

## Speciální VFR

### Poskytování speciálního VFR:

- soubory volebních okrsků
  - stavové – ST\_UVOH
- soubory číselníků
  - stavové – ST\_UCIS
  - změnové – ST\_ZCIS

Stavové soubory se generují třetí den v měsíci, změnový soubor číselníků se generuje každý den, ale pouze tehdy, pokud dojde k nějaké změně (generují se všechny položky daného číselníku).

## Nesprávnost prvků ve VFR

Editor ISÚI/RÚIAN má možnost nastavit prvkům RÚIAN tzv. nesprávnost (pochybnost o údajích). Pokud tak učiní, budou nesprávnosti obsahem VFR.

## Změny ve VFR vyplývající ze zákona č. 51/2020 Sb.

Počátkem roku 2021 došlo ke změnám ve VFR, které vyplynuly ze zákona č. 51/2020 Sb., o územně správním členění státu. Struktury VFR jsou zpětně kompatibilní, došlo k rozšíření o nové elementy a zrušení povinnosti u nepoužívaných elementů. Jedná se o tyto změny:

- byly zrušeny Kraje (staré kraje 1960),
- u všech prvků Okres došlo k odstranění vazby na Kraj,
- u všech prvků ORP došlo k doplnění nové vazby na Okres a odstranění vazby na VÚSC.

Odstraněním vazby je myšleno její vyprázdnění, protože vazba v XSD povolena zůstává, jen jsou příslušné elementy prázdné. Prvek Městský obvod Prahy byl zákonem přejmenován na Obvod Prahy, ale ve VFR k přejmenování jeho elementu „Mop“ nedošlo.

## Webové služby a aplikace:



Geoportál ČÚZK:  
<https://geoportal.cuzk.cz/>

Přihlašovací portál do aplikací ČÚZK:  
<https://login.cuzk.cz/>



Informace o projektu RÚIAN:  
<https://ruian.cuzk.cz/>

Reklamační formuláře:  
<https://reklamace.cuzk.cz/>



Přístup k síťovým službám:  
<https://services.cuzk.cz/>

## Český úřad zeměměřický a katastrální



**Adresa:** Pod sídlištěm 1800/9  
Kobylisy  
182 11 Praha 8

**Telefon:** +420 284 041 111

**Fax:** +420 284 041 204

**Podatelna úřadu:** cuzk@cuzk.cz

**Internet:** <https://www.cuzk.cz>

**ID datové schránky:** uuaaatg



## Výměnný formát RÚIAN

Jednou z forem poskytování dat RÚIAN je jejich předávání v podobě souborů obsahujících data RÚIAN nebo ISÚI ve výměnném formátu RÚIAN (dále jen VFR). Soubory VFR je možné stahovat:

- prostřednictvím aplikace Veřejný dálkový přístup (VDP) – volně dostupné pro všechny,
- z internetových (URL) adres vrácených službami Informačního systému základních registrů (ISZR) **ruianSouboryDat** a **ruianSouboryZmen** – dostupné pouze orgánům veřejné moci.



# RÚIAN

# Výměnný formát RÚIAN

## Formát souborů VFR

Soubory VFR jsou ve formátu XML (Extensible Markup Language, rozšiřitelný značkovací jazyk). Součástí souborů VFR je i geometrie jednotlivých prvků, která je uložena ve formátu GML 3.2.1, což je XML určené pro ukládání prostorových dat, vyhovující směrnici INSPIRE. GML bylo definováno organizací Open Geospatial Consortium (OGC) a jedná se o rozsáhlý jazyk pro popis geografických objektů a geografických informací obecně.

## Veřejný dálkový přístup (VDP)

- Soubory VFR lze získat v záložce Výměnný formát,
- tlačítko Seznam linků vygeneruje textový soubor s URL adresami k souborům VFR,
- data nejsou referenční, mají pouze informativní charakter.



Úvodní stránka VDP

# Výměnný formát RÚIAN

Obec	Platnost údajů	Výběr z údajů	Název souboru	Velikost souboru [MB]	Uložit
	Platné	Základní	20190118_ST_ZZSZ.xml.zip	0,40	Uložit
	Platné	Základní	20190117_ST_ZZSZ.xml.zip	0,71	Uložit
	Platné	Základní	20190116_ST_ZZSZ.xml.zip	0,55	Uložit

Poskytování souborů VFR ve VDP

## Struktura souborů VFR

Je vytvářeno množství souborů VFR, jejichž obsah lze dělit podle několika kritérií:

1. Měsíční stavové soubory / denní změnové soubory (přírůstky).
2. Základní / kompletní datová sada.
3. Vyšší prvky stát až základní sídelní jednotka (ZSJ) / prvky Obec a podřazené prvky.
4. Současná data RÚIAN / historická data ISÚI.

Měsíční stavové soubory jsou poskytovány pro základní i kompletní datovou sadu a jsou generovány pro vyšší územní prvky od státu až po ZSJ v rozsahu celé ČR. Pro každou obec je generována vlastní základní a kompletní datová sada pro všechny prvky podřazené obci. Měsíční soubory obsahují data se stavem k poslednímu dni měsíce a jsou k dispozici následující den, tzn. první den následujícího měsíce.

Denní změnové soubory jsou k dispozici pro základní i kompletní datovou sadu pro celou ČR. Změnová data prvků mají shodnou strukturu jako stavová data. Pokud dojde ke změně (byť pouze jednoho atributu), do změnových dat se dostane celý prvek, resp. všechny jeho atributy. Změnové soubory jsou generovány každý den, ovšem pouze v případě, kdy jsou k dispozici nějaké změny. Prázdný změnový soubor se nevytváří.

Základní datová sada obsahuje pouze textové (popisné) údaje o územních prvcích a územně evidenčních

# Výměnný formát RÚIAN

jednotkách, které jsou doplněny o jejich definiční body. **Kompletní datová sada** obsahuje navíc oproti základní sadě originální nebo generalizované hranice územních prvků včetně definičních čar ulic (DCU). Dále je k dispozici samostatný soubor s obrázky vlajek a znaků obcí a MOMC.

Samostatně jsou k dispozici soubory měsíčních kopií se všemi vyššími prvky od úrovně státu až po úroveň ZSJ. K dispozici jsou také soubory měsíčních kopií pro každou obec a jí podřazené prvky.

Pro denní změnové přírůstky to neplatí, obsahují všechny prvky RÚIAN za celou ČR.

## Název souborů VFR

Na základě předchozích kritérií se sestavuje název souboru VFR, který lze obecně zapsat jako a\_b\_c\_defg.xml, kde:

- a je formát data:
  - RRRRMMDD – rok, měsíc, den,
- b je rozsah dat:
  - ST – stát,
  - OB – obec,
- c je kód obce, platí jen pro soubory obcí, soubory státu nemají tento parametr,
- d je typ dat:
  - U – úplná data (stavová data, stavy),
  - Z – změnová data (změny, přírůstky),
- e je typ datové sady:
  - Z – základní datová sada,
  - K – kompletní datová sada,
- f označuje zdroj dat:
  - S – současná data RÚIAN,
  - H – historická data ISÚI,
- g označuje konkrétní složení dat prvků v souboru:
  - Z = základní datová sada,
  - G = + generalizované hranice,
  - H = + originální hranice,
  - O = obrázky. Jedná se o soubor obsahující vlajky a znaky obcí a MOMC.

Z názvu souboru je možné odvodit úplné informace o obsažených datech, více naleznete v dokumentu Struktura a popis VFR na <https://www.cuzk.cz/vfr>.