



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

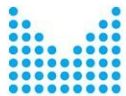
# Standardizace dat ve veřejné správě a otevřené formální normy

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

*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.*

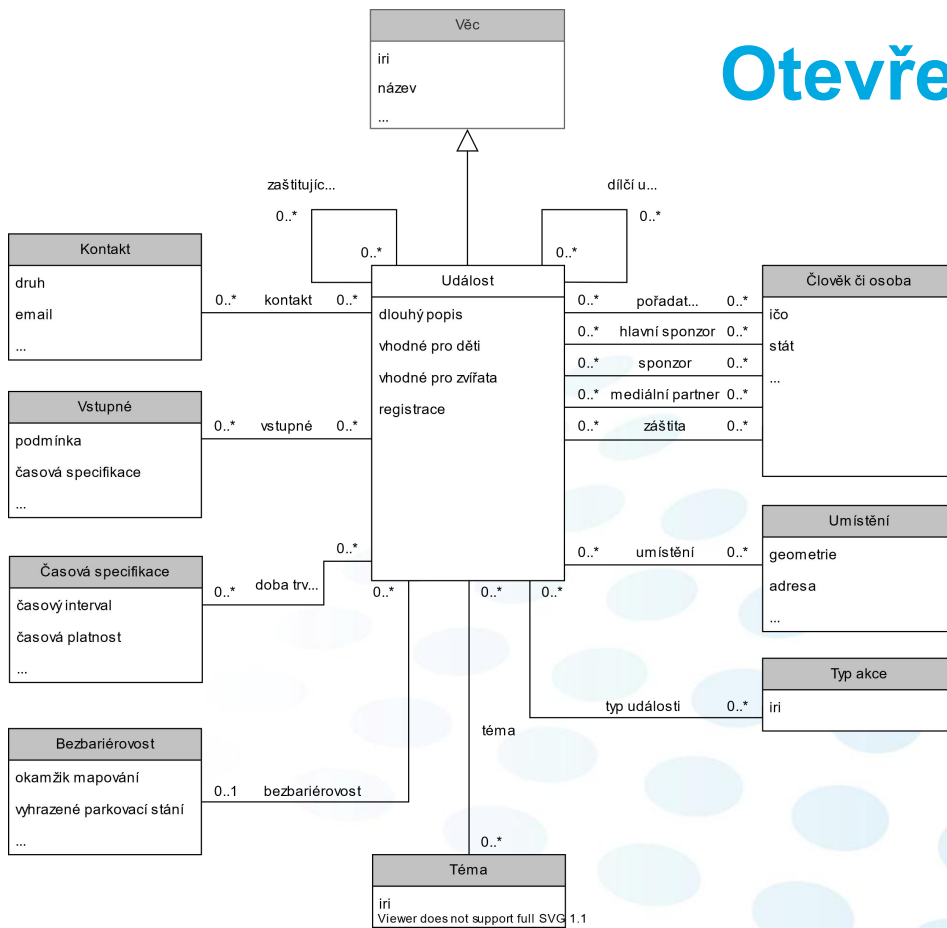
*§4b*

*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



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]+$`
- vykonávající-spuů : Seznam IRI dle regulárního výrazu `^soukromoprávní-uživatel-údajů/[0-9]{8}\.[0-9]+$`
- vykonávající-kategorie-spuů : Seznam IRI dle regulárního výrazu `^kategorie-spuů/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}$`

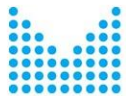
# Otevřené formální normy

<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 





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](#)

### 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**  
Procházekův lesopark

Sobota  
19/09

**ZRUŠENO - Festival sýr 2020**  
Náměstí

### Mikulovská rozvojová s.r.o.

**MIKULOVSKÁ  
ROZVOJOVÁ**



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Akce v regionu



Kam pojedete?



Co chcete dělat?



Kalendář akcí



Výlety



Voucher do lázní

**Akce** **Vše** 35 **Festivally** 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



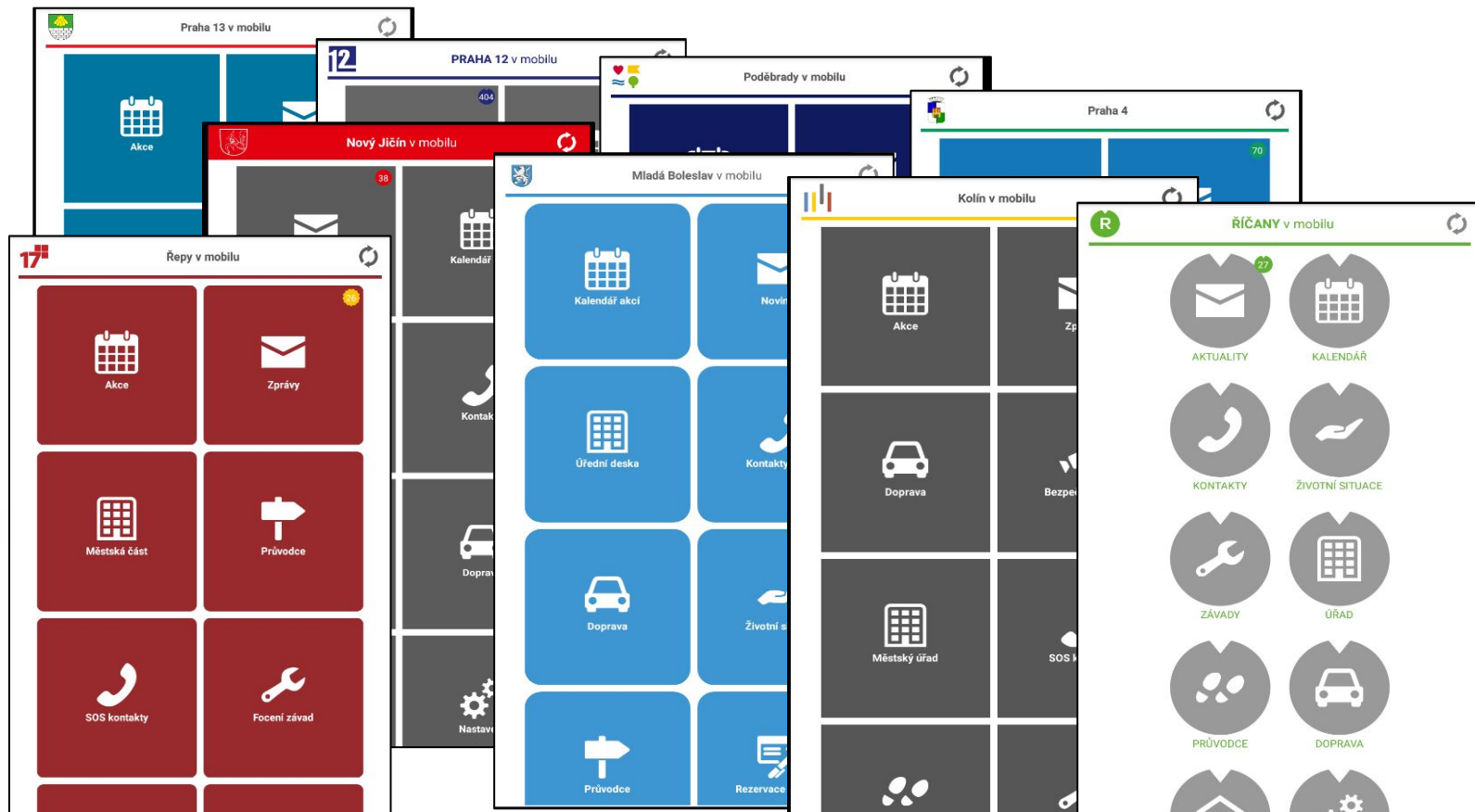
Festival Sýr 2020 -  
zrušeno

📍 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

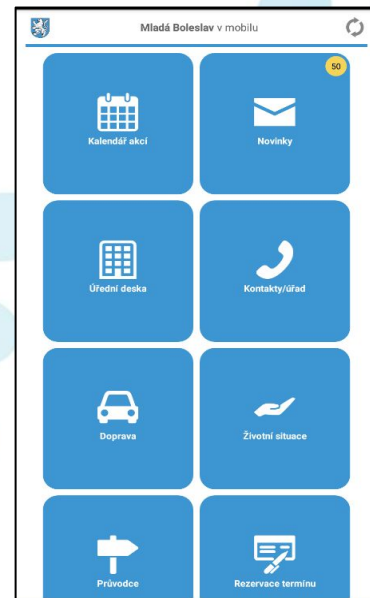
- **Společnost Eternal, s.r.o.**

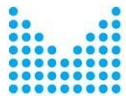
- Kolín v mobilu
- Bílovice/n S. v mobilu
- Říčany v mobilu
- Mladá Boleslav v mobilu

## Informace z registru smluv:

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

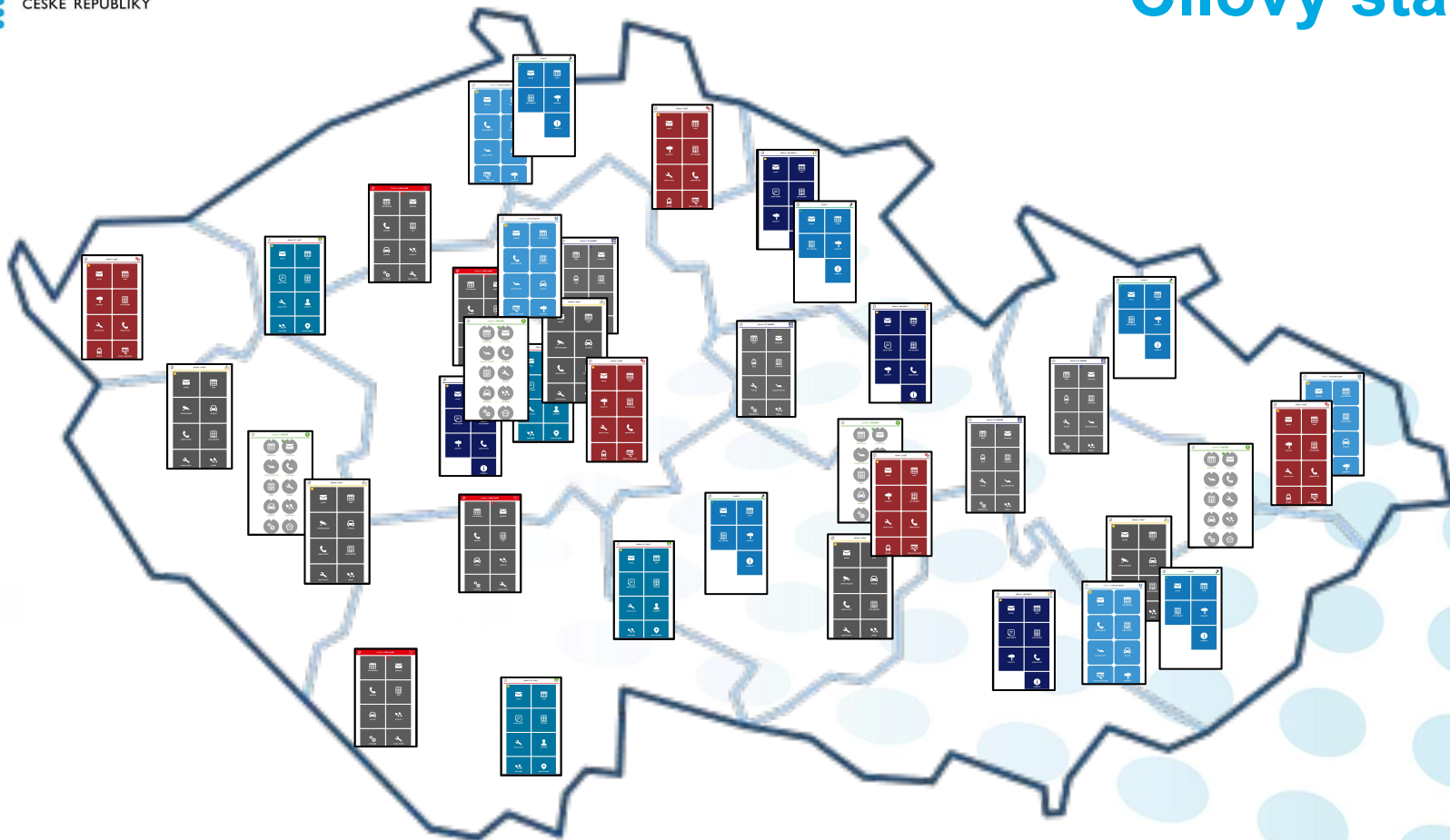
*Data budou k dispozici ve  
formátu JSON.*



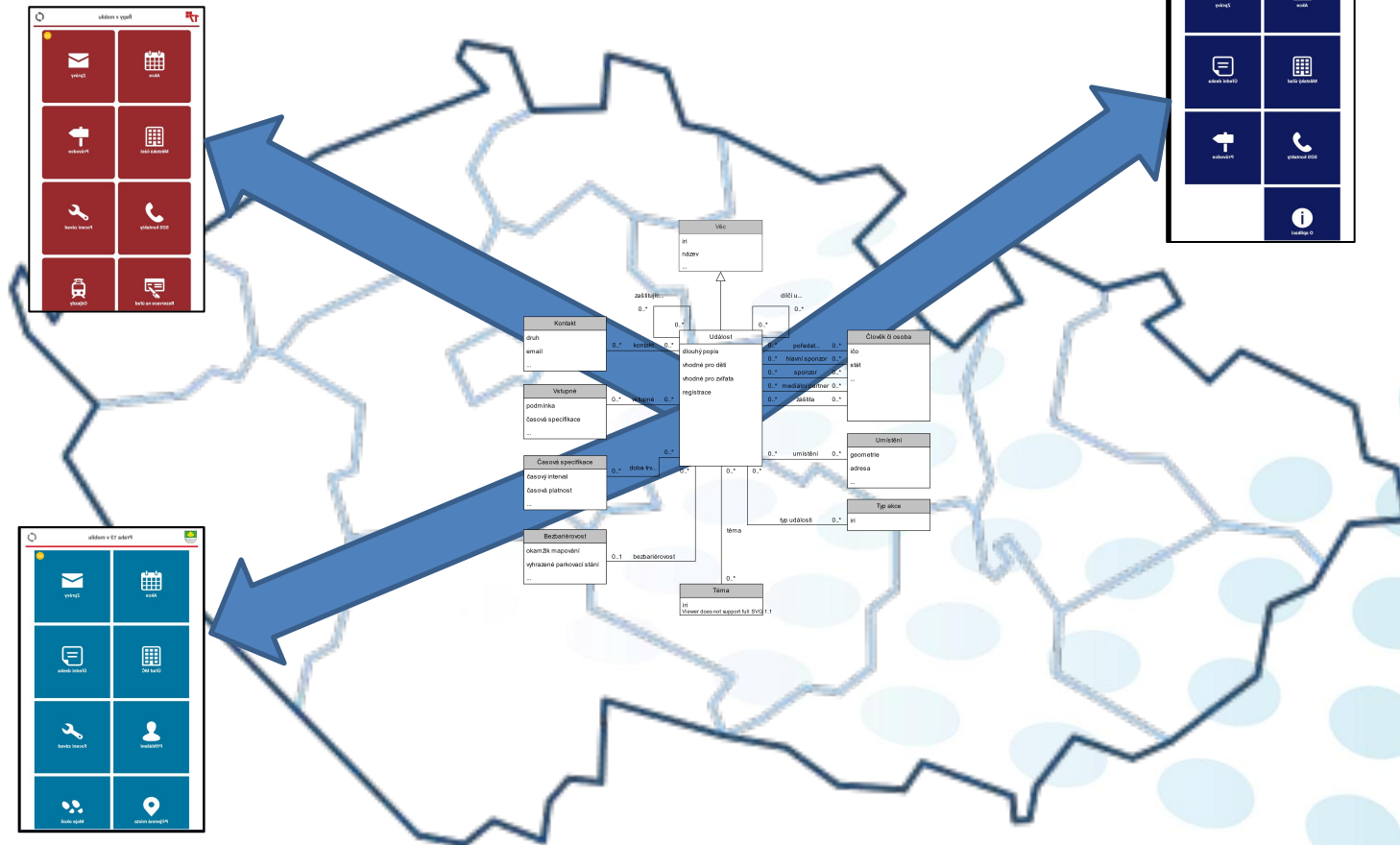


MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Cílový stav?









- 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





- 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](mailto:jakub.malina@mvcv.cz)