

Informační politika a management

Open Data

8. 12. 2023

otevřená data

OPEN DATA

Otevřená data jsou informace a data bezplatně a volně dostupná na internetu ve strukturované a strojově čitelné podobě a jsou zpřístupněna způsobem, který jejich využití neklade zbytečné technické či jiné překážky.

-> § 3a odst. 5 zákona č. 106/1999 Sb.

U nás je tato definice velmi důležitá...

https://opendata.gov.cz/media/standardy_publicace_a_katalogizace_otevrenych_dat_vs_cr.pdf

7. Naše data jsou ve velmi špatné kvalitě, takže je nemůžeme a ani nechceme publikovat.

Pokud jsou data v tak špatné kvalitě, že nelze publikovat ani jejich část, tak k čemu je vlastně máte, a jak jste schopni podle nich plánovat a řídit váš orgán veřejné správy? Dejte alespoň vědět, že data máte. Pokud uživatel neví, co hledá, nežádá to. Otevření dat vám pomůže analyzovat vaše data a zjistit jejich aktuální stav. Následně zjistíte, že některá data můžete zveřejnit rovnou, jiná budou potřebovat ještě vyčistit a upravit.

Legislativní rámec

- Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR
- Strategický rámec Česká republika 2030
- Digitální Česko
- zákon č. 106/1999 Sb.
- zákon č. 123/1998 Sb. (§ 2/o)
- novela č. 261/2021 Sb. – *úřední desky, registry*
- novela č. 241/2022 Sb. – *data s vysokou hodnotou, dynamická data*

Ministerstvo vnitra chce tajit informace o krizi. Plánuje nový paragraf i prodloužené lhůty

Novela krizového zákona, kterou připravuje ministerstvo vnitra, má omezit, na co se občané mohou státu ptát. Vláda by navíc nově mohla prodlužovat lhůty k poskytnutí informací – teoreticky až na dobu po odeznění krize. „Současné zkušenosti ukazují, že v krizové situaci je nezbytné zajistit právo na informace bezodkladně, nikoli s mnohaměsíčním či mnohaletým zpožděním,“ varuje spoluautor zákona o svobodném přístupu k informacím.

 Praha 7:03 19. října 2020     



Ministr vnitra Jan Hamáček (ČSSD) | Foto: Michaela Danělová | Zdroj: IROZHLAS.cz



Autor

Jan Cibulka



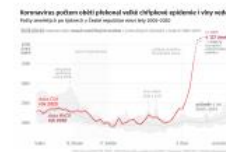
Další texty autora:

- Počty zločinů a přestupků, nahlášení i vyřešení. Policie zveřejnila online mapy kriminality v Česku
- Ženy českého sportu promluvily o děsivých komentářích od ‚fanoušků‘. Zažívají stalking i vyhrožování

ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI



„Mildí, možná mi to zlomí vaz.“ Soudce Sovák si za ohnutý rozsudek podle policie vzal obraz



Datový novinář k údajům o úmrtnosti a covidu-19: Tyčí se tam velehora z přelomu října a listopadu



Další ukázka útlatku Číny. Gigant Huawei testoval software, který



Kde se nacházíte: [iROZHLAS.cz](#) / [Zprávy z domova](#) | Související témata: [hygiena](#) [hygienici](#) [hygienická stanice](#) [koronavirus](#) [koronavirus Česko](#) [covid](#) [Daniel Landa](#) [email](#) [kvetoslava kotrbová](#) [COVID-19](#) [Jihočeský kraj](#) [Česko](#)

„Kde jste byli 8. listopadu?“ Jihočeským hygienikům komplikují práci stovky obstrukčních e-mailů

Jihočeští hygienici zaznamenali v posledních hodinách stovky e-mailových dotazů. Podle nich jde o podněty obecného charakteru, které jim komplikují práci. Hygienici se domnívají, že za otázkami stojí iniciativa Zlatý špendlík, uvedla ředitelka jihočeských hygieniků Kvetoslava Kotrbová. Iniciativa na webu vyzývá veřejnost k občanskému odporu. Podle Zlatého špendlíku je to jediná cesta, jak využít práva na informace.

České Budějovice 11:07 10. 11. 2021 (Aktualizováno: 14:00 10. 11. 2021)



ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI



Končíci ministr Havlíček řeší dvě žaloby Agrofertu. Na úřad je koncern podal kvůli zamítnutým dotacím



Bojuje za potraty, čelí výhrůzkám. „Jako v Argentině, musíme pokořit církev,“ říká polská advokátka



Smyl jsem ze sebe zbytky krve a začalo šest let hrůzy, říká o následcích atentátu přeživší z Bataclanu



Testy v sobotu odhalily 9161 nových případů covidu. Víkendový nárůst dosahuje březnových hodnot



CART-T terapie může

Jaké výhody
má sdílení
otevřených dat?



Open data | Výhody

- zvýšení efektivity – sdílení a analýza (*méně 106...*)
- podpora ekonomiky – zdroj inovací, surovina
- transparentnost a kontrola, lepší image
- zapojení občanů do rozhodování
- datová žurnalistika
- pořádek v datech



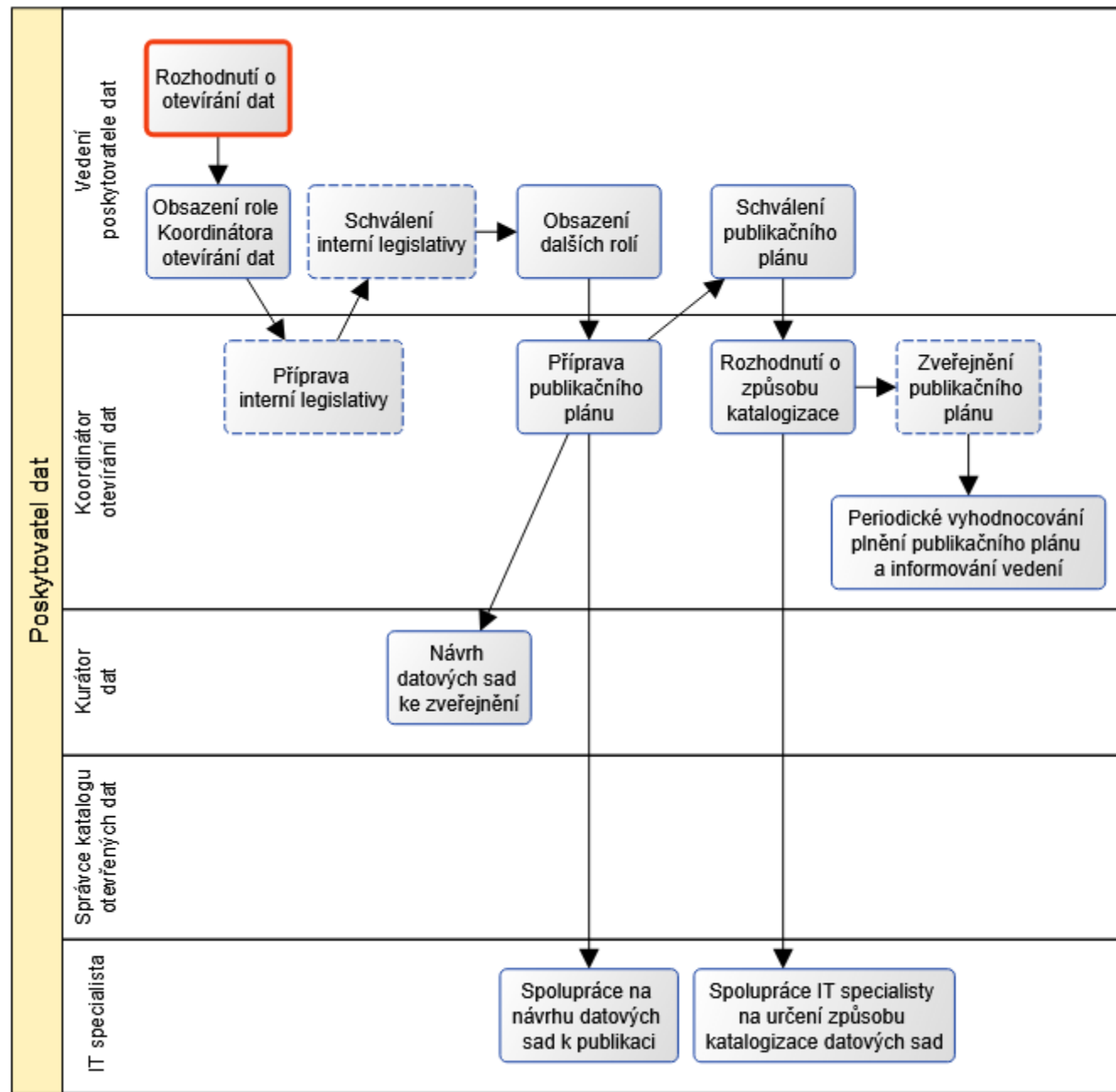
Open data | Výhody dle MVČR

- 100 miliard eur ročně na straně institucí a 450 miliard eur na straně klientů mohou západním ekonomikám ušetřit otevřená data (Studie McKinsey),
- 16 miliard liber přineslo využití dat veřejného sektoru ve Velké Británii v roce 2011, kdy vláda otevřela přes 8000 datasetů (Deloitte 2012),
- 2 miliardy liber ročně přináší otevřená data britské ekonomice (Rufus Pollock 2011),
- až 40 miliard eur ročně mohou přinést ekonomice v Evropské unii otevřená data (Studie EU z roku 2011),
- 20 milionů dolarů dosáhly úspory Kalifornie poté, co návštěvníci portálu zaměřeného na zvyšování transparentnosti poukázali na nepotřebné náklady (Studie Capgemini Consulting).

Open data | Výhody

- vznik aplikací a služeb nad otevřenými daty
- „hlídači“ státu
- <https://www.znecistovatele.cz/>
- <http://mapaexekuci.cz/>
- <https://cityvizor.cz/>
- <https://www.czechcrime.org/>

management dat



	A	B	D	E	I	J
1	Název datové sady	Popis datové sady	Pravidelnost	Periodicita publikace	(P1) posílení transparentnosti	(P2) podpora ekonomického růstu
2	Bezbariérová přístupnost objektů z uživatelského hlediska	Informace o bezbariérové přístupnosti objektů a orga	pravidelně	měsíčně	2	0
3	Bezúplatná plnění a dary	Dary/Bezúplatná plnění věnované nebo přijaté organi	při změně	měsíčně	3	0
4	Cestovní náklady - zahraničí	Rozpis cestovních nákladů souvisejících se zahraniční s	pravidelně	ročně	3	0
5	Dřeviny	Publikace dat o stromech a keřích umístěných na veřej	pravidelně	ročně	1	1
6	Evidence psů	Seznam registrovaných psů v obci (městské části).		měsíčně	0	0
7	Místní poplatky	Seznam předepisovaných místních poplatků (dle §1 zá	při změně	ročně	3	0
8	Organizační struktura, úřední hodiny a kontakty	Základní informace o organizaci - hierarchický obraz st	pravidelně	ročně	3	0
9	Prezenční listina zasedání	Prezenční listina ze zasedání shrnující přítomnost na k	pravidelně	měsíčně	0	0
10	Program zasedání a zápisy ze zasedání orgánů	Program zasedání a zápisy ze zasedání orgánů (napříkl	pravidelně	pravidelně před zasedáním	0	0
11	Připojení k internetu	Seznam wifi hotspotů, jejich umístění s možností připo	při změně	ročně	0	0
12	Regionální a mezinárodní spolupráce	Seznam regionálních, národních a mezinárodních spoli	při změně	při změně / ročně	2	2
13	Rostliny	Publikace informací o rostlinné výsadbě, druhy rostlin	pravidelně	ročně	1	1
14	Rozpočet	Rozpočet, plnění rozpočtu, schválený rozpočet, aktuál	pravidelně	měsíčně	3	1
15	Seznam členů orgánů	Obsahuje jmenný seznam členů orgánů organizace (na	při změně	měsíčně	0	0
16	Seznam kamer	Seznam a umístění kamer ve veřejných prostorách, mě	při změně	měsíčně	1	0
17	Seznam knihoven	Seznam informací o knihovnách, jejich adresách, kont.	při změně	ročně	0	0
18	Seznam služeben městské policie	Seznam služeben městské policie včetně oblasti půso	při změně	ročně	0	0
19	Seznam sociálních služeb	Poskytovatelé sociálních služeb (azylové domy, domy	při změně	pololetně	0	0
20	Seznam záměrů nakládání s nemovitým majetkem	Seznam záměrů orgánu veřejné správy prodat, směřit	při změně	při změně / měsíčně (ročně)	3	2
21	Sportoviště	Seznam sportovišť, hal, hřišť, koupališť, bazénů, otev	při změně	měsíčně	2	0
22	Správa hrobových míst	Evidence pohřebišť včetně vnitřního členění.	při změně	Roční	1	0
23	Statistiky žádostí dle zákona č. 106/1999 Sb.	Statistiky přijatých žádostí dle zákona č. 106/1999 Sb.,	pravidelně	ročně	2	0
24	Turistické cíle	Seznam turistických cílů, památek, hradů, zámků, zájrn	při změně	měsíčně	2	0
25	Umístění zastávek hromadné dopravy	Seznam zastávek s jejich názvy a umístěním.	při změně	při změně / ročně	0	0
26	Úřední deska	Seznam všech oznámení na úřední desce (informace o	při změně	denně	3	0
27	Usnesení z jednání orgánů	Usnesení z jednání orgánů (například zasedání zastup	pravidelně	pravidelně po zasedání zastupitelstva	0	0
28	Veřejné osvětlení	Evidence veřejného osvětlení.	při změně	při změně / měsíčně	1	0
29	Zeleň mimo parky	Informace o zelených plochách vysázených mimo park	pravidelně	ročně	1	1

audit | hodnocení kvality | hodnocení dopadu | rozhodnutí o otevření

Legislativní změny

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru
- transpozice do české legislativy
- *deadline byl 8/2021* – povedlo se loni
- datové soubory s vysokou hodnotou
- důležitá je i datová kvalita a interoperabilita
- *jednotný datový prostor EU*



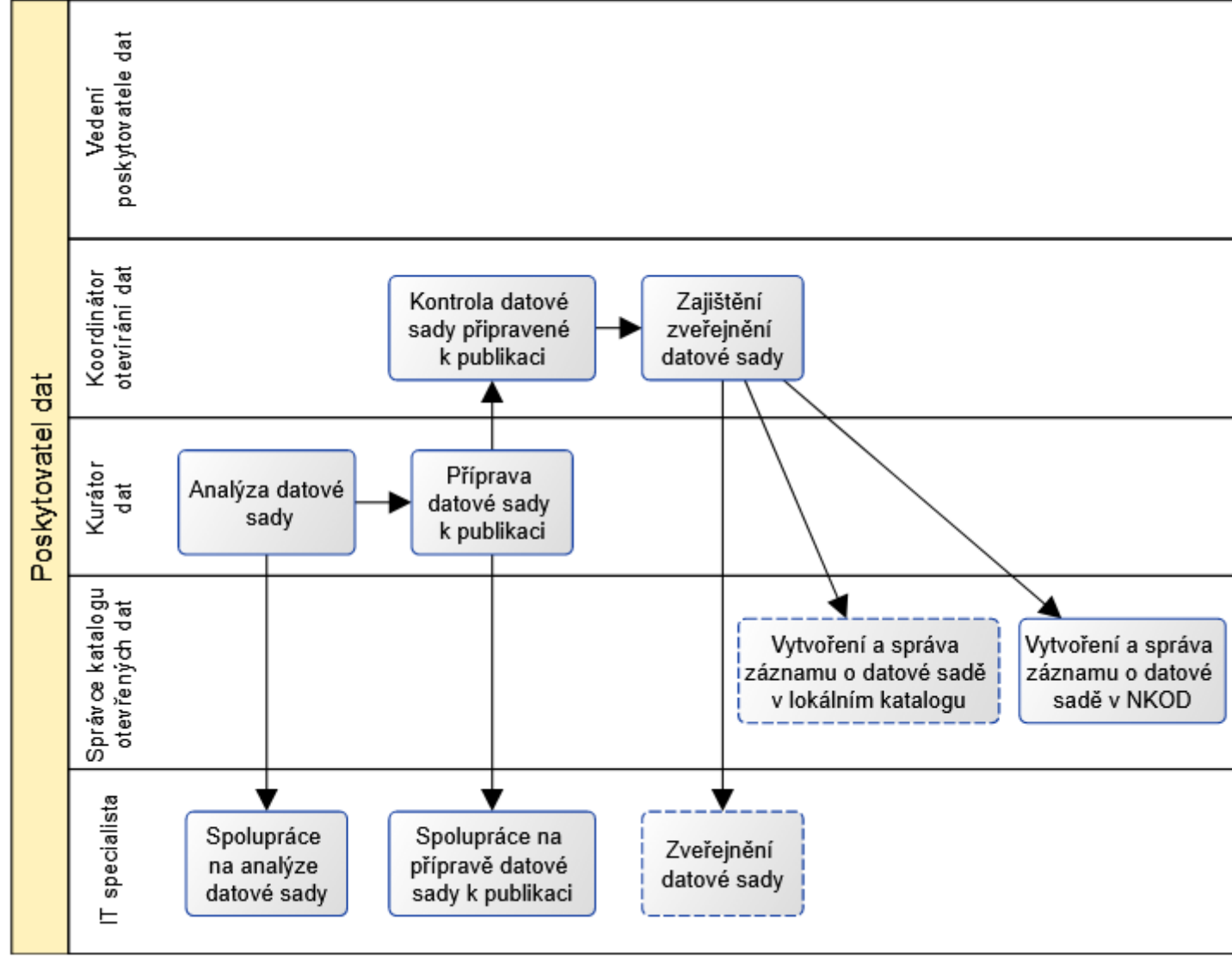
Legislativní změny

- HVDs (*high-value datasets*)
- rozšířený rozsah povinných subjektů
- odstranění neurčitosti „*veřejná instituce*“
- povinnost zveřejňovat dynamická data (*senzory atp.*)
- open data jako výchozí řešení
- rozšíření NKOD (*katalogizace služeb nad OD atp.*)
- dopad na údaje z výzkumu podpořeného veř. prostředky
(promítá se do 130/2002 Sb.)

https://bliakher.github.io/uredni_desky/#/



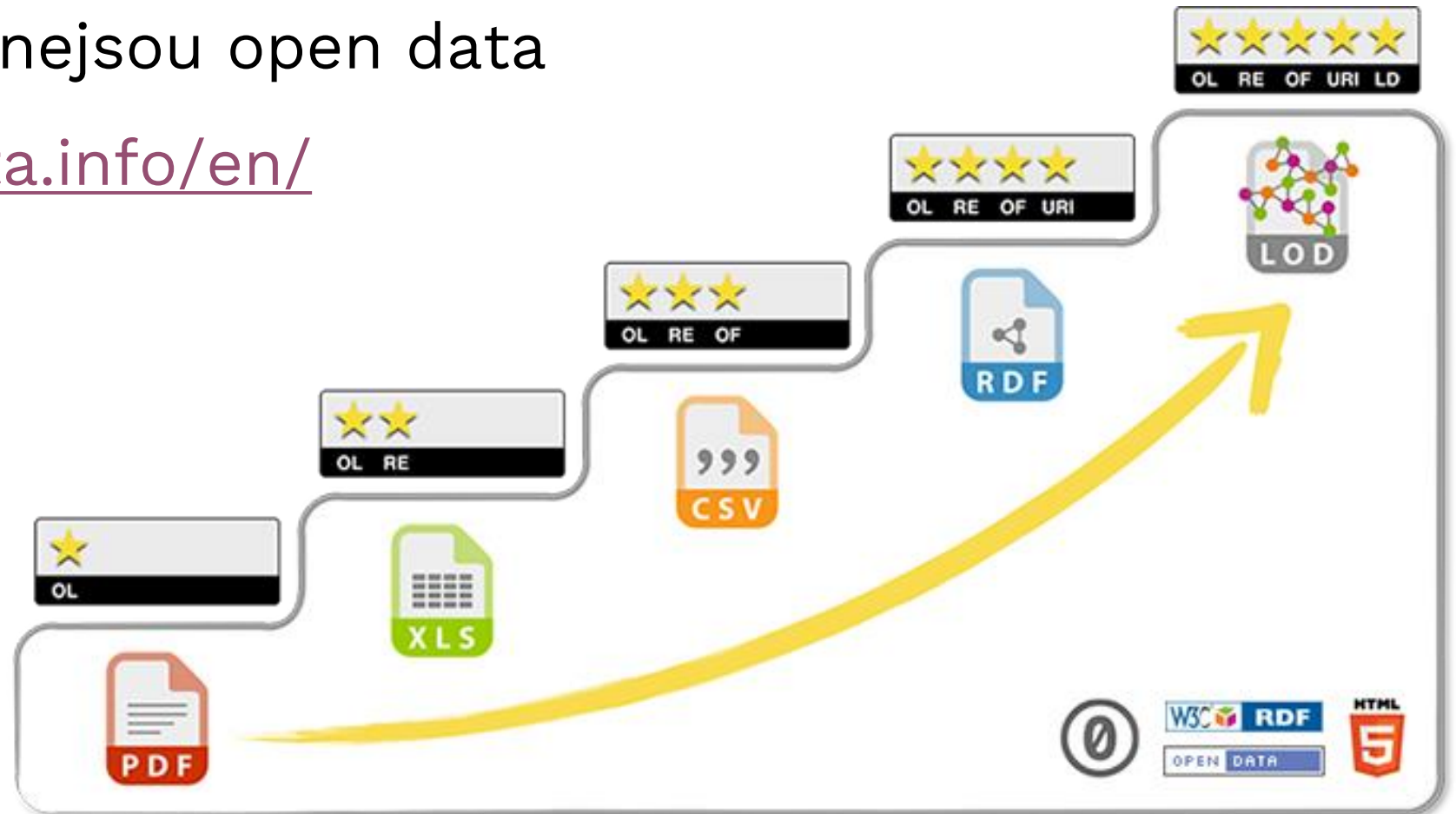
<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Výběrová řízení na vybraná pracovní místa</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Kancelář náměstka ministra vnitra pro řízení sekce ekonomiky a provozu</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Úřední deska Krajského ředitelství policie hlavního města Prahy</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Odbor bezpečnostní politiky</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>
<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Veřejné vyhlášky (odbor veřejné správy, dozoru a kontroly)</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Ostatní</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Úřední deska MV – Výběrová řízení na služební místa v Odboru provozu informačních technologií a komunikací</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Úřední deska MV – Výběrová řízení na služební místa v Odboru Hlavního architekta eGovernmentu</p> <p>Zobrazit informace Dataset v NKOD</p>
<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Úřední deska MV – Výběrová řízení na</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Záchraný útvar Hasičského záchranného</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Úřední deska MV – Výběrová řízení na</p>	<p>Ministerstvo vnitra</p> <p>Organizační složka státu</p> <p>Veřejné vyhlášky (odbor správy)</p>



Stupně otevřenosti

„barevný excel“ nejsou open data

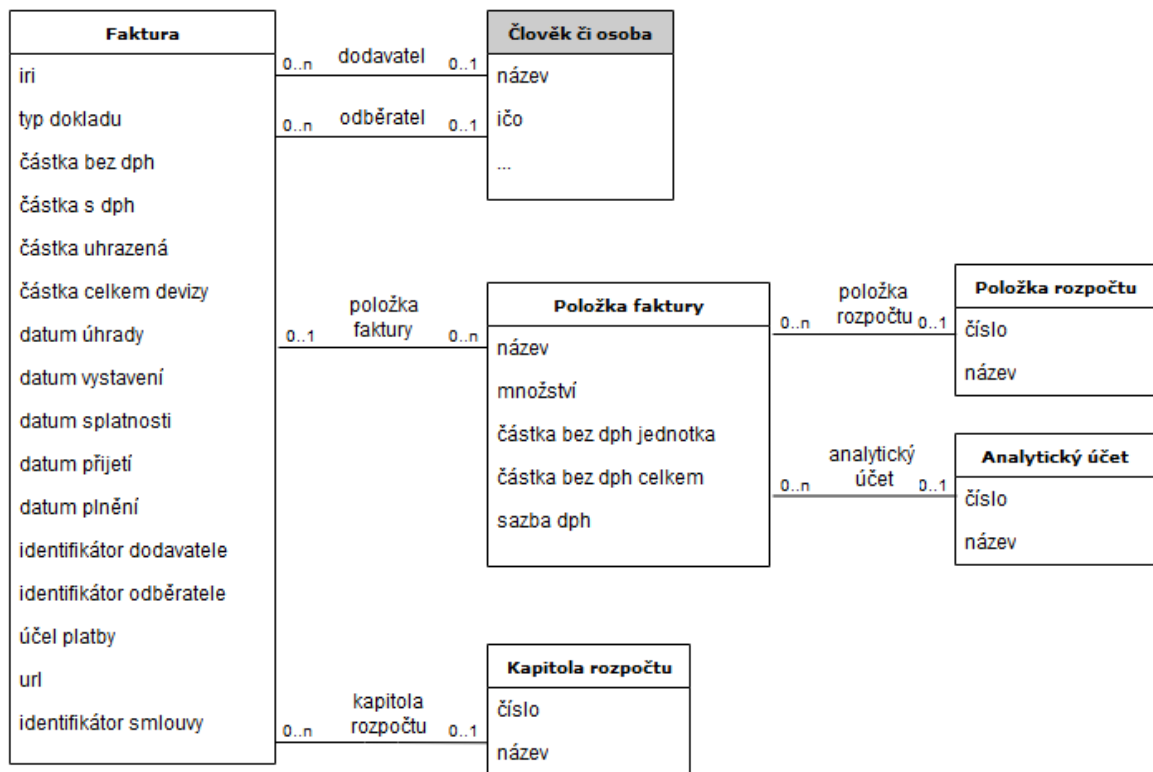
<https://5stardata.info/en/>



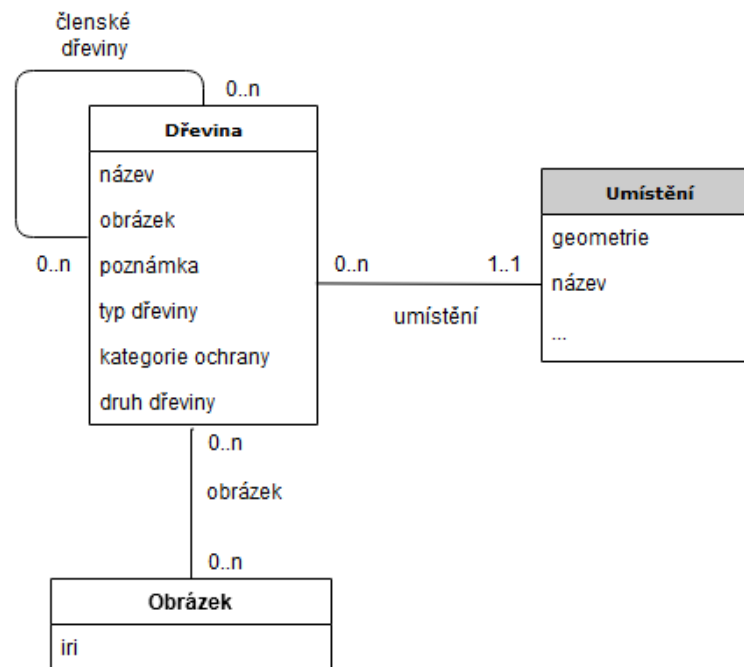
<https://tabula.technology/>

Otevřené formální normy

- <https://data.gov.cz/ofn/>
- technická doporučení pro poskytovatele
- cesta ke kvalitě skrze standardizaci
- navázána na typy a oblasti dat
- důvody: jednotnost a interoperabilita
- zjednodušení práce na straně poskytovatele
- vyšší přitažlivost pro vývojáře aplikací



Obrázek 1 *Diagram datového modelu faktur*



Obrázek 1 *Diagram datového modelu dřevin*. Šedě podbarvené části jsou specifikovány jinými otevřenými formálními normami, nebo se jedná o číselník.

MIKULOV
Město s vůní jihu

Česky | English | Deutsch

VYLEPŠENO SPOLEČNOSTÍ Google

Turistika | Kultura, sport a volný čas | Město Mikulov

Hlavní stránka > Kultura, sport a volný čas > Kalendář akcí

Září 2020

Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

RSS kulturního kalendáře

Mikulovská rozvojová s.r.o.



Kalendář akcí - Září 2020

- Sobota 05/09**
Mikulovský cimbálový večer
Náměstí
- Neděle 06/09**
Mariánská pouť na Svatý kopeček
Svatý Kopeček
- Pátek 11/09**
ZRUŠENO: Pálavské vinobraní 2020
Náměstí, Zámek, Amfiteátr
- Sobota 12/09**
Výstava drobného zvířectva
Chovatelská hala na Amfiteátru
- Sobota 12/09**
Václav Neckář & Bacily
Amfiteátr
- Čtvrtek 17/09**
Pohádkový les
Procházekův lesopark
- Sobota 19/09**
ZRUŠENO - Festival sýr 2020
Náměstí

kudyznudy.cz CzechTourism

Kam pojedete? | Co chcete dělat? | Kalendář akcí | Výlety | Voucher do lázní

Akce Vše 35 | Festivaly 1 | Hudební a divadelní akce 9 | Výstavy 7 | Společenské akce 11 | Akce pro děti 1 | Sportovní akce 2 | Lidová řemesla a trhy 1 | Gastronomické akce 2 | Historické a vojenské akce 1

5.9.
Mikulovský cimbálový večer
Mikulov, Jižní Morava

6.9.
Mariánská pouť na Svatý kopeček
Mikulov, Jižní Morava

27.8. 9.10.
Výstava Hans-Jörg Glattfelder
Mikulov, Jižní Morava

11.9. 13.9.
Pálavské vinobraní 2020 - zrušeno
Mikulov, Jižní Morava

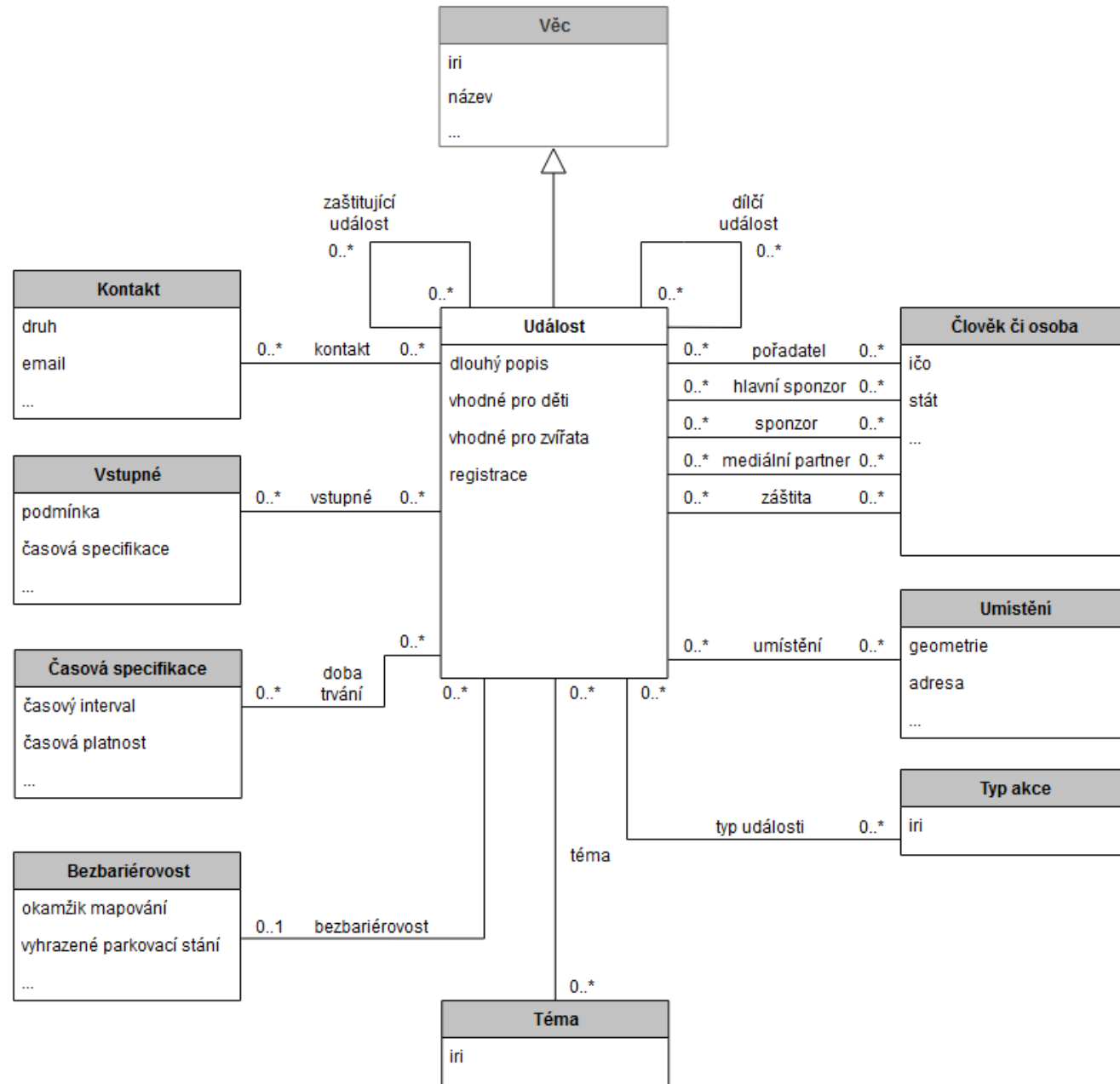
11.9. 13.9.
Slavnosti vína Mikulov - zrušeno
Mikulov, Jižní Morava

12.9.
Václav Neckář & Bacily
Mikulov, Jižní Morava

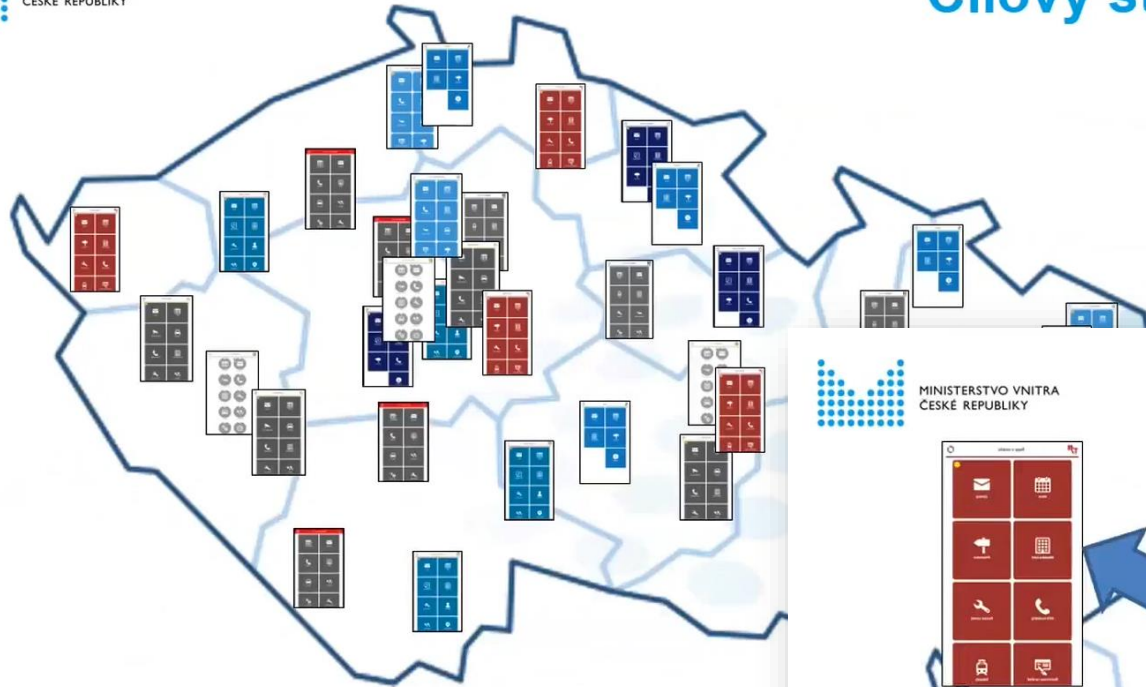
18.9. 29.11.
Karel Cudlín: Postřehy z Izraele
Mikulov, Jižní Morava

19.9. 20.9.
Festival Sýr 2020 - zrušeno
Mikulov, Jižní Morava

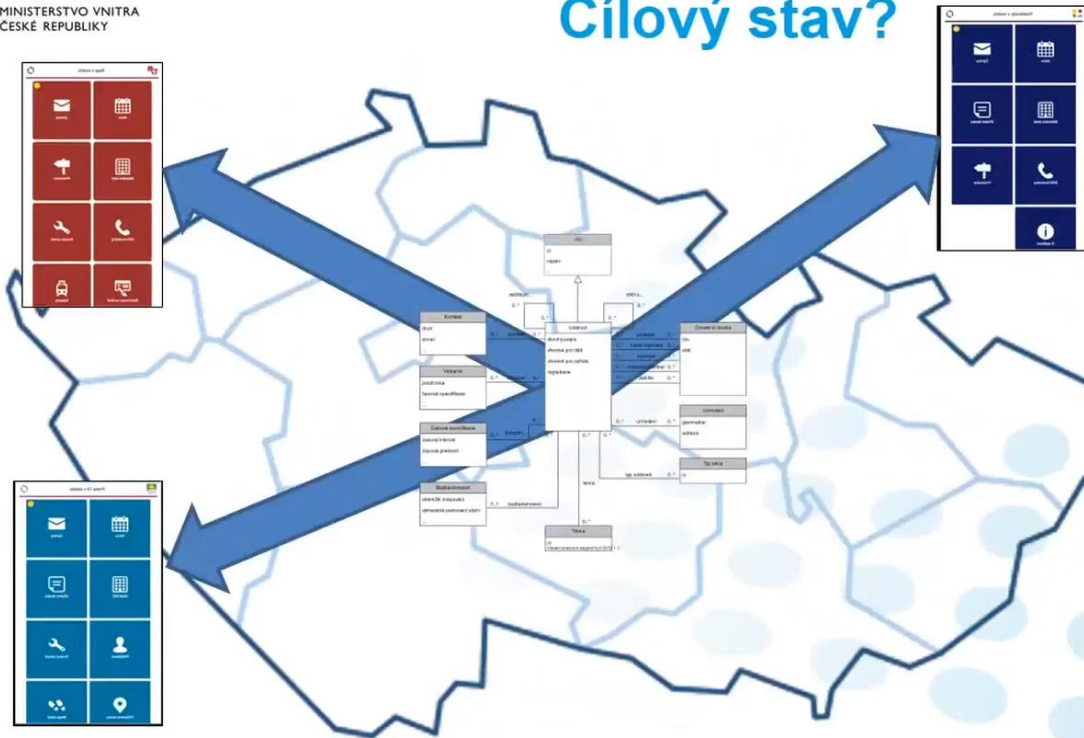


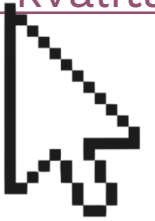


Cílový stav?



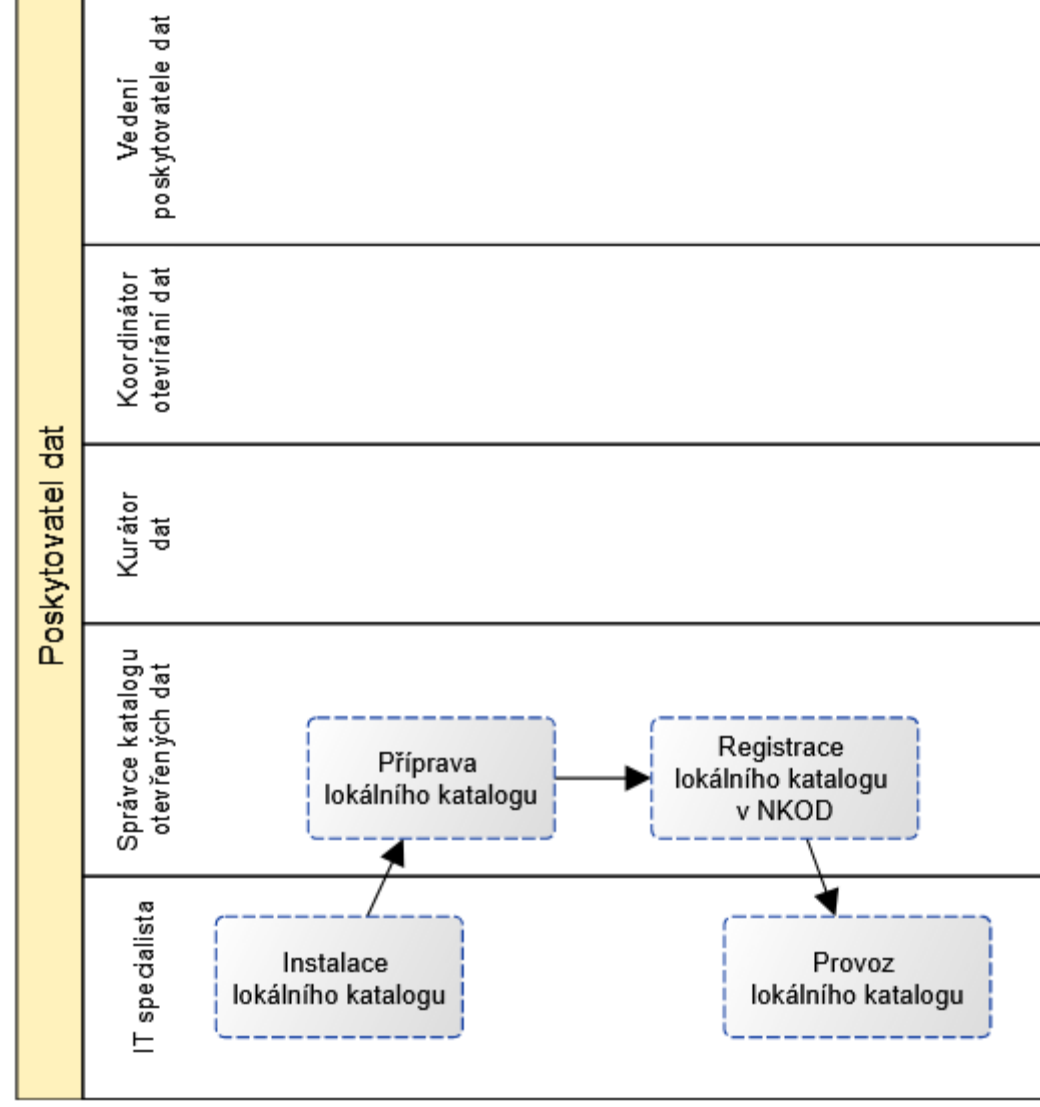
Cílový stav?





Špatná praxe OD

- tvorba právních překážek
- registrace, licence, vzdávání se odpovědnosti, chybné CC
- problémy s dokumentací
- dokumentace v PDF, DOC, nevhodná klíčová slova,...
- technické překážky
- limity přístupů na IP, strojově nečitelné formáty...
- chybné využití formátů (např. CSV)
- chyby v obsahu dat



Repozitáře OD

- na úrovni měst a obcí
- [Brno](#) – *Oddělení dat, analýz a evaluací*
- <https://opendata.ostrava.cz/>
- <https://opendata.praha.eu/>

- na úrovni úřadů a ministerstev
- <https://opendata.mfcr.cz/>

Národní katalog OD

- <https://data.gov.cz/>
- důraz na povinnost po novelizaci
- aktuálně 297 příspěvatelů (2021: 45; 2019: 36)
- kvalita není vždy optimální
- 12 % nemá všechny povinné atributy (2023)
- 15 % sad je nedostupných (2023)
- <https://data.gov.cz/datov%C3%A1-kvalita/>

Vzdělávání a propagace OD

- *Útvar Hlavního architekta eGovernmentu*
- propagace a podpora otevírání dat
- provoz katalogu
- konference
- <https://hackujstat.cz/>

Projekt KODI

- *Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy*
- běží do roku 2023
- vzdělávání dovnitř
- články a propagace ven

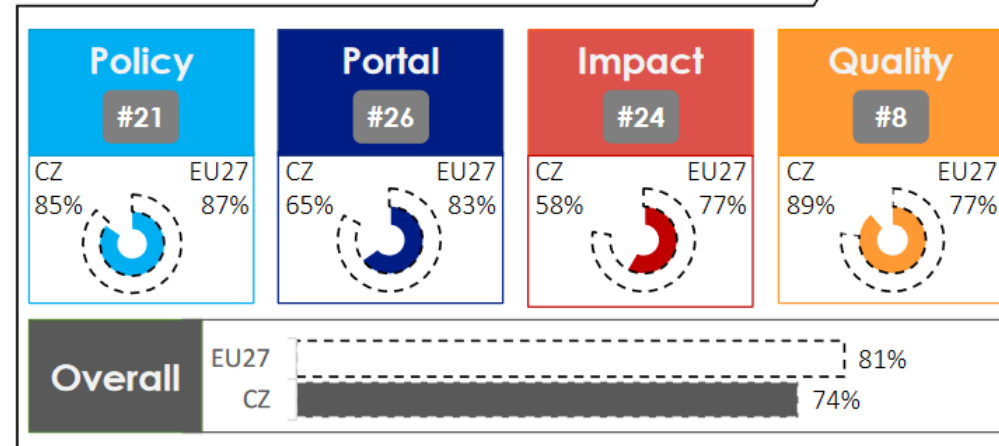
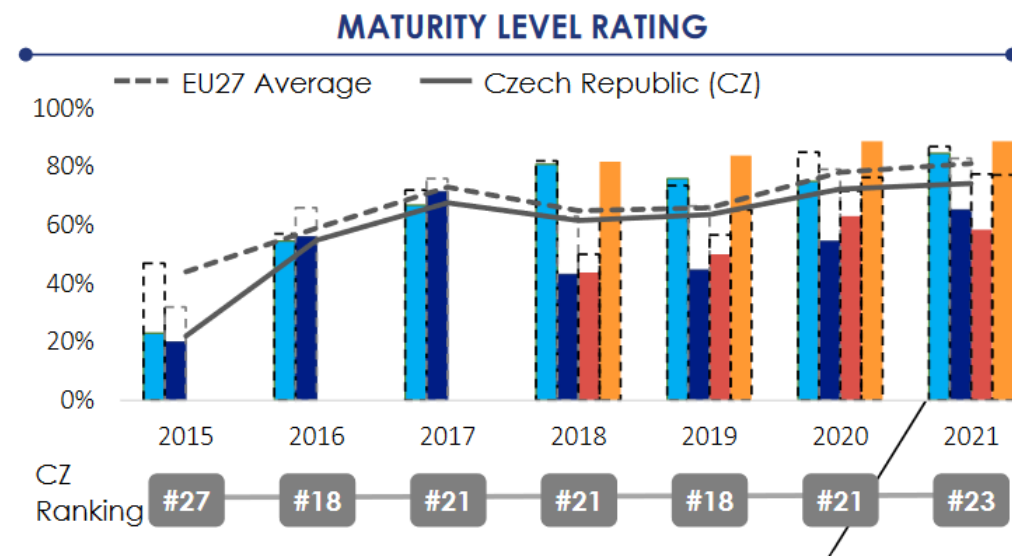
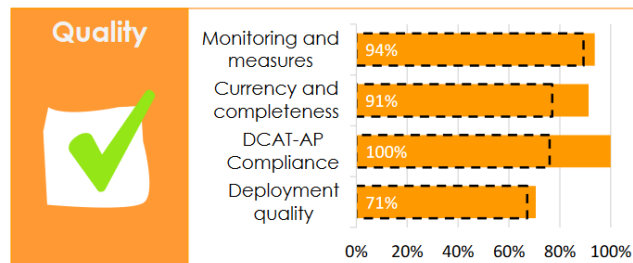
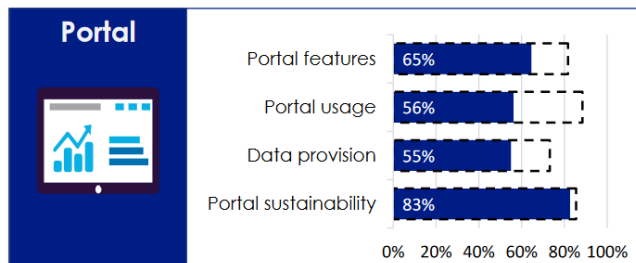
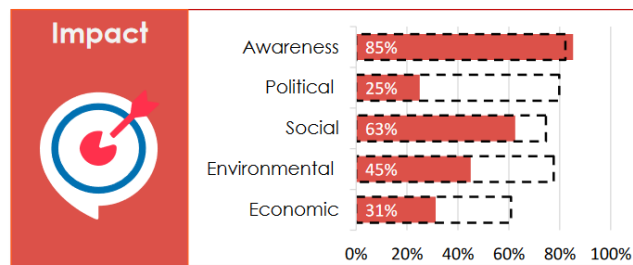
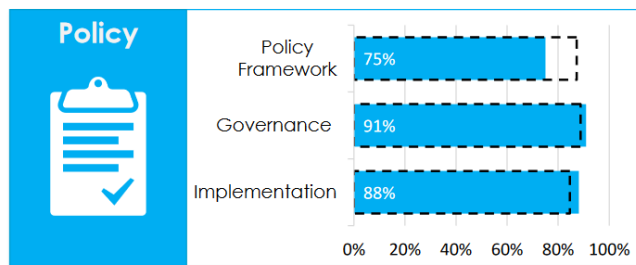
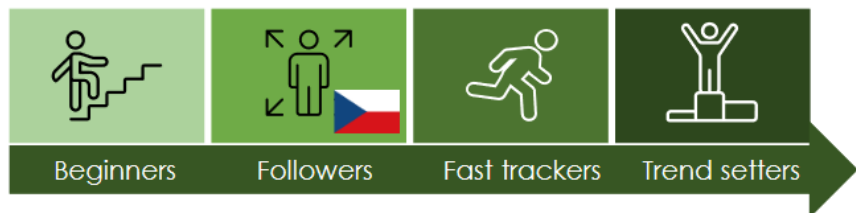
OD + EU

- Evropský datový portál
- EU Datathon 2022 (2023 zatím nic...)
- Open Data Day



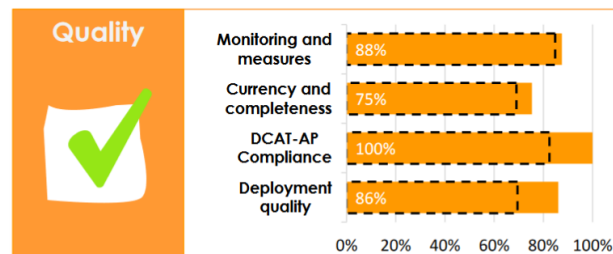
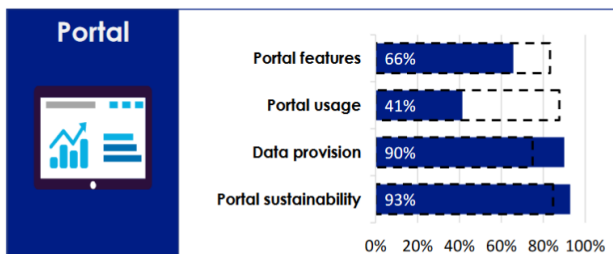
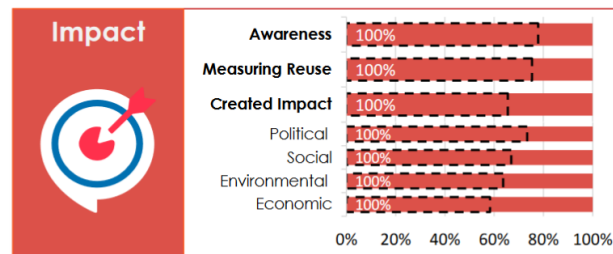
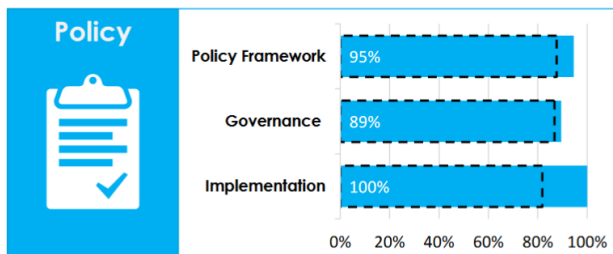
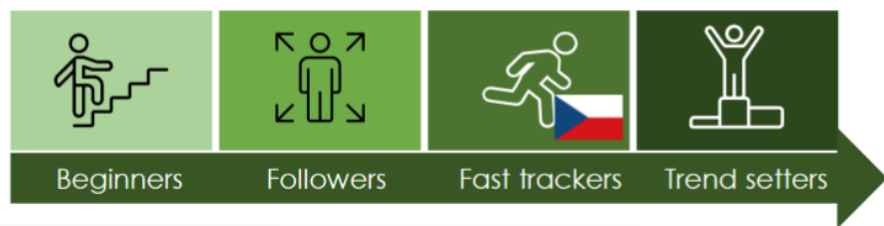
Evaluace zralosti OD

Zralost OD 2021

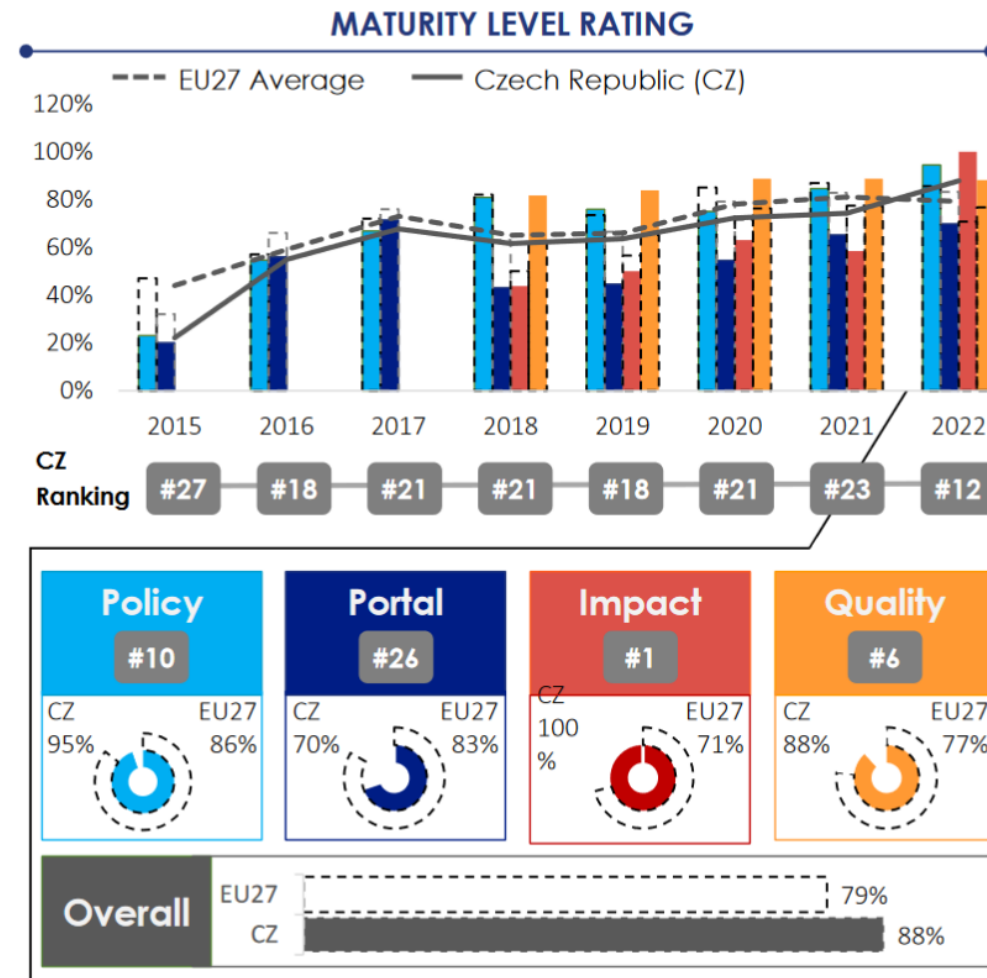


Evaluace zralosti OD


Zralost OD 2022



--- EU27 Average X% Czech Republic



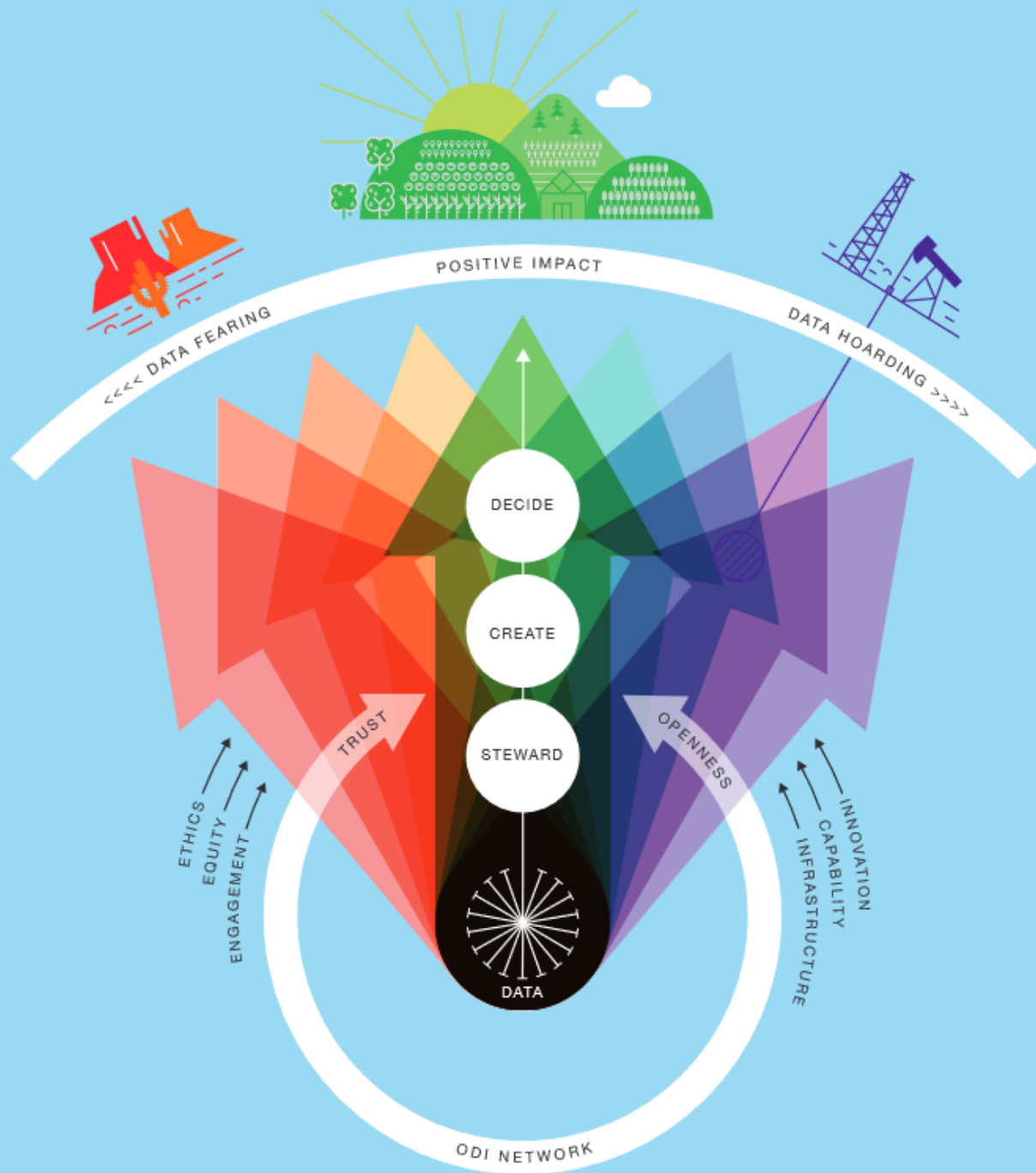
Co bude dál?

- Konference Otevřená data 2022 (a každý další rok – asi?)
- plošná povinnost OD z veřejných databází (2024)
- veřejný datový fond
- sankce? „Můžeme se na ně mračit...“
- co bude po konci projektu KODI?
- evropské iniciativy ([Data Governance Act](#), *Data Act*; *cloud switchability...*)

Data Ethics

„A branch of ethics that evaluates data practices with the potential to adversely impact on people and society – in data collection, sharing and use“

- data mají dopad na lidi a společnost
- automatizované modely rozhodují
- na všech úrovních
- management dat, tvorba informací z dat, rozhodování

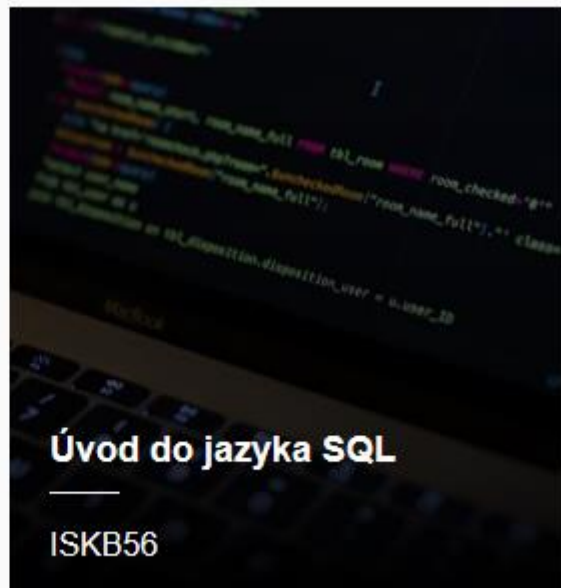






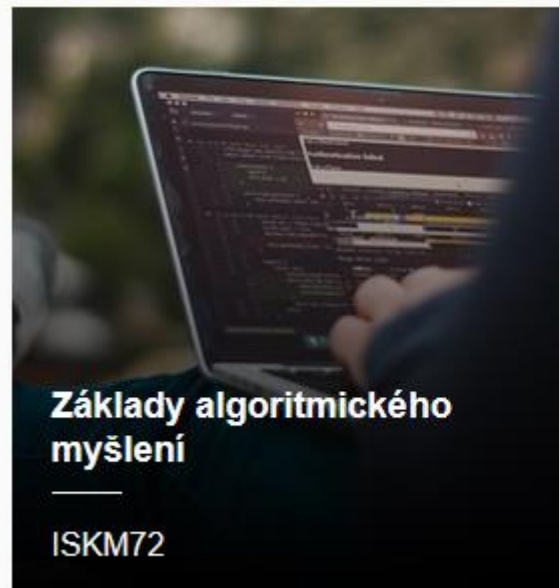
Nástroje a metody datové analytiky

ISKM55



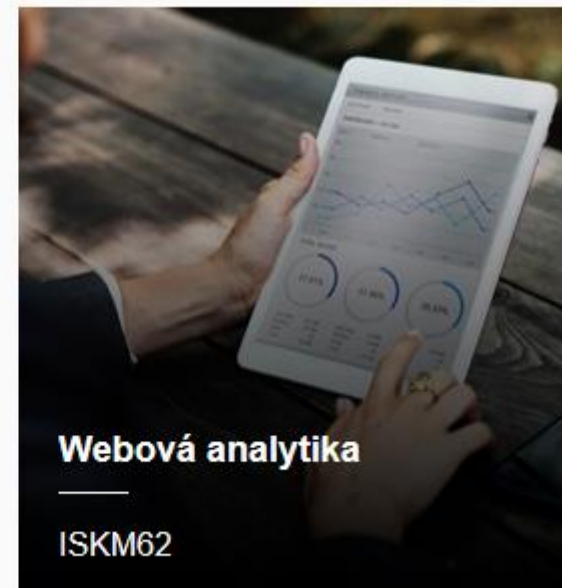
Úvod do jazyka SQL

ISKB56



Základy algoritmického myšlení

ISKM72



Webová analytika

ISKM62



Řízení projektů IT a IS

ISKM25



Digitální kurátorství

ISKB49



Uchovávání kulturního dědictví

ISKB48



Vizualizace dat

ISKM56

ukončení

Akce	Termín
Řadit dle konání série.	
seznam zrušit e-mail přihlásit foto odhlásit úprava omluvy známky	Út 19. 12. 2023 16:00 Distančně v Odpovědnících (výhradně řádný), přihlášeno 0, max. 10 <i>ISKM05, série: zkušební termíny</i> Předtermín závěrečného testu <i>Zadáno: 6. 12. 2023 11:24, T. Marek, učo 362075</i> 📄
seznam zrušit e-mail přihlásit foto odhlásit úprava omluvy známky	Pá 22. 12. 2023 10:00 Distančně v Odpovědnících (výhradně řádný), přihlášeno 0, max. 10 <i>ISKM05, série: zkušební termíny</i> Předtermín závěrečného testu <i>Zadáno: 6. 12. 2023 11:23, T. Marek, učo 362075</i> 📄

Celý test má 6 otázek, čtyři jsou otevřené, dvě uzavřené. Každá otevřená otázka je uvozena tématem nebo obsahuje navozené potenciální situace a obsahuje další podotázky, které můžete využít jako kostru pro svou odpověď. Nezapomeňte se vyjádřit ke všem podotázkám! Za každou otevřenou otázku můžete získat až 4 body, za uzavřenou otázku dva body. Celkem tedy můžete získat až 20 bodů. Na získání známky E je třeba alespoň 11 bodů. Další hodnocení je následující: 20-19 b. = A; 18-17 b. = B; 16-15 b. = C; 14-13 b. = D; 12-11 b. = E. Na vyplnění testu máte 60 minut, ale můžete ho uložit a odevzdat kdykoliv během této doby. Je vhodné si test občasné průběžně uložit.

rekapitulace

Rekapitulace

- základy IP a IM
- definice, pojmy – IA, CI, KM, procesní modely atp...

Sedíte na přijímacím pohovoru a dostáváte otázku:

„Co si vy představujete pod pojmem informační management?“

„Co vy chápete pod pojmem informační politika?“

Nastupujete do firmy XY na pozici, jejíž obsahem je i tzv. *konkurenční zpravodajství*. Jak a kde budete získávat informace o své konkurenci? Uveďte i příklady.

Rekapitulace

- frameworky
- dobrá praxe
- kyberbezpečnost

Co znamená digitální transformace a jak ovlivňuje firmy?

Jaké frameworky můžete v rámci řešení IM v instituci použít?
K čemu vám obecně mohou sloužit? (ITIL, COBIT atp.)

Rekapitulace

- *dva příklady z praxe*
- MUNI a EOSC
- Garrett Motion (*data management*)

V organizaci, kde pracujete, existuje mnoho služeb IT, ale žádný centrální katalog. Pokuste se vašemu nadřízenému argumentovat, proč by takový katalog IT služeb měl vzniknout.

Firma chce zavést procesy data managementu/governance. Co to vlastně znamená a jaké benefity jí to může přinést?

Rekapitulace

- strategické dokumenty IP
- legislativa a OOÚ, GDPR

Pokuste se vysvětlit, k čemu slouží strategické dokumenty v oblasti IP. Znáte nějaký, které momentálně ovlivňuje směřování IP v Česku?

Vaším úkolem je sepsat nový strategický dokument digiČesko 2040. Jakých pět hlavních priorit v něm budete řešit? Uved'te u každé proč.

Rekapitulace

- otevřená data
- e-government

Vyberte si jeden legislativní dokument (zákon/vyhlášku) z oblasti IP, popište jeho účel a zamyslete se, jak dopadá na vás samotné (pozitiva i negativa).

Jste starostou/starostkou menší obce a chcete otevřít své data. Jak budete rámcově postupovat a co vše budete muset řešit?

7. INFORMAČNÍ POLITIKA A MANAGEMENT (JEDNOOBOROVÝ A HLAVNÍ STUDIJNÍ PLÁN)

1. Význam, obsah a vzájemná souvislost informační politiky a informačního managementu
2. Strategické dokumenty a legislativa v oblasti informační politiky
3. Frameworky a dobrá praxe a jejich smysl v informačním managementu
4. Role dat v organizaci, smysl a obsah *data governance*
5. Otevřená data: význam, dopady, legislativa a postup otevírání dat
6. eGovernment: význam, podoby, aktuální stav v ČR