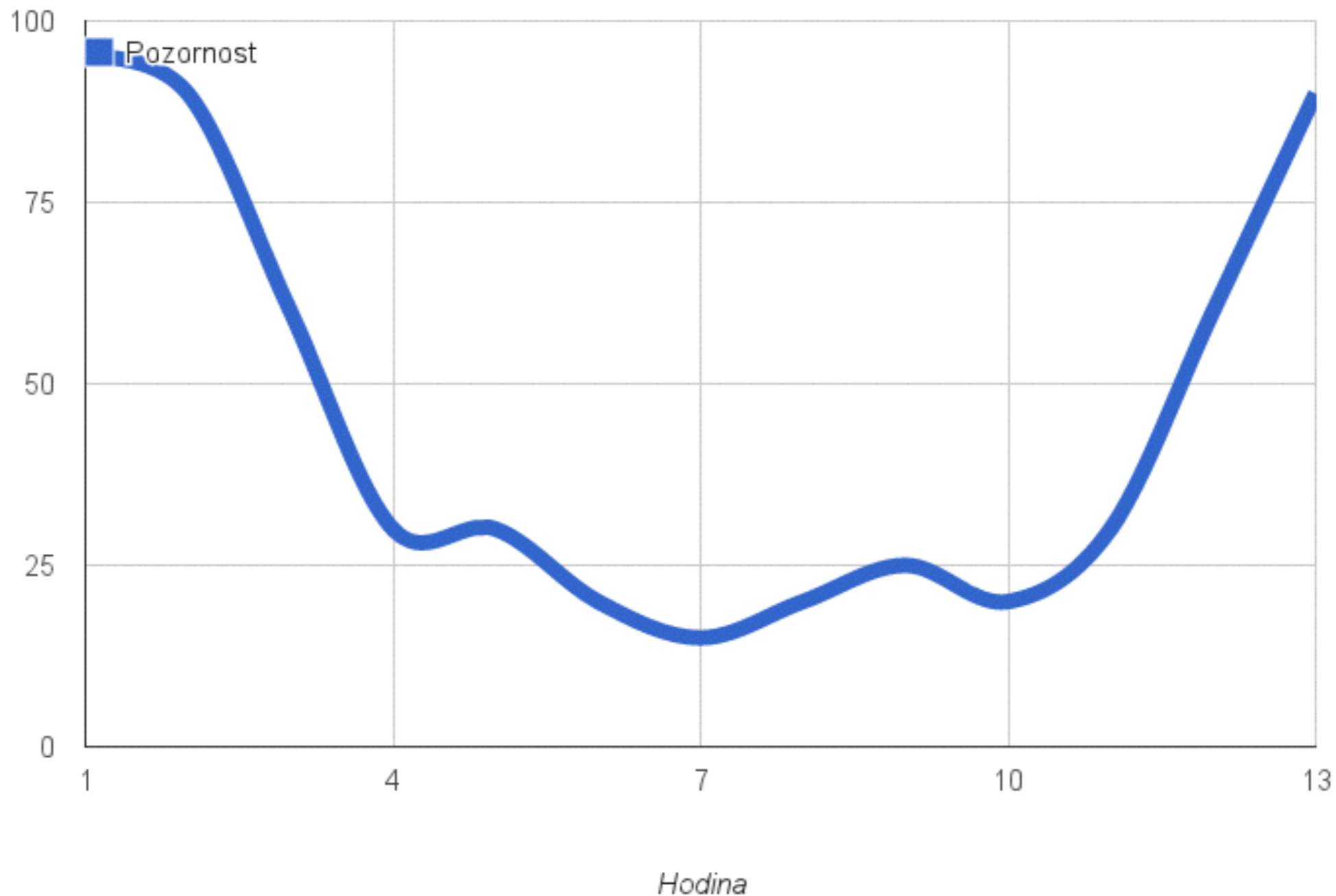
£ % .0 .00 123 Arial

f_x

	A	B	C
1			
2		Zmrzlina	Utopenci
3	Leden	32	0
4	Únor	35	1
5	Březen	37	1
6	Duben	65	3
7	Květen	95	5
8	Červen	104	15
9	Červenec	110	14
10	Srpen	101	13
11	Září	90	5
12	Říjen	67	3
13	Listopad	38	1
14	Prosinec	31	1
15	Leden	28	1
16	Únor	31	1
17	Březen	40	1
18	Duben	50	3
19	Květen	100	5
20	Červen	120	15
21	Červenec	105	16
22	Srpen	120	15
23	Září	80	5
24	Říjen	55	3
25	Listopad	35	1
26	Prosinec	15	2
27			

Pozornost

v průběhu semestru



BLESK.CZ
Síla na vaší straně



16°C 7. říjen 2015 Svátek slaví Justýna, zítra Věra

DOBŘE
FINANCOVÁNÍ
VOZU

CELEBRITY ZPRÁVY 24

SPORT

TV PROGRAM

HOROSKOPY

PRO ŽENY RECEPTY JAK ZHUBNOUT CESTOVÁNÍ HOBBY PRÁVNÍ PORADNA RÁDCE HRY AUTO CHAT



1. [361224](#)



Burdová, Iveta

FF N-IS ISK [sem 3, cyk 2]

k

2. [425697](#)



Eliaš, Lukáš

FF N-IS ISK [sem 1, cyk 2]

k

3. [427743](#)



Fröhlichová, Nikola

FF N-IS ISK [sem 1, cyk 2]

k



UDÁLOSTI



Bruselský diktát brání letošním jablkům přijít na pulty. Co dalšího dusí EU?

SKANDÁL!

STUDENTI VIKMB37 MAJÍ NADPRŮMĚRNÝ
POČET NOHOU



HOW TO LIE WITH STATISTICS

Darrell Huff

Illustrated by Irving Gels



Over Half a Million Copies Sold—
An Honest-to-Goodness Bestseller

JAK LHÁT SE STATISTIKOU

Darrell Huff

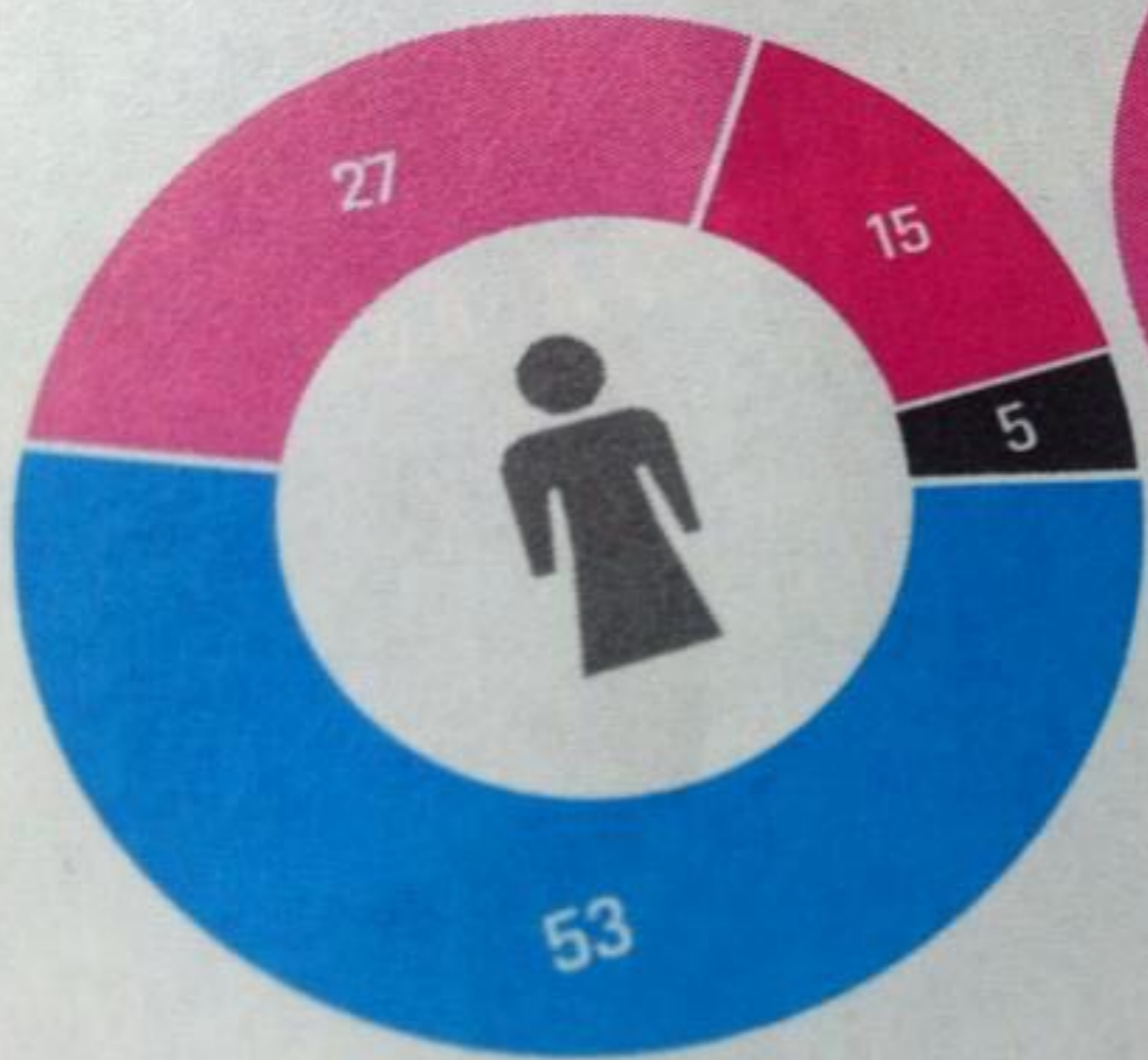


Bestseller! Přeloženo do většiny světových jazyků.
Prodáno 500 000 výtisků.

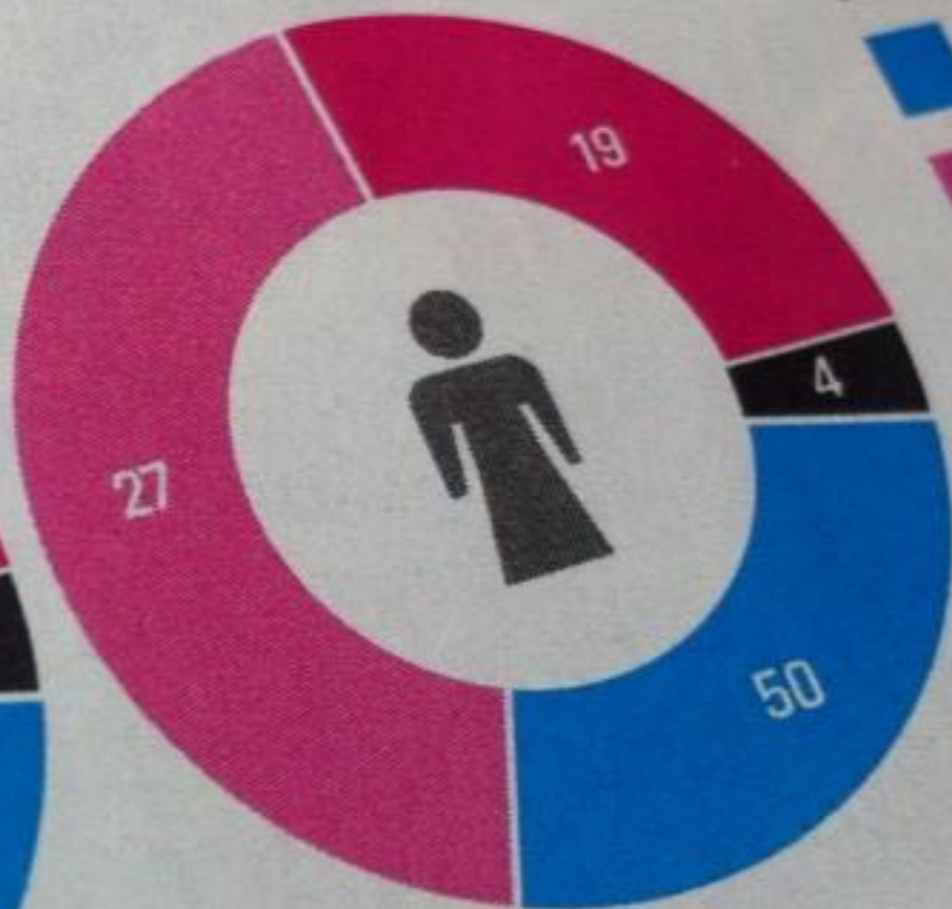
NAKLADATELSTVÍ BRÁNA

5. Selský rozum...

2000



2013



V PROCENTECH

- PODVÁHA
- NORMÁLNÍ VÁHA
- NADVÁHA
- OBEZITA

ZDROJ: STEM / MARK

aní - lidí trpících kilogr
ž ženy, muži js
a to r

2012 PRESIDENTIAL RUN

GOP CANDIDATES



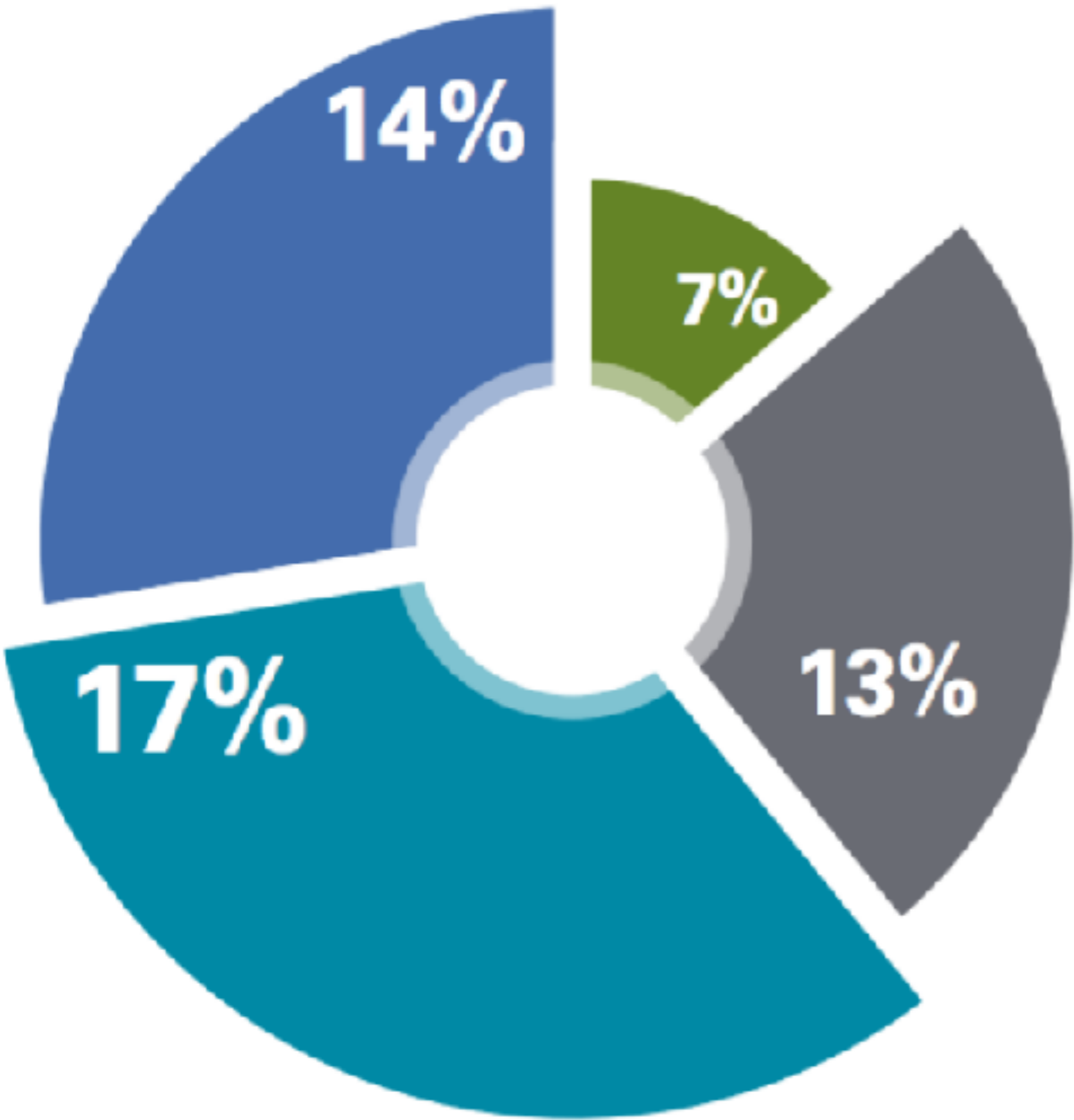
FOX

9:17 PM

SOURCE:OPINIONS

DYNAMIC

Figure 2



- Sense of fear
- Sense of being under valued
- Sense of being under remunerated
- Sense of anger

Figure 1

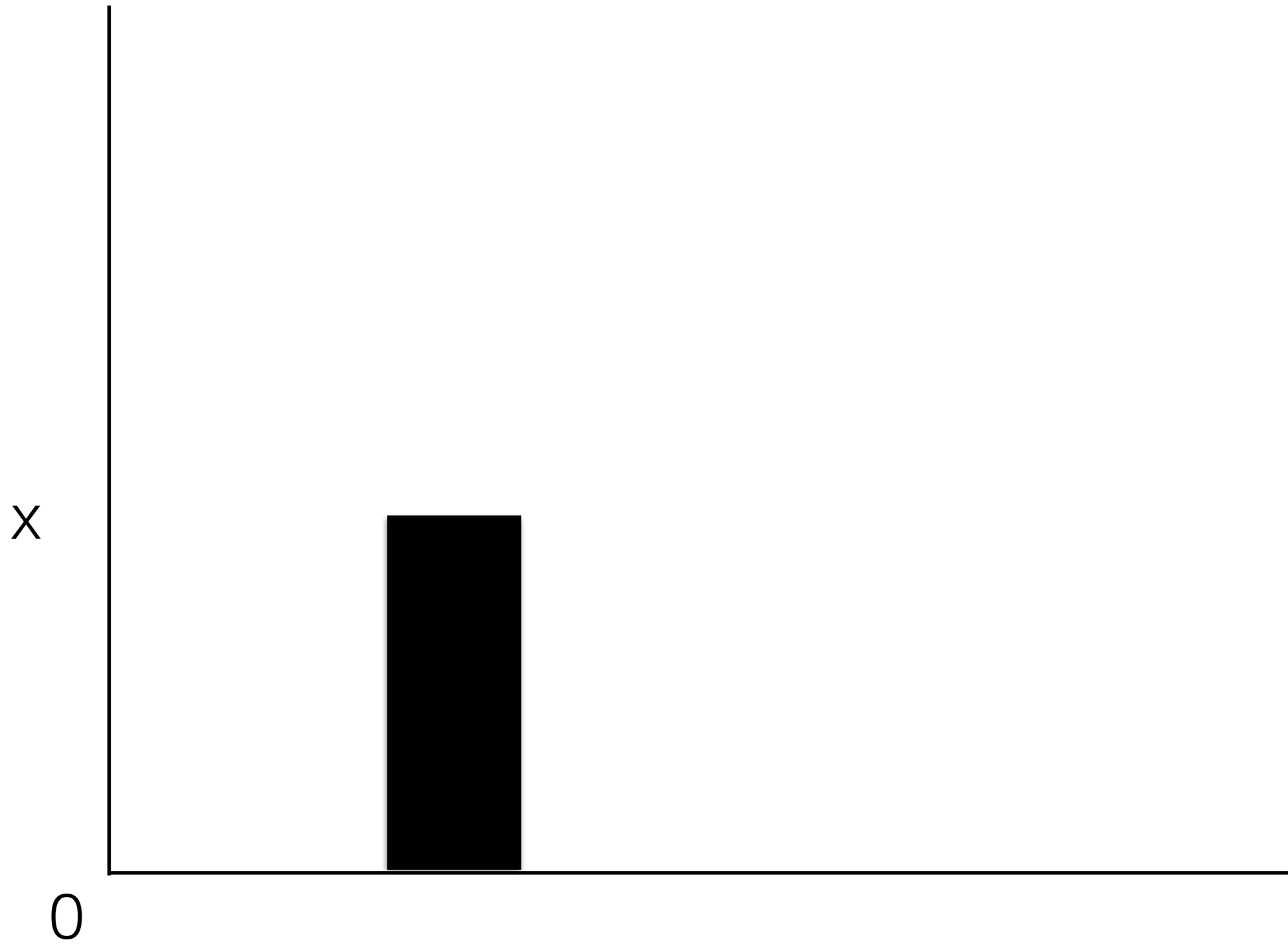


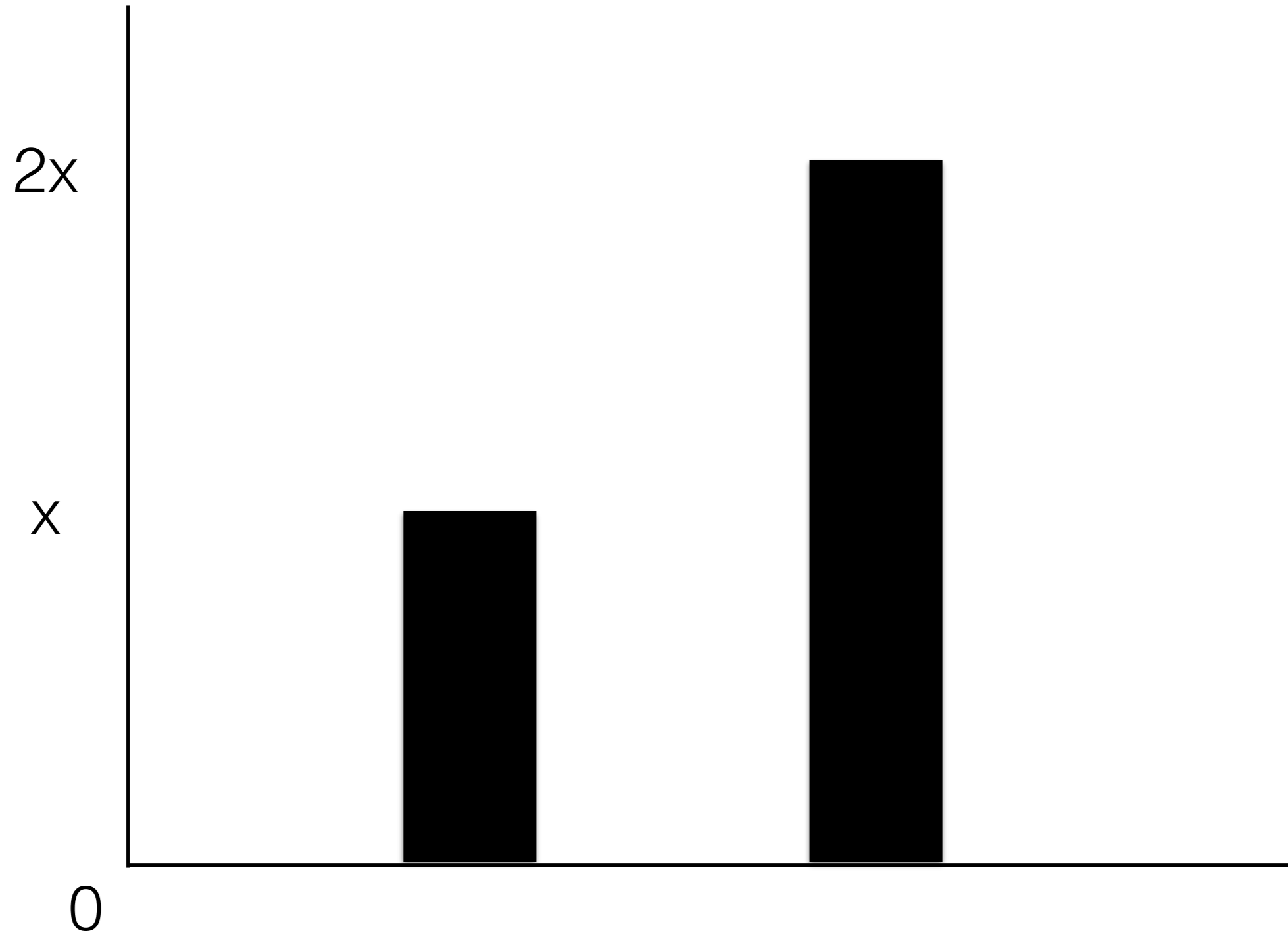
...committing the fraud, they did so, it was not a matter of necessity or motivation. This suggests that personal attributes could be more important than the business environment as a determinant for introducing corrupt behaviour into the fraudster's profile.

Source: Global profiles of a fraudster, KPMG International, 2013.

Výška vs. plocha







a



$2a$



a



$2a$



$$S_2 = (2a)^2$$

$$S_2 = 4a^2$$

a



$$S_1 = a^2$$

$2a$



a



$$S_2 = (2a)^2$$

$$S_2 = 4a^2$$

$$S_1 = a^2$$

$$S_2 = 4^*S_1$$

$\sqrt{2} * a$



a

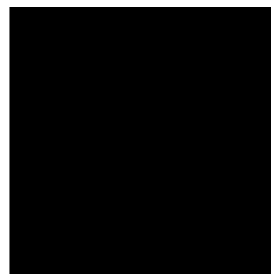
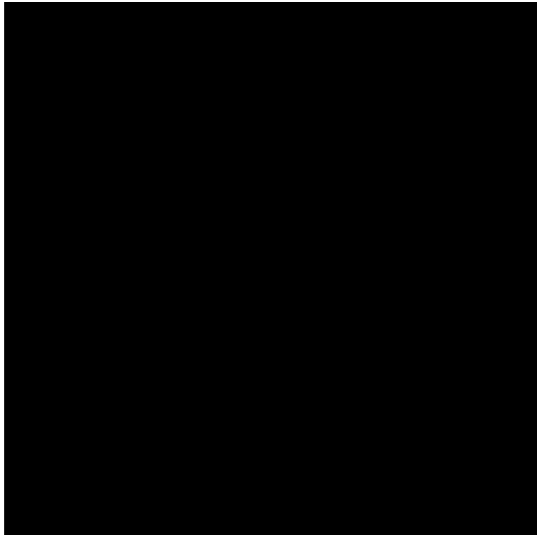


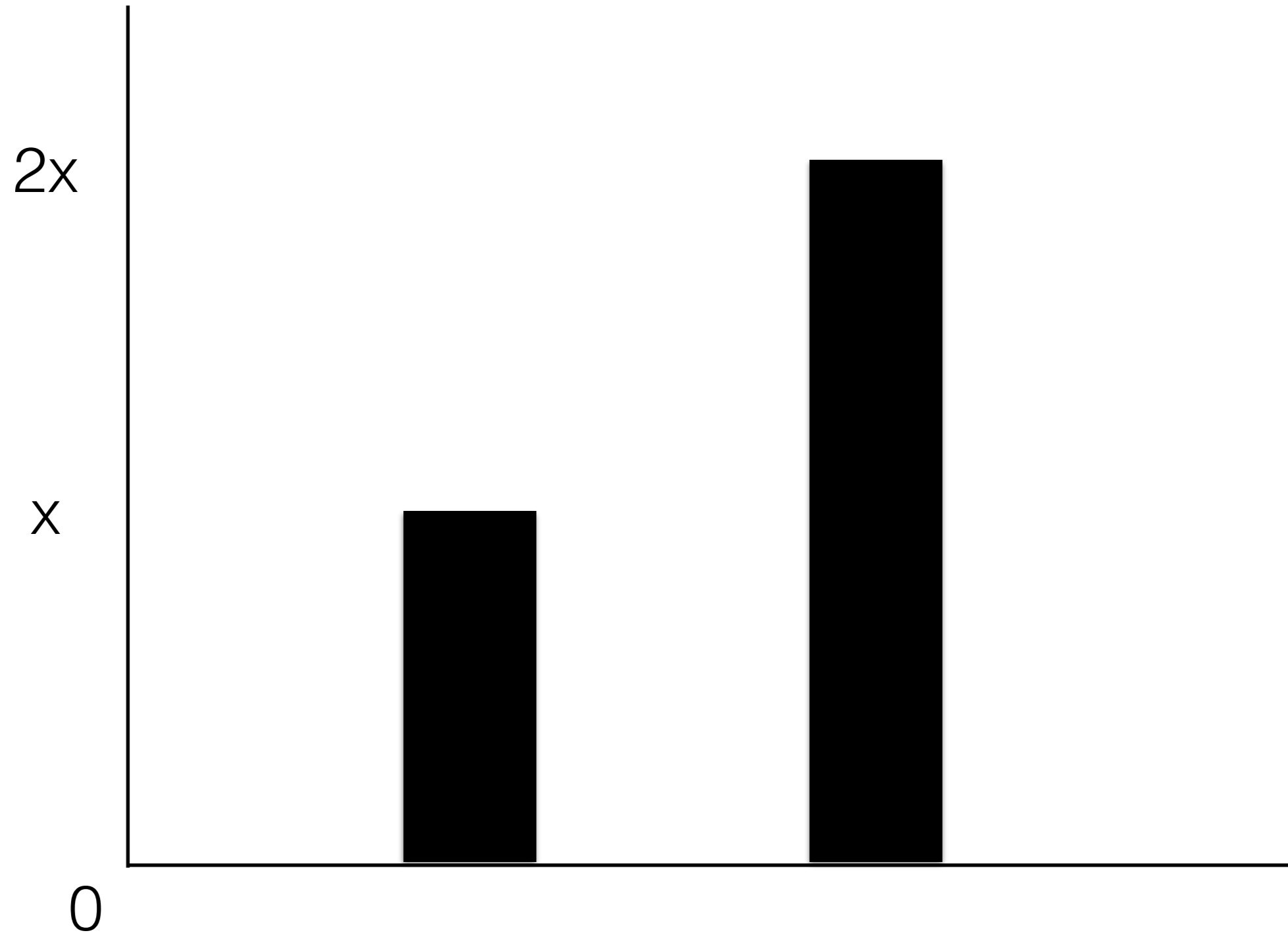
$$S_2 = (\sqrt{2} * a)^2$$

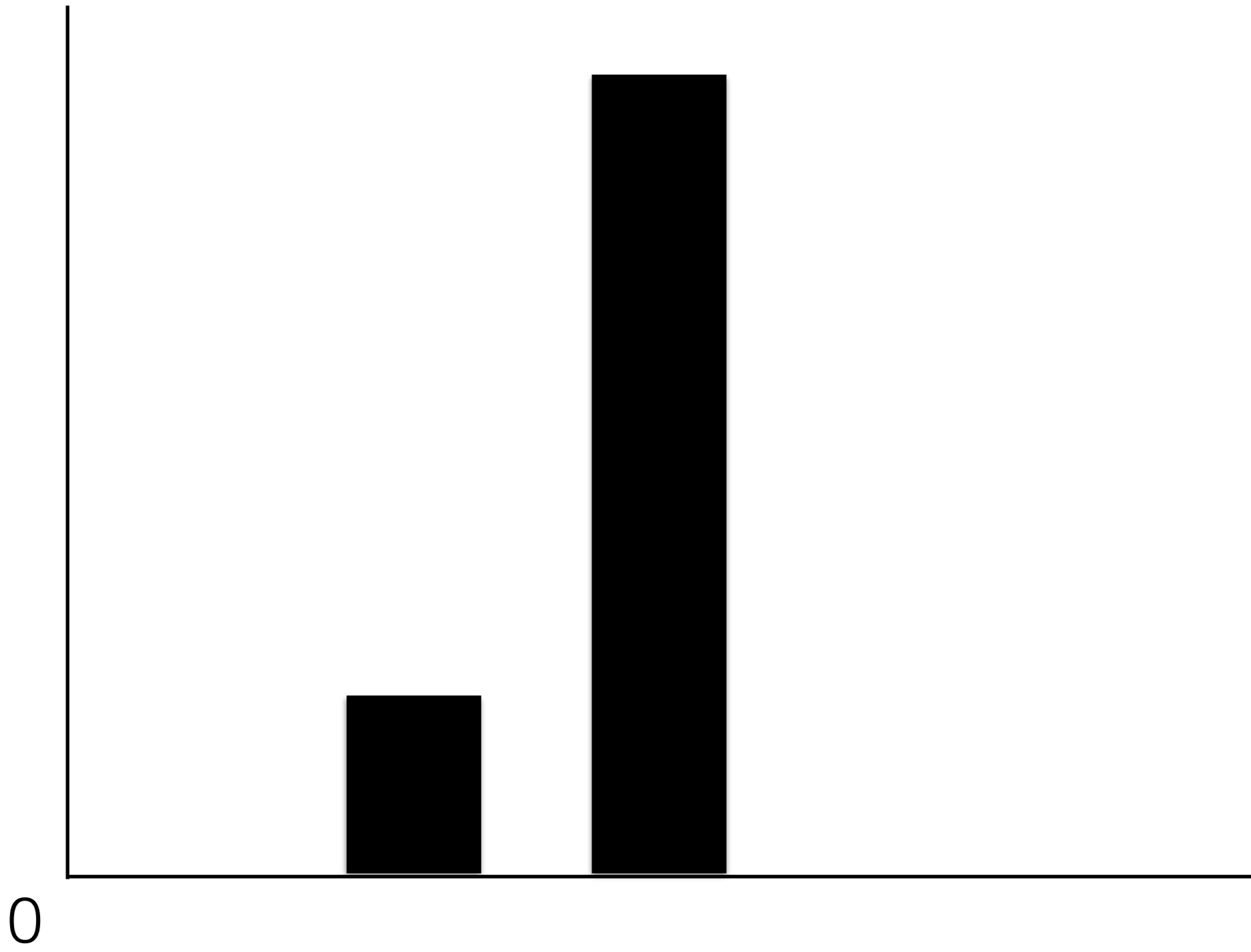
$$S_2 = 2a^2$$

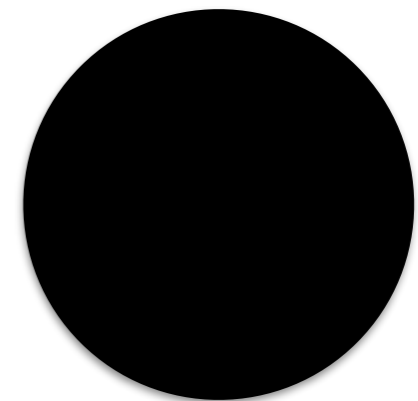
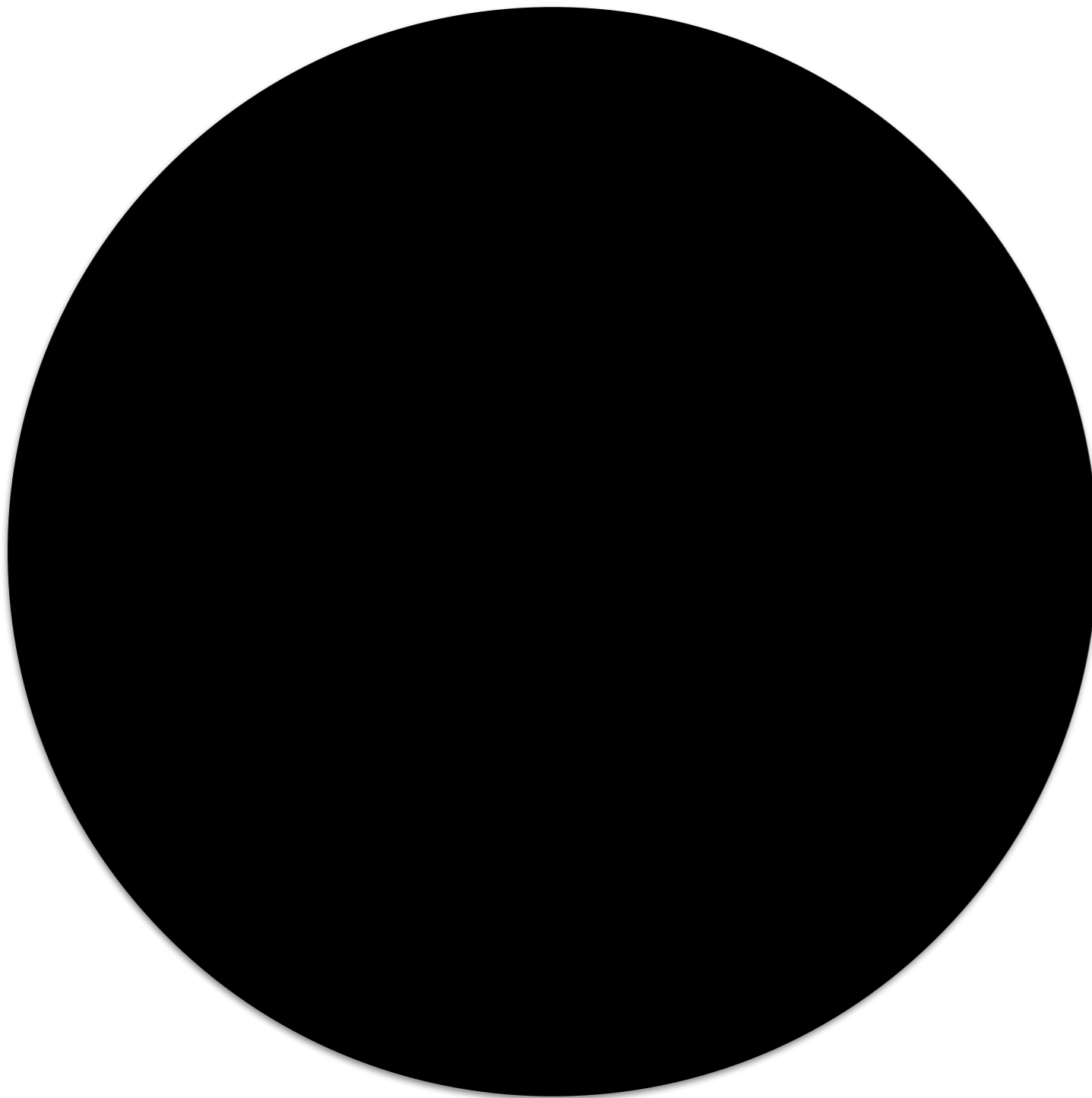
$$S_1 = a^2$$

$$S_2 = 2 * S_1$$









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

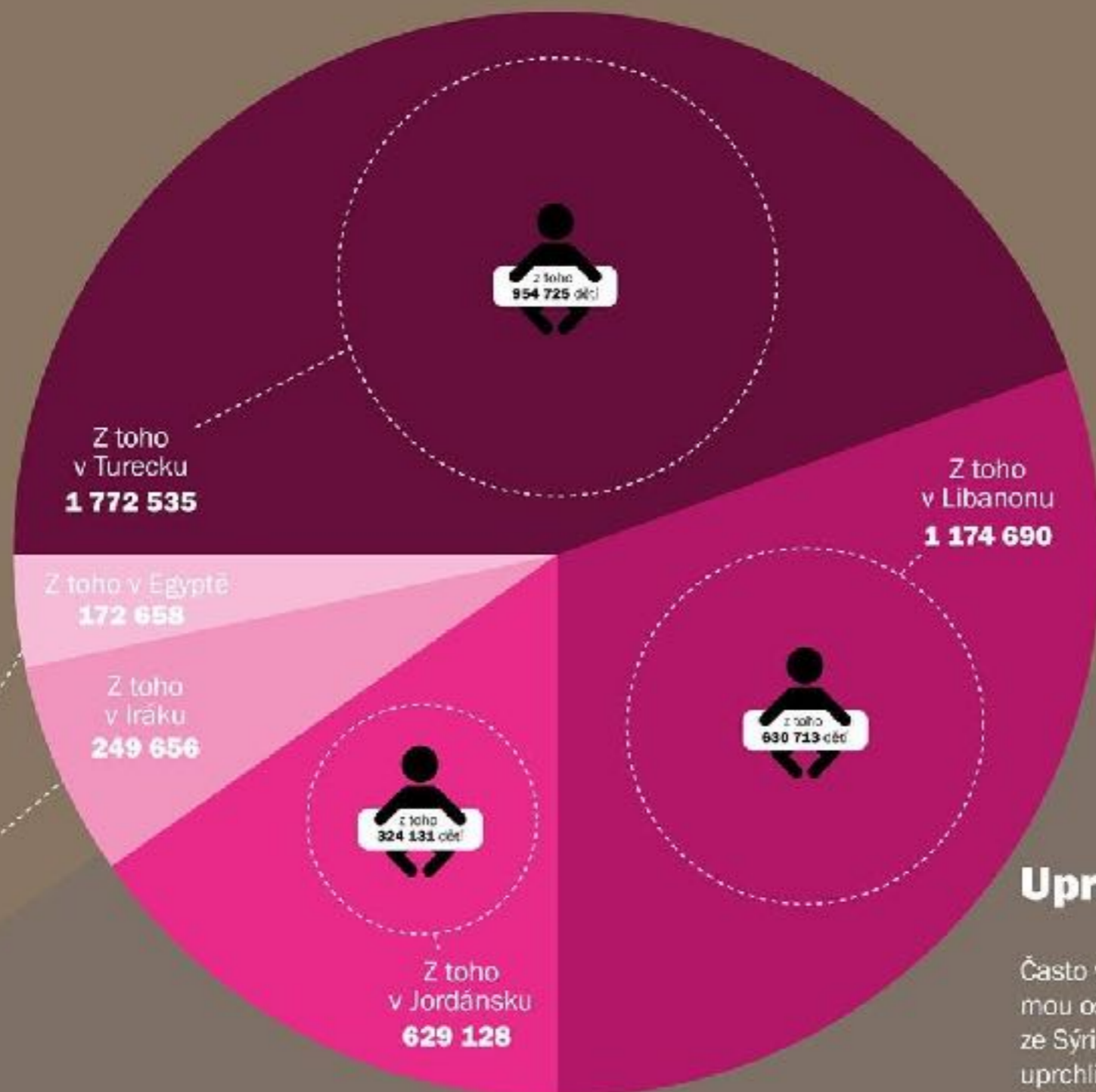


Proč utíkají

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 domova až 7 milionů lidí a brutální Islámský stát na východě země stále nutí mnoho Syřanů zemi opustit.

Proč utíkají

Hladomor v 90. letech, 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 těžko uprchlických táborech se větším počtem lidí ještě zhoršují. Lidé 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

Počet žádostí do EU 270 000

Somálsko

1 106 068 Počet uprchlíků

Počet žádostí do EU 219 000

Počet žádostí do EU 300 000



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

14,7x víc



Uprchlíci v okolních státech

Často v kontextu uprchlické krize slyšíme věty typu: „Proč mohou 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.



Pomněnky

- Vždy se dívejte na osy
- Vždy se zamyslete nad legendou
- Přemýšlejte o (zamlčeném) kontextu
- Zkontrolujte si zdroj dat