

Informační politika a management

Témata informační politiky II.

19. 11. 2021

otevřená data

The logo consists of the words "OPEN" and "DATA" in a white, pixelated, sans-serif font. "OPEN" is positioned on the left within a white rectangular area, while "DATA" is on the right within a blue rectangular area. The entire logo is enclosed in a thin grey border.

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.

-> § 3 odst. 11 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.
- nařízení vlády ~~č. 425/2016 Sb.~~,
o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená 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



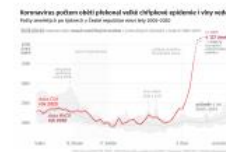
Další texty autora:

- 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) [f](#) [t](#) [in](#) [p](#) [s](#)



ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI



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



Bojuje za potraty, čelí výhrůžkám. „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



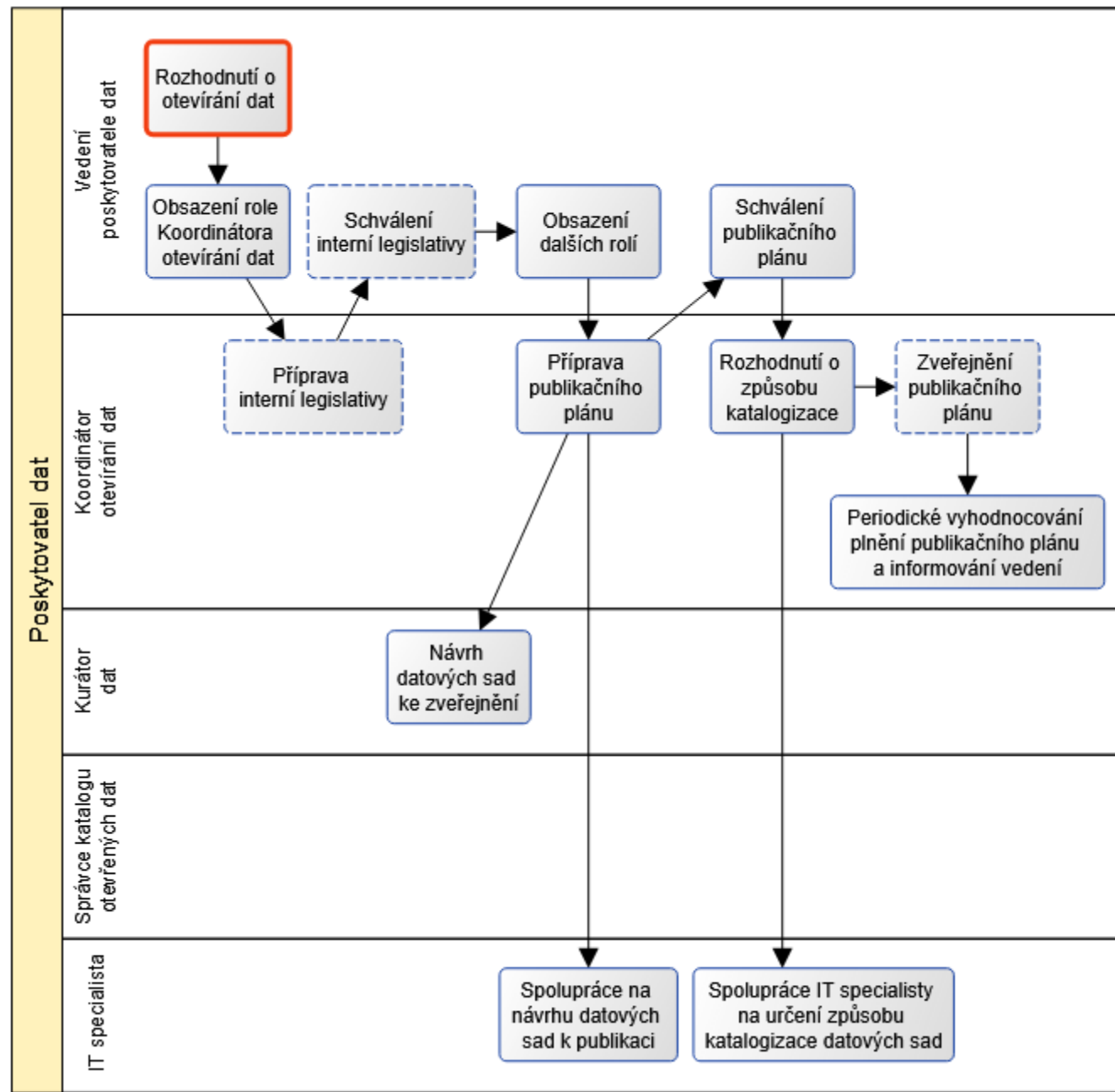
Open data | Výhody

- 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 veře	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 spol	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 orgánů veřejné správy prodat, směnit	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, zájr	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 zastupi	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

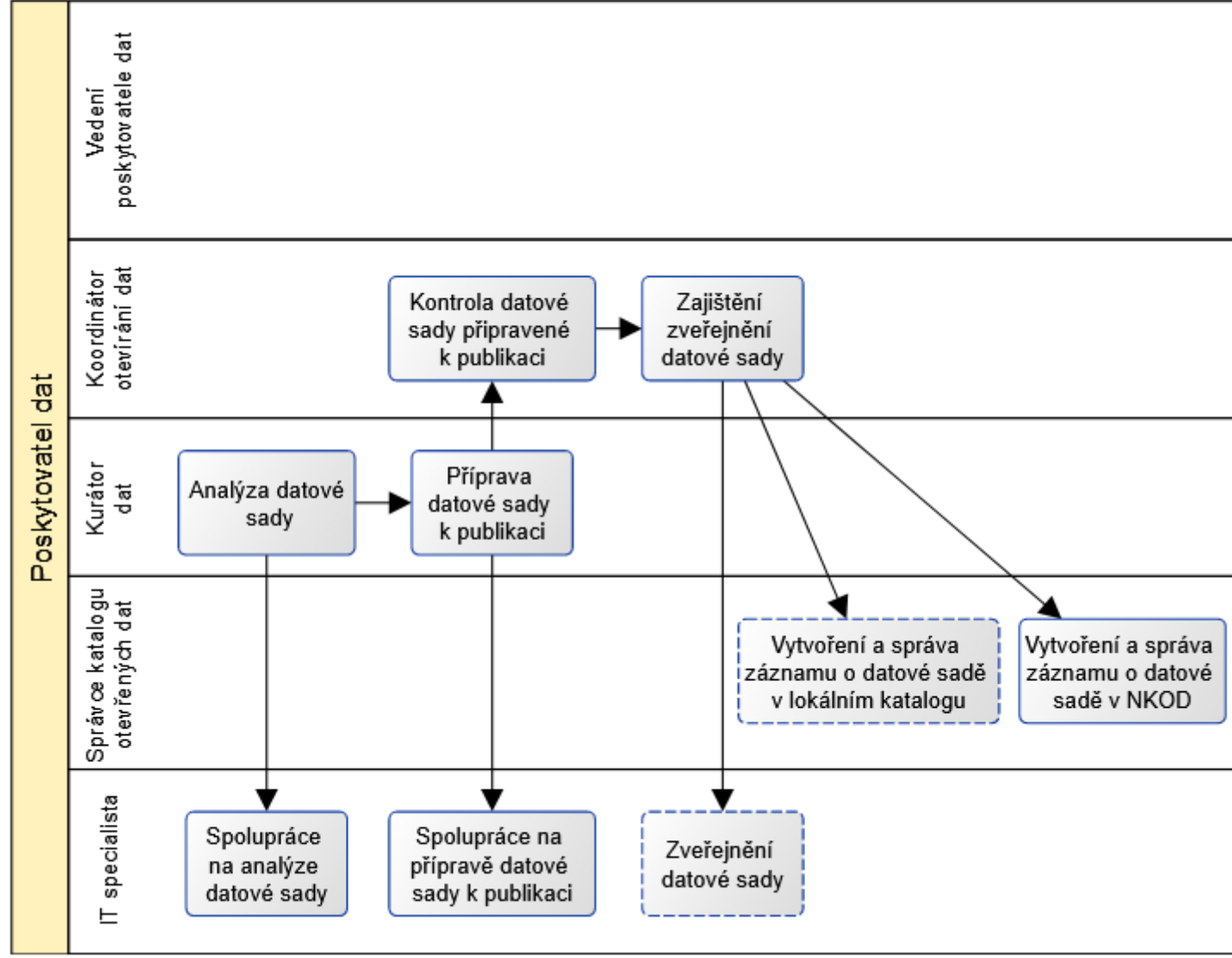
Legislativní změny

- 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 je 8/2021 (☹)
- datové soubory s vysokou hodnotou
- důležitá je i [datová kvalita](#)
- *jednotný datový prostor EU*

Geoprostorové údaje	Pozorování Země a životní prostředí
Meteorologie	Statistika
Společnost a vlastnictví společností	Mobilita

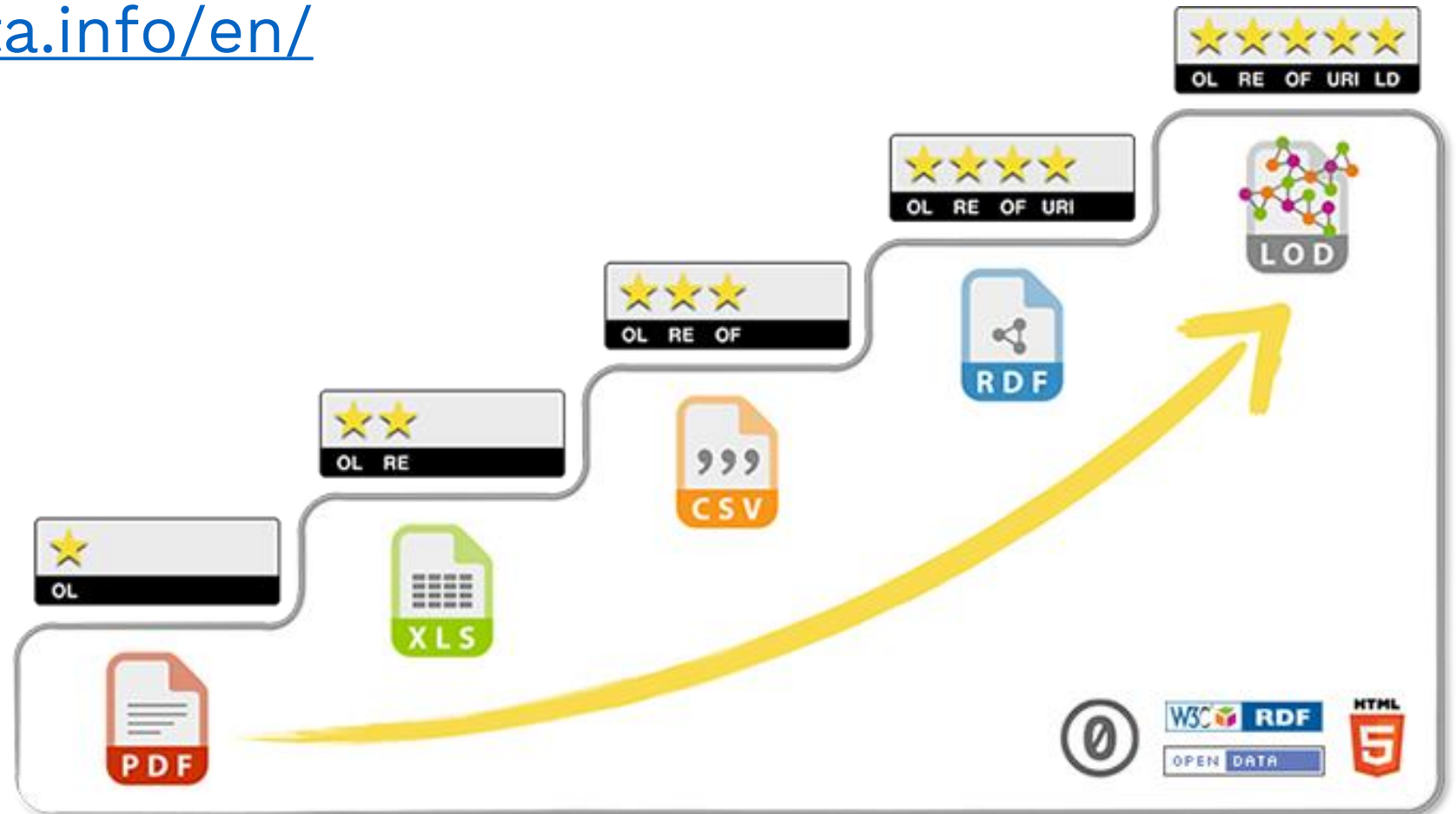
Legislativní změny

- 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
(promítne se do 130/2002 Sb.)



Stupně otevřenosti

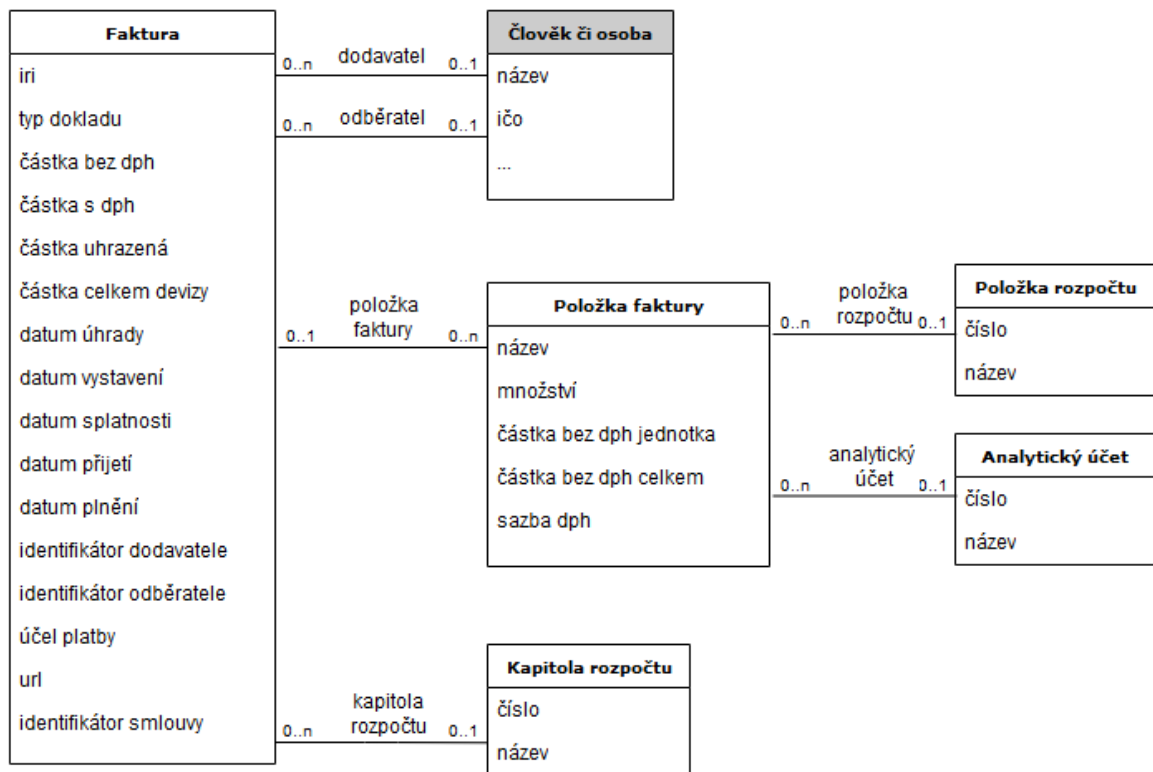
<https://5stardata.info/en/>



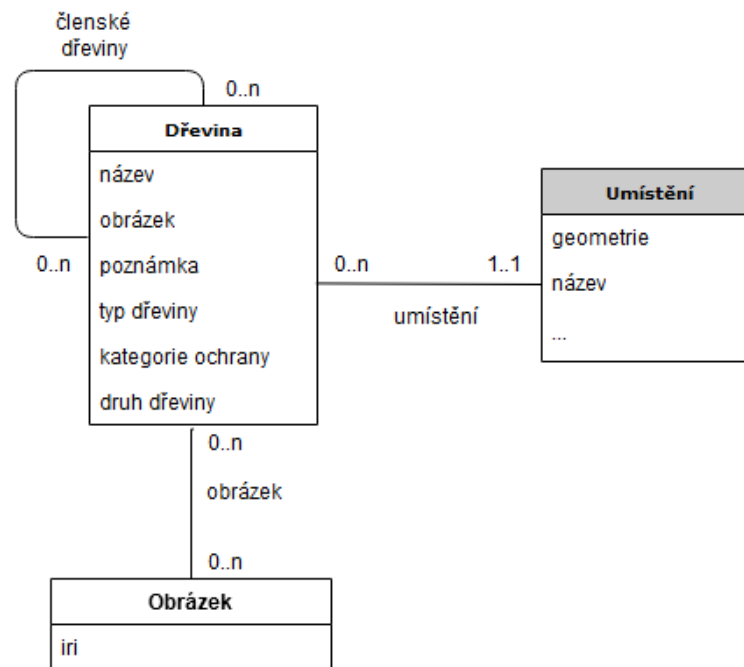
<https://tabula.technology/>

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.

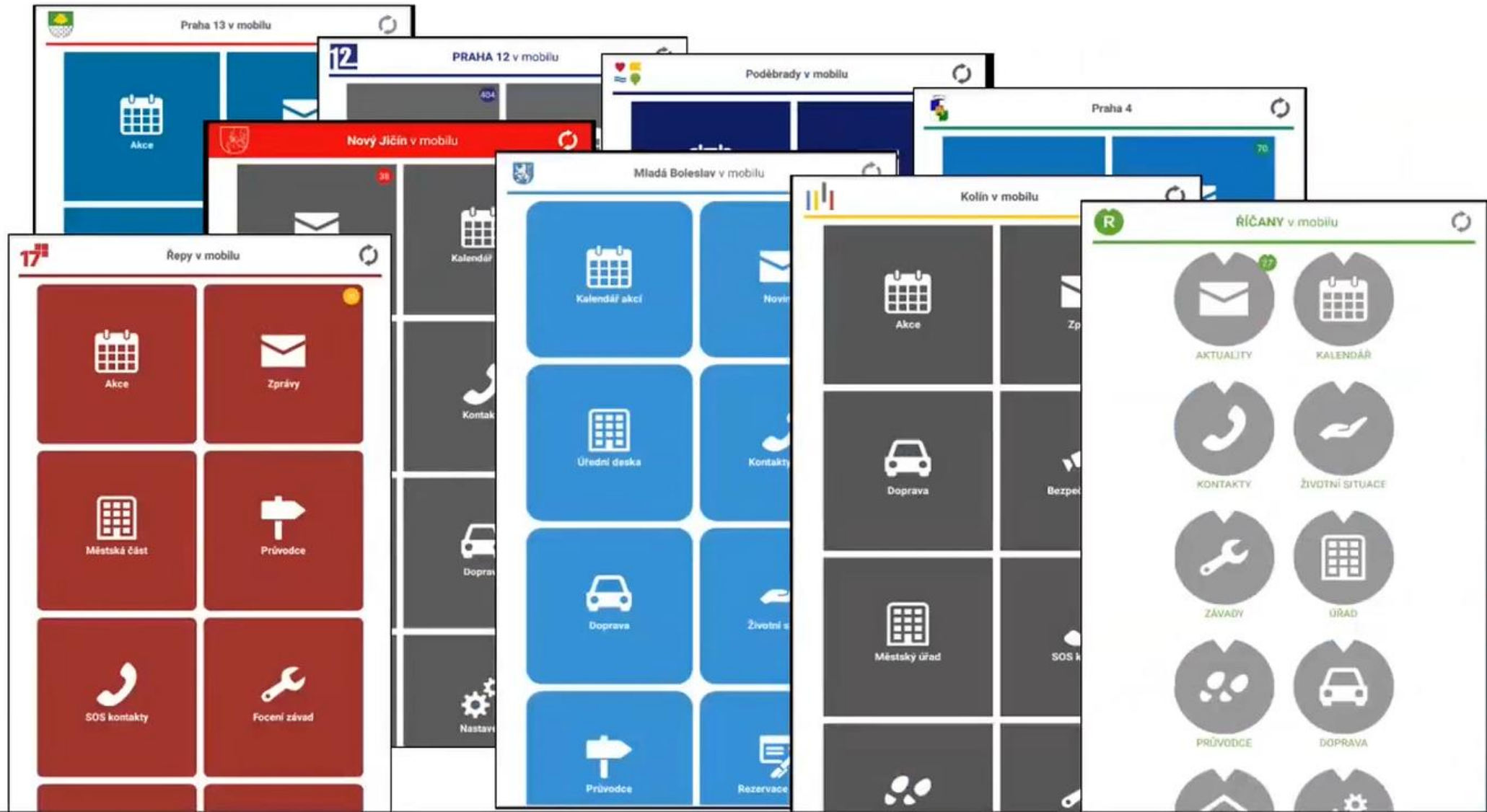
Karel Cudlín: Postřehy z Izraele

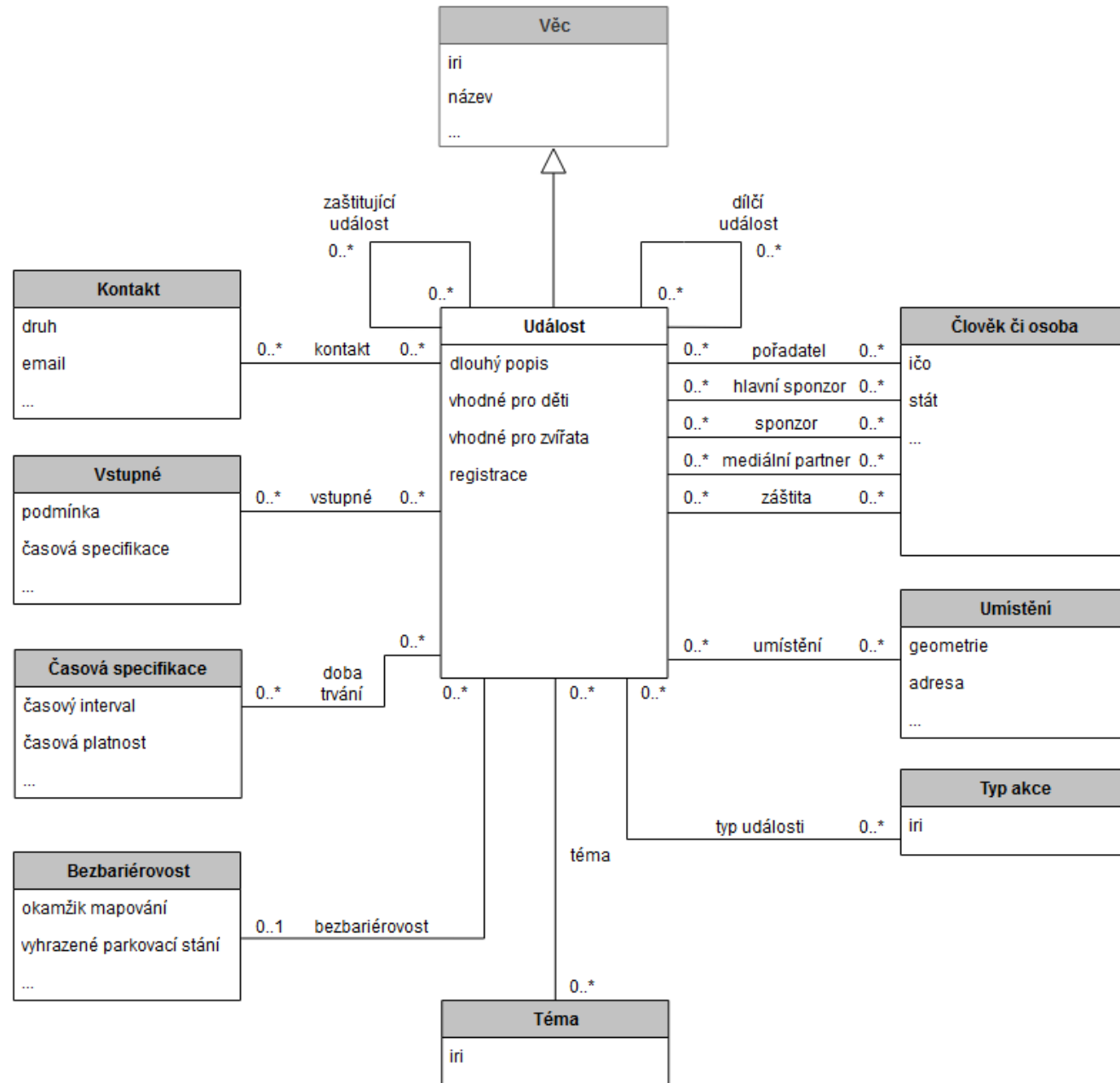
Mikulov, Jižní Morava

19.9. 20.9.

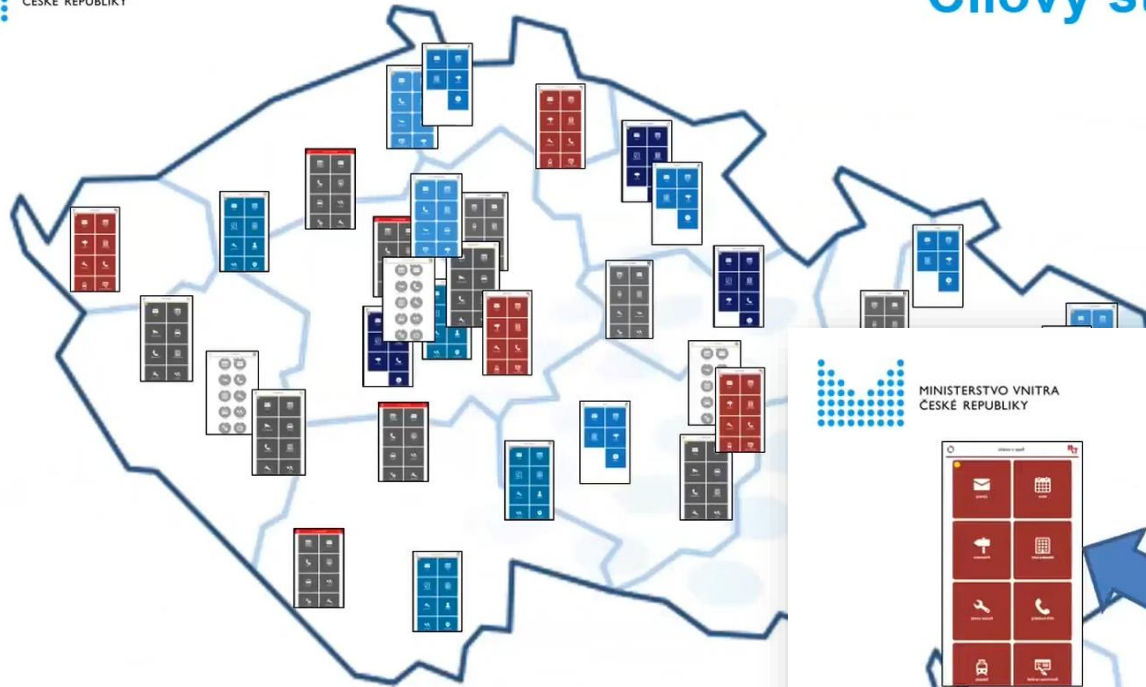
Festival Sýr 2020 - zrušeno

Mikulov, Jižní Morava

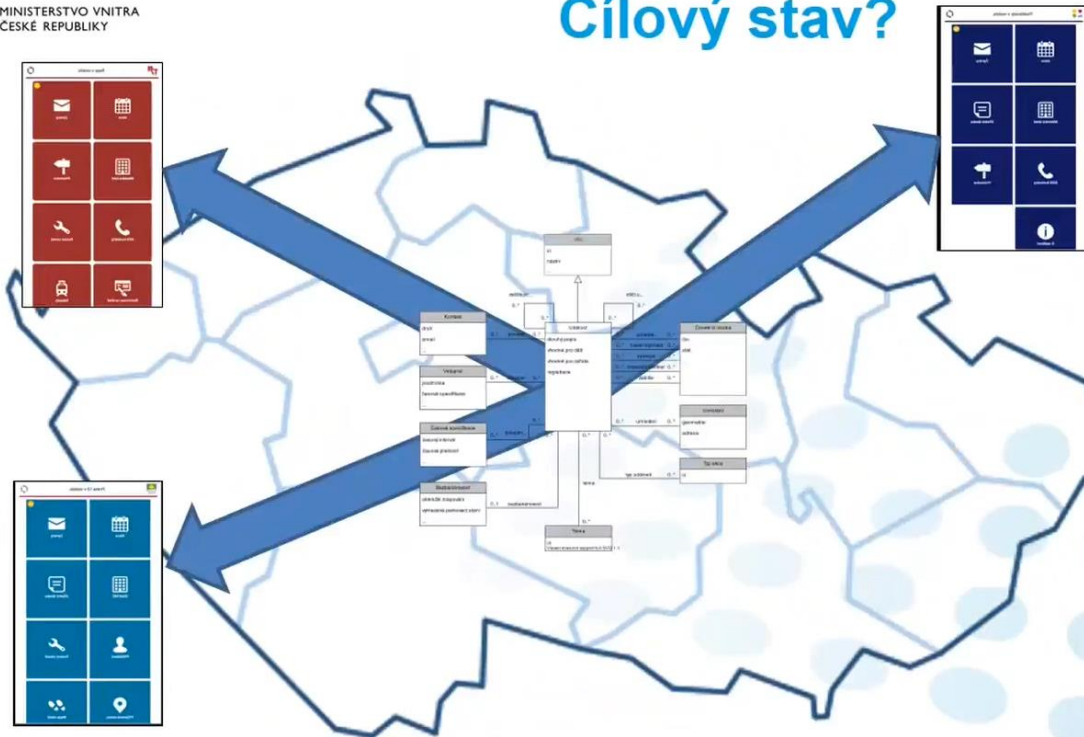




Cílový stav?

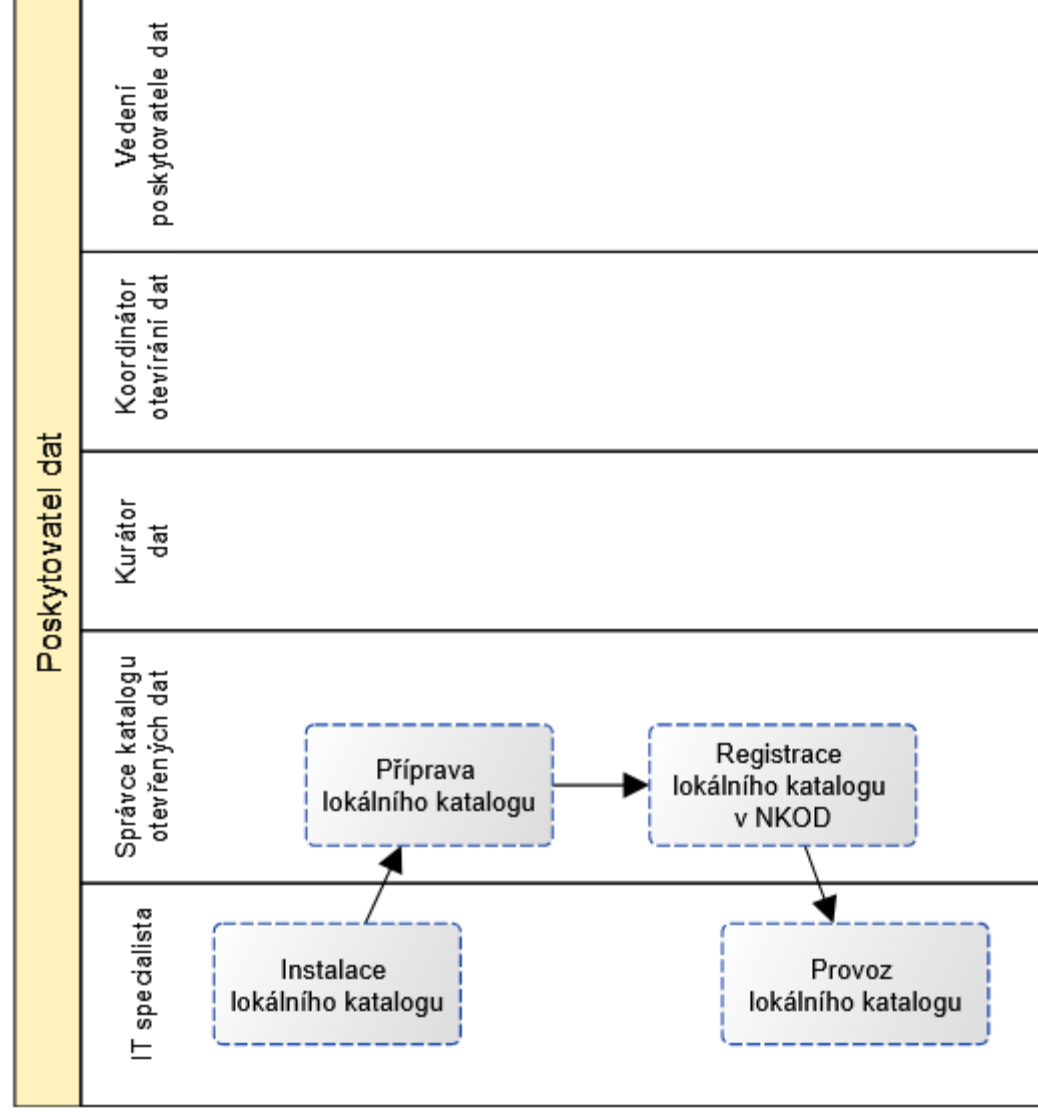


Cílový stav?



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/>
- aktuálně 45 přispěvatelů (2019: 36)
- kvalita není úplně optimální
- 51 % nevyplňuje povinné atributy (2020)
- 41 % má některé sady nedostupné (2020)

Vzdělávání a propagace OD

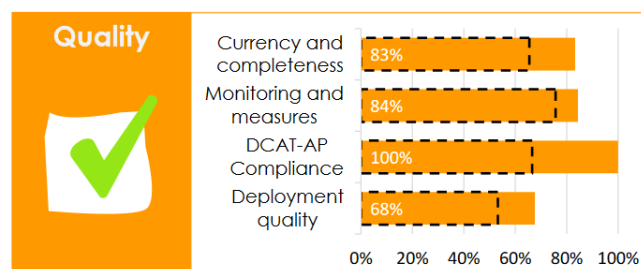
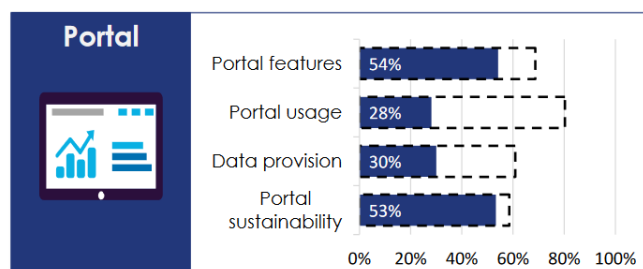
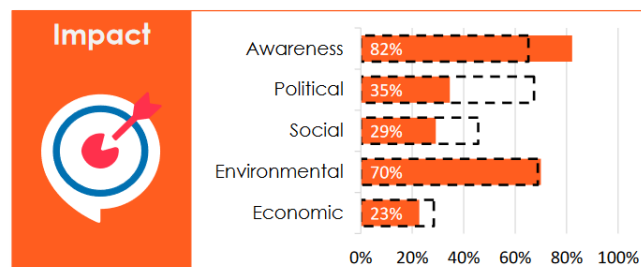
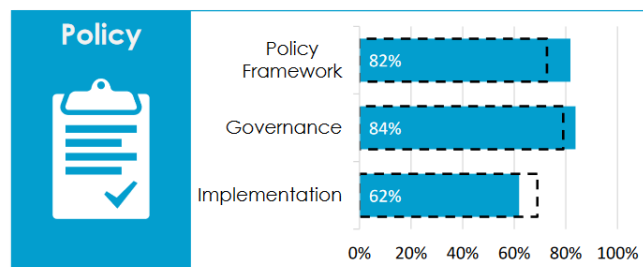
- *Útvar Hlavního architekta eGovernmentu*
- propagace a podpora otvírání
- projekt na školení a workshopy
- provoz katalogu
- [články](#)
- konference
- <https://hackujstat.cz/>

OD + EU

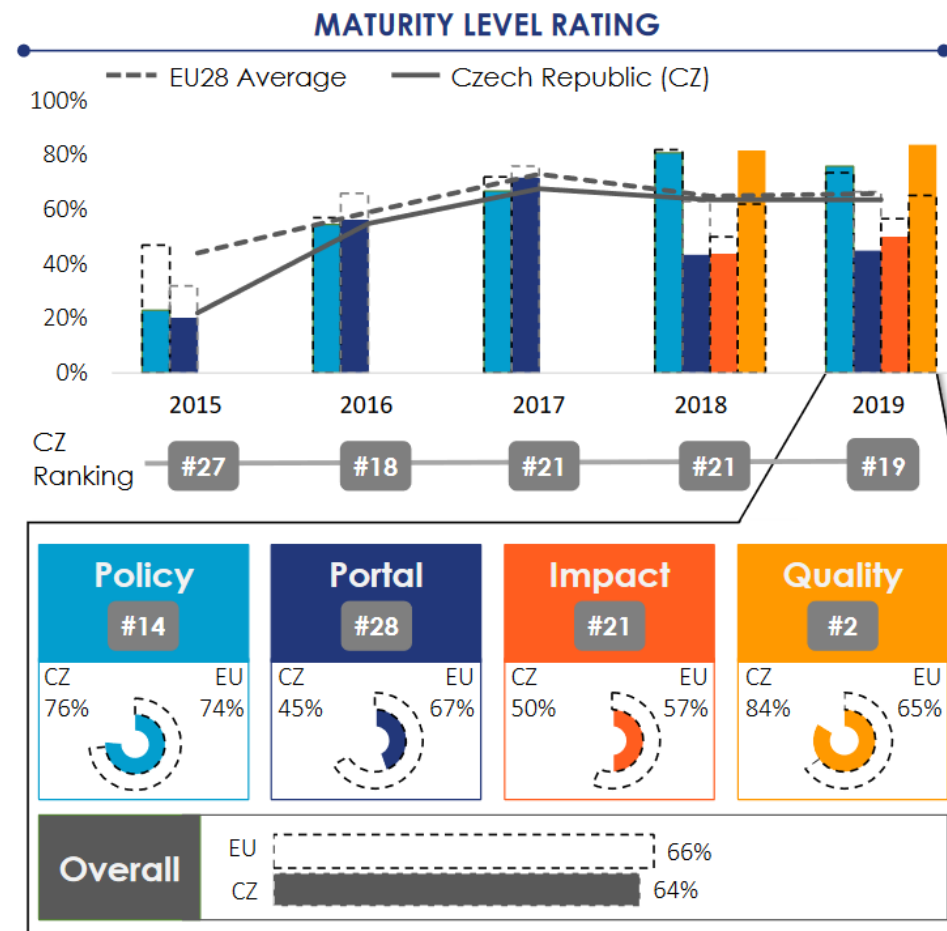
- [Evropský datový portál](#)
- [EU Datathon 2021](#)

Evaluace zralosti OD

Zralost OD 2020



--- EU28 Average X% Czech Republic



Co bude dál?

- Konference [Otevřená data 2021](#)
- noví poskytovatelé (*úřední desky od 1. 2. 2022*)
- plošná povinnost OD z veřejných databází (2024)
- veřejný datový fond
- evropské datové iniciativy (*Data Governance Act, Data Act*)
- sankce? „*Můžeme se na ně mračit...*“
- e-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

Informační koncepce ČR

Hlavní cíl 05 - Efektivní a centrálně koordinované ICT VS

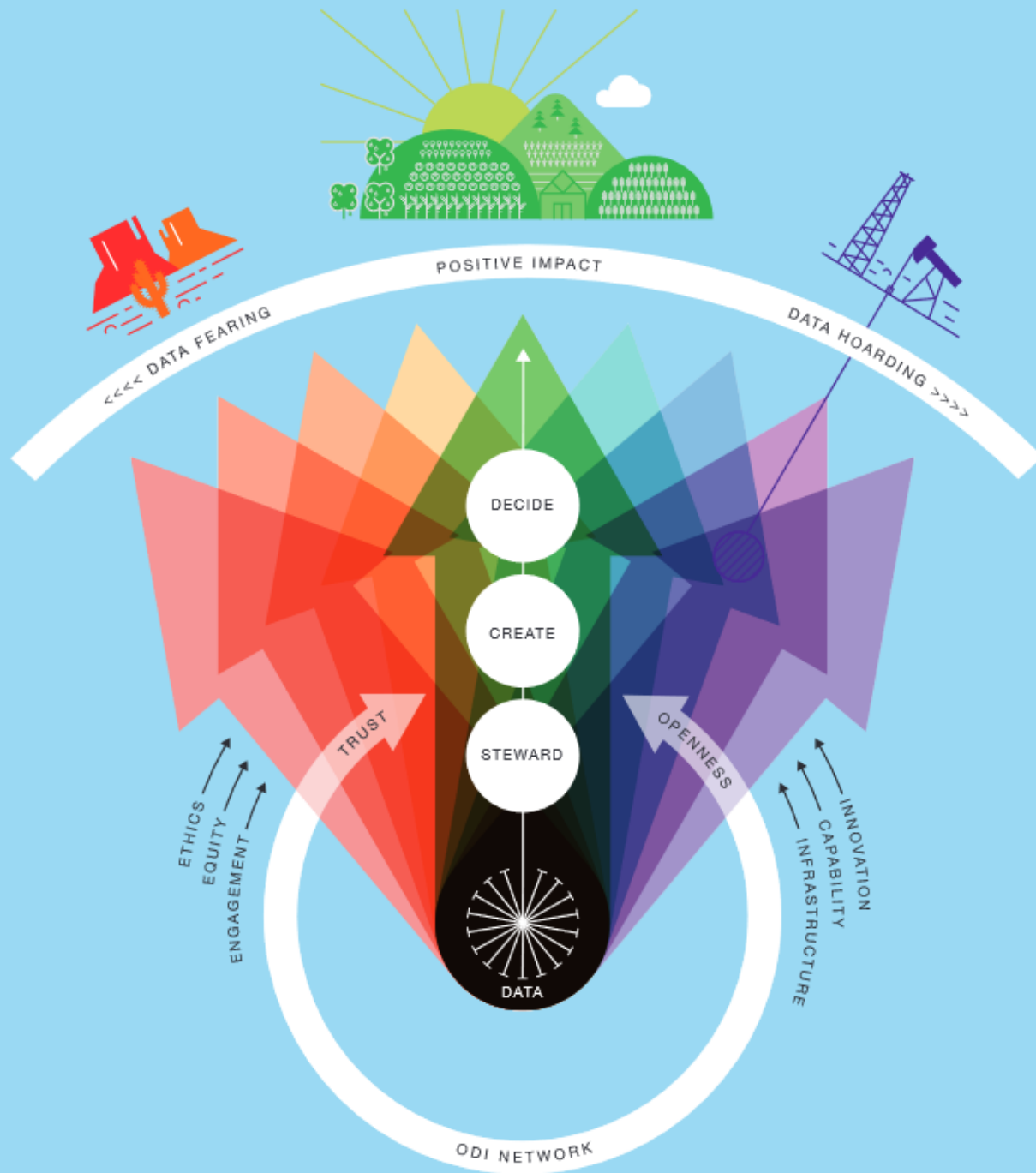
Dílčí cíl 5.10 Veřejný datový fond (VDF)



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

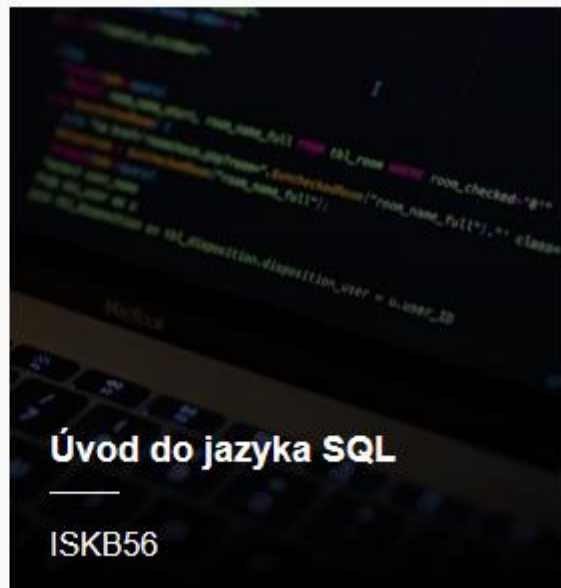






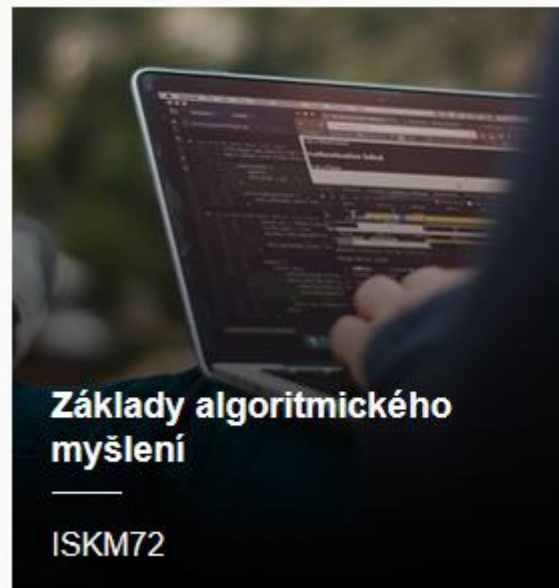
Nástroje a metody datové analytiky

ISKM55



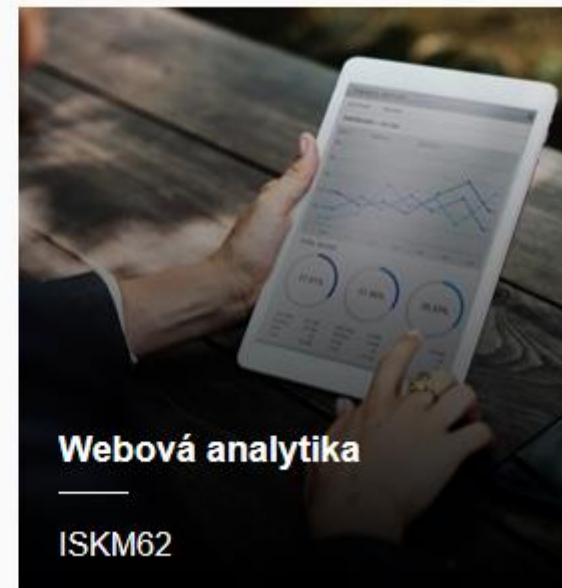
Úvod do jazyka SQL

ISKB56



Základy algoritmického myšlení

ISKM72



Webová analytika

ISKM62



Řízení projektů IT a IS

ISKM25



Digitální kurátorství

ISKB49



Uchovávání kulturního dědictví

ISKB48



Vizualizace dat

ISKM56

