



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

„Úvod k otevřeným datům“ SKO, část 1.

Místo konání:	web
Lektoři:	Drahomír Chocholatý
Projekt:	Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy
Reg. číslo:	CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983



Základní zdroje

OTEVŘENÁ DATA

Články Novinky Národní katalog otevřených dat Další

Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

Novinky ze světa otevřených dat

Konference Otevřená data 2020 bude 23. 10. 2020

26. 8. 2020
V pátek 23. října 2020 v Národní technické knihovně v Praze se uskuteční konference Otevřená data 2020! Poznačte si do kalendáře!

Výroční zpráva o stavu otevřených dat v České republice za rok 2019

14. 7. 2020
Vláda v pondělí 13. července projednala Výroční zprávu o stavu otevřených dat za rok 2019.

Podání návrhu na otevření dat EU

25. 6. 2020
Od 30. června se projektů využít EU.

<https://data.gov.cz/>

Články ze světa otevřených dat

Série Znalostní grafy: Díl 2: Datový model RDF

10. 8. 2020

Série Znalostní grafy: Díl 1: Úvod

8. 6. 2020

Vývoj počtu lety 2009

11. 5. 2020

Česká republika o logický vývoj internacionalizaci nabídky pracovních vysoké kvality je jev podrobněji

Číst dále >

OTEVŘENÁ DATA

Novinky Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

Poskytovatelé (39)

Český úřad zeměměřičský a katastrální (128 254)
Ministerstvo vnitra (3 675)
Úřad průmyslového vlastnictví (947)
Český statistický úřad (610)
Statutární město Brno (171)
Statutární město Plzeň (162)

134 741 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>

<https://data.gov.cz/datové-sady>

OTEVŘENÁ DATA

Hledat

Umístění / Historie / Otevřená data v ČR: Portál pro poskytovatele

Otevřená data v ČR: Portál pro poskytovatele

Na tomto webu naleznete stávající i budoucí poskytovatelé otevřených dat detailní informace o všech částech procesu otevírání dat. Ostatní zájemci o otevírání dat by měli pokračovat na obecný portál otevřených dat v ČR.

Jak otevírat data?

- Otevírání dat v kostce
- Ochrana osobních údajů a GDPR
- Vzorová směrnice publikace a katalogizace otevřených dat
- Stále probíhají školení k otevřeným datům

Kterými datovými sadami lze začít?

- Ministerstva
- Centrální orgány
- Kraje
- Obce s rozšířenou působností
- Ostatní obce

Podněty pro nové datové sady

<https://opendata.gov.cz>

Vaše návrhy na otevřená data vyplňujte v dotazníku pro zasílání podnětů na otevření dat.

Zaslané podněty si můžete prohlédnout v seznamu podnětů na otevření dat.

Podněty analyzujeme z pohledu možnosti otevření požadovaných dat a komunikujeme s příslušnými úřady o jejich otevření. Můžete si prohlédnout průběžně výsledky analýzy.

Tento portál vznikl v rámci projektu OPLZZ č. CZ.1.04/4.1.00/D9.00001 a je dále rozvíjen v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0004172.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Otevřená data



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Přehled možností televizních programů

Papírový dokument



Kopie papírových dokumentů v el. podobě. Naskenovaný dokument, pdf, ...



... časopis Přehledný televizní digitálních stanic včetně TV také rozhovory a portréty a filmových hvězd, reportáže z kulturních událostí, drby a vizní a filmové premiéry, deo, CD a DVD novinky, křížkovky a horoskopy.

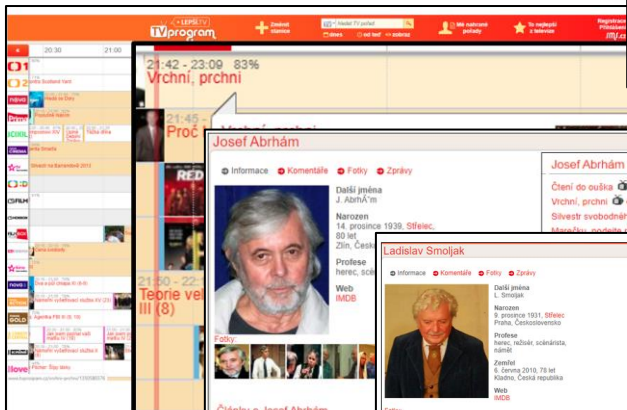
od 17,30
bez DPH 14,30

Koupit

HTML dokument (webové stránky)



Webová aplikace využívající veřejně přístupná data na webu a HTML dokumenty. Aplikace interpretuje sdílená veřejně přístupná data.



Mobilní aplikace využívající veřejně přístupná data na webu a HTML dokumenty. Aplikace interpretuje sdílená veřejně přístupná data





Přehled možností televizních programů

Papírový dokument



Kopie papírových



HTML dokument (webové stránky)

Co mají všechny možné způsoby zpřístupnění televizních programů společné a v čem se liší?

Jsou to informace,

které jsou vytvářeny, vyjadřovány a zaznamenávány různým způsobem.

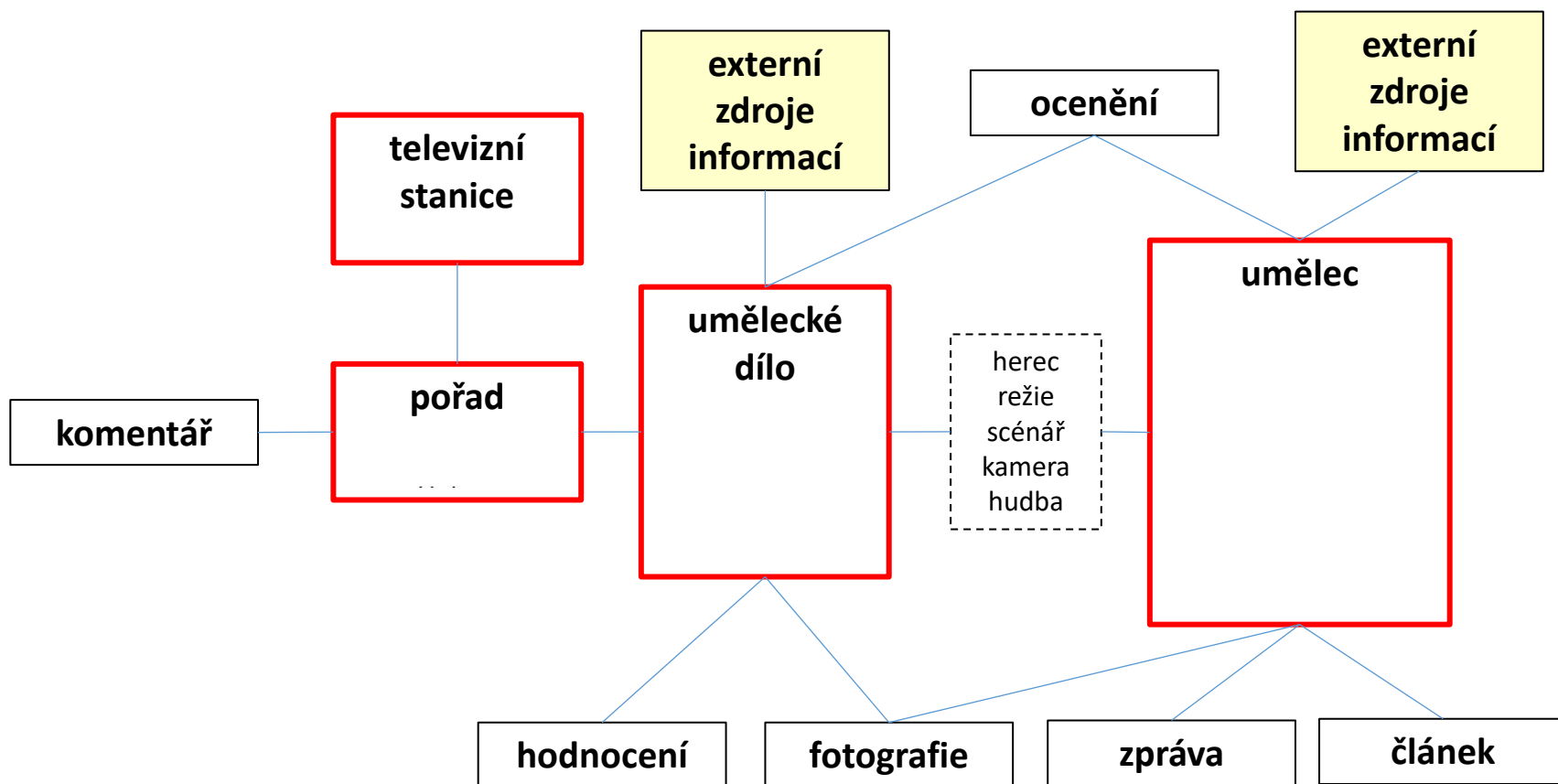
Webová aplikace veřejně přístupná na webu a HTML dokumenty. Aplikace internetové sdílená veřejně

data.

data



Zjednodušený datový pohled



Data jsou základním stavebním kamenem poskytovaných informací v aplikacích.

Není v možnostech jednoho zdroje poskytnout úplný informační kontext.

Je nutné čerpat z různých zdrojů (ideálně primárních) a výsledný informační kontext vytvořit spojováním dostupných informací do jednoho uceleného obrazu.



Příklady vhodných zdrojů informací

Umělci:

- [Artlist — Centrum pro současné umění Praha](#)
- Databáze umělců - <https://www.sjch.cz/databaze-umelcu/>

Herci:

- Databáze herců - <https://herci.sleduj filmy.cz/>
- Herci - seznam herců - OSOBNOSTI.cz | OSOBNOSTI.cz - <https://www.osobnosti.cz/herci.php>
- Česko-Slovenská filmová databáze - <https://www.csfd.cz/>
- Wikipedie: Čeští herci - https://cs.wikipedia.org/wiki/Kategorie:%C4%8Ce%C5%A1t%C3%AD_herci
- [Databáze herců a jejich dabérů](#)

Filmy:

- Česko-Slovenská filmová databáze - <https://www.csfd.cz/>
- Filmová databáze - <https://www.fdb.cz/>
- Československý filmový ústav - <https://www.filmovyprehled.cz/cs/databaze?searchfor=film>

Ocenění:

- Český lev - https://www.kinobox.cz/ceskylev/prehled_cen/divaci_vse
- THE OFFICIAL ACADEMY AWARDS® DATABASE - <http://awardsdatabase.oscars.org/>
- Mezinárodní televizní festival Monte Carlo - <https://www.tvfestival.com/en/competition/laureates>



Jaká by data měla být, aby byla snadno použitelná?

Pro jejich snadné a bezproblémové využití by měla být:

- dostupná na internetu,
- dostupná bez jakýchkoliv omezení,
- strojově čitelná,
- kvalitní,
 - standardizovaná,
 - kompletní,
 - aktuální,
 - důvěryhodná,
 - zdokumentovaná – musí být zřejmé, co jednotlivé hodnoty znamenají,
 - neproprietární – obecně volně dostupné formáty.



Co jsou otevřená data

- **Data zveřejněná na internetu, která jsou:**
 - úplná,
 - snadno dostupná,
 - strojově čitelná,
 - používající standardy s volně dostupnou specifikací,
 - zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
 - dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů.
- **Požadavky na podmínky užití otevřených dat:**
 - Neomezují jejich uživatele ve způsobu použití dat.
 - Opravňují uživatele k jejich dalšímu šíření.
 - Při dalším šíření musí mít všichni uživatelé stejná oprávnění s daty nakládat.
 - Cílem je umožnit šíření dat pro nekomerční i komerční účely.



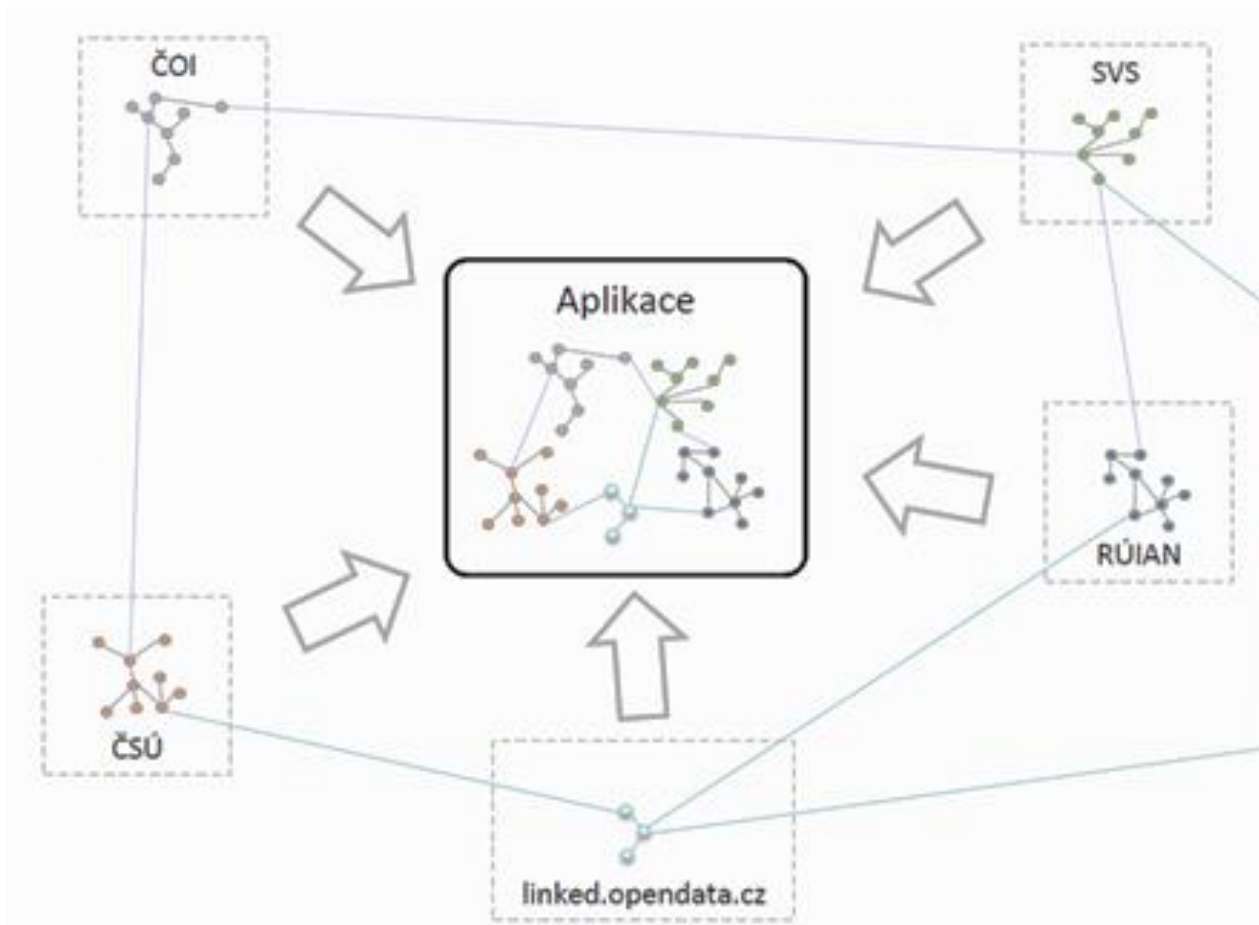
Co jsou otevřená data

- **Otevřená data jsou**

- informace ve formě čísel, textů, obrázků, odkazů, souřadnic, bezplatně a volně dostupná na Internetu,
 - ve strukturované a strojově čitelné podobě,
 - jsou zpřístupněna způsobem, který jejich využití neklade zbytečné technické či jiné překážky.
- Otevřená data jsou současným celosvětovým trendem ve zpřístupňování informací veřejného sektoru k dalšímu využití.
- **Na vývoj v oblasti otevřených dat reaguje evropská legislativa:**
 - „Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/98/ES“ o opakovaném použití informací veřejného sektoru,
 - novelizace v roce 2013 –“Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/37/EU“ (směrnice PSI - Public Sector Information),
 - Aktuální stav – „Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru“, [odkaz na dokument](#)



Co jsou otevřená data a způsob jejich použití



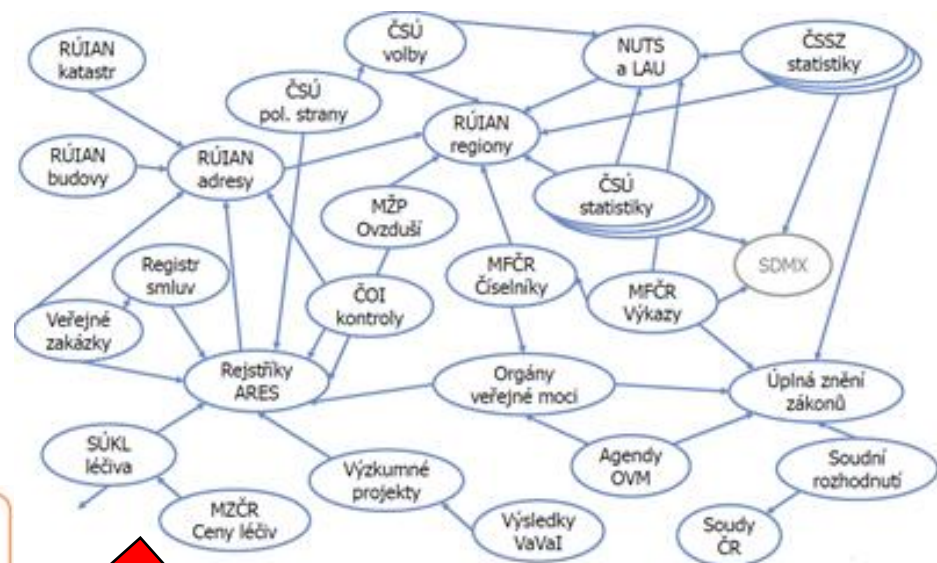
- je to filosofie požadující, aby **některá data byla volně dostupná bez jakýchkoliv omezení** – legislativní pohled (právní otevřenost)
- je to splnění požadovaných standardů na **zajištění jejich interoperability** – technický pohled (technická otevřenost)



Co jsou propojená data

Propojená data - technika propojení všech otevřených datových sad do sémantického webu.

Cílem propojených dat je vytvořit ekosystém webových služeb/aplikací, které publikují, obohacují a využívají data o entitách v jednom globálním sdíleném prostoru („Web dat“).





Co jsou otevřená data

Definice dle zákona 106/1999 Sb. (§3), o svobodném přístupu k informacím:

„.... informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“

Definice uvedená v „Mezinárodní chartě otevřených dat“:

„Otevřená data jsou digitální data, která jsou k dispozici s technickými a právními charakteristikami nezbytnými k tomu, aby byla volně používána, opětovně používána a distribuována kýmkoli, kdykoli a kdekoli.“

Zastřešující koncept /filosofie otevřených dat:

Otevřenost – „každý má právo podílet se na správě věcí veřejných“

V podmínkách veřejné správy se tato otevřenost vyskytuje ve dvou podobách:

- **právní otevřenost,**
- **technická otevřenost.**



Právní otevřenost

- **legalizace získávání dat**, ustavení možností jejich sdílení, šíření a možností jejich následného zužitkování,
- **odstranění legislativních bariér** zpřístupnění informací a ošetření těch informací, které souvisí s ochranou:
 - osobních údajů,
 - obchodního tajemství,
 - bezpečnosti státu,
 - ochranou autorských práv.
- Související legislativa:
 - Zákon č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím.
 - Zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským,
 - Zákon č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů,
 - Zákon č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby.
- Zakotvení v základních strategických dokumentech ČR a EU:
 - „Vládní program digitalizace České republiky 2018+“ a „Informační koncepce České republiky“,
 - „Směrnice Evropského parlamentu a rady 2019/1024/EU ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru“.



Technická otevřenost

- zaměřena na odstranění technických překážek spojených s publikací a používáním otevřených dat, což vyžaduje:
 - standardizaci samotné publikace dat,
 - standardizaci používaných otevřených formátů,
 - standardizaci doprovodné dokumentace,
 - zajištění kvality, dostupnosti a způsobu dohledání publikovaných dat.
- Zákon č.106/1999 Sb. ve smyslu § 3 odst. 9 řešení této oblasti usnadňuje definicí pojmu „Otevřená formální norma“:
 - legislativní nástroj pro stanovení technických doporučení (standardů) s cílem zajištění, že:
 - stejná data publikovaná různými poskytovateli budou technicky otevřená a interoperabilní,
 - a pro poskytovatele otevřených dat dle § 4b odst. 1 jsou závazná.



- European Interoperability Framework (EIF) stanovuje požadavky na zajištění interoperability na několika úrovních:
 - **Právní interoperabilita**
 - překonání rozdílností mezi právními předpisy v jednotlivých členských státech,
 - zajištění, aby při výměně informací přes hranice byla zachována právní platnost těchto informací,
 - dodržení právních předpisů o ochraně údajů v poskytující i přijímající zemi.
 - **Sémantická interoperabilita**
 - Zajišťuje, že při výměně informací mezi stranami bude správně chápán a zachován smysl vyměňovaných informací (smysl datových prvků a vztahů mezi nimi).
 - Zahrnuje vytvoření slovníku pojmů pro popis vyměňovaných údajů a zajišťuje, aby všechny datové prvky byly všemi komunikujícími stranami chápány shodně.



- **Syntaktická interoperabilita**

- popis přesného formátu vyměňovaných informací (dat), pokud jde o :
 - gramatiku,
 - formát
 - schémata.

- **Technická interoperabilita**

- technické stránky zajištění propojení informačních systémů a sdílených informací,
- zahrnuje:
 - specifikace rozhraní,
 - spojové služby,
 - služby integrace dat,
 - prezentace a výměny údajů.



Příklad otevřených dat (XML)

Záznam č.1

<nebytovy_prostor>
<nazev>1. máje 265 - Pobočka knihovny ve Skřečoni**</nazev>**
<ulice>1. máje**</ulice>**
<cp>265**</cp>**
<mestska_cast>Skřečoň**</mestska_cast>**
<popis>265**</popis>**
<plocha>67.5**</plocha>**
<zona>360**</zona>**
<najemne_za_mesic>2025**</najemne_za_mesic>**
<najemne_za_rok>24300**</najemne_za_rok>**
<najemce>Městská knihovna Bohumín, příspěvková organizace**</najemce>**
<stav>Pronajaté**</stav>**
</nebytovy_prostor>

Kořenový element

Záznam č.2

<nebytovy_prostor>
<nazev>1. máje 265 - Pobočka České pošty ve Skřečoni</nazev>
<ulice>1. máje</ulice>
<cp>265</cp>
<mestska_cast>Skřečoň</mestska_cast>
<popis>265</popis>
<plocha>79.9</plocha>
<zona>360</zona>

Nebytové prostory [🔗](#) [✎](#) [🗑️](#)

Město Bohumín

Nebytové prostory v majetku města.

Bohumín nebytový prostor

Téma datové sady	Územní pokrytí	Kontaktní bod	Periodicita aktualizace
Populace a společnost 🔗	Bohumín 🔗	otvorena-data@mubo.cz	průběžně aktualizovaný 🔗

Nebytové prostory
XML

Podmínky užití distribuce	Přístup k distribuci
Neobsahuje Autorské dílo	Stáhnout
Neobsahuje	text/xml 🔗



Příklad otevřených dat (JSON)

```
{  
  "id" : "číselník/státy",  
  "type" : "číselník",  
  "název-číselníku" : {  
    "cs" : "Číselník států"  
  },  
  "položky" : [ {  
    "type" : [ "stát", "položka" ],  
    "id" : "stát/840",  
    "kód" : "840",  
    "název" : {  
      "cs" : "Spojené státy americké",  
      "en" : "United States"  
    },  
    "zkr-název" : {  
      "cs" : "Spojené státy"  
    },  
    "ekvivalent" : "http://publications.europa.eu/resource/authority/country/USA"  
  }  
}
```

jeden záznam

Číselník států [🔗](#) [🗕](#)
Ministerstvo vnitra

Číselník států použitý v Registru práv a povinností ve smyslu § 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech. Obsah je též dostupný prostřednictvím API (SPARQL endpoint) <https://rpp-opendata.egon.gov.cz/odrpp/sparql>.

registr práv a povinností stát číselník

Téma datové sady
Vláda a veřejný sektor [🔗](#)

Územní pokrytí
Česká republika [🔗](#)

Dokumentace
Zobrazit dokumentaci

Periodicita aktualizace
denní [🔗](#)

EuroVoc Témata
výkonná moc [🔗](#)

Kontaktní bod
Help desk správy základních registrů (SZR)

JSON-LD

Podmínky užití distribuce	Přístup k distribuci
Neobsahuje Autorské dílo	Stáhnout
Neobsahuje Originální databáze	Schéma
Neobsahuje Zvláštní právo pořizovatele databáze	application/ld+json 🔗
Neobsahuje Osobní údaje	

JSON

Podmínky užití distribuce	Přístup k distribuci
Neobsahuje Autorské dílo	Stáhnout
Neobsahuje Originální databáze	Schéma
Neobsahuje Zvláštní právo pořizovatele databáze	application/json 🔗
Neobsahuje Osobní údaje	

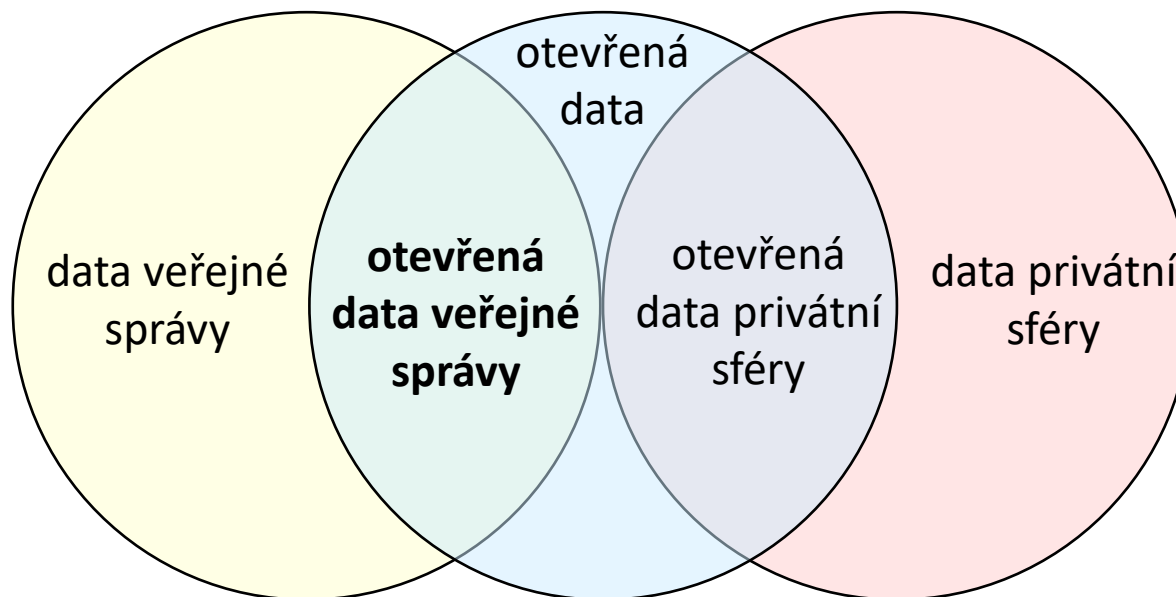


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Role a význam otevřených dat veřejné správy



Vymezení otevřených dat veřejné správy



Základní myšlenka otevírání dat, kterými disponuje veřejná správa:

- data by měla být dostupná pro všechny občany, kteří jejich sběr a správu platí ze svých daní.



Základní cíle otevřených dat

Zlepšení vládnutí v působnosti organizace a jejích kompetencí

- boj proti korupci
- posílení veřejných služeb a alokace zdrojů
- zvýšení transparentnosti

Posílení postavení občanů

- informovanější rozhodování
- nové formy sociální mobilizace
- nové způsoby komunikace a přístupu k informacím.
- posílení postavení občanů, aby převzali kontrolu nad svým životem

Podpora vytváření nových hospodářských příležitostí

- podpora inovací
- podpora hospodářského růstu
- vytváření pracovních míst

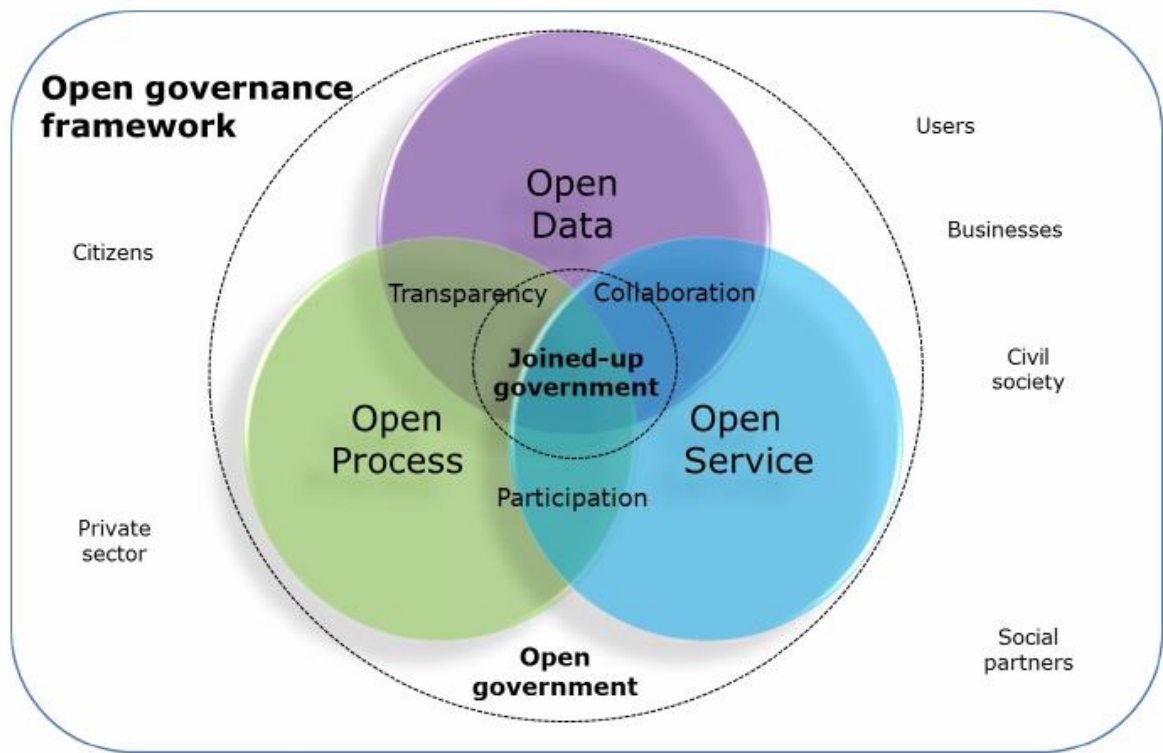
Řešení veřejných problémů

- přístup k novým formám hodnocení těchto problémů založených na datech
- zapojení založené na datech, které vede k cílenějším intervencím a lepší spolupráci

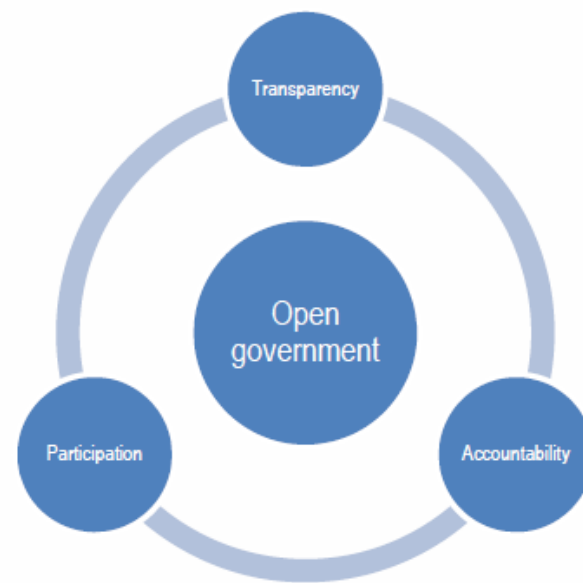


Otevřená data - jeden ze základních pilířů Open Government

EU



OECD



The OECD defines open government as “a culture of governance based on innovative and sustainable public policies and practices inspired by the principles of transparency, accountability, and participation that fosters democracy and inclusive growth.”

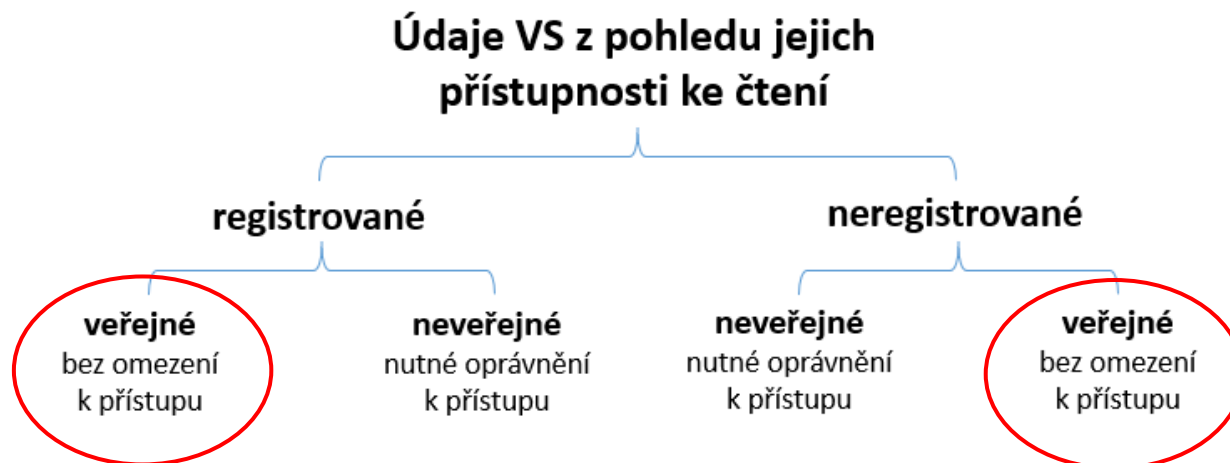
EU zatím neklade důraz na vlastní open government, ale soustředí se na budování vhodného prostředí



Cíl č.5 - EFEKTIVNÍ A CENTRÁLNĚ KOORDINOVANÉ ICT VEŘEJNÉ SPRÁVY

5.10 Veřejný datový fond - tvořený publikovanými veřejnými údaji veřejné správy je základní metodou pro sdílení veřejných informací mezi veřejnoprávními subjekty navzájem i pro sdílení veřejných údajů mezi veřejnoprávní a soukromoprávní sférou v ČR.

Veřejný datový fond se od pouhé publikace automatizovaně čitelných **Open Dat** posune též k publikaci **právně závazných, platných a pravidelně aktualizovaných datových sad s jasně definovanou zodpovědností OVS za takové sady.**



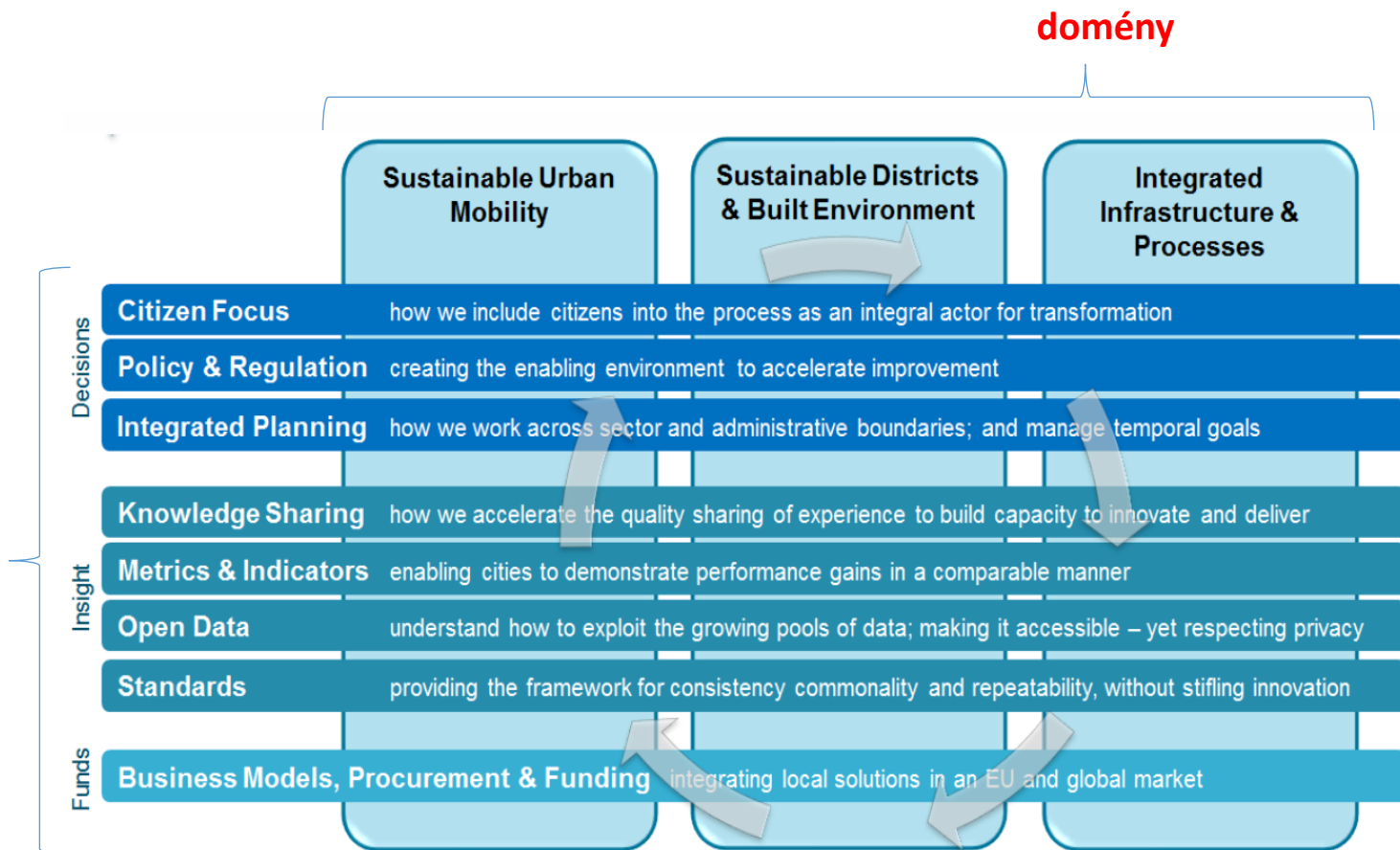


Otevřená data - jeden ze základních pilířů SMART CITIES (REGIONS, ...)

Témata SMART CITIES

- Ekonomika
- Správa a vedení
- Telekomunikace a inovace
- Vzdělávání
- Zdraví
- Doprava
- Energie
- Rekreaace
- Urbanistické plánování
- Životní prostředí
- Bezpečnost
- Odpadní vody
- Finance
- Přístřeší
- Voda a kanalizace
- Požární a havarijní ochrana
- Pevné odpady

enablers





Data jsou surovinou jednotného digitálního trhu.

- Úprava a rozšíření směrnice o opakovaném použití informací veřejného sektoru.
 - zahrnutí veřejných podniků v odvětvích dopravy, veřejných služeb a subjektů působících v odvětví vodního hospodářství, energetiky, dopravy a poštovních služeb,
 - zahrnutí výzkumných dat,
 - zavedení možnosti publikace dynamických dat prostřednictvím programovatelných aplikačních rozhraní,
 - zavedení konceptu datových souborů s vysokou hodnotou (high-value datasets).
- Společný evropský datový prostor.

[Sdělení „Směrem ke společnému evropskému datovému prostoru“](#)

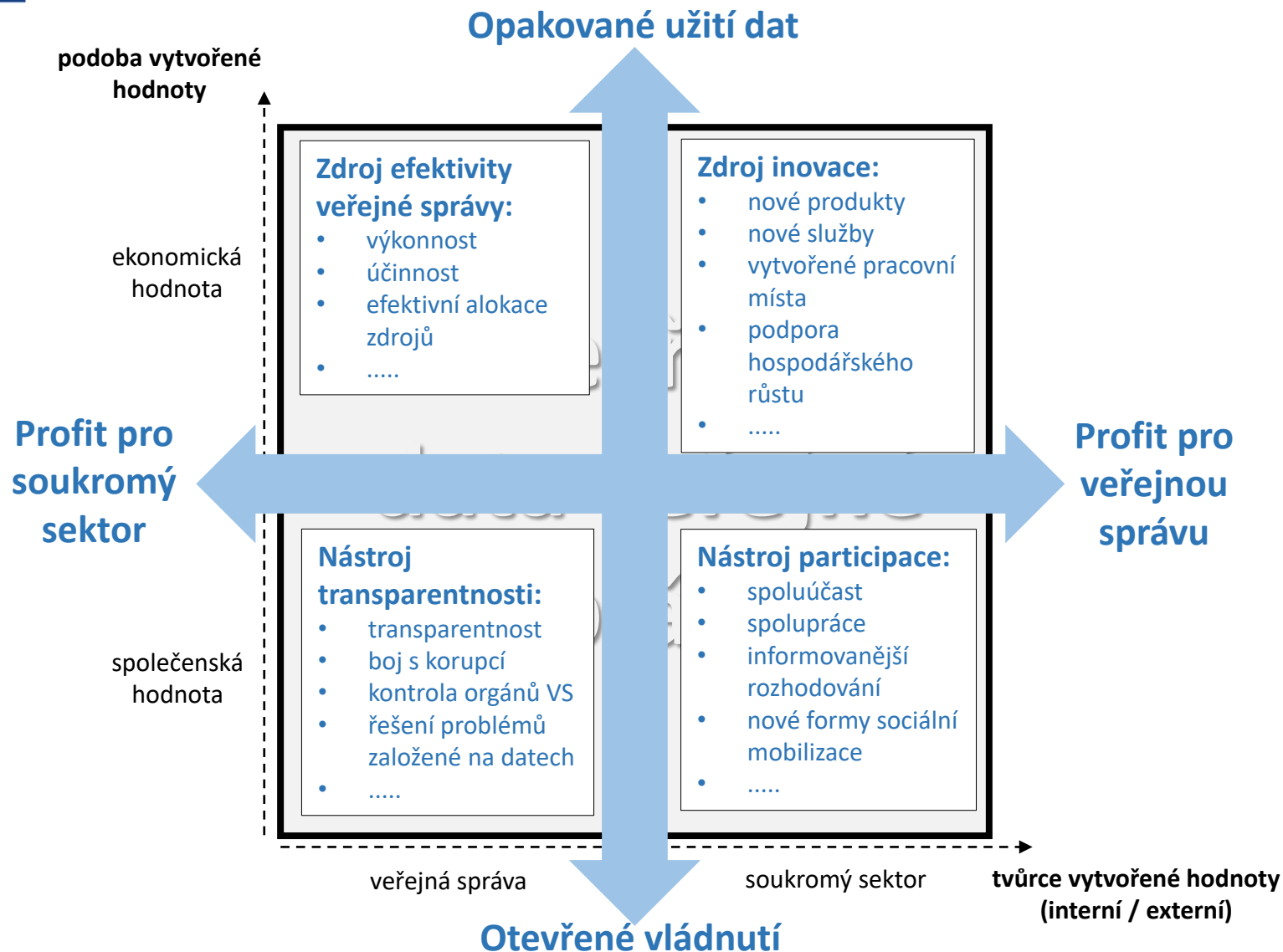


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Přínosy otevřených dat

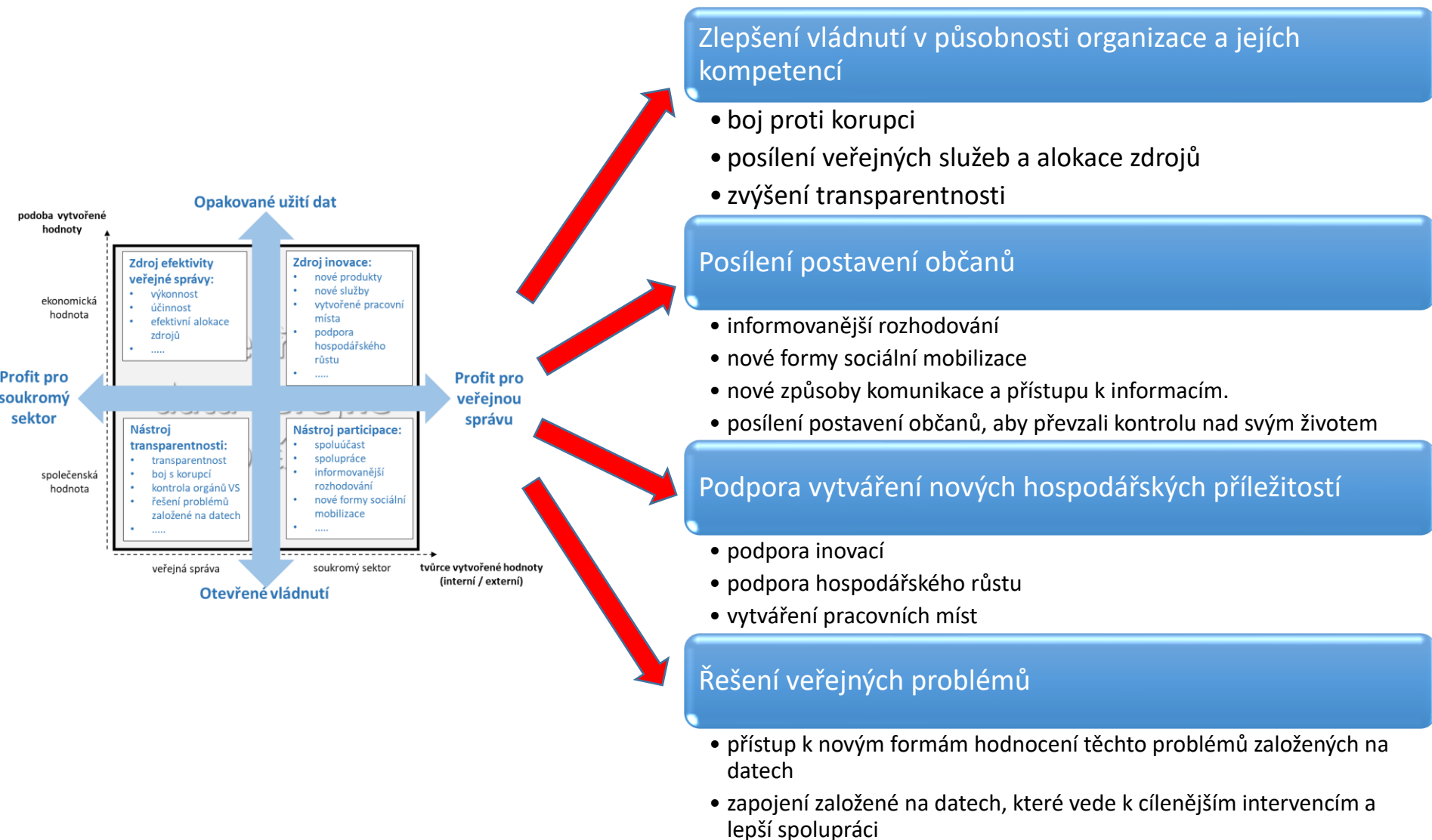


Vytváření hodnoty otevřených dat VS





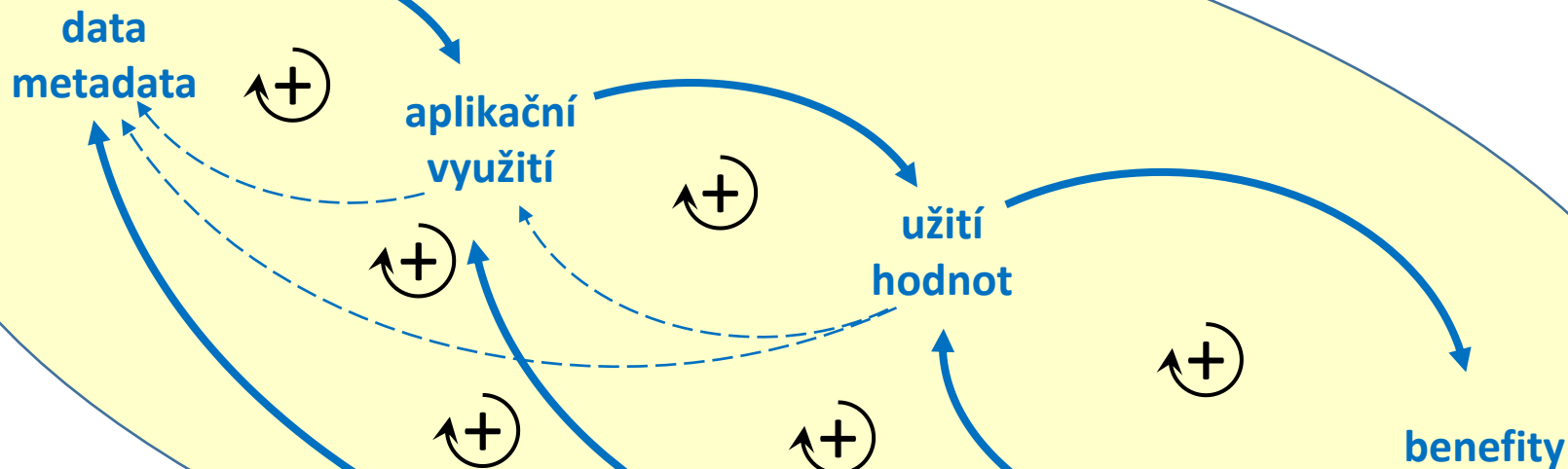
Vztah hodnoty OD a jejich dopadů





Ekosystém otevřených dat

Cílem vytvoření a podpory ekosystému otevřených dat by měla být podpora všech prvků ekosystému a zajištění jejich vzájemného propojení.

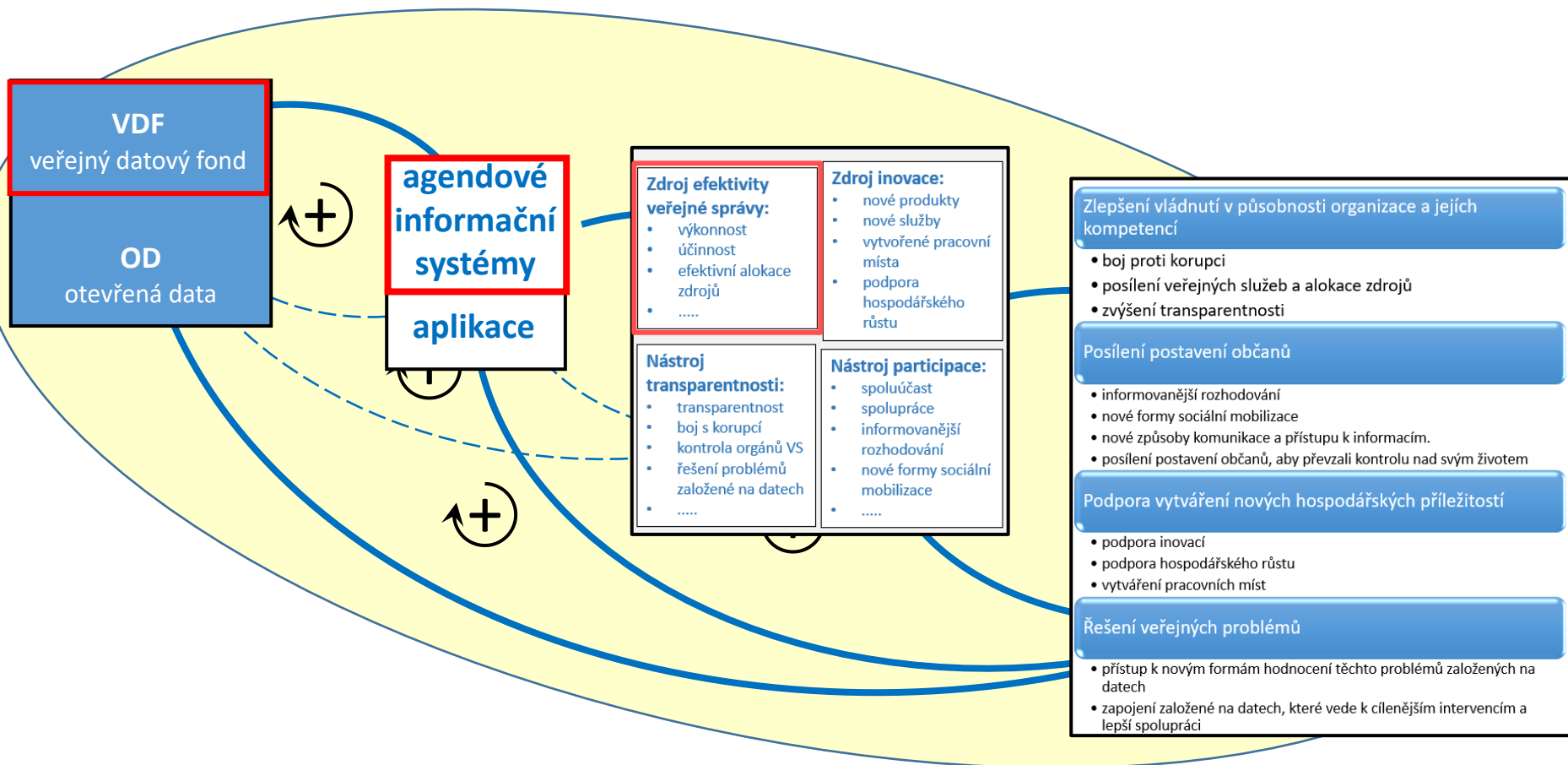


„Ekosystémy se týkají dynamických interakcí mezi lidmi, hardwarem, systémy a službami.“



Ekosystém otevřených dat

Cílem vytvoření a podpory ekosystému otevřených dat by měla být podpora všech prvků ekosystému a zajištění jejich vzájemného propojení.

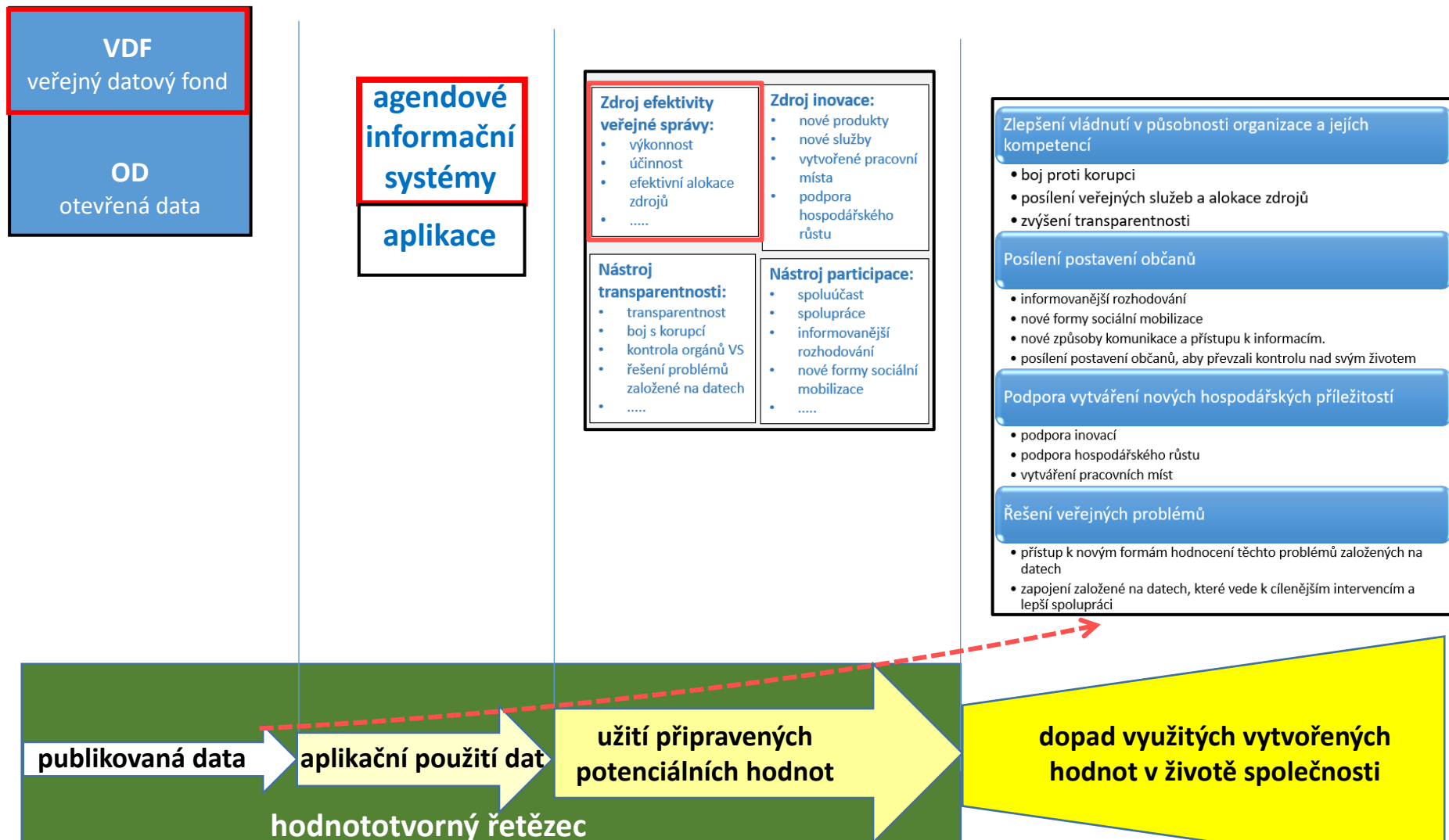


„Ekosystémy se týkají dynamických interakcí mezi lidmi, hardwarem, systémy a službami.“



Průběh tvorby hodnoty otevřených dat a jejich přínosů

Impakt otevřených dat (a jeho měření)





Přínosy otevřených dat

- zvýšení transparentnosti,
- zlepšení vztahů s veřejností a zvýšení reputace veřejného sektoru,
- posílení důvěry obyvatel ve správu věcí veřejných,
- možnost transparentního informování veřejnosti o případech, kdy došlo k porušení zákona,
- zlepšení veřejných služeb,
- zlepšení kvality dat a procesu správy dat, například díky možnosti získat od veřejnosti zpětnou vazbu,
- zlepšení správy dat ze strany samotných orgánů, které data spravují (optimalizace procesů týkajících se nakládání s daty),



Přínosy otevřených dat

- podpora opětovného využití dat,
- zvýšení hodnoty dat,
- stimulace ekonomického růstu,
- využití dat v primárním i sekundárním výzkumu či při vytváření analýz a statistik,
- minimalizace chyb při práci s daty díky tomu, že se sníží množství případů manuálně přepisovaných dat,
- zjednodušení práce s daty (překlady - elektronický formát je přeložitelný strojovým překladem),
- díky veřejné dostupnosti dat by mohlo dojít ke snížení počtu žádostí o informace.



díky velkému množství dat lze poskytovat komplexní analytické zprávy

ONLINE: Koronavirus ve světě a v Česku - čtěte aktuální zprávy →

Kde se nacházíte: IROZHLAS.cz / [Datová žurnalistika](#)

☰ Datová žurnalistika

Když po chodníku neprojde kočárek, má přijít odtah auta, říká teorie. V Brně byly loženy případy čtyři



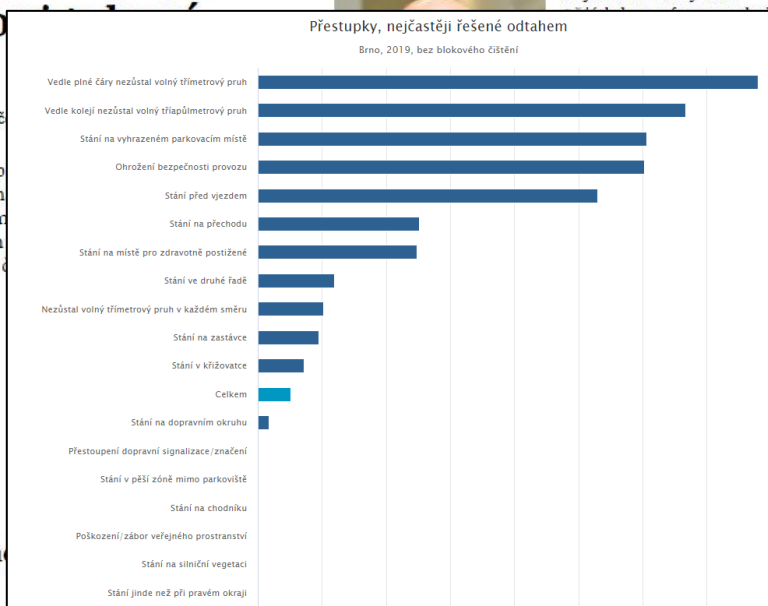
28. 5. | Jan Boč
| DATA
S 16 460 případy parkování n
nejčastějším
přestupkem
nařídili jen o



27. 5. | Tomáš Kremr, jab | Zprávy z domova | DATA
Z pěší zóny je „dálnice“. Z historického průjezd i parkoviště pro auta

☰ ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI

Nejmenování fyzika




<https://www.irozhlas.cz/zpravy-tag/datova-zurnalistika>



V čem může být ještě význam otevřených dat?


Například v tom, že nás mohou ochránit před subjektivní (účelovou) interpretací informací.





KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

Územní odbor Karviná
Obvodní oddělení Bohumín



Pomáhat a chránit

ZPRÁVA O BEZPEČNOSTNÍ SITUACI NA TERITORIU OBVODNÍHO ODDĚLENÍ POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY V BOHUMÍNĚ ZA ROK 2017

9. května 058
735 81 Bohumín

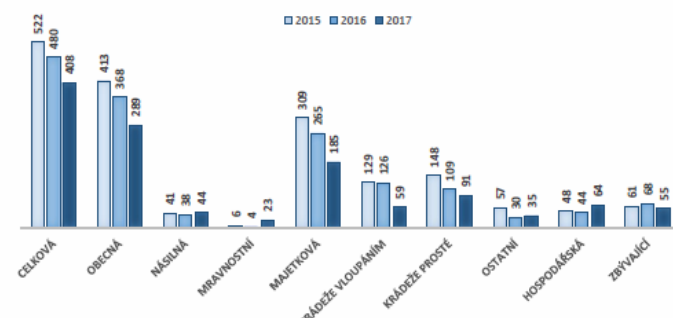
www.policie.cz
Tel.: +420 974 734 701
Fax: +420 974 734 708
E-mail: ka.oo.bohumin.sekretariat@pcr.cz

Trestné činy

Zjištěná trestná činnost na teritoriu obvodního oddělení Bohumín

V obvodu služební působnosti bohumínského obvodního oddělení, tj. na katastrálních územích měst Bohumín a Rychvald, bylo v roce 2017 evidováno 408 případů trestných činů, jejichž objasněnost činí 60,54 %. Ve srovnání s rokem 2016 došlo k poklesu evidované trestné činnosti o 72 skutků, při současném zvýšení objasněnosti o 1,37 %.

PČR OO Bohumín - srovnání kriminality podle druhů za období let 2015 až 2017 – zjištěno trestných činů



Kategorie	2015	2016	2017
CELKOVÁ	522	480	408
OBECNÁ	413	368	289
NÁSILNÁ	41	38	44
MRAVNOSTNÍ	6	4	23
MAJETKOVÁ	309	265	185
KRÁDEŽE VLOUPÁNÍM	129	126	93
KRÁDEŽE PROSTĚ	148	109	91
OSTAŇNÍ	57	30	35
HOSPODÁŘSKÁ	48	44	64
ZBÝVAJÍCÍ	61	68	55

Násilná trestná činnost – 44 skutků (objasněnost 72,73 %)

Bylo evidováno 7 případů loupeže (objasněno 100 %); 3 případy násilí proti úřední osobě (objasněno 100 %); 20 případů úmyslného ublížení na zdraví (objasněno 65 %); 1 případ nebezpečného vyhrožování (objasněno 100 %); 4 případy vydírání (objasněno 75 %), 1 případ týrání osoby žijící ve společné domácnosti (objasněno 100 %) a 3 případy porušování domovní svobody (objasněno 66,67 %).

Mravnostní trestná činnost – 23 skutků (objasněnost 100 %)

V roce 2017 bylo prověřováno 23 případů mravnostní trestné činnosti: 5 případů znásilnění (objasněno 100 %); 1 případ sexuálního nátlaku (objasněno 100 %), 6 případů pohlavního zneužívání (objasněno 100 %) a 11 případů ostatní mravnostní trestné činnosti (objasněno 100 %).

Majetková trestná činnost – 185 skutků (objasněnost 35,68 %)

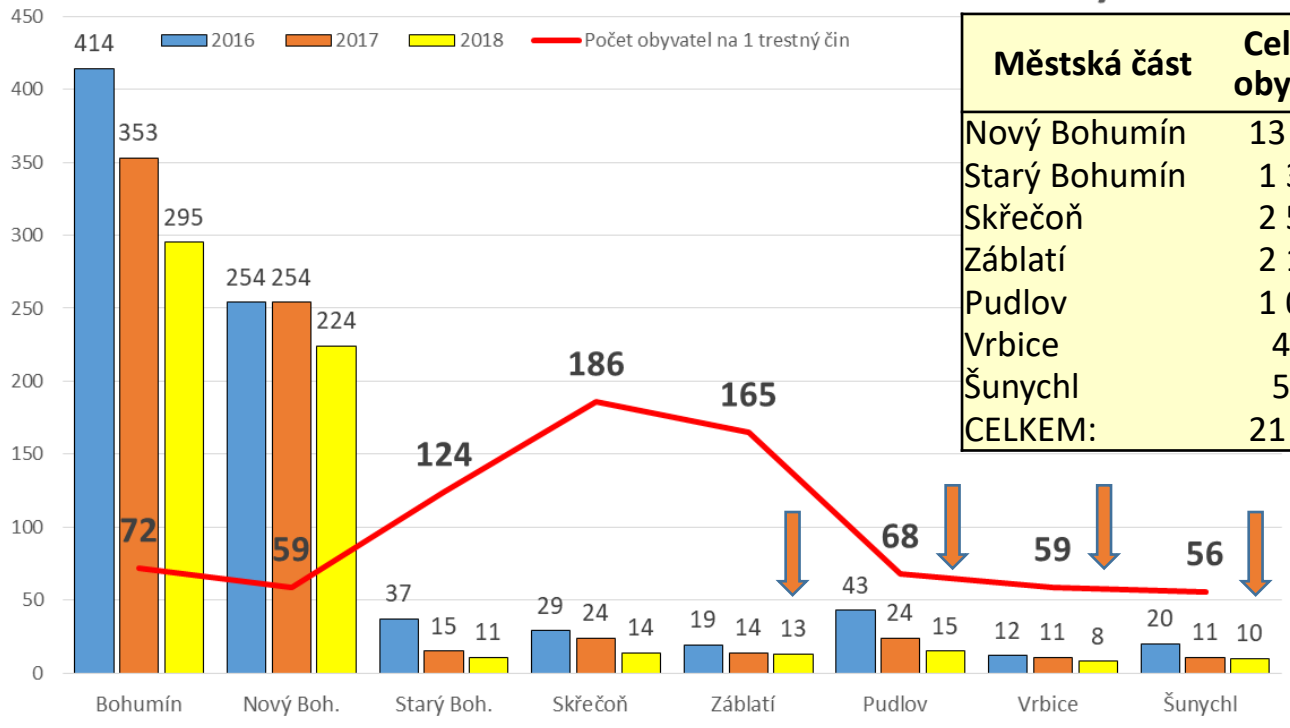
V roce 2017 byl meziročně zaznamenán pokles počtu majetkových trestných činů, kdy bylo zjištěno celkem 185 skutků, při jejich celkové objasněnosti 35,68 %.

3



Různá interpretace dat

PČR OO Bohumín - územní rozložení kriminality



Městská část	Celkem obyvatel	Počet trestných činů	Počet obyvatel na 1 trestný čin
Nový Bohumín	13 165	224	59
Starý Bohumín	1 368	11	124
Skřečoň	2 597	14	186
Záblatí	2 149	13	165
Pudlov	1 027	15	68
Vrbice	474	8	59
Šunychl	557	10	56
CELKEM:	21 337	295	72

Aktuální počet obyvatel k 1.1.2019 je 21 337.

Městská část	Muži	Ženy	Celkem
Nový Bohumín	6 552 (49 %)	6 613 (51 %)	13 165 (62 %)
Starý Bohumín	644 (47 %)	724 (53 %)	1 368 (7 %)
Skřečoň	1 277 (48 %)	1 320 (52 %)	2 597 (11 %)
Záblatí	1 103 (51 %)	1 046 (49 %)	2 149 (10 %)
Pudlov	502 (51 %)	525 (49 %)	1 027 (6 %)
Vrbice	227 (49 %)	247 (51 %)	474 (2 %)
Šunychl	283 (52 %)	274 (48 %)	557 (2 %)
CELKEM:	10 588 (49 %)	10 749 (51 %)	21 337

Přidaná hodnota dat vyplývá až z širšího kontextu.



Informace zveřejněné na webu organizace

<https://www.mesto-bohumin.cz/cz/o-meste/mesto-bohumin/>

Dnes je Čtvrtek 2.1., svátek má Karina.

Město Bohumín

- Čestní občané
- Historie
- Městské části
- Obyvatelstvo**
- Osobnosti
- Seznam ulic
- Symboly města

Bezpečný Bohumín

- Doprava**
- Dotace**
- Ekologické okénko**

Fotogalerie

Internet

Komunitní plánování

Krizové řízení

Kronika města

Kulturní památky

Mapa města

MAS Bohumínsko

Městská tržnice

Plánované odstávky

Plochy pro podnikání

Policie

Home » [O městě](#) » [Město Bohumín](#) » Obyvatelstvo Změnit velikost textu: A- | A | A+

Obyvatelstvo

Aktuální počet obyvatel k 1.1.2019 je 21 337.

Městská část	Muži	Ženy	Celkem
Nový Bohumín	6 552 (49 %)	6 613 (51 %)	13 165 (62 %)
Starý Bohumín	644 (47 %)	724 (53 %)	1 368 (7 %)
Skřečoch	1 277 (48 %)	1 320 (52 %)	2 597 (11 %)
Záblatí	1 103 (51 %)	1 046 (49 %)	2 149 (10 %)
Pudlov	502 (51 %)	525 (49 %)	1 027 (6 %)
Vrbice	227 (49 %)	247 (51 %)	474 (2 %)
Šunychl	283 (52 %)	274 (48 %)	557 (2 %)
CELKEM:	10 588 (49 %)	10 749 (51 %)	21 337

Vývoj počtu obyvatel města Bohumína

Ke dni	Muži	Ženy	Celkem	Přírůstek
1.1.1992			23 877	
1.1.1993			24 059	+ 182
1.1.1994			24 105	+ 46
1.1.1995			24 045	- 60
1.1.1996			23 985	- 60
1.1.1997			23 885	- 100
1.1.1998			23 768	- 117
1.1.1999			23 647	- 121
1.1.2000			23 518	- 129
1.1.2001			23 427	- 91
1.1.2002	11 482 (49 %)	11 807 (51 %)	23 289	- 138
1.1.2003	11 480 (49 %)	11 792 (51 %)	23 272	- 17
1.1.2004	11 462 (49 %)	11 732 (51 %)	23 194	- 78
1.1.2005	11 385 (49 %)	11 604 (51 %)	22 989	- 205



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Principy otevřených dat



8+1 principů otevřených dat veřejné správy (2007)

- **Kompletní**

- nejsou předmětem žádných omezení z pohledu úplnosti, vlastnictví, bezpečnosti, privilegií, ...

- **Primární**

- pochází z původního zdroje s maximální granularitou, bez agregací a modifikací.

- **Aktuální**

- dostupná v co nejkratším čase po jejich vzniku, aby byla zajištěna jejich hodnota.

- **Dostupná**

- dostupná na internetu, zdarma, případně s minimálními náklady, ve standardních stabilních protokolech a formátech, v trvalých internetových umístěních a tak dlouho, jak je to možné.



8+1 principů otevřených dat veřejné správy (2007)

- **Strojově čitelná**
 - vhodně strukturovaná k zajištění automatického zpracování
- **Nediskriminační**
 - dostupná komukoliv bez nutnosti registrace, nebo bez vystavení nějakým jiným administrativním překážkám.
- **Neproprietární**
 - dostupná ve formátech, které jsou otevřené a nejsou předmětem nějaké exklusivity.
- **Bez licenčních omezení**
 - nejsou předmětem copyright, patentů, autorskoprávní ochrany, obchodních značek, obchodních tajemství, jsou ošetřena odpovídajícími legislativními dokumenty.
- **Katalogizovaná v NKOD**
 - vyplývá ze zákona č.106/1999 Sb.



Další principy otevřených dat veřejné správy

- **Online a zdarma**

- Informace nejsou smysluplně zveřejněné, pokud nejsou dostupné na internetu a zdarma, nebo za minimální poplatek nepřevyšující náklady na jejich reprodukci.

- **Trvalá**

- Data by měla být zpřístupněna trvale, ve stabilním internetovém umístění, ve stabilním datovém formátu a tak dlouho, jak je to možné.

- **Důvěryhodná**

- Data musí být elektronicky podepsaná nebo doplněna osvědčením autenticity. Registrace v NKOD plně naplňuje požadavek na důvěryhodnost dat.



Další principy otevřených dat veřejné správy

- **Splňovat předpoklad otevřenosti**

- Předpoklad otevřenosti se odvíjí od zákonů a způsobu nakládání s veřejně přístupnými údaji. Znamená to uplatňování principu „Open data Default“ a trvalé odstraňování překážek při jejich zveřejňování.

- **Dokumentovaná**

- Nutnost publikovat s daty současně i dokumentaci datové sady (popis struktury, podmínky užití, metadata).

- **Bezpečná pro otevření**

- Nesmí obsahovat žádný spustitelný obsah.

- **Navržená s účastí veřejnosti**

- Veřejnost by měla být určující jak při výběru publikovaných dat, tak i při jejich dalším zkvalitňování (prostřednictvím zpětné vazby).



1. Otevřenost jako standard (Open by default)

- zveřejňování všech dat automaticky s určitými výjimkami například z důvodu:
 - bezpečnosti,
 - ochrany osobních údajů a
 - ochrany autorských práv.
- opakem tohoto principu je přístup zveřejňování dat z předem vymezených oblastí s tím, že ke zveřejnění zbytku informací nedochází.

2. Včasnost a ucelenost dat (Timely and Comprehensive)

- data by měla být stále relevantní, tj. měla by být poskytnuta včasně,
- ucelená, přesná a vysoké kvality,
- původní, nemodifikovaná.

Principy charty byly vytvořeny v roce 2015 ze strany vlád, občanské společnosti a expertů z celého světa a reprezentují sadu globálně smluvených norem, které aspirují na to být normou pro publikaci dat.

<https://opendatacharter.net/principles/>



3. Přístupnost a použitelnost (Accessible and Usable)

- data by měla být strojově čitelná a snadno dostupná,
- poskytovaná zdarma na základě otevřené licence se zohledněním zkušenosti jejich uživatelů.

4. Srovnatelnost a interoperabilita (Comparable and Interoperable)

- k docílení snadného vzájemného porovnání a interoperability dat je nutné dodržovat odsouhlasené datové standardy.

5. Zlepšení vládnutí a zapojení občanů (For Improved Governance and Citizen Engagement)

- otevřená data zvyšují transparentnost a umožňují občanům se zapojit do správy věcí veřejných;

6. Inkluzivní rozvoj a inovace (For Inclusive Development and Innovation)

- otevřená data mají potenciál přinášet výhody a přínosy všem uživatelům, veřejnému sektoru, privátnímu sektor a společnosti.

<https://opendatacharter.net/principles/>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Využívání OD



Příklady aplikací využívajících otevřená data

Název aplikace	Odkaz na aplikaci	Popis aplikace
eDesky	https://edesky.cz/	Webová stránka „zobrazuje dokumenty vyvěšené na elektronických úředních deskách“.
zIndex	https://www.zindex.cz/	Hodnocení zadavatelů veřejných zakázek dle jejich dlouhodobě sledované praxe, sledováno je především dodržování dobré praxe, konkurence nabídek, kvalita věstníků a profilů apod.
Hlídač státu	https://www.hlidacstatu.cz/	Portál nabízí řadu funkcí, například: <ul style="list-style-type: none">• Hlídač smluv nabízí informace o smlouvách vedených v registru smluv a jejich návaznosti na stát a na společnosti,• Hlídač osob poskytuje informace o politicích a jejich sponzorech,• Hlídač webů informuje o dostupnosti a funkčnosti státních webů
Mapa Samospráv	https://mapasamospravy.cz/#17/50.08560/14.41551	Web slouží k dohledání dokumentů radnic a jejich přehlednému zobrazení v mapě. Portál je určený pro všechny občany, kteří potřebují sledovat dokumenty radnic. Jednotlivci, realitní kanceláře, úředníci a zástupci města mohou na portálu jednoduše najít, co je z nepřeberného množství úředních dokumentů zajímavá; například informace o záměru výstavby, prodeje nebo pronájmu obecní nemovitosti. V současné době web prezentuje úřední desky z více než 1.200 úřadů, jejichž data stahuje pomocí portálu edesky.cz .
Mapy exekucí	http://mapaexekuci.cz/	Projekt zprostředkovává data týkající se počtu exekucí dle jednotlivých oblastí republiky
Využití rádiové spektra	http://spektrum.ctu.cz/	Aplikace jednoduchou formou poskytuje přehled podmínek stanovených ČTÚ pro jednotlivá kmitočtová pásma, radiokomunikační služby a aplikace a pomocí hypertextových odkazů usnadňuje přístup k příslušným národním a mezinárodním dokumentům



Příklady aplikací využívajících otevřená data

Název aplikace	Odkaz na aplikaci	Popis aplikace
CITYVIZOR	https://www.cityvizor.cz/	Aplikace CityVizor je postavená na otevřených datech o hospodaření měst a obcí. Cílem projektu je nabídnout městům a obcím jednoduchou možnost vizualizovat data o hospodaření a dát je do kontextu takovým způsobem, aby byla srozumitelná pro širší veřejnost.
Mapy bez bariér	https://mapybezbarier.cz/cs	Mapa veřejných objektů s bezbariérovým přístupem, která slouží jak pro osoby se sníženou schopností pohybu, tak i pro matky s dětmi, které využívají kočárky.
Jak volil váš soused	https://www.irozhlas.cz/volby/jak-volili-vasi-sousedi-prohlednete-si-nejpodrobnejsi-mapu-volebnich-vysledku_1710220940_pek	Interaktivní mapa, která podrobně ukazuje, jak lidé volili v jednotlivých okrscích v letošních krajských volbách.
GovData	http://www.govdata.cz/	Webová služba poskytující vybraná open data k přímému použití ve webových a mobilních aplikacích. Oproti roku 2016 byla aplikace rozšířená o vyhledávání podle názvu, GPS souřadnic, došlo k aktualizaci zdrojových dat a rozšíření o nové funkce.
Transparentní kraj	http://www.transparentni-kraj.cz/cz/uvod/	Cílem aplikace je na základě veřejně dostupných informací umožnit veřejnosti co největší porozumění všech rozhodnutí v kraji.
Znečišťovatele pod lupou	http://www.znecistovatele.cz/	Aplikace pomáhá získat informace o znečištění jednotlivých lokalit ČR toxickými látkami. Jedná se především o informace o tom, kdo a jaké toxické látky produkuje ve vybraném okolí a lze zde také nalézt základní fakta o tom, jak tyto látky mohou ohrožovat zdraví.
Dotační parazit	https://dotacni-parazit.cz/	Dotační parazit je otevřená aplikace nad otevřenými daty ohledně poskytovaných dotací a investičních pobídek, spravovanými státními úřady. Cílem projektu je zpřístupnit na jednom místě co nejkomplexnější data ohledně způsobu poskytování dotací státu v České republice



Příklady aplikací využívajících otevřená data

Název aplikace	Odkaz na aplikaci	Popis aplikace
Koho volit	http://kohovolit.eu/	Aplikace analyzuje shodu hlasování jednotlivých poslanců s preferencemi voliče, výsledkem je hodnocení, se kterou politickou stranou má volič největší shodu.
Podej to	https://podejto.cz/	Portál „soustředí na jednom místě řadu typů úředních podání a umožňuje podnikatelům i občanům vyplnit formuláře a rovnou je odeslat přes jejich datové schránky.“
HEJBEJBRNEM	https://www.hejbejbrnem.cz/mapa/okoli	Cílem aplikace HejbejBrnem je nabídnout občanům a občankám Brna potřebné informace k tomu, aby se snadno pohybovali po Brně – a to různými způsoby – na kole, šalinou, autobusem či pěšky. Dopravní informace a ovzduší ukazují, kde jsou aktuálně největší dopravní problémy a můžou být nápovědou, kterým místům je lepší se vyhnout
Prázdné domy	https://prazdnedomy.cz/	Na základě otevřených dat vznikla mapa České republiky, ve které jsou zaznamenány informace o prázdných či ohrožených objektech.
Kam s ním	https://www.kamsnim.cz/welcome	Aplikace Kam s ním? nabízí snadné a rychlé vyhledání míst ve vašem okolí, kde se můžete legálně "zbavit" svého odpadu. Projekt má ambici v budoucnu integrovat všechna dostupná data těchto míst.
Interaktivní mapa a seznamy vysílačů DVB-T/DVB-T2	https://www.mapavysilacu.cz/	Mimo interaktivní mapy jsou k dispozici i seznamy vysílačů DVB-T/DVB-T2, multiplexů a vysílaných kanálů. Pokud je to známo, jsou u multiplexů nadefinovány vysílané televizní stanice a také jejich loga. U některých TV stanic je také nadefinován i odkaz a lze se tak dostat přímo na stránky TV stanice a zde sledovat živé TV vysílání.
jaktrestame.cz	https://jaktrestame.cz/aplikace/#appka_here	Jaktrestame.cz nabízí informace o širší použitéch trestů, které mohou posloužit soudcům i ostatním pro inspiraci, jaký trest uložit. Jde tak o jeden z kroků vedoucích ke snížení neodůvodněných rozdílů při ukládání trestů mezi soudci a soudy.



První hackathon veřejné správy 15. a 16. září 2017, Praha 7

1. MÍSTO: HAZARD VERSUS EXEKUCE

Použili jsme data o obcích, které mají vyhlášku regulující provozování hazardních her na svých územích, a zkombinovali je s údaji o povolených hazardních hrách. Data jsme navíc porovnali s objemem exekucí v jednotlivých obcích. Výsledkem je interaktivní mapa, která zobrazuje podíl osob v exekuci v obcích, kde se tématu hazardního hraní věnují.



4. MÍSTO: VIZUALIZÁTOR DAT ČSÚ

Grafické zobrazení několika různých datových sad na mapových podkladech.



2. MÍSTO: CRABAPP

Základem je vizualizace dat z Centrálního registru administrativních budov (poskytovatel MF ČR). A dále k těmto datům relevantně přidat další datasety, které půjdou připojit (v závislosti na kvalitě).



5. MÍSTO: ÚŘEDNÍČEK

Úředníček chatbot pomocníček. Chatbot, který zajišťuje přístup k datům veřejné správy a zajišťuje jejich vizualizaci. Mimo jiné má další funkce jako informace o úřadech, nejbližší czech POINT v okolí. Dále také návod k založení společnosti, podání daňového přiznání apod. Jeho funkce jsou snadno rozšiřitelné.



3. MÍSTO: SOUVISLOSTI VE SMLOUVÁCH

Cílem projektu bylo prozkoumat otevřená data veřejné správy a zamyslet se nad propojením co nejvíce zdrojů. Všechny zdroje jsme se snažili spojit přes veřejné organizace a přidali jsme i pohled přes nadřazené veřejné organizace.



KVALITA MÍSTA

Pro vybranou lokalitu zobrazí agregovaná data ze zpracovaných zdrojů, která se vztahují k dané lokalitě. Data jsou zobrazená do grafů. Cílem aplikace je umožnit lidem najít kvalitní místo pro život.



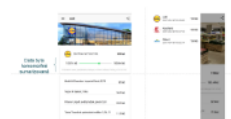
REGISKO

Zpracování návrhu na nový Registr kontrolovaných osob pro NKÚ. Úpravy a doplnění stávajících opendat o kontrolovaných osobách (územní identifikace, právní formy, vlastnictví...). Četnost kontrol NKÚ. Test propojení datových sad NKÚ s IS ARES a RÚJAN. Návrh grafické vizualizace v mapových vrstvách QGIS.



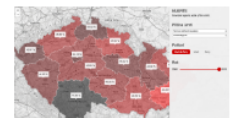
AGROFART - BANKOVNÍ DATA VS. DATA VEŘEJNÉ SPRÁVY

Navrhované řešení umožňuje propojit a obohatit citlivá osobní data s poskytovatelskými sadami otevřených dat. Cílem je umožnit zpracovatelům třetích stran taková data zpracovávat, při zachování bezpečí a soukromí osob.



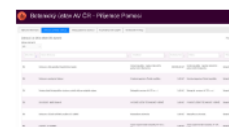
MŮJ ÚŘAD / KONTAKTYNAURADY.CZ

Grafické znázornění, kde se jak žije (čti "kde se na co umírá a kde tedy žít nechceš")



DOTAČNÍ PARAZIT

Integrace vyhledávání a párování smluv dle Registru smluv (za pomoci API hledacsmulov.cz). Dále aplikace umožňuje vyhledávání v datech CEDR a PAP příjemců dotací, kteří byli založeni pravděpodobně účelově nebo se jedná o chybu v evidenci.



NACÍTÁNÍ DOPRAVNÍCH INFORMACÍ (PLUGIN DO QGISU)

Plugin pro načtení a zobrazení gis vrstvy z dat o dopravní situaci.

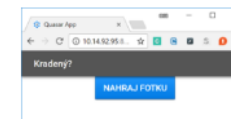


MŮJ ÚŘAD / KONTAKTYNAURADY.CZ

Oživení starého projektu KontaktyNaUrady.cz. To je REST API, které zpřístupňuje datovou sadu datových schránek. A protože jsme tomuto projektu chtěli dát nový "drive", tak jsme s jeho pomocí udělali mashup "Můj úřad", který ukazuje uživatelské recenze těchto úřadů z Google Places.

CHYŤ SI ZLODĚJE

Aplikace umí automaticky rozpoznat SPZ z fotografie (v budoucnu online z kamery) a ověřit, jestli není v policejní databázi SPZ, po kterých se pátrá. V budoucnu by to mohlo být spojeno s odměnou, kterou by majitel vozu mohl vypsat, aplikace by mohla být doplněná i o herní prvky (viz např. Pokemon Go).



DOTACE, SMLOUVY, NABÍDKOVÉ CENY

Propojení dat o dotacích, zveřejněných smlouvách, obchodního rejstříku, insolvenčního rejstříku. Druhá část se týká hledání anomálií v nabídkových cenách u veřejných zakázek.



GENERÁTOR OBCÍ

Použití nejnovějších konceptů v neuronových sítích řeší páličivou otázku generování nových tradičních českých obcí.



<https://www.hackujstat.cz/hackathon-2017/index.html>



Hackathon veřejné správy ver. 2.0

14–15/9/2018, Praha 7 (sídlo NKÚ)

DATOVÉ SADY

instituce	datová sada
ČSSZ	Důchodové pojištění
ČSSZ	Nemocenské pojištění
ČSSZ	OSVČ
ČSSZ	Zaměstnavatelé a pojistné vztahy
ČSÚ	Bilance meziokresní výjizdy do zaměstnání podle výsledků sčítání 2011
ČSÚ	Cizinci (bez azylantů) podle státního občanství, věku a pohlaví
ČSÚ	Dokončené byty v obcích
ČSÚ	Kapacity hromadných ubytovacích zařízení
ČSÚ	Naděje dožití v okresech a správních obvodech ORP
ČSÚ	Návštěvnost hromadných ubytovacích zařízení
ČSÚ	Obyvatelstvo a domy v obcích podle výsledků sčítání od roku 1869
ČSÚ	Obyvatelstvo k 31.12. podle pohlaví v obcích
ČSÚ	Obyvatelstvo podle pětiletých věkových skupin a pohlaví v krajích a okresech
ČSÚ	Obyvatelstvo v základních sídelních jednotkách podle výsledků sčítání 2011
ČSÚ	Pohyb obyvatel za ČR, kraje, okresy, SO ORP a obce
ČSÚ	Průměrné spotřebitelské ceny vybraných výrobků - potravinářské výroby
ČSÚ	Regionální účty za regiony soudržnosti a kraje
ČSÚ	Uchazeči o zaměstnání dosažitelní a podíl nezaměstnaných osob podle obcí
ČSÚ	Volební výsledky za všechny typy voleb od roku 2004
ČSÚ	Zahraniční obchod se zbožím v přeshraničním pojetí podle zemí
ČSÚ	Zemědělní příčin smrti a pohlaví v ČR, krajích a okresech
ČTÚ	Faktury
ČTÚ	Kontroly a pokuty
ČTÚ	Netmetr
ČTÚ	Pokrytí dálnic mobilním signálem
ČTÚ	Pokrytí koridorů mobilním signálem
ČTÚ	Rozpočet
ČTÚ	Šetření rušení
ČTÚ	Využití rádiového spektra

ČÚZK	Adresní místa s volebními okrsky z RÚIAN v CSV
ČÚZK	Adresní místa z RÚIAN v CSV
ČÚZK	Adresy (AD) dle INSPIRE
ČÚZK	Budovy (BU) dle INSPIRE
ČÚZK	Číselníky ISKN (seznamy katastrálních území, katastrálních pracovišť, atd.) v CSV formátu
ČÚZK	Číselníky RÚIAN/ISÚI (seznamy obcí, ulic, zrušená adresní místa, atd.) v CSV formátu
ČÚZK	Katastrální mapa ve formátu DGN
ČÚZK	Katastrální mapa ve formátu DXF
ČÚZK	Katastrální mapa ve formátu SHP
ČÚZK	Katastrální mapa ve formátu VFK
ČÚZK	Katastrální parcely (CP) dle INSPIRE
ČÚZK	Počty vkladů – statistiky (okresy) exekuce
ČÚZK	Počty vkladů – statistiky (okresy) vlastnická práva
ČÚZK	Počty vkladů – statistiky (okresy) zástavní práva
ČÚZK	RÚIAN (obce, katastrální území, základní sídelní jednotky, volební okrsky, atd.) ve formátu VFR (GML)
ČÚZK	RÚIAN (obce, katastrální území, základní sídelní jednotky, volební okrsky, atd.) ve formátu SHP
ČÚZK	Úhrnné hodnoty druhů pozemků v CSV
IDU	Územní správní jednotky (AU) dle INSPIRE
MF	Inscenace v českých divadlech po roce 1945
MF	ARES - Administrativní rejstřík ekonomických subjektů
MF	CEDR - Centrální rejstřík dotací
MF	Vybraná data ze Státní pokladny
MS	Statistické listy insolvenčního řízení (legenda)
MV	Obsazovaná služební místa
MV	Seznam datových schráněk
MV	Smlouvy v Registru smluv
NKÚ	Databáze jednotkových cen stavebních prací na dálnicích u vybraných staveb
NKÚ	Kontrolní akce
NKÚ	Kontrolované osoby
SOU AV ČR	České panelové šetření domácností (CHPS) (2015, 2016)
SOU AV ČR	International Social Survey Programme ISSP (1992-2015)
SOU AV ČR	Neúplatné ženy? Genderové dimenze korupce (2015)
SOU AV ČR	Výzkum CVVM - Naše společnost (2001-2018)
SOU AV ČR	Výzkum IVM - Naše společnost (1989-2000)



1. MÍSTO: MÍRA ZADLUŽENOSTI OBCÍ VS. VYBRANÉ VÝDAJE
Grafické znázornění míry celkového zadlužení obcí



PROGRFIN
Doplňení opadát NKÚ o kontrolních akcích. Porovnávací plánu a skutečnosti v programovém financování ze státního rozpočtu.



DOTACNÍ PARAZIT - ADRESY A FO
Agregace příjemců dotací podle adresy - zagregovali jsme dotace dle sídla právnické osoby (příjemce dotace).



ZED HANBY
Naše aplikace slouží jako webové prostředí pro uživatele (občana nebo novináře) pro rychlý přehled o komunálních politických.



2. MÍSTO: ŠOBEC (=SROVNÁVAČ OBCÍ), POMOCNÍK ZVÍDAVÉHO KOMUNÁLNÍHO VOLIČE
Řešení poskytuje náhled na více než 50 „obecních“ položek převzatých z uvedených zdrojů.



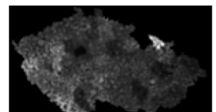
NEJLEPŠÍ ANALÝZA
Hlubková analýza vývoje české společnosti v posledních 5 letech.



HLEDAČ PODOBNÝCH SMLUV, PODLE OBSAHU SMLUVY
Pro smlouvy z registru smluv je možné pomocí "idVerze" dohledat další



91/13
Tento projekt je univerzální datová platforma pro zpracování dat zobrazitelných na mapě a pro následnou 3D vizualizaci.



3. MÍSTO: POZNEJ SVOJI OBEČ, OKRES, KRAJ
Jedná se o uspořádaný přehled informací o okresech, dokonce i o jednotlivých obcích.



91/7
Zobrazení dat na mapě pomocí 3D a VR technologií. Na výškově a polygonově mapě.



PREZENTACE MIGRAČNÍCH DAT
Prezentace demografických ukazatelů cizinců v České republice. Využívá data Českého statistického úřadu z let 2004-2017.





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

APLIKACE VZNIKLY NA HACKATHONU 3.0



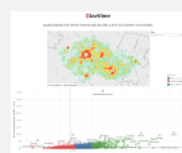
1. MÍSTO: STATISTIKA HROU

Statistika hrou je platforma pro prezentaci dat zábavným interaktivním způsobem. Má formu chatbota napojitelného na facebook Messenger i vlastní dialog-flow web aplikaci. Tímto designem získává potenciál oslovit skrze sociální sítě.



ŠTAVÍME

Aplikace analyzuje nárůst nové bytové výstavby mezi léty 2011 – 2018 a její dopady v souvislostech. Prostorové a kvantitativní informace umožňují ve vizualizované formě posoudit stav a možné dopady bytové výstavby na život občanů i na fungování samosprávy obcí.



COFOG – POROVNÁNÍ VÝDAJŮ Z ROZPOČTŮ EVROPSKÝCH ZEMÍ

Možnost porovnání vládních výdajů ČR s evropskými státy pro 16 výdajových oblastí podle mezinárodní klasifikace COFOG. Podklad pro benchmarking. Celkem data pro 31 států a období 2014-2017. Tři základní varianty zobrazení výdajů v vybrané oblasti (rozpočtové funkce) - v absolutní hodnotě v EUR nebo v % z celkových vládních výdajů nebo v % z HDP.



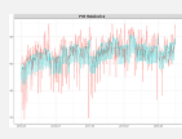
2. MÍSTO: NEBYTY

Vybrali jsme si téma "NeByty" nebo-li obce, ve kterých se za posledních 5 let nepostavil byt, dům nebo stavba. Těchto obcí je v republice 734 z celkových 6269 což je 11,7%. Zabývali jsme se možnými příčinami tohoto stavu.



ANALÝZA ZAPLNĚNOSTI P+R PARKOVIŠTÍ

P+R parkoviště slouží k zachycení automobilové dopravy na okraji Prahy. Cílem analýzy je zhodnocení jejich naplněnosti za různých podmínek. Hlavní zkoumané faktory jsou den v týdnu, státní svátky, školní prázdniny, extrémní počasí a zavedení modrých zón.



CZ-FIN (RATING FIREM)

Aplikace periodicky sbírá a sleduje údaje z veřejných zdrojů, analyzuje je, identifikuje soubory, které obsahují propojení na firmy a dále prezentuje tato data ve strukturované podobě.



3. MÍSTO: KAMZAVĚDOU

Generování přehledů a porovnání vypsání projektů dle jednotlivých VS a fakult. Lze porovnávat počet projektů, akumulovanou sumu i přepočteno na studenta.



BETTER LIFE

Cílem bylo vyresit nejen Vojtova ale i ostatním lidem, kam by se měli přestěhovat, kolik je to bude stát a jestli se tam budou mít líp.



OBSAZENOST PARKOVACÍCH ZÓN popis



Hackathon veřejné správy ver. 3.0

3.0

13–14/9/2019, Praha 7 (sídlo NKÚ)

„Všechny informace veřejné správy, s výjimkou utajovaných, důvěrných a citlivých, musí být veřejné a veřejnosti snadno dostupné.“

Miloslav Kala,
prezident NKÚ

<https://www.hackujstat.cz/>



HACKATHON VEŘEJNÉ SPRÁVY VER. 3.0

13–14/9/2019, Praha 7 (sídlo NKÚ)



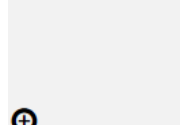
OPTIMALIZACE SBĚRU ODPADU V BRNĚ

Aplikace slouží k optimalizaci tras vozů, minimalizaci počtu potřebných vozidel a poskytuje vizualizaci procesu sběru odpadu ve městě. Dále navrhuje jednoduché a levné řešení pro sledování zaplněnosti jednotlivých kontejnerů pomocí QR kódů.



THE WORST THING EVER TO HAPPEN TO MUSIC

generování náhodných playlistů ze skladeb hraných ve vysílání Českého rozhlasu



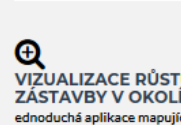
VYHLEDÁVÁČ FIREM KE SPOLUPRÁCI S TAČ R

Dle zákona je možné oslovovat přímo firmy ke spolupráci ne jenom aby se hlásily na výběrové řízení vyhlášená TA ČR. Aplikace umožňuje lidem primárně v TA ČR vyhledávání firem, které byly v určitých oborech úspěšné u jiných institucí a zatím ne u TA ČR.



PRODUKT – CO SI STÁT KUPUJE

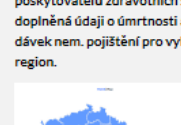
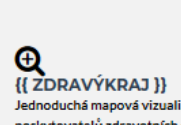
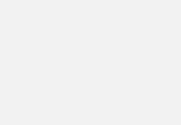
Aplikace, která se snaží ze smluv a faktur extrahovat informaci o produktech, které si stát kupuje. Cílem jsou úspory a větší informovanost ze strany státní správy, která by mohla níže zmíněná data efektivněji využívat.



VIZUALIZACE RŮSTU ZÁSTAVBY V OKOLÍ PRAHY

ednoduchá aplikace mapující změny v ploše zastavěného území v územním katastru v Praze a Středočeském kraji.

Umožňuje sledovat postupně rostoucí tendence v zastavování vzdálenějších lokalit v okolí od Prahy.



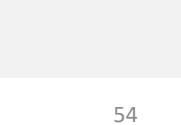
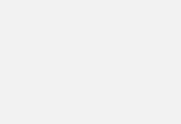
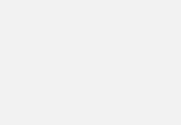
SCHOOLCYBERSEC

Aplikace která shrnuje stav kybernetického zabezpečení škol v České Republice. Určeno pro upozornění na běžné nedostatky v zabezpečení školních zařízení a dlouhodobé sledování KPI indikátorů (tzv. pro sledování vývoje kybernetické výspělosti škol).



VIZUALIZACE VÝSLEDKŮ SČÍTÁNÍ LIDU, DOMŮ A BYTŮ 2011

Vytvořili jsme návrh vizualizace výsledků Sčítání lidu z roku 2011 pro ČSÚ. Jedná se o interaktivní mapy a grafy na platformě Tableau Public. Mapy jsou interaktivní a zoomovatelné. Uživateli může měnit parametry u jednotlivých map dle vlastního uvážení. Mapy jsou nachystané i pro fungování na úrovni SO ORP, okresů či krajů, u vybraných měst do úrovně městských částí. Na všechny vizualizace byly použity jako hlavní barvy brandové barvy Sčítání pro rok 2021.

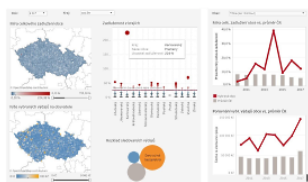




Detail vytvořených aplikací

MÍRA ZADLUŽENOSTI OBCÍ VS. VYBRANÉ VÝDAJE

Grafické znázornění míry celkového zadlužení obcí (poměr cizího kapitálu a aktiv obce) a zobrazení vybraných výdajů (dary, cestovné a výdaje na reprezentaci). Jedná se o mapy a grafy s možností filtrů na úrovni kraje, obce a roku. Zpracovávaná data pokrývají dvě volební období do zastupitelských úřadů.



SEZNAM POUŽITÝCH DATOVÝCH SAD:

- Státní pokladna - Rozvaha a Výkaz zisků a ztrát
- RÚIAN: stát ve formátu SHP
- seznam.gov.cz/otevrena-data/datove-sady/2015-04-10/8302

ČÍSLO TÝMU: 6

SEZNAM ČLENŮ TÝMU:

- Eva Tesařová Mátlová
- Gabriela Kiššová
- Miloš Klouček
- Jan Mareš

LINK NA APLIKACI:

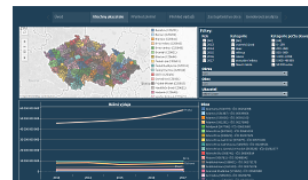
<https://data.tvor.me/>

[x Zavřít](#)

<https://data.tvor.me/>

\$OBEČ, POMOCNÍK ZVÍDAVÉHO KOMUNÁLNÍHO VOLIČE

Řešení poskytuje náhled na více než 50 „obecních“ položek převzatých z uvedených zdrojů.



SEZNAM POUŽITÝCH DATOVÝCH SAD:

- Monitor SP (MF)
- Věstník VZ (MMR)
- CEDR (MF)
- Veřejná db ČSÚ
- GIS data ČÚZK

ČÍSLO TÝMU: 4

SEZNAM ČLENŮ TÝMU:

- Václav Jurga
- Martin Smetana
- Stanislav Chrudimský
- Jaroslav Aim

LINK NA APLIKACI:

<https://public.tableau.com/profile/nku1321#!/vizhome/SobecRelease/obec>
(Upozornění: Použijte prosím jiný prohlížeč než MS Internet Explorer).

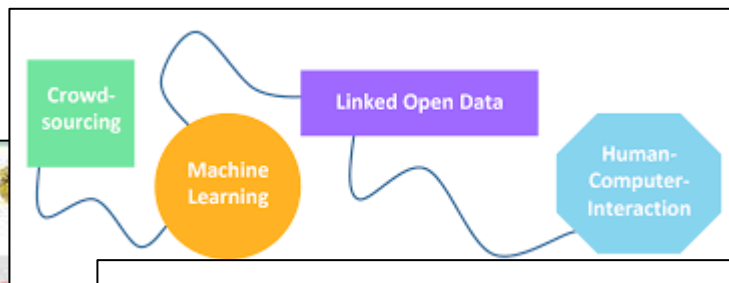
[x Zavřít](#)

<https://public.tableau.com/profile/nku1321#!/vizhome/SobecRelease/obec>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Hackathony





Základní legislativa

„Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru“

Novela zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data



Základní legislativa EU

- „Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/98/ES“ o opakovaném použití informací veřejného sektoru,
- Novelizace v roce 2013 –“Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/37/EU“ (směrnice PSI - Public Sector Information).
- Aktuální stav – „Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru“, [odkaz na dokument](#), (účinnost od července 2021):
 - veřejné podniky v odvětvích dopravy, veřejných služeb a subjektů působících v odvětví vodního hospodářství, energetiky, dopravy a poštovních služeb,
 - údaje z vědeckého výzkumu prováděného z veřejné podpory,
 - koncept datových souborů s vysokou socioekonomickou hodnotou (**High-value datasets**),
 - prováděcí předpis k OD Směrnici,
 - povinně zveřejňovány napříč EU,
 - např. informace o pozorování Země a životním prostředí, meteorologii, statistické údaje, nebo údaje o vlastnictví společností.



PSI – „High-value datasets“

- koncept datových souborů s vysokou hodnotou (high-value datasets) a související tematické oblasti:
 - geoprostorové údaje,
 - pozorování Země a životní prostředí,
 - meteorologie,
 - statistika,
 - společnosti a vlastnictví společností,
 - mobilita.
- Navrhované datové sady budou na základě jejich potenciálu:
 - vytvářet významné socioekonomické přínosy nebo přínosy v oblasti životního prostředí a inovativní služby,
 - být prospěšné vysokému počtu uživatelů, zejména malých a středních podniků,
 - pomáhat při vytváření příjmů a
 - být kombinovány s jinými datovými soubory.



Základní legislativa ČR

- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- Nařízení vlády č. 425/2016 Sb. o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data.
- Aktuální stav – připraven návrh implementačního předpisu, který zavádí změny v:
 - Zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
 - Zákoně č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí (uvedení do souladu se Zákonem č. 106/1999 Sb.)



Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Definuje základní pojmy:

- (§3):
 - (7) Strojově čitelný formát.
 - (8) Otevřený formát
 - (9) Otevřená formální norma.
 - (10) Metadata
 - (11) Otevřená data
- (§4c) Národní katalog otevřených dat
 - (1) Národní katalog otevřených dat je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data.
 - (2) Správcem národního katalogu otevřených dat je Ministerstvo vnitra.



Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

- § 4b Poskytování informací zveřejněním
 - (1) Informace poskytovaná zveřejněním se poskytuje ve všech formátech a jazycích, ve kterých byla vytvořena; při zveřejnění takové informace v elektronické podobě **musí být jeden z těchto formátů otevřený** a, je-li to možné, též **strojově čitelný**. Je-li to možné a vhodné, zveřejní povinný subjekt **spolu s informací též metadata**, která se k ní vztahují. **Formát i metadata by měly co nejvíce splňovat otevřené formální normy.**
 - (2) Povinné subjekty zveřejňují informace obsažené v jimi vedených nebo spravovaných registrech, evidencích, seznamech nebo rejstřících, které jsou na základě zákona každému přístupné a které lze využít při podnikání nebo jiné výdělečné činnosti, ke studijním nebo vědeckým účelům anebo při veřejné kontrole povinných subjektů, **jako otevřená data. Povinné subjekty zaevidují tyto informace v národním katalogu otevřených dat.** Seznam informací podle věty první stanoví prováděcí právní předpis.



Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Zmocňuje Vládu k vydání prováděcího předpisu (nařízení), kterým stanoví informace povinně zveřejňované jako otevřená data

- § 21 (3) Vláda stanoví nařízením seznam informací podle § 4b odst. 2 zveřejňovaných jako otevřená data.



Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

- Na základě § 21 odst. 3 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím,
 - ve znění zákona č. 61/2006 Sb.,
 - zákona č. 110/2007 Sb.,
 - a zákona č. 298/2016 Sb.,
- stanovuje seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data.
- Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data je stanoven v příloze tohoto nařízení.

[Odkaz na znění nařízení](#)

[Plnění nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data](#)



Příloha k nařízení vlády č. 425/2016 Sb. (ukázka ze seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data)

Novelizace 2018

Číslo v příloze	Poskytované informace
1	Informace obsažené v seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1967 Sb.
2	Informace obsažené v seznamu znaleckých ústavů podle zákona č. 36/1967 Sb.
3	Účetní záznamy obsažené v centrálním systému účetních informací státu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví.
4	Seznam bank a poboček zahraničních bank působících na území České republiky podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách.
5	Informace obsažené v celostátním informačním systému o jízdách řádech podle zákona č. 111/1994 Sb., a zákona č. 266/1994 Sb.
6	Informace o dotacích, návratných finančních výpomocích a dalších obdobných transferech poskytovaných ze státního rozpočtu, státních fondů, státních finančních aktiv a Národního fondu podle zákona č. 218/2000 Sb.
7	Informace o výzkumu, vývoji a inovacích podle zákona č. 130/2002 Sb.
8	Informace o volných pracovních místech podle zákona č. 435/2004 Sb.
9	Informace obsažené v evidenci agentur práce podle zákona č. 435/2004 Sb.



Strategie a strategické dokumenty

Česká republika 2030

Digitální Česko

Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 – 2020

Akční plán boje s korupcí na rok 2020

Akční plán ČR Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2018 až 2020

Akční plán pro rozvoj digitálního trhu

Strategický plán rozvoje ICT služeb a její opatření na zefektivnění ICT služeb



Strategický rámec „Česká republika 2030“

Česká republika 2030 je strategickým rámcem pro dlouhodobý rozvoj české společnosti, jehož cílem je zvyšování kvality života všech obyvatel a obyvatelek České republiky při respektování přírodních limitů.

Na základě strukturální analýzy současného stavu a trendů formuluje strategické a specifické cíle, kterých by Česká republika měla do roku 2030 dosáhnout. Jejich naplňování bude v gesci věcně příslušných ústředních orgánů státní správy, strategický rámec zároveň bude sloužit jako vodítko pro rozvoj regionů a obcí.



1. Lidé a společnost
2. Hospodářský model
3. Odolné ekosystémy
4. Obce a regiony
5. Globální rozvoj
6. **Dobré vládnutí**

Akční plán ČR Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2018 až 2020

Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 – 2020

DIGITÁLNÍ ČESKO

Akční plán boje s korupcí na rok 2020

Akční plán pro rozvoj digitálního trhu

Strategický plán rozvoje ICT služeb a její opatření na zefektivnění ICT služeb



digitální ; Česko

Vládní program digitalizace České republiky 2018+

- **Česko v digitální Evropě** - jednotný a proaktivní/innovativní přístup České republiky k problematice digitální agendy na úrovni EU.
- **Informační koncepce České republiky** - digitalizace v oblasti výkonu veřejné moci na národní úrovni na základě pověření zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jedná o oblast problematiky známou pod názvem „**e-Government**“ České republiky.
- **Koncepce Digitální ekonomika a společnost** - problematika, jejíž části leží mimo přímou gesci veřejné moci.
 - Elektronické zdravotnictví (eHealth, Health 4.0)
 - Elektronické vzdělávání
 - Elektronická kultura (eCulture)
 - Inovace, výzkum a vývoj 4.0
 - Průmysl 4.0
 - Stavebnictví 4.0
 - Koncept SMART Region/City/Village, a další.



<https://www.digitalnicecko.cz/>

<https://www.mvcr.cz/clanek/rada-vlady-pro-informacni-spolecnost.aspx?q=Y2hudW09Ng%3D%3D>

Projekt: Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy.

Reg. číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/001398



Hlavní cíle „Informační koncepce České republiky“

1. UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ A EFEKTIVNÍ ON-LINE SLUŽBY PRO OBČANY A FIRMY
2. DIGITÁLNĚ PŘÍVĚTIVÁ LEGISLATIVA
3. ROZVOJ CELKOVÉHO PROSTŘEDÍ PODPORUJÍCÍHO DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE
4. ZVÝŠENÍ KAPACIT A KOMPETENCÍ ZAMĚSTNANCŮ VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ
5. EFEKTIVNÍ A CENTRÁLNĚ KOORDINOVANÉ ICT VEŘEJNÉ SPRÁVY



1.05 Zlepšení národního katalogu otevřených dat. Kvantita a zejména kvalita obsahu publikovaných otevřených dat je klíčem k budování pokročilých služeb vedoucích ke znalostní společnosti. Cílem je mít všechna klíčová data publikována způsobem umožňujícím jejich jednoduché strojové zpracování.

5.10 Veřejný datový fond - tvořený publikovanými veřejnými údaji veřejné správy je základní metodou pro sdílení veřejných informací mezi veřejnoprávními subjekty navzájem i pro sdílení veřejných údajů mezi veřejnoprávní a soukromoprávní sférou v ČR.

Veřejný datový fond se od pouhé publikace automatizovaně čitelných **Open Dat** posune též k publikaci právně závazných, platných a pravidelně aktualizovaných datových sad s jasně definovanou zodpovědností OVS za takové sady.



Principy eGovernmentu (Digitální Česko)

P13	Otevřená data jako standard (Open Data by default)	Veřejné údaje evidované orgány veřejné správy ve spravovaných ISVS musí být zveřejňovány jako otevřená data. Pro neveřejné údaje musí být jako otevřená data zveřejňována jejich anonymizovaná podoba, souhrn nebo statistika. V případě, že orgány veřejné správy sdílejí veřejné údaje (včetně anonymizované podoby neveřejných údajů, souhrnů nebo statistik) musí je sdílet jako otevřená data
P14	Technologická neutralita (Technological neutrality)	Digitální služby veřejné správy musí být technologicky nezávislé a neutrální. Musí být garantováno, že přístup k veřejným službám není závislý na konkrétní (předem určené) platformě či technologii.
P15	Uživatelská přívětivost (User-friendliness)	Musí být kladen důraz na uživatelskou přívětivost zaváděných digitálních služeb veřejné správy. Služby musí být na prvním místě srozumitelné, uzpůsobené rozdílným požadavkům různých cílových skupin uživatelů služeb v populaci. Služba má být z hlediska uživatelského rozhraní otevřená, nesmí se omezovat na proprietární rozhraní nebo jediný standard a předjímat jediný způsob využití služby.



Související legislativa

Vymezení poskytování informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským

Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (náhrada zákona č.101/2000 Sb.)

GDPR - General Data Protection Regulation - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů

Zákon č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Stav otevřených dat v ČR, EU a ve světě



Otevřená data v ČR a související kontext

- **2015**
 - Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy.
 - Vzorové publikační plány.
 - Národní katalog otevřených dat.
- **2016**
 - Novela zákona podporující otevřená data – publikováno pod č. 298/2016 Sb.
 - Prováděcí nařízení Vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data.
 - Nově publikující instituce a úřady.
 - Strategické dokumenty ČR
- **2017 - 2019**
 - Rozvoj NKOD a portálu otevřených dat.
 - Příprava Datové politiky VS a zakomponování otevřených dat do Informační koncepce ČR.
 - Tvorba sémantického slovníku nad otevřenými daty.
 - Příprava nových oblastí pro novelizaci přílohy nařízení Vlády č.425/2016 Sb.
 - Výroční zprávy o stavu publikace otevřených dat za roky 2017, 2018 a 2019.



Otevřená data v ČR a související kontext

- **2020 - 2023**

- Projekt:

- „Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy“ (KODI)

- Cíle projektu:

- Zvýšení počtu orgánů veřejné moci poskytujících otevřená data.
- Zlepšení kvality otevřených dat.
- Zvýšení povědomí o otevřených datech.
- Profesionalizace veřejné správy v oblasti otevřených dat.
- Zvýšení interoperability informačních systémů veřejné správy a jimi evidovaných datových sad.

- Klíčové aktivity:

- Návrhy a realizace opatření pro **zlepšování kvality otevřených dat**
- Návrhy a realizace opatření pro **zvyšování povědomí o otevřených datech**
- **Vzdělávání cílové skupiny** v oblasti otevřených dat
- Návrhy a realizace prostředí pro **ontologické konceptuální datové modelování**



Evropský datový portál

www.europeandataportal.eu/en/

EVROPSKÝ DATOVÝ PORTÁL

Zpravodaj | FAQ | Hledat | Kontakt | Cookies | Právní upozornění | Přihlásit se | Čeština (cs)

Vyhledávání v obsahu stránky

Evropský Datový Portál

Čím se zabýváme? - Data - Poskytování dat - Používání dat - Zdroje -

Prohledávat soubory dat

Zadat klíčová slova... Hledat

Pokročilé vyhledávání (SPARQL)

Procházet datové sady podle kategorie dat

- Zemědělství, rybolov, lesnictví a včíviva
- Energie
- Regiony a města
- Doprava
- Hospodářství a finance
- Mezinárodní otázky
- Vláda a veřejný sektor
- Spravedlnost, právní systém a veřejná bezpečnost
- Životní prostředí
- Vzdělávání, kultura a sport
- Zdraví
- Populace a společnost
- Věda a technika
- Katalogy
- Všechna data

Otevřená data v Evropě

Kategorie	Podíl (%)
Open Data Policy	82%
Impact of Open Data	54%
Use of Open Data	67%
Usability of the Portal	68%
Re-Usability of Data	77%
Spread of Data Across Data Domains	90%

EU Scores Open Data Readiness

EU Scores Open Data Portal Maturity

Novinky

Události na témě Evropy

Ne, 22 duben - Pá, Enterprise Data Week
San Diego, United States

St, 25 duben - Čt, SMART TO FUTURE
London, United Kingdom

St, 25 duben - So, 28 duben URBIS SMART CITY FAIR 2018
Brno, Czech Republic

Pá, 27 duben - Ne, 29 duben PyData
London, United Kingdom

EVROPSKÝ DATOVÝ PORTÁL

Zpravodaj | FAQ | Hledat | Kontakt | Cookies | Právní upozornění | Přihlásit se | Čeština (cs)

Vyhledávání v obsahu stránky

Evropský Datový Portál > Používání dat > Příklady použití

Čím se zabýváme? - Data - Poskytování dat - Používání dat - Zdroje -

Výhody používání dat | Kontrolní seznam pro využívání dat | **Příklady použití** | Podělte se o svou zkušenost

Příklady použití

Tato část portálu obsahuje případy od obou vydavatelů a opětných uživatelů otevřených dat. Případy použití uvedené níže se shromažďují pomocí formuláře „Podělte se o svou zkušenost“ na portálu nebo nám byly předány pomocí jiných kontaktů. Tato část portálu bude s postupujícím časem růst.

Filtr

Klíčová slova

Země
Czech Republic

Region
- Any -

Sektor
- Any -

Type of Use Case
- Any -

Aplikovat | Resetovat

Název	Sektor	Natura	Popis	Datum
Czech Republic - Hackuj hazard	Justice, Legal System & Public Safety	Application	Description: An interactive map showing the percentage of people being...	15/10/2017
Czech Republic - CZ.NIC	Science & Technology	Application	Description: CZ.NIC aims to encourage the development of Open Data in the user...	07/04/2017
Czech Republic - Real Reality	Regions & Cities	Application	Description: Real Reality is a plugin that provides additional information...	07/12/2016
Czech Republic - Spinque - Czech Restaurant Inspections	Education, Culture & Sport	Application	Description: Service providing information about Czech food establishments and...	



Otevřená data ve světě

NYC OpenData

Home Data About

Data

NEW

New Datasets
View the most recently published datasets on the data catalog.

Popular Datasets
View some of the most popular datasets on the data catalog.

Datasets by Category

- Business
- City Government
- Education

Datasets by Agency

Browse data by the City office or agency that makes and maintains it.

- 311
- Administration for Children's Services (ACS)
- Alliance for Downtown New York
- Banking Commission
- Board of Correction (BOC)
- Board of Elections (BOENY)
- Financial Information Services Agency
- Fire Department Pension Fund & Related Funds
- Fire Department of New York City (FDNY)
- Health and Hospitals Corporation (HHC)
- Human Resources Administration (HRA)
- Landmarks Preservation Commission (LPC)

Data.gov.ru
открытые данные России

Данные Библиотека Сообщества Сервисы

Вход

data.gov.in
Open Government Data (OGD) Platform India

Поиск

Количество

VISUALIZATION OF THE DAY
18 APR 2018

ALL INDIA GROSS DOMESTIC PRODUCT AT CONSTANT PRICES FROM 2011-12 TO 2016-17

ANALYTICS

- 169,018 RESOURCES
- 4,241 CATALOGS
- 109 DEPARTMENTS
- 15.65 M TIMES VIEWED
- 5.71 M TIMES DOWNLOADED
- 115 CHIEF DATA OFFICERS
- 4,015 APIS
- 1,375 VISUALIZATIONS

CATALOG

Health Management Information System

INDICATOR DASHBOARD

- Education
- Demography
- Economy
- Industries
- Transport
- Labour And Employment

SECTORS

VISUALIZATION GALLERY

HIGH VALUE DATASETS



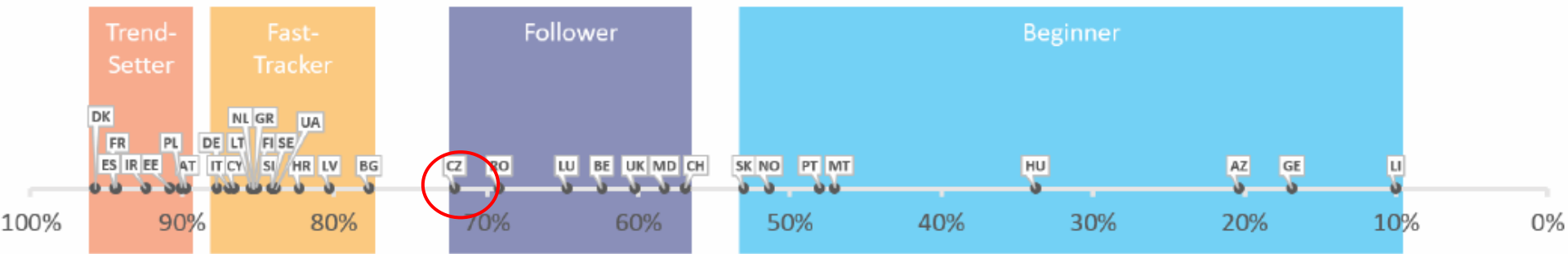
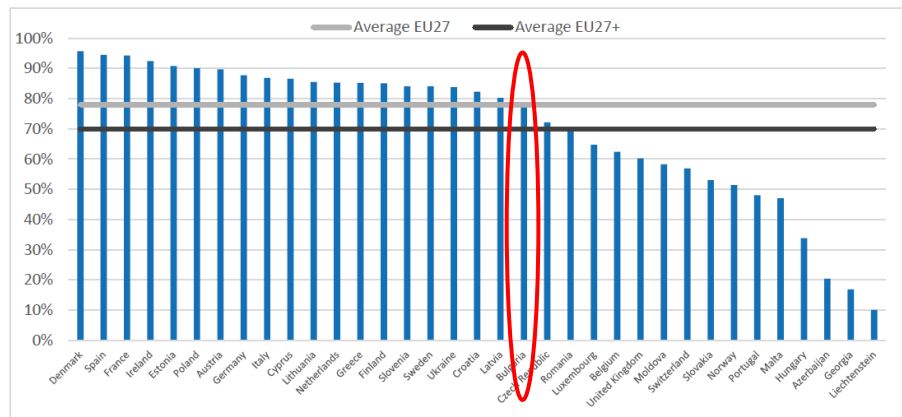
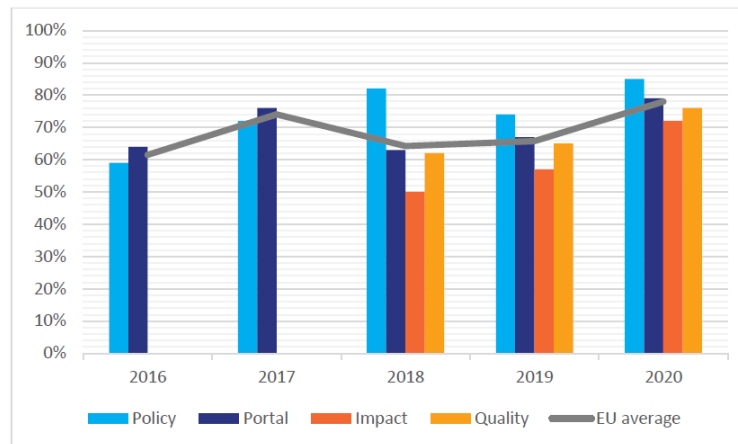
Poměřování vospělosti v oblasti otevřených dat

- **Open Data Maturity Report in EU** - <https://www.europeandataportal.eu/en/dashboard#2017>
 - A multidimensional index of open data readiness, impact and Portal Maturity.
 - Základní způsob měření v ČR a EU.
- **The Open Data Barometer** - www.opendatabarometer.org
 - A multidimensional index of open data readiness, implementation and impact developed by the Web Foundation and ODI.
- **Global Open Data Index** - <https://index.okfn.org/>
 - A regular assessment of whether key datasets are available as open data.
- **Open Data Monitor** - <http://opendatamonitor.eu/>
 - New EU project to look at automated assessment of open data.
- **Open Data Certificate** - <https://certificates.theodi.org/>
 - Platform for data publishers to assess and improve the quality of their own open data.



Open Data Maturity (Report) 2020 celá EU

Dimension	Key metrics	Scoring	Weight
Open data policy		650	25%
	Policy framework	220	
	Governance of open data	220	
Open data Portal		650	25%
	Portal features	240	
	Portal usage	150	
	Data provision	110	
Open data impact		650	25%
	Strategic awareness	140	
	Political impact	130	
	Social impact	120	
	Environmental impact	150	
Open Data Quality		650	25%
	Currency and completeness	150	
	Monitoring and measures	150	
	DCAT-AP compliance	180	
	Deployment quality and linked data	170	
Total		2600	100%





Open Data Maturity Report 2020

Country	Policy				Impact						Portal					Quality					Total Score	Maturity	Ranking	Cluster	
	Total	Policy framework	Governance of open data	Implement	Total	Strategic awareness	Political impact	Social impact	Environmental impact	Economic impact	Total	Portal features	Portal usage	Data provision	Portal sustainability	Total	Currency and Monitoring and DCAT-AP Compliance	Deployment quality							
Total	650	220	220	210	650	140	130	120	150	110	650	240	160	100	150	650	150	160	170	170	2600				
Denmark	640	220	220	200	650	140	130	120	150	110	589	215	160	100	114	610	140	160	155	155	2489	96%	1	Trend-setter	
Spain	624	209	215	200	650	140	130	120	150	110	580	215	160	55	150	602	137	160	147	158	2456	94%	2	Trend-setter	
France	645	220	220	205	610	140	120	110	140	100	605	220	160	75	150	593	119	160	165	149	2453	94%	3	Trend-setter	
Ireland	605	220	205	180	600	140	110	90	150	110	595	210	160	80	145	603	137	155	165	146	2403	92%	4	Trend-setter	
Estonia	645	220	220	205	630	140	110	120	150	110	570	185	160	75	150	516	94	130	155	137	2361	91%	5	Trend-setter	
Poland	630	220	215	195	630	140	130	120	130	110	585	195	160	85	145	497	82	160	121	134	2342	90%	6	Trend-setter	
Austria	599	209	195	195	575	135	110	100	130	100	585	210	160	70	145	575	99	150	165	161	2334	90%	7	Trend-setter	
Germany	629	214	215	200	602	135	120	110	150	87	582	205	150	80	147	468	97	115	140	116	2281	88%	8	Fast-tracker	
Italy	595	220	195	180	618	135	130	120	140	93	537	190	140	75	132	509	85	145	136	143	2259	87%	9	Fast-tracker	
Cyprus	604	214	205	185	529	115	130	90	130	64	582	210	160	70	142	537	100	150	153	134	2252	87%	10	Fast-tracker	
Lithuania	620	220	205	195	485	135	110	80	130	30	584	235	135	85	129	534	128	135	144	127	2223	86%	11	Fast-tracker	
Netherlands	577	192	195	190	484	115	80	75	130	84	569	215	160	65	129	589	137	150	150	152	2219	85%	12	Fast-tracker	
Greece	574	214	190	170	610	140	120	110	140	100	572	205	160	65	142	461	73	140	126	122	2217	85%	13	Fast-tracker	
Finland	516	166	185	165	597	130	130	80	150	107	552	190	160	70	132	548	84	145	170	149	2213	85%	14	Fast-tracker	
Slovenia	585	220	180	185	430	120	110	70	100	30	575	195	160	75	145	596	129	160	158	149	2186	84%	15	Fast-tracker	
Sweden	589	214	200	175	540	140	110	80	140	70	495	185	95	65	150	561	125	140	146	150	2185	84%	16	Fast-tracker	
Croatia	567	177	210	180	559	135	100	100	140	84	507	180	120	65	142	507	80	150	137	140	2140	82%	18	Fast-tracker	
Latvia	595	220	205	170	515	135	110	100	80	90	519	190	140	70	119	458	95	140	110	113	2087	80%	19	Fast-tracker	
Bulgaria	609	214	195	200	579	95	130	120	150	84	530	185	160	85	100	302	45	150	48	59	2020	78%	20	Fast-tracker	
ČR 2020	Czech Republic	540	165	200	175	405	130	70	90	60	55	354	125	80	30	119	577	117	150	170	140	1876	72%	21	Follower
Romania	432	122	165	145	295	110	50	40	55	40	575	235	160	65	115	497	83	160	123	131	1799	69%	22	Follower	
Luxembourg	490	170	180	140	345	105	80	50	55	55	431	160	90	55	126	417	78	140	82	117	1683	65%	23	Follower	
Belgium	463	148	185	130	327	55	100	65	70	37	389	170	110	45	64	444	75	115	144	110	1623	62%	24	Follower	
Slovakia	548	198	200	150	60	0	35	15	10	0	405	205	90	40	70	366	44	95	98	129	1379	53%	28	Beginner	
Portugal	334	109	140	85	133	45	60	0	25	3	389	175	105	30	79	393	56	95	135	107	1249	48%	30	Beginner	
Malta	359	159	105	95	50	10	0	0	40	0	409	160	105	65	79	405	115	35	95	160	1223	47%	31	Beginner	
Hungary	344	164	110	70	81	10	20	0	15	36	220	50	100	30	40	234	80	65	13	76	879	34%	32	Beginner	

Naši sousedé

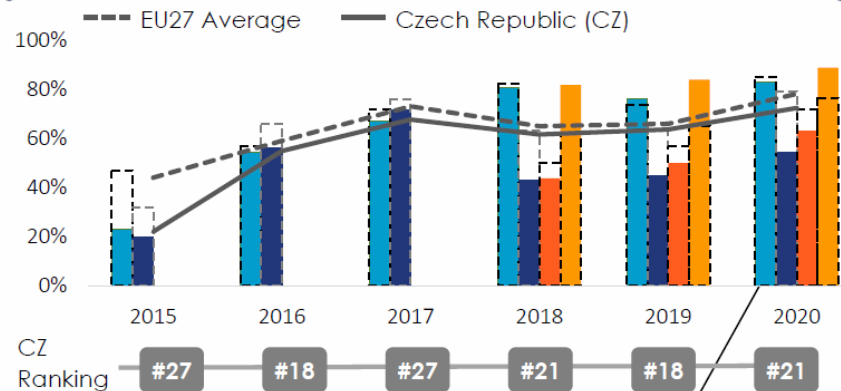
ČR 2020



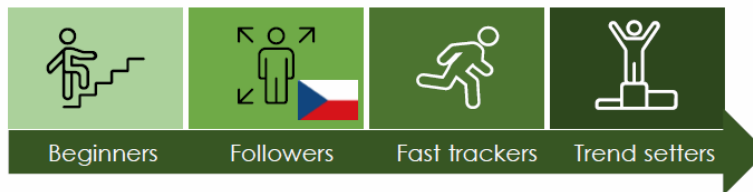
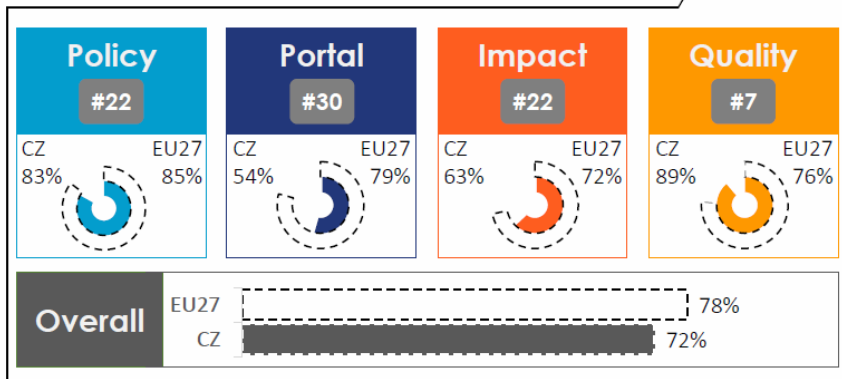
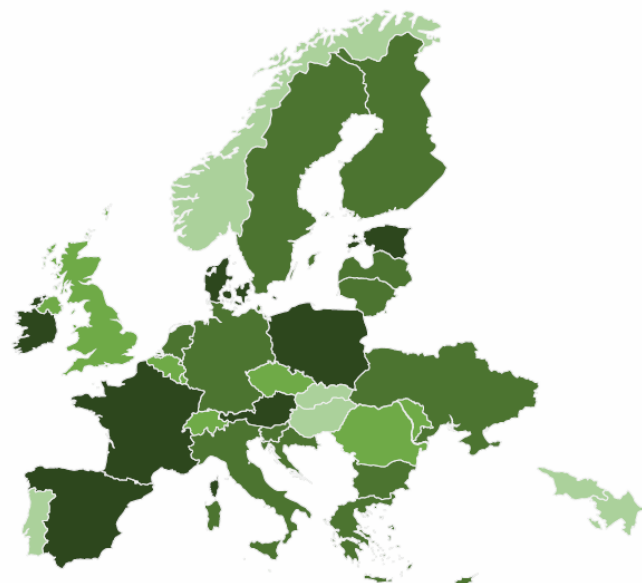
State-of-Play on open data - 2020

Czech Republic

MATURITY LEVEL RATING



OVERALL MATURITY LEVEL SEGMENTATION



[Články ze světa otevřených dat](#)



Rekapitulace

Otevřená data -

- filosofie - volná dostupnost dat bez jakýchkoliv omezení – legislativní pohled (právní otevřenost),
- plnění standardů na zajištění jejich interoperability – technický pohled (technická otevřenost),

Definice dle zákona 106/1999 Sb. (§3), o svobodném přístupu k informacím:

- „.... informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“

Význam:

- jeden ze základních pilířů Open Government
- významný stavební prvek architektury VS ČR
- významný stavební prvek konceptu Smart Cities
- základ jednotného digitálního trhu EU

Nutnost rozvíjet a podporovat celý ekosystém otevřených dat.

Principy otevřených dat