



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Knihovník jako mediátor veřejně přístupných dat**

Cibulka, Jan  
2013

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-152733>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 13.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

# Knihovnick jako mediátor veřejně přístupných dat

@jancibulka

<http://data.blog.iHNed.cz>

[jan.cibulka@ihned.cz](mailto:jan.cibulka@ihned.cz)

# Svět kolem v datech



Ministerstvo financí



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*



# Data používají neziskovky...



hodnotíme zadavatele  
veřejných zakázek



## Kontrolujte rozpočet své obce

Název obce

Najít obec

Tweet 81

Share 301

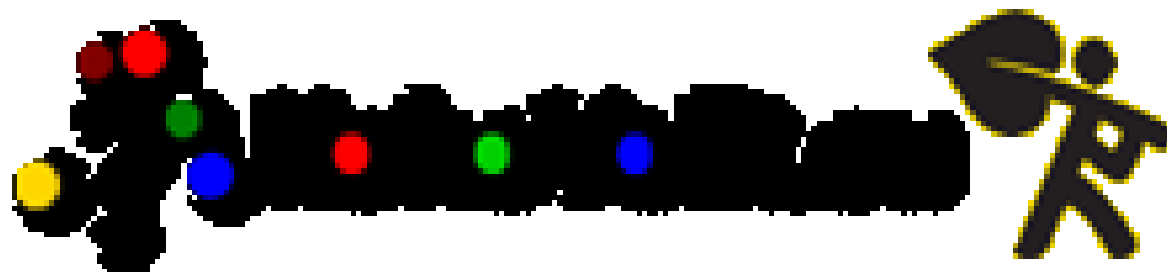
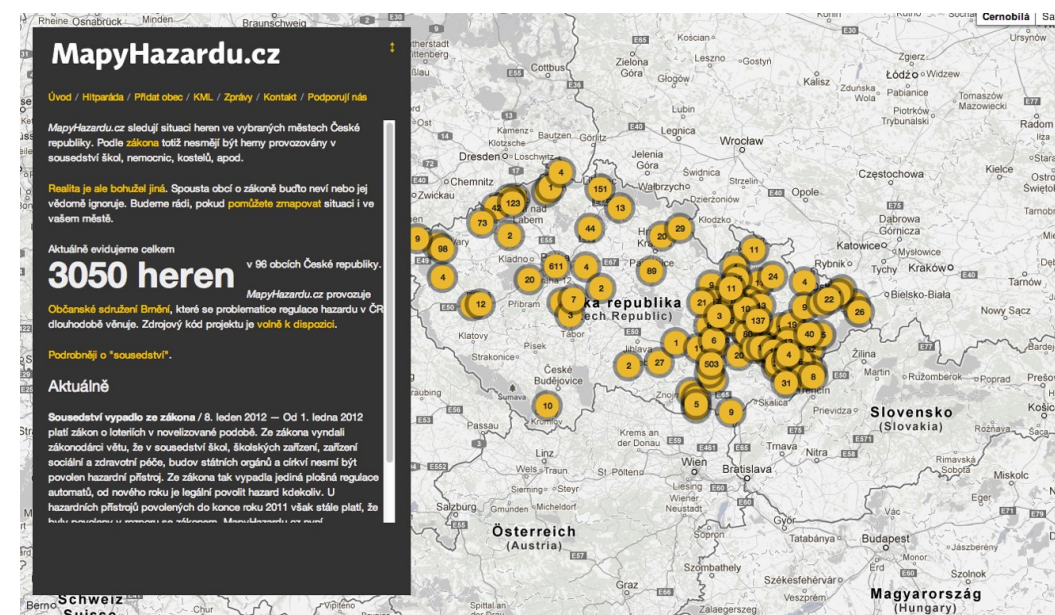
## Hledáte rozpočet obce Třinec?

- Zjistěte, jaký má vaše obec rozpočet.
- Ptejte se na něj svého zastupitele nebo starosty.
- Začněte ovlivňovat, co se děje s Vašimi penězi!

Zobrazit rozpočet obce Třinec

patříme na:

náš stát.cz



...dle zaměření.

# Data používají novináři...

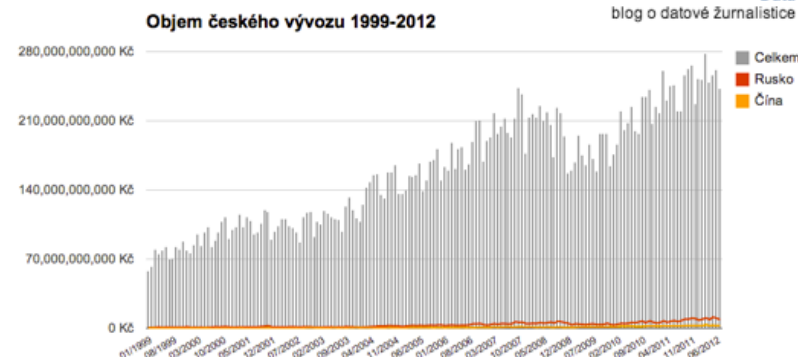
"...těmito umělými problémy si nemáme házet klacky pod nohy, protože je to mimo jiné i ve prostěch naší ekonomiky..."



Data  
blog o datové žurnalistice



Data  
blog o datové žurnalistice



# IHNED.cz

# aktuálně.cz

# lidovky.cz

Zprávočeský server Lidových novin

# iDNES.cz

**iDNES.cz / Zprávy domácí** 8 minutes ago

- Silnice kvůli náledí kloužou, na severu Čech ztěžuje dopravu i mlha
- Z Vysočiny pochází i Zemanova žena, která se může stát první dámou

**aktuálně.cz domácí** 9 minutes ago

- Poprvé v Česku: Bulvár trestán za syna Ivety Bartošové
- Na karvinské čerpací stanici zastřelil strážník lupiče
- Na silnicích opatrně, kvůli mrholení to může klouzat

**Novinky.cz Domáci** 8 minutes ago

- Kateřina Zemanová: Informovaní mladí voliči přecházejí k mému otci
- Česko zasáhne hustá chumelenice, případně 15 centimetrů

**PARLAMENTNÍ LISTY.cz** 7 minutes ago

- Zoufalá samoživitelka čeká na peníze: Páni politici, tohle mi děti nenakrmí
- Dcera Miloše Zemana: Chci s tátou být na každém kroku
- Kalousek dostal nápad, jak "vylepšit" církevní restituce
- Je jasno: Kněžna Schwarzenbergová se do Čech nepřestěhuje
- Masaryk by plakal, pochlebovači knížete. Server mluví do duše umělcům i mladým
- Mirek Topolánek k propadáků pro ODS: Časy se mění...

**lidovky.cz domov** 8 minutes ago

- Silnice kloužou, na severu komplikuje situaci mlha
- Policie chce obžalovat Bartáka i zbrojaře Smrže. Kvůli tatrovkám
- Strážník v Karviné zastřelil ozbrojeného lupiče
- Kalousek nabízí církvím dluhopisy jako výhodné řešení restitucí
- Studenti chtějí Schwarzenberga, proti řediteli Klausovi sepsali petici

**tncz Domáci** 8 minutes ago

- VIDEO: V Televizních novinách se objevila záhadná postava
- S elektřinou od správného dodavatele můžete získat mnohem víc.
- Masakr na benzínce u Karviné: Lupič napadl obsluhu nožem, strážník ho zastřelil
- Dienstbier jde proti své ČSSD: Zeman na Hradě? Nepřijatelné
- Rušení nemocnic se nekoná! VZP odpískala Hegerovu reformu

**EuroZprávy.cz z DOMOVA** 8 minutes ago

- Zatočte s chřipkou! Máme pro vás několik nezvyklých rad
- Dienstbier jde proti vlastní ČSSD: Zeman je naprosto nepřijatelný!

**IHNED.cz ČESKO** 8 minutes ago

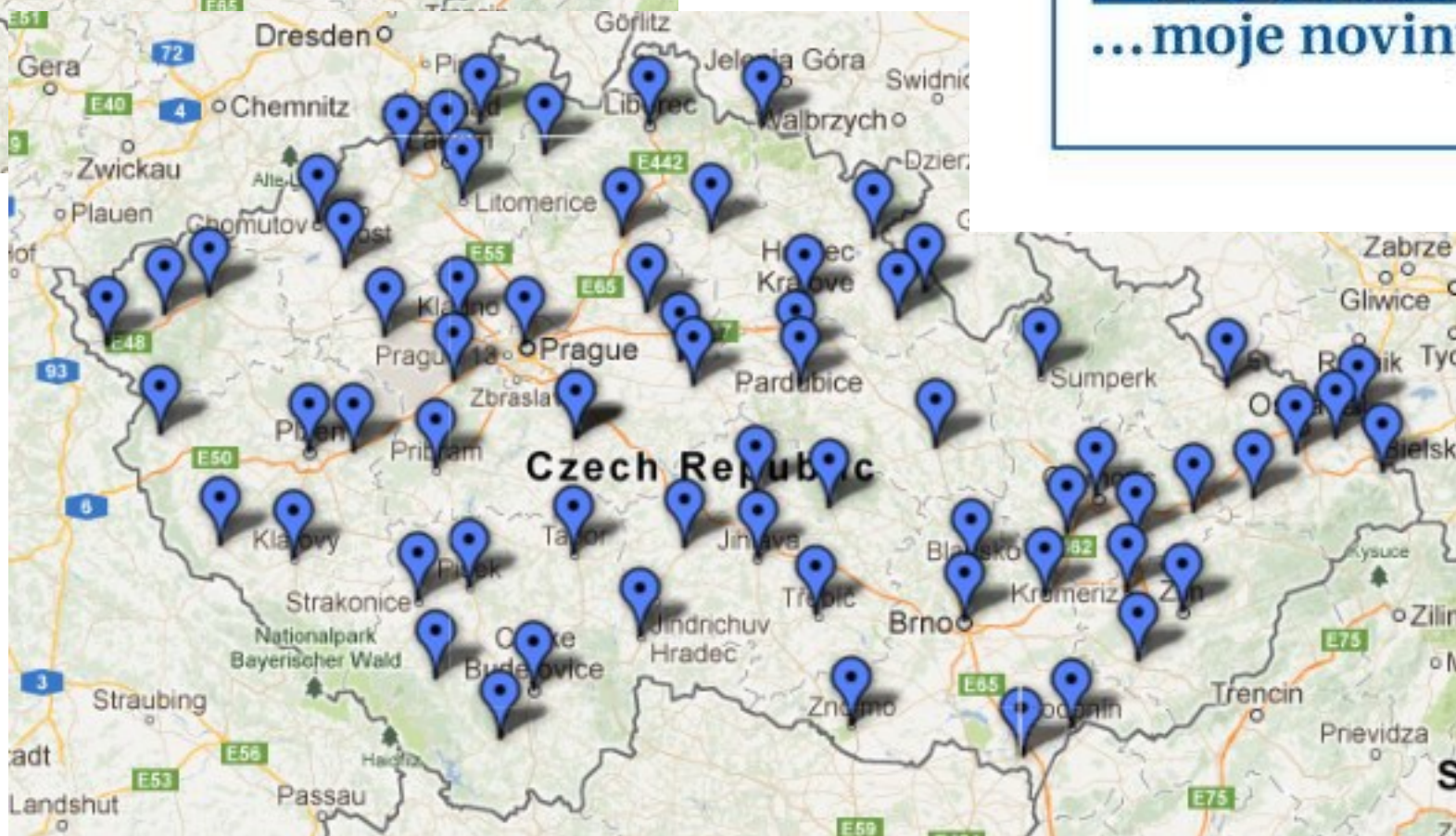
... pro aktuální témata většího významu.



# Chybí místní pokrytí

MLADÁ FRONTA

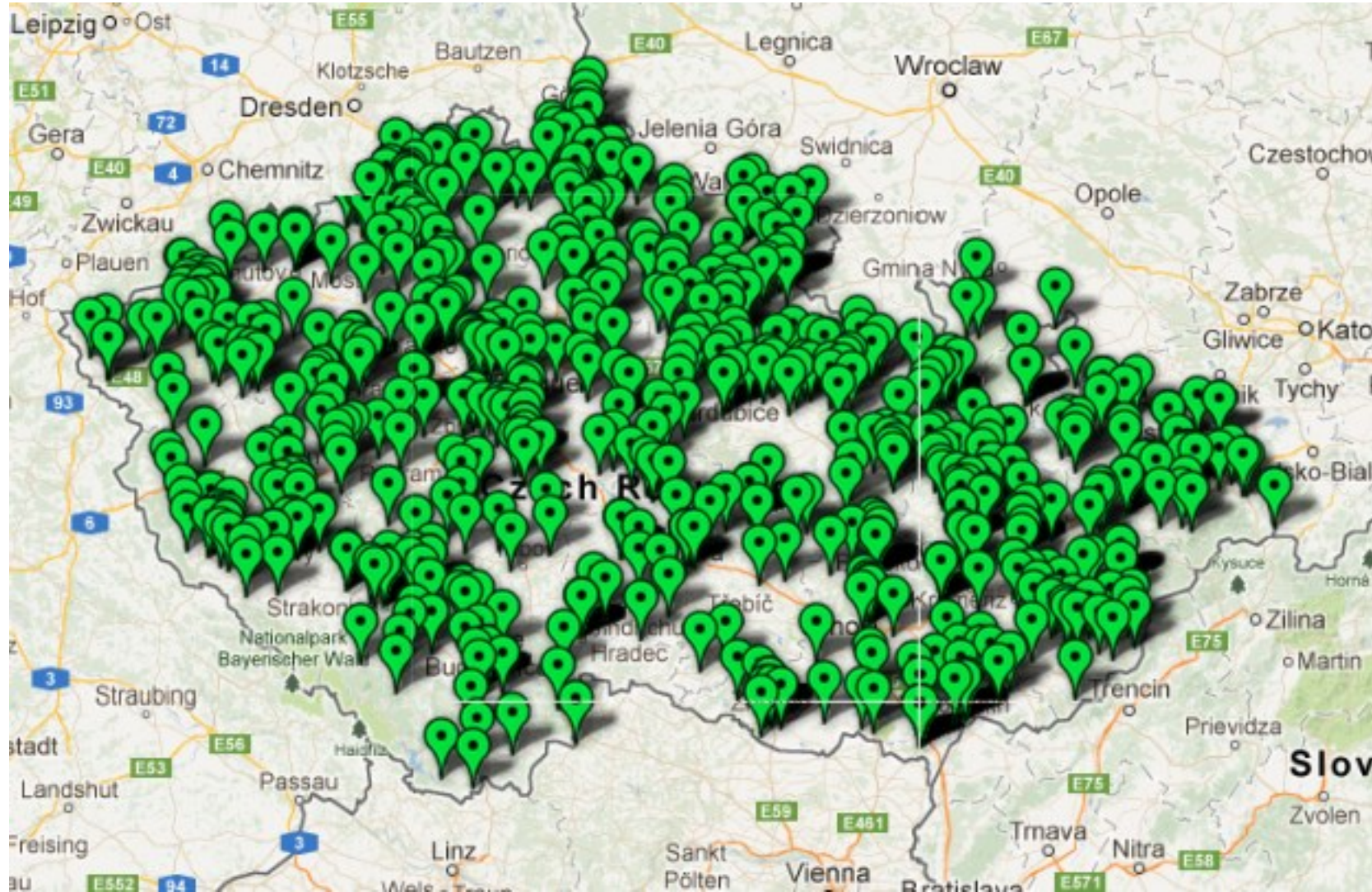
# DNES





# Ale mohlo by být

# ?





# Ale mohlo by být



img: thenounproject.com



# Potřebné znalosti

znalost práce s daty ✓

zdroje dat ✓

publikační nástroje

img: [www.photo-dictionary.com](http://www.photo-dictionary.com)

# Znejte své nástroje



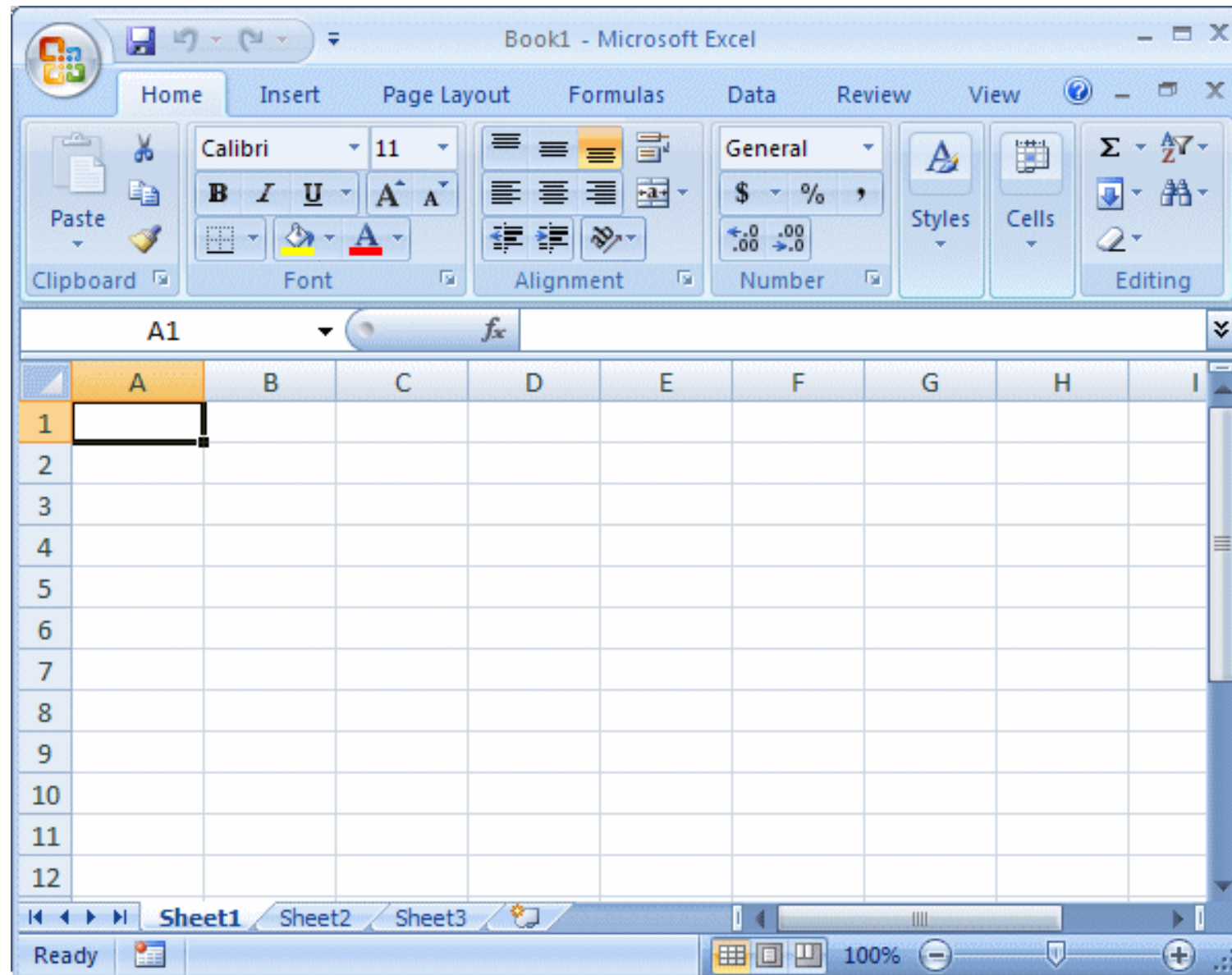
LIVEJOURNAL





Znejte své nástroje

# Microsoft Excel



<http://office.microsoft.com/en-us/excel/>

# Znejte své nástroje



<https://www.infoprovsechny.cz>

## **Předpis č. 106/1999 Sb.**

### **Zákon o svobodném přístupu k informacím**

Ze dne 11.05.1999  
Částka 39/1999  
Účinnost od 01.01.2000

Zařazeno v právních oblastech  
> Informace, informační systém  
> Informace

<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-106>



# Znejte své nástroje

## Google Refine

Merge Test A [Permalink](#)

/ Redo 0

**86 rows**

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 rows

filters

Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column.

Not sure how to get started? [Watch these screencasts](#)

All	University	HESA code	y:row	Max tuition Fee 2012
1.	Anglia Ruskin	47	2	8,300
2.	Aston	108	3	9,000

Merge Test B - Google Refine

127.0.0.1:3333/project?project=2209701408350

T151 10E T151-11E: Digital w jQueryify Start New Topic T151-11E: Participa Annotatelt Book

Google refine Merge Test B [Permalink](#)

Facet / Filter Undo / Redo 0

**121 rows**

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 rows

Using facets and filters

Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column.

Not sure how to get started? [Watch these screencasts](#)

All	HESA code	y:row	Institution	Aver
1.	156	2	Oxford	
2.	114	3	Cambridge	
3.	163	4	Warwick	
4.	173	5	St Andrews	
5.	149	6	UCL	
6.	123	7	Lancaster	
7.	132	8	Imperial College	
8.	137	9	London School of Economics	
9.	152	10	Loughborough	
10.	164	11	York	

<http://code.google.com/p/google-refine/>

# Znejte své nástroje

## Google Fusion Tables

Google Drive

About Fusion Tables Search Example Gallery Help

See my tables



**Two tables are better. Get more from data with Google Fusion Tables.**

Bust your data out of its silo! Combine it with other data on the web. Collaborate, visualize and share.

Results 1 - 10 of about 1,503 for coffee imports.

### [Coffee imports by country](#)

<https://www.google.com/fusiontables/DataSource?docid...8piU>  
Imports of all forms of coffee from all origins Calendar year  
[International Coffee Organization](#) - 140 rows / 11 columns, last

### [Total Coffee Imports](#)

<https://www.google.com/fusiontables/DataSource?docid...IYXF>

Location	2010/11	Jun 2011/12
Algeria	2050	2025
Argentina	515	525

[USDA](#) - 32 rows / 3 columns, last modified Aug 25, 2011, last

### Handle bigger data

Filter and summarize across hundreds of thousands of rows. Then try a chart, map or different layout.

### Extend your knowledge

Find public data and merge it in with your own. Now putting your data in context is a breeze.

### Collaborate using Google Drive

All your data organization is automatically saved and stored in [Google Drive](#).

### Get started!

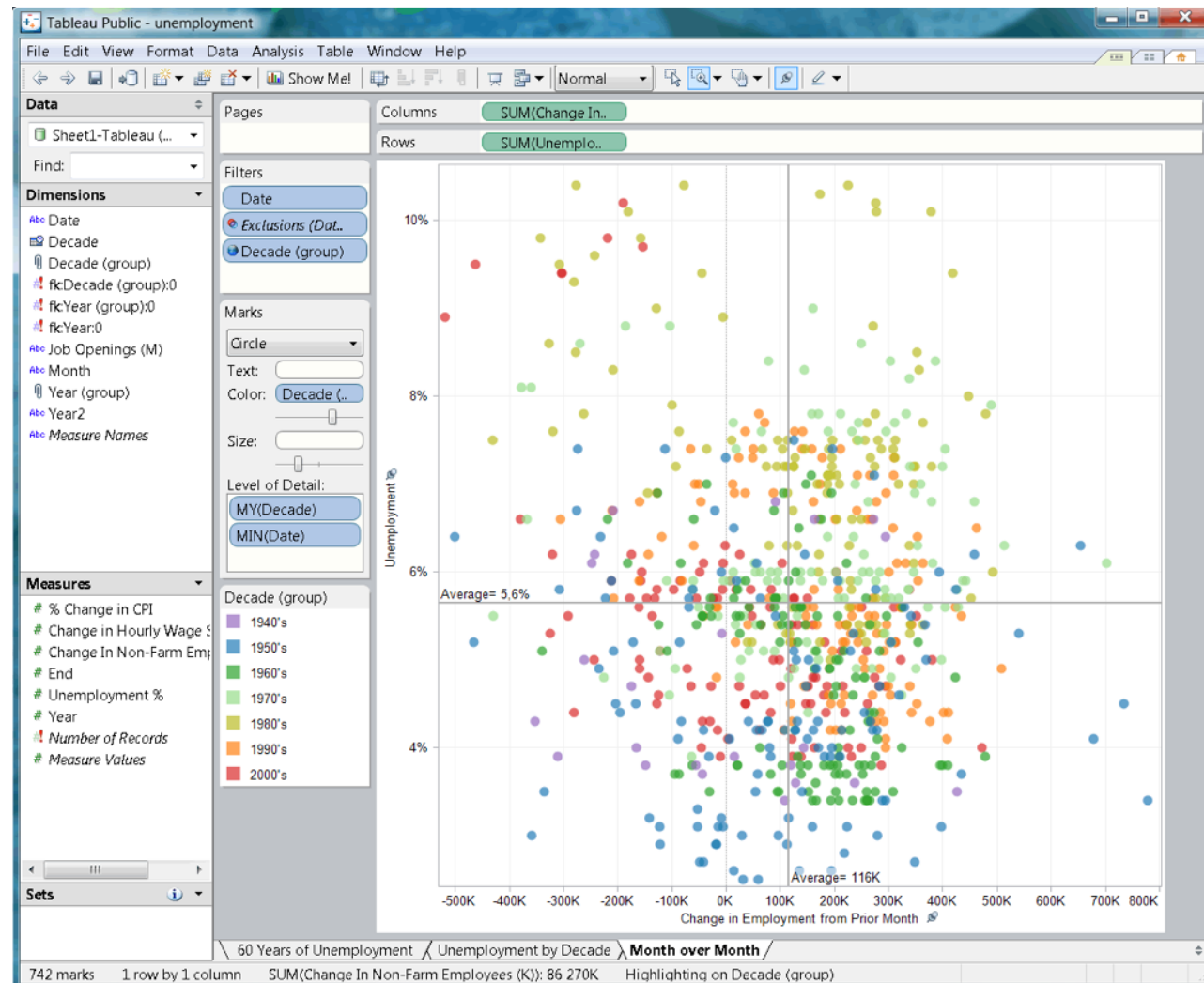
Play around in a [live Fusion Table](#) or get a head start with [tutorials](#).

<http://www.google.com/fusiontables/Home/>



# Znejte své nástroje

## Tableau Public



<http://www.tableausoftware.com/public/>

# Znejte své nástroje

# ManyEyes

Many Eyes

## Explore

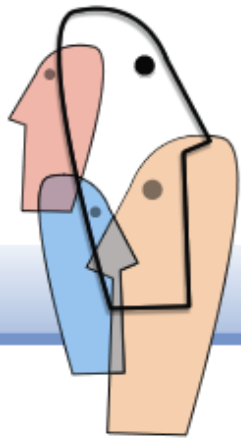
- Visualizations
- Data sets
- Comments
- Topic centers

## Participate

- Create a visualization
- Upload a data set
- Create a topic center
- Register

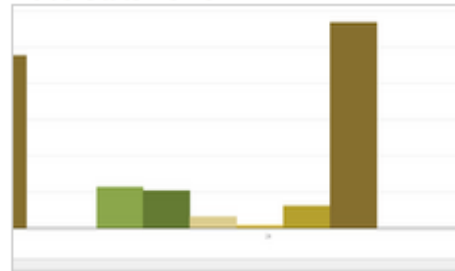
## Learn more

- Quick start
- Visualization types
- About Many Eyes
- Privacy
- Blog



## Try our featured visualizations

Kobe Stats - 8 vs 24



What is the impact of changing jersey number?  
by ABlacksmith

Clint Eastwood Applause Lines at RNC



2012  
by bdm

10 Most Popular Dog Breeds



Registrations with AKC  
by Jeff Wynn

Obama's Acceptance Speech



September 6, 2012  
by Steve\_McD

United States Federal budget



1962, 1987, and 2011  
by cliffch.11

Statement by António Guterres



United Nations High Commissioner for Refugees  
by UNHCR Malta

An experiment brought to you by IBM Research and the IBM Cognos software group

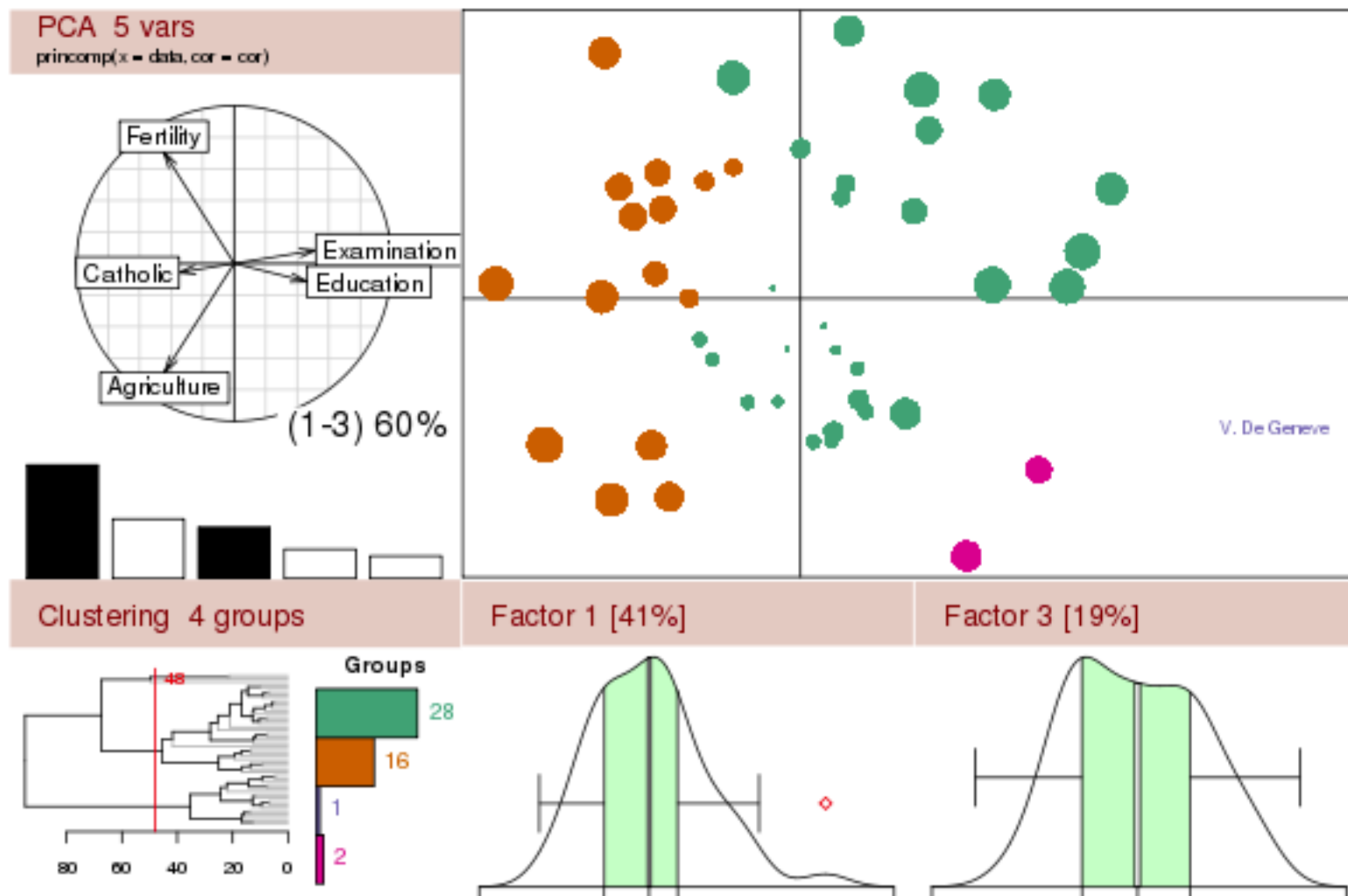
<http://www-958.ibm.com/software/data/cognos/manveves/>



# Znejte své nástroje

## The R Project

### The R Project for Statistical Computing



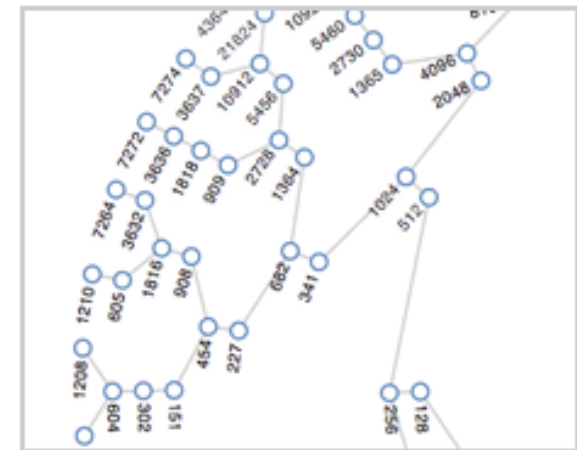
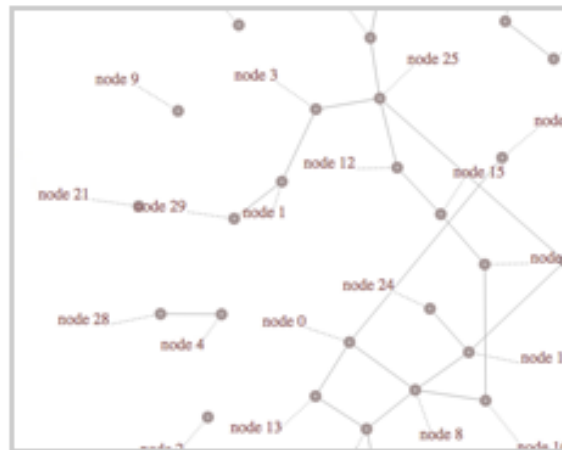
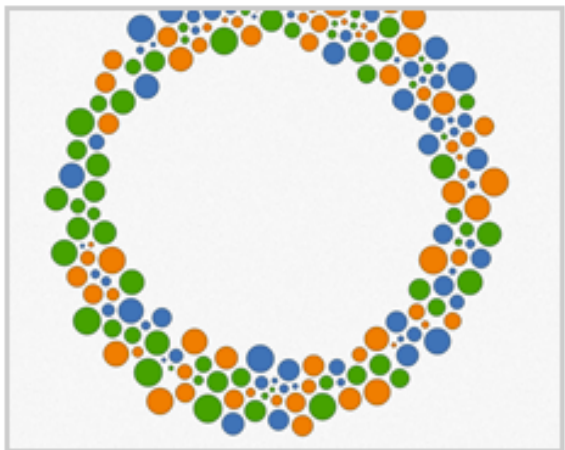
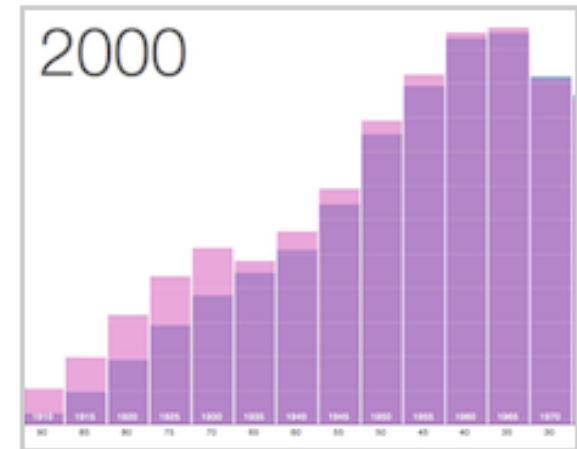
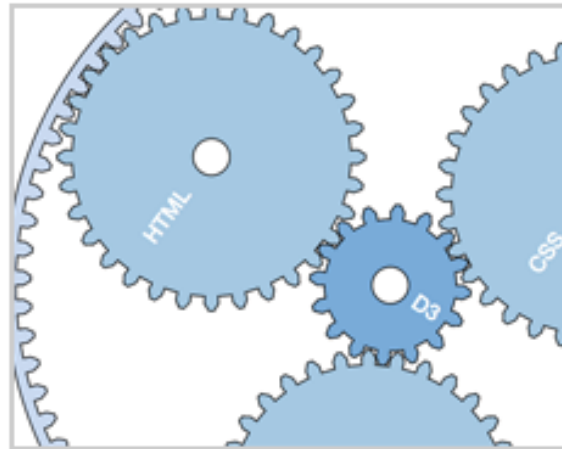
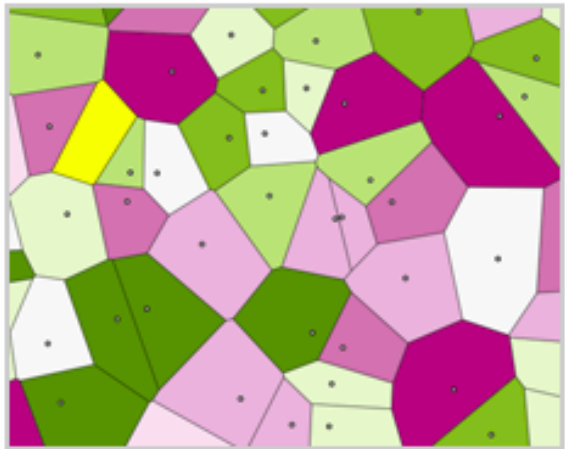
<http://www.r-project.org/>

# Znejte své nástroje

## D3

[Overview](#) [Examples](#) [Documentation](#) [Source](#)

# Data-Driven Documents


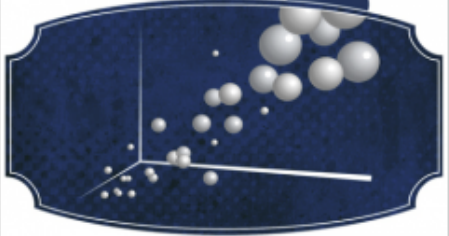


<http://d3js.org/>

# Zaved'te postupy

**coursera** COURSES UNIVERSITIES ABOUT ▼ HONZA ▼

## Your Courses

	<b>Statistics One</b> Sep 3rd — Oct 15th	Sep 3rd 2012 6 weeks long <a href="#">Go to class</a> <a href="#">View course info</a>   <a href="#">Un-enroll</a>
 <pre>dens &lt;- density(data, n = npts) dx &lt;- dens\$x dy &lt;- dens\$y if(add == TRUE)   plot(0., 0., axes = F, mar = c(1, 1, 1, 1),        ylab = "") if(orientation == "paysage")   dx2 &lt;- (dx - min(dx))</pre>	<b>Computing for Data Analysis</b> Sep 24th — Oct 22nd	Sep 24th 2012 4 weeks long <a href="#">Go to class</a> <a href="#">View course info</a>   <a href="#">Un-enroll</a>
	<b>Social Network Analysis</b> Sep 24th — Nov 19th	Sep 24th 2012 8 weeks long <a href="#">Go to class</a> <a href="#">View course info</a>   <a href="#">Un-enroll</a>
	<b>Data Analysis</b> Starts in 4 months	Jan 22nd 2013 8 weeks long <a href="#">View course info</a>   <a href="#">Un-enroll</a>

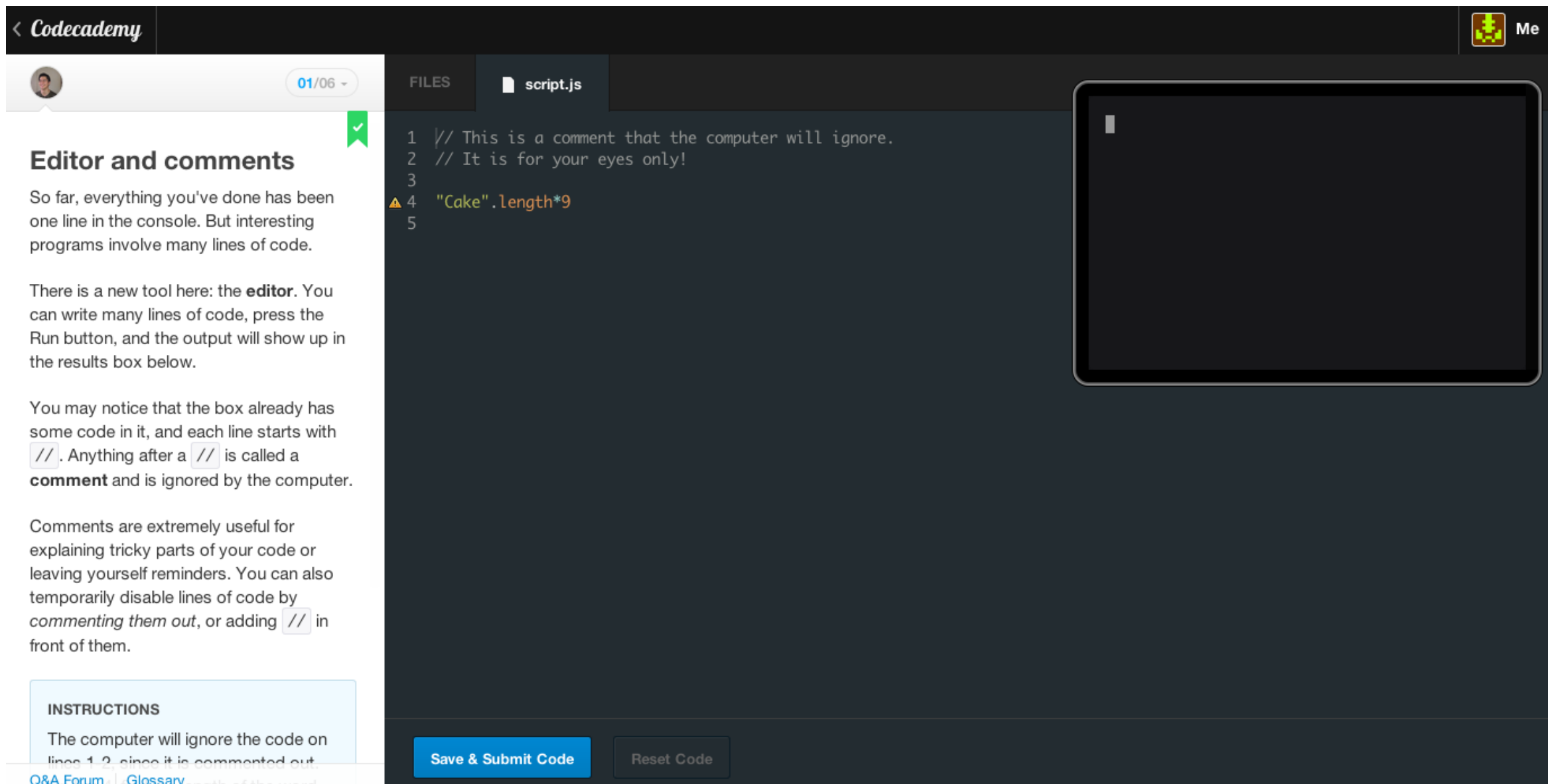


[www.coursera.org](http://www.coursera.org)

[www.apple.com/education/itunes-u](http://www.apple.com/education/itunes-u)



# Rozšiřte si technologické obzory



The screenshot displays the Codecademy web interface. At the top left, the Codecademy logo is visible. The main content area is split into two columns. The left column contains instructional text under the heading "Editor and comments". The right column features a code editor with a dark background and a file named "script.js". The code in the editor consists of five lines: two commented lines, an empty line, and a line of code that calculates the length of the string "Cake" multiplied by 9. Below the code editor, there are two buttons: "Save & Submit Code" and "Reset Code".

**Editor and comments**

So far, everything you've done has been one line in the console. But interesting programs involve many lines of code.

There is a new tool here: the **editor**. You can write many lines of code, press the Run button, and the output will show up in the results box below.

You may notice that the box already has some code in it, and each line starts with `//`. Anything after a `//` is called a **comment** and is ignored by the computer.

Comments are extremely useful for explaining tricky parts of your code or leaving yourself reminders. You can also temporarily disable lines of code by *commenting them out*, or adding `//` in front of them.

**INSTRUCTIONS**

The computer will ignore the code on lines 1-2, since it is commented out.

[Q&A Forum](#) | [Glossary](#)

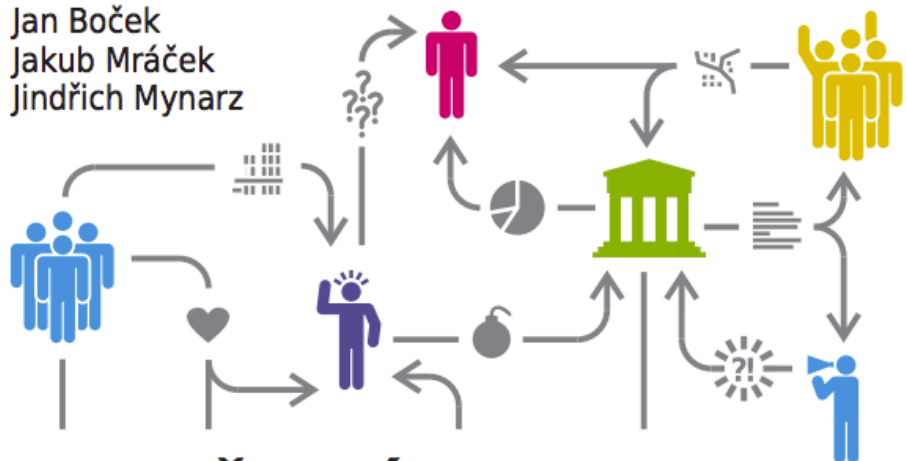
```
1 // This is a comment that the computer will ignore.
2 // It is for your eyes only!
3
4 "Cake".length*9
5
```

Save & Submit Code    Reset Code

<http://codecademy.com>

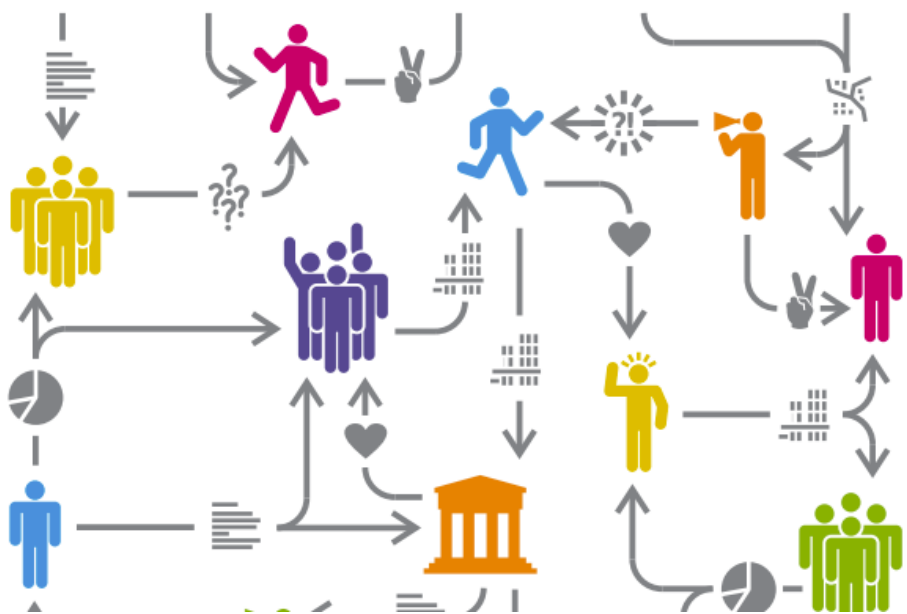
# Rozšiřte si obzory

Jan Boček  
Jakub Mráček  
Jindřich Mynarz



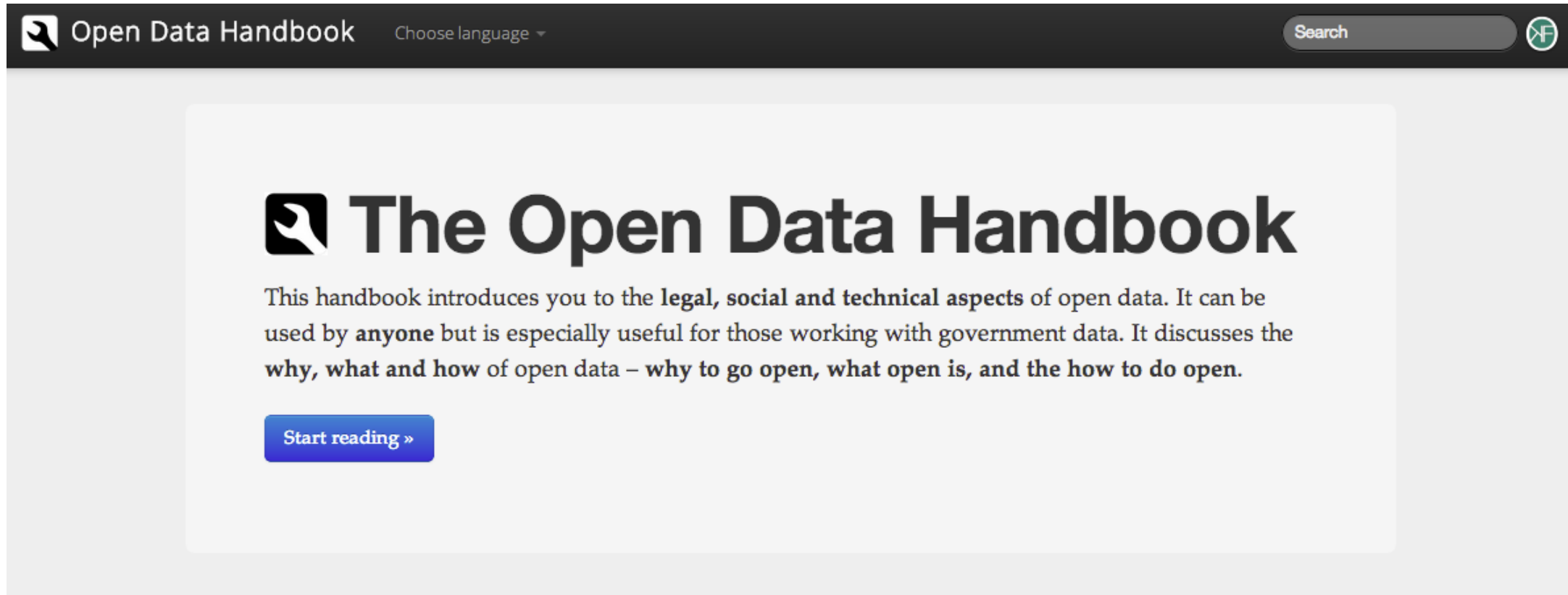
## OTEVŘENÁ DATA

PŘÍLEŽITOST PRO ČESKOU REPUBLIKU



<http://www.osf.cz/publikace/otevrena-data-prilezitest-pro-ceskou-republiku>

# Rozšířte si obzory



The screenshot shows the homepage of the Open Data Handbook. At the top, there is a dark navigation bar with the logo and text "Open Data Handbook", a language selection dropdown "Choose language", a search bar with the text "Search", and a circular icon with a cross. The main content area features a large heading "The Open Data Handbook" with a small icon to the left. Below the heading is a paragraph of text: "This handbook introduces you to the legal, social and technical aspects of open data. It can be used by anyone but is especially useful for those working with government data. It discusses the why, what and how of open data – why to go open, what open is, and the how to do open." At the bottom of this section is a blue button with the text "Start reading »".

<http://opendatahandbook.org/>



# Rozšiřte si obzory

 **Datablog.cz**

Prostor pro kreativní práci s informacemi

vyhledávání 

HOME

PROJEKTY

NÁVODY

INSPIRACE

O PROJEKTU

Napište  
Jim.cz

Nalezená adresa: Ostrava, Česká republika

Ostrava

Změnit adresu



## Adresáti

Přetažením jmen do boxů nebo kliknutím na jméno vyberte nejvíce 3 adresáty ze svých politiků

NapišteJim.cz - Nástroj pro přímé oslovení volených zástupců v parlamentu

### PROJEKTY

Seznam projektů, využívajících postupy z oblasti datové žurnalistiky. V [Česku](#) a [na Slovensku](#) a [ve světě](#).

### BUĎTE V OBRAZE

Nechte se inspirovat [přednáškami](#) na téma datové žurnalistiky z celého světa.

### NAŠE AKTIVITY

Zúčastněte se některé z připravovaných akcí, případně si od nás objednejte [workshop](#) či [přednášku](#) na míru.

### Tags

[#google](#) [aktivismus](#) [barcamp](#)  
[Guardian](#) [iHned](#) [kdo jsme](#)  
[konference](#) [korupce](#) [města](#)  
[nástroje](#) [OGP](#) [okfest](#) [open](#)  
[data](#) [open government](#)  
[open knowledge](#) [otevřená](#)

[datablog.cz](http://datablog.cz)

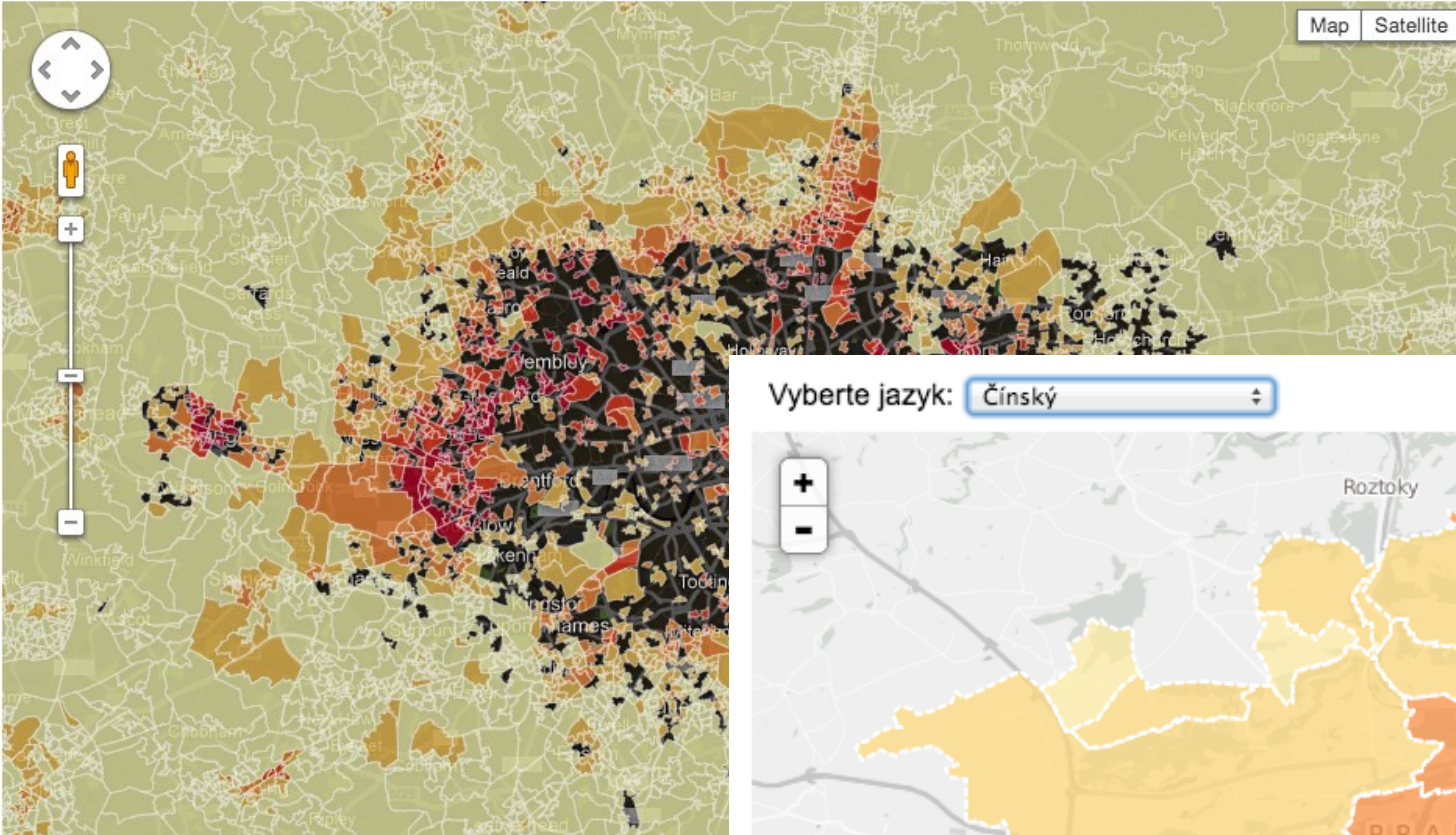
# Důkaz místo slibů



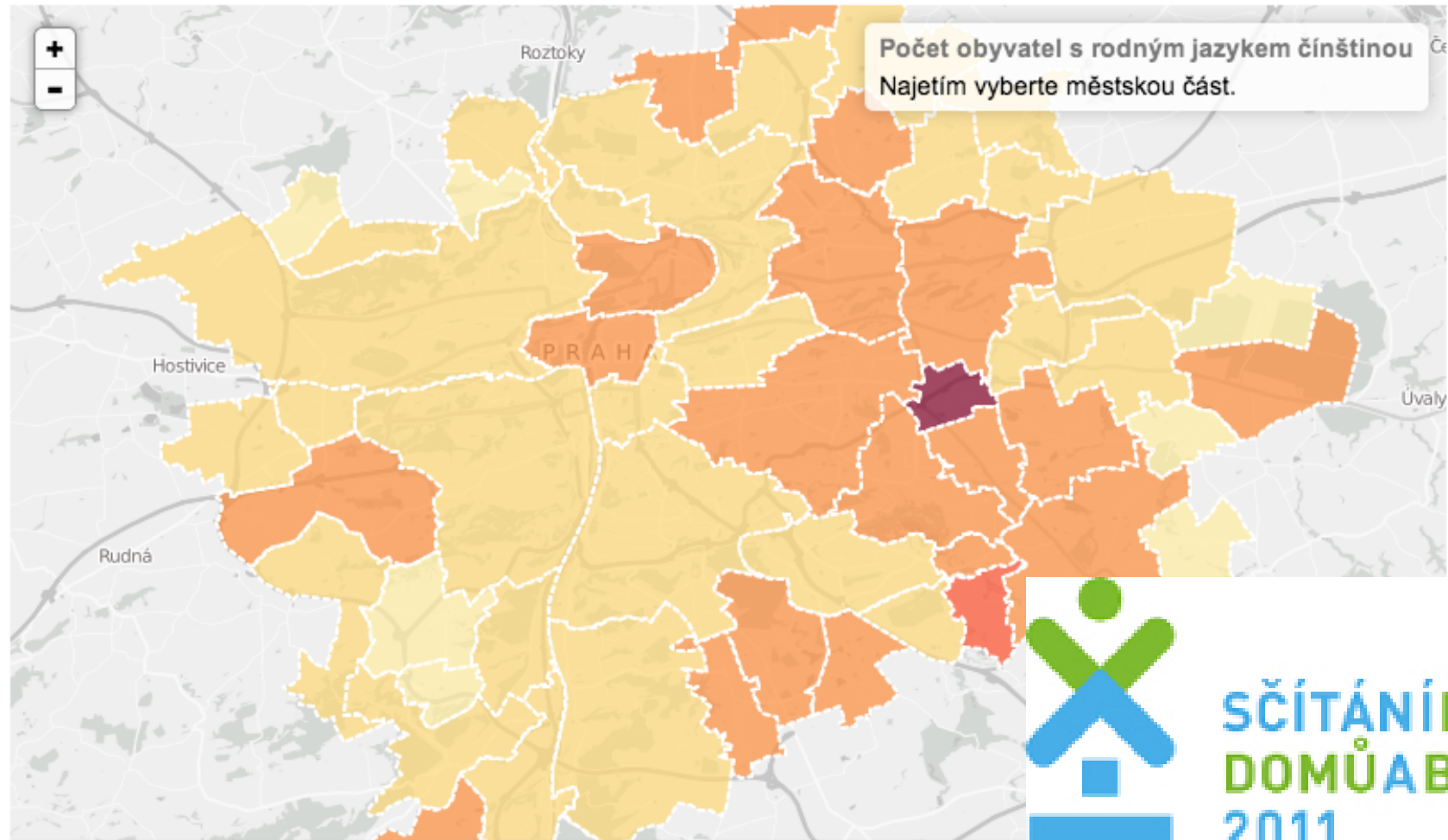
Simon Rogers  
guardian.co.uk, Wednesday 30 January 2013 15.39 GMT  
[Jump to comments \(315\)](#)



% non English as main language  [Lookup address](#) [Share view](#)



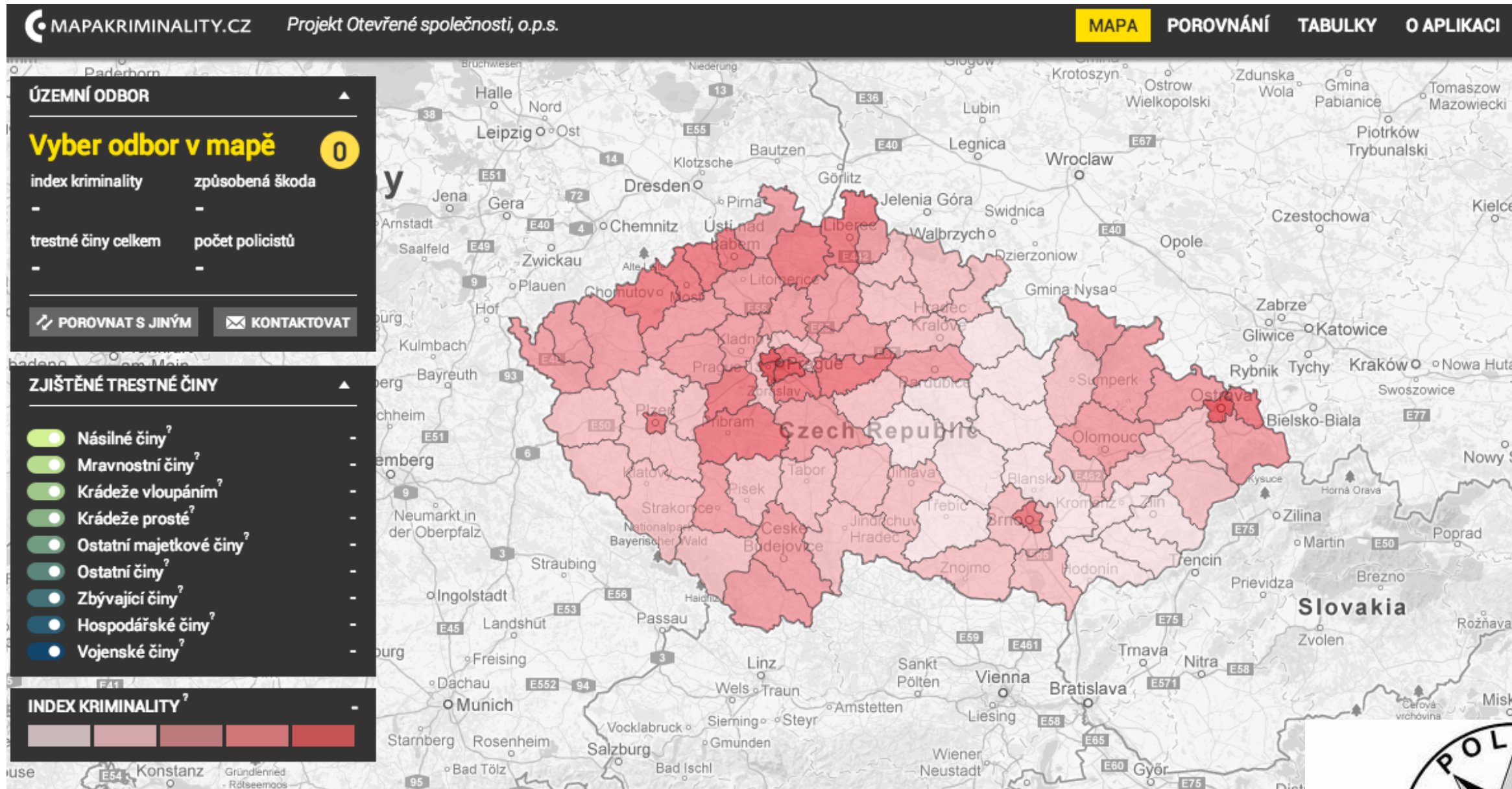
Vyberte jazyk:



SČÍTÁNÍ LIDU,  
DOMŮ A BYTŮ  
2011

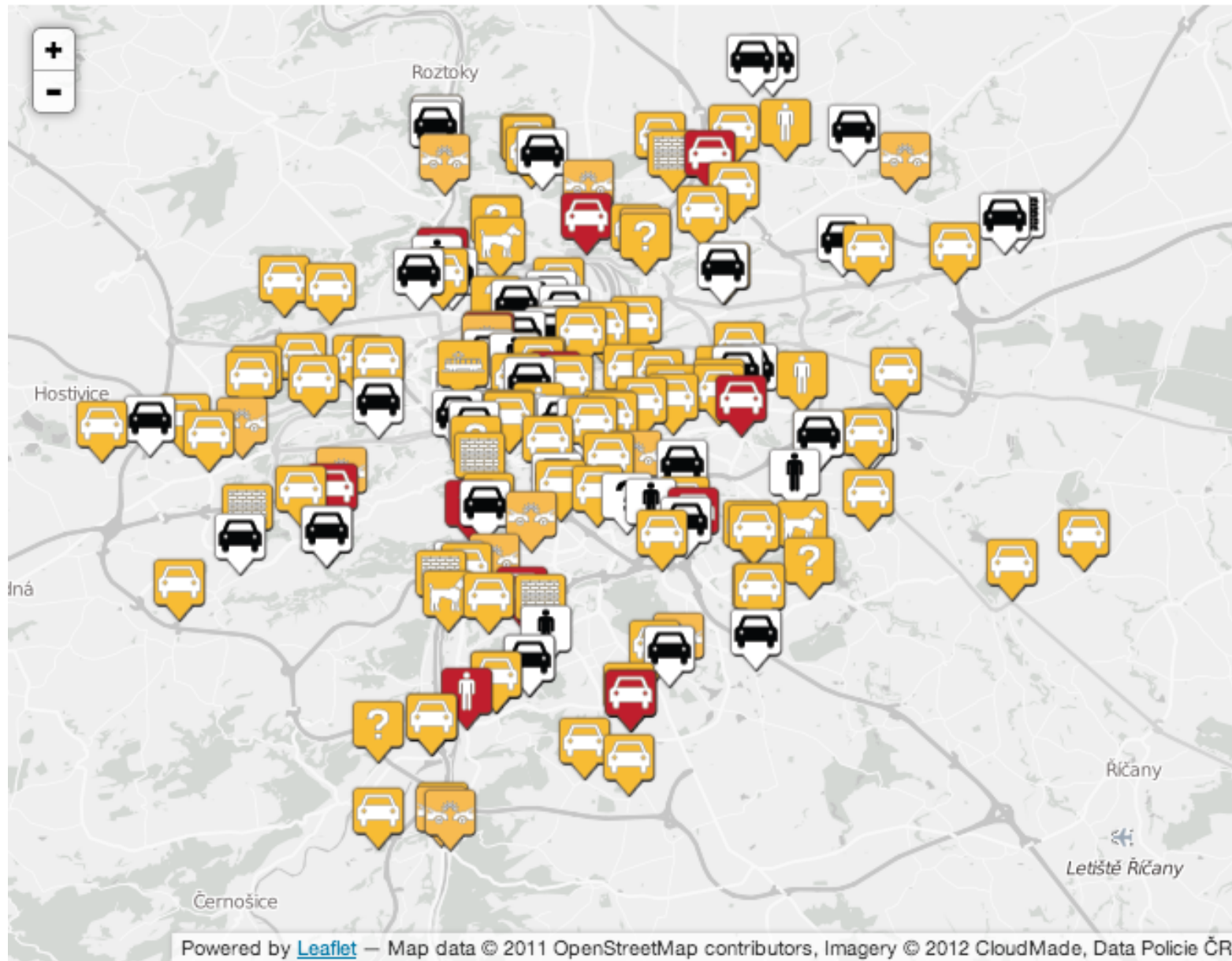


# Důkaz místo slibů





# Důkaz místo slibů



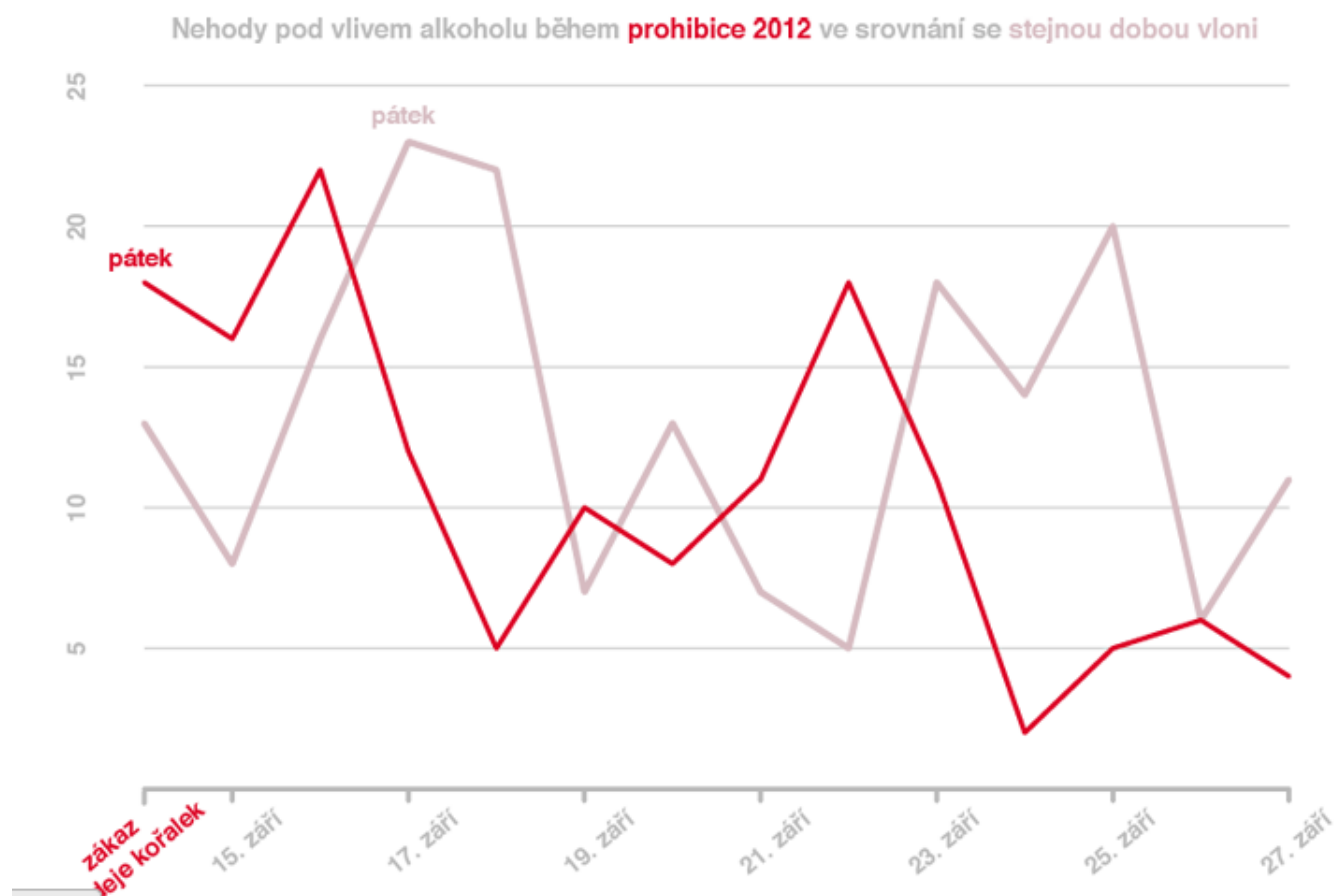
# Důkaz místo slibů

## Prohibice na silnicích? Jako by nebyla

Částečný zákaz prodeje alkoholu před týdnem padl, období bez kořalky se ale na českých řidičích nijak nepodepsalo.

Během takzvané metanolové prohibice byl na čtrnáct dní zakázán prodej dvacetiprocentního a silnějšího alkoholu. Češi se tak museli obejít bez vodky, rumu nebo tuzemáku.

Na dopravních nehodách pod vlivem se to ale zásadně neprojevilo, za stejné období v roce 2011 (14. – 27. září) evidovala policie 183 nehod pod vlivem alkoholu, letos během "prohibice" to bylo 148. Vzhledem k dlouhodobě klesající nehodovosti tak prakticky nejde o žádné zlepšení.



# Zastavte se večer na kus řeči.



- @jancibulka
- <http://data.blog.iHNed.cz>
- [jan.cibulka@ihned.cz](mailto:jan.cibulka@ihned.cz)

Odkazy:

<http://pastebin.com/2Q5gkJy0>