



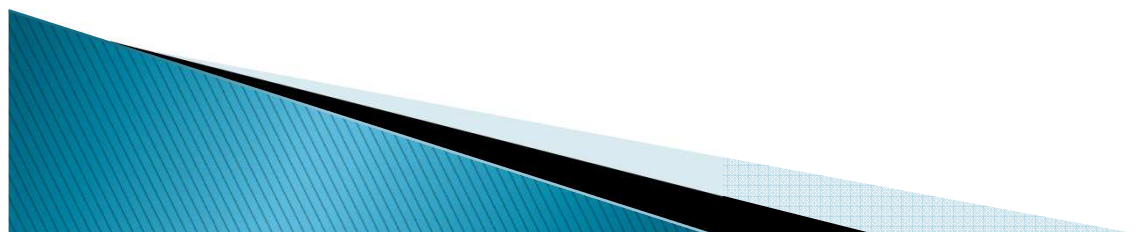
Státní správa zeměměřictví a katastru

Poskytování OMP-V (ÚKM)

Petr Souček

OBSAH

- ▶ Stav zavedení ÚKM/OMP-V do ISKN
- ▶ Poskytování OMP-V z RÚIAN
 - Veřejný dálkový přístup
 - Výměnný formát RÚIAN
 - eGON služby RÚIAN (přes ISZR)
- ▶ Poskytování OMP-V z ISKN
 - Dálkový přístup do KN
 - Nahlížení do KN
 - WMS služby
 - WFS služby



Stav zavedení ÚKM/OMP-V do ISKN

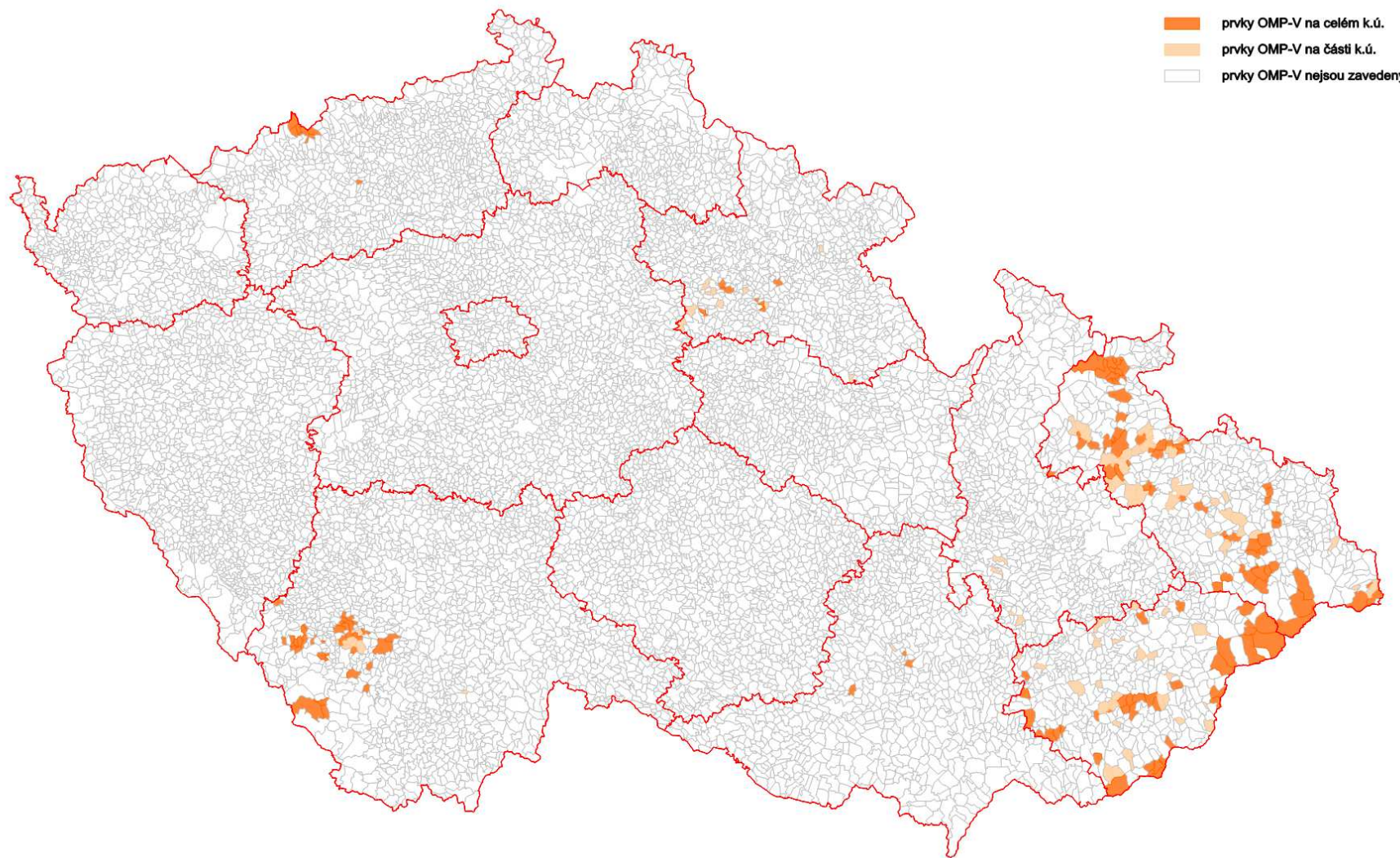
- ▶ Seznam katastrálních území se zavedenou ÚKM do ISKN je možné získat na stránkách RÚIAN

<http://www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/RUIAN/2-Poskytovani-udaju-RUIAN-ISUI-VDP/Informace-o-uzemni-identifikaci-%281%29/Katastralni-uzemi-s-OMP-V-%281%29.aspx> (Úvod » Produkty a služby » RÚIAN » 2. Poskytování údajů RÚIAN/ISÚI/VDP » Informace o územní identifikaci » Katastrální území s OMP-V)

PRARES_KOD	PRARES_NAZEV	KATUZE_KOD	KATUZE_NAZEV	POC_PAR_DKMaKMD	POC_PAR_OMPV	POC_PAR_CELKEM
702	Brno-město	610887	Lesná		4541	4541
702	Brno-město	611743	Medlánky		4194	4195
702	Brno-město	611115	Židenice		14993	14993
703	Brno-venkov	655741	Kounické Předměstí		3044	3044
801	Bruntál	604054	Bílčice		1542	1543
801	Bruntál	626490	Dlouhá Stráň		844	844
801	Bruntál	629804	Dolní Moravice		1583	1585
801	Bruntál	776017	Dolní Václavov	408	613	1023
801	Bruntál	633879	Dvorce u Bruntálu		2059	2060
801	Bruntál	776025	Horní Václavov	473	1183	1658
801	Bruntál	644714	Horní Životice		1331	1331
801	Bruntál	695173	Jelení u Bruntálu		1917	1917
801	Bruntál	676357	Křišťanovice		1227	1227
801	Bruntál	680010	Leskovec nad Moravicí		1688	1690
801	Bruntál	690350	Malá Štáhle		522	522

Stav zavedení ÚKM/OMP-V do ISKN

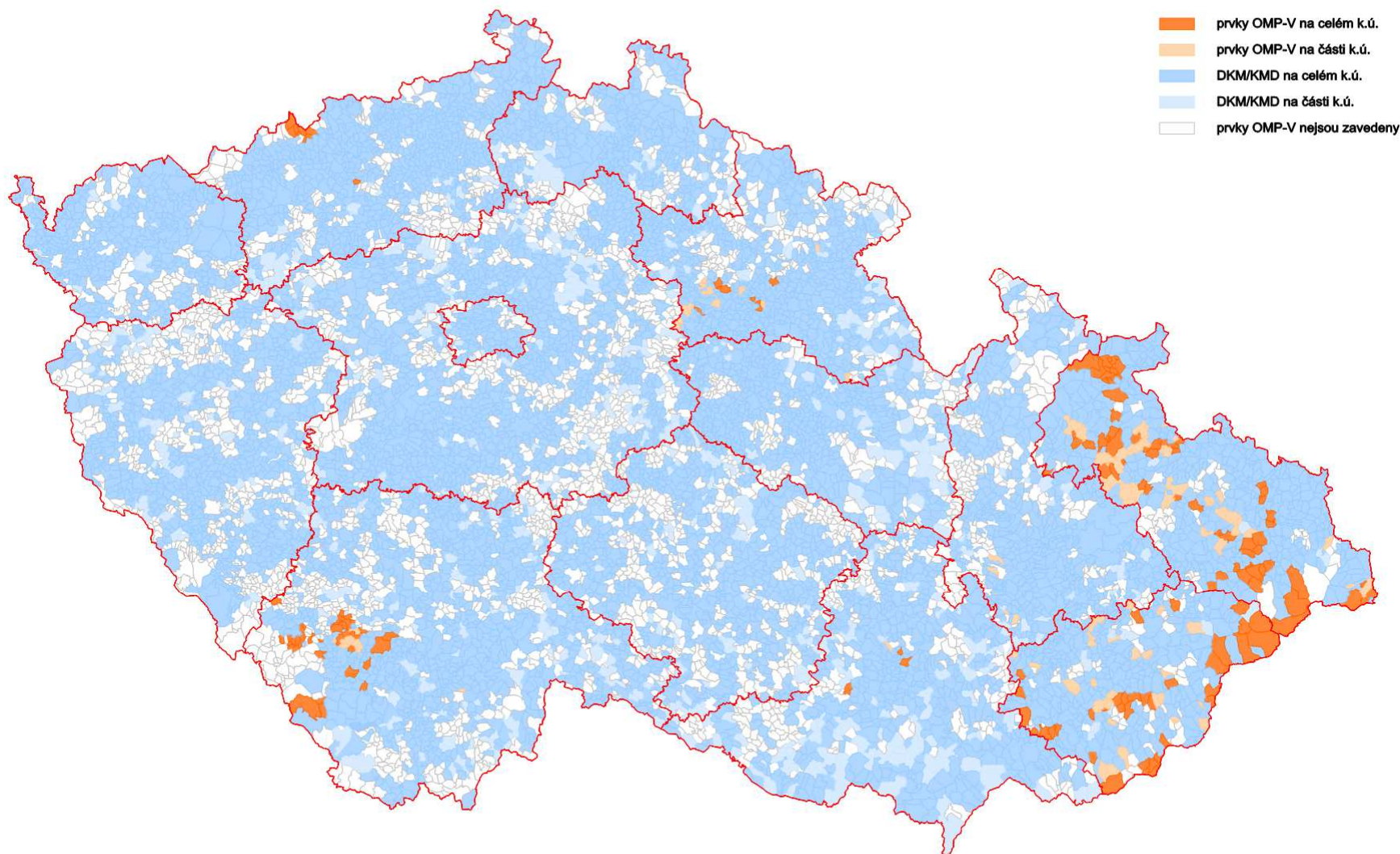
Zobrazení k.ú. se zavedenými prvky OMP-V



1:1 054 204
0 10 20 30 40 50 km

Stav zavedení ÚKM/OMP-V do ISKN

Zobrazení k.ú. se zavedenými prvky OMP-V



Veřejný dálkový přístup

- ▶ Veřejný dálkový přístup, <http://vdp.cuzk.cz/>

The screenshot shows the 'Veřejný dálkový přístup' (Public Remote Access) interface on the vdp.cuzk.cz website. The page title is 'Parcela - detail' and the parcel ID is 1469872702. The interface includes a search bar, a navigation menu on the left, and a main content area with the following details:

Obec:	Brno (okres Brno-město)
Katastrální území:	Lesná
Kmenové číslo / poddělení:	1/1
Výměra parcely [m ²]:	2277
Způsob využití:	zastavěná plocha a nádv. plocha
Způsoby ochrany:	
Bonitované díly:	
Definiční bod Y:	596277,80 X: 1157382,90

A 'Zobrazit v mapě' (Show in map) button is highlighted with a red box.

The screenshot shows the Marushka map application displaying a detailed view of the parcel 1/1. The map is overlaid on a cadastral plan. The parcel is highlighted in cyan and labeled 'pošta, obchodní a kulturní středisko 1/1'. The map includes a scale bar (0-25m), a compass, and a search bar. The map is titled 'VDP - 1s -92ms, 5 prvků'.

Obsah katastrální mapy se zobrazuje od měřítka 1:5000.
Podrobnější informace k používání mapy, aktualizaci dat a jejího obsahu jsou uvedeny v [uživatelské dokumentaci VDP](#) (PDF formát).

Veřejný dálkový přístup

- ▶ Veřejný dálkový přístup, <http://vdp.cuzk.cz/>
- ▶ Plošné zobrazení území s OMP-V do mapového okna bude doplněno
 - Vektorovou složkou OMP-V budou nahrazeny analogové mapy.

V realizaci, 3.Q 2014

Výměnný formát RÚIAN (parcels)

- ▶ Dostupný přes Veřejný dálkový přístup, <http://vdp.cuzk.cz/>
- ▶ Prvky OMP-V jsou dostupné v kompletní datové sadě po obcích „UKSH“

```
<vf:Parcela gml:id="PA.3192758306">
  <pai:Id>3192758306</pai:Id>
  <pai:KmenoveCislo>1039</pai:KmenoveCislo>
  <pai:PododdeleniCisla>117</pai:PododdeleniCisla>
  <pai:VymeraParcely>1368</pai:VymeraParcely>
  <pai:DruhCislovaniKod>2</pai:DruhCislovaniKod>
  <pai:DruhPozemkuKod>7</pai:DruhPozemkuKod>
  <pai:KatastralniUzemi>
    <kui:Kod>755699</kui:Kod>
  </pai:KatastralniUzemi>
  ...
  <pai:Geometrie>
    <pai:DefinicniBod>
      <gml:Point gml:id="DPA.3192758306" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
        <gml:pos>-804683.08 -1172358.24</gml:pos>
      </gml:Point>
    </pai:DefinicniBod>
    <pai:OriginalniHraniceOmpv>
      <gml:MultiSurface gml:id="HPA.19993720010" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
        <gml:surfaceMember>
          <gml:Polygon gml:id="HPA.19993720010.1">
            <gml:exterior>
              <gml:LinearRing>
                <gml:posList>-804697.21 -1172391.58 -804691.89 -1172343.87 -804687.82 -1172343.93 -804671.16 -1172349.45 -8
              </gml:LinearRing>
            </gml:exterior>
          </gml:Polygon>
        </gml:surfaceMember>
      </gml:MultiSurface>
    </pai:OriginalniHraniceOmpv>
  </pai:Geometrie>
</vf:Parcela>
```


Výměnný formát RÚIAN (stavební objekt)

- ▶ Dostupný přes Veřejný dálkový přístup, <http://vdp.cuzk.cz/>
- ▶ Prvky OMP–V jsou dostupné v kompletní datové sadě po obcích „UKSH“

```
<vf:StavebniObjekt gml:id="SO.51183811">
  <soi:Kod>51183811</soi:Kod>
  <soi:CislaDomovni>
    <com:CisloDomovni>77</com:CisloDomovni>
  </soi:CislaDomovni>
  <soi:IdentifikacniParcela>
    <pai:Id>19458802010</pai:Id>
  </soi:IdentifikacniParcela>
  <soi:TypStavebnihoObjektuKod>1</soi:TypStavebnihoObjektuKod>
  <soi:ZpusobVyuzitiKod>7</soi:ZpusobVyuzitiKod>
  <soi:CastObce>
    <coi:Kod>155691</coi:Kod>
  </soi:CastObce>
  ...
  <soi:Geometrie>
    <soi:OriginalniHraniceOmpv>
      <gml:MultiSurface gml:id="HSO.51183811" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
        <gml:surfaceMember>
          <gml:Polygon gml:id="HSO.51183811.1">
            <gml:exterior>
              <gml:LinearRing>
                <gml:posList>-804674.27 -1172295.83 -804672.65 -1172281.73 -804665.93 -1172282.51 -804667.56 -1172296.62 -
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </gml:surfaceMember>
    </gml:MultiSurface>
  </soi:OriginalniHraniceOmpv>
</soi:Geometrie>
</vf:StavebniObjekt>
```

eGON služby RÚIAN

▶ Viz <http://www.szrcr.cz/vyvojari>

▶ Je možné získat např. funkcemi:

- Parcelu (je nutné si o tuto geometrii z OMP-V říct – nastavit **atribut HraniceOmpv** na true, kvůli zpětné kompatibilitě)
- E34k / ruianVyhledejPrvekParcela
- E35k / ruianCtiPrvekParcela
- Stavební objekt (je nutné si o tuto geometrii z OMP-V říct – nastavit **atribut HraniceOmpv** na true, kvůli zpětné kompatibilitě)
- E34p / ruianVyhledejPrvekStavebniObjekt
- E35p / ruianCtiPrvekStavebniObjekt

V realizaci, 3.Q 2014

- Výměnný formát RÚIAN, respektive odkazy na soubory
- E40 / ruianSouboryDat
- E39 / ruianSouboryZmen

Dálkový přístup do KN

- ▶ Viz <https://katastr.cuzk.cz/>
- ▶ Orientační mapa parcel vektorová – bude obarvena podle TYPPOD_KOD.
- ▶ Současně tato vrstva bude pod sebou obsahovat **vodoznak** v místech, kde existuje ÚKM/OMP-V.
- ▶ Analogové mapy a Rastry KM-D – půjdou zobrazit beze změn i v územích kde existuje ÚKM/OMP-V.

Současná struktura vrstev	Nová struktura vrstev
<ul style="list-style-type: none">• Katastrální mapa<ul style="list-style-type: none">○ Rastry KM-D○ Analogové mapy○ Bodové pole○ BPEJ○ Čísla parcel○ Orientační mapa parcel○ Hranice parcel○ Obrazy parcel○ Obvody budov○ Další prvky mapy○ Věcná břemena	<ul style="list-style-type: none">• Katastrální mapa<ul style="list-style-type: none">○ Rastry KM-D○ Analogové mapy○ Bodové pole○ BPEJ○ Čísla parcel○ Orientační mapa parcel○ Orientační mapa parcel vektorová<ul style="list-style-type: none">▪ Hranice parcel▪ Obrazy parcel▪ Obvody budov▪ Další prvky mapy○ Vektorová katastrální mapa<ul style="list-style-type: none">▪ Hranice parcel▪ Obrazy parcel▪ Obvody budov▪ Další prvky mapy○ Věcná břemena

V realizaci, 3.Q 2014

Dálkový přístup do KN

- ▶ Zobrazení OMP-V a OMP



V realizaci, 3.Q 2014

Nahlížení do katastru

- ▶ Viz <http://nahlizenedokn.cuzk.cz/>
- ▶ Katastrální mapu půjde zapnout ve dvou výlučných vrstvách:
 - Vektorová mapa (DKM/KMD), OMP-V (ÚKM), maskovaná analogová katastrální mapa a prvky OMP (pouze v oblastech kde není ÚKM).
 - Vektorová mapa (DKM/KMD), kompletní analogová katastrální mapa a prvky OMP (současné zobrazení).
- ▶ Místa s OMP-V budou doplněna vodoznakem s nápisem „účelová katastrální mapa“

Nahlížení do katastru

- ▶ Zobrazení OMP-V



V realizaci, 3.Q 2014

Webové služby (WMS, WFS)

- ▶ Viz <http://services.cuzk.cz/wms/local-km-wms.asp>
- ▶ Doplnění o další vrstvy s OMP-V

Katastr nemovitostí - KN

- Analogové mapy (celé) - [RST_KNc](#)
- Analogové mapy (maskované podle oblastí s ÚKM) - [RST_KNm](#)
- KM-D (celé) - [RST_KMDc](#)
- KM-D (maskované podle oblastí s ÚKM) - [RST_KMDm](#)
- Orientační mapa parcel (celá) - [OMPc](#)
- Orientační mapa parcel (maskované podle oblastí s ÚKM) - [OMPm](#)
- Orientační mapa parcel vektorová - [OMPv](#)
- Vrstva DKM - [DKM](#)
 - Parcelní čísla - [parcelni_cisla](#)
 - Obrazy parcel - [obrazy_parcel](#)
 - Hranice parcel - [hranice_parcel](#)
 - Další prvky mapy - [dalsi_p_mapy](#)

V realizaci, 3.Q 2014

Webové služby (WMS, WFS)

- ▶ Viz <http://services.cuzk.cz/wfs/local-km-wfs.asp>
- ▶ Poskytování ve formátu GML
- ▶ Doplnění o další vrstvy s OMP-V

Geoportál ČÚZK

- ▶ Viz <http://geoportal.cuzk.cz>
- ▶ Bude poskytována:
 - zdarma,
 - ve formátech DGN (verze 8) a DXF,
 - na žádost,
 - v rozsahu katastrálního území nebo území daného ohradou.



V realizaci, 3.Q 2014

PODĚKOVÁNÍ

Děkuji za pozornost

Petr Souček, petr.soucek@cuzk.cz

