



ČSÚ – KVALITNÍ DATA O VAŠÍ OBCI ZDARMA

XXVI. Celostátní finanční konference SMO
Eva Krumpová, 1. místopředsedkyně ČSÚ

Co ČSÚ poskytuje?

- **Web ČSÚ (www.czso.cz)** – portál, který obsahuje
 - Katalog produktů ČSÚ – seznam všech plánovaných výstupů
 - datové výstupy podle oblastí statistik
 - převážně v Excel a PDF souborech
 - další výstupy ČSÚ
 - Webové stránky krajských správ ČSÚ
 - Databáze – VDB, národní účty, pohyb zboží přes hranice, demografie
 - Klasifikace, číselníky, ukazatele – Statistický metainformační systém
 - Sčítání
 - Volby – průběžné i konečné volební výsledky, detailní a otevřená data
 - Registry a seznamy – RES, RSO, HUZ
- **Informační služby, Ústřední statistická knihovna, prodejna publikací**

Moderní nástroje pro data



■ Nabízíme

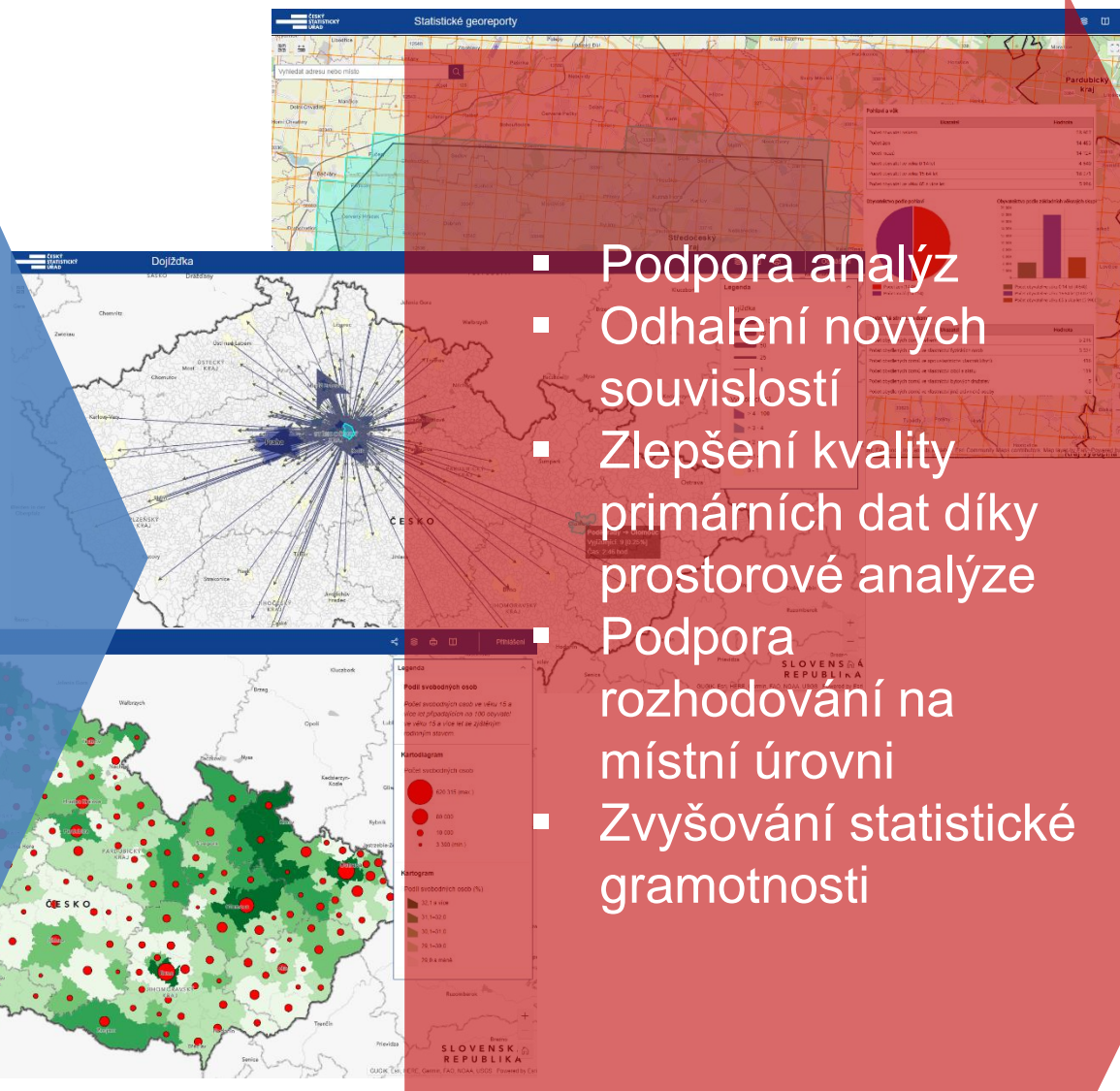
- Statistický geoportál
- Mobilní aplikaci
- On-line vyhledávání v databázích, exporty
- Datové sady ve formátu otevřených dat (csv)
- Automatické zasílání novinek z webu (RSS kanál) nebo odkazu na elektronický výstup prostřednictvím e-mailu

■ Připravujeme

- Nový portál včetně webové aplikace pro uživatelem definované výstupy (DataStat)
- Novou chatovací službu s podporou umělé inteligence
- Digitální publikaci

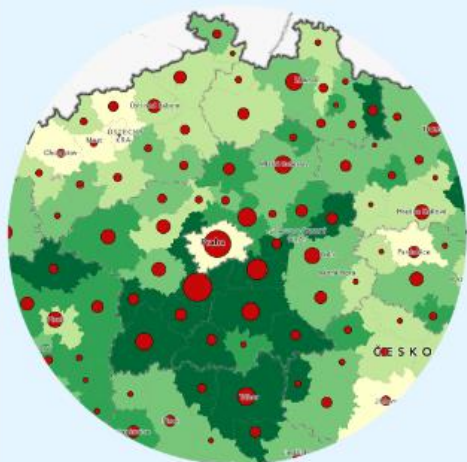
Geografický informační systém v prostředí ČSÚ

- Prostorový rozměr
- Data na jednom místě
- Uživatelská přívětivost
- Atraktivní vzhled
- Vysoká srozumitelnost
- Charakter infografiky
- Tematické zaměření
- Aplikace moderních trendů



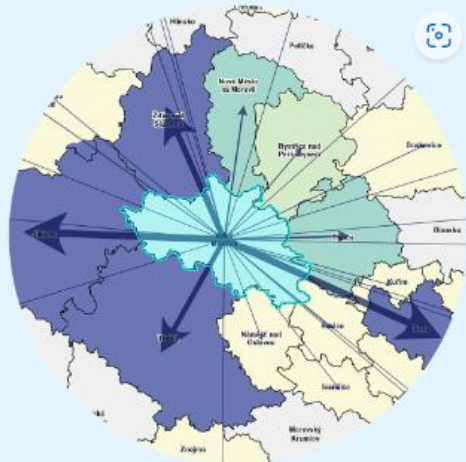
Statistický geoportál - <https://geodata.statistika.cz/>

V současnosti: 3 mapové aplikace a 1 webová služba, data Sčítání 2021



Statistický atlas

vybrané statistické údaje v interaktivních tematických mapách



Dojíždka

dojíždka a výjíždka do zaměstnání a škol v interaktivních mapách



Statistické georeporty

statistické údaje za libovolně vymezené území na úrovni gridů



Georeporty API

webová služba pro poskytování statistických údajů ve formě georeportu

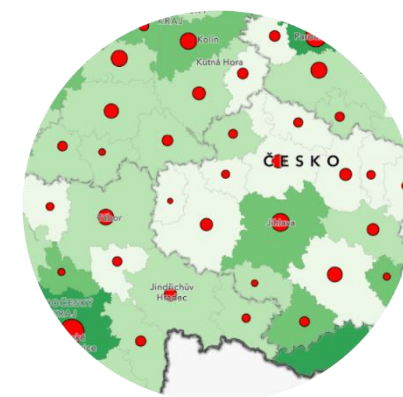
Výhledově: další tematická statistická data, nové formy mapové prezentace (mapy s příběhem apod.), datový portál GIS

Statistický atlas

- aplikace pro zobrazení statistických dat v interaktivních tematických mapách formou kartogramů a kartodiagramů
- zobrazení dat za tradiční územní jednotky (i kilometrové gridy)
- výběr datové sady, tematické mapy a územního detailu
- možnost zobrazení tabulky s daty a její uložení ve formátu CSV
- režim porovnávání dvou tematických map
- možnost zobrazení pop-up okna (tabulkové údaje, grafy)
- široké možnosti sdílení mapy (např. URL odkaz, HTML kód, sociální sítě)
- možnost exportu tematické mapy do různých formátů pro tisk
- v budoucnu i vizualizace časových řad (time slider)

Územní detail

- Regiony soudržnosti (NUTS 2)
- Kraje (NUTS 3)
- Okresy
- SO ORP
- Obce
- Obce a MČ/MO statutárních měst
- Čtvercové buňky (gridy) 1x1 km



Statistický atlas



Vytápění bytů

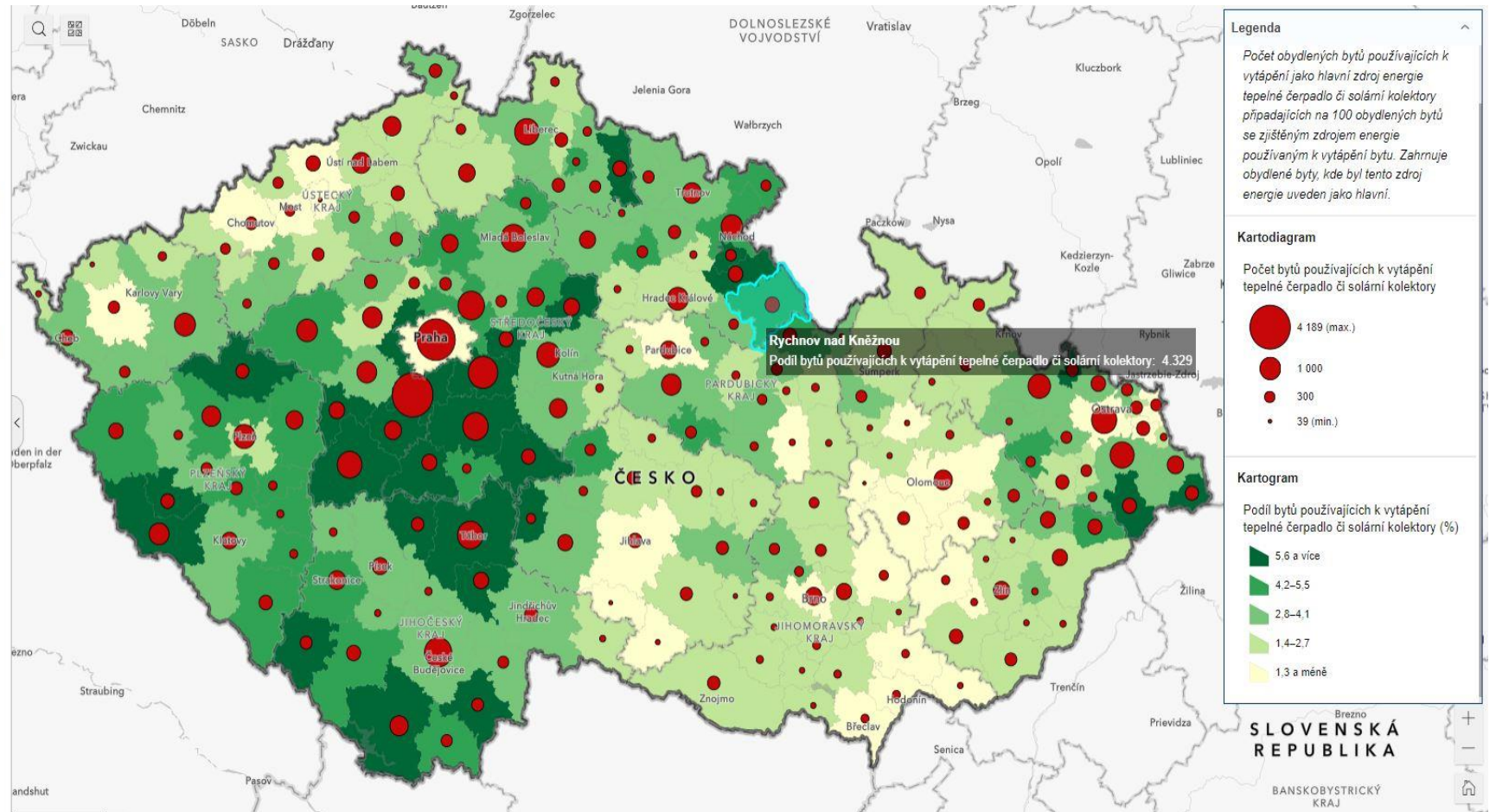
Výběr tématu



Podíl bytů používajících k vytápění ...

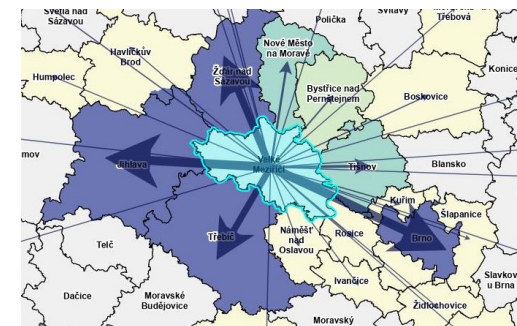
Výběr území

Správní obvody obcí s rozšířenou p...



Dojížd'ka

- aplikace zobrazující směr a intenzitu dojížd'kových proudů a saldo dojížd'ky pro vybranou územní jednotku
- výběr územní úrovně, druhu a členění dojížd'ky/vyjížd'ky a místa dojížd'ky/vyjížd'ky (např. konkrétní obce)
- možnost zobrazení tabulky s dojížd'kovými daty a její uložení ve formátu CSV
- možnost zobrazit plovoucí popisky (dojížd'kový čas)
- funkce pro zobrazení pouze dominantních proudů
- možnost doplnění podkladové tematické mapy (kartogramu)

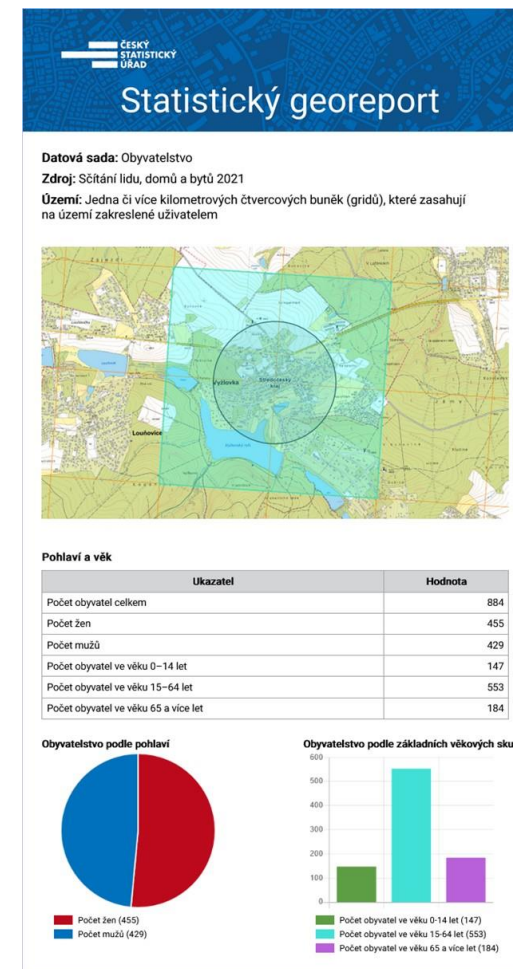


Územní detail

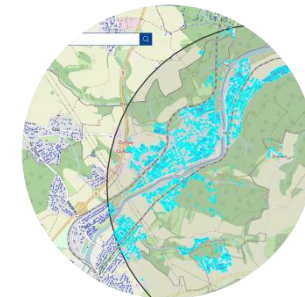
- Kraje (NUTS 3)
- Okresy
- SO ORP
- Obce

Statistické georeporty

- aplikace pro zobrazení statistických dat za uživatelem libovolně vymezené území na úrovni kilometrových čtvercových buněk (gridů)
- možnost vymezení území pomocí obdélníku, polygonu či kružnice
- agregované údaje za čtvercové buňky (gridy) 1x1 km, které zasahují na území vymezené uživatelem a splňují podmínky ochrany statistické důvěrnosti
- výstupem georeport s tabulkami a grafy za vybraná témata
- možnost zobrazení georeportu jako PDF či HTML
- možnost exportu výsledků georeportu do formátu CSV



Georeporty API

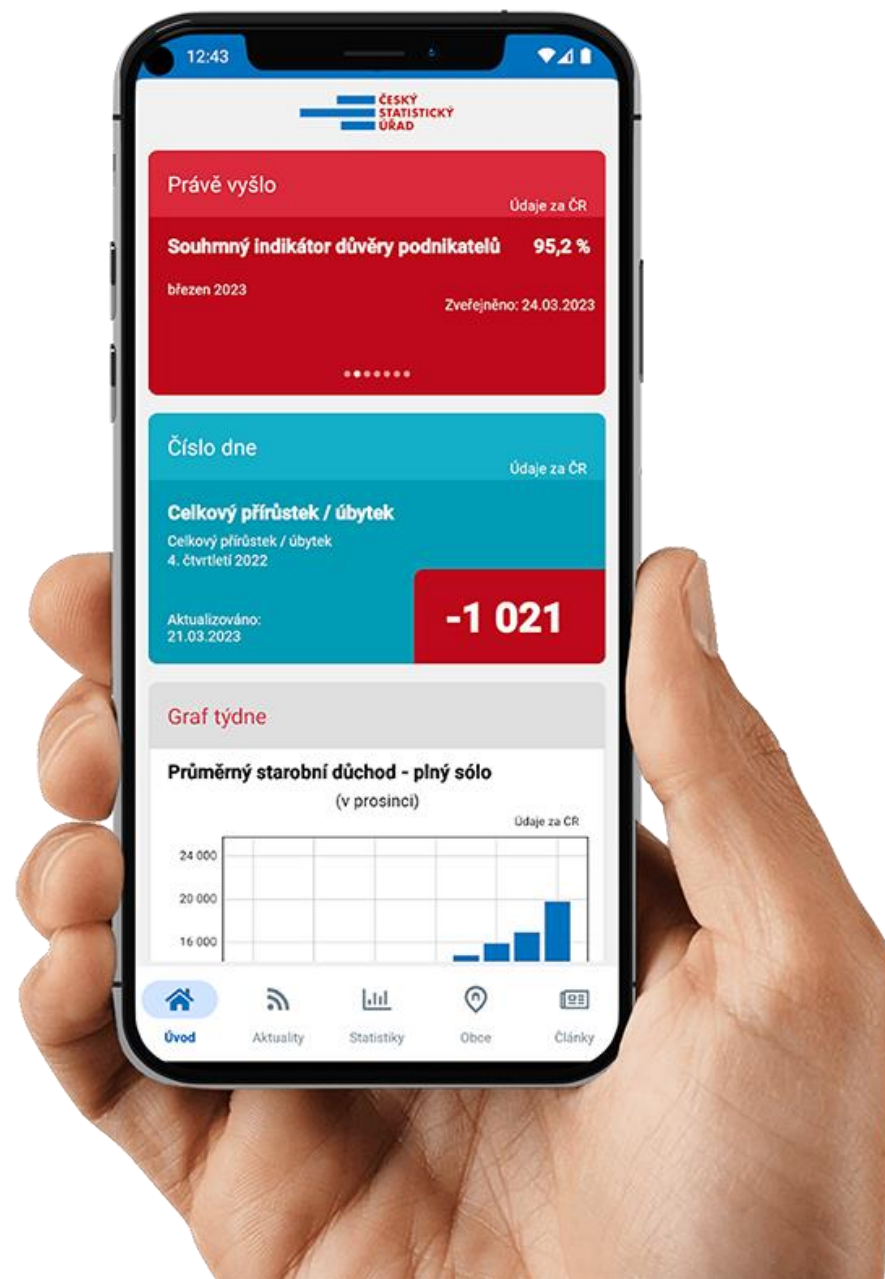


Pro koho je služba určena?

- pro uživatele, kteří potřebují získat údaje za území odlišné od tradičních administrativních nebo statistických územních jednotek;
- pro uživatele, kteří potřebují získat přesnější údaje ve větším územním detailu než za kilometrové čtvercové buňky (gridy), s nimiž pracuje veřejně dostupná aplikace Statistické georeporty;
- pro uživatele, kteří chtějí georeporty využívat častěji a mají kapacity vybudovat si nad API uživatelské (prezentační) rozhraní, případně mohou API integrovat do již existujících informačních systémů.

Mobilní aplikace ČSÚ

- cílem je informovat uživatele o aktualitách, o vybraných aktuálních datech z jednotlivých kapitol statistik a o nově vydaných člancích v časopisu Statistika&My
- aplikace vznikala plně v režii ČSÚ
- data jsou plně generována z Veřejné databáze
- česká i anglická verze
- lze stáhnout zdarma jak v Obchod Play, tak v Apple Store
- Využití GPS pro určení polohy na mapě a výběr obce
 - informace o zvolené obci (základní údaje, statistiky, výsledky sčítání); při povolení polohy se zobrazí vybraná data podle toho, kde se telefon nachází.



Údaje o obci ve které se nacházíte

- Základní informace (typ obce, počet částí obce, počet katastrů, pracoviště stavebního, finančního úřadu a další)
- Obec v číslech (počet obyvatel, průměrný věk, podíl nezaměstnaných osob, počet dokončených bytů a další)
- Sčítání 2021 (počet obyvatel – obvyklý pobyt, obyvatelstvo dle národnosti, počet domů a další)



Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 1/6



zdroj: Wikipedie

Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 2/6

- **196 základních ukazatelů** – typ obce, počet částí obce, rozloha lesních pozemků, rozloha jiné půdy, podíl orné půdy z celkové výměry, podíl ostatních ploch z celkové výměry, počet obyvatel ve věku 65 a více celkem, počet žen z přistěhovalí celkem, počet registrovaných ekonomických subjektů se zjištěnou aktivitou, činnosti v oblasti nemovitostí, počet registrovaných jednotek – zemědělský podnikatel, počet uchazečů v evidenci ÚP celkem, kapitálové příjmy rozpočtu obcí, daňové příjmy . Výsledek od počátku roku, přijaté dotace celkem, ekonomicky aktivní muži celkem, zaměstnaní podle odv. ek. činnosti zemědělství, lesnictví a rybářství, zaměstnaní podle hlavních tříd zaměstnání, technické a občanské vybavení obce, turistické informační centrum....

Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 3/6

- Historická data - Počet obyvatel (přepočten na územní strukturu 2021)

1869	985
1880	1 021
1890	896
1900	901
1910	894
1921	879
1930	729
1950	647
1961	619
1970	549
1980	508
1991	424
2001	390
2011	423

Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 4/6

Data ze Sčítání 2021 - obyvatelstvo:

- Obyvatelstvo podle pohlaví a rodinného stavu
- Obyvatelstvo podle nejvyššího dosaženého vzdělání
- Obyvatelstvo podle věku
- Obyvatelstvo podle národnosti
- Obyvatelstvo podle náboženské víry
- Obyvatelstvo podle ekonomické aktivity
- Zaměstnaní a žáci a studenti podle místa pracoviště/školy

Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 5/6

Data ze Sčítání 2021 – domácnosti, vyjížďka:

- Hospodařící domácnosti podle typu domácnosti a podle obcí vybraného okresu (podle obvyklého pobytu)
- Hospodařící domácnosti tvořené jednou rodinou podle typu domácnosti a podle obcí vybraného okresu
- Vyjíždějící do zaměstnání a školy do vybrané obce místa pracoviště/školy a podle obce bydliště
- Vyjíždějící do zaměstnání a školy podle hlavního dopravního prostředku a podle obcí vybraného okresu
- Vyjíždějící do zaměstnání a školy podle frekvence vyjížďky a podle obcí vybraného okresu

Konkrétní příklad dostupných dat – městys Křivsoudov – 6/6

Data ze Sčítání 2021– domy, byty:

- Domovní fond
- Obydlené byty podle právního důvodu užívání a počtu obytných místností
- Obydlené domy podle technické vybavenosti, druhu domu a podle obcí vybraného okresu (podle obvyklého pobytu)
- Obydlené domy podle počtu nadzemních podlaží, druhu domu a podle obcí vybraného okresu

Zdroje, obecné odkazy na zdroje dat v ČSÚ 1/1

- **Web ČSÚ > stránka Regionální statistiky**

https://www.czso.cz/csu/czso/regiony_mesta_obce_souhrn

- **Katalog produktů ČSÚ** (s informacemi o územním členění atd.)
umožňuje nastavení filtru přímo na data o obcích

<https://www.czso.cz/csu/czso/katalog-produktu>

- **Veřejná databáze ČSÚ**

speciální část veřejné databáze > Vše o území

<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profil-uzemi>

Zdroje, obecné odkazy na zdroje dat v ČSÚ 1/2

- **Otevřená data ČSÚ**

https://www.czso.cz/csu/czso/otevrena_data

- **Databáze demografických údajů za obce**

<https://www.czso.cz/csu/czso/databaze-demograficky-udaju-za-obce-cr>

- **Registr ekonomických subjektů – export dat**

<https://apl.czso.cz/res/export>

- **Sčítání lidu, domů a bytů**

<https://www.scitani.cz/>

- **Volební statistiky**

<https://www.volby.cz/>

- **Databáze městské a obecní statistiky**

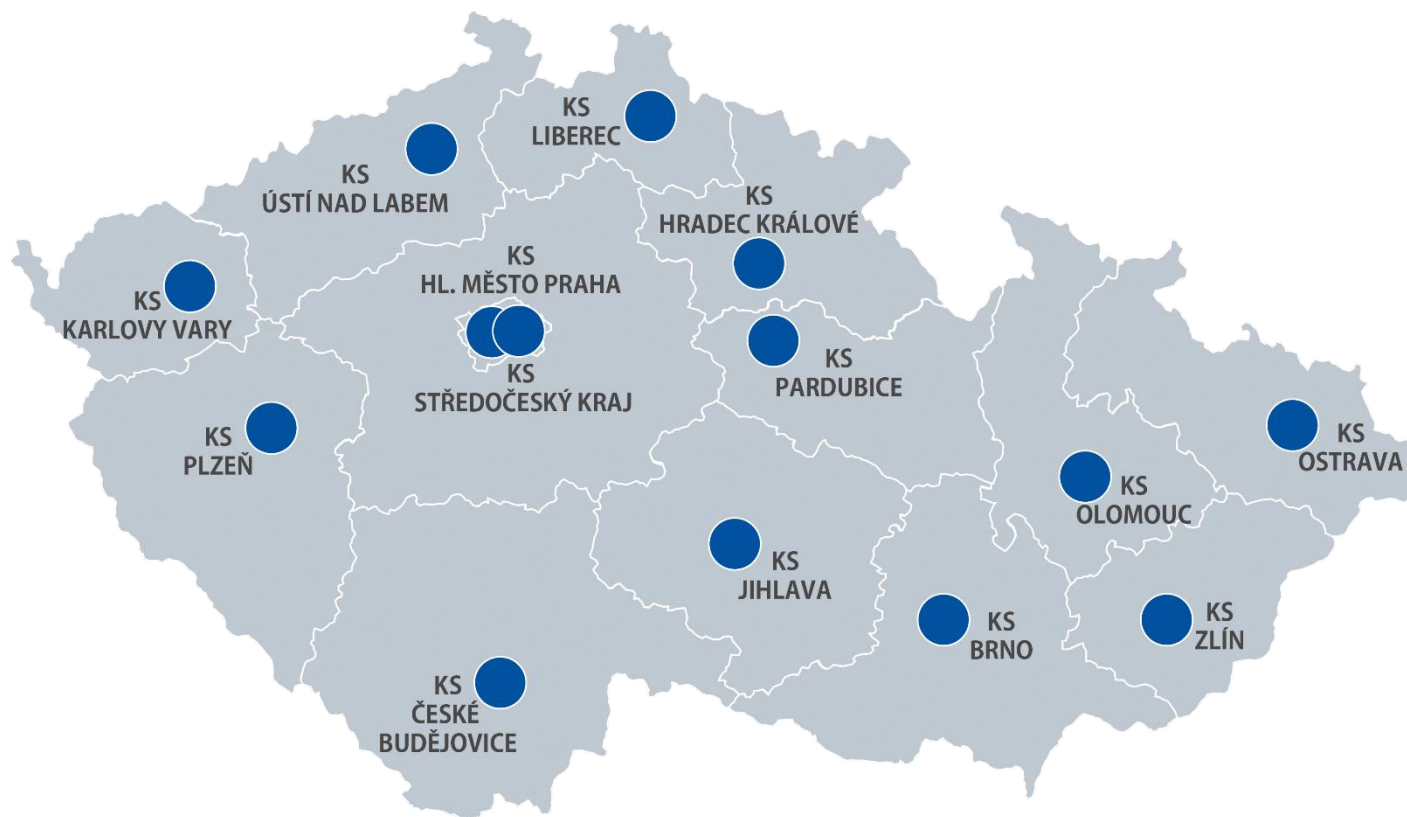
<https://vdb.czso.cz/mos/>

Informační služby

- Oddělení informačních služeb – ústředí
- Oddělení podpory uživatelů
- Oddělení informačních služeb na krajských správách



Ročně vyřídíme
až **10-12 000**
dotazů a
požadavků
zákazníků



https://www.czso.cz/csu/czso/sluzby_verejnosti

https://www.czso.cz/csu/czso/informacni_sluzby_krajske_spravy_cs

Data nemusíte kupovat

- **Poskytování** statistických informací je jedním z hlavních úkolů Českého statistického úřadu.
- Data na našich stránkách jsou **ke stažení zdarma** (včetně dat v otevřeném formátu).
- **Konzultace** s pracovníky informačních služeb **není zpoplatněna**.
- **Poskytování zveřejněných dat je pro obce zdarma**.

Budete-li potřebovat, víte kam se obracet.



Děkuji za pozornost