

GIS jako významný nástroj komunikace oficiální statistiky

Ing. Marek Rojíček, Ph.D.
předseda Českého statistického úřadu

Konference GIS Esri v ČR, 8.–9. listopadu 2023

Struktura prezentace

- Oblast komunikace a diseminace ve strategii ČSÚ
- Hlavní kanály komunikace a diseminace statistik
- GIS jako významný prvek diseminace
- Historie GIS na ČSÚ
- Co nabízí nový geoportál ČSÚ?

Mise a vize ČSÚ

MISE

Vytváříme oficiální statistiky pro rozhodování založené na faktech.

VIZE

Český statistický úřad je moderní odborně nezávislou institucí. Naše oficiální statistiky podporují rozhodování a aktivity širokého spektra uživatelů. Jsou dostupné bez rozdílu všem na základě principu rovného přístupu k informacím. Aktivně reagujeme na měnící se potřeby informačního prostředí. Trvale snižujeme zátěž respondentů. Jsme důvěryhodným a respektovaným partnerem v tuzemsku a zahraničí. Opíráme se o motivované a kvalifikované odborníky, pro které vytváříme odpovídající podmínky. Lidé u nás pracují rádi.

Počítejte s námi!

Strategie ČSÚ 2022-2026



Zvyšovat relevanci a dostupnost statistik uživatelům.

- Rozvíjet způsoby diseminace dat s **využitím moderních technologií** tak, aby měli uživatelé snadný **přístup k datům**, mohli s nimi efektivně pracovat a **customizovat výstupy** s ohledem na své konkrétní potřeby.
- Proaktivně působit tak, aby se statistické informace dostávaly všem potenciálním uživatelům. Využívat efektivní komunikační kanály a **implementovat nové nástroje** a kanály šíření statistických informací.



Snižovat zátěž respondentů.



Zvyšovat prestiž a respekt ČSÚ.



Modernizovat chod úřadu.

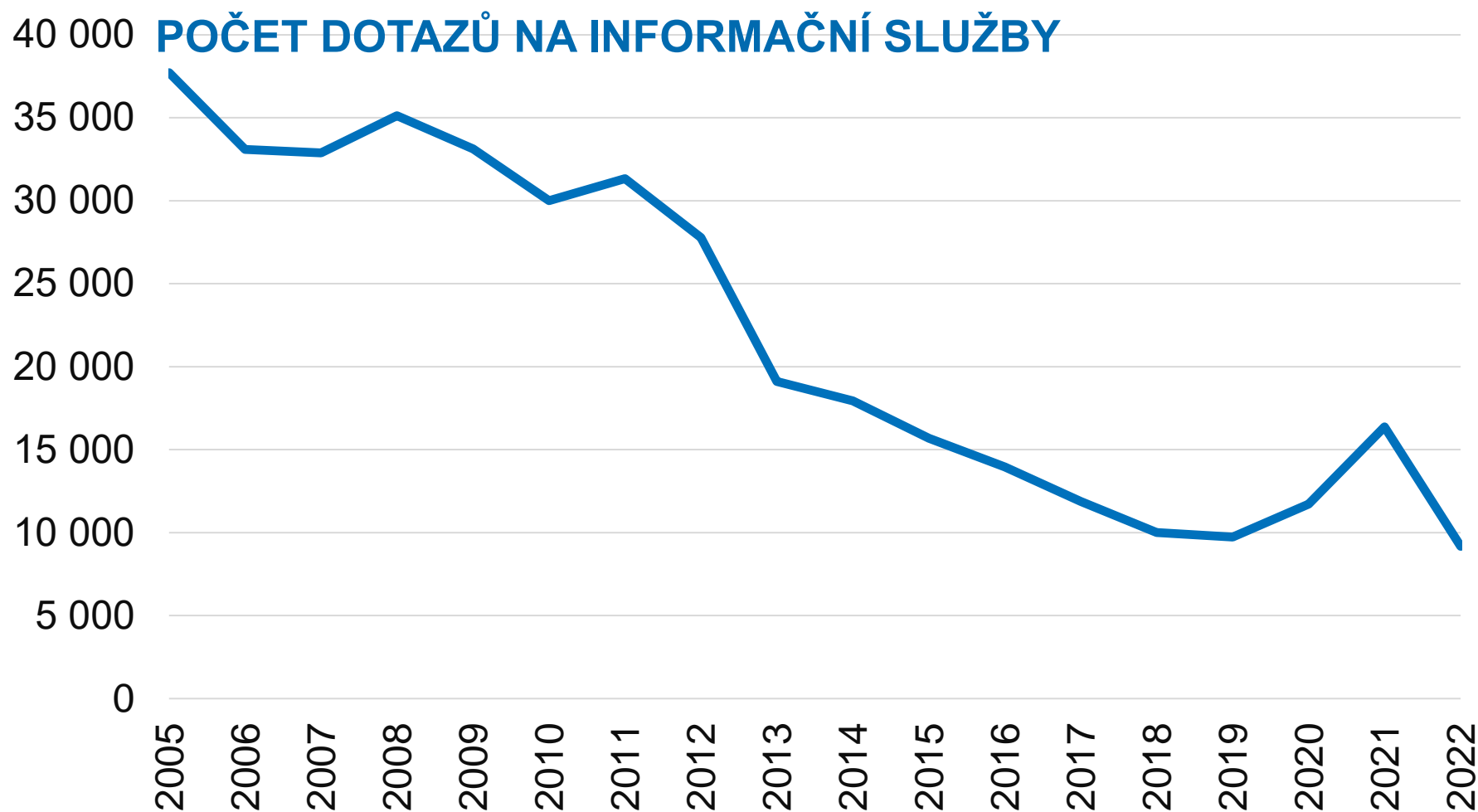


Stát se zaměstnavatelem, který je doporučován.

Implementační aktivita

- Program SIS 5.0 realizovaný formou dílčích projektů zařazených do Národního plánu obnovy (NPO)
 - Projekt „Rozšíření nástrojů diseminace“
 - nový portál včetně webové aplikace pro uživatelem definované výstupy (DataStat)
 - webová prezentace informační části
 - nástroj pro geografickou prezentaci výsledků

Význam webu neustále roste: počet osobních kontaktů klesá

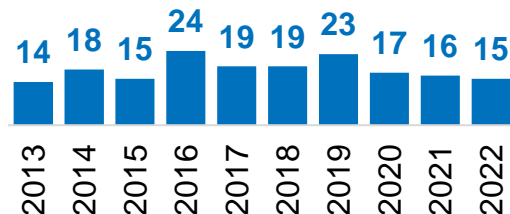


Kanály diseminace a **komunikace** statistik

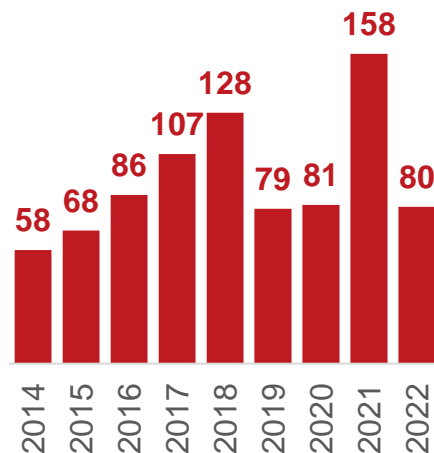
| PRODUKTY | Kanál diseminace | | | | | | | Kanál komunikace | | | | |
|----------------------------|------------------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|------------------|---------------|--------------|----------|------|
| | Web | Data Stat | GIS portál | Mobile App | Info servis | Safe Centrum | Knihovna | Tiskové zprávy | Tiskové konf. | Dotazy médií | Časopisy | SoMe |
| Rychlé informace | x | x | x | x | x | | | x | x | x | x | x |
| Datové sady (vč. open dat) | | x | x | | x | | | | | | | |
| Další produkty z Katalogu | x | | | | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Dotazy institucí | | | | | x | | | | | | | |
| Požadavky VaV na mikrodata | | | | | x | x | | | | | | |
| Dotazy ostatních uživatelů | | | | | x | | x | | | | | |
| Dotazy médií | | | | | | | | | | x | | |

Komunikační podpora

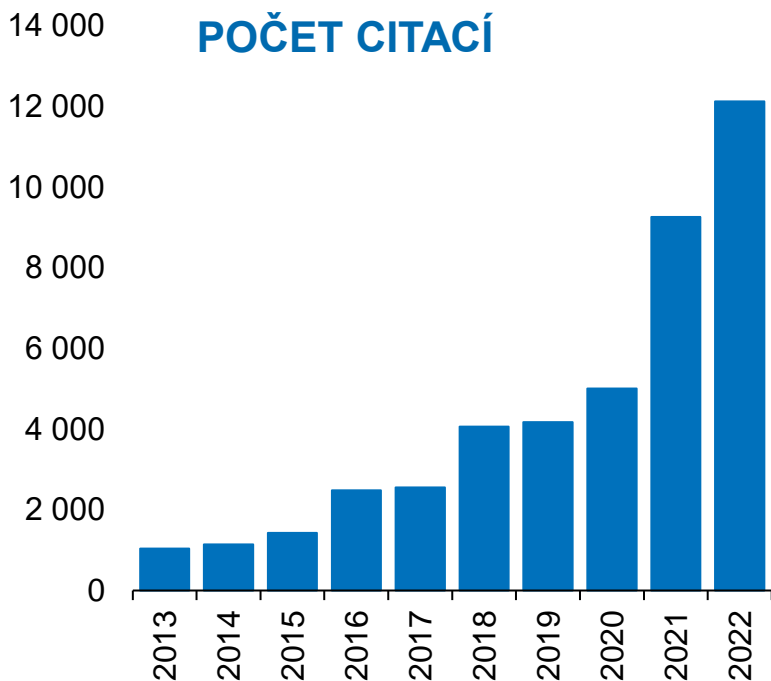
TISKOVÉ KONFERENCE



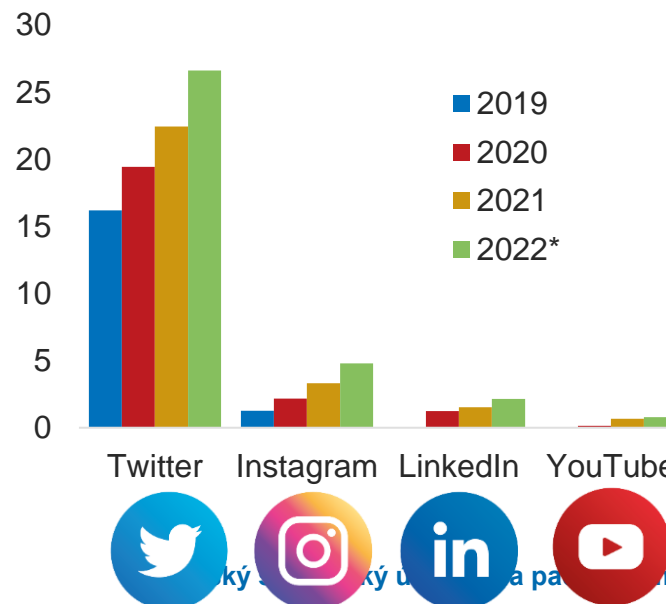
TISKOVÉ ZPRÁVY



POČET CITACÍ

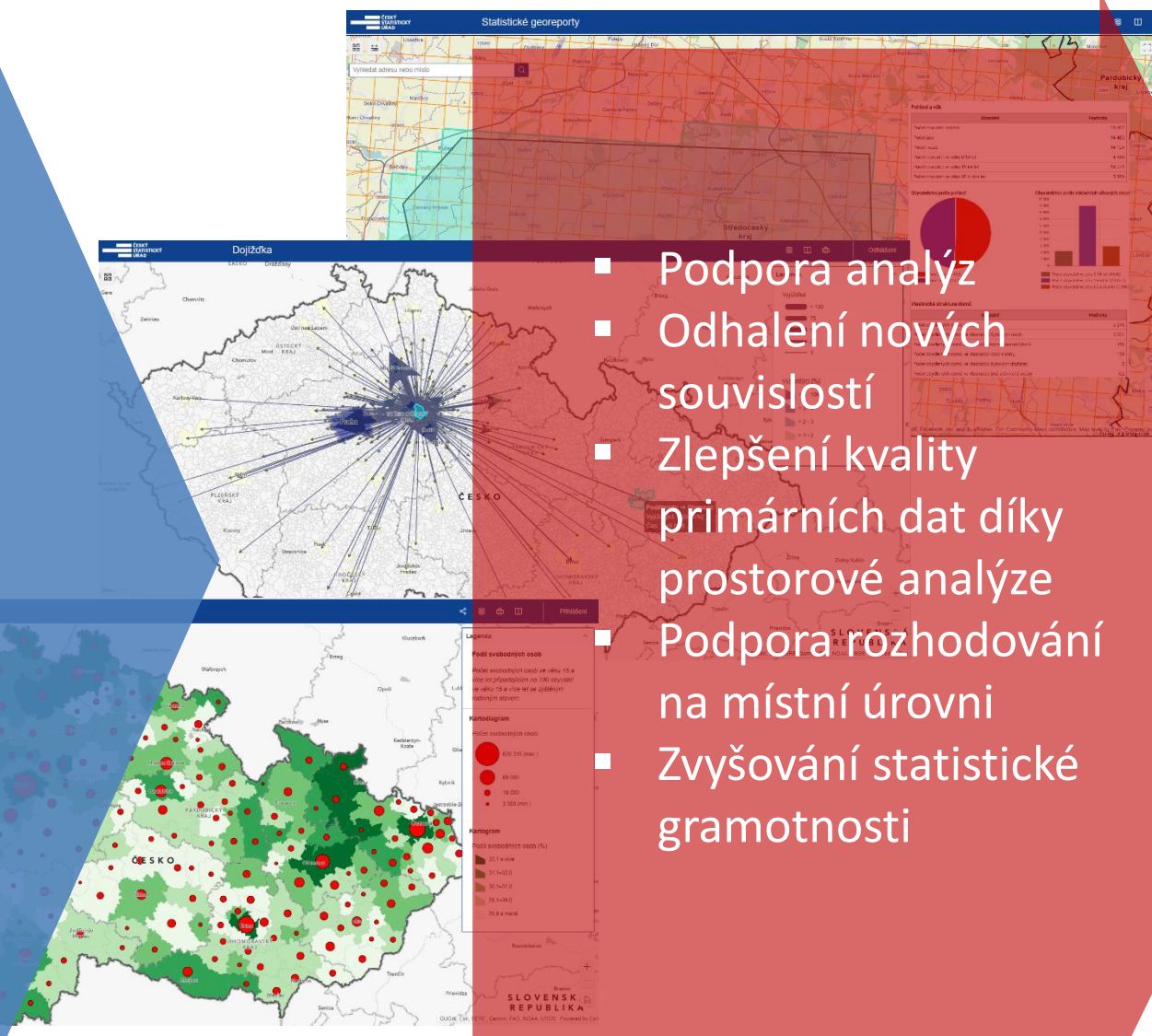


POČET FOLLOWERŮ (TIS.)



GIS jako významný prvek diseminace

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



Historie GIS na ČSÚ

- Počátky sahají až do roku 1998, kdy byly zakoupeny první licence GIS pro potřeby územní přípravy sčítání 2001.
- Hlavními milníky byly zejména populační cenzy.

Sčítání 2001

- Vytvořena základní geografická data o území (vymezení sčítacích obvodů, malých statistických územních jednotek, adresních bodů, ...).

Sčítání 2011

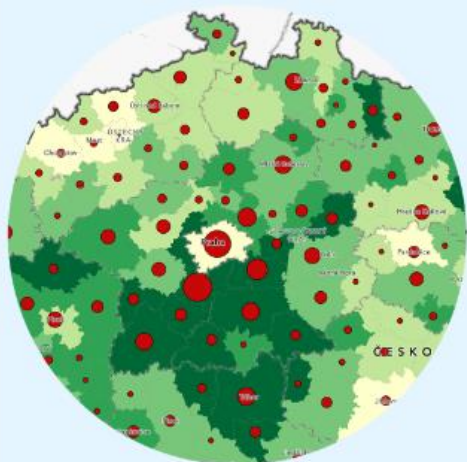
- Aktivní účast v mezinárodním projektu GEOSTAT (tvorba metodik a harmonizované čtvercové sítě pro gridovou statistiku).
- První podrobné statistické výstupy na úrovni 1km gridů (populační grid).

Sčítání 2021

- Zakoupeny enterprise technologie GIS pro potřeby územní přípravy a diseminace výsledků.
- Poprvé v historii úřad disponuje sdílenou infrastrukturou GIS a publikačním systémem GIS pro veřejnost (**statistický geoportál**).

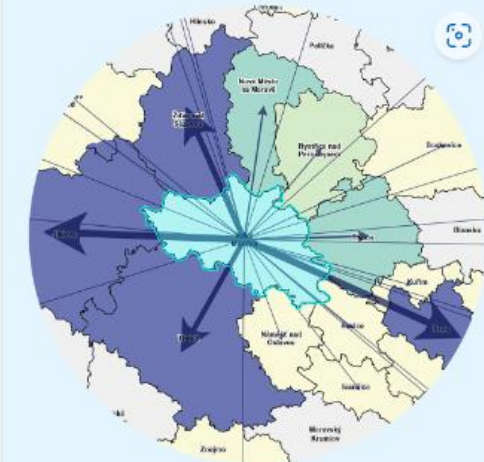
Statistický geoportál

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



Statistický atlas

vybrané statistické údaje v interaktivních tematických mapách



Dojíždka

dojíždka a vyjíždka do zaměstnání a škol v interaktivních mapách



Statistické georeporty

statistické údaje za libovolně vymezené území na úrovni gridů



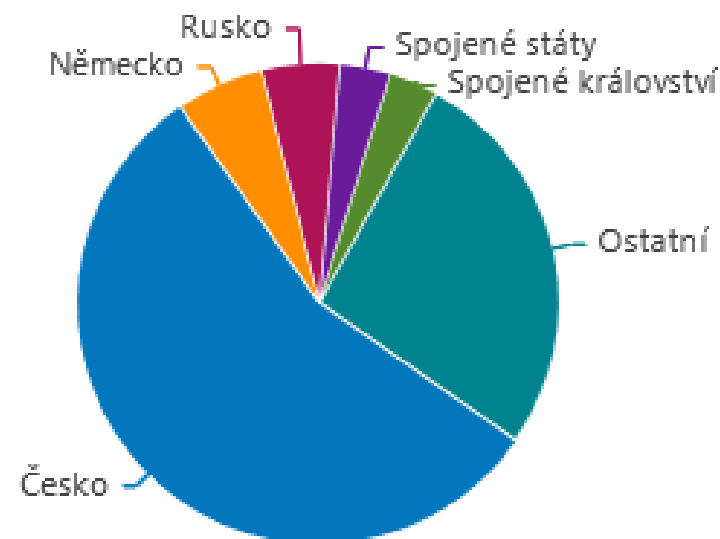
Georeporty API

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

Návštěvnost geoportálu

- Od spuštění více než **12 tis. unikátních návštěv** (50-100 denně)
- 55 % z Česka a 45 % ze zahraničí
- Průměrný čas návštěvy: téměř 4 min.



Ohlasy na geoportál

- Pozitivní reakce od uživatelů i z odborné komunity
- **SAG Award**

17 To se mi líbí

kgepfju Úžasná novinka od @ceskystatistickyurad , kterou ocení studenti, učitelé - no prostě všichni! Udělejte si vlastní mapové vizualizace ze SLDB 2021. Vše v kabátě našeho oblíbeného GIS providera @esrigram.

104

28

3

← Tweet



Zobrazení

16 502

Zapojení

962

Rozbalení
podrobností

139

Jo, tohle se povedlo...díky @statistickyurad , ale #opendata by byla taky? Statistický geoportál přináší vizualizovaná data ČSÚ (TZ)

György Domokos • 3. a více

Head of Business Development at Airbus DS Geo Hungary Ltd.

Congratulations!

3 týdny ...

M

Martin Šimon @geoMartinPrague · 13. 6.
Díky! Funguje, GUI srozumitelné.

