

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

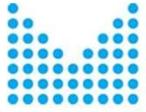
Standardizace dat ve veřejné správě a otevřené formální normy

Jakub Malina

odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV ČR

konference Otevřená data ve veřejné správě 2020

23. 10. 2020

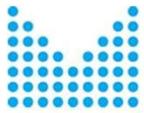


Přínosy standardizace

- kvalita, integrita, konzistence datového fondu
- kvalitní a efektivní sdílení dat v rámci VS i mimo ni
- využitelnost a potenciál zhodnocování dat
- snadná migrace dat

Výhody standardizace pro samosprávy

- zvýšení efektivity a snížení pracnosti zveřejnění dat,
- zvýšení potenciálu a přitažlivosti pro vývojáře aplikací,
- více komunikačních kanálů k přiblížení se občanu,
- rozšíření standardů do konceptu Smart Cities – základ integrační platformy



Otevřené formální normy

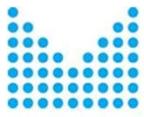
Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
§3 (9)

„OFN je pravidlo, které bylo vydáno písemně a obsahuje specifikace požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat.

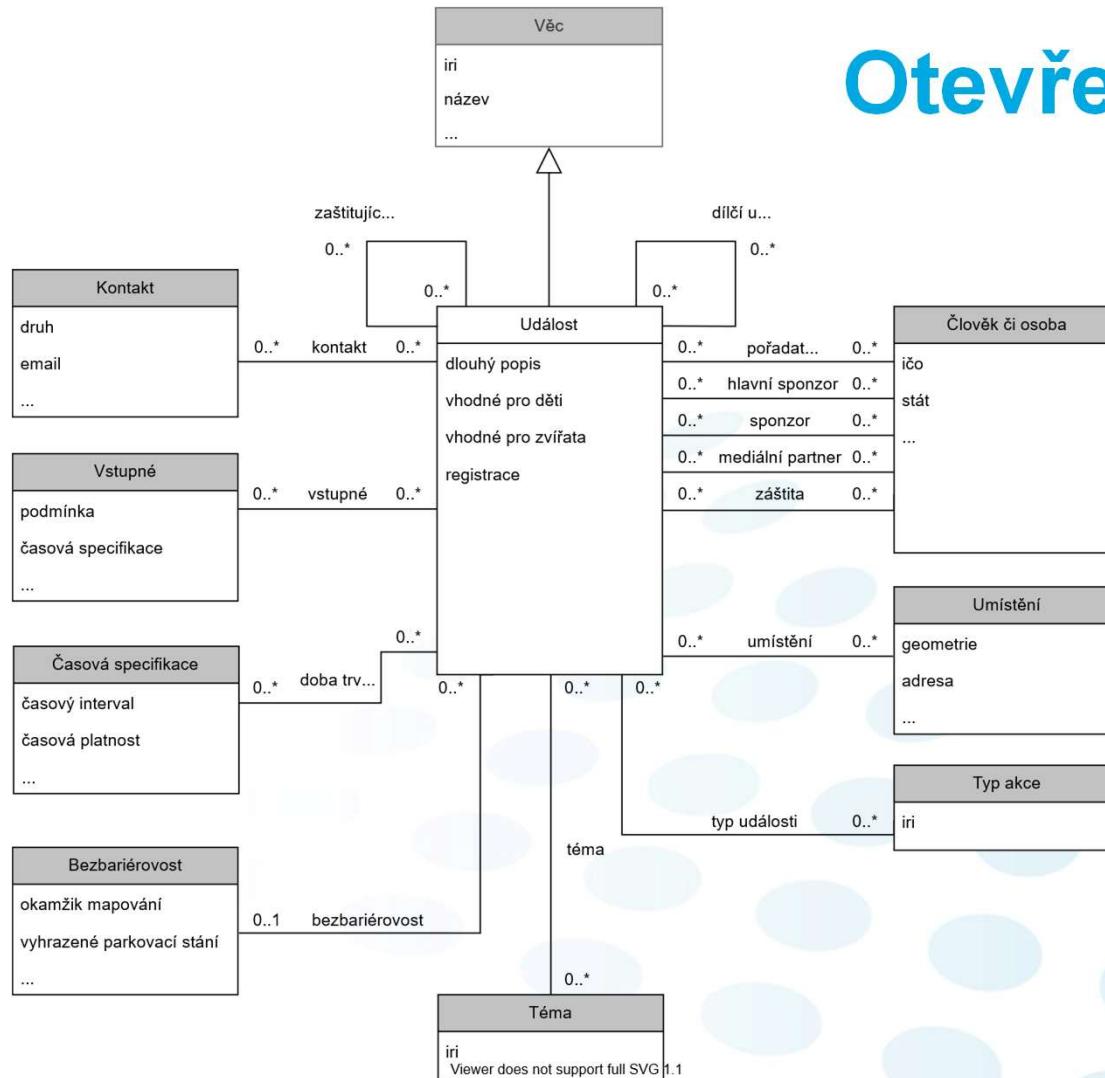
§4b

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.



Otevřené formální normy



<https://ofn.gov.cz/události/2020-07-01/>

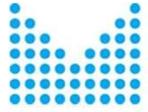
Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Agenda. Prvky jsou uvedeny v poli položky.

- Agenda sestává z následujících nepovinných vlastností:

- type : Řetězec dle regulárního výrazu ^agenda\$
- id : IRI dle regulárního výrazu ^agenda/A[0-9]+\$
- název : Vícejazyčný řetězec
- kód : Řetězec dle regulárního výrazu ^A[0-9]+\$
- ustanovení : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
- činnosti : seznam prvků dle datové struktury Činnost
- vykonávající-ovm : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?\$
- vykonávající-kategorie-ovm : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^kategorie-ovm/KO[0-9]+\$
- vykonávající-spuú : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+\$
- vykonávající-kategorie-spuú : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^kategorie-spuú/KU[0-9]+\$
- ohlašovatel : IRI dle regulárního výrazu ^orgán-veřejné-moci/[0-9]{8}(\.[0-9]+)?\$
- vznik : Řetězec dle regulárního výrazu ^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}\$
- zánik : Řetězec dle regulárního výrazu ^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}\$
- platnost-od : Řetězec dle regulárního výrazu ^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}\$
- platnost-do : Řetězec dle regulárního výrazu ^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}\$
- poslední-změna : Řetězec dle regulárního výrazu ^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}\$

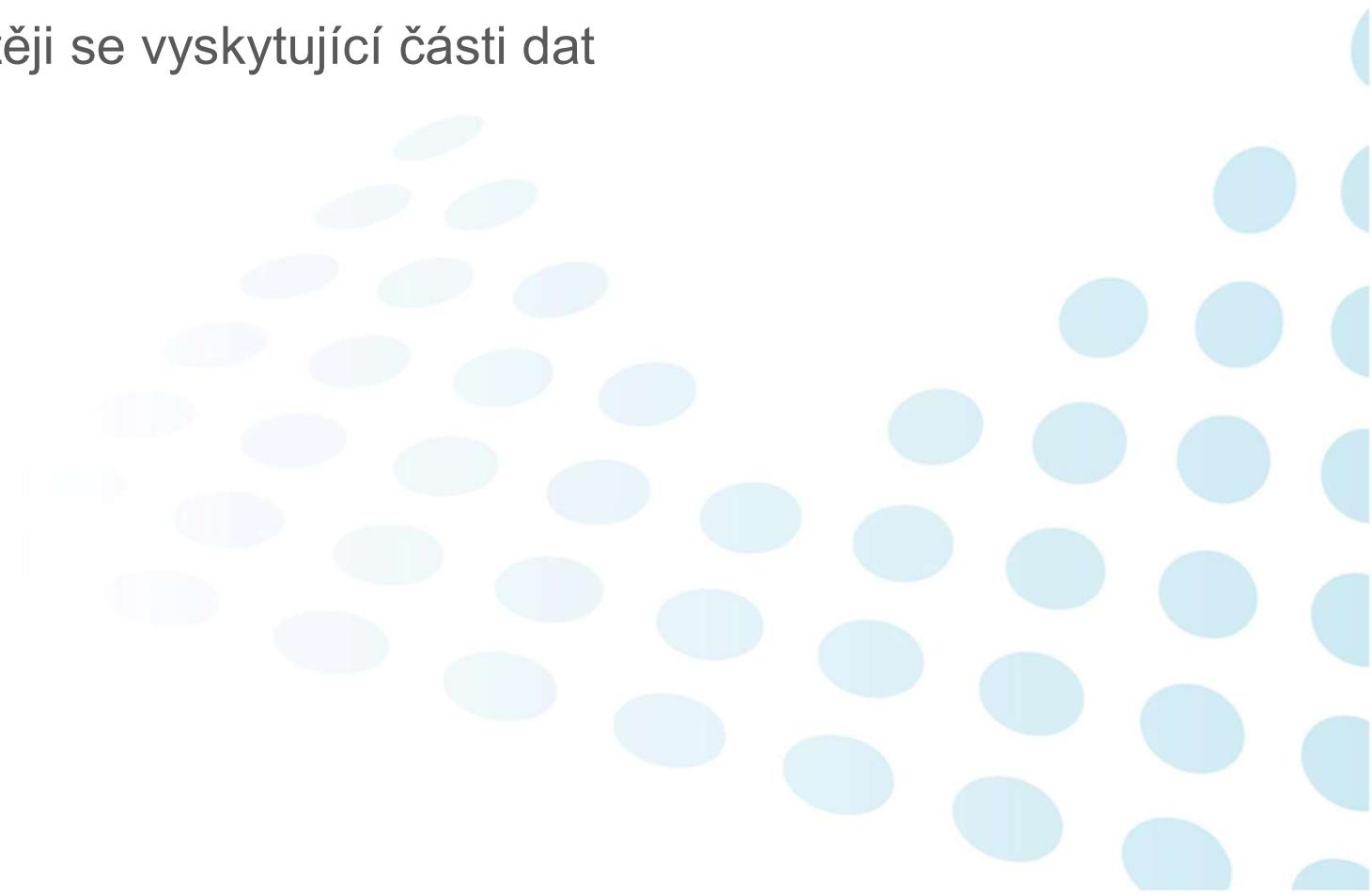
Otevřené formální normy

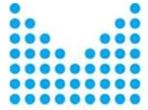
<https://data.gov.cz/otevřené-formální-normy/registr-práv-a-povinností/>



Standardizace dat ve státní správě

- Specifikace pro nejčastěji se vyskytující části dat
 - Adresa
 - Lidé a osoby
 - Kontakty
 - ...
- Číselníky





Standardizace dat samospráv

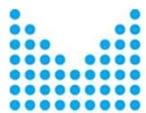
- „Agendové“ údaje napříč obcemi v rámci samosprávné činnosti
 - Vodohospodářství
 - Pořádané akce
 - Odpady
 - Významná turistická a jiná místa
 - ...





Standardizace dat samospráv

- Interní údaje
 - Výměna a porovnatelnost údajů mezi obcemi navzájem
 - Obohacení těchto dat o data z Veřejného datového fondu
 - Vodohospodářství, Odpady, ... → Data shromažďovaná na úrovni ORP/kraje/státu
 - → Evidence based policy
- Zveřejnitelné údaje
 - Pořádané akce, Významná turistická a jiná místa, ... → Otevřená data
 - → Služby pro občany



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Akce v regionu

 MIKULOV
Město s vůní jihu

Česky | English | Deutsch [f](#) [i](#) [y](#)

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	Sø	Ne
					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				

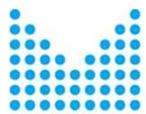
[!\[\]\(a0ad59e373bf3d6531a15867b6302357_img.jpg\) RSS kulturního kalendáře](#)

Mikulovská rozvojová s.r.o.



Kalendář akcí - Září 2020

 Sobota 05/09	Mikulovský cimbálový večer Náměstí
 Neděle 06/09	Mariánská pout' 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
 Čvrttek 17/09	Pohádkový les Procházkový lesopark
 Sobota 19/09	ZRUŠENO - Festival sýr 2020 Náměstí



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Akce v regionu



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.

13.9.

Václav Neckář & Bacily

Mikulov, Jižní Morava



18.9.

29.11.

Karel Cudlín: Postřehy z Izraele

Mikulov, Jižní Morava

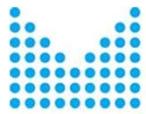


19.9.

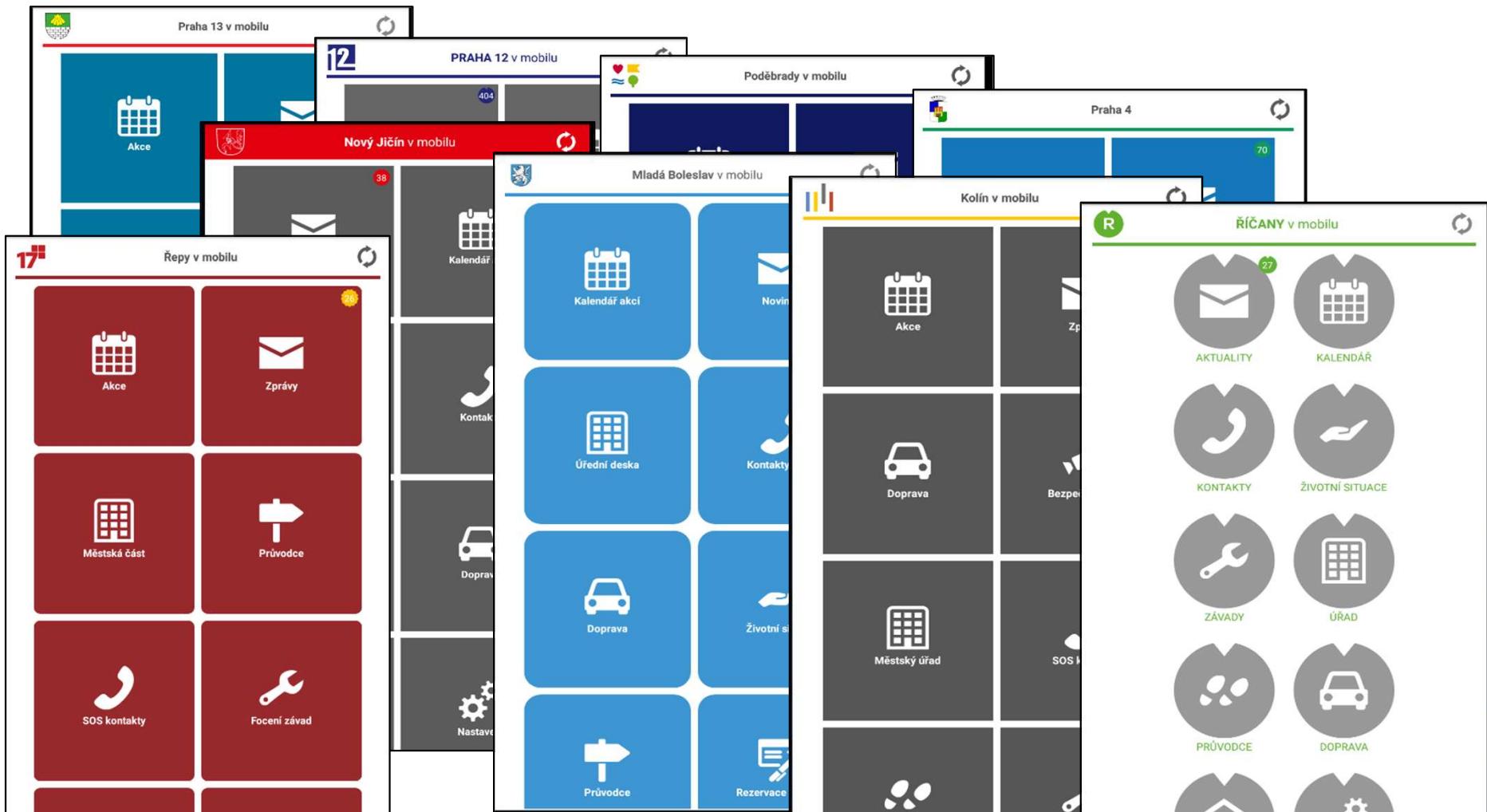
20.9.

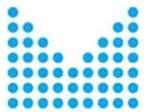
Festival Sýr 2020 - zrušeno

Mikulov, Jižní Morava



Aplikace „město v mobilu“





Aplikace „město v mobilu“

Mobilní aplikace zaměřené na zprostředkování informací občanům měst

- **Společnost as4u.cz, s.r.o.**

- Turnov v mobilu
- Jablonec v mobilu
- Prostějov v mobilu
- Praha 11
- Jindřichův Hradec v mobilu
- Litovel v mobilu
- Šumperk v mobilu
- Český ráj
- Hlučín v mobilu

- **Společnost BSSHOP s.r.o.,**

- Hronov v mobilu
- Moje Libčany
- Velké Svatoňovice
- Můj Trutnov
- Maršov u Úpice
- Malé Svatoňovice

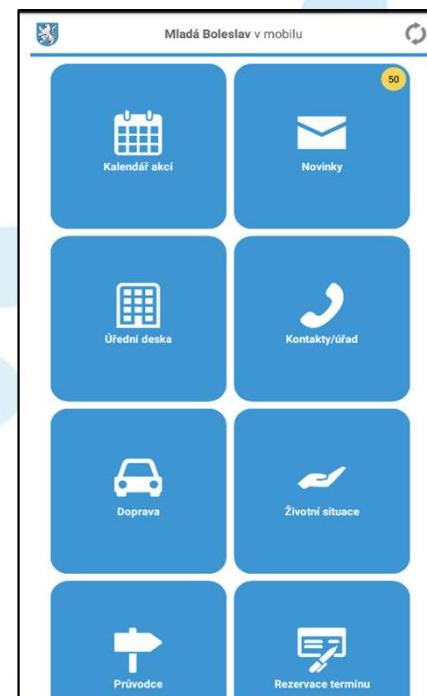
- **Společnost Eternal, s.r.o.**

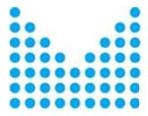
- Kolín v mobilu
- Bílovice/n S. v mobilu
- Říčany v mobilu
- Mladá Boleslav v mobilu

Informace z registru smluv:

Import dat - aplikace musí umět importovat data z redakčního systému města a navazujících modulů.

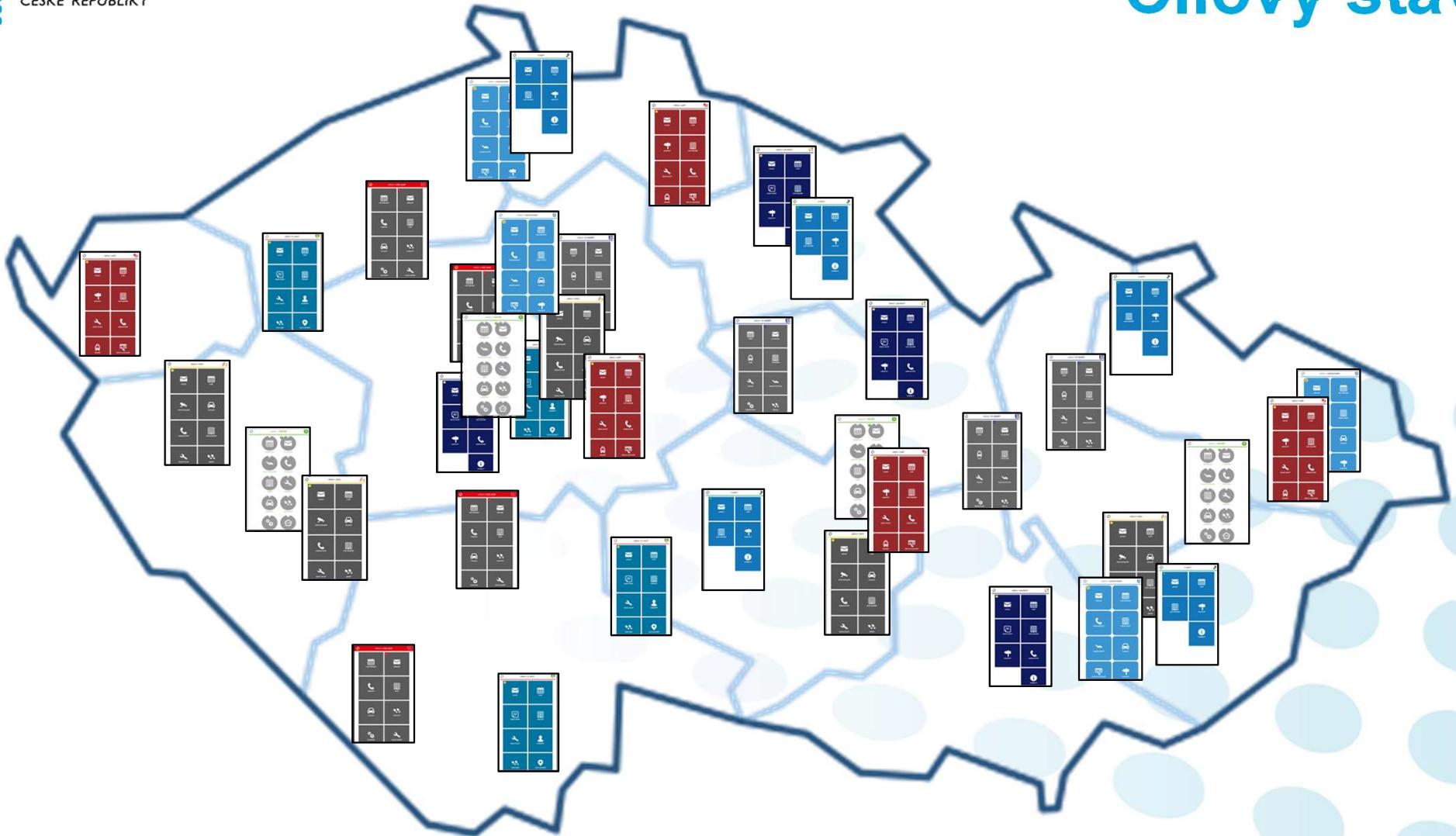
Data budou k dispozici ve formátu JSON.

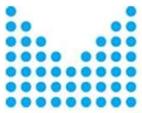




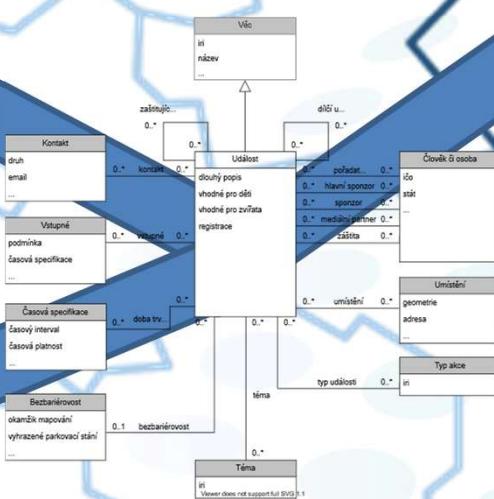
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Cílový stav?





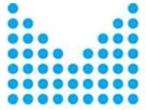
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





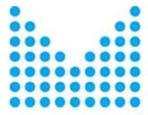
Kde jsme?

- MVČR vydalo OFN pro 4 základní datové oblasti samospráv
 - Aktuality, Sportoviště, Turistické cíle, Události
- Oponenturu dělaly obce, firmy a státní organizace
- Cca deset obcí podle OFN pracuje na zveřejnění svých data
- Agentura CzechTourism, Mapy.cz začlení do svých služeb



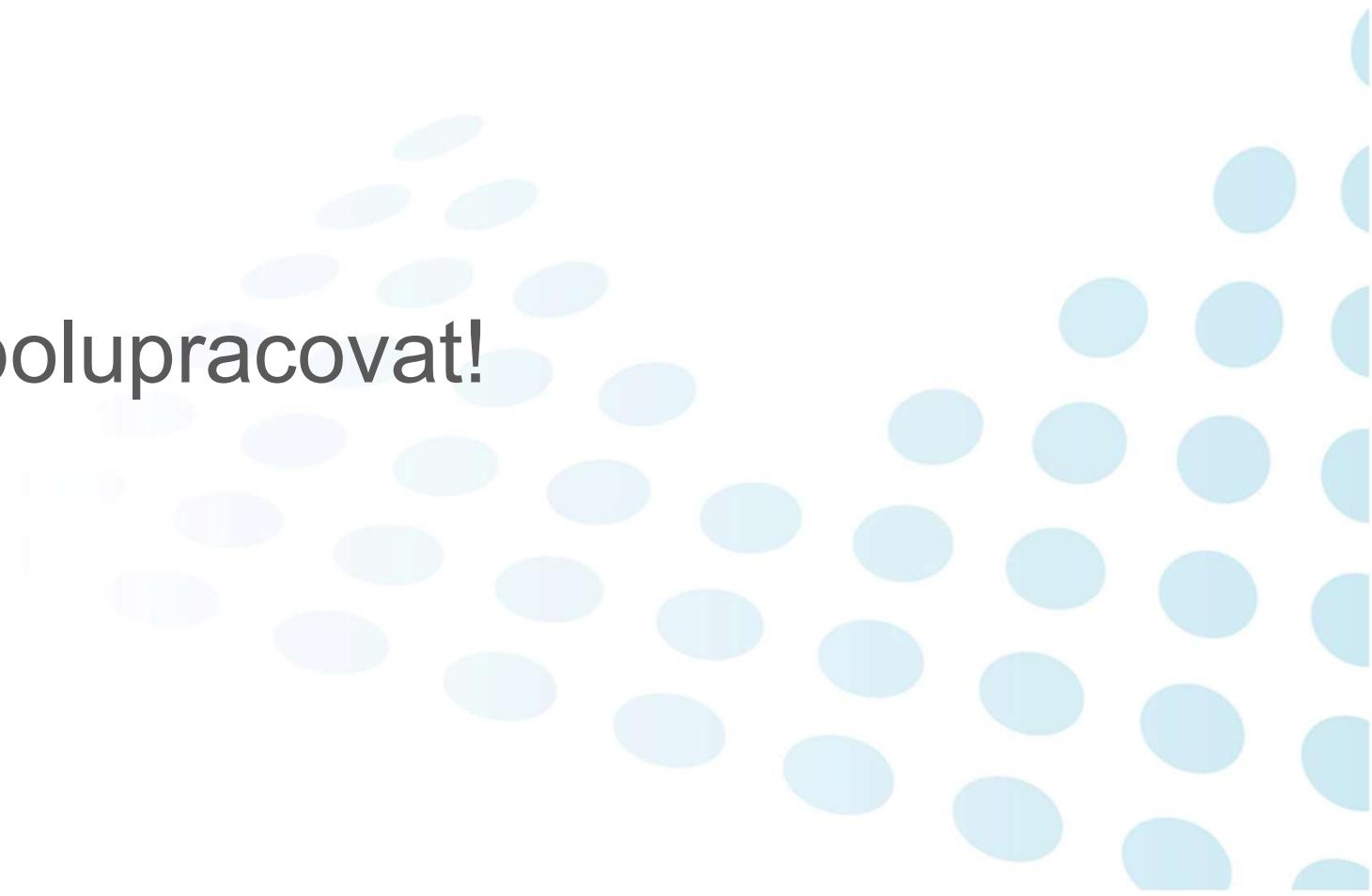
Kam dál?

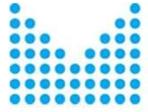
- Zveřejňování dat pilotních čtyř oblastí dalšími subjekty
 - Samosprávy (spolupráce se SMO ČR)
 - Dodavatelé webů samospráv
 - Kulturní a jiné instituce
- Rozšíření o další domény
 - Odpady, úřední desky, vodohospodářství, zeleň, ...



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Pojďte s námi spolupracovat!





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost

Jakub Malina
jakub.malina@mvr.cz