

# VDP – Veřejný dálkový přístup k datům RÚIAN

Jiří Formánek

Petr Souček

Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)

# Veřejný dálkový přístup (VDP)



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt Vybudování **Registru územní identifikace, adres a nemovitostí** a modernizace **Informačního systému katastru nemovitostí ČÚZK** je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Registrační číslo projektu: **CZ.1.06/1.1.00/03.05893**

# Obsah prezentace

---

- Úvod
- Poskytování údajů z RÚIAN
- **Veřejný dálkový přístup (VDP)**
- **Výměnný formát RÚIAN (VFR)**
- Závěr

# Úvod

---

- Systém základních registrů veřejné správy bude spuštěn **v polovině roku 2012.**
- Projekt základních registrů je v právním řádu ČR zakotven zákonem č. **111/2009 Sb.**, o základních registrech.
- **RÚIAN** bude pro celou veřejnou správu zajišťovat vedení závazných informací o **územní identifikaci** a o **adresách**.
- Obsahem RÚIAN budou **popisné a lokalizační údaje** o:
  - územních prvcích a územně evidenčních jednotkách,
  - adresách,
  - vzájemných vazbách.

# Poskytování údajů z RÚIAN

- Na rozdíl od základních registrů ROB a ROS **nebudou** v RÚIAN vedeny **žádné osobní údaje** o fyzických osobách.
- Zákon o základních registrech č.111/2009 Sb.

## § 62

### Poskytování údajů z registru územní identifikace a z informačního systému územní identifikace

**(1)** Registr územní identifikace je **veřejně přístupný** způsobem umožňujícím **dálkový přístup**. Údaje z tohoto registru se poskytují v elektronické podobě, včetně **vytěžování** ...

# Veřejný dálkový přístup (VDP)

---

- Aplikace **Veřejný dálkový přístup (VDP)** bude umožňovat nahlížet na data základního registru **RÚIAN** a na některá data agendových informačních systémů **ISÚI** a **ISKN**.
- Pro přístup nebude potřeba **registrace**.
- Webová aplikace VDP bude pro **občany, veřejnou i komerční sféru** k dispozici **zdarma**.
- Poskytovaná data **nebudou referenční**, ale budou mít pouze **informativní charakter**.

# Veřejný dálkový přístup (VDP)

---








Aplikace VDP bude rozdělena na čtyři základní informační bloky:

- **vyhledání územního prvku,**
  - adresní místo, stavební objekt, parcela, ulice, katastrální území, část obce, ...
- **ověření adresy,**
  - ověření existence adresy, pro zjištění správného tvaru adresy
- **zobrazení mapy,**
  - nad katastrální mapou se bude zobrazovat vybraný prvek
- **výměnný formát RÚIAN (VFR).**
  - k dispozici budou dva základní výměnné formáty (měsíční kopie, změnové věty)

# Veřejný dálkový přístup

k datům registru územní identifikace, adres a nemovitostí



	Novinky
	Provozní info a odstávky
	Často kladené otázky
	Technické předpoklady
	Uživatelská podpora
	Uživatelská příručka
	Základní registr RUIAN



### Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ **[Adresní místo](#)**
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

### Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

### Ověření adresy

### Výměnný formát

### Zobrazení mapy

Verze aplikace: 1.9.27  
Verze DB: ruian-1\_9\_38\_pe2

## Adresní místo

Nové zadání

Obec: Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)

Změnit

Ulice: Bratří Čapků

Změnit

Část obce: Newbráno



Městská část: Newbráno



Stavební objekt číslo:

Newbráno



Adresní místo Číslo orientační:

PSČ:

Kód:

Třídít podle:  Část obce, č. domovní  Ulice, číslo orientační  Kód adresního místa

Vyhledat

Kód adr. místa	Identifikace	Název části obce	Název ulice	Název obce (název okresu)	Detail
9610596	2588	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9611886	2732	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9611991	2745	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612238	2771	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612289	2776	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612530	2810	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612629	2821	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612637	2822	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612912	2857	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612921	2858	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9612980	2865	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
9613021	2869	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	
25041215	2981	<a href="#">Havlíčkův Brod</a>	<a href="#">Bratří Čapků</a>	<a href="#">Havlíčkův Brod (okres Havlíčkův Brod)</a>	

◀ ◁ 1 ▷ ▶

Celkem záznamů: 13

# Vyhledávání informací o územních prvcích

---

- Aplikace **VDP** bude **vyhledávat a zobrazovat** seznam prvků zvoleného typu (adresní místo, stavební objekt, ulice, ...).
- U každého prvku bude možné zobrazit **detailní informace**.
- V aplikaci bude možné vyhledat **aktuální údaje prvků**, tak i údaje platné k určitému datu, tedy i **data historická**.
- **Aktuální data** prvků z **RÚIAN**, **historická data** prvků z **ISÚI**.
- Pro **parcelu a budovu** bude možné zobrazit **informace o vlastnictví** (Nahlížení do KN).

## Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ **[Obec, vojenský újezd](#)**
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ [Adresní místo](#)
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

## Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

[Ověření adresy](#)

## Výměnný formát

[Zobrazení mapy](#)

# Obec, vojenský újezd - detail

Kód: 593290

Region soudržnosti:	<a href="#">Jihovýchod</a>	Kraj (1960):	<a href="#">Jihomoravský</a>
Kraj (VÚSC):	<a href="#">Jihomoravský</a>	Okres:	<a href="#">Vyškov</a>
Obec s rozšířenou působností (ORP):	<a href="#">Bučovice</a>		
Obec s pověřeným obecním úřadem (POU):	<a href="#">Bučovice</a>		

[Informace k datu](#)

[Zobrazit v mapě](#)

Přejít na:

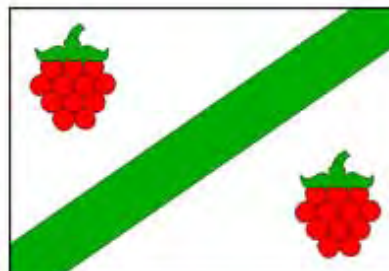
[Přejít](#)

<b>Název:</b>	<b>Malinky</b>	Název - 2.p:	
Status:	Obec	Název - 3.p:	
Rozsah členění:		Název - 4.p:	
Typ členění:		Název - 5.p:	
Statistický kód LAU 2:	CZ0646593290	Název - 6.p:	
		Název - 7.p:	

Vlajka:

Znak:

Bílý list se šikmým zeleným pruhem širokým jednu šestinu délky listu. V horním rohu a dolním cípu červená malina se zelenou stopkou a kallšními lístky. Poměr šířky k délce listu je 2:3.



Ve stříbrném štítě z černé položené ostrvě se suky doleva vyrůstají dva překřížené zelené malinové stvolky, každý se třemi listy a jednou svěšenou červenou malinou po straně.



# Ověření adresy

---

- Základem rozhraní pro prohlížení bude funkce **zobrazení seznamu adres**.
- Aplikace VDP bude umožňovat jednoduché a rychlé **zjištění všech adres** vedených v **základním registru RÚIAN**.
- Aplikaci **VDP** bude možné použít například pro:
  - uživatelské ověření **existence** adresy,
  - pro zjištění **správného tvaru** adresy.

## Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ [Adresní místo](#)
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

## Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

## Ověření adresy

### Výměnný formát

[Zobrazení mapy](#)

## Ověření adresy

Nové zadání

Ulice:

Číslo:  /

Část obce:

Obec:

PSČ:

Třídít podle:  Územní členění  Ulice a číslo orientační  Část obce a číslo domovní

Vyhledat

Část obce	Č. dom.	Ulice	Č. or.	PSČ	Název pošty	Obec (okres)	Detail
Strašnice	<b>č.ev. 129</b>	Vinohradská		10000	Praha 10	Praha (okres Hlavní město Praha)	
Žižkov	1942	Vinohradská	<b>129</b>	13000	Praha 3	Praha (okres Hlavní město Praha)	

0 < < 1 > > 0

Celkem záznamů: 2

## Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ **[Adresní místo](#)**
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

## Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

[Ověření adresy](#)

## Výměnný formát

[Zobrazení mapy](#)

# Adresní místo - detail

Kód: 21788626

Obec: [Praha \(okres Hlavní město Praha\)](#)

Část obce: [Žižkov](#)

Městská část: [Praha 3](#)

Ulice: [Vinohradská](#)

PSČ: 13000

Informace k datu

Zobrazení v mapě

Číslo domovní / orientační: 1942/129

Řádek 1: Vinohradská 1942/129

Řádek 2: Praha

Řádek 3: 13000 Praha 3

Přejít na:

Stát

Přejít na

### Nadřazené prvky

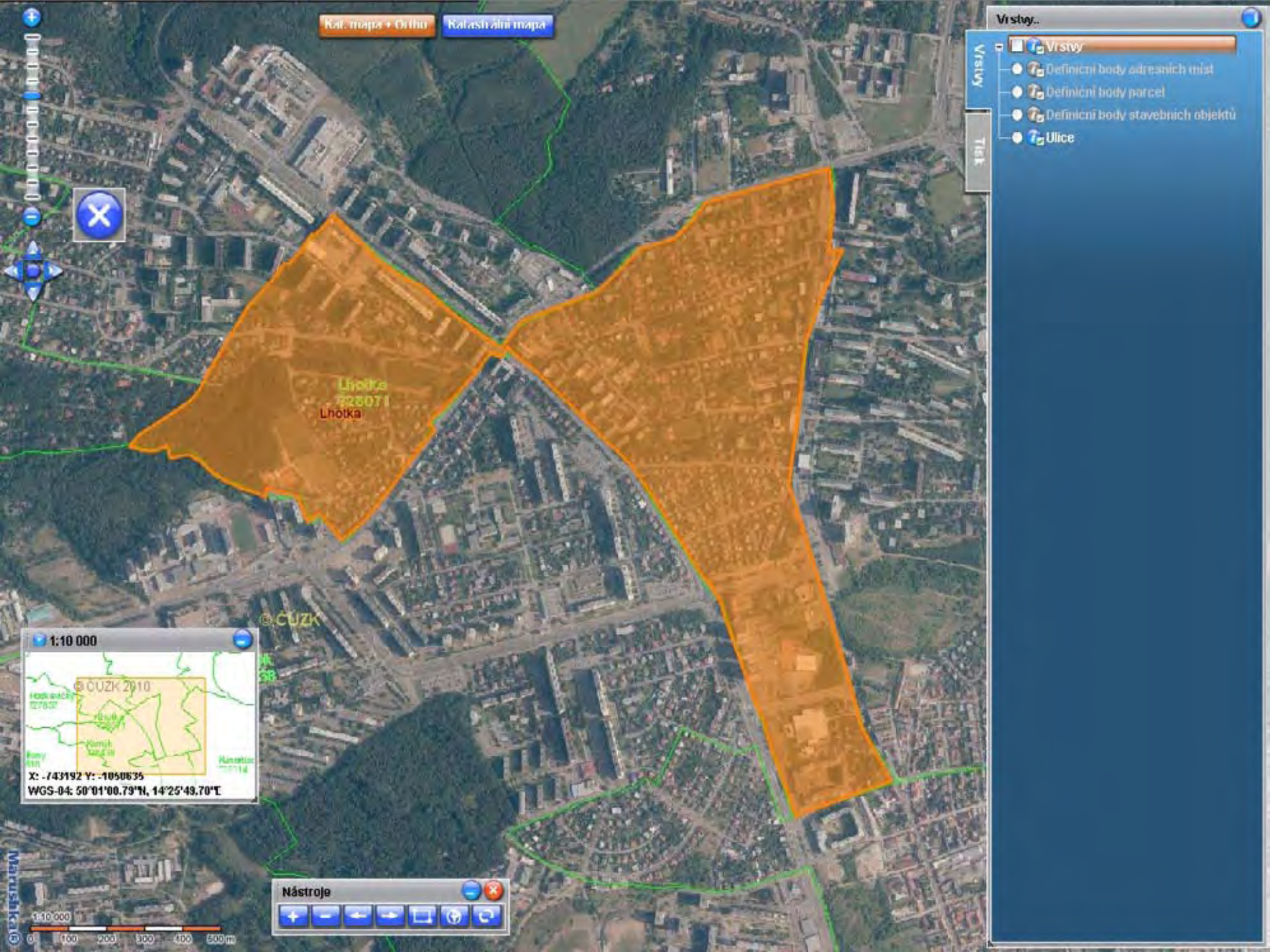
- Stát
- Region soudržnosti
- Kraj (1960)
- Kraj (VÚSC)
- Okres
- ORP
- POU
- Obec
- Správní obvod
- Městský obvod
- Městská část
- Část obce
- Katastrální území
- Ulice
- Parcela
- Stavební objekt



# Zobrazení mapy

---

- Mapa bude zobrazena pomocí webového mapového klienta Marushka.
- Základem rozhraní pro prohlížení mapy bude **katastrální mapa**, nad kterou se bude zobrazovat vybraný nižší **územní prvek**.
- Mapový klient bude obsahovat nástroje pro **zobrazení vrstev definičních bodů**.
- Bude možnost **lokalizovat zvolené prvky v mapě**, zobrazit zjednodušené informace o nich a přecházet z mapy do **detailních popisných informací**.



1:10 000

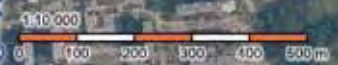
X: -743192 Y: -1050835  
WGS-04: 50°01'00.79"N, 14°25'49.70"E

Vrstvy

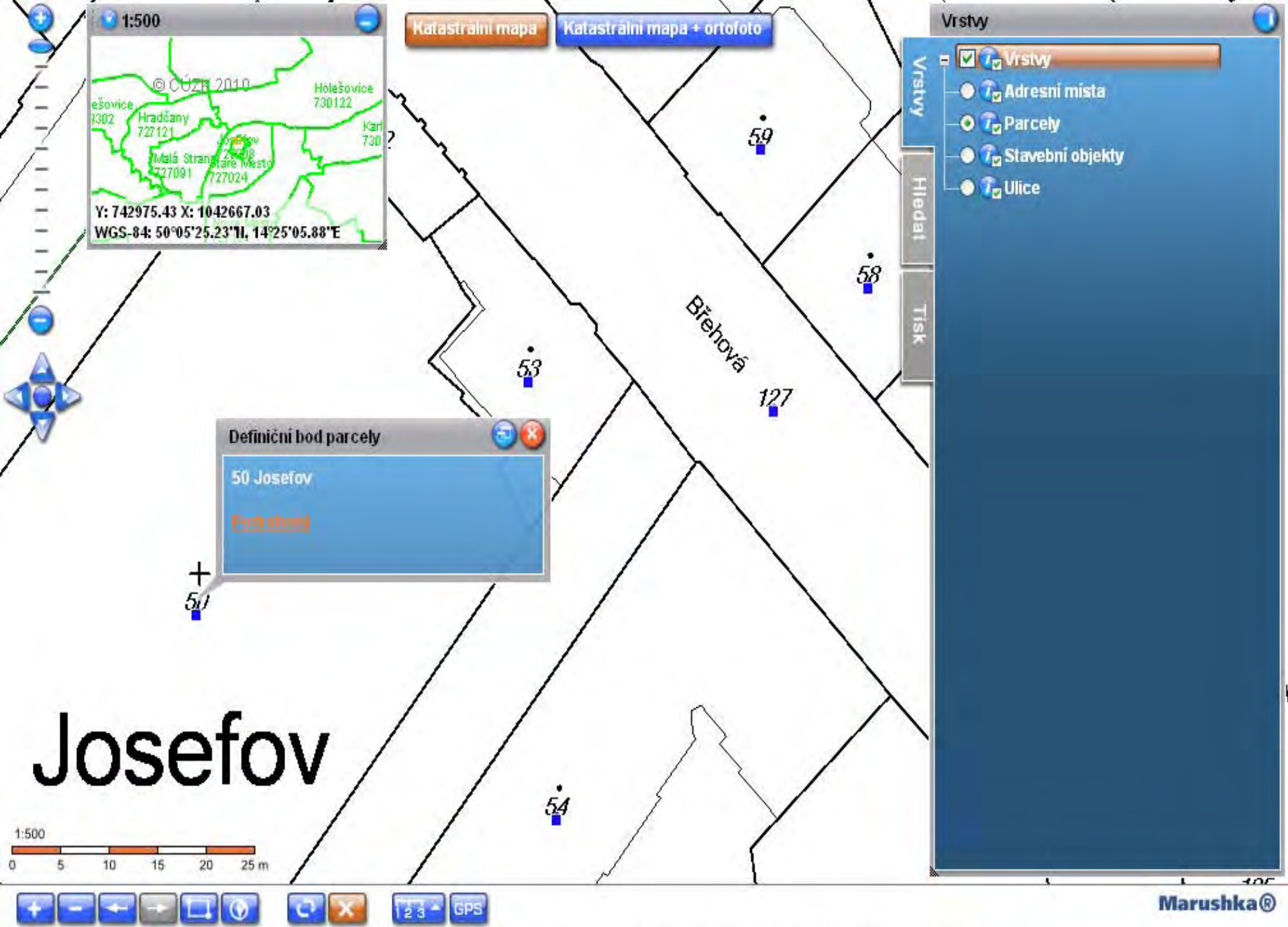
- Vrstvy
- Definici body adresnich mist
- Definici body parcel
- Definici body stavebnich objektu
- Ulice

Mapa

Nástroje







Katastrální mapa

Katastrální mapa + ortofoto

Vrstvy

Vrstvy

- Adresní místa
- Parcely
- Stavební objekty
- Ulice

Hledat

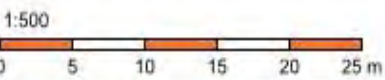
Tisk

Definiční bod parcely

50 Josefov

**Půdní území**

# Josefov



+ - < > [Map] [Home] [Refresh] [Close] [Layers] [GPS]

Marushka®

Podrobnější informace k používání mapy, aktualizaci dat a jejího obsahu jsou uvedeny v [návodě](#) (PDF formát).

## Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec, vojenský újezd](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ [Adresní místo](#)
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ **[Parcela](#)**
- ▶ [ZSJ](#)

## Parcela - detail

Id: 2100008101

Obec: [Praha \(okres Hlavní město Praha\)](#)

[Zobrazit v mapě](#)

Katastrální území: [Josefov](#)

[Vlastníci](#)

Přejít na:

[Přejít](#)

**Druh číslování:** **Pozemková**

Druh pozemku: ostatní plocha

**Kmenové číslo / poddělení:** **50**

Způsob využití: hřbitov, urnový háj

Výměra parcely [m<sup>2</sup>]: 9335

Způsoby ochrany: památkově chráněné území

Bonitované díly:

## Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

[Ověření adresy](#)

## Výměnný formát

[Zobrazení mapy](#)

# Výměnný formát RÚIAN (VFR)

---

- Aplikace VDP bude poskytovat **dva základní výměnné formáty** (VFR), a to v závislosti na platnosti požadovaných informací:
  - **měsíční kopie**,
  - **změnové věty** (denní perioda).
- Stavová data budou poskytována měsíčně pro jednotlivé obce, změny budou k dispozici v denní periodě pro celou ČR.
- Výměnný formát bude k dispozici v podobě **základní datové sady** bez lokalizačních údajů nebo **kompletní datové sady**, která lokalizační údaje bude obsahovat.

# Výměnný formát RÚIAN (VFR)

---

- Data poskytovaná v podobě exportních souborů výměnného formátu RÚIAN (VFR) **nebudou** mít referenční charakter. Referenční charakter budou mít pouze data sdílená přes ISZR.
- Formátem VFR bude **GML 3.2.1**.
- Popis a vzorky VFR jsou pro odběratele dat RÚIAN k dispozici od března 2012 na webových stránkách projektu RÚIAN [www.ruian.cz](http://www.ruian.cz).
- Výměnný formát VFR bude pro občany, veřejnou i komerční sféru k dispozici **zdarma**.

## Vyhledání prvků

- ▶ [Stát](#)
- ▶ [Region soudržnosti](#)
- ▶ [Kraj \(VÚSC\)](#)
- ▶ [Okres](#)
- ▶ [ORP](#)
- ▶ [POU](#)
- ▶ [Obec, vojenský újezd](#)
- ▶ [Správní obvod Prahy](#)
- ▶ [Městská část/obvod](#)
- ▶ [Část obce](#)
- ▶ [Ulice](#)
- ▶ [Stavební objekt](#)
- ▶ [Adresní místo](#)
- ▶ [Katastrální území](#)
- ▶ [Parcela](#)
- ▶ [ZSJ](#)

## Dřívější členění

- ▶ [Kraj \(1960\)](#)
- ▶ [Městský obvod Prahy](#)

## Ověření adresy

## Výměnný formát

## Zobrazení mapy

# Výměnný formát

Nové zadání

- Platnost údajů:  Platné  Historické
- Časový rozsah:  Úplná kopie  Přírůstky od data: 26.03.2012
- Územní prvky:  Stát až ZSJ  Obec a podřazené
- Datová sada:  Základní  Kompletní (+ lokalizační data, vlajka, znak)
- Výběr z údajů:  Základní údaje  Základní + Gen. hranice  Základní + Orig. hranice  Vlajky a znaky
- Územní omezení:  Všechny obce  Jedna obec (kód):

Seznam linků

Vyhledat

Obec	Platnost údajů	Časový rozsah	Datová sada	Územní prvky	Výběr z údajů	Název souboru	Download
	Platné	Úplná kopie	Základní	Stát až ZSJ	Základní	20120122_ST_UZSZ.xml.gz	
	Platné	Úplná kopie	Základní	Stát až ZSJ	Základní	20120126_ST_UZSZ.xml.gz	
	Platné	Úplná kopie	Základní	Stát až ZSJ	Základní	20120131_ST_UZSZ.xml.gz	
	Platné	Úplná kopie	Základní	Stát až ZSJ	Základní	20120229_ST_UZSZ.xml.gz	
	Platné	Úplná kopie	Základní	Stát až ZSJ	Základní	20120316_ST_UZSZ.xml.gz	

< Předchozí Strana: 1 Další >

Celkem záznamů: 5



# Závěr

---

- V současné době probíhá **interní testování** aplikace VDP.
- Předpoklad uvolnění aplikace VDP pro veřejnost je **přelom května a června 2012**.
- K dispozici je popis a vzorky **výměnného formátu RÚIAN (VFR)**.
- Bližší informace k VFR jsou na adrese:  
[www.cuzk.cz/vfr](http://www.cuzk.cz/vfr)

# Otázky?

**Děkujeme za pozornost.**

Ing. Jiří Formánek

[jiri.formanek@cuzk.cz](mailto:jiri.formanek@cuzk.cz)

Ing. Petr Souček, Ph.D.

[petr.soucek@cuzk.cz](mailto:petr.soucek@cuzk.cz)