

# Software pro vizualizaci dat VFR

(aktualizováno 18. prosince 2015)

## OBSAH

Obsah .....	2
1. ÚVOD.....	3
2. KOMERČNÍ SOFTWARE.....	3
3. OPEN SOURCE SOFTWARE.....	4
4. PODPORA NA ČÚZK.....	4

## 1. ÚVOD

Tento dokument obsahuje seznam produktů (software), které umí nějakým způsobem vizualizovat obsah souborů výměnného formátu RÚIAN (VFR). Tento seznam nelze brát jako definitivní výčet všech produktů, obsahuje pouze vybrané a je zcela na užití uživatelů VFR, který produkt si vyberou. Lze předpokládat, že postupem času budou vznikat další produkty, které budou umět využít a vizualizovat data VFR. Pokud víte o nějakém dalším, napište nám na [ondrej.kazda@cuzk.cz](mailto:ondrej.kazda@cuzk.cz), rádi ho do seznamu dopíšeme.

## 2. KOMERČNÍ SOFTWARE

### VFR Import

- firma ARCDATA PRAHA, s.r.o.
- 3 úrovně: Basic (zdarma), Standard, Advanced
- Nástroj vyžaduje licenční úroveň ArcGIS for Desktop Standard resp. ArcGIS for Desktop Advanced (po domluvě zřejmě lze i ArcGIS for Desktop Basic).

### Import RUIAN

- firma CAD Studio a.s.
- Umožňuje přímý import popisných i grafických dat RÚIAN do relačních databází Oracle, MS SQL a SQLite.
- Import probíhá primárně do aplikace Autodesk - AutoCAD Map 3D 2015/2014/2013 či Autodesk Infrastructure Map Server 2015/2014/2013, ale je možné využít k importu i do prosté SQL databáze (spatial) - tedy pro prakticky jakýkoliv GIS produkt, včetně starších verzí GIS aplikací Autodesk (je nutná jen podpora FDO) a včetně non-Autodesk GIS aplikací.

### Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

- firma HSI, spol. s.r.o.
- Umožňuje přímé napojení zákaznických aplikací na zdroje RÚIAN, vč. prvotního importu a čištění dat a jejich průběžnou automatickou aktualizaci.

### TopoL xT

- firma TopoL Software s.r.o.
- od verze 10

### Kokeš, Mysis, Proland

- firma Gepro spol. s.r.o.
- od verze 11

### Geus

- firma Geus ware s.r.o.
- Uvolnění verze s funkcí importu VFR se předpokládá v listopadu 2014.

### **GML Viewer (Snowflake Software)**

- free SW

### **GEOM**

- firma GISIT s.r.o.
- Umožňuje vytvoření, prvotní naplnění a pravidelnou denní aktualizaci datového skladu RÚIAN v databázích Oracle a PostGIS včetně dostupné prostorové informace.
- Prvotní naplnění i denní zpracování změnových vět je zcela automatizované.
- Datový sklad může být rozšířen o webové služby publikující data RÚIAN prostřednictvím standardů WMS a WFS.

### **Plnička RÚIAN a ISKN včetně importu KM-D (DGN+CSV) a Geometrických Plánů**

- firma VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.
- Plnička nevyužívá žádný placený SW třetích stran (postavena nad PostGIS/PostgreSQL) s exportem vyhledávacích struktur do ostatních DB.
- Plnička je multiplatformní (Windows a Linux). Podporuje OS Windows 7 (64bit) a vyšší a GNU/Linux CentOS 6.6 nebo RHEL 6.6.
- Nadstandardní výkon převodu včetně geometrie (kompletní RÚIAN včetně parcel a prostorové indexace a analýzy DB na výkonnějším stroji cca 17 hodin).

## **3. OPEN SOURCE SOFTWARE**

### **Quantum GIS (QGIS)**

- Data ve formátu VFR lze načíst do QGIS pouze pokud běží na knihovně GDAL verze 1.11 a vyšší.

### **Transformační skripty:**

#### **ruian2gis**

- Transformační XSL skripty, které zpřístupňují geografický obsah VFR pro další práci ve FOSS GIS (GDAL, QGIS).

#### **ruian2pgsql**

- Program v Jave pro import VFR do PostgreSQL databáze.

## **4. PODPORA NA ČÚZK**

Podrobnější informace o VFR jsou k dispozici na webových stránkách [www.cuzk.cz/vfr](http://www.cuzk.cz/vfr).

V případě, že potřebné informace a odpovědi na Vaše otázky nenaleznete, můžete se obrátit na podporu ČÚZK:

- Telefon: 284 044 455
- [Kontaktní formulář Helpdesk](#)