

Otevřená data v České republice

Jakub Malina

odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV ČR

URBIS 2019

Brno, 6. 6. 2019

úplná

snadno dostupná

strojově čitelná

používající standardy
s volně dostupnou
specifikací

zpřístupněna za jasně
definovaných
podmínek užití dat s
minimem omezení

dostupná uživatelům
při vynaložení minima
možných nákladů

- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

§3 (11)

„...informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“

- Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

Novela nařízení vlády č. 425/2016 Sb.

Rejstřík škol (MŠMT)

Registru práv a povinností
(MVČR)

RÚIAN (ČÚZK)

Léčivé přípravky a zdravotnické
prostředky (SÚKL)

Poskytovatelé zdravotních služeb
(MZČR)

Seznamy znalců a tlumočnicků
(MŠP)

Poskytovatelé pomoci obětem
trestných činů (MŠP)

Regulované subjekty finančního
trhu (ČNB)

Informace z registru směnárníků
(ČNB)

Seznamy bank a poboček
zahraničních bank (ČNB)

Evidence registrovaných léčivých
přípravků (SÚKL)

Registry osob zacházející
se zdravotnickými prostředky
(SÚKL)



OTEVŘENÁ DATA

Novinky Databáze poskytovatel Klíčová slova Další

Otevřená data

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

[Chci být otevíř! souhlasím a rychle](#)

1 519
Klíčových slov

Zájemci o otevření dat

Co mi otevřená data přinesou a proč bych je měl mít? Jak pomohou mému oboru či mému úřadu?

[Více informací](#)

Poskytovatelé dat

Jak postupovat při otevření dat? Jaka jsou přehledy datové a špatné práce? A jaké jsou právní aspekty otevření dat?

[Více informací](#)

Uživatelé dat

Kde najdu otevřená data? Co jsou otevřená formáty XML, CSV či RDF? Máte nějakou firmu, o které otevřená data nebo nějaký rybník v širších?

[Více informací](#)

Měna pro vás termín letošní výroční konference o otevřených datech

27. 3. 2015

Zasíláme vám si datum 27.3.2015. Poslední zářijový pátek se bude konat výroční konference "Otevřená data ve veřejné správě 2015". Již nyní pracujeme na programu a sháníme pro vás zajímavé přednášející nejen z České republiky, ale i ze zahraničí.

Zaktualizovali jsme manuál ochrany osobních údajů v kontextu otevřených dat na základě poslední legislativní úpravy

6. 5. 2015

S ohledem na nové schválený zákon o zpracování osobních údajů jsme aktualizovali manuál, jak správně nakládat s osobními údaji v otevřených datech.

Nová verze Národního katalogu otevřených dat spuštěna

10. 4. 2015

Profesionálními registračními formátů můžete registrovat další databáze a lokální katalogy v nové verzi Národního katalogu otevřených dat. Navštivte na to, abyste se mohli registrovat online! Předtím si o procesu registrace databáze sady a procesu registrace lokálního katalogu v sídlo pro poskytovatele dat.



Národní katalog otevřených dat

OTEVŘENÁ DATA

Poskytovatelé (1)

Český statistický úřad (2)

Témata (0)

Klíčová slova (3)

Poslanecká sněmovna (1)

volby (1)

výsledky voleb (2)

Formáty (2)

CSV (2)

XML (2)

Novinky Účtové sady Poskytovatelé Klíčová slova Úloží



Zobrazit pokročilá filtry

Smazat filtry

Vyhledat

Seznam datových sad

Nazev vzestupně

2 datových sad nalezeno

Český statistický úřad

XML

CSV

Volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR 2017 - číselníky

Obsahuje 8 číselníků

CSV

XML

Volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR 2017 - výsledky za okrsky

Obsahuje více součástí

CSV

XML

OTEVŘENÁ DATA

Náklady Dopravní úady Podklady voleb Ostatní údaje Další 

Volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR 2017 - výsledky za okrsky

Český statistický úřad

Obsahuje více souborů

Poslanecká sněmovna urny výsledky urnou

Územní pokrytí

Česká republika

Dokumentace

Získání dokumentace

Permalink k analýzám

údajů

Časové pokrytí


2017-10-20 - 2017-10-21

Kontaktní bod

Český statistický úřad


XML data výsledky za okrsky

XML

Podmínky užití distribuce	Typové k distribuci
Návazuje Auto-akt data	Stránková
Návazuje Organizní data	Seřazená
Návazuje Získání volebního volebního datového	Integrovaná 
Návazuje Organizní data	

CSV data výsledky za okrsky

CSV

Podmínky užití distribuce	Typové k distribuci
Návazuje Auto-akt data	Stránková
Návazuje Organizní data	Seřazená
Návazuje Získání volebního volebního datového	Integrovaná 
Návazuje Organizní data	

Co jsou otevřená data?

➤ Následně můžete vytvořit svůj ODKD

➤ Nastavíte přístup k datům

➤ Vytvoříte publikace podle

➤ Následně můžete svůj ODKD

➤ Zveřejnit a následně můžete

➤ Vytvořit publikace podle

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

➤ ODKD

Otevřená data v ČR: Portál pro poskytovatele

Nabízíme vám nástroj, který vám umožní poskytovat otevřená data dle zákona o všech částech procesu: otevření dat, ODKD, nastavení a otevření dat by měl pokračovat na úrovni územní úřadové dat v ČR.



Otevřená data nejsou ve veřejném zájmu. Více o ní můžete zjistit z ODKD.

Jak otevírat data?

- Otevření dat v kódu
- Vytvoření publikace podle
- Publikace datových sad
- Zveřejnění datového katalogu
- ODKD osobních údajů a GDPR
- Vytvoření svého ODKD a publikace datového katalogu
- ODKD ODKD
- Těchto 5 kroků můžete provést online v naší aplikaci ODKD 5
- Příklady dobré praxe v oblasti otevřených dat

Kontakty

- Národní koordinátor otevřených dat
- Pracovní skupina poskytovatelů otevřených dat
- Pracovní skupina uživatelů otevřených dat

Co má obsahovat publikační plán?

- Metadata
- ODKD
- ODKD
- ODKD

Školení, semináře a workshopy

Školení probíhá v rámci ODKD.

Více informací o školení najdete na ODKD.

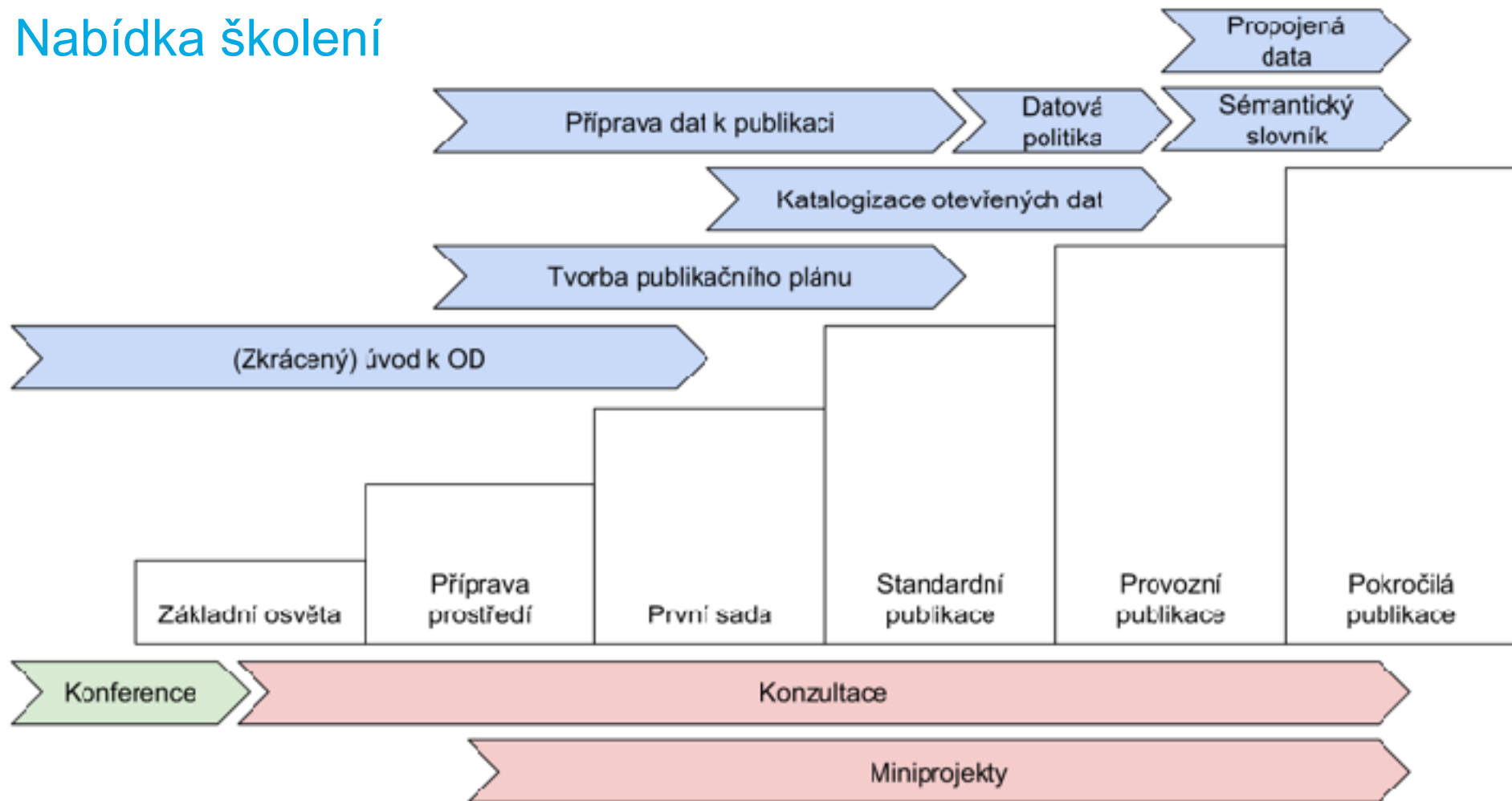
- Implementace strategií v oblasti otevřených dat II.
 - Vzdělávat VS a pomáhat při publikaci otevřených dat
 - Zlepšovat stav otevřených dat v ČR

Školení

Konzultace

Workshopy

Nabídka školení



Otevřená data a smart cities





Smart cities chytře





Rakovník
KRALOVSKÉ MĚSTO

KULTURNÍ CENTRUM

INFORMAČNÍ CENTRUM

MĚSTSKÁ KNIHOVNA

[Home](#) / [Správa](#) / [Kalendář akcí](#)



TITULNÍ STRANA

SAZOPRÁVA

ABC ÚŘADU

KONTAKTY

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

SESTY PRO OBČANY

úřadní deska

GRANTY, NÚJOVY, DOTACE

AKTIVITY

ONLINE PŘENOS ZN

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

MĚSTO A BRODŮ

ROZVOJ MĚSTA

ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ

ZÁKONOVÁ ÚČEŇ

Omezit výpis akcí na

Tvo akce: **Všechny kulturní akce**

Zobrazit: **Aktuální akce**

STRÁNY: **1** 2 3 4 5 6

POČET ZPÁV NA STRÁNKU: **10**



PŘICHTY KAMLIS

6. 6. 2019

[Upravit](#)

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ - MEZINÁRODNÍ DEN ARCHIVŮ

[zobrazit více](#)

Místo konání: Rakovník - Rakovník

STRÁŇÍ OCHRANĚ ARCHIVŮ RAKOVNÍKŮ

6. 6. 2019 začátek od 17:00

[Kultura, zábava - ostatní](#)

školoprázdniny

[zobrazit více](#)

Místo konání: ul. Týnská/Stará - Bábovské, 33a 36706 71777

O DVANÁCTI MĚSÍČÍCH, ČERNÁ KARKULKA, ŠPIKOVÍ RŮŽENKA

DATUM A ČAS

Dnes je úterý, 4. 6. 2019, 17:32:06

VYHLEDÁVÁNÍ



[zadávejte vyhledávání...](#)

SENIORŮ

[Nezobrazovat více stránek news pro seniory](#)





Aktuality z města



4. únor 2019 14:53

Přijďte si zavzpomínat na stavebnici Merkur do Rakovníku a Nového Strašecí

📍 Rakovník

Kdo z dnešních dětí a dětí by neznal fenomenální stavebnici Merkur? V dobách, kdy v Česku nebylo k dostání Lego, počítačové hry ani PlayStation, byl Merkur nedílnou součástí každého klučáckého pokojíčku. Nyní máte jedinečnou příležitost seznámit s touto legendou i své děti a vnoučata na dvojevystavě v Muzeu T. G. M. v Rakovníku a v Muzeu Nového Strašecí, která bude na obou místech k vidění od 7. února až do 17. března 2019.

18. července 2013 12:00

Rakovník bude o víkendu patřit cyklistům

📍 Rakovník

Ukázat a přivítat cyklisty se každoročně odehrává v Rakovníku. Rakovníkští cyklisté je akce pro všechny, kdo mají rádi cyklistiku v každém věku...

8. květen 2010 9:00

Královské město Rakovník otvírá brány turistům. Přístupná bude i Vysoká brána

📍 Rakovník

Rakovník láká na více než 1000 letou historii a v Rakovníku vyhlášená národní turistická stezka, označovaná přibližně jako "Vysoká brána" a...

Všechny aktuality

§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.***

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

- Agenda sestává z následujících nepovinných vlastností
 - typ : Řetězec dle regulárního výrazu ^agenda\$
 - id : IRI dle regulárního výrazu ^agenda/([0-9]{1,5})\$
 - název : Vícejazyčný řetězec
 - kód : Řetězec dle regulárního výrazu ^s([0-9]{4})\$
 - ustanovení : seznam prvků dle datové struktury Ustanovení právního předpisu
 - činnost : seznam prvků dle datové struktury Činnost
 - vykonávající-own : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^organ-veřejně-moci/([0-9]{3})(\.[0-9]{1})?/\$
 - vykonávající-kategorie-own : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^kategorie-own/KO([0-9]{1,5})\$
 - vykonávající-spuu : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^soukromopředvní-uzivatel-údařů/([0-9]{1})(\.[0-9]{4})\$
 - vykonávající-kategorie-spuu : Seznam IRI dle regulárního výrazu ^kategorie-spuu/KI([0-9]{4})\$
 - chlapčevatel : IRI dle regulárního výrazu ^organ-veřejně-moci/([0-9]{3})(\.[0-9]{1})?/\$
 - vznik : Řetězec dle regulárního výrazu ^([0-9]{14})|([0-9]{12})|([0-9]{12})\$
 - zánik : Řetězec dle regulárního výrazu ^([0-9]{14})|([0-9]{12})|([0-9]{12})\$
 - plet-nost-od : Řetězec dle regulárního výrazu ^([0-9]{4})-([0-9]{2})-([0-9]{2})\$
 - plet-nost-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

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

Výhody standardizace pro samosprávy

- zvýšení efektivity a snížení pracnosti publikace dat,
- zvýšení potenciálu a přitažlivosti pro vývojáře aplikací,
- uplatnění výhody z rozsahu (finance),
- zvýšení využitelnosti a zhodnocení dat,
- více komunikačních kanálů k přiblížení se občanu,
- rozšíření standardů do konceptu Smart Cities – základ integrační platformy.

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

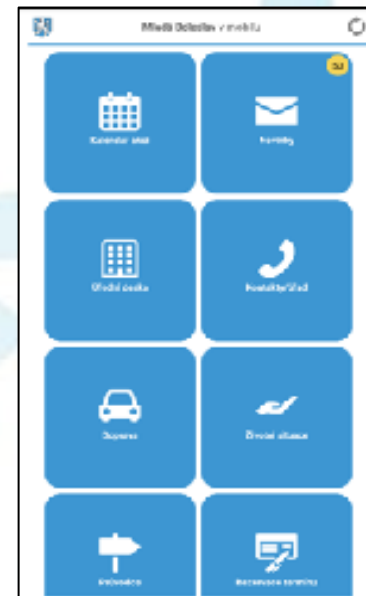
- **Společnost Eternal, s.r.o.**

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

Informace z registru smluv:

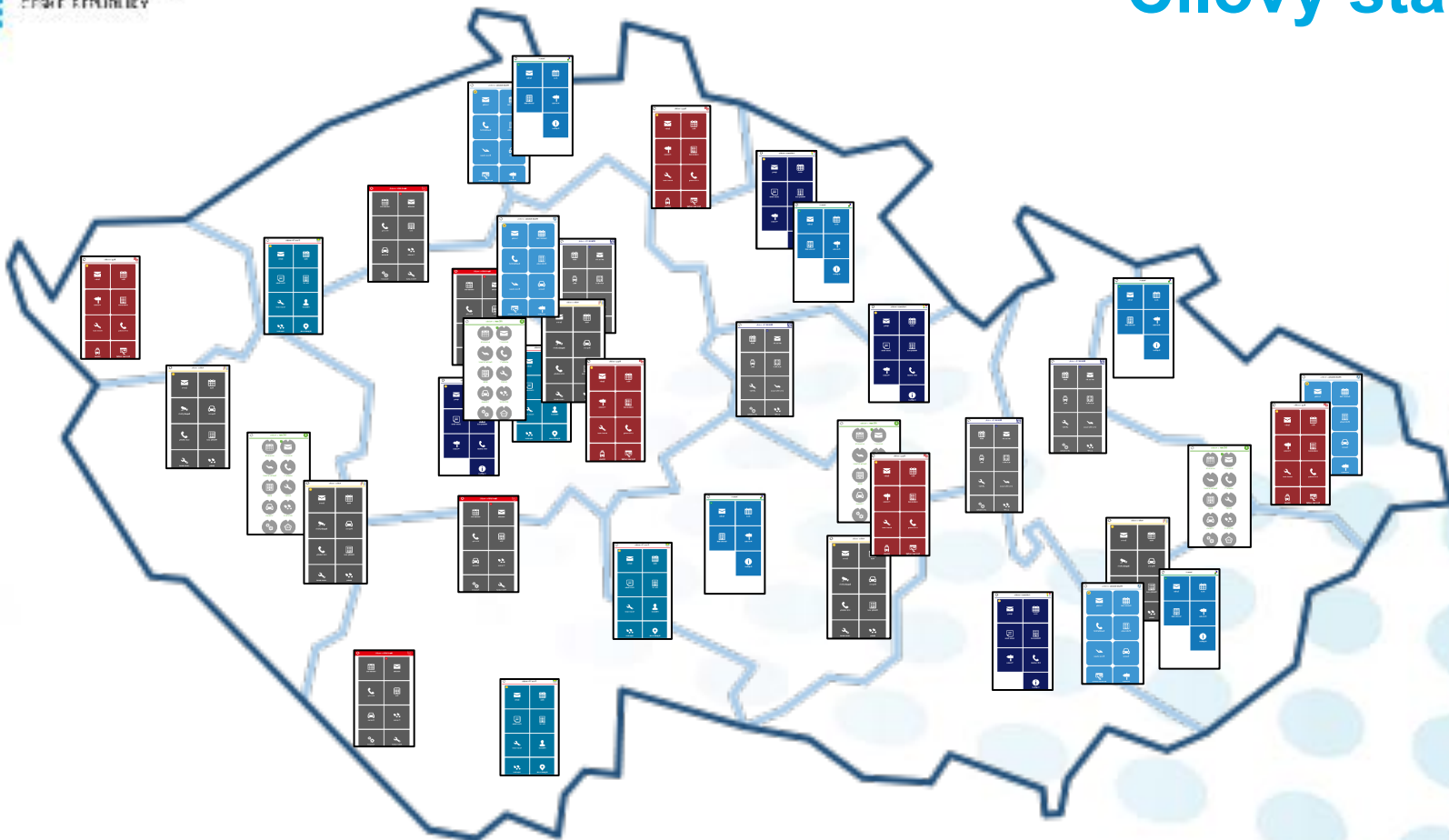
Import dat - aplikace musí umět importovat data z redakčního systému města a navazujících modulů.

Data budou k dispozici ve formátu JSON.





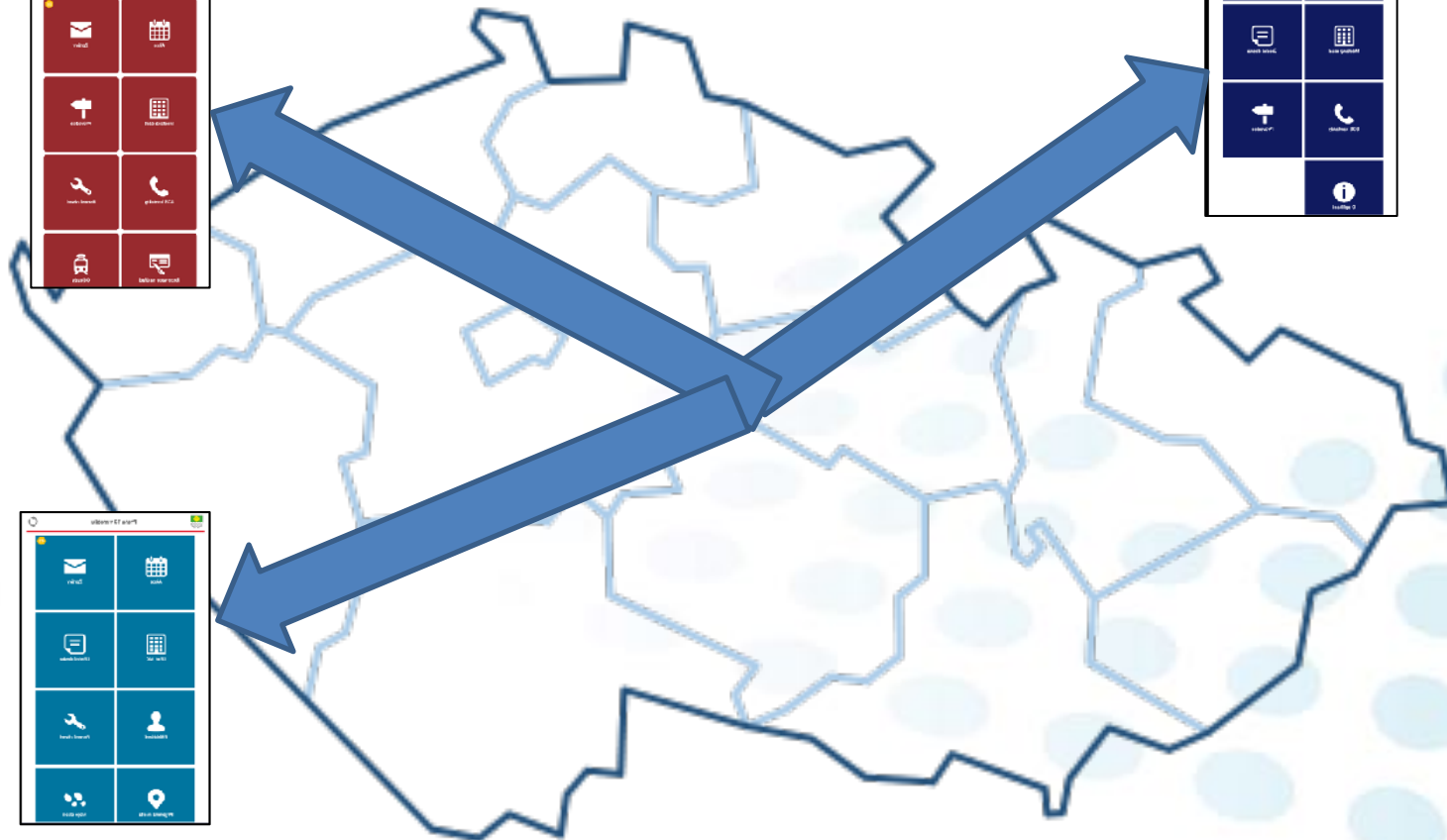
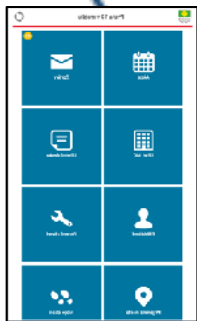
Cílový stav?





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Cílový stav?



Otevřené formální normy pro samosprávy

Pojďte s námi spolupracovat!

Na co se můžete letos těšit?

4. výroční konference
Otevřená data ve veřejné správě
27. 9. 2019

Více na: <https://data.gov.cz>



[@otevrenadata](https://twitter.com/otevrenadata)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



HACKATHON VEŘEJNÉ SPRÁVY VER. 3.0

13-14/9/2019, Praha 7 (sídlo NKÚ)

Děkuji za pozornost

Jakub Malina
jakub.malina@mvcv.cz