



# Open Data aplikácie

**Aké aplikácie vznikli z otvorených dát štátnej a verejnej správy?**

DanubeHack 3.0, Bratislava, 16.12.2017

Peter Hanečák <hanecak@opendata.sk>, @PHanecak



# Kto som



- **Peter Hanečák:** zaujímam sa o mnohé otvorené veci
  - programátor (od 1990)
  - nadšený používateľ **Open Source** (od 1998)
  - člen iniciatívy **OpenData.sk** (od 2011)
  - člen **SOIT** (od 2012)
  - člen projektu **Open Data Node** (od 2013)
  - “balíčkováč” v projekte **Fedora** (od 2013)
  - prispievateľ **Slovensko.Digital** (od 2015)

# Agenda

## Open Data aplikácie:

- staršie
- novšie



# Prečo je to dobré?

## Open Data - enabler pre:

aplikácie,  
služby,  
dátovú žurnalistiku,  
atď.

znasichodn.sk S kým obchoduje štát?  
... spojenia k zákazníkom z verejných zdrojov.



# Staršie

## • Viedenské mobilné aplikácie

◦ <http://www.slideshare.net/schrottenberg/compressed-annotated20111130hongkongeurochampsiseminarjoe>

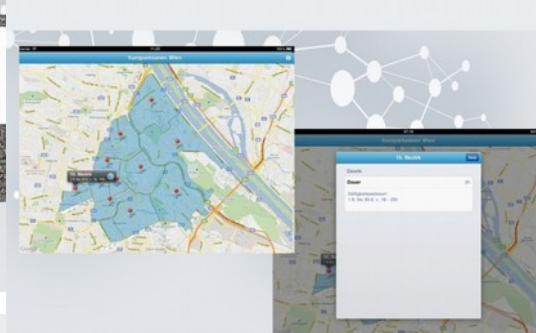
App #1: „Toilet Map Vienna“  
Augmented Reality, incl. Toilets for disabled



App #4: „Next. Vienna“  
Where is the next...?



App #10: „Kurzparkzone“ (short term parking zone)



App tells you where to go with your waste:  
App #14: „wegwerfen.at“ („throw away“)



odhadovaná cena aplikácií:  
**550 000 €**

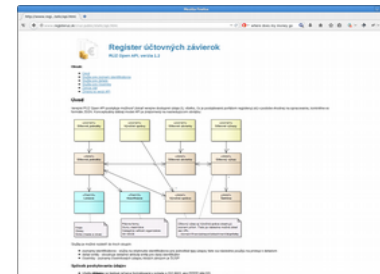
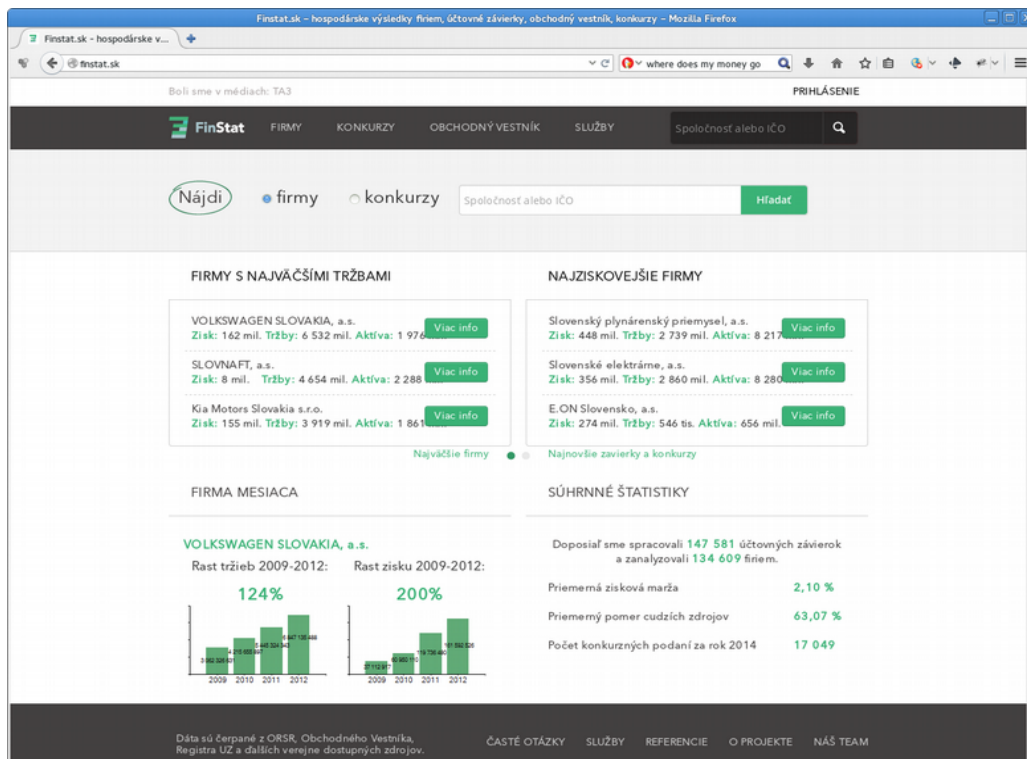
<http://www.slideshare.net/EUDataForum/edf2014-european-datainnovatormittheisz>



# Staršie

- RegisterUZ.sk, Finstat.sk

- <http://www.registeruz.sk/cruz-public/home/api>
- <http://finstat.sk/analiza-firiem?Activity=informa%C4%8Dn%C3%A9%20technol%C3%B3gie&Sort=profit-desc>

**FinStat - hospodárske výsledky firiem, účtovné závierky, obchodný vestník, konkurzy**

**FIRMY S NAJVÄČŠIMI TRŽBAMI**

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. Zisk: 162 mil. Tržby: 6 532 mil. Aktíva: 1 976 mil.	Viac info
SLOVAFT, a.s. Zisk: 8 mil. Tržby: 4 654 mil. Aktíva: 2 288 mil.	Viac info
Kia Motors Slovakia s.r.o. Zisk: 155 mil. Tržby: 3 919 mil. Aktíva: 1 861 mil.	Viac info

**NAJZISKOVEJŠIE FIRMY**

Slovenský plynárenský priemysel, a.s. Zisk: 448 mil. Tržby: 2 739 mil. Aktíva: 8 217 mil.	Viac info
Slovenské elektrárne, a.s. Zisk: 356 mil. Tržby: 2 860 mil. Aktíva: 8 280 mil.	Viac info
E.ON Slovensko, a.s. Zisk: 274 mil. Tržby: 546 tis. Aktíva: 656 mil.	Viac info

**FIRMA Mesiaca**

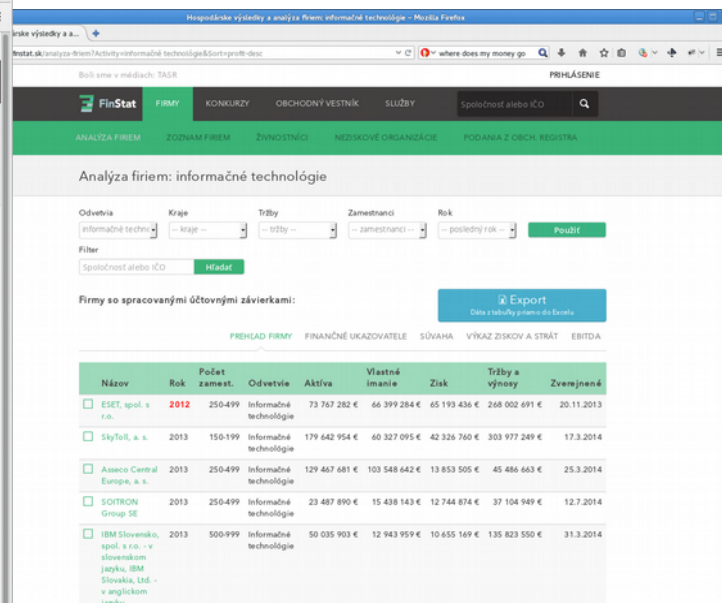
**VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.**

Rast tržieb 2009-2012: **124%** | Rast zisku 2009-2012: **200%**

**SÚHRNNÉ ŠTATISTIKY**

Doposiaľ sme spracovali **147 581** účtovných závierok a zanalyzovali **134 609** firiem.

- Priemerná zisková marža: **2,10 %**
- Priemerný pomer cudzích zdrojov: **63,07 %**
- Počet konkurzných podaní za rok 2014: **17 049**



**Analýza firiem: informačné technológie**

Odvetvia: Informačné technol. | Kraj: -- kraje -- | Tržby: -- tržby -- | Zamestnanci: -- zamestnanci -- | Rok: -- posledný rok --

**Firmy so spracovanými účtovnými závierkami:**

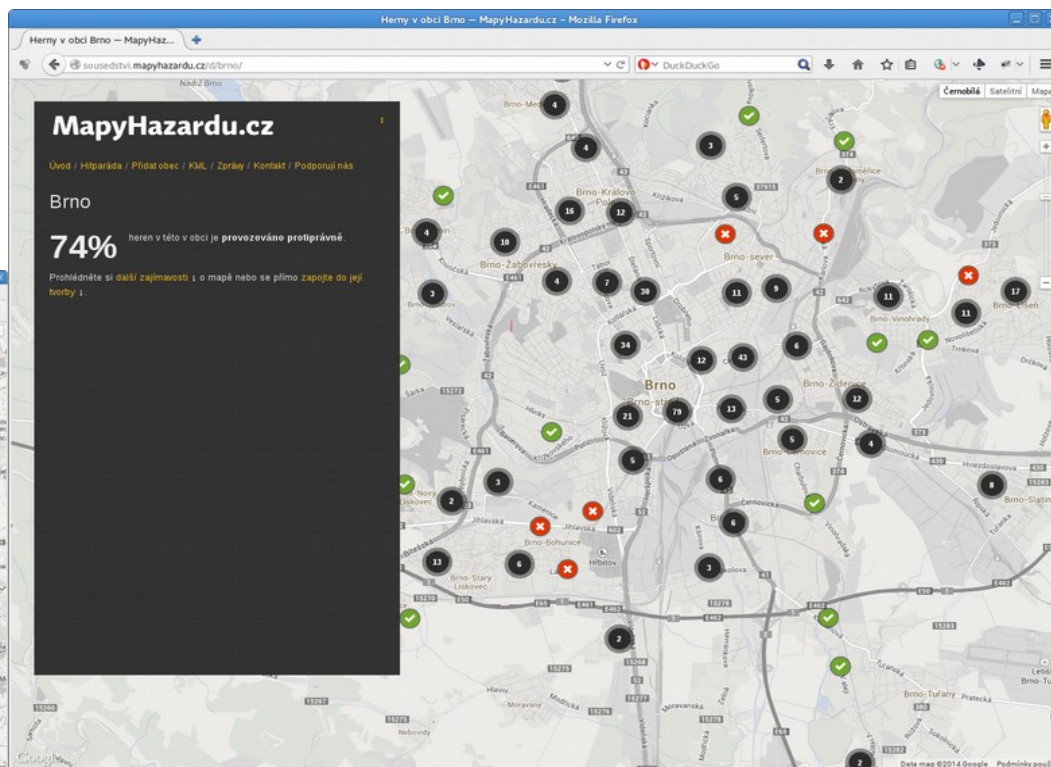
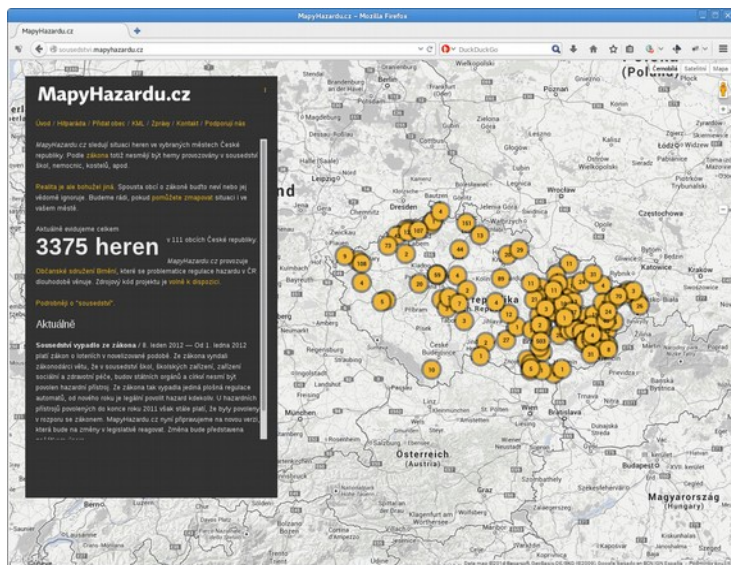
Názov	Rok	Počet zamest.	Odvetvie	Aktíva	Vlastné imanie	Zisk	Tržby a výnosy	Zverejnené
ESET, spol. s r.o.	2012	250-499	Informačné technológie	73 767 282 €	66 399 284 €	65 193 436 €	268 002 691 €	20.11.2013
SkyTell, a. s.	2013	150-199	Informačné technológie	179 642 954 €	60 327 095 €	42 326 760 €	303 977 249 €	17.3.2014
Asseco Central Europe, a. s.	2013	250-499	Informačné technológie	129 467 681 €	103 548 642 €	13 853 505 €	45 486 663 €	25.3.2014
SOITRON Group SE	2013	250-499	Informačné technológie	23 487 890 €	15 438 143 €	12 744 874 €	37 104 949 €	12.7.2014
IBM Slovensko, spol. s r.o. - v slovenskom jazyku, IBM Slovakia, Ltd. - v anglickom jazyku	2013	500-999	Informačné technológie	50 035 903 €	12 943 959 €	10 655 169 €	135 823 550 €	31.3.2014



# Staršie

- MapyHazardu.cz

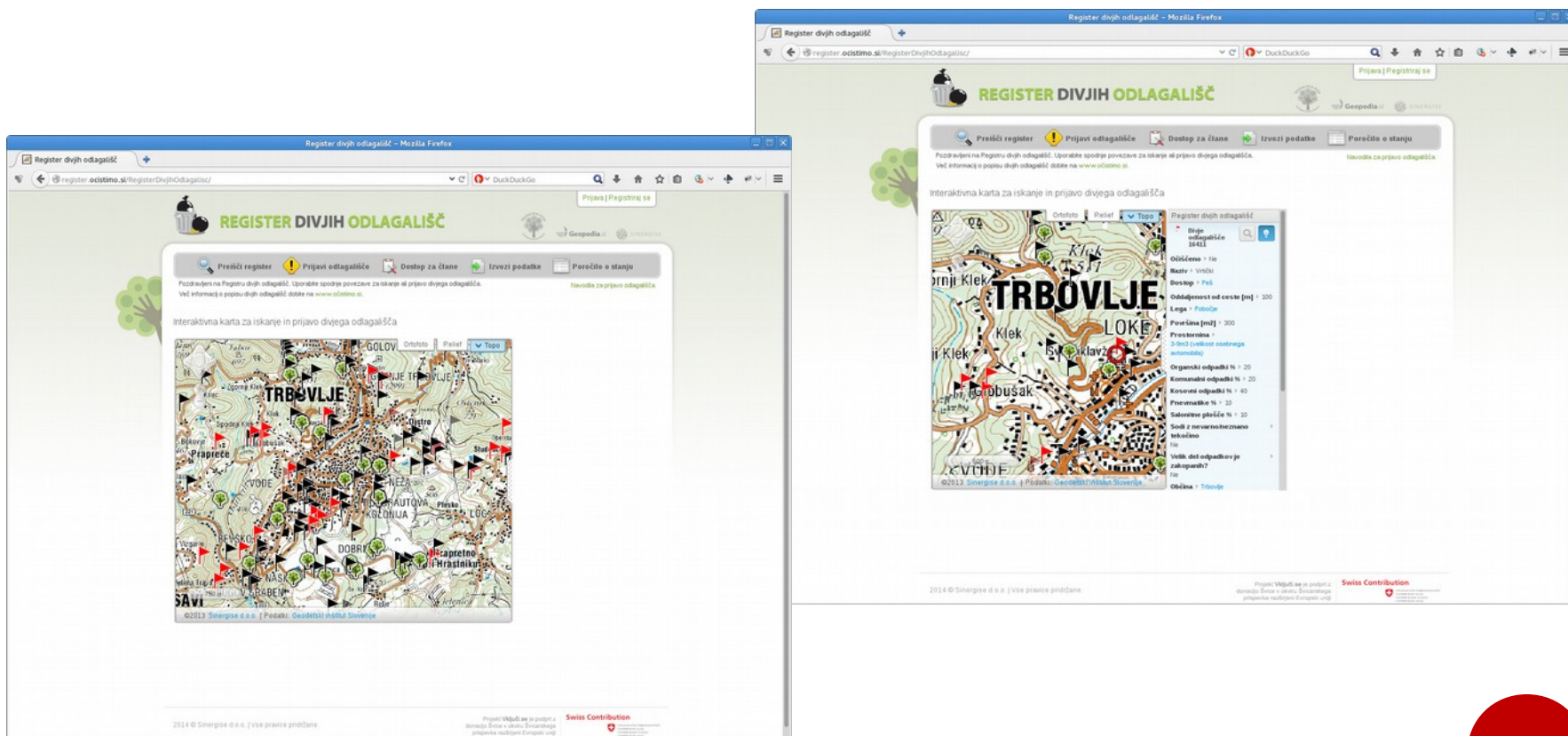
- <http://sousedstvi.mapyhazardu.cz/d/brno/>



# Staršie

- Vizualizácia skládok v Slovinsku

- <http://register.ocistimo.si/>

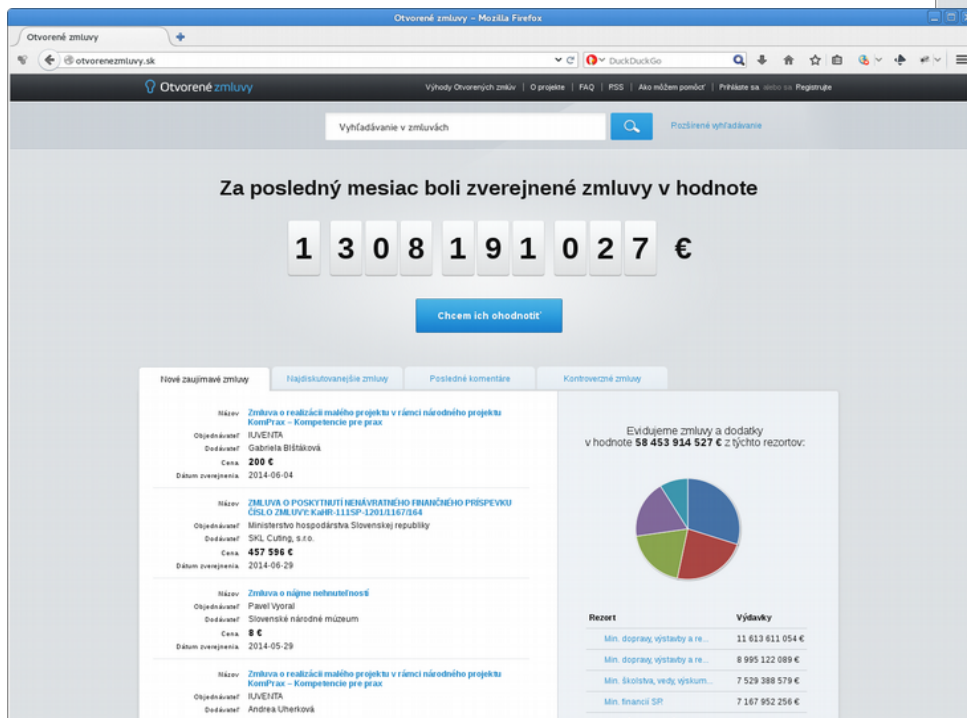




# Staršie

- OtvoreneZmluvy.sk

- <http://otvorenezmluvy.sk/>



Otvorené zmluvy

Vyhľadávacie v zmluvách

Za posledný mesiac boli zverejnené zmluvy v hodnote

**1 3 0 8 1 9 1 0 2 7 €**

[Chcem ich ohodnotiť](#)

Nové ziskovateľné zmluvy | Najdiskutovanejšie zmluvy | Posledné komentáre | Kontroverzné zmluvy

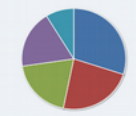
**Názov:** Zmluva o realizácii malého projektu v rámci národného projektu KomPrax – Kompetencie pre prax  
**Objedávateľ:** IUVENTA  
**Dodávateľ:** Gabriela Bišláková  
**Cena:** 200 €  
**Dátum zverejnenia:** 2014-05-04

**Názov:** ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NEVÁZPÄTNEHO FINANČNÉHO PRÍSPĚVKU ČÍSLO ZMLUVY:KaMR-1115P-12011167264  
**Objedávateľ:** Ministerstvo hospodárskeho rozvoja a sociálneho zabezpečenia Slovenskej republiky  
**Dodávateľ:** SKL Cufing, s.r.o.  
**Cena:** 457 596 €  
**Dátum zverejnenia:** 2014-06-29

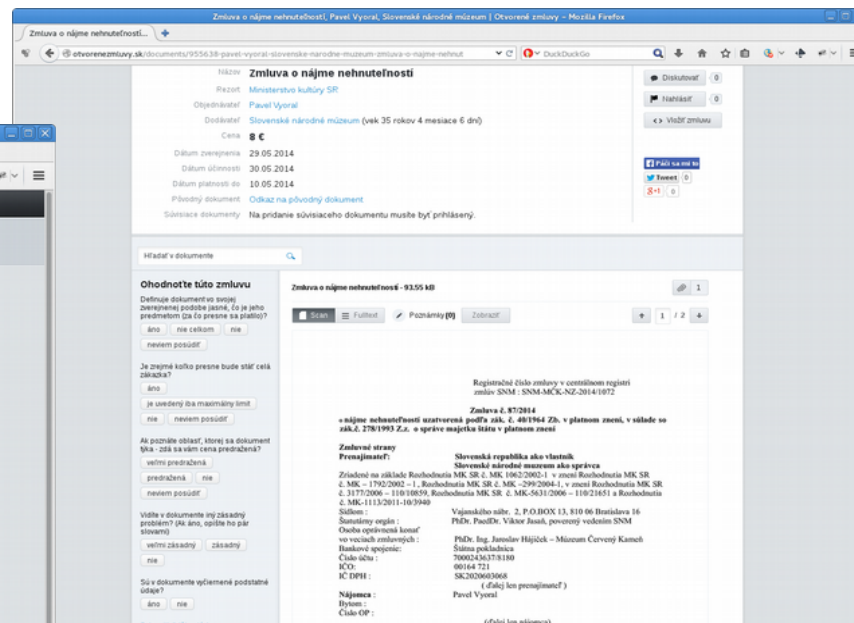
**Názov:** Zmluva o nájmeho nehnuteľnosti  
**Objedávateľ:** Pavel Vyoral  
**Dodávateľ:** Slovenské národné múzeum  
**Cena:** 8 €  
**Dátum zverejnenia:** 2014-05-29

**Názov:** Zmluva o realizácii malého projektu v rámci národného projektu KomPrax – Kompetencie pre prax  
**Objedávateľ:** IUVENTA  
**Dodávateľ:** Andrea Uherčová

Evidujeme zmluvy a dodatky v hodnote **58 453 914 527 €** z týchto rezortov:



Rezort	Výdavky
Mn. dopravy, výstavby a re...	11 613 611 054 €
Mn. dopravy, výstavby a re...	8 995 122 089 €
Mn. školstva, vedy, výskum...	7 529 388 579 €
Mn. financií SR	7 167 952 256 €



Zmluva o nájmeho nehnuteľnosti, Pavel Vyoral, Slovenské národné múzeum | Otvorené zmluvy - Mozilla Firefox

**Zmluva o nájmeho nehnuteľnosti**

**Rezort:** Ministerstvo kultúry SR  
**Objedávateľ:** Pavel Vyoral  
**Dodávateľ:** Slovenské národné múzeum (vek 35 rokov 4 mesiace 6 dní)  
**Cena:** 8 €  
**Dátum zverejnenia:** 29.05.2014  
**Dátum uloženia:** 30.05.2014  
**Dátum platnosti do:** 10.05.2014  
**Pôvodný dokument:** [Odkaz na pôvodný dokument](#)  
**Súvisiace dokumenty:** Na pridanie súvisiaceho dokumentu musíte byť prihlásený.

**Hľadajte dokumente**

**Ohodnotte túto zmluvu**  
 Definuje dokument so svojimi zmenami podľa zák. (o jeho predmetnosti (za čo presne sa platilo)?  
 áno  nie celkom  nie  
 Je zrejme koľko presne bude stáť celá zmluva?  
 je uvedený iba maximálny limit  nie  neviem posúdiť  
 Ak poznáte obsah, ktorý sa dokument týka: či sa v ňom cena predražila?  
 veľmi predražila  predražila  nie  neviem posúdiť  
 Vidíte v dokumente nej zásadný problém? (ak áno, opíšte ho pár slovami)  
 veľmi zásadný  zásadný  nie  neviem posúdiť  
 Sú v dokumente vyčlenené podstatné údaje?  
 áno  nie

**Zmluva o nájmeho nehnuteľnosti - 93.55 kB**

Registrčné číslo zmluvy v centrálnom registri zmlúv SNM: SNM-MCK-NZ-20141072

**Zmluva č. 87/2014**  
 - nájmeho nehnuteľnosti ozastvorená podľa zák. č. 48/1964 Zb. v platnom znení, v súlade so zák.č. 178/1993 Z.z. o správe majetku štátu v platnom znení

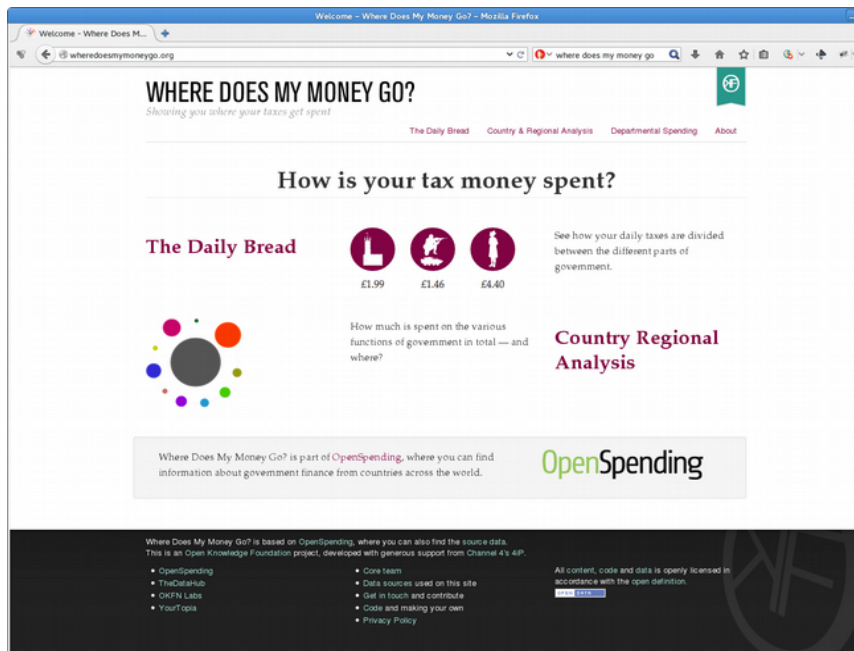
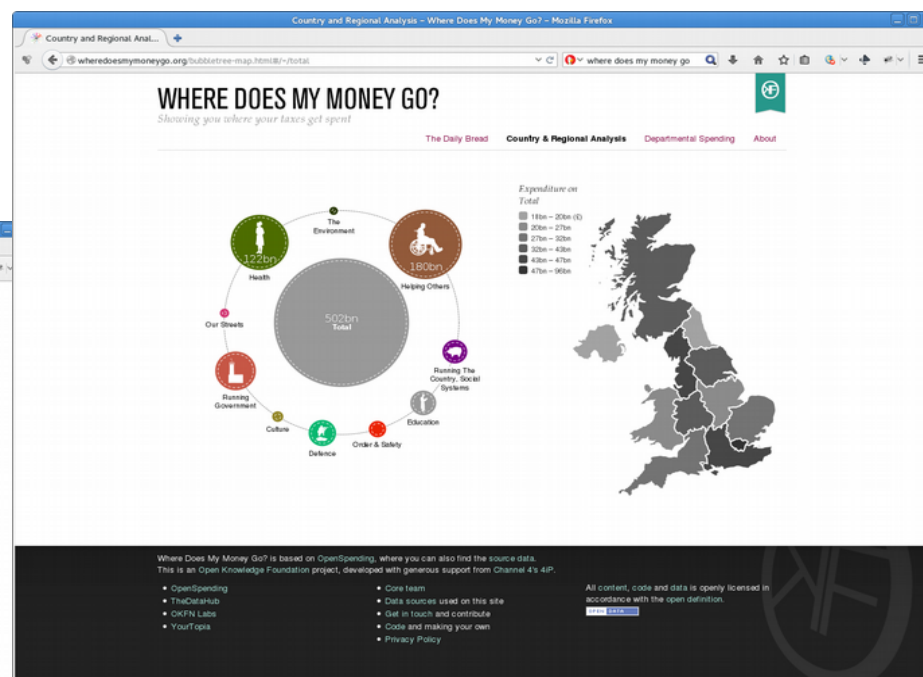
**Zmluvná strana Prenajímateľ:**  
 Slovenská republika ako vlastník  
 Slovenské národné múzeum ako správca  
 Zriadené na základe Rozhodnutia MK SR č. MK-1963/2002-1 v znení Rozhodnutia MK SR č. MK-1792/2002-1, Rozhodnutia MK SR č. MK-299/2004-1, v znení Rozhodnutia MK SR č. 317/2006-1, 110/10659, Rozhodnutia MK SR č. MK-5631/2006-1, 110/21651 a Rozhodnutia č. MK-1113/2011-10/2940  
 Sídlo: Vajnianske nábrežie, 2, P.O.BOX 13, 810 06 Bratislava 16  
 Právn. zástupca: Paolína Janková, povolený vedením SNM  
 Štatutárny orgán: Paolína Janková, povolený vedením SNM  
 Sídlo podnikania: 7000246378130  
 IČO: 00164721  
 IČ DPH: SK200603668  
 Námenná: Pavol Vyoral  
 Bytosť: (ďalej len prenájomca)  
 Číslo OP: (ďalej len nájomca)



# Staršie

## • Where Does My Money Go?

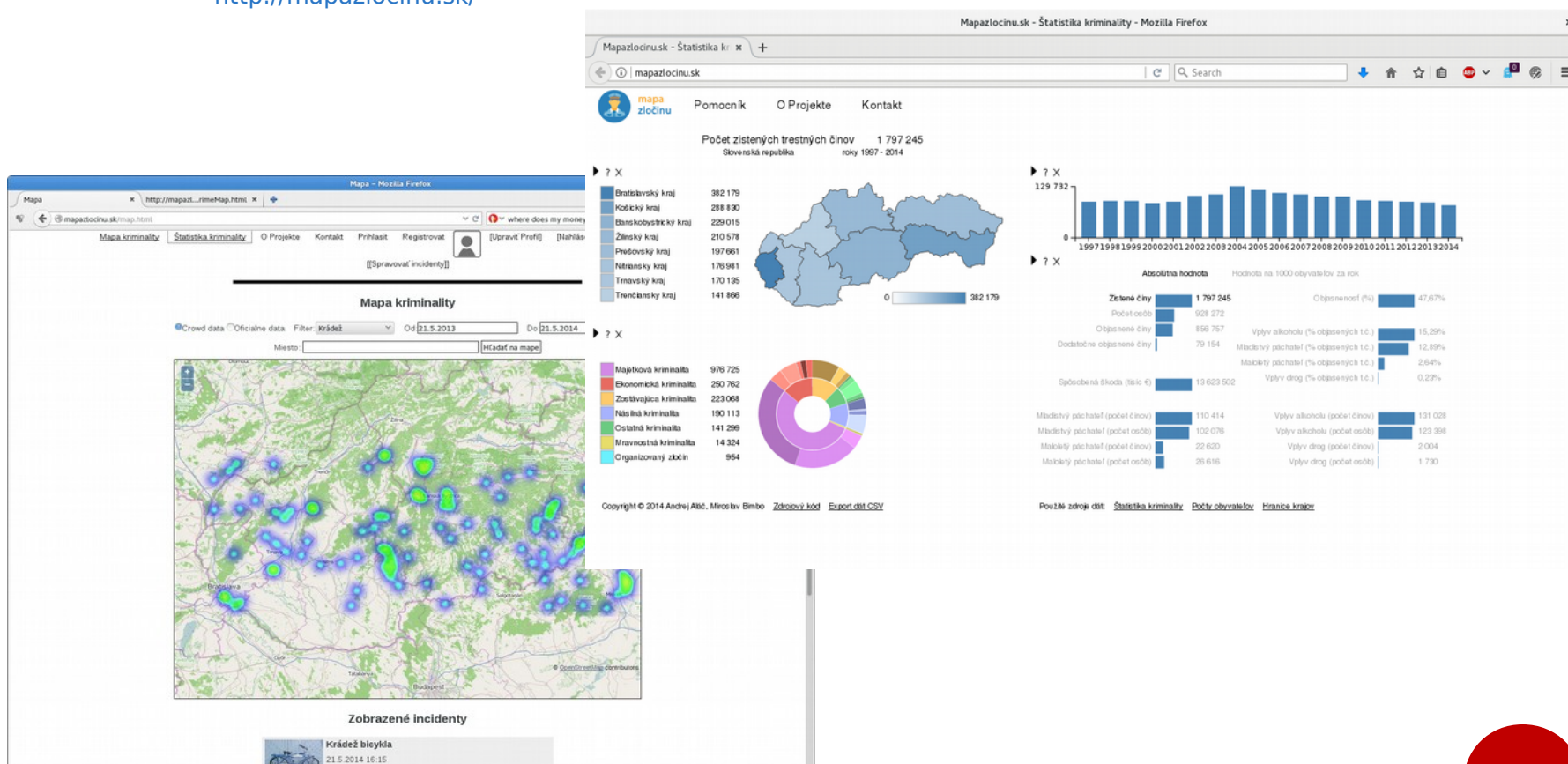
• <http://wheredoesmymoneygo.org/>

# Staršie

## • MapaZlocinu.sk

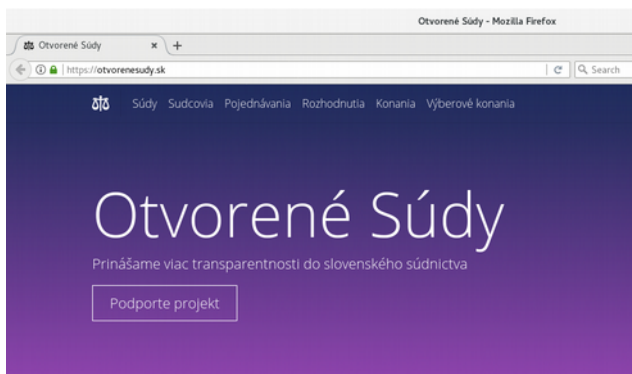
• <http://mapazlocinu.sk/>



# Staršie

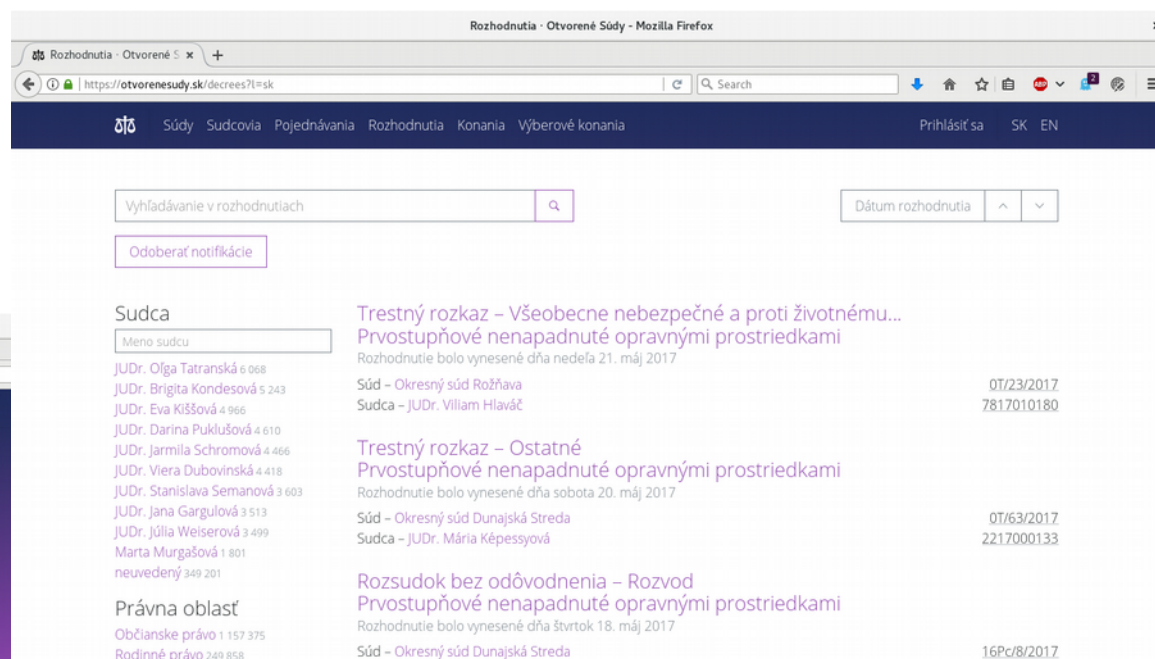
## • OtvoreneSudy.sk

• <http://otvorenesudy.sk/>



## Otvorený projekt Transparentný pohľad

Projekt, ktorý priniesol transparentnejší pohľad na slovenské súdnictvo. Pre všetkých, ktorí majú radi dôležité informácie na jednom mieste a chcú v nich efektívne vyhľadávať.



Search results page showing a search bar, a list of judges (Sudca) with their names and case counts, and a list of court decisions (Rozhodnutia) with titles, dates, and case numbers.

Sudca	Právna oblasť
JUDr. Oľga Tatranská 6 068	Občianske právo 1 157 375
JUDr. Brigita Kondesová 5 243	Rodinné právo 249 858
JUDr. Eva Kiššová 4 966	
JUDr. Darina Puklušová 4 610	
JUDr. Jarmila Schromová 4 466	
JUDr. Viera Dubovinská 4 418	
JUDr. Stanislava Semanová 3 603	
JUDr. Jana Gargulová 3 513	
JUDr. Júlia Weiserová 3 499	
Marta Murgašová 1 801	
neuvedený 349 201	

Rozhodnutia	Dátum rozhodnutia
Trestný rozkaz – Všeobecne nebezpečné a proti životnému... Prvostupňové nenapadnuté opravnými prostriedkami	07/23/2017 7817010180
Trestný rozkaz – Ostatné Prvostupňové nenapadnuté opravnými prostriedkami	07/63/2017 2217000133
Rozsudok bez odôvodnenia – Rozvod Prvostupňové nenapadnuté opravnými prostriedkami	16Pc/8/2017



# Novšie

## • Ontotext apps

- <http://data.ontotext.com/> , <http://now.ontotext.com/>



# Novšie

## Citymapper

<https://citymapper.com/>

<https://medium.com/citymapper/building-a-city-without-open-data-124356672deb>





# Novšie

## • Hlídač Smluv

• <https://www.hlidacsmluv.cz/>

**Hlídač Smluv** VOLBA PREZIDENTA PODPÓRTE NÁS PŘIDEJTE SE K NĀM HLÍDAČ STÁTŮ HLÍDAČ OSOB HLÍDAČ FINANČÍ PŘIHLÁSI SE

Snadné Hledání Úřady Aféry Novinky Sdílet Tvořit

### Známé kauzy a smlouvy s nimi související

Chybí vám tu nějaká aféra? Nebo tu máme chybu?

#### Politické aféry

**Úklidové služby pro firmu členů ČSSD**  
217 smluv za celkem 628,25 mil. Kč.

Zakázky pro firmu Premio Invest a Lasesmed, které vlastní členové ČSSD a roky dostávaly stovky milionů za úklid v Praze od městských organizací, kde mají vliv sociálnědemokratické političky.

[Poslat upozornění na nové smlouvy k této aféře](#)

**EET**  
98 smluv za celkem 1,71 mld. Kč.

Smlouvy pokrývající vývoj a provoz EET. Pěkně shrnuto v EET: Babiřov neprůhledný systém na vymáhání daní

[Poslat upozornění na nové smlouvy k této aféře](#)

**Inzerce na Parlamentních listech**  
40 smluv za celkem 76,92 mil. Kč.

Smlouvy s inzerací na médiích Our Media as. (vydavatel Parlamentních listů) anebo s mediaplánem přímo pro PL. Žena šéfa Sněmovny získala na web pro seniory statistice od hejtmánů ČSSD

[Poslat upozornění na nové smlouvy k této aféře](#)

**Elektronické mýto**  
181 smluv za celkem 604,06 mld. Kč.

Smlouvy související elektronickým mýtem.

[Poslat upozornění na nové smlouvy k této aféře](#)

**Dotace pro i60.cz**  
2 smlouvy za celkem 200 000 Kč.

Dotace pro server pro seniory i60.cz spoluvelitelským manželkou předsedy Sněmovny Jana Hamáčka (ČSSD). Žena šéfa Sněmovny získala na web pro seniory statistice od hejtmánů ČSSD

[Poslat upozornění na nové smlouvy k této aféře](#)

<https://www.hlidacsmluv.cz/Afery>

**Hlídač Státu** VOLBA PREZIDENTA PODPÓRTE NÁS PŘIDEJTE SE K NĀM HLÍDAČ SMLUV HLÍDAČ OSOB HLÍDAČ FINANČÍ HLÍDAČ EET

Zatímka! Komentáře, Analýzy Sdílet Tvořit

### Hlídač politikých financí

Hlídáme je, protože si to zaslouží!

Transparentní účty politikých stran, hnutí a osobností  
Zde budeme přehledně zobrazovat příjmy a výdaje z transparentních účtů politikých stran, hnutí a osobností kandidujících ve volbách. Údaje budeme kontrolovat zejména ve vztahu k osobnímu zájmu, který používání transparentních účtů přikazuje.  
Postupně přidáme analýzy příjmů, výdajů, sponzorujících osob a firem.

Hledat smlouvy Hledat politiky a sponzory Přehledat transparentní účty

#### Prohledávání transakcí na transparentních účtech

Jméno dárců peněz politikých stran nebo číslo účtu

Prohledávané transakce na transparentních účtech politikých stran a hnutí, politikých osob a volebních organizací. Můžete hledat jména firem, jména osob, čísla účtů a podobně.

#### Typy sledovaných subjektů

**Politické strany** (247 stran)

- ANO 2011
- ČSSD
- KČM
- ODS
- TOP 09
- KDU-ČSL
- Svoboda a přímá demokracie
- Česká pirátská strana
- Starostové a nezávislí
- ... dalších 238 stran

**Kandidáti na prezidenta** (8 kandidátů)

- Jiří Drahoš
- Michal Hezdlík
- Miloš Zeman
- Mirek Topolánek
- ... dalších 5 kandidátů

**Ostatní** (6 subjektů)

#### Největší sponzoři za poslední měsíc

1 000 000 Kč od Vladimír Navrátil (\*1956)  
pro Občanská demokratická aliance (15. 12. 17) [👤](#)

400 000 Kč od David Beňa (\*1979)  
pro Občanská demokratická aliance (04. 12. 17) [👤](#)

300 000 Kč od Emanuel Lepší (\*1999)  
pro Mirek Topolánek (04. 12. 17) [👤](#)

300 000 Kč od Zdeněk Prázný (\*1980)  
pro Jiří Drahoš (23. 11. 17) [👤](#)

200 000 Kč od Michal Beši (\*1953)  
pro Občanská demokratická aliance (01. 12. 17) [👤](#)

200 000 Kč od Michal Beši (\*1953)  
pro Občanská demokratická aliance (04. 12. 17) [👤](#)

200 000 Kč od Michal Beši (\*1953)  
pro Občanská demokratická aliance (08. 12. 17) [👤](#)

130 000 Kč od Miroslav Vanourek (\*1961)  
pro Mirek Topolánek (11. 12. 17) [👤](#)

100 000 Kč od Stanislav Kopřiva (\*2011)  
pro Mirek Topolánek (07. 12. 17) [👤](#)

100 000 Kč od Richard Benčík (\*1989)  
pro Mirek Topolánek (04. 12. 17) [👤](#)

100 000 Kč od Martin Hoferek (\*1974)  
pro ČSSD (16. 11. 17) [👤](#)

80 000 Kč od Robert Flašar (\*1978)  
pro ANO 2011 (12. 12. 17) [👤](#)

75 000 Kč od Viktor Jiráč (\*1972)  
pro Mirek Topolánek (20. 11. 17) [👤](#)

75 000 Kč od Alena Proskopce (\*1999)  
pro Mirek Topolánek (28. 11. 17) [👤](#)

62 100 Kč od Ing. Josef Šenkýř (\*1961)  
pro KČM (20. 11. 17) [👤](#)

60 000 Kč od Michal Hrábov (\*1990)  
pro KDU-ČSL (15. 12. 17) [👤](#)

60 000 Kč od Ing. Oldřich Lomský (\*1957)  
pro TOP 09 (12. 12. 17) [👤](#)

60 000 Kč od Jan Šenšák (\*1980)  
pro KDU-ČSL (01. 12. 17) [👤](#)

51 400 Kč od Josef Zajíček (\*1957)  
pro KČM (23. 11. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Mgr. Petr Hladík (\*1984)  
pro KDU-ČSL (05. 12. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Mgr. Jiří Hájek (\*1972)  
pro KDU-ČSL (04. 12. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Jaroslav Běloh (\*1983)  
pro ANO 2011 (08. 12. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Zdeněk Sedláček (\*1983)  
pro Mirek Topolánek (16. 11. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Hana Blavská (\*1967)  
pro ANO 2011 (02. 11. 17) [👤](#)

50 000 Kč od Jiří Šimák (\*1961)  
pro Mirek Topolánek (24. 11. 17) [👤](#)

#### Nejvyšší transakce za poslední měsíc

20 mil. Kč (21. 11. 17)  
pro ANO 2011 [👤](#)

13,08 mil. Kč (24. 11. 17)  
pro KČM [👤](#)

13,14 mil. Kč (24. 11. 17)  
pro KDU-ČSL [👤](#)

10 mil. Kč (01. 12. 17)  
pro ANO 2011 [👤](#)

8,14 mil. Kč (24. 11. 17)  
pro TOP 09 [👤](#)

6 mil. Kč (27. 11. 17)  
pro Starostové a nezávislí [👤](#)

5,1 mil. Kč (28. 11. 17)  
pro ČSSD [👤](#)

3 mil. Kč (20. 11. 17)  
pro KDU-ČSL [👤](#)

3 mil. Kč (20. 11. 17)  
pro KČM [👤](#)

3 mil. Kč (23. 12. 17)  
pro KDU-ČSL [👤](#)

2,5 mil. Kč (29. 11. 17)  
pro Svoboda a přímá demokracie [👤](#)

2,2 mil. Kč (21. 11. 17)  
pro ČSSD [👤](#)

2 mil. Kč (29. 11. 17)  
pro Svoboda a přímá demokracie [👤](#)

1,99 mil. Kč (21. 11. 17)  
pro Strana Práv Občanů [👤](#)

1,23 mil. Kč (01. 12. 17)  
pro Strana Práv Občanů [👤](#)

1,2 mil. Kč (27. 11. 17)  
pro ČSSD [👤](#)

1 000 000 Kč (15. 12. 17)  
pro Občanská demokratická aliance [👤](#)

1 000 000 Kč (29. 11. 17)  
pro Česká pirátská strana [👤](#)

1 000 000 Kč (29. 11. 17)  
pro KDU-ČSL [👤](#)

1 000 000 Kč (14. 12. 17)  
pro Jiří Drahoš [👤](#)

1 000 000 Kč (21. 11. 17)  
pro KDU-ČSL [👤](#)

973 029 Kč (23. 11. 17)  
pro TOP 09 [👤](#)

837 744 Kč (16. 11. 17)  
pro TOP 09 [👤](#)

800 000 Kč (22. 11. 17)  
pro Občanská demokratická aliance [👤](#)

700 000 Kč (22. 11. 17)  
pro ODS [👤](#)

Zkuste jinou provedení, data bez záruk!

[Export účtů do JSON](#)

O serveru Kontakt Finanční podpora

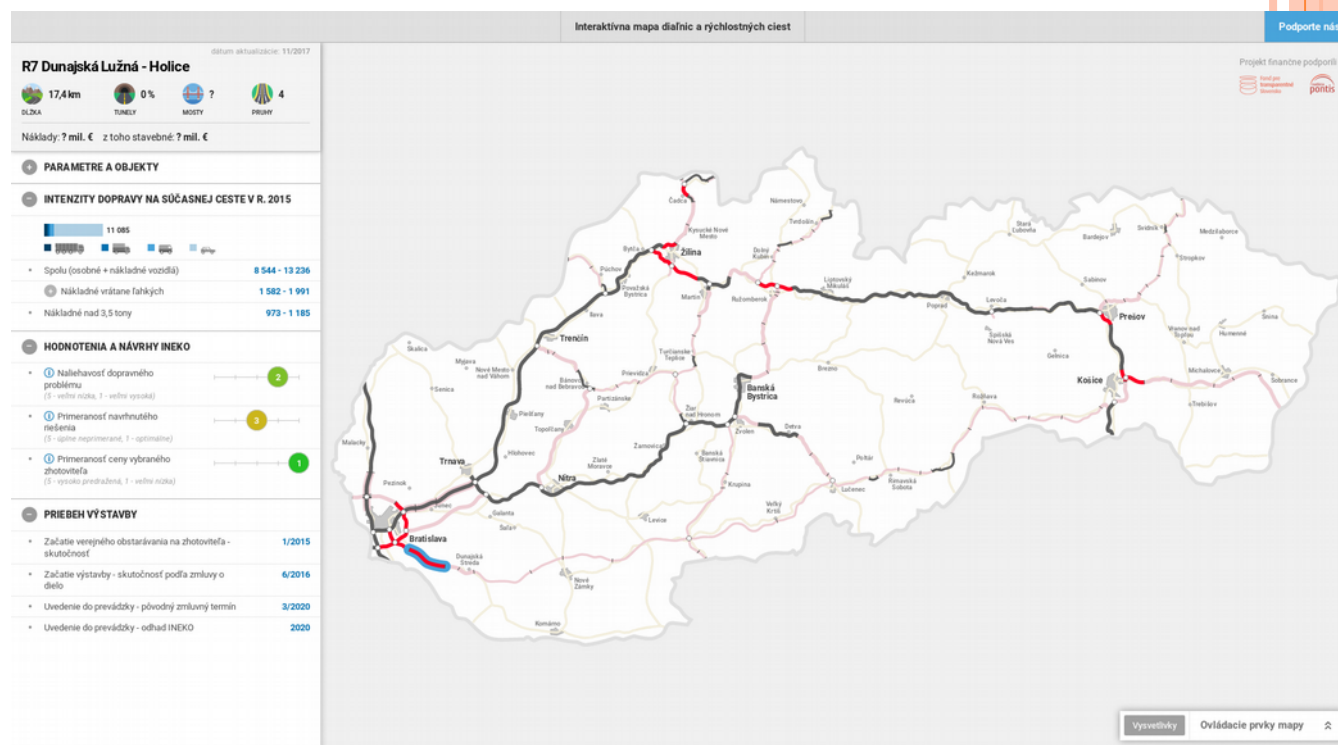
© 2016 - 2017 Hlídač Státu z. s. & Michal Bláha. Převzetí údajů o používání možná pod licencí CC BY 3.0



# Novšie

- Interaktívna mapa diaľnic a rýchlostných ciest

◦ <http://cesty.ineko.sk/>







# Otázky?

