

Otevřená data

Jakub Klímeck

Ministerstvo vnitra
Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy
Fakulta informačních technologií ČVUT

Cíl otevírání dat:

Umožnit zpracovávání dat veřejné
správy aplikacemi třetích stran

Role: Programátor s nápadem, datový žurnalista

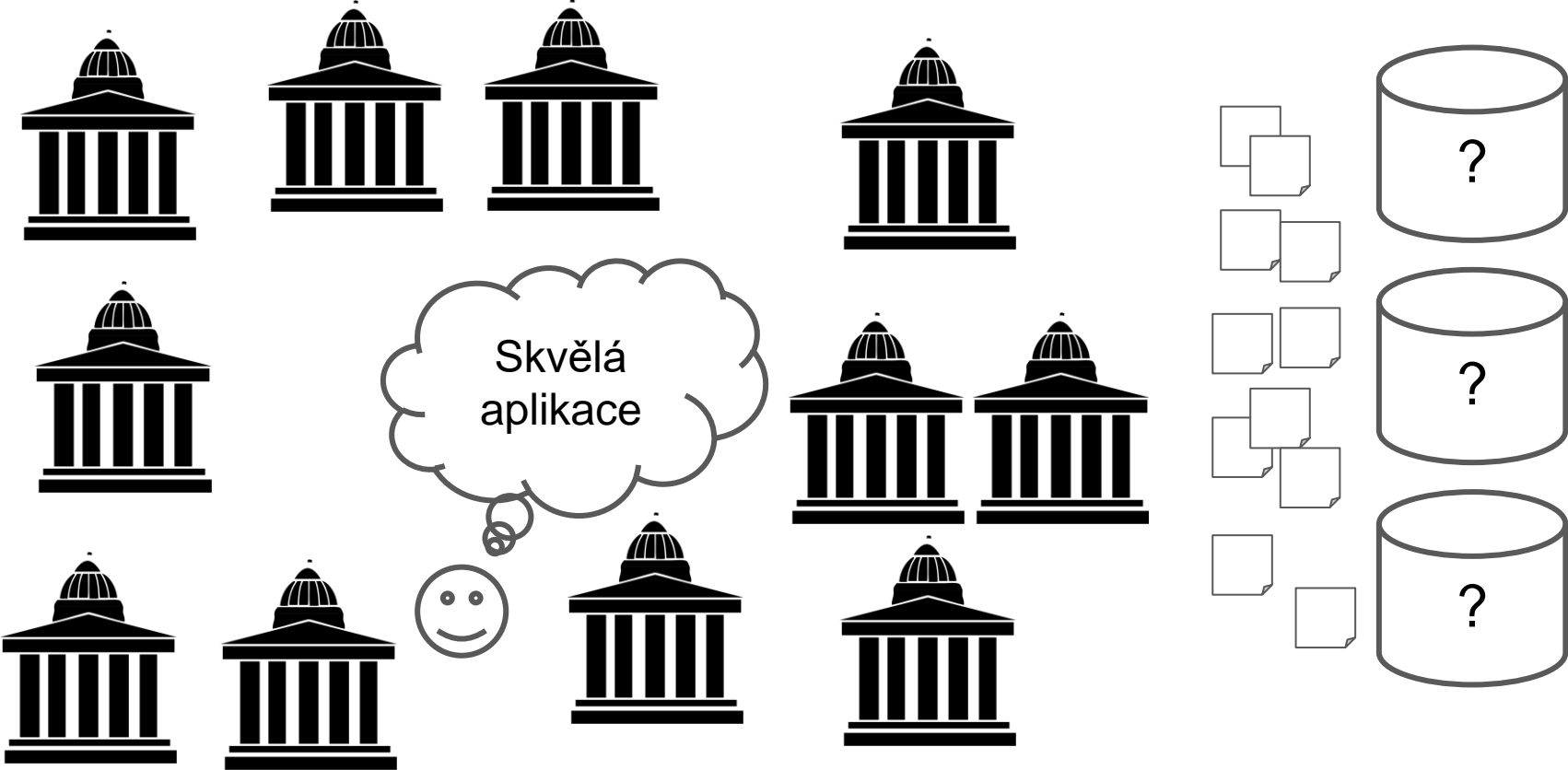
Skvělá
aplikace



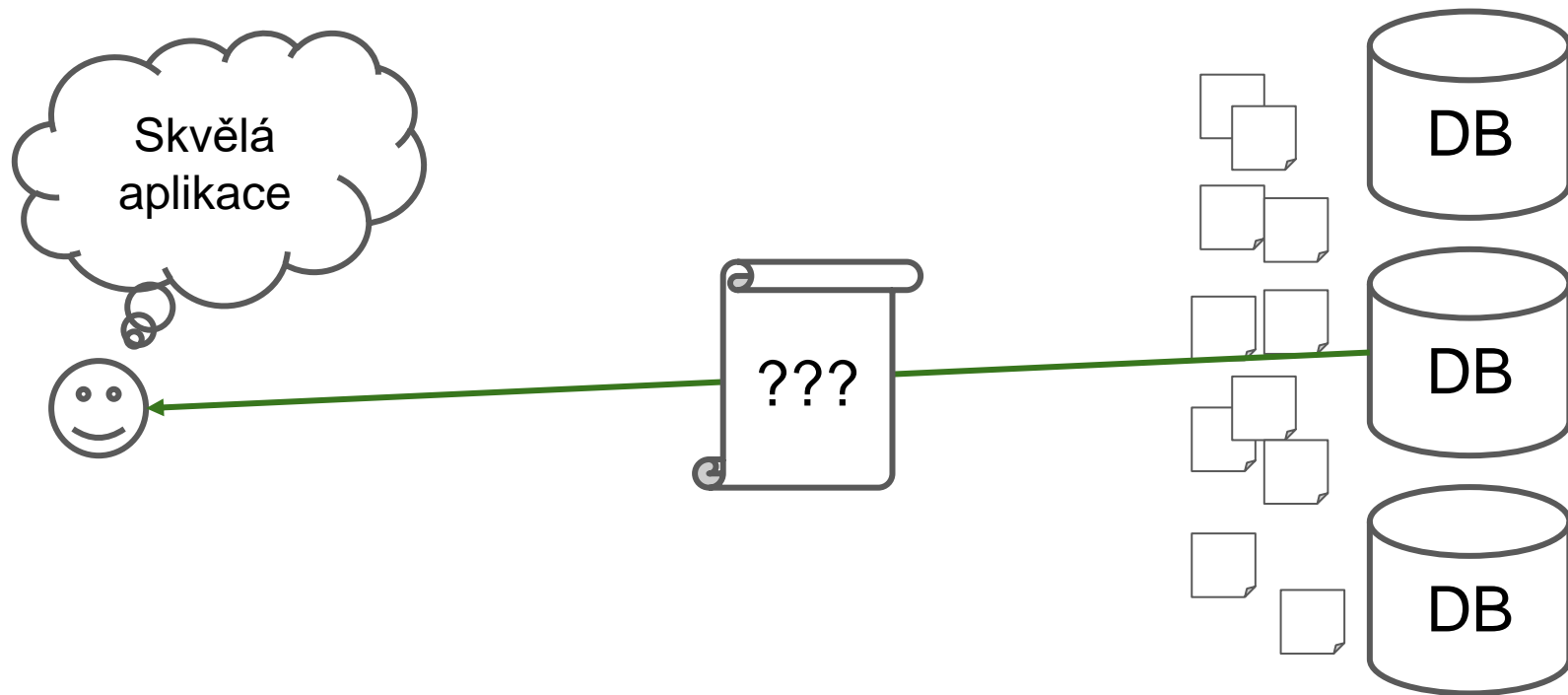
Zajímavá
analýza



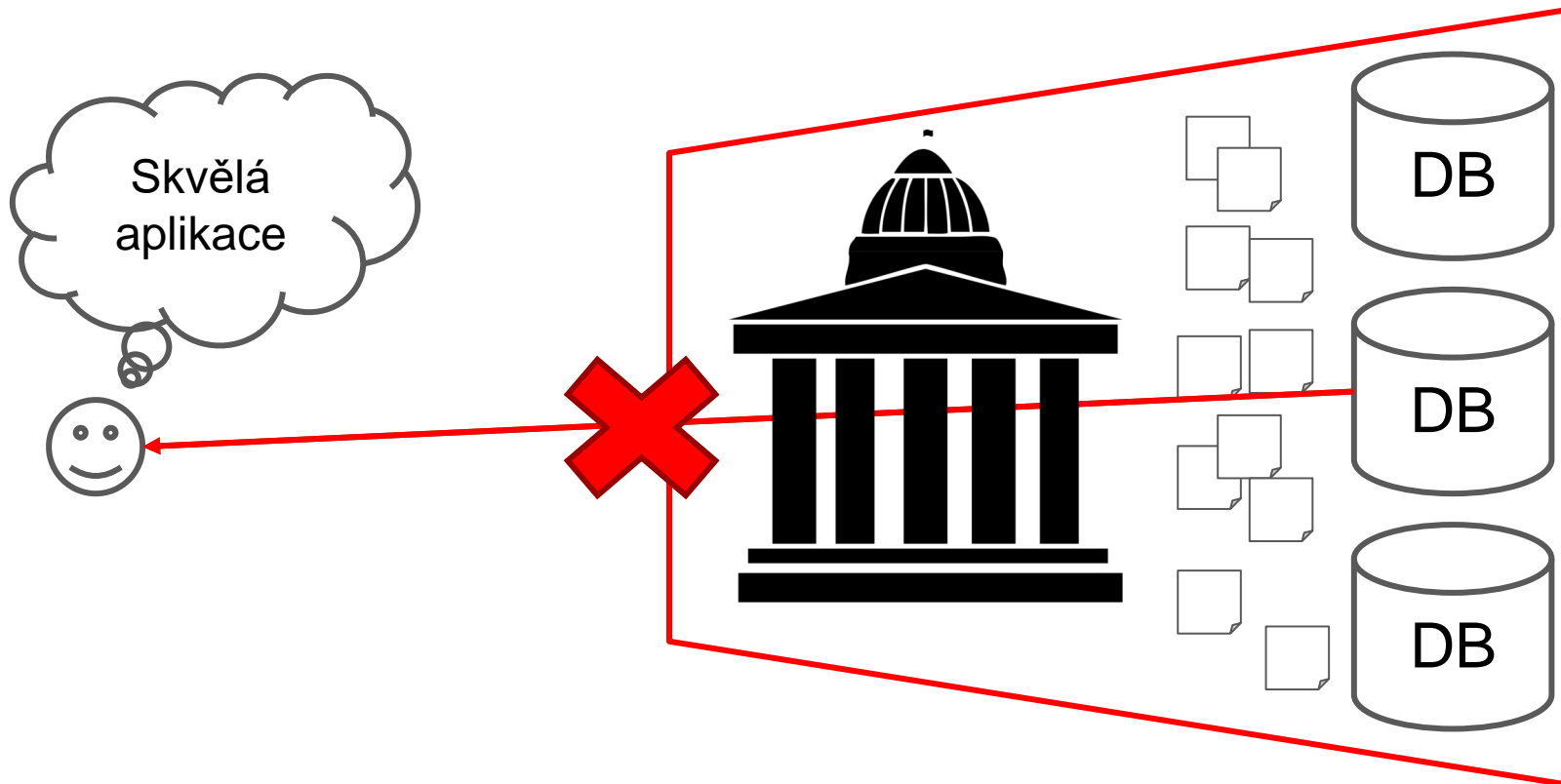
Problém: Nevím, jaká data ve veřejné správě existují



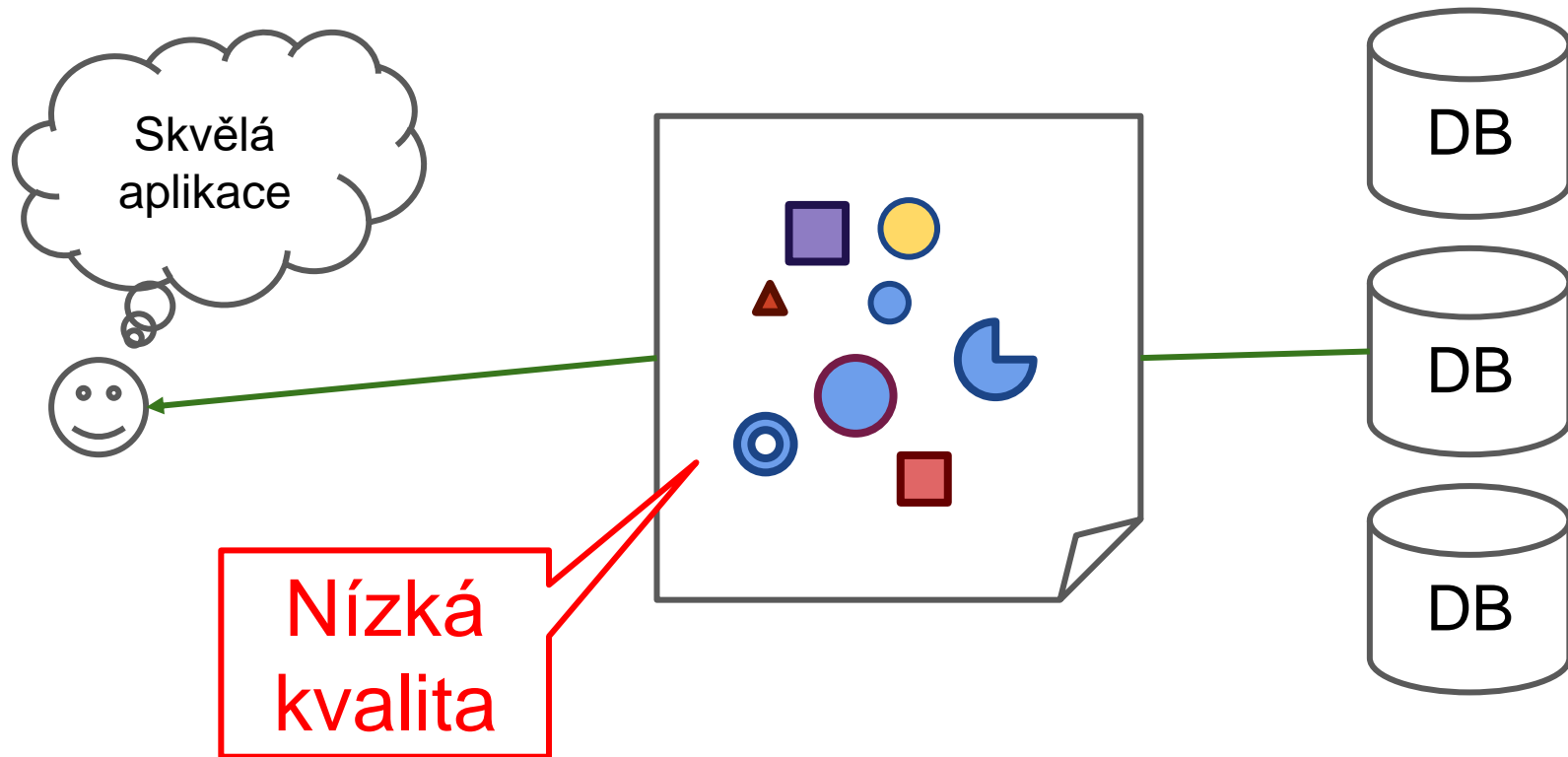
Problém: Přístup k datům (zejména) veřejné správy



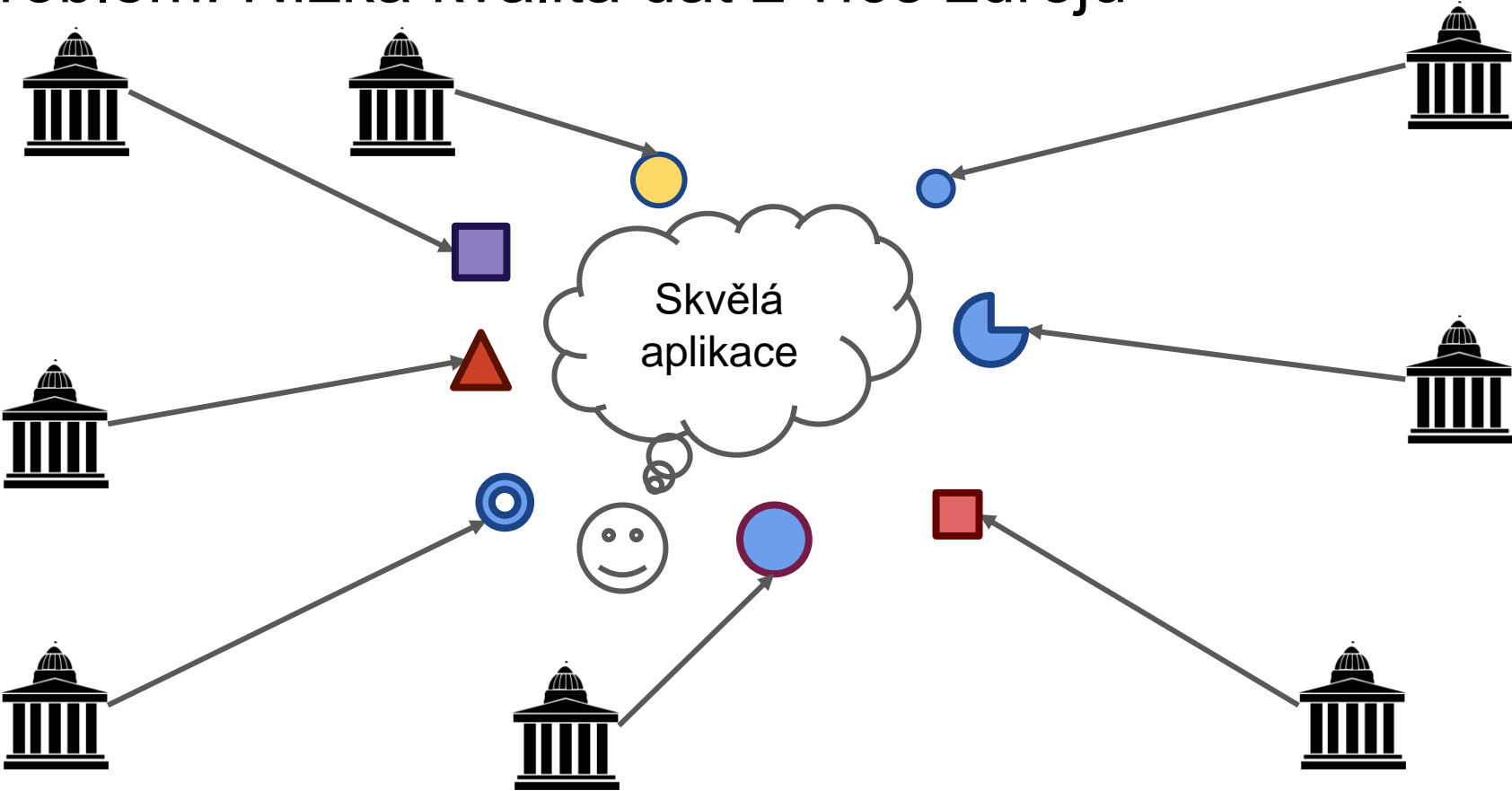
Problém: Přístup k datům (zejména) veřejné správy



Problém: Nízká kvalita zpřístupněných dat



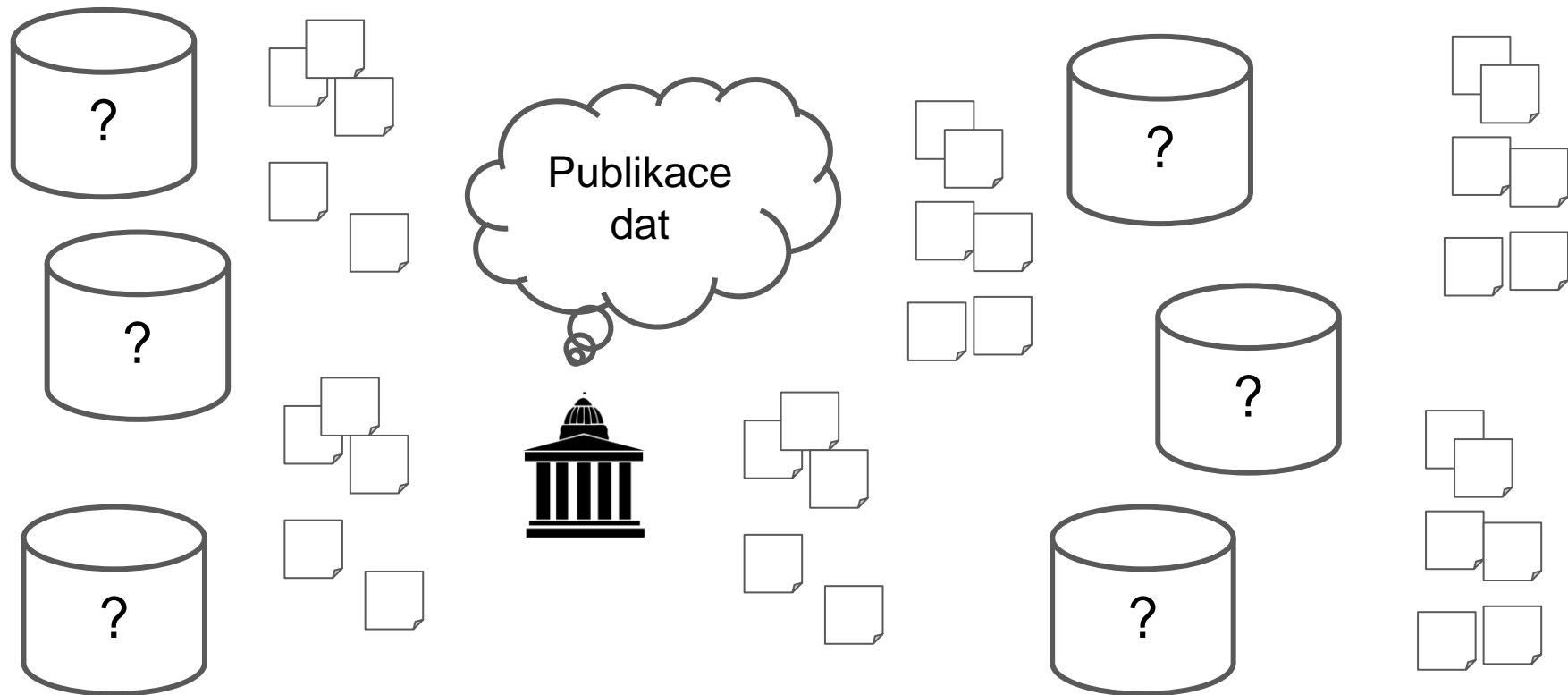
Problém: Nízká kvalita dat z více zdrojů



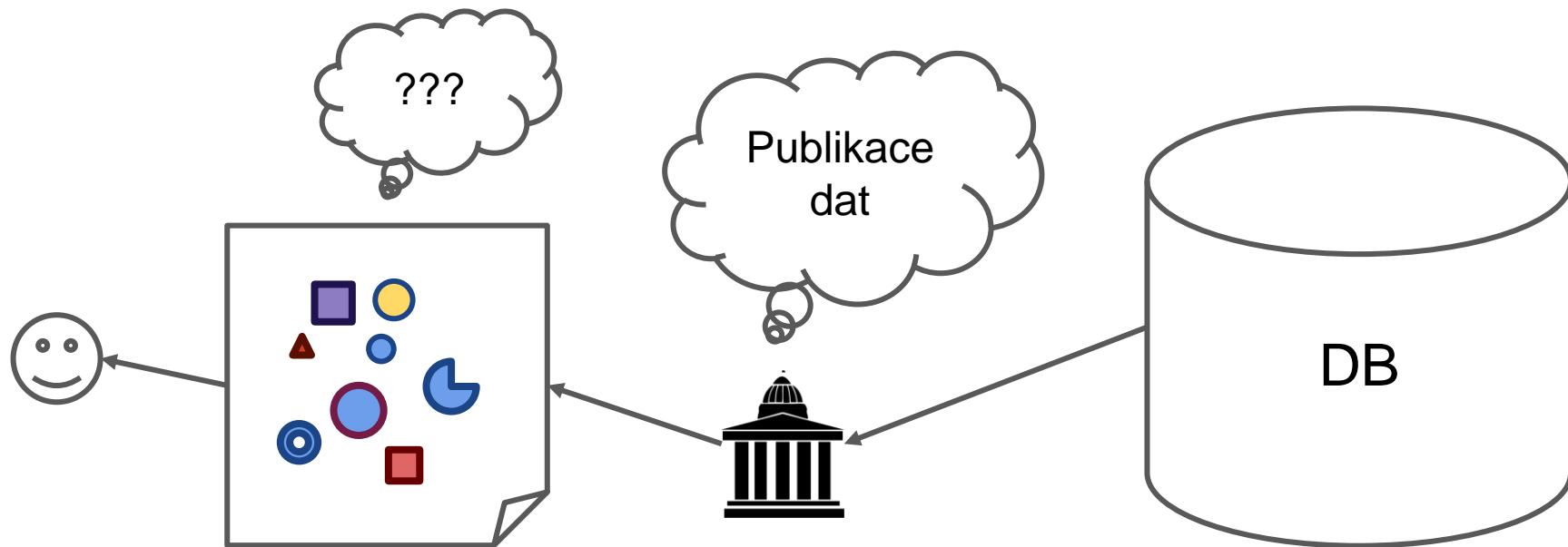
Role: Instituce chtějící publikovat svá data



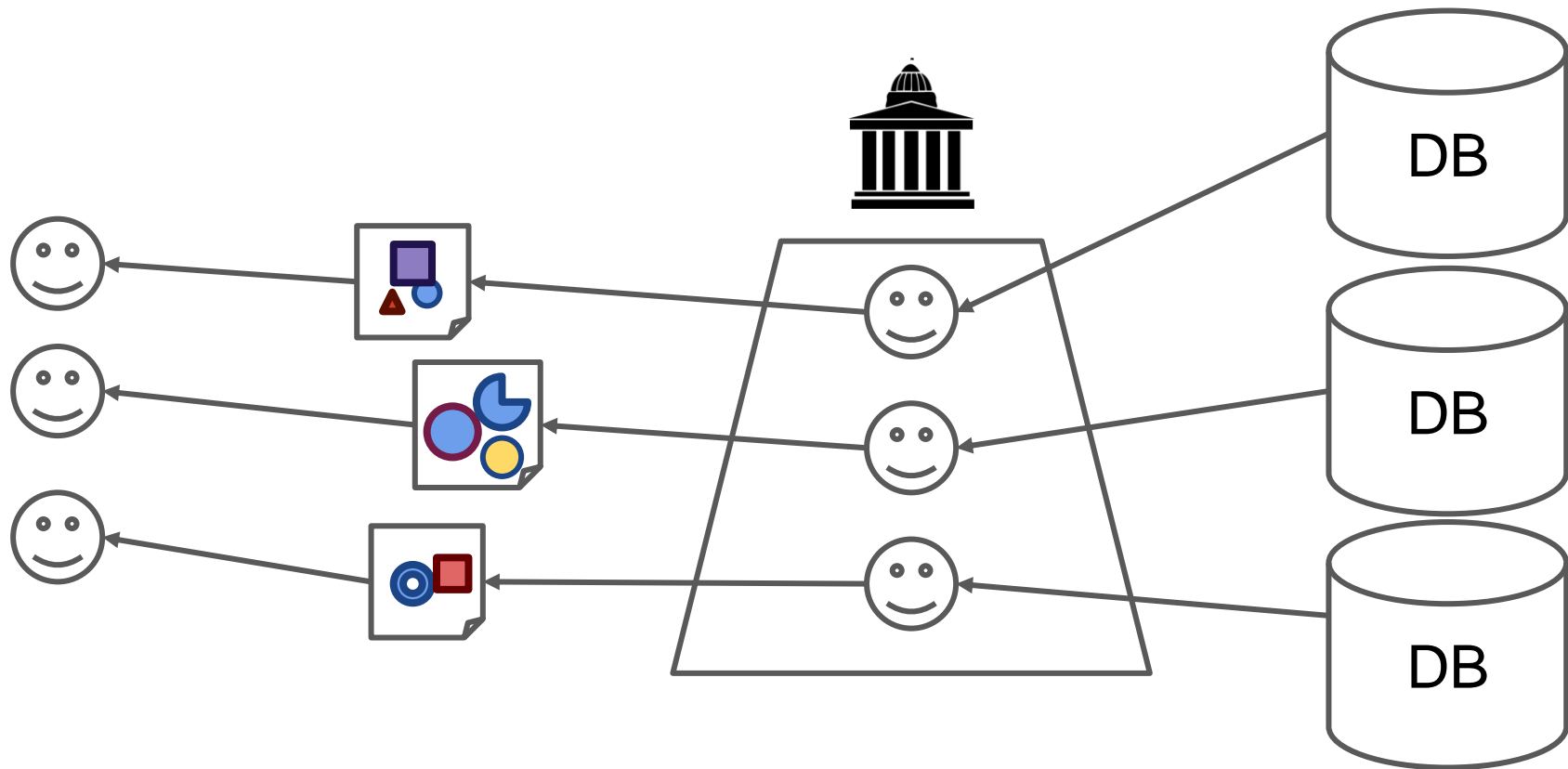
Problém: Instituce neví, jaká data má



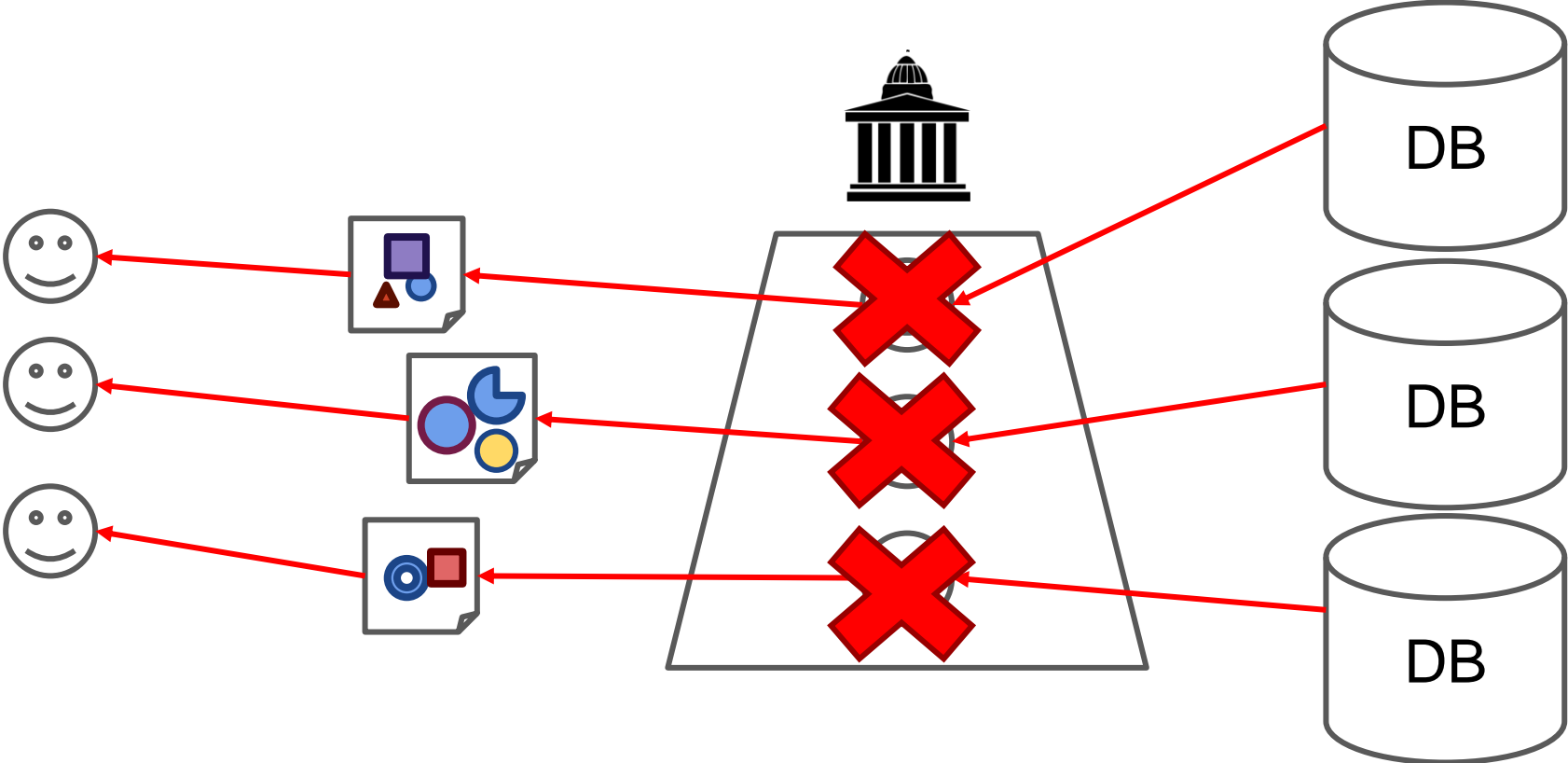
Problém: Instituce neví, jak je publikovat



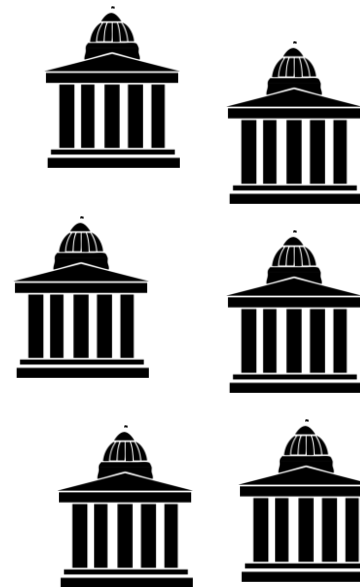
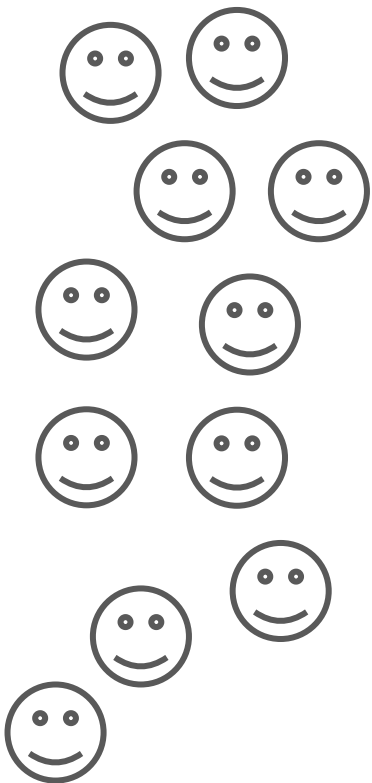
Problém: Když instituce ví, jak data publikovat...



Problém: ...tak na to nemá lidi



Otevřená data - koordinátorem je MV ČR



Zájemci o otevírání dat

Co mi otevřená data přinesou a proč bych je měl chtít? Jak pomohou mé obci či mému úřadu?

[Více informací »](#)

Poskytovatelé dat

Jak postupovat při otevírání dat? Jaké jsou příklady dobré a špatné praxe? A jaké jsou právní aspekty otevírání dat?

[Více informací »](#)

Uživatelé dat

Kde najdu otevřená data? Co jsou otevřené formáty XML, CSV či RDF? Kde si mohu říct o další otevřená data nebo nahlásit chybu v datech?

[Více informací »](#)

<https://data.gov.cz>

MV ČR provozuje Národní katalog otevřených dat

OTEVŘENÁ DATA

Novinky Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

Poskytovatelé (36)

- Český úřad zeměměřický a katastrální (127 330)
- Ministerstvo vnitra (2 589)
- Český statistický úřad (585)
- HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (242)
- Statutární město Brno (165)
- Statutární město Plzeň (163)
- Ministerstvo zemědělství (102)

Zobrazit další

Témata (141)

- parkovací plocha (133)
- veřejné finance (79)

Vyhledat

Zobrazit pokročilé filtry Smaž filtry Seznam datových sad

Název vzestupně

131 844 datových sad nalezeno

1. Základní výkres

Statutární město Plzeň
Územní plán Plzeň - Výkres č. 1 - Základní členění území. Více na <http://www.ukr.plzen.eu/cz/uzemni-planovani/uzemni-plan-plzen/uzemni-plan-plzen.aspx> Více na <http://mapy.plzen.eu/aktuality/uzemni-plan-plzen-2016.aspx>

ZIP

100 letá voda

Statutární město Plzeň
Záplavové plochy n-leté vody na území Plzně.

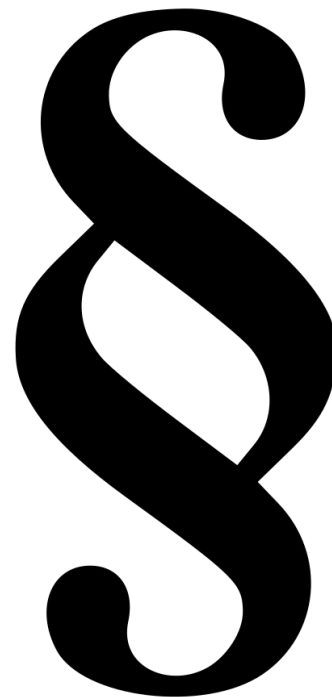
KMZ ZIP

1od.Koordinační výkres

Statutární město Plzeň

Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném
přístupu k informacím



Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

- informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup
 - **tedy na Webu**



Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

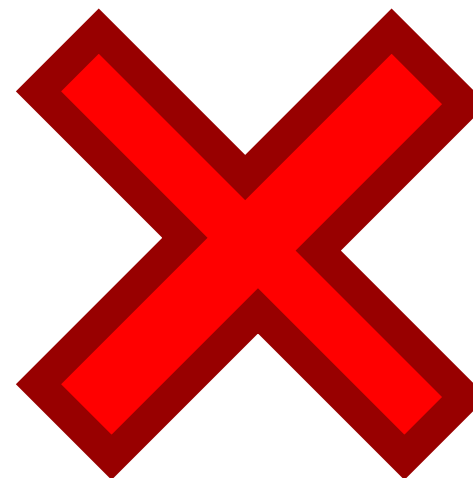
- informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup
 - tedy na Webu
- v otevřeném formátu
 - **tedy RDF, CSV, JSON, XML apod.**



Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

- informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup
 - tedy na Webu
- v otevřeném formátu
 - tedy RDF, CSV, JSON, XML apod.
- v strojově čitelném formátu
 - **tedy žádné barevné Excely**



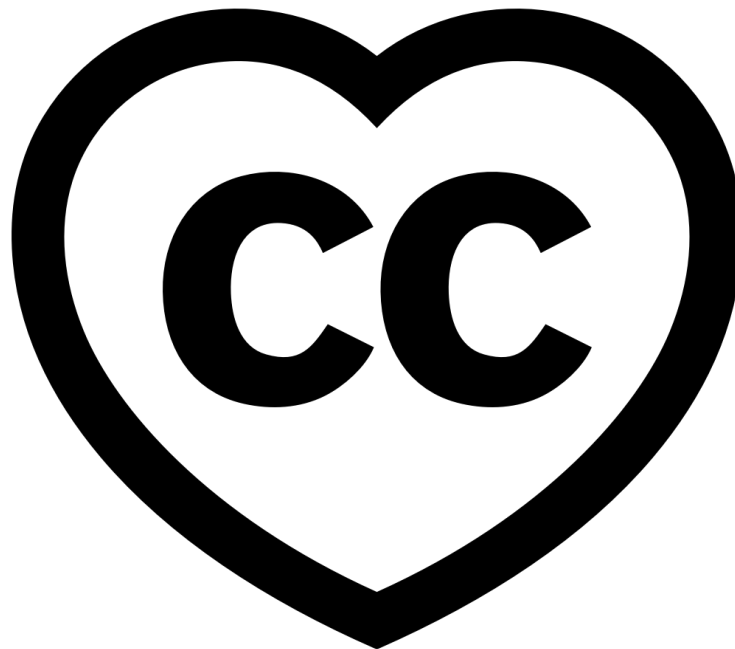
Město	Změna počtu obyvatel	Změna rozpočtu
Praha	40000	3 miliony
Brno	30000	1 miliarda
Ostrava	20000	30 milionů
Součet	10000	1 miliarda a 33 milionů

Součet dávám jako poslední řádek. Kdo bude data číst stroic

Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

- informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup
 - tedy na Webu
- v otevřeném formátu
 - tedy RDF, CSV, JSON, XML apod.
- v strojově čitelném formátu
 - tedy žádné barevné Excely
- jejichž způsob ani účel následného využití není omezen
 - **tedy volné podmínky užití**
 - **přinejhorším CC-BY**



Otevřená data jsou...

dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

- informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup
 - tedy na Webu
- v otevřeném formátu
 - tedy RDF, CSV, JSON, XML apod.
- v strojově čitelném formátu
 - tedy žádné barevné Excely
- jejichž způsob ani účel následného využití není omezen
 - tedy volné užití, přinejhorším CC-BY
- **evidovány v Národním katalogu otevřených dat (NKOD)**

OTEVŘENÁ DATA

Poskytovatelé (36)

Český úřad zeměměřický a katastrální (127 330)

Ministerstvo vnitra (2 589)

Český statistický úřad (585)

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (242)

Statutární město Brno (165)

Statutární město Plzeň (163)

Ministerstvo zemědělství (102)

Zobrazit další

Témata (141)

parkovací plocha (133)

veřejné finance (79)

Novinky Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

🔍

131 844 datových sad nalezeno

1. Základní výkres

Statutární město Plzeň

Územní plán Plzeň - Výkres č. 1 - Základní členění území . Více na <http://www.ukr.plzen.eu/cz/uzemni-planovani/uzemni-plan-plzen/uzemni-plan-plzen.aspx> Více na <http://mapy.plzen.eu/aktuality/uzemni-plan-plzen-2016.aspx>

ZIP

100 letá voda

Statutární město Plzeň

Záplavové plochy n-leté vody na území Plzně.

KMZ ZIP

1od.Koordinační výkres

Statutární město Plzeň

Problémy Národního katalogu otevřených dat

- Chybí datové sady
- Nekonzistentní, neúplná či chybná metadata
- Chybí podmínky užití
- Chybí chytřejší způsoby vyhledávání

MV ČR a poskytovatelé dat hledají lidi. Požadavky:

- Hledat data k otevření
- Pořizovat k nim metadata dle standardů
- Dělat pořádek v katalogích



<https://data.gov.cz>

Otevřená data

příležitost pro knihovníky?

Jakub Klímeck