

---

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.

---

# Novinky – výměnný formát RÚIAN verze 1.1

[www.cuzk.cz/vfr](http://www.cuzk.cz/vfr)

Projekt Vybudování Registru územní identifikace, adres a nemovitostí a modernizace  
Informačního systému katastru nemovitostí ČÚZK

## Novinky ve výměnném formátu RÚIAN verze 1.1

1. Bylo spuštěno poskytování historického VFR. Generuje se obdobně jako současné údaje, tj. formou měsíčních stavových souborů a denních změnových souborů. První stavové historické soubory VFR budou vygenerovány 1. 2. 2013 se stavem k 31.1.2013.
2. Opraveno zobrazování definičních čar ulic (DCU) u prvku ulice. Nyní se již zobrazují celé DCU, nikoliv pouze jeden segment, jak tomu bylo dříve.

Ukázka starého GML:

```
<uli:Geometrie>
  <uli:DefinicniCara>
    <gml:MultiCurve gml:id="DUL.186694.X" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065"
srsDimension="2">
      <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694">
          <gml:posList>849270.98 1010555.78 849294.31 1010566.48</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </gml:curveMember>
    </gml:MultiCurve>
  </uli:DefinicniCara>
</uli:Geometrie>
```

Ukázka nového GML:

```
<uli:Geometrie>
  <uli:DefinicniCara>
    <gml:MultiCurve srsDimension="2" gml:id="DUL.186694"
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065">
      <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.1">
          <gml:posList>849270.98 1010555.78 849294.31 1010566.48</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </gml:curveMember>
      <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.2">
          <gml:posList>849874.66 1010751.43 849833.78 1010689.37</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </gml:curveMember>
      <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.3">
          <gml:posList>849930.01 1010839.22 849874.66 1010751.43</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </gml:curveMember>
      <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.4">
```

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.

```

        <gml:posList>849270.98 1010555.78 849233.11 1010546.17 849188.21 1010539.97
        849131.14 1010531.59 849059.21 1010509.70</gml:posList>
        </gml:LineString>
        </gml:curveMember>
        <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.5">
        <gml:posList>849548.41 1010606.82 849526.67 1010629.77</gml:posList>
        </gml:LineString>
        </gml:curveMember>
        <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.6">
        <gml:posList>849350.19 1010588.53 849294.31 1010566.48</gml:posList>
        </gml:LineString>
        </gml:curveMember>
        <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.7">
        <gml:posList>849350.19 1010588.53 849398.06 1010596.13 849446.58 1010604.83
        849481.20 1010621.49 849512.94 1010630.50 849526.67 1010629.77</gml:posList>
        </gml:LineString>
        </gml:curveMember>
        <gml:curveMember>
        <gml:LineString gml:id="DUL.186694.8">
        <gml:posList>849833.78 1010689.37 849811.48 1010670.10 849764.97 1010643.98
        849729.52 1010628.06 849685.90 1010619.49 849639.45 1010618.24 849638.25 1010618.14
        849583.12 1010613.74 849548.41 1010606.82</gml:posList>
        </gml:LineString>
        </gml:curveMember>
        </gml:MultiCurve>
    </uli:DefinicniCara>
</uli:Geometrie>
    
```

3. Opraven element "Předchozí soubor" v hlavičce změnových souborů VFR.

Byla opravena chyba v elementu „PredchoziSoubor“, kdy se v něm objevoval špatný název předchozích změnových souborů, a tím pádem na sebe změnové soubory podle tohoto elementu nenavazovaly. Element „PredchoziSoubor“ byl měl garantovat návaznost změnových souborů.

4. Opravena duplicita elementu „HPA (originální hranice parcely)“, která způsobovala nevaliditu souboru VFR.

Ukázka starého GML:

```

        <pai:OriginalniHranice>
        <gml:Polygon gml:id="HPA.8665217010" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065"
        srsDimension="2">
        ...
        <gml:interior>
    
```

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.

```

<gml:Ring>
  <gml:curveMember>
    <gml:Curve gml:id="HPA.8665217010.6">
      <gml:segments>
        <gml:Circle>
          <gml:posList>740658.19 970663.51 740656.74 970664.96 740655.29 970663.51
        </gml:posList>
        </gml:Circle>
      </gml:segments>
    </gml:Curve>
  </gml:curveMember>
</gml:Ring>
</gml:interior>
<gml:interior>
  <gml:Ring>
    <gml:curveMember>
      <gml:Curve gml:id="HPA.8665217010.6">
        <gml:segments>
          <gml:Circle>
            <gml:posList>740661.21 970653.52 740655.96 970658.77 740650.71 970653.52
          </gml:posList>
          </gml:Circle>
        </gml:segments>
      </gml:Curve>
    </gml:curveMember>
  </gml:Ring>
</gml:interior>
...
</gml:Polygon>
</pai:OriginalniHranice>

```

Ukázka nového GML:

```

<pai:OriginalniHranice>
  <gml:Polygon gml:id="HPA.8665217010" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065"
srsDimension="2">
  ...
  <gml:interior>
    <gml:Ring>
      <gml:curveMember>
        <gml:Curve gml:id="HPA.8665217010.6">
          <gml:segments>
            <gml:Circle>
              <gml:posList>740658.19 970663.51 740656.74 970664.96 740655.29 970663.51
            </gml:posList>
            </gml:Circle>
          </gml:segments>
        </gml:Curve>
      </gml:curveMember>
    </gml:Ring>
  </gml:interior>

```

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.

```

    </gml:segments>
  </gml:Curve>
</gml:curveMember>
</gml:Ring>
</gml:interior>
<gml:interior>
  <gml:Ring>
    <gml:curveMember>
      <gml:Curve gml:id="HPA.8665217010.7">
        <gml:segments>
          <gml:Circle>
            <gml:posList>740661.21 970653.52 740655.96 970658.77 740650.71 970653.52
          </gml:posList>
          </gml:Circle>
        </gml:segments>
      </gml:Curve>
    </gml:curveMember>
  </gml:Ring>
</gml:interior>
...
</gml:Polygon>
</pai:OriginalniHranice>

```

5. Do databáze byly doplněny definiční body regionů soudržnosti a zobrazují se již v souborech VFR.

Ukázka nového GML:

```

<vf:RegionSoudrznosti gml:id="RS.19">
  <rsi:Kod>19</rsi:Kod>
  <rsi:Nazev>Praha</rsi:Nazev>
  <rsi:Stat>
    <sti:Kod>1</sti:Kod>
  </rsi:Stat>
  <rsi:PlatiOd>2012-11-20T00:00:00</rsi:PlatiOd>
  <rsi:IdTransakce>5206</rsi:IdTransakce>
  <rsi:GlobalniIdNavrhuZmeny>303832</rsi:GlobalniIdNavrhuZmeny>
  <rsi:NutsLau>CZ01</rsi:NutsLau>
  <rsi:Geometrie>
    <rsi:DefinicniBod>
      <gml:Point gml:id="DRS." srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065" srsDimension="2">
        <gml:pos>743100.00 1043300.00</gml:pos>
      </gml:Point>
    </rsi:DefinicniBod>
  </rsi:Geometrie>
</vf:RegionSoudrznosti>

```

6. Opravena chyba v zápisu geometrie parcel, jejichž polygon je tvořený pouze oblouky (kružnicí).

Ukázka nového GML:

```

<pai:OriginalniHranice>
  <gml:Polygon gml:id="HPA.2012339010" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::2065"
srsDimension="2">
    <gml:exterior>
      <gml:Ring>
        <gml:curveMember>
          <gml:Curve gml:id="HPA.2012339010.1">
            <gml:segments>
              <gml:ArcString>
                <gml:posList>740980.49 1044027.72 740952.86 1044040.00 740951.38
1044044.49 740962.71 1044070.11 740967.21 1044072.03 740994.80 1044059.74 740996.33
1044054.97 740985.07 1044029.68 740980.49 1044027.72</gml:posList>
              </gml:ArcString>
            </gml:segments>
          </gml:Curve>
        </gml:curveMember>
      </gml:Ring>
    </gml:exterior>
  </gml:Polygon>
</pai:OriginalniHranice>

```

## Podpora na ČÚZK

Podrobnější informace o výměnném formátu RÚIAN 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: 284 041 570 (denně Po – Pá, 7:00 – 17:00 hod.)
- E-mail: [podpora@cuzk.cz](mailto:podpora@cuzk.cz)