

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

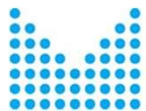
Standardizace dat ve veřejné správě a otevřené formální normy

Jakub Malina

odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV ČR

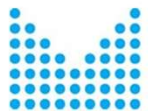
konference Otevřená data ve veřejné správě 2020

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

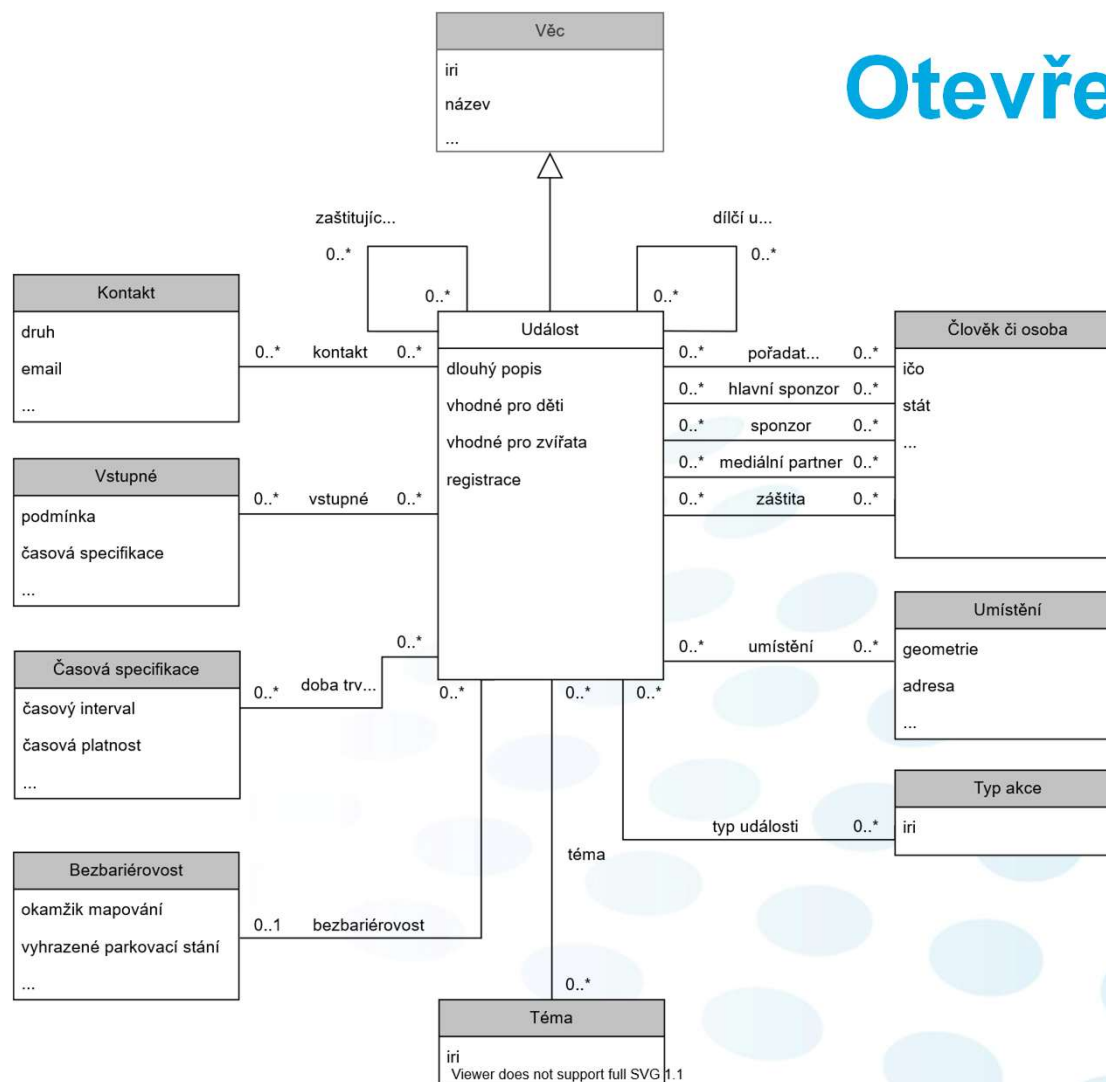
Poskytování informací zveřejněním

*(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.***



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Otevřené formální normy



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

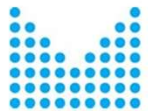
Datová sada je tvořena seznamem prvků odpovídajících datové struktuře Agenda. Prvky jsou uvedeny v poli položky.

- 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}$`

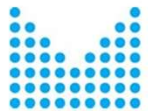
Otevřené formální normy

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



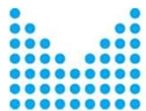
Standardizace dat ve státní správě

- 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



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.

**MIKULOVSKÁ
ROZVOJOVÁ**

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

Čtvrtek
17/09

Pohádkový les
Procházek lesopark

Sobota
19/09

ZRUŠENO - Festival sýr 2020
Náměstí



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Akce v regionu



Kam pojedete?



Co chcete dělat?



Kalendář akcí

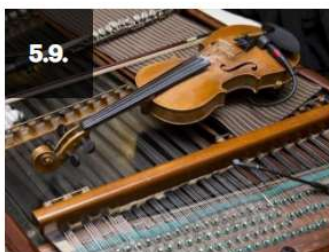


Výlety



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](#)



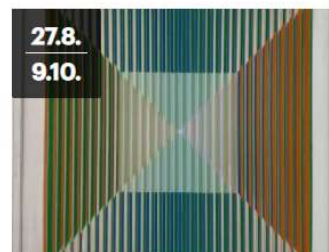
Mikulovský cimbálový večer

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Mariánská pouť na Svatý kopeček

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Výstava Hans-Jörg Glattfelder

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Pálavské vinobraní 2020 - zrušeno

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Slavnosti vína Mikulov - zrušeno

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Václav Neckář & Bacily

[Mikulov, Jižní Morava](#)



Karel Cudlín: Postřehy z Izraele

[Mikulov, Jižní Morava](#)



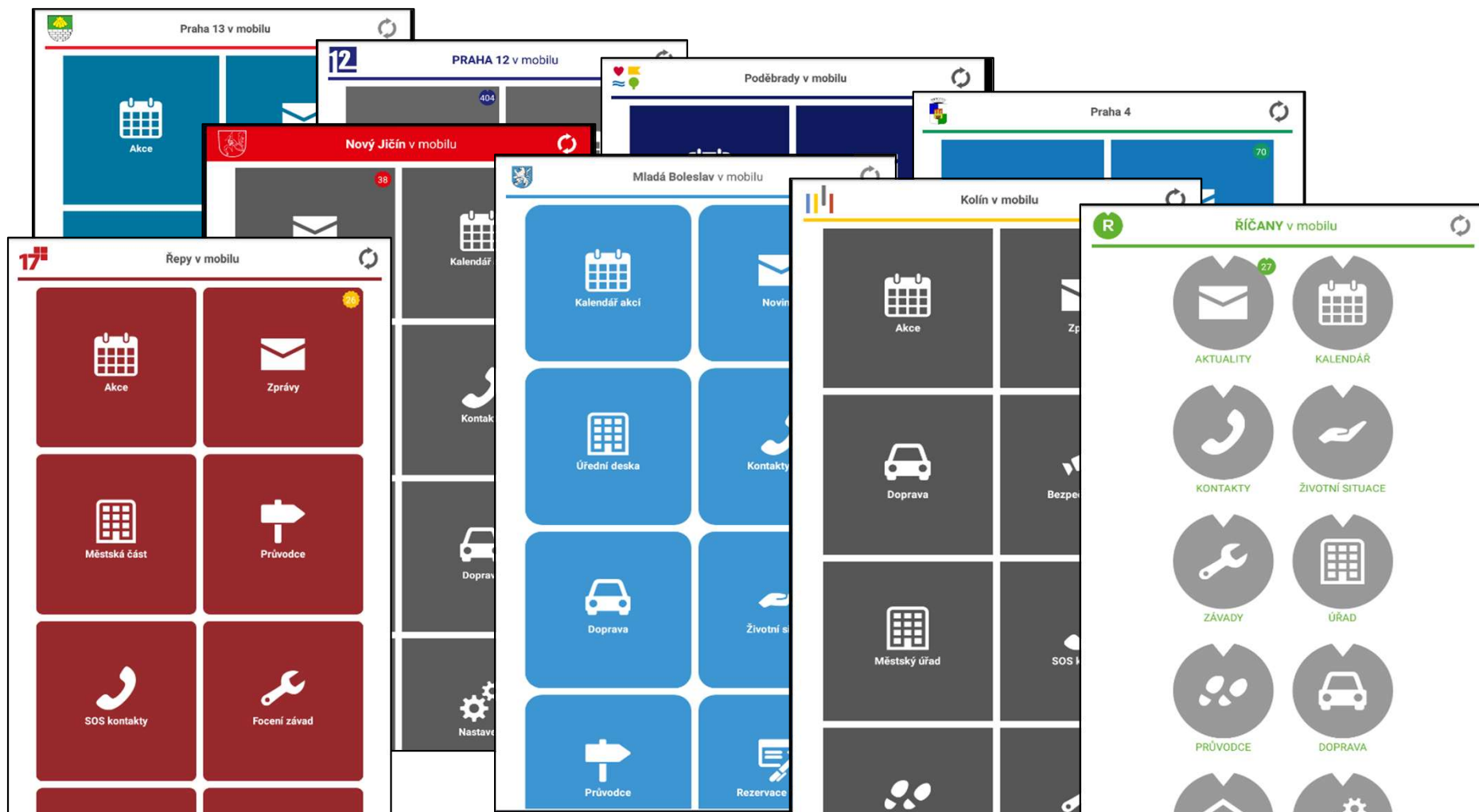
Festival Sýr 2020 - zrušeno

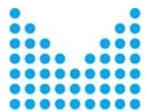
[Mikulov, Jižní Morava](#)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

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

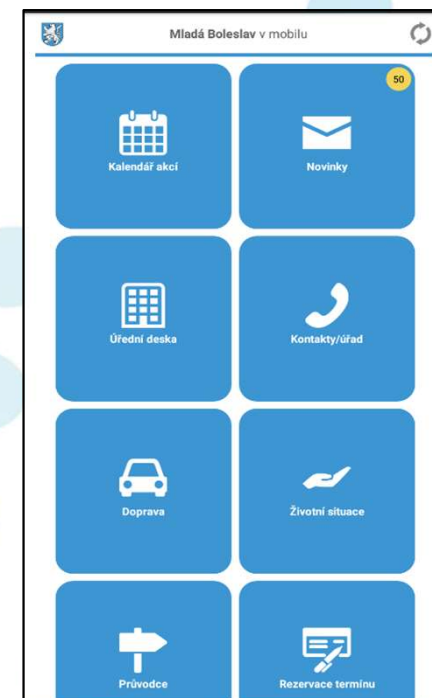
- **Společnost Eternal, s.r.o.**

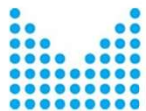
- Kolín v mobilu
- Bílovice/n S. v mobilu
- Říčany v mobilu
- Mladá Boleslav v mobilu

Informace z registru smluv:

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

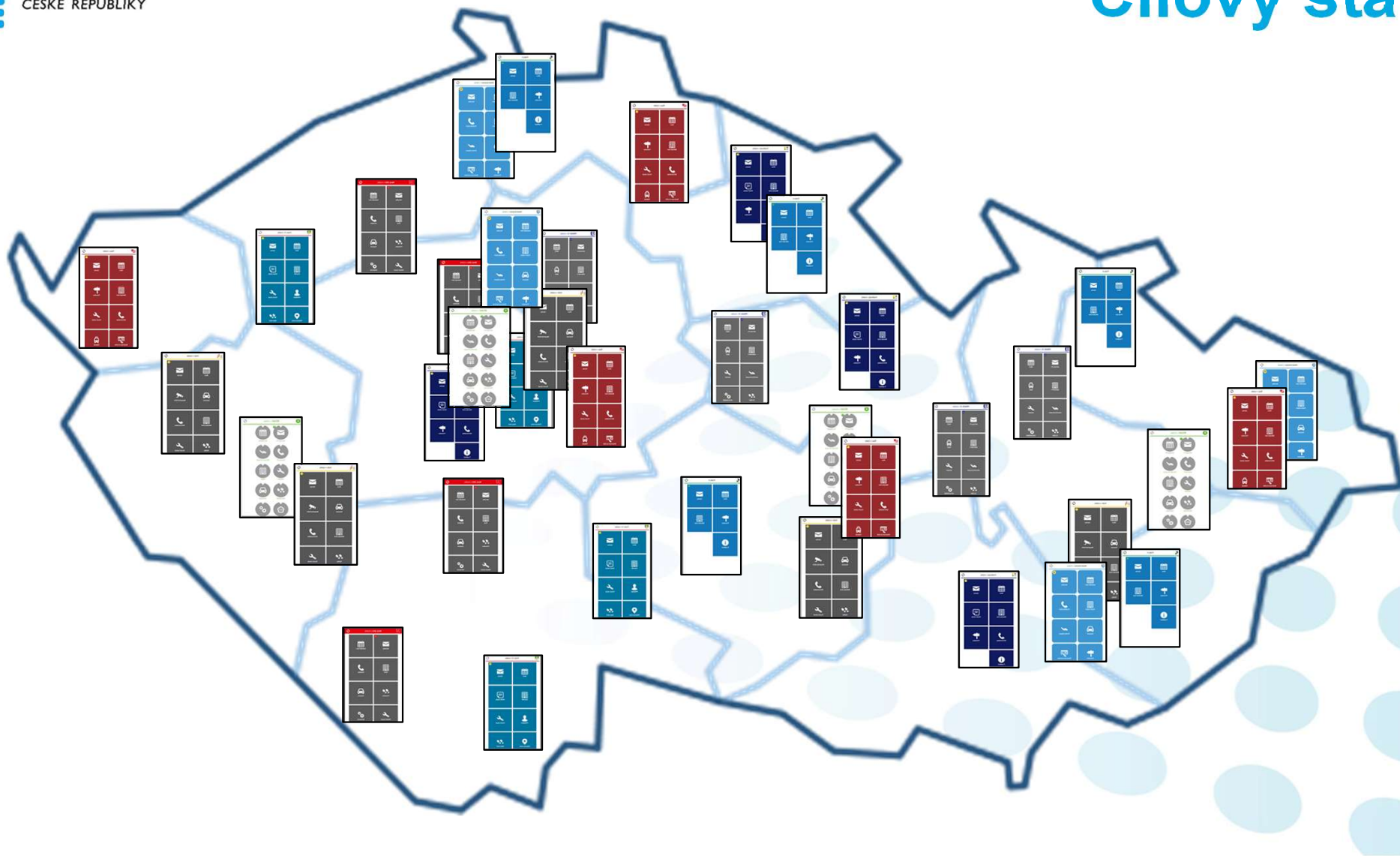
*Data budou k dispozici ve
formátu JSON.*

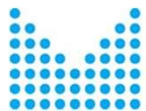




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

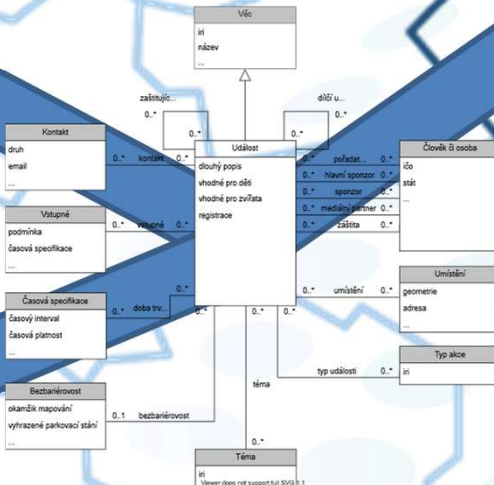
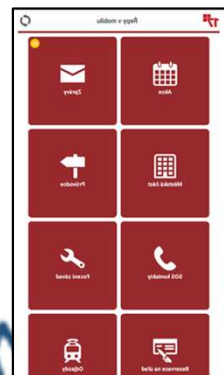
Cílový stav?





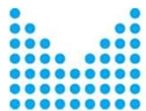
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Cílový stav?



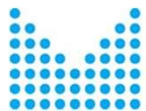
Kde jsme?

- 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



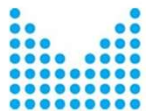
Kam dál?

- 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@mvcv.cz