

FOND OTAKARA MOTEJLA

**Podporujeme rozvoj
demokracie a právního státu**

Michal Kubáň

Úvod do otevřených dat – přínosy a příklady využití v praxi v ČR a zahraničí

Seminář Autorské právo & Open data
9.9. 2014
Praha

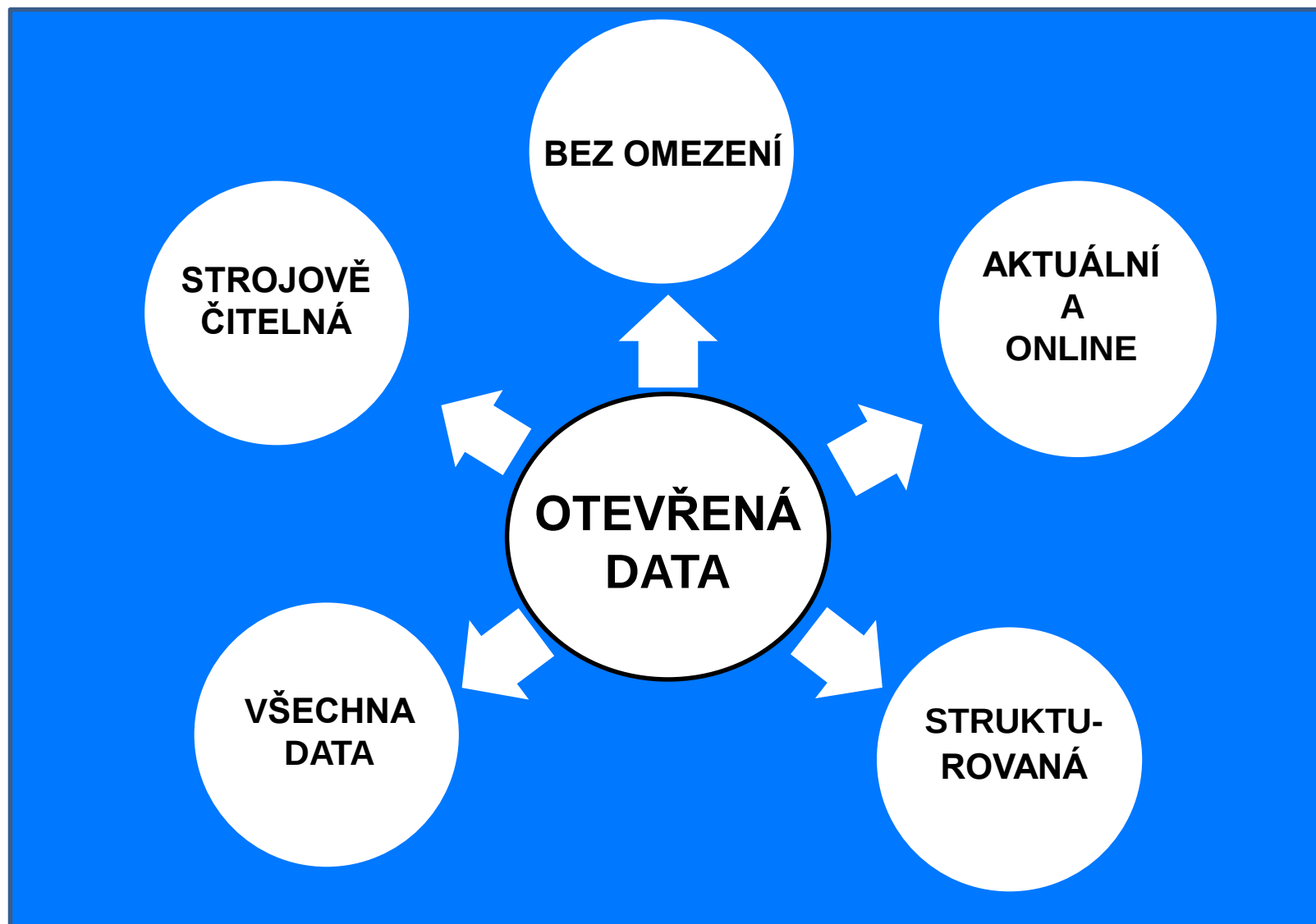
FOND
OTAKARA
MOTEJLA

Fond Otakara Motejla



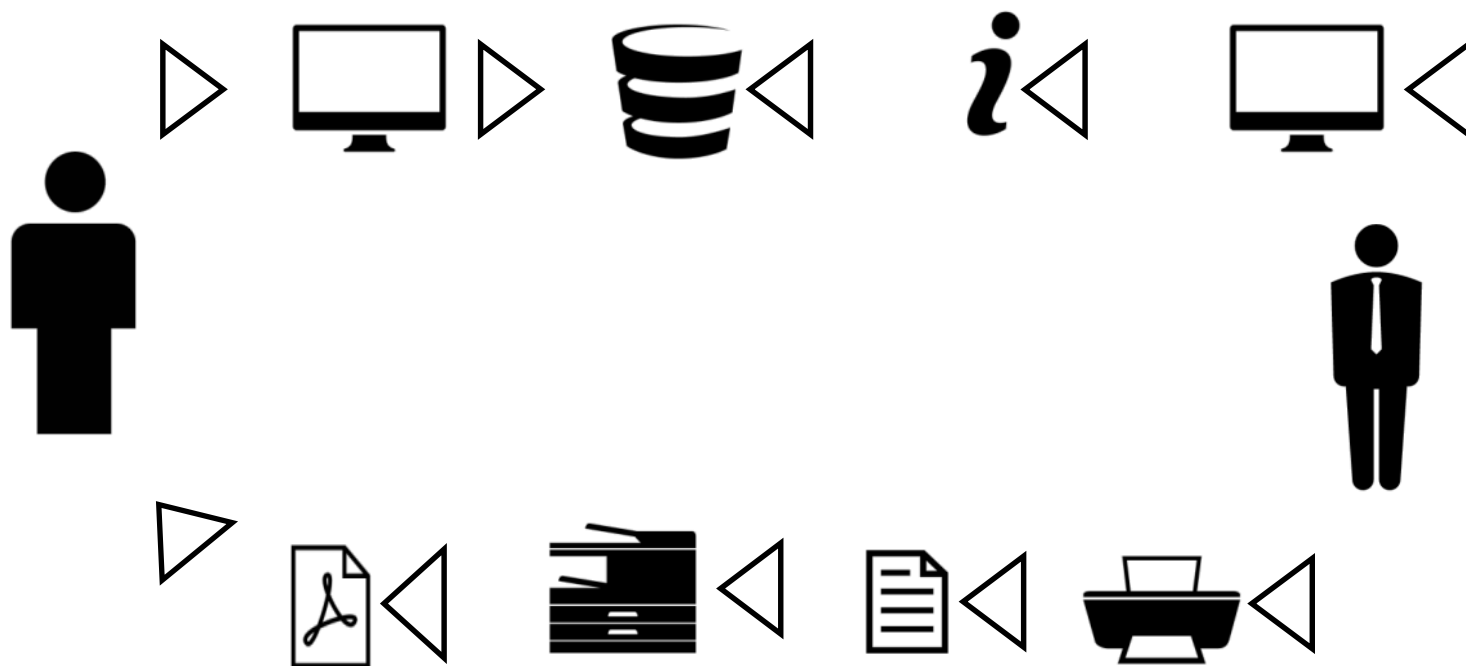
- **přispívá k přeměně veřejné správy na efektivní a transparentní službu občanům**
- vznikl v roce 2012 a navazuje na odkaz prvního ombudsmana
- spravuje jej Nadace Open Society Fund Praha
- spolupracuje s desítkami nevládních organizací a také realizuje vlastní projekty

Otevřená data

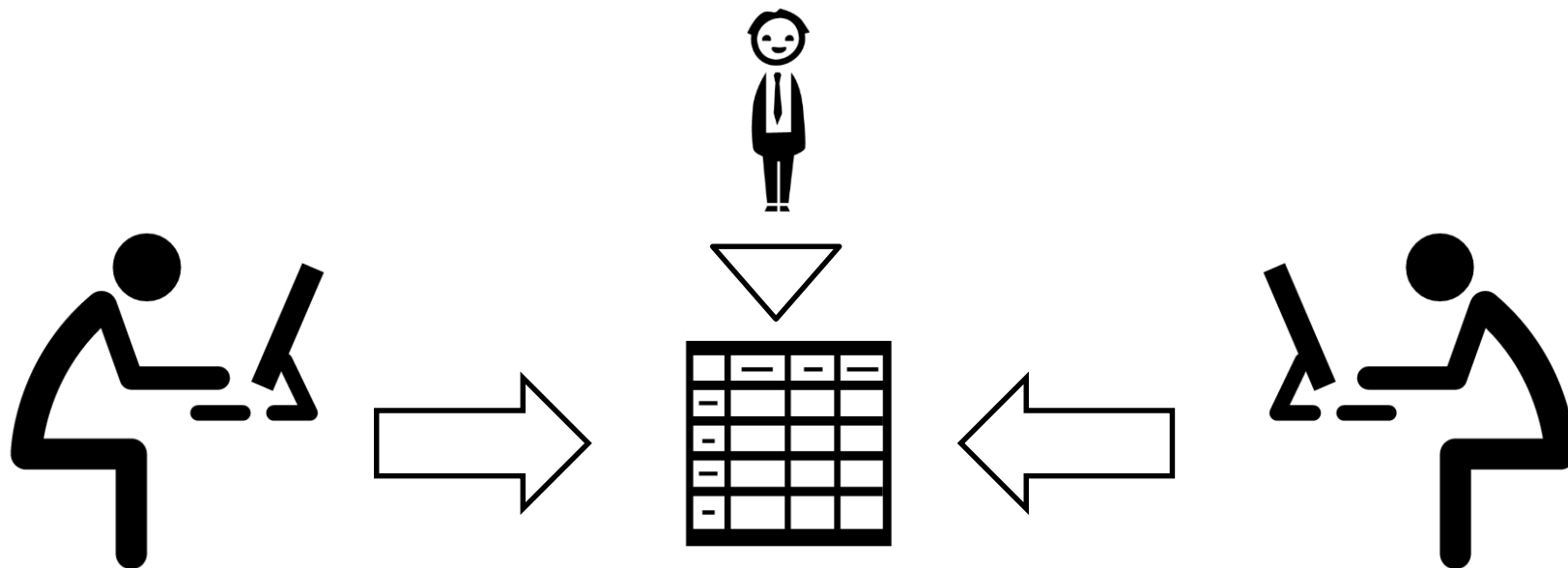


Otevřená data

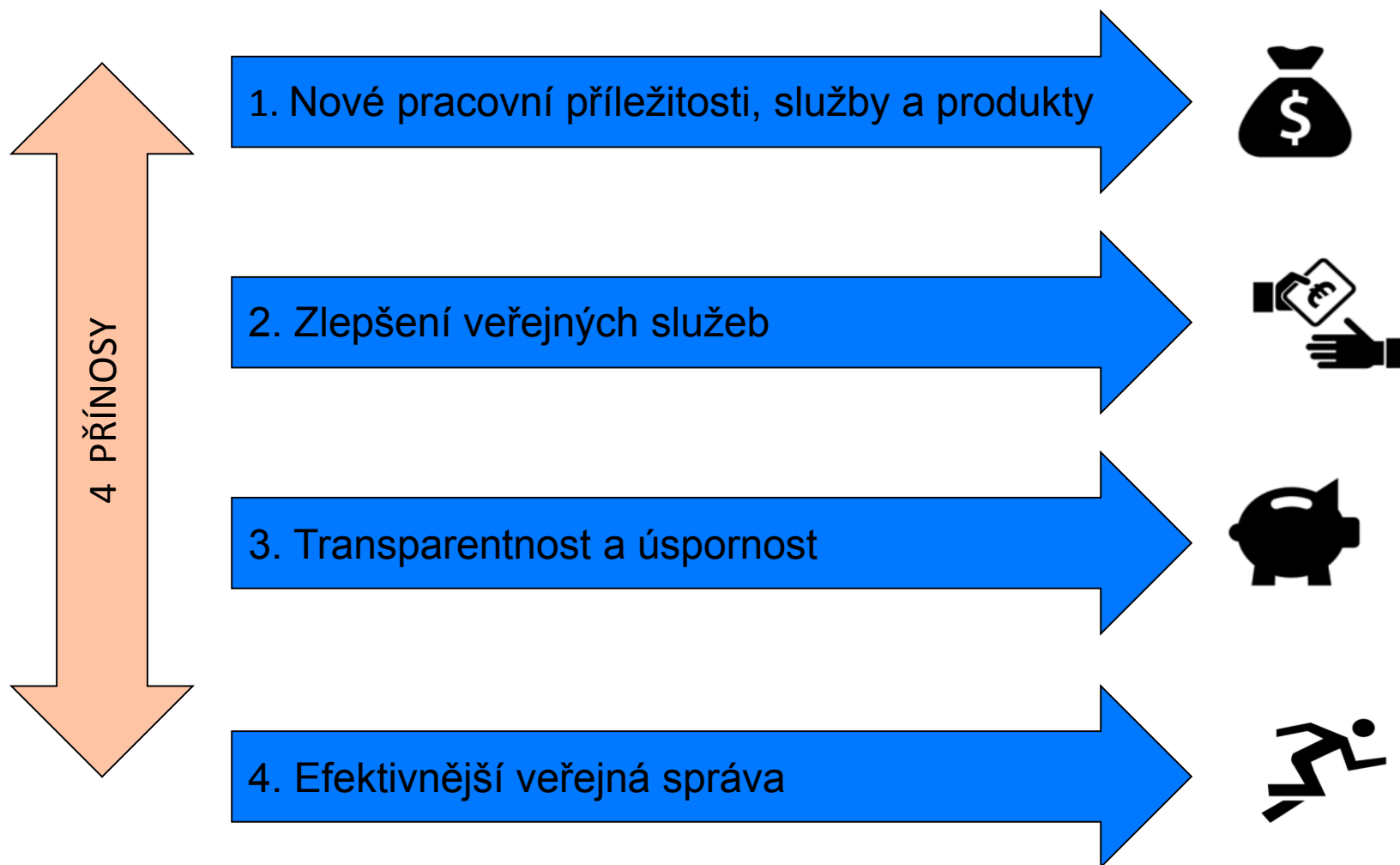
PŘÍSTUP K INFORMACÍM



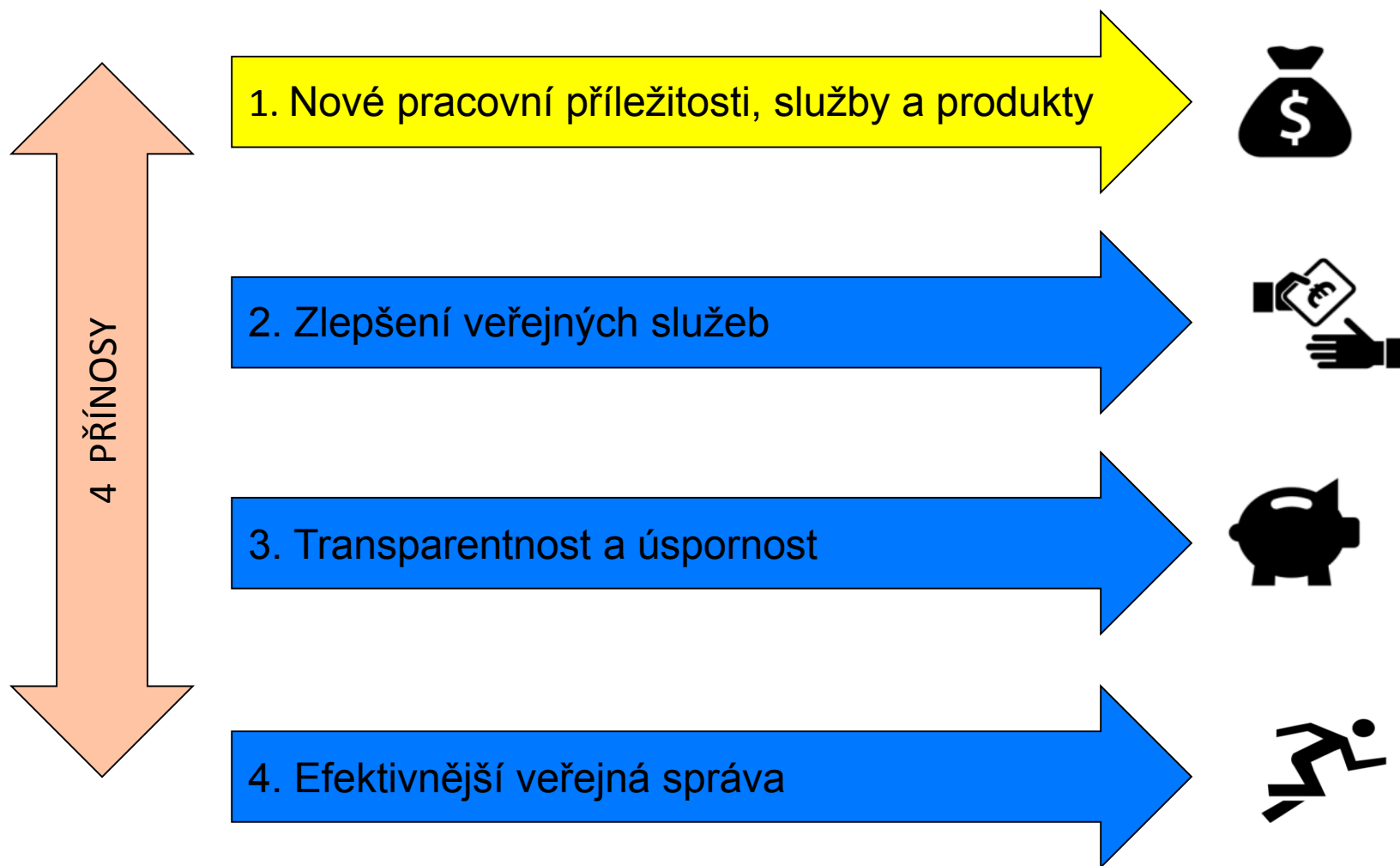
Otevřená data



Přínosy otevřených dat



Přínosy otevřených dat



Nové pracovní příležitosti a služby



<http://data.london.gov.uk>
(London DataStore)

- Londýn - 500+ aplikací (mobilní + webové)
- 5000+ lidí zaměstnáno v IT odvětví
- investice pod 1 mil. liber
- návratnost 58 mil. liber
- Výsledek: žádné vlastní aplikace

PŘÍKLADY APLIKACÍ



- založena v 2006
- data o výnosu půdy ze sklizní za 60 let
- meteorologická data, klimatické změny
- 14 TB dat o půdě
- říjen 2013 - prodána firmě Monsanto za 930 milionů

<http://www.climate.com/>

Zdravotnictví – Léková encyklopedie

LÉKOVÁ ENCYKLOPEDIE

KONTROLA INTERAKCÍ

prověří, zda mezi zadanými účinnými látkami a léčivými přípravky existují potenciální interakce.

POZITIVNÍ LIST

vygeneruje seznam léčivých přípravků doporučených Svazem zdravotních pojišťoven k předepisování.

O aplikaci

Nápověda

Použití

Kontakt

ČESKY**ENGLISH**

PARALEN 100
Léčivé přípravky

Indikační skupina
ANALGETICA,ANTIPYRETICA
ATC skupiny

Účinné látky

Farmakologické účinky

Použití v těhotenství

Balení léčivého přípravku

Stav registrace Na trhu	Balení léčivého přípravku	Síla	Balení	Podání	ATC skupina	Průměrná cena v lékárně	Úhrada	SPC
R Ano	PARALEN 100 RCT SUP 5X100MG	100MG	5	Rektální podání	N02BE01 Paracetamol	24.84		SPC

Vítejte v Lékové encyklopedii!

Nevíte, jak začít s Lékovou encyklopedií pracovat? Zadejte do vyhledávacího pole alespoň první čtyři písmena účinné látky nebo léčivého přípravku a aplikace Vám sama začne našeptávat. Pak buď vyberete z našeptávače, nebo můžete hledat pomocí tlačítka Hledat.

Co můžete v Lékové encyklopedii najít? Účinné látky jako Ibuprofen, Methotrexát, Simvastatin... Léčivé přípravky jako ANOPYRIN 100 MG, DOPEGYT... Nálezy jako bolest, žaludeční vředy a k nim příslušné účinné látky a registrované léčivé přípravky. A spoustu dalších zajímavých informací v přehledné podobě.

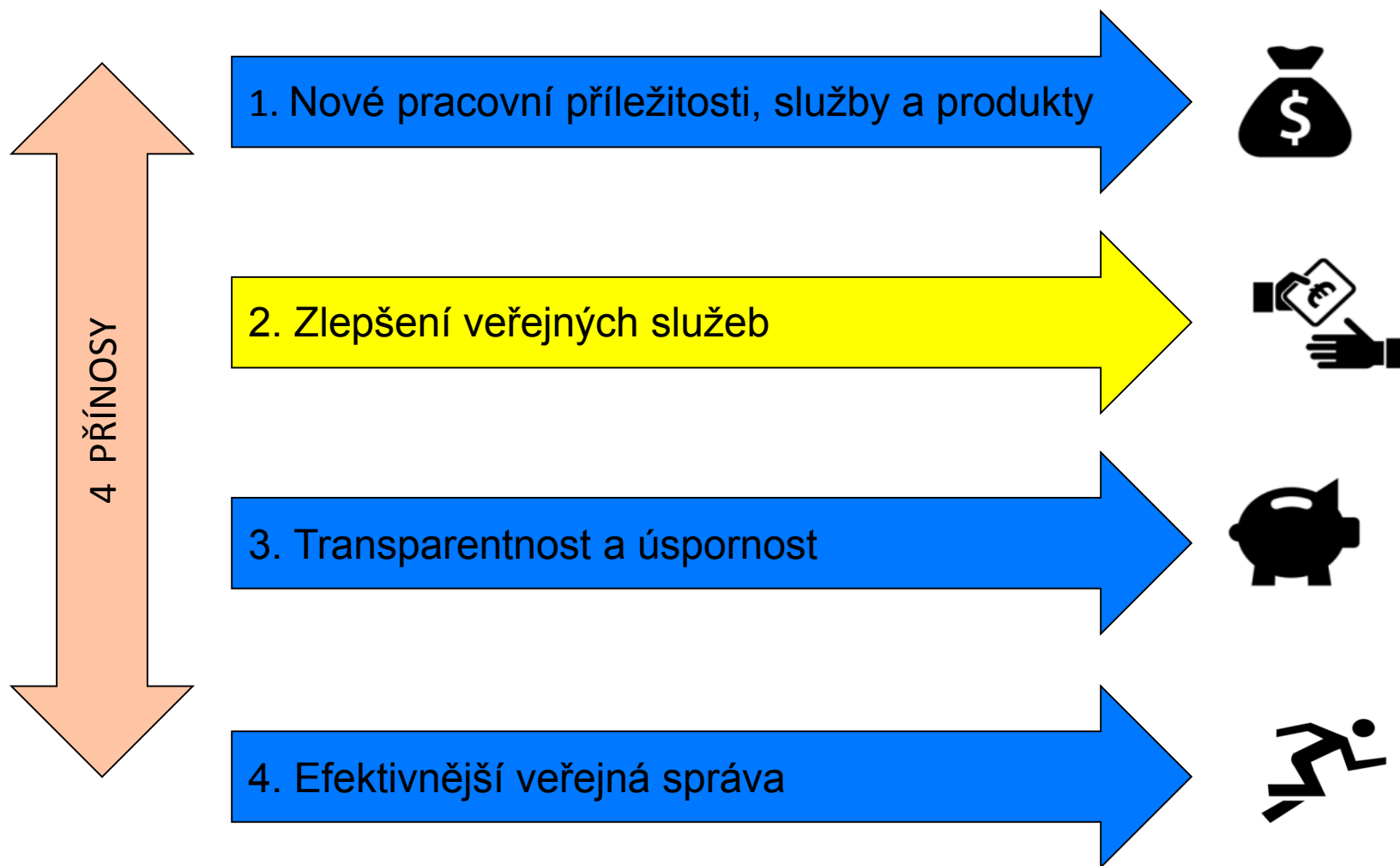
Můžete také zkontrolovat, zda mezi několika léčivými přípravky a účinnými látkami neexistují potenciální interakce.

Upozornění

Aplikace je určena pro moderní prohlížeče a nefunguje správně v Internet Exploreru 8. Využijte novější verzi Internet Exploreru nebo jiné prohlížeče jako Firefox či Chrome.

<http://lekovaencyklopedie.cz>

Přínosy otevřených dat



Lepší služby veřejnosti

konkrétní lokalita

zpřístupněná data o lokalitě

The screenshot shows the Kent Police website for the Sevenoaks area. Red circles and arrows highlight the following elements:

- Location:** A red circle around the search bar containing "Sevenoaks, Kent TN13 2AW, UK".
- Local Team:** A red circle around the "Team profiles, contact details and police stations" section, which includes photos and names of officers like PC Karl Coe and PC Grasty.
- Messages:** A red circle around the "Messages" section, which includes a tweet from Kent Police and a news item about officers in Canterbury.
- Crime Map:** A red circle around the "Crime and ASB in this area" map, which shows a map of the Sevenoaks area with crime hotspots.
- Next Event:** A red circle around the "Next event in this area" section, which lists a public engagement meeting on 13th September 2011.
- Contact Information:** A red circle around the "Kent Police" contact section, which includes the website, telephone, Facebook, Twitter, YouTube, and RSS feed links.

místní tým
policistů

Twitter

jak se
můžeš
zapojit TY?

www.police.uk

telefon, web, Facebook a Youtube

Hodnocení nemocnic a lékařů

FindTheBest [Join](#) [Sign in](#)

IT TAKES LESS THAN 1 SECOND TO TEST YOUR WEBSITE. [CHECK YOUR WEBSITE NOW](#)

FINDTHEBEST UNITED KINGDOM » HOSPITALS

[COMPARE](#) [GUIDE](#) [MAP](#) [f](#) [t](#) [g+](#) [e](#) [EMBED](#)

Compare Hospitals

Sort By [Patient Rating](#) [High to Low](#) [ADVANCED TABLE](#)

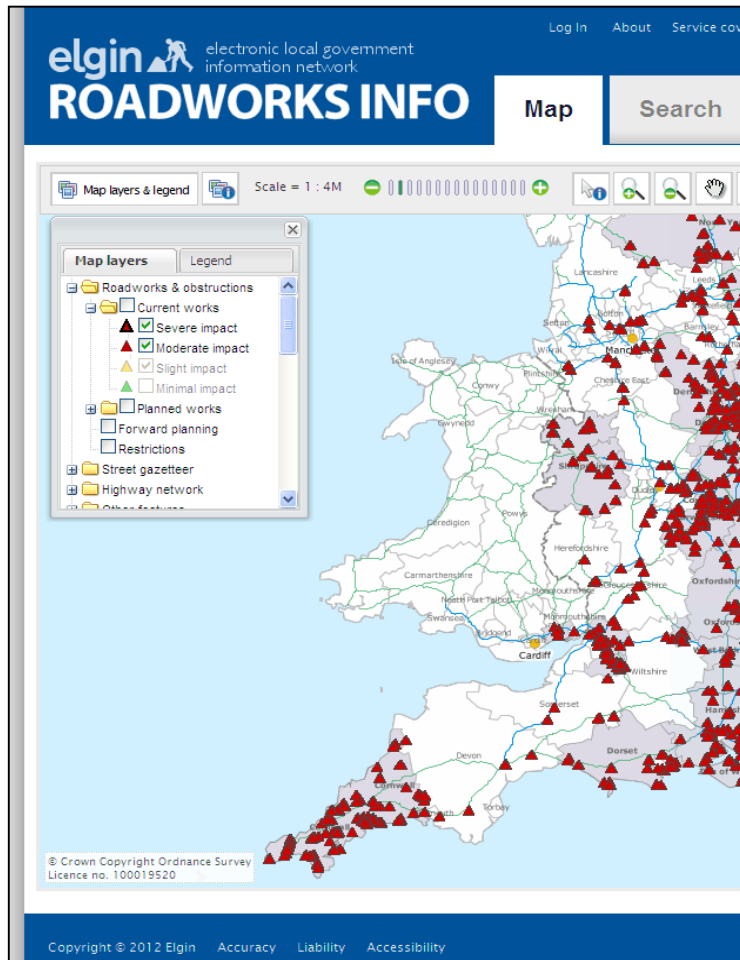
REFINE YOUR SEARCH	HOSPITAL NAME	SMART RATING	PATIENT RATING	STAFF RECOMMENDING	AVERAGE A&E TREATMENT TIME
Reset 1,611 Results					
HOSPITAL / LOCATION					
University Hospital, etc.	Launceston General Hospital				
Newcastle Upon Tyne, etc.	Launceston				
50 km	COMPARE SEE DETAILS >	70	5.00		
SERVICES AND TREATMENTS					
Select Services	Liskeard Community Hospital				
	Liskeard				
	COMPARE SEE DETAILS >	70	5.00		
TYPE					
☒ All	Bodmin Community Hospital				
	Bodmin				
	COMPARE SEE DETAILS >	70	5.00		

NUTWOOD SURGERY
NUTWOOD SURGERY WINDERMERE ROAD GRANGE-OVER-...
★★★★★
[01539 532108](#) [Directions](#)
Male GPs: 2 Female GPs: 1 0.14 Miles away
Would patients recommend their GP Surgery to others? ★★★★★ 144 survey respondents
Do patients have confidence and trust in their Dr.? ★★★★★ 183 survey respondents
Are patients happy with the surgery opening hours? ★★★★★ 179 survey respondents
Are patients able to see a Dr. within 2 working days? ★★★★★ 104 survey respondents

Data z NHS

- <http://gp-practices.findthebest.co.uk>
- <http://hospitals.findthebest.co.uk>

Roadworks.Org

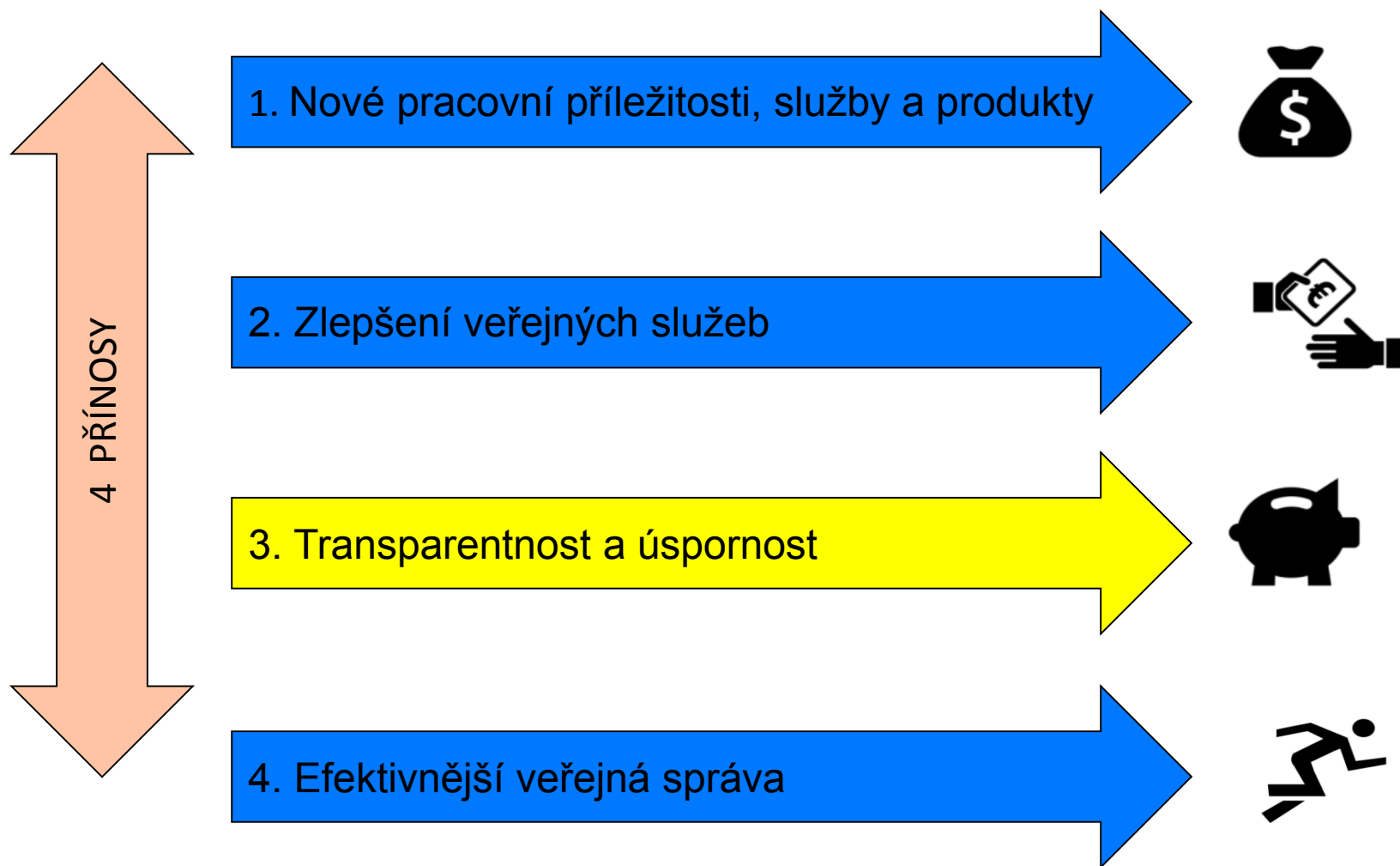


Místní samosprávy:

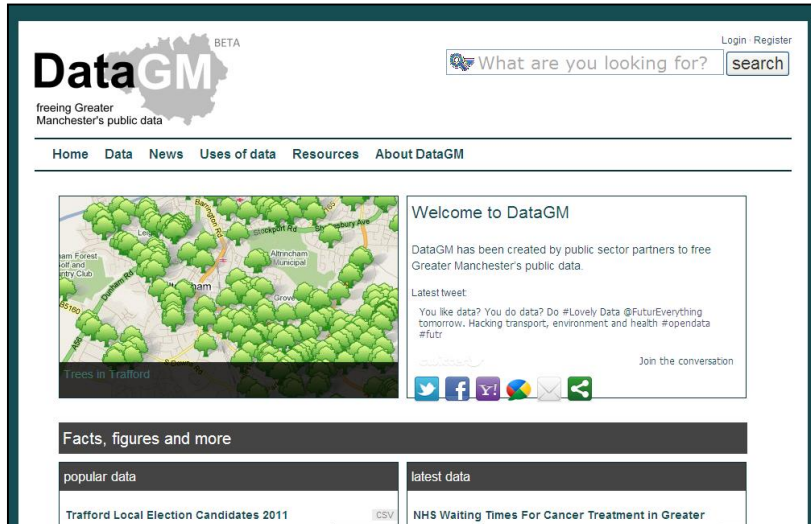
- náklady £0.7 mil. za rok
- přínosy £6.3 mil. za rok
- návratnost: ROI 9:1
- přidaná hodnota až 19 mil. liber – optimalizace dopravy, konektivita, návratnost 28:1

<http://roadworks.org/>

Přínosy otevřených dat



Transparentnost a úspornost



<http://datagm.org.uk/>

- Transparentní portál ve státě Texas
úspory 5 milionů dolarů
- Město Manchester – úspory 6,5 mil
liber
- Stát Kalifornie – náklady na vytvoření
transparentního portálu 21 000 dolarů
=> úspora 20 milionů dolarů

Otevřená data v zahraničí

Mezinárodní iniciativy



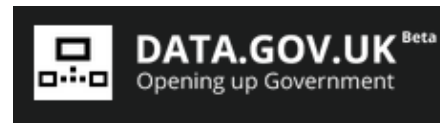
Mezinárodní organizace



Mezinárodní indexy



Katalogy



Otevřená data v České republice

- **Ministerstvo financí - Monitor státní pokladny**
- **Česká obchodní inspekce**
- **Český telekomunikační úřad**
- **Český statistický úřad**
- **Český úřad zeměměřický a katastrální – RUIAN**
- **Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy**
- **Kraj Vysočina**
- **Statutární město Děčín**
- Další publikaci otevřených dat připravují např.:
 - **Statutární město Opava**
 - **Město Kuřim**
 - **Městská část Praha 8**



Otevřená data v České republice

⇒ **součástí strategických dokumentů ČR:**

- Směrnice 2003/98/ES o opakovaném použití informací veřejného sektoru
- Strategie Digitální Česko v. 2.0: Cesta k digitální ekonomice
- Strategie vlády v boji s korupcí na období let 2013 a 2014
- Strategie rozvoje veřejné správy 2014-2020

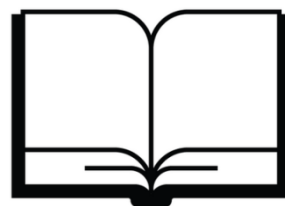
Teorie hotova!

- Koncepce katalogizace otevřených dat VS ČR
- Metodika publikace otevřených dat veřejné správy ČR



Fórum pro otevřená data

- expertní platforma, konzultace, diskuzní fórum, osvěta a medializace otevřených dat



- příručka Jak otevírat data

- spolupráce s městy (pracovní workshopy, analýza dat) – Děčín, Kuřim, Opava

- certifikát otevřených dat



www.otevrenadata.cz

**FOND
OTAKARA
MOTEJLA**

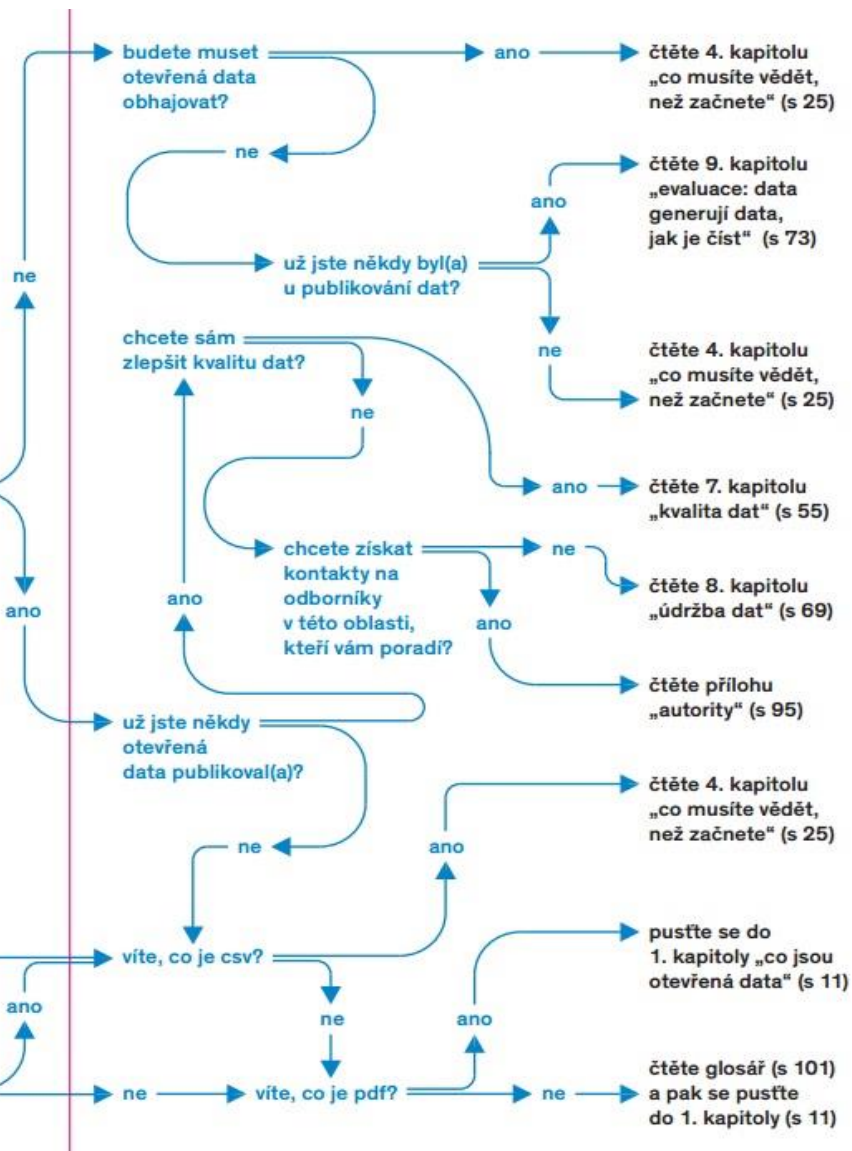
UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
matematicko-fyzikální fakulta



jak otevírat

víte,
co jsou
otevřená
data?

data?



Soutěž Společně otevíráme data

- garant soutěže: Fórum pro otevřená data
- první ročník v 2013
- doprava, zdravotnictví, geografická data, informace o firmách, sociální služby, životní prostředí, veřejný sektor
- **2. ročník startuje 2. září 2014**



www.otevrenadata.cz

SPOLEČNĚ OTEVÍRÁME DATA

soutěž pro aplikace a projekty nad otevřenými daty

Firmy - Daty

[PŘIHLÁŠIT](#)[REGISTROVAT](#)[PŘIHLÁŠIT](#)[REGISTROVAT](#)

Kdo vás zajímá?



U 25 342 českých firem nastalo za poslední týden 35 779 změn.



Co plánuje konkurence?

Všechny informace o konkurenci, které potřebujete. Data ze všech veřejných databází spojená do jednoho celku.



Máte aktuální data?

Potřebujete znát důležitá data jako první. Informace dostupné online z jednoho místa na webu, mobilu nebo e-mailu.



A co vaše společnost?

Sledujte a kontrolujte všechny informace o vaší společnosti jako první jednoduše online.

- 2014 Nový člen dozorčí rady [Todd Lamar Smith](#) jako předseda ve společnosti [GE Money Bank, a.s.](#)
- 2014 Akcionářem ve společnosti [T-Mobile Czech Republic a.s.](#) se stal [CMobil B.V.](#)
- 2014 Společnost [Vodafone Czech Republic a.s.](#) hledá nové zaměstnance na pozici obchodní agenty (odbytí, prodej) na pracoviště Trutnov.
- 2014 Došlo ke změně v představenstvu ve společnosti [AC Sparta Praha fotbal, a.s.](#) u [Martiny Králové](#).
- Proběhly změny ve společnosti [AC Sparta Praha fotbal, a.s.](#) v dozorčí radě u osob: [Přemysl Beneš](#) a [Marek Spurný](#).
- 2013 Společnost [Seznam.cz, a.s.](#) je novým společníkem s vkladem 200 000 Kč ve společnosti [Seznam.cz investiční, s.r.o.](#)
- Společnost [ŠKODA AUTO a.s.](#) hledá nové zaměstnance na pozici karosářů a autoklempířů na pracoviště Mladá Boleslav.
- Společnost [ŠKODA AUTO a.s.](#) získala veřejnou zakázku od [MINISTERSTVO VNITRA](#) ve výši 403 661 Kč. Předmětem zakázky je Automobil osobní komerční.
- 2012 Novými jednatelem se stali [Graham Law](#) a [Matthew Scott Suoherman](#) ve společnosti [Google Czech Republic, s.r.o.](#)

REGISTRUJTE SE
Potřebujete jen 2 minuty času a e-mail

[POKRAČOVAT](#)[POKRAČOVAT](#)

nebo se [přihlásit](#)

ČEZ, a. s.

[SLEDOVAT](#)

[Duhová 1444/2, Praha](#)

[Jungmannova 36/29, Praha-4](#) do: 12.08.2002

[Jungmannova 39, Praha-4](#) do: 01.08.2001

IČO: 45274049

Vznikla před 22 lety

Společnost ČEZ, a. s. vznikla před 22 lety a sídlí na adrese Duhová 1444/2, Praha, 14000. Statutární orgán společnosti má 7 členů: Ivo Hlaváč, Tomáš Pleskač, Daniel Beneš, Pavel Cyran, Ladislav Štěpánek, Martin Novák a Michaela Chaloupková, kteří jednají za společnost. Jménem společnosti jedná a podepisuje představenstvo, a to společně dva členové představenstva. Podepisují se tak, že k napsané nebo natištěné obchodní/firmě příjmu/svoj podpis. Za společnost jedná/a podepisují/těž jiné osoby na základě písemné plné moci, učištěné představenstvem. Podepisují se tak, že k napsané nebo natištěné obchodní/firmě příjmu/svoj podpis. Za společnost jedná/a podepisují/těž zaměstnanci společnosti v rozsahu vyplývajícím z organizačního a podpisového řádu společnosti. Podepisují se tak, že k napsané nebo natištěné obchodní/firmě příjmu/svoj podpis. Zároveň uvedou čitelně své jméno, příjmení a vykonávanou funkci. Společnost má majetkovou účast celkem v 29 těchto společnostech: ČEZ Inženýring, s.r.o., ČEZ Energo, s.r.o., ČEZ Bohunice a.s., ČEZ Energetické produkty, s.r.o., ČEZ ENERGOSEKVIS spol. s r.o., ŠKO-ENERGO, s.r.o., Energotrans, a.s., ČEZ Teplárenská, a.s., Elektrárna Dětmarovice, a.s., ŠKO-ENERGO FIN, s.r.o., Elektrárna Tisová, a.s., ČEZ Energetické služby, s.r.o., LOMY MORAVIA spol. s r.o., Severočeské dohy, a.s., ČEZ Prodej, s.r.o., PPC Ústí, a.s., ŠKODA PRAHA a.s., Energetické centrum s.r.o., CEZTEL a.s., ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., ČEZ Distribuční služby, s.r.o., ČEZ Korporativní služby, s.r.o., ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o., Elektrárna Mělník III, a.s., Elektrárna Pöbberaj, a.s., ČEZ Nová energetika, a.s., ČEZ Zakaznické služby, s.r.o. a ŠKODA PRAHA invest s.r.o. Pozor! Společnost změnila Zkratku.

Poslední změny

2014 Proběhly změny v dozorčí radě: [Václav Pačes](#) jako místopředseda a [Vladimír Hronek](#) jako místopředseda.

Společnost je novým společníkem s vkladem 80 000 000 Kč ve společnosti [ČEZ Inženýring, s.r.o.](#)

Nový člen představenstva [Ivo Hlaváč](#).

Došlo ke změně v představenstvu [Tomáš Pleskač](#).

Nový zápis ostatní skutečnosti do obchodního rejstříku Počet členů statutárního orgánu: 7

[Zobrazit více \(571\)](#)

Funkce

[Zobrazit historii \(221\)](#)

Představenstvo

Ivo Hlaváč



Tomáš Pleskač



Daniel Beneš



Pavel Cyran



Ladislav Štěpánek



Martin Novák



Michaela Chaloupková



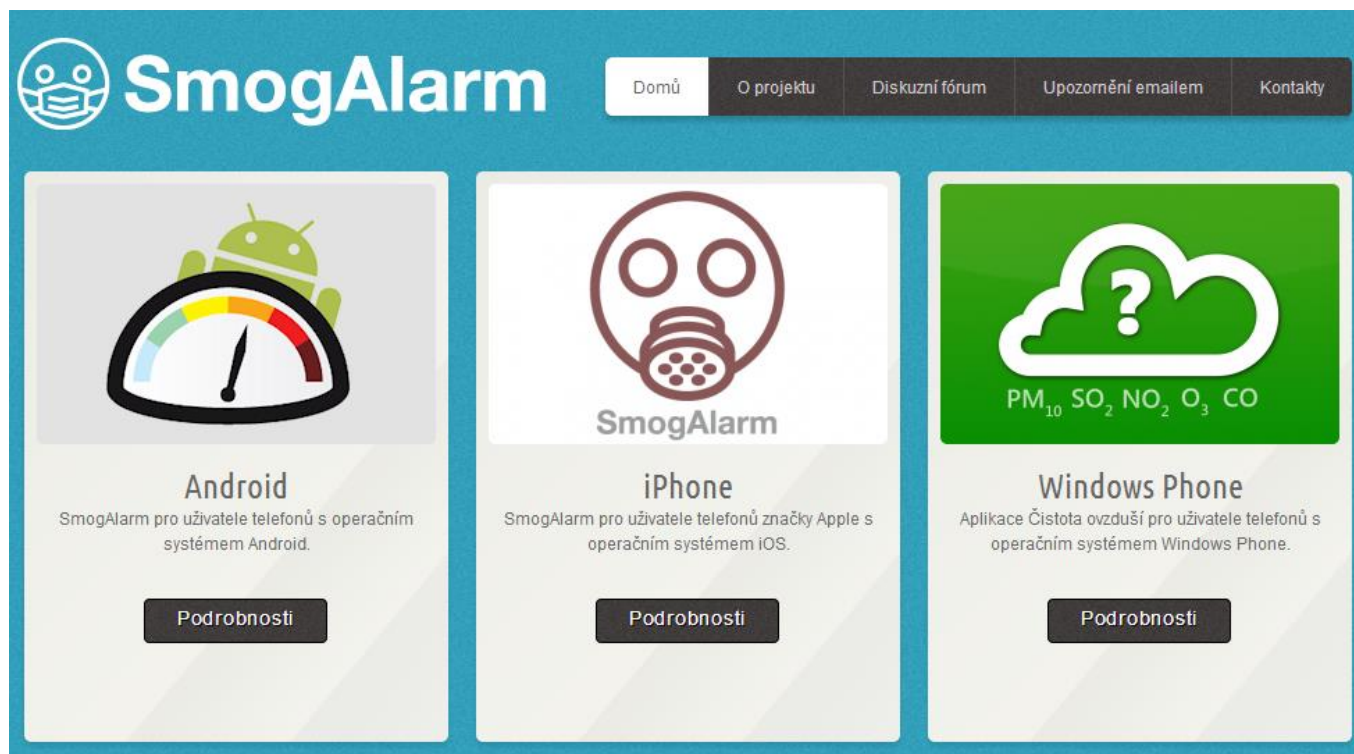
daty.cz

SPOLEČNĚ OTEVÍRÁME DATA

soutěž pro aplikace a projekty nad otevřenými daty

FOND
OTAKARA
MOTEJLA

Životní prostředí - SmogAlarm



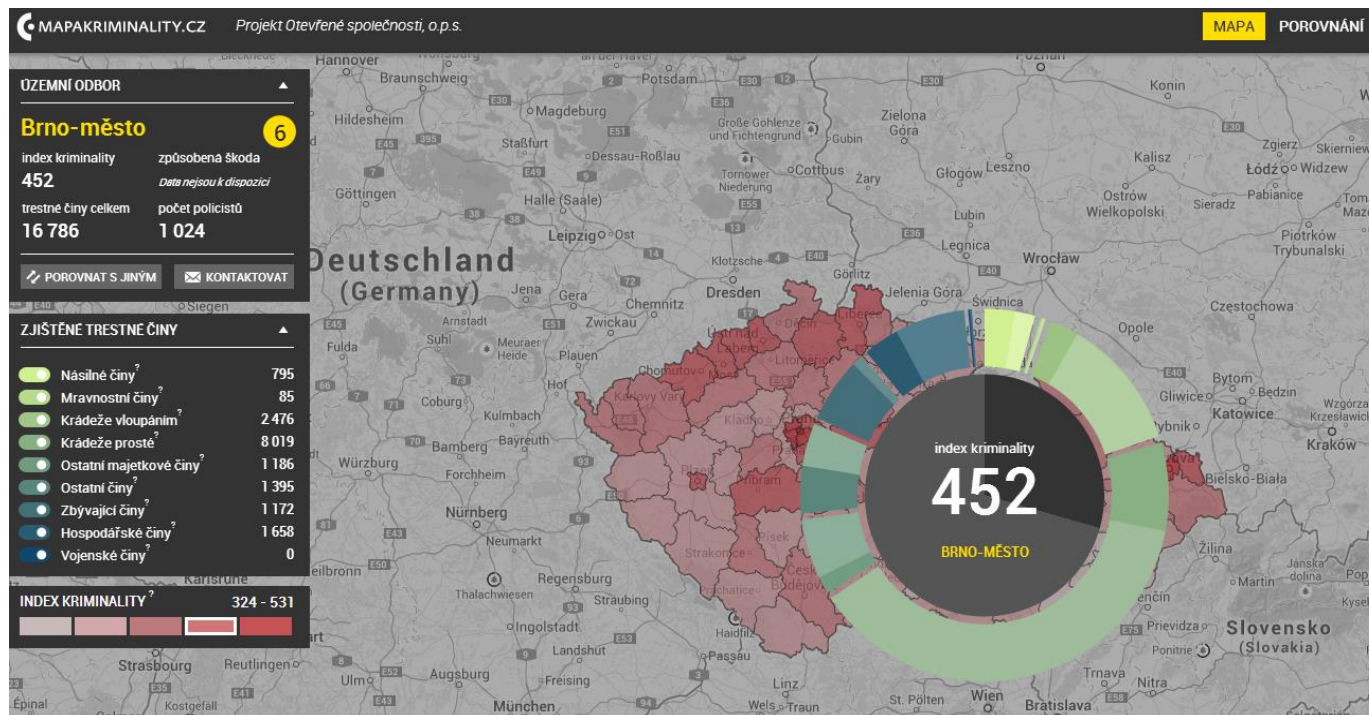
<http://www.smogalarm.cz/>

SPOLEČNĚ OTEVÍRÁME DATA

soutěž pro aplikace a projekty nad otevřenými daty

**FOND
OTAKARA
MOTEJLA**

Veřejný sektor – Mapa kriminality



<http://www.mapakriminality.cz/>

SPOLEČNĚ OTEVÍRÁME DATA

soutěž pro aplikace a projekty nad otevřenými daty

FOND
OTAKARA
MOTEJLA

Děkuji za pozornost

motejl.cz

Michal Kubáň

michal.kuban@motejl.cz

@kubanster

S poděkováním @DirDigEng

**FOND
OTAKARA
MOTEJLA**

Podporujeme rozvoj demokracie a právního státu
Hradecká 18, 130 00 Praha 3
+420 226 227 703, motejl@osf.cz, www.motejl.cz
Spravuje Nadace Open Society Fund Praha

otevrenadata.cz

O NÁS | OTEVŘENÁ DATA | CHCI OTEVŘÍT DATA | SOUTĚŽ | KONFERENCE 13. 3. 2014 | AKTUÁLNÍ DĚNÍ

OTEVŘENÁ DATA

Naším cílem je prosadit širší využití otevřených dat v České republice! Na těchto stránkách najdete informace o možnostech práce s daty a aktuálních trendech i inspiraci ze zahraničí. Máte-li zájem otevřít svá data, nabízíme také konzultační služby.

Fond Otakara Motejla a Fórum pro otevřená data

POTŘEBUJETE PORADIT? | INSPIRUJTE SE | JAK OTEVŘÍT DATA? | DISKUZNÍ FÓRUM

JAKÁ DATA CHCETE OTEVŘÍT? NAPIŠTE NÁM!

náš stát.cz
Aplikace pro aktivní občany

OTEVŘENÁ DATA
Chytřejší stát a lepší služby
Konference - 13. 3. 2014

Podpořte změny!
Přispějte do Fondu Otakara Motejla a otevřete společně s námi data veřejné správy a státních institucí.

100Kč 300Kč 500Kč
nebo Kč **Daruj!**

TWITTER
RT @tajit: Na ČOI jsme tento měsíc zveřejnili #opendatacz o zabavených padělech a o odvětví pro @dataIHNED. Těšíme se co s nimi uděláte za...

AKTUÁLNÍ DĚNÍ
Korelace politických stran na Facebooku s výsledky voleb do Evropského parlamentu