



OTEVŘENÁ DATA A MAPOVÉ SLUŽBY NEJSOU JEN INSPIRE

Ing. Petr Souček, Ph.D.

Český úřad zeměměřický a katastrální

petr.soucek@cuzk.cz



Český úřad zeměměřictví a katastrální

Katastrální úřady

Zeměměřické a katastrální inspektořaty

Zeměměřický úřad



Nahlížení do katastru nemovitostí



Dálkový přístup do katastru nemovitostí



Geoportál

Zeměměřictví

INFORMACE O GEODETICKÝCH ZÁKLADECH

Pláňské geodetické základy, Referenční stanice GPS, Zeměměřické činnosti na státních hranicích

POSKYTOVÁNÍ A PROHLÍŽENÍ GEOGRAFICKÝCH PODKLADŮ

Mapy, Ortofoto, ZABAGED, Společná hranice, Návoztok, ...

PROHLÍŽENÍ ARCHIVÁLIÍ, ARCHIVNÍ MAPY

Ústřední archív zeměměřictví a katastru

ZEMĚMĚŘICKÉ ČINNOSTI, INFORMACE PRO ZEMĚMĚŘIČE

Odkazy určené pro osoby oprávněné vykonávat zeměměřické činnosti a ověřovat jejich výsledky

RÚIAN

REGISTR ÚZEMNÍ IDENTIFIKACE, ADRES A NEMOVITOSTI

Informace o projektu

VEŘEJNÝ DÁLKOVÝ PŘÍSTUP

Aplikace VDP k online registru územní identifikace, adres a nemovitostí

Otevřená data

OTEVŘENÁ DATA

Základní informace

PŘEHLED DATOVÝCH SAD

Data RÚIAN (obce, stavební územky, ...) katastrální mapa, INSPIRE, DataSIO a Data 300

Geoportál – vše na jednom místě

Přístup ke geodetickým resortu ÚZK, prodej dat, mapové služby

rozsaah úředních hodin na www stránkách příslušných katastrálních úřadů. Děkujeme za pochopení

19.11.2020

Aktuální číslo [Geodetického a kartografického opozaru 111/2020](#) je k dispozici ke stažení.

04.11.2020

S ohledem na vývoj pandemické situace v ČR Vás prosíme, abyste katastrální pracoviště navštěvovali jen v nejnútnejších případech a další přednost zaslání podání elektronicky nebo poštou. Výpis z katastru v elektronické podobě je možno získat v e-shopu [Nahlížení do katastru](#). V souladu s usnesením vlády ČR č. 1114 ze dne 30. října 2020 budou mít všechny katastrální úřady od 4. listopadu 2020 úřední dny pouze v pondělí a ve středu, před návštěvou si prosím ověřte přesný rozsah úředních hodin na [www stránkách příslušných katastrálních úřadů](#). Děkujeme za pochopení

09.10.2020

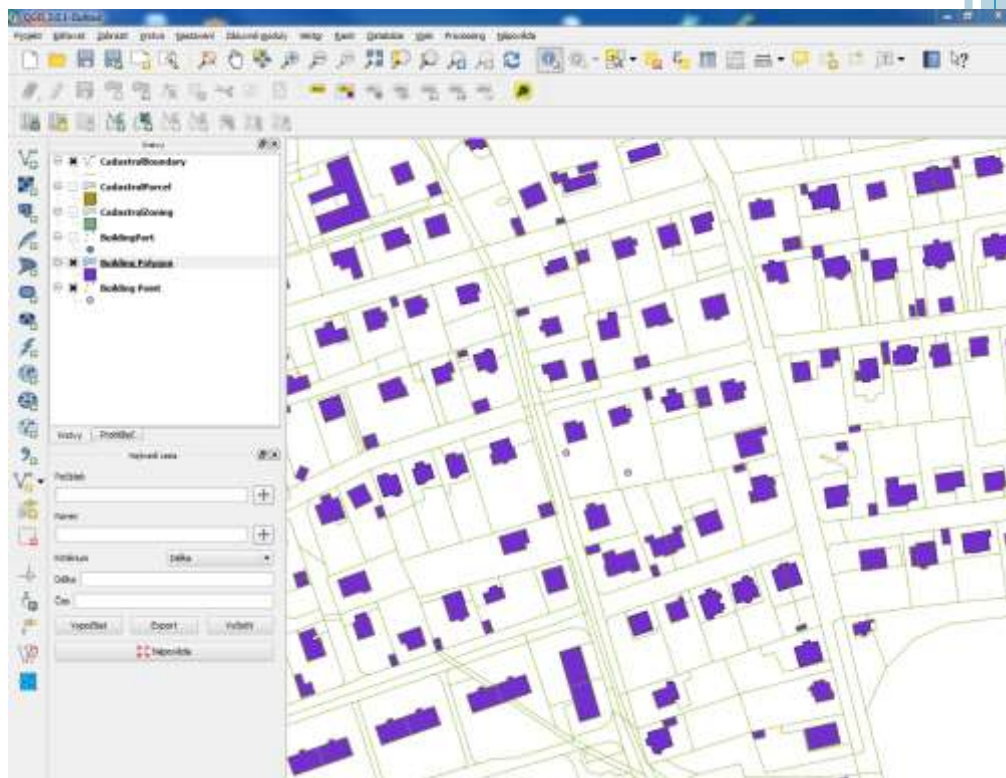
Očekávané upozornění

S ohledem na opatření přijatá usnesením vlády ČR č. 994 ze dne 8. října 2020 mají všechna pracoviště katastrálních úřadů v době od pondělí 12. října 2020 do pátku 23. října 2020 omezený provoz pro veřejnost. Katastrální úřady přijímají bez omezení elektronická podání us státním

INSPIRE

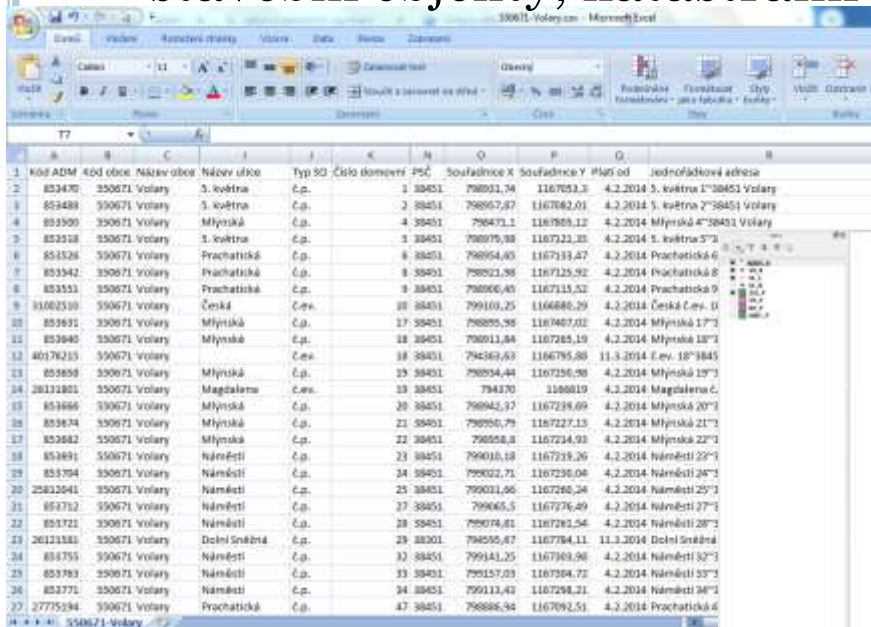


- GML data pro témata:
 - KATASTRÁLNÍ PARCELY (CP)
 - ÚZEMNÍ SPRÁVNÍ JEDNOTKY (AU)
 - ADRESY (AD)
 - BUDOVOY (BU)

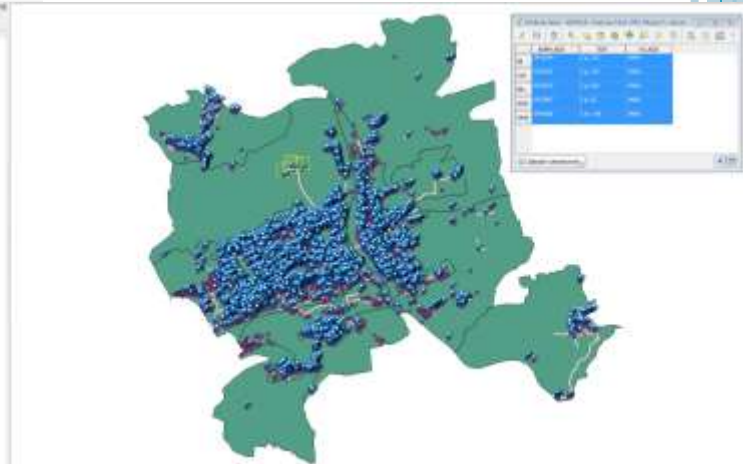


RÚIAN – REGISTR ÚZEMNÍ IDENTIFIKACE, ADRES A NEMOVITOSTÍ

- Od roku 2012 poskytujeme dle zákona č. 111/2009 Sb. Zákon o základních registrech
- Jedná se zejména o **adresy** a další prvky (parcely, stavební objekty, katastrální území, atd.)

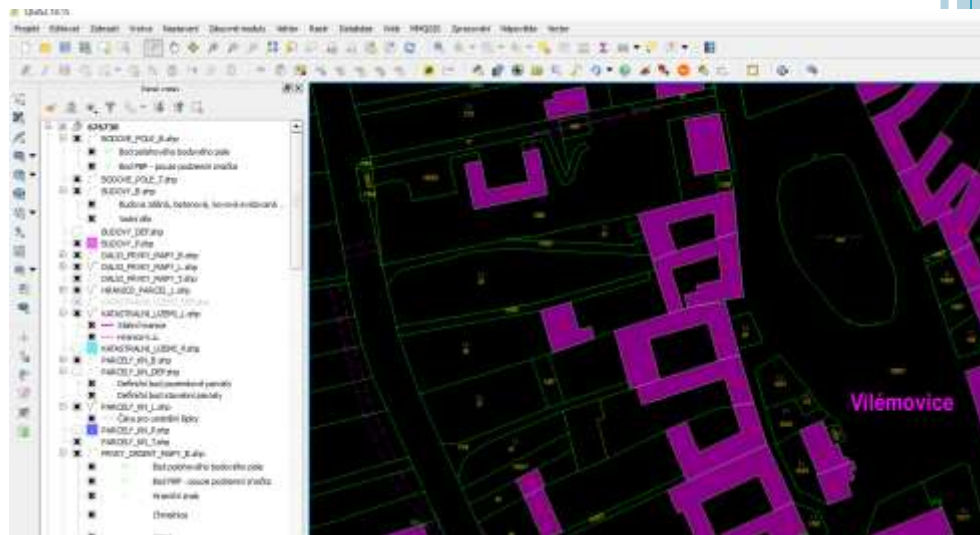


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Kód ADM	Kód obce	Název obce	Název ulice	Typ SO	Číslo domovní	PSČ	Souřadnice X	Souřadnice Y	IPA6 od	Jednorádková adresa						
2	852470	350671	Volary	5. května	č.p.	1	38451	788031,74	1167053,3	4.2.2014	5. května 1*38451 Volary						
3	852488	350671	Volary	5. května	č.p.	2	38451	788095,67	1167082,01	4.2.2014	5. května 2*38451 Volary						
4	852500	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	4	38451	798473,1	1167855,12	4.2.2014	Mlýnská 4*38451 Volary						
5	852518	350671	Volary	5. května	č.p.	3	38451	788075,38	1167323,33	4.2.2014	5. května 3*38451 Volary						
6	852528	350671	Volary	Prachatická	č.p.	8	38451	788054,80	1167333,47	4.2.2014	Prachatická 8						
7	852542	350671	Volary	Prachatická	č.p.	8	38451	788023,58	1167325,92	4.2.2014	Prachatická 8						
8	852553	350671	Volary	Prachatická	č.p.	9	38451	788066,40	1167315,52	4.2.2014	Prachatická 9						
9	8102310	350671	Volary	Česka	č. ev.	10	38451	799103,25	1166886,29	4.2.2014	Česka č. ev. 10						
10	852591	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	17	38451	788085,58	1167467,02	4.2.2014	Mlýnská 17*38451						
11	852640	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	18	38451	788011,84	1167285,19	4.2.2014	Mlýnská 18*38451						
12	8017635	350671	Volary	Česka	č. ev.	18	38451	794363,63	1166795,80	11.3.2014	Česka č. ev. 18*38451						
13	852658	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	15	38451	788034,44	1167250,90	4.2.2014	Mlýnská 15*38451						
14	38132801	350671	Volary	Magdalena	č. ev.	13	38451	794370	1166819	4.2.2014	Magdalena č. ev. 13						
15	852666	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	20	38451	788042,37	1167238,69	4.2.2014	Mlýnská 20*38451						
16	852674	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	21	38451	788050,79	1167227,15	4.2.2014	Mlýnská 21*38451						
17	852682	350671	Volary	Mlýnská	č.p.	22	38451	790558,8	1167234,93	4.2.2014	Mlýnská 22*38451						
18	852691	350671	Volary	Náměstí	č.p.	23	38451	799010,18	1167318,26	4.2.2014	Náměstí 23*38451						
19	852704	350671	Volary	Náměstí	č.p.	24	38451	799022,71	1167330,04	4.2.2014	Náměstí 24*38451						
20	25832041	350671	Volary	Náměstí	č.p.	25	38451	799031,66	1167260,24	4.2.2014	Náměstí 25*38451						
21	852712	350671	Volary	Náměstí	č.p.	27	38451	799065,5	1167276,49	4.2.2014	Náměstí 27*38451						
22	852721	350671	Volary	Náměstí	č.p.	28	38451	789074,81	1167283,54	4.2.2014	Náměstí 28*38451						
23	26123181	350671	Volary	Dolní Smělná	č.p.	29	38201	794550,67	1167784,11	11.3.2014	Dolní Smělná 29						
24	852755	350671	Volary	Náměstí	č.p.	32	38451	799141,25	1167303,96	4.2.2014	Náměstí 32*38451						
25	852783	350671	Volary	Náměstí	č.p.	33	38451	799157,03	1167304,72	4.2.2014	Náměstí 33*38451						
26	852771	350671	Volary	Náměstí	č.p.	34	38451	799113,43	1167298,21	4.2.2014	Náměstí 34*38451						
27	27775394	350671	Volary	Prachatická	č.p.	47	38451	788886,94	1167092,51	4.2.2014	Prachatická 47						



KATASTRÁLNÍ MAPA

- Od 1.1.2014 dle zákona č. 256/2013 Sb. (Katastrální zákon)
- Obsahuje kompletní katastrální mapu (hranice parcel, včetně dalších prvků polohopisu)

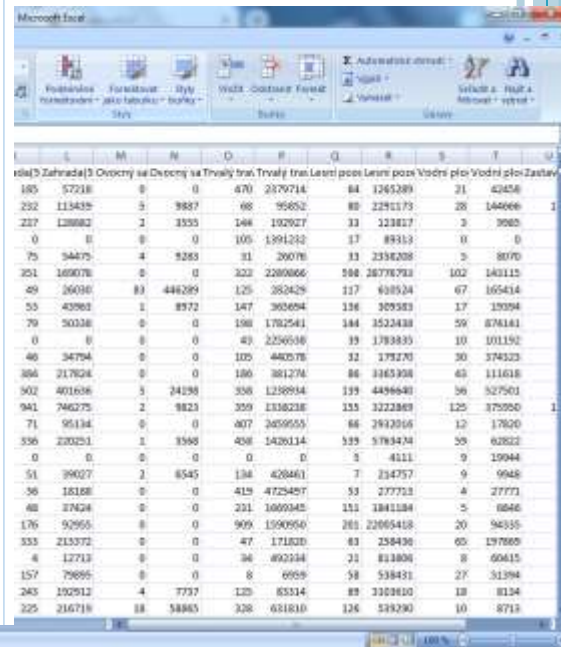


DALŠÍ ÚDAJE

- Různé statistické údaje, např. Úhrnné hodnoty druhu pozemku

Úhrnné hodnoty pozemků

Informace o produktu		
	Název	Úhrnné hodnoty pozemků
	Obchodní kód	Obchodní kód není stanoven
	Výdejní jednotka	stát
	Cena za jednotku	Bez poplatků
	Výdejní formáty	CSV
	Souřadnicové systémy	ETRS89, S-JTSK / Krovak East North
Distribuce		
Popis produktu	Datová sada obsahuje statistiky výměr jednotlivých druhů pozemků po katastrálních územích. Soubor obsahuje následující druhy pozemků: orná půda, chmelnice, vinice, zahrada, ovocný sad, trvalý travní porost, lesní pozemek, vodní plocha, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha. Datová sada je poskytována jako otevřená data (licence CC-BY 4.0). Data vycházejí z ISKN (Informační systém katastru nemovitostí). Data jsou vytvářena 1x za 3 měsíce a poskytována ve formátu CSV. Pro stažení jsou komprimována (ZIP). Více katastrální zákon 256/2013 Sb., vyhláška o katastru nemovitostí č. 357/2013 Sb., vyhláška o poskytování údajů č. 358/2013 Sb.	
Aktualizační cyklus - stav aktualizace	Předpřipravené soubory jsou generovány jednou za čtvrtletí.	
Podmínky přístupu a použití	Podmínky poskytování prostorových dat ČÚZK Licence CC BY 4.0 Veřejný přístup není omezen a je poskytován v souladu s vyhláškou č. 359/2011 Sb., o registru územní identifikace, adres a nemovitostí a zákonem 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí.	
Prohlížení dat - stahování dat	ATOM služba pro stahování dat	



	C	M	N	O	P	G	R	S	T	U
185	57218	0	0	670	2870714	84	1265289	21	42456	
232	113435	5	9887	68	95852	80	2281173	28	146666	
237	128882	1	3535	148	102027	33	123817	3	3685	
0	0	0	0	105	1391242	17	85313	0	0	
75	94475	4	5283	31	20078	13	233208	5	8070	
201	169078	0	0	323	2280866	508	2678793	102	143115	
49	26036	83	448289	125	382428	117	608524	67	165434	
55	43383	1	8372	147	362694	156	309583	17	13094	
79	50338	0	0	188	1782541	184	3523438	59	874181	
0	0	0	0	43	2256538	19	178835	10	101192	
40	34794	0	0	105	480578	31	178270	30	374523	
386	317824	0	0	186	381274	86	3165308	43	111618	
502	401638	5	24290	358	1258954	159	4496640	56	527501	
941	746275	2	8823	359	3382238	155	3222869	125	375950	
71	95134	0	0	807	3059555	86	2912016	12	17620	
536	230251	1	3568	438	1426114	539	5783474	58	62822	
0	0	0	0	0	0	5	4111	9	19044	
51	39027	1	8545	134	428461	7	214757	9	9948	
96	18188	0	0	419	4723457	53	277723	4	27773	
48	37428	0	0	231	1609345	115	1841184	5	6846	
176	92965	8	0	909	1590950	281	23065418	20	94335	
333	213372	0	0	47	171820	83	258436	65	197885	
4	12713	0	0	34	492234	31	813808	8	60415	
157	78895	0	0	8	6959	58	538431	27	31394	
243	192912	4	7737	120	85314	83	3108810	18	8134	
325	216719	18	58865	328	631810	124	238290	10	8713	

PŘÍSTUP K OTEVŘENÝM DATŮM ČÚZK

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

The screenshot displays the Geoportal CZÚZK website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text "Geoportál ČÚZK přístup k mapovým produktům a službám resortu". Below this, a secondary navigation bar contains tabs for "Vítejte", "Applikace", "Data", "Služby", "INSPIRE", and "Otevřená data". A search bar is located on the right side of the header. The main content area features a grid of service tiles: "Applikace" (Applications) with a shopping cart icon, "Datové sady" (Data sets) with a puzzle piece icon, "Síťové služby" (Network services) with a globe icon, and "INSPIRE" with a fruit icon. A search box is also visible on the right side of the page.

PŘÍSTUP K OTEVŘENÝM DATŮM ČÚZK

2. Rozhraní ATOM, <https://atom.cuzk.cz>

The screenshot shows the ATOM web interface for downloading data from the Czech Republic's cadastral system. The page is titled "Stahovací služby Atom" and features a navigation menu with buttons for "INSPIRE", "Katastrální mapa", "RÚIAN", and "Ostatní". Below the navigation menu is a search section with a "Vyhledávání" label and a search bar. The search bar contains the text "Všechna témata" and "Všechny CRS". To the right of the search bar are buttons for "Hledat datovou sadu...", "Vyhledat", and "Prostorové omezení". Below the search section is a section titled "INSPIRE" which displays a list of data sets. The first data set is "INSPIRE stahovací služba ATOM pro téma Parcely (CP) [13075]". The description for this data set states: "Stahovací služba poskytuje předpřipravená data pro téma Katastrální parcely (CP) podle směrnice INSPIRE pomocí technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná, pokrývá celé území České republiky a umožňuje stahování předpřipravené datové soubory po jednotlivých katastrálních územích. Data se vytvářejí denně (pokud nastane v rámci katastrálního území nějaká změna). Data jsou poskytována ve formátu GML 3.2.1 ve struktuře dané datovou specifikací a XML schématy ve verzi 3.0. Služba splňuje technické pokyny pro INSPIRE stahovací služby verze 3.1. Pro stažení je datová sada komprimována (ZIP)." Below the description are the coordinates "Stážení dat: ETRS89 S-JTSK" and the date "13.12.2020 21:04:55". The second data set is "INSPIRE stahovací služba ATOM pro téma Budovy (BU) [6258]".

PŘÍSTUP K OTEVŘENÝM DATŮM ČÚZK

3. Národní katalog otevřených dat (NKOD)

The screenshot shows the website data.gov.cz with the following content:

- OTEVŘENÁ DATA** (Open Data)
- Navigation: [Novinky](#) | [Datové sady](#) | [Poskytovatelé](#) | [Klíčová slova](#) | [DaBi](#)
- Poskytovatelé (1)**
 - [Český úřad zeměměřický a katastrální \(128 648\)](#)
- Témata (0)**
- Klíčová slova (69)**
 - [vektorová mapa \(128 648\)](#)
 - [Katastrální parcely \(103 479\)](#)
 - [Adresy \(96 242\)](#)
 - [katastrální parcela \(90 961\)](#)
 - [polygon \(90 4d2\)](#)
 - [hranice \(84 701\)](#)
 - [informační systém katastru nemovitostí \(ISKN\) \(84 698\)](#)
- 128 648 datových sad nalezeno**
 - [Český úřad zeměměřický a katastrální](#)
 - Aktuální úhrnné hodnoty druhů pozemků**

Datová sada obsahuje statistiky výměr jednotlivých druhů pozemků po katastrálních územích. Soubor obsahuje následující druhy pozemků: orná půda, chmelnice, vinice, zahrada, ovocný sad, trvalý travní porost, lesní pozemek, vodní plocha, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha. Datová sada je poskytována jako otevřená data (licence...)

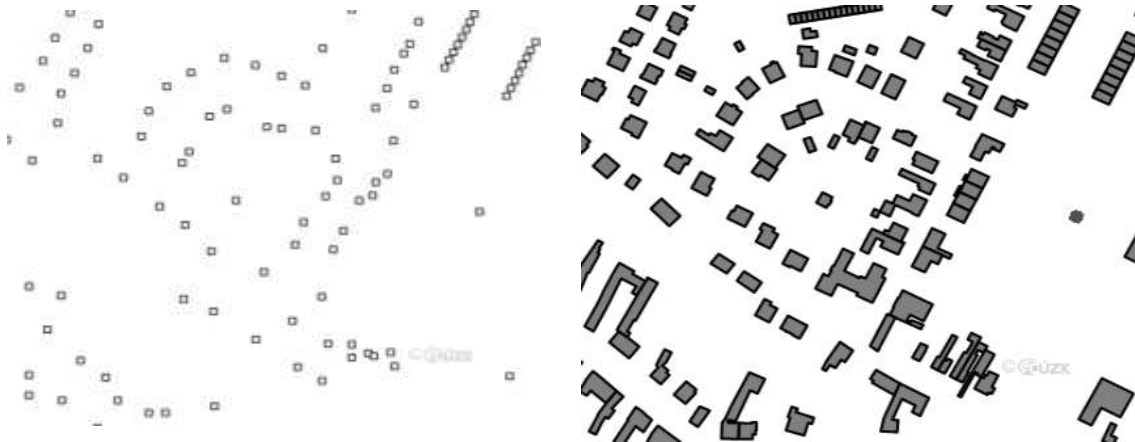
[CSV](#)
 - INSPIRE - administrativní jednotky**

Datová sada pro téma Územní správní jednotky (AU) harmonizovaná podle směrnice INSPIRE a datové specifikace pro ELF ve verzi 1.0. Harmonizovaná datová sada INSPIRE obsahuje pouze územní správní jednotky a jejich hranice. Územní správní jednotky jsou stát, kraje, okresy a obce. Datová sada pokrývá v jednom souboru celé území České...
 - INSPIRE - adresní místa - obec: Abertamy [554979]**

WMS SLUŽBY

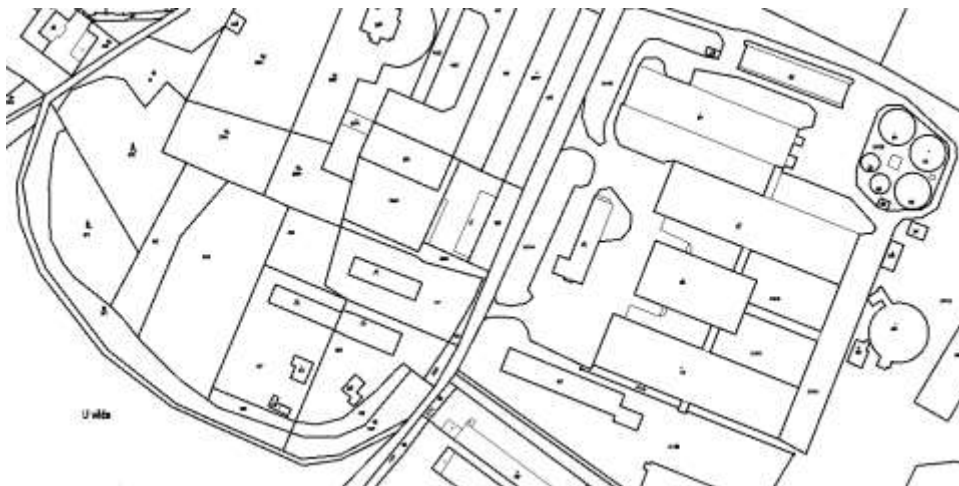
- INSPIRE

- AD <https://services.cuzk.cz/wms/inspire-ad-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>
- AU <https://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>
- CP <https://services.cuzk.cz/wms/inspire-cp-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>
- BU <https://services.cuzk.cz/wms/inspire-bu-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>



WMS SLUŽBY

- Katastrální mapa <https://services.cuzk.cz/wms/local-km-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>
- Správní jednotky <https://services.cuzk.cz/wms/local-ux-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>
- Stav digitalizace <https://services.cuzk.cz/wms/local-dg-wms.asp?service=WMS&request=getcapabilities>

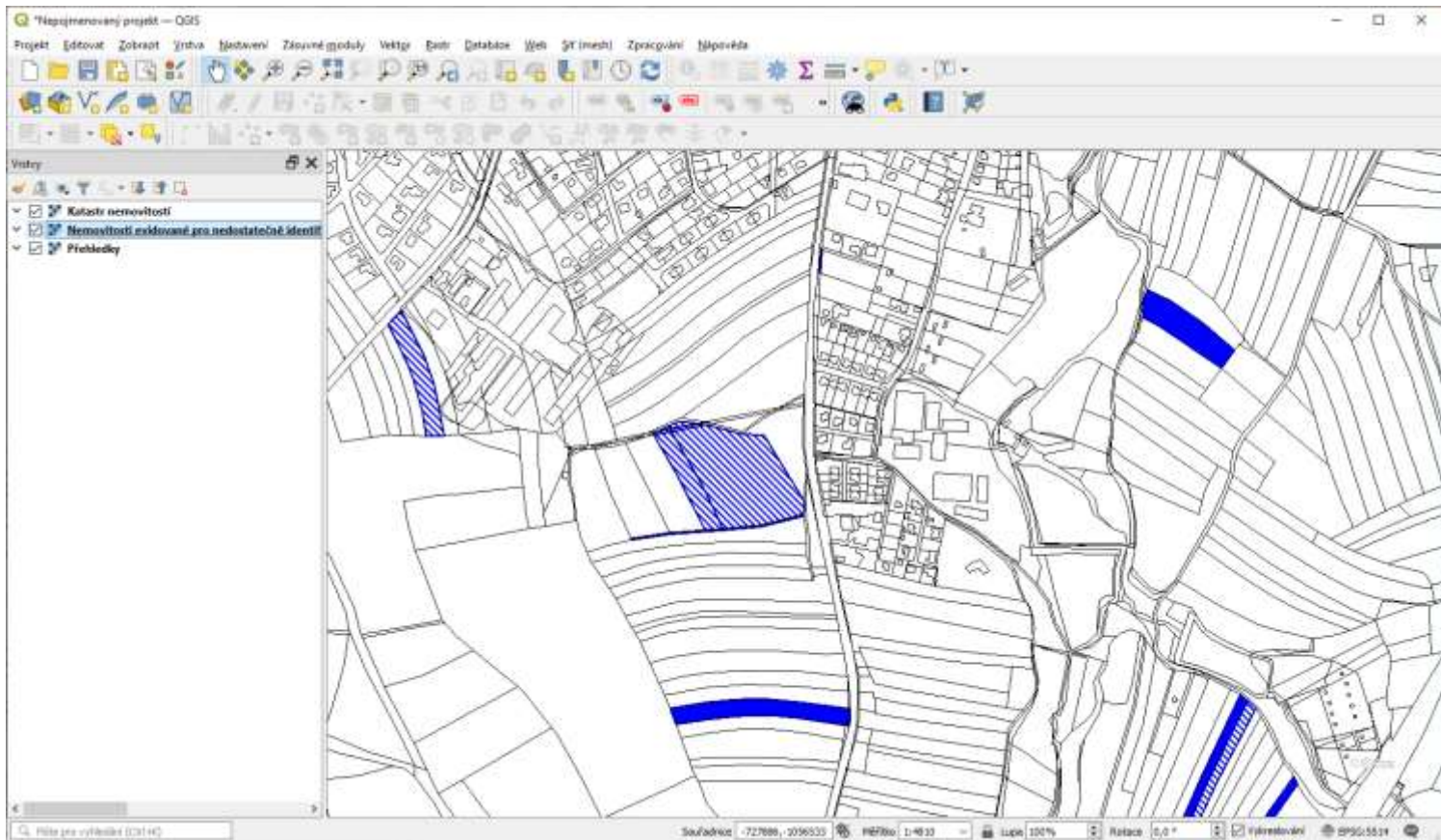


NEMOVITOSTI NEZNÁMÉHO VLASTNÍKA

- Od 10.2.2021 jsou na adrese <https://services.cuzk.cz/shp/uzsvm/> nově poskytovány shapefile soubory, které obsahují nemovitosti evidované pro nedostatečně identifikovaného vlastníka, předávané na ÚZSVM, dle §§ 64,65 zákona č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí.
- Stejně nemovitosti také obsahuje nová vrstva `nem_nedostatecne_identif_vlast`, která je nově součástí wms služby pro katastrální mapu <https://services.cuzk.cz/wms/local-km-wms.asp>.
- Aktualizace vrstvy je 1x za půl roku při předání dat na ÚZSVM.



NEMOVITOSTI NEZNÁMÉHO VLASTNÍKA



WMTS SLUŽBY PRO KATASTRÁLNÍ MAPU

- **Nově** poskytujeme WMTS službu pro katastrální mapu (Google projekce EPSG:3857 a JTSK EPSG:5514)
- <https://services.cuzk.cz/wmts/local-km-wmts-google.asp?service=WMTS&request=getcapabilities> (Google projekce)
- <https://services.cuzk.cz/wmts/local-km-wmts-jtsk.asp?service=WMTS&request=getcapabilities> (JTSK)
- **Poskytované vrstvy:**

Vrstva	Pořadí vrstev	Sady dlaždic				
^Vrstva	Formát	Titulek	Styl	Sada dlaždic	SRS	
00.OverviewMap	image/png	Přehledová mapa	default	OV_MAP	EPSG:3857	
DEF_BUDOVY	image/png	Definiční body budov	default	DEF_BUDOVY	EPSG:3857	
DEF_PARCELY	image/png	Definiční body parcel	default	DEF_PARCELY	EPSG:3857	
HP_BAREVNE	image/png	Hranice parcel barevné	default	HP_BAREVNE	EPSG:3857	
KN	image/png	Katastrální mapa (KN)	default	KN	EPSG:3857	
KN_I	image/png	Katastrální mapa (KN) inverzní	default	KN_I	EPSG:3857	
VB	image/png	Věcná břemena	default	VB	EPSG:3857	



INSPIRE WFS (STAHOVACÍ SLUŽBY)

○ Téma:

- CP (parcely a katastrální území)
<https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp>
 - AD (adresy) <https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-ad-wfs.asp>
 - AU (administrativní jednotky)
<https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-au-wfs.asp>
 - BU (budovy) <https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-bu-wfs.asp>
 - **CPX (kompletní katastrální mapa)**
<https://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cpx-wfs.asp>
- Poskytuje vektorová data (oproti rastrovým obrázkům u WMS)
 - Formát: GML 3.2.1





Hřib borový (*Boletus
pinophilus*)

Děkuji za pozornost, Petr Souček, petr.soucek@cuzk.cz