



# Novinky GIS ve veřejné správě



Zpracoval(a): Bc. Dalibor Reiter

Datum: 22. 11. 2023



# Nový geoportál ČSÚ

## Základní informace [Geoportál ČSÚ \(statistika.cz\)](https://statistika.cz)

### Co je Statistický geoportál?

- platforma pro sdílení geograficky orientovaných statistických dat, analytických výstupů a služeb
- místo pro zobrazení statistických dat v prostoru  
portál pro vizualizaci a prezentaci výsledků Sčítání 2021

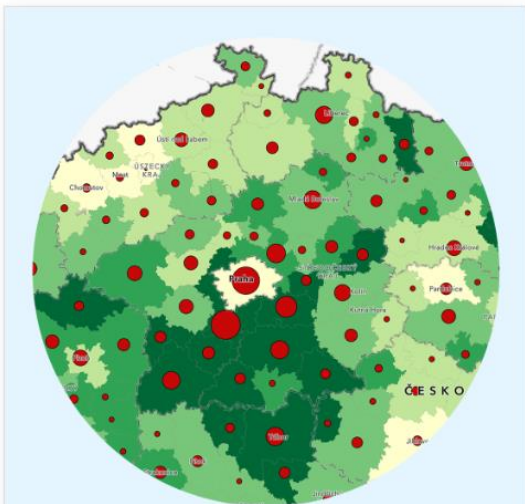
### Platforma nabízí:

- tři interaktivní webové mapové aplikace Statistický atlas, Dojížd'ka a Statistické georeporty
- prezentaci tematických ukazatelů ve velkém územním detailu  
statistická data za tradiční územní jednotky i pravidelné kilometrové čtverce (gridy)
- georeporty s územními agregacemi tematických dat  
nástroje pro vizualizaci dojížd'kových proudů
- data ze Sčítání lidu, domů a bytů 2021, v budoucnu plánované přidání i za roky 2011 a 2001



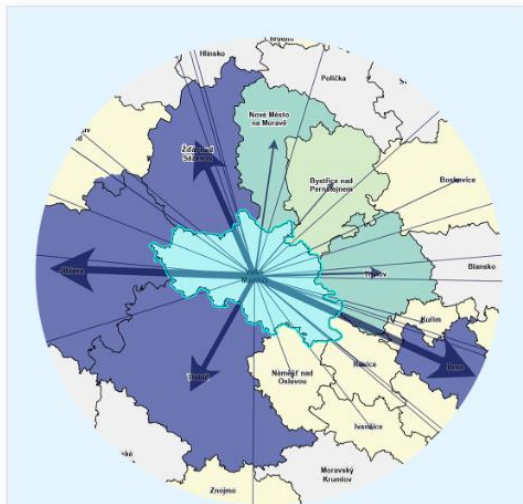
# Hlavní panel geoportálu

[Microsoft Virtual Events Powered by Teams](#)



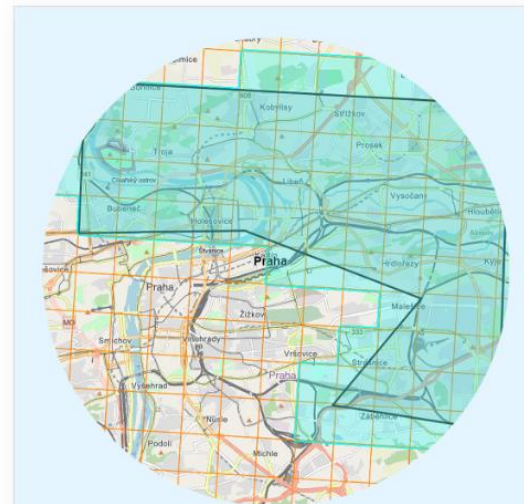
## Statistický atlas

vybrané statistické údaje v interaktivních tematických mapách



## Dojíždka

dojíždka a vyjíždka do zaměstnání a škol v interaktivních mapách



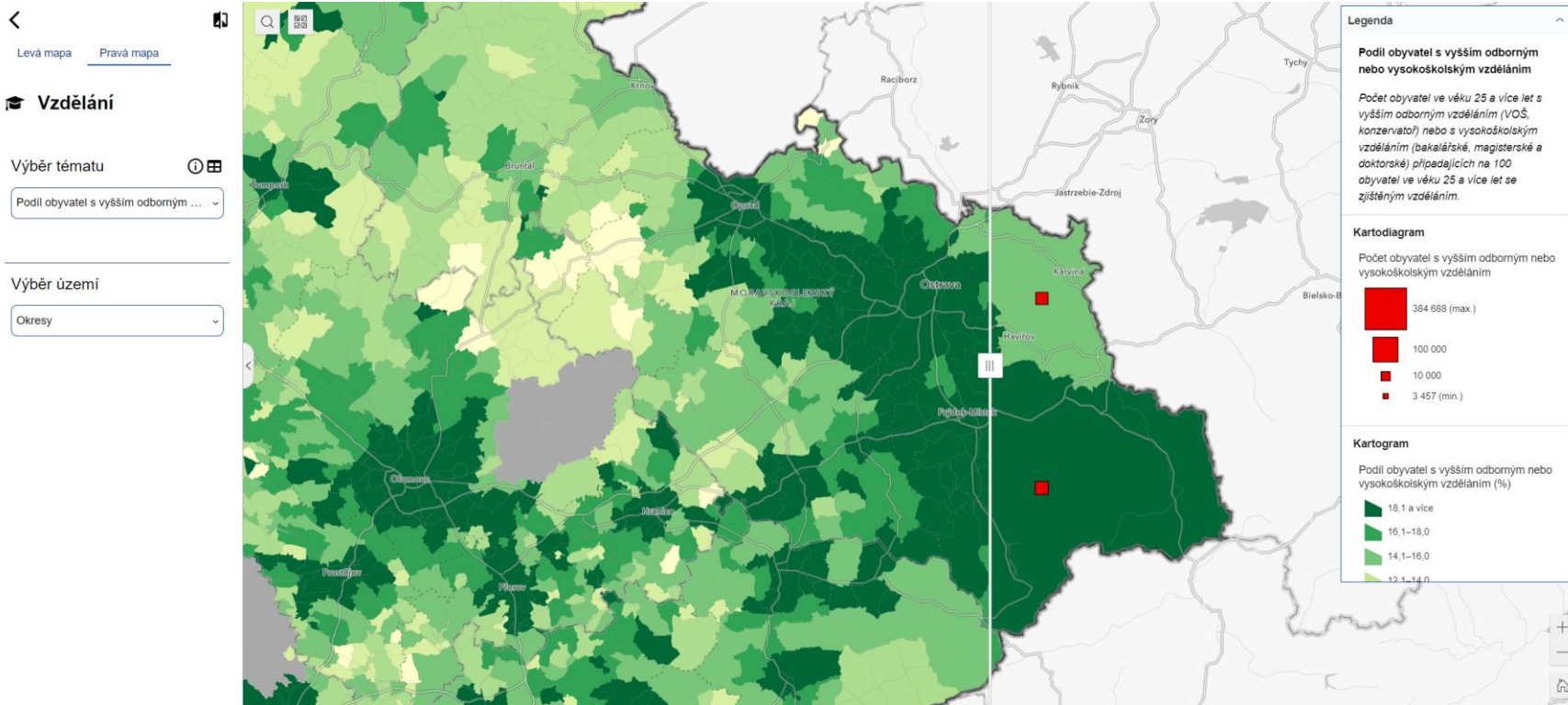
## Statistické georeporty

statistické údaje za libovolně vymezené území na úrovni gridů





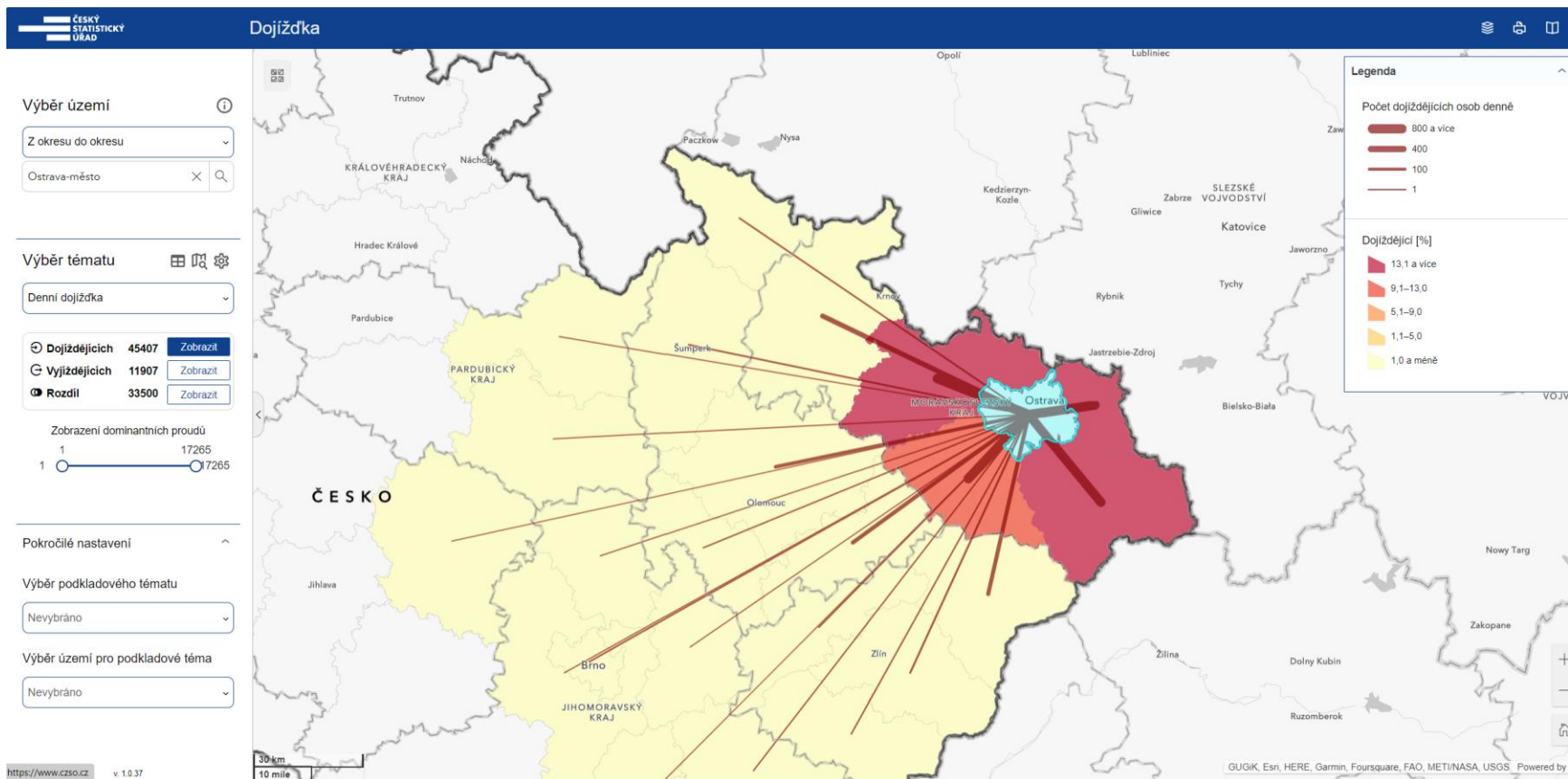
# Statistický atlas







# Dojížd'ka





# Statistické georeporty ...možný export do .pdf aj.

## Vymezení území<sup>®</sup>

- Kružnice
- Obdélník
- Polygon

Georeport

### OBYVATELSTVO

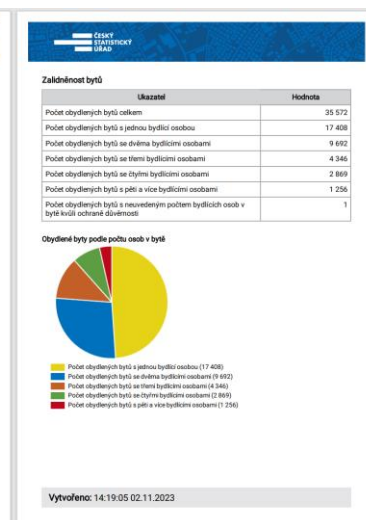
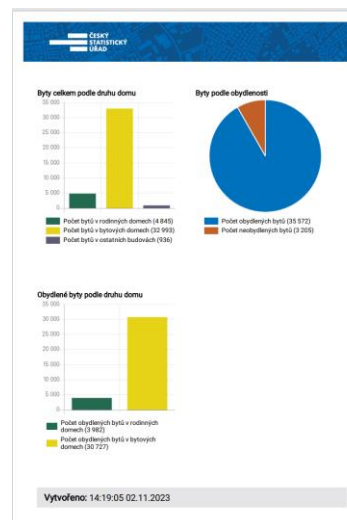
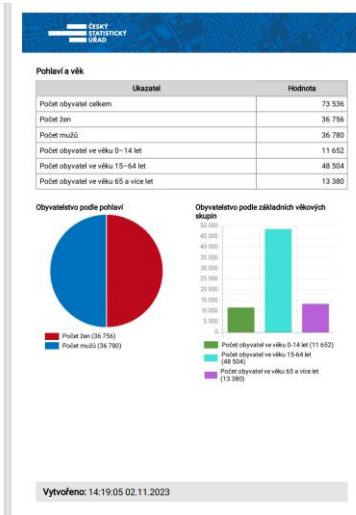
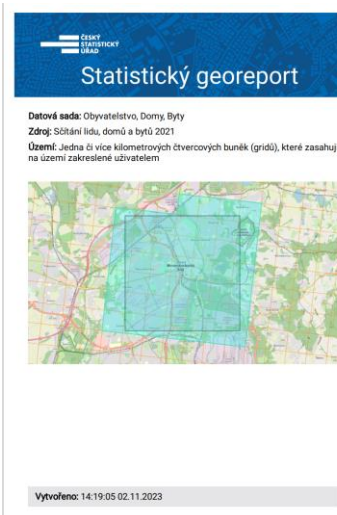
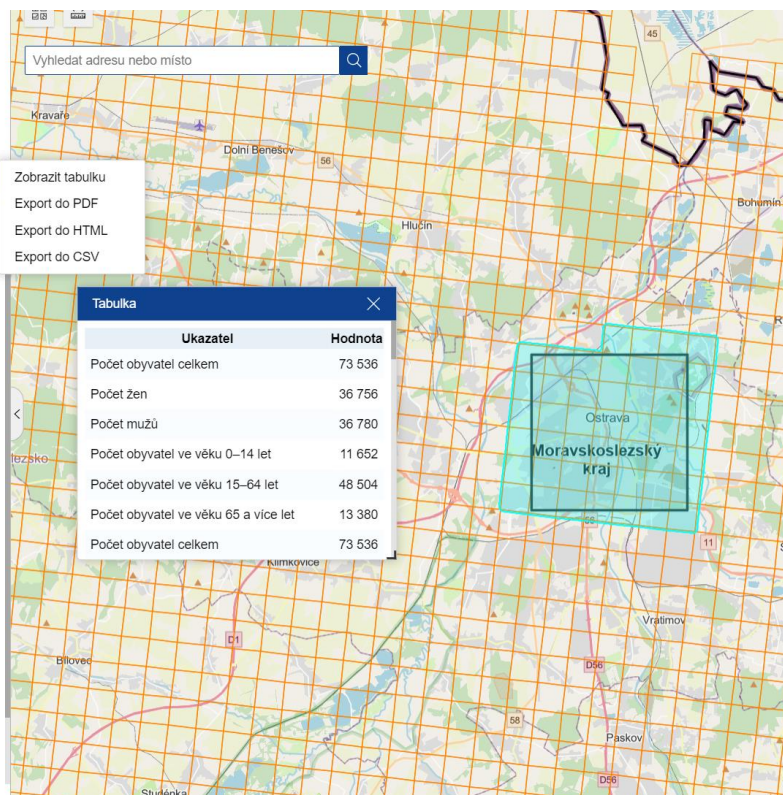
- Pohlaví a věk
- Rodinný stav
- Vzdělání
- Státní občanství
- Bydlisté v době narození
- Registrovaný pobyt
- Ekonomická aktivita

### DOMY

- Obydenost a druh domu
- Vlastnická struktura domů
- Období výstavby domů
- Materiál nosných zdí domů
- Počet bytů v domě
- Počet podlaží domů
- Technické charakteristiky domů
- Vytápění domů

### BYTY


- Obydenost bytů a druh domu
- Právní důvod užívání bytů
- Velikost bytů
- Zaldněnost bytů





# Metodická příručka

# Uživatelská příručka



**METODICKÉ VYSVĚTLIVKY  
K DATŮM V APLIKACI  
STATISTICKÉ GEOREPORTY**

## OBYVATELSTVO

Údaje o **počtu obyvatel** ve výsledcích Sčítání 2021 zahrnuje všechny obyčejné bydlící obyvatele České republiky.

**Místo obyčejného pobytu** je definováno jako místo, kde osoba převážně pobývá, tráví dobu svého každodenního odpočinku bez ohledu na dočasnou nepřítomnost z důvodu rekreace, návštěv, pracovních cest, pobytu ve zdravotnickém zařízení apod., a kde je členem konkrétní domácnosti.

Pro zahrnutí osoby do obyčejné bydlícího obyvatelstva České republiky je rozhodující kritérium délky pobytu nejméně 12 měsíců, příp. úmysl dlouhodobého pobytu.

Pro odvození místa obyčejného pobytu osoby byla určující deklarace na sčítacím formuláři týkající se faktického bydliště osoby (bez ohledu na místo trvalého pobytu, resp. povoleného přechodného pobytu); vyhodnocovány byly i další informace o faktickém bydlišti před rokem, údaje o místě trvalého pobytu, resp. povoleného přechodného pobytu, a místě sečtení.

**Rodinný stav** je stav de jure, tedy právní manželský stav osoby. Rozdíl mezi součtem za jednotlivé kategorie rodinného stavu a celkovým počtem obyvatel představují kromě osob s nezištným rodinným stavem nebo neuvedeným rodinným stavem kvůli ochraně důvěrnosti také osoby z registrovaným partnerstvím a osoby ve věku 0–14 let.

**Registrované partnerství** je stav de jure, tedy právní stav – registrované partnerství osob stejného pohlaví uzavřené podle zákona č. 115/2006 Sb., o registrovaném partnerství, anebo dle jiných právních předpisů v zahraničí.

**Nejvyšší dosažené vzdělání** bylo zjišťováno pouze u osob ve věku 15 a více let podle nejvyšší ukončené školy. Údaje zjištěné na sčítacím formuláři byly doplněny o informace o vzdělání z administrativních zdrojů. Osoby, které získaly vzdělání v soukromé nebo zahraniční vzdělávací instituci bez akreditace MŠMT, uváděly odpovídající stupeň vzdělání ve vzdělávacím systému ČR. Nejvyšší dosažené vzdělání je v mapách zobrazeno osoby ve věku 25 a více let, jelikož se předpokládá, že většina populace má v tomto věku již vzdělávací proces ukončen.

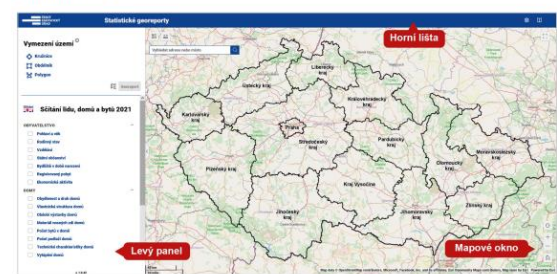
Uživatelská příručka k aplikaci Statistické georeporty

## 2. Vychází zobrazení

Po otevření aplikace ze vstupní stránky Statistického geoportálu se uživatelé zobrazí následující obrazovka (uživatelské rozhraní).

Uživatelské rozhraní aplikace lze rozdělit do 3 samostatných částí:

1. Horní lišta
2. Levý panel
3. Mapové okno



### 2.1 Horní lišta

Horní lišta obsahuje kromě loga ČSÚ a názvu aplikace v pravé části dva ovládací prvky:

- Ikona **Mapové vrstvy** – otevře nabídku doplňkových mapových vrstev s hranicemi a popisky územních jednotek zobrazených v mapovém okně.

**Mapové vrstvy**

- Gridová síť 1x1km
- Územní struktura k 27.3.2021

Kliknutím na symbol trojúhelníku > dojde k rozbalení dostupných mapových vrstev (viz obr. vlevo). Opětovným kliknutím na tuto ikonu dojde zase k jejich sbalení.

Zobrazení mapové vrstvy s hranicemi a popisky pro příslušnou územní úroveň v mapě je znázorněno ikonou otevřeného oka ☞ nalevo od názvu příslušné územní úrovně. Po kliknutí na tuto ikonu dojde k jejímu přesklopení ☞, čímž se automaticky odeberou mapové vrstvy s hranicemi a popisky pro příslušnou územní úroveň z mapy.

K jejich opětovnému zobrazení dojde po opakovaném kliknutí na ikonu ☞ a zobrazení ikony otevřeného oka ☞. Alternativně lze zobrazovat a skrývat zvlášť vrstvu hranic a popisků pro jednotlivé územní úrovně (viz obr. níže vpravo).





# Jednotný standard Zásad územního rozvoje - návrh



# Podkladová vrstva







# Výkres uspořádání území kraje

Legenda výkresu č. 1

oblast nebo osa

-  rozvojové oblasti celostátní
-  rozvojové osy celostátní
-  rozvojové oblasti nadmístní
-  rozvojové osy nadmístní
-  specifická oblast celostátní
-  specifická oblast nadmístní
-  specifická oblast celostátní – ohrožením suchem

hierarchie sídel



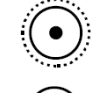
A – vyšší centrum významné



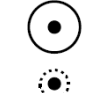
B – vyšší centrum ostatní



C – střední centrum významné



D – střední centrum ostatní



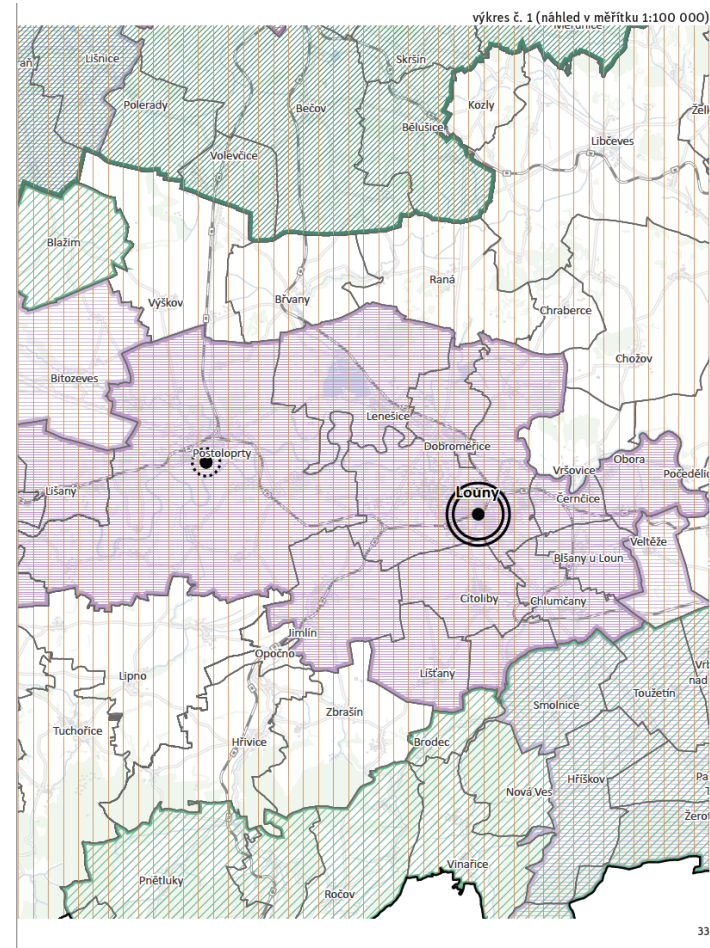
E – nižší centrum významné



F – nižší centrum ostatní



G – malé centrum



33



# Výkres ploch a koridorů

Legenda výkresu č. 2

**dopravní infrastruktura**

- silniční doprava, návrh
- silniční doprava, územní rezerva
- železniční doprava, návrh
- železniční doprava, územní rezerva
- letecká doprava, návrh
- letecká doprava územní rezerva
- vodní doprava, návrh
- vodní doprava územní rezerva
- ostatní doprava, návrh
- ostatní doprava, územní rezerva

**technická infrastruktura**

- elektroenergetika, návrh
- elektroenergetika, územní rezerva
- zásobování vodou a odkanalizování, návrh
- zásobování vodou a odkanalizování, úz. rezerva
- produktovody, návrh
- produktovody, územní rezerva
- zásobování plynem, návrh
- zásobování plynem, územní rezerva
- odpadové hospodářství, návrh
- odpadové hospodářství, územní rezerva
- ostatní technická infrastruktura, návrh
- ostatní technická infrastruktura, územní rezerva

**zelená infrastruktura**

- územní systém ekologické stability, návrh
- záměr vodního hospodářství návrh
- záměr vodního hospodářství územní rezerva
- jiný záměr v krajině, návrh
- jiný záměr v krajině, úz. rezerva

**občanská vybavenost**

- občanská vybavenost, návrh
- občanská vybavenost, úz. rezerva

**zajištění obrany a bezpečnosti státu**

- zajištění obrany a bezpečnosti státu, návrh
- zajištění obrany a bezpečnosti státu, územní rezerva

**těžba nerostů**

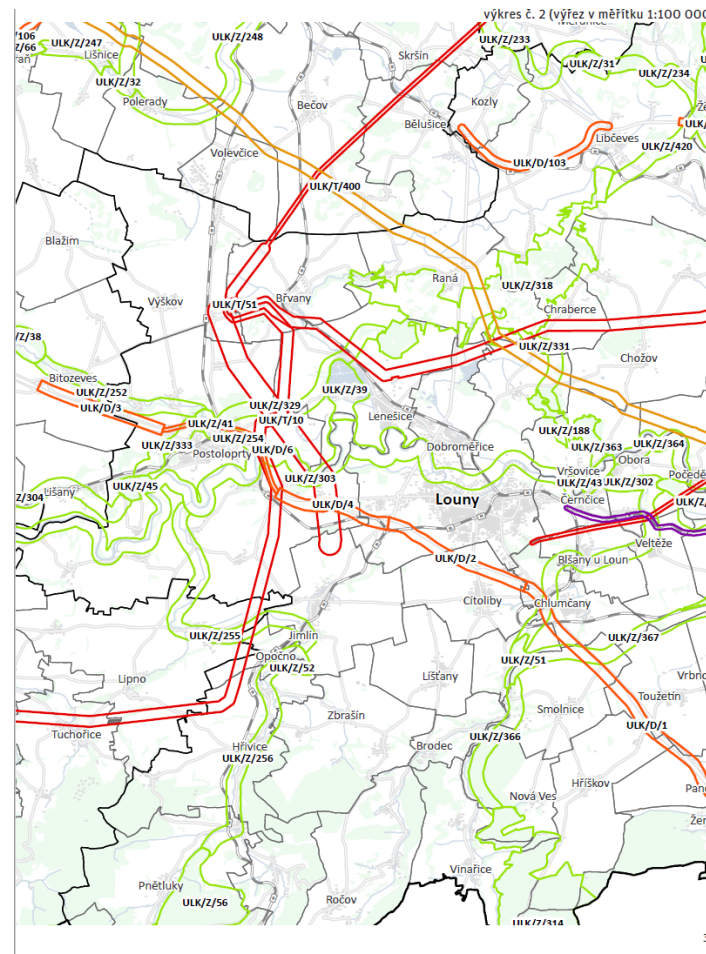
- těžba nerostů, návrh
- těžba nerostů, územní rezerva

**asanace**

- asanace

**jiný záměr**

- jiný záměr, návrh
- jiný záměr, územní rezerva















# Výkres VPS, VPO

## Legenda výkresu č. 4

### veřejně prospěšné stavby a opatření

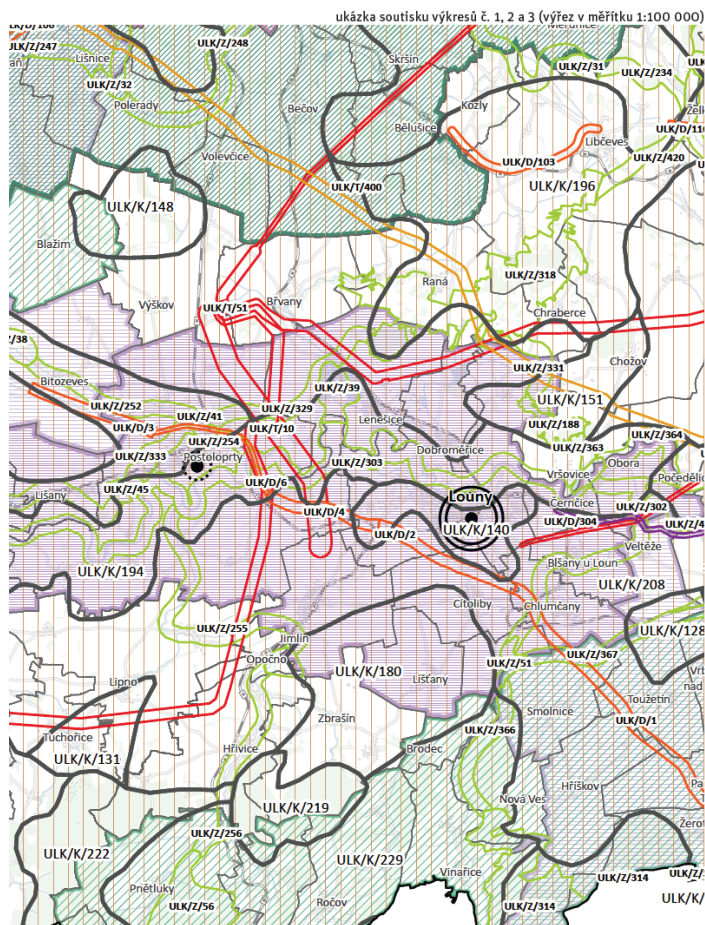
- |   |   |  |
|---|---|--|
|  |  | veřejně prospěšná stavba                             |
|  |  | veřejně prospěšné opatření                           |
|  |  | stavby a opatření pro zajištění obrany a bezp. státu |
|  |  | asanace  |



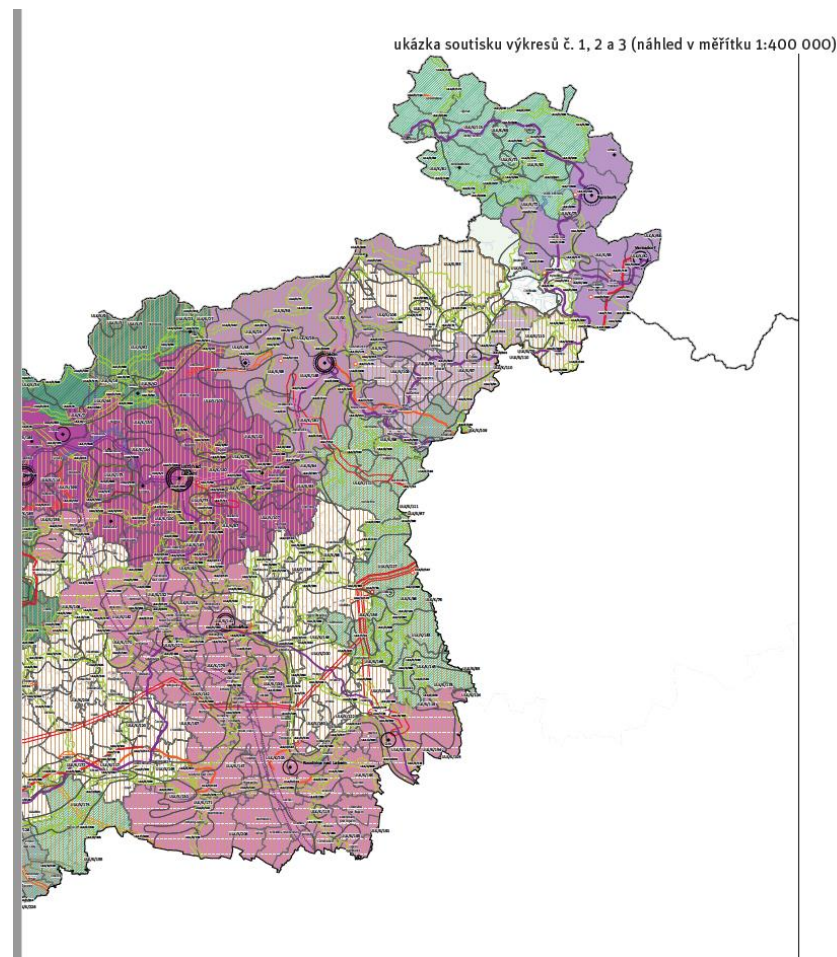
51



# Soutisk výkresů



67





# Otevřená data Zeměměřického úřadu




# Základní informace

Od 1. 7. 2023 zpřístupněno:

- Ortofoto ČR
  - ZABAGED®
  - Státní mapové dílo (ZTM) a Mapy ČR, Data50, Data250
  - Geonames
  - Databáze bodových polí
- 
- stažení přes službu Atom, případně přes geoprohlížeč



**Produkty**

Levý sloupec nabízí prohlížení jednotlivých produktů resortu ČÚZK pomocí prohlížečích služeb. V pravém sloupci jsou produkty doplněné dalšími vrstvami do podoby mapových kompozic.

- WMS Katastrální mapy
- WMS Bodová pole
- ZABAGED®
  - REST ZABAGED® - polohopis
  - REST ZABAGED® - Výškopis - vrstevnice
  - REST ZABAGED® - Výškopis - DMR 4G
  - REST ZABAGED® - Výškopis - DMR 5G
  - REST ZABAGED® - Výškopis - DMP 1G
- Ortofoto ČR
  - REST Ortofoto ČR
  - WMS Archivní ortofoto
  - WMS Ortofoto CIR
- Základní topografické mapy ČR
  - REST Základní topografická mapa 1 : 5 000
  - REST Základní topografická mapa 1 : 10 000
  - REST Základní topografická mapa 1 : 25 000
  - REST Základní topografická mapa 1 : 50 000
  - REST Základní topografická mapa 1 : 100 000
  - REST Základní topografická mapa 1 : 250 000
  - REST MČR 1 : 500 000
  - REST MČR 1 : 1 000 000
- Geonames

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 - PDF, S-JTSK**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 ve formátu PDF a souřadnicovém systému S-JTSK. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých mapových listech odpovídajících kladu ZTM 10/S-JTSK.

1.6.2023 8:55:39

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 - SHP, S-JTSK**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 ve formátu SHP a souřadnicovém systému S-JTSK. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých mapových listech odpovídajících kladu ZTM 10/S-JTSK. Pro stažení jsou soubory komprimovány (ZIP).

1.6.2023 21:12:33

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 - TIFF, ETRS89/TMzn**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 ve formátu TIFF a souřadnicových systémech ETRS89/TM33N a ETRS89/TM34N. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých mapových listech odpovídajících kladu ZTM 10/ETRS89. Pro stažení jsou soubory komprimovány (ZIP).

21.6.2023 11:56:01

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 - PDF, ETRS89/TMzn**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 10 000 ve formátu PDF a souřadnicových systémech ETRS89/TM33N, nebo ETRS89/TM34N. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých mapových listech odpovídajících kladu ZTM 10/ETRS89.

19.6.2023 12:52:55

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 25 000 - TIFF, S-JTSK**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 25 000 ve formátu TIFF a souřadnicovém systému S-JTSK. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých mapových listech odpovídajících kladu ZTM 25/S-JTSK. Pro stažení jsou soubory komprimovány (ZIP).

1.6.2023 15:53:14

**Stahovací služba Atom pro data Základní topografické mapy ČR 1 : 25 000 - DGN, S-JTSK**

Stahovací služba poskytuje data Základní topografické mapy ČR 1 : 25 000 ve formátu DGN a souřadnicovém systému S-JTSK. Data jsou dostupná prostřednictvím technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná a umožňuje stahování uvedených dat v souborech po jednotlivých



# Atlas veřejné správy



# Základní informace

[Atlas veřejné správy \(arcgis.com\)](http://arcgis.com)

## Co je Atlas veřejné správy?

- cílem webového portálu je zpřístupnění dat o veřejné správě pomocí map široké skupině uživatelů
- použitá data se týkají veřejné správy na území Česka
- prezentace dat formou mapových aplikací s jejich prostorovým kontextem

## Co atlas nabízí?

- mapové aplikace (obyvatelstvo, správní činnosti, veřejná správa obecně)
- mapy s příběhem

# Mapové aplikace

## Veřejná správa obecně

**Kam na úřad?**

8  
typů úřadů

**Členění státu**

6 254  
obcí  
4  
vojenské újezdy

**Dotace na sociální práci**

487 mil. Kč  
výše příspěvku žadatelům

**Archivy**

7  
oblastních archivů

**Obecní zastupitelstva**

60 tisíc  
zastupitelů

## Obyvatelstvo

**Index rizikivosti**

4  
odlišné indexy

**Cizinci v Česku**

1 037 000  
cizinců  
9 %  
podíl na obyvatelstvu

**Původ cizinců**

34 %  
s trvalým pobytem  
66 %  
s přechodným pobytem

**Počty podnikatelů**

227  
úřadů  
1,99 milionu  
živnostníků

**Sociální služby**

523  
domovů pro seniory  
14 tisíc  
opatrovců

## Správní činnosti

**Vydávání dokladů**

685 tisíc  
vydaných řidičáků  
996 tisíc  
vydaných pasů

**Matriční úřady**

54 tisíc  
sňatků  
1 225  
obcí s úřadem

**Stavební úřady**

404 tisíc  
úkonů  
614  
obcí s úřadem

**Územní plánování**

103 tisíc  
závažných stanovisek

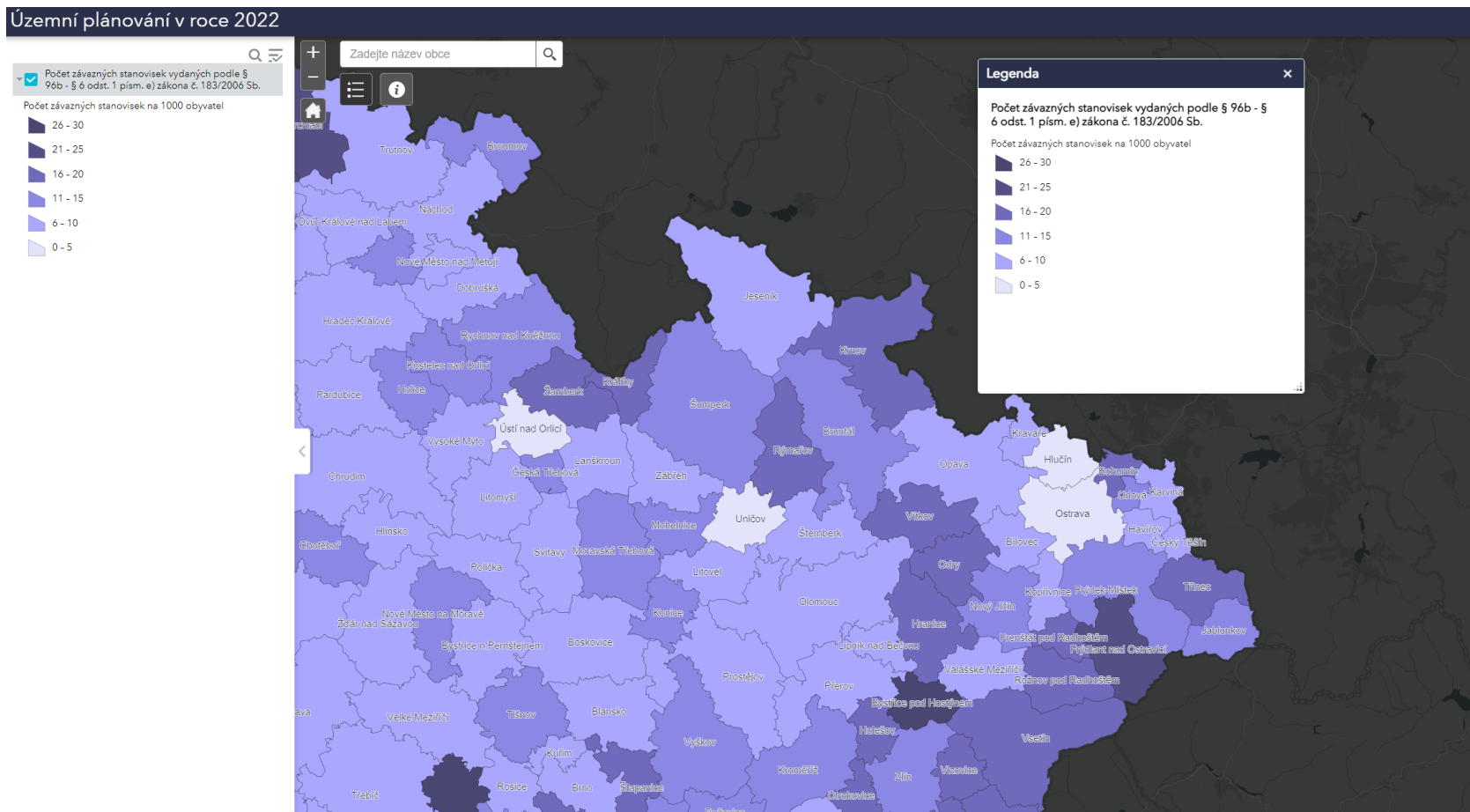
**Registr vozidel**

9,7 milionu  
vozidel  
6,3 milionu  
osobních automobilů





# Počet závazných stanovisek za rok 2022





# Mapy s příběhem

## Veřejná správa v Česku

Zajímavé statistiky ze světa  
veřejné správy za rok 2020.

## Územní členění Česka

Příprava na zvláštní část  
úřednické zkoušky v oboru  
služby 26. Systém veřejné

## Zákon o územně správním členění státu

Rychle, snadno a přehledně o  
novém zákonu.

## Historie členění státu

Vývoj dělení a členění  
českého státu v průběhu  
posledních sta let.

# Historie členění státu

## Mapa zobrazuje návrh župního rozdělení



V roce 1920 byl přijat tzv. župní zákon, který se stal součástí nové ústavy. Ten počítal se zřízením župních úřadů s vlastním župním zastupitelstvem, jehož předsedou měl být župan. V kompetencích župního zastupitelstva měla být správa a hospodaření župy, stejně jako péče o zdravotní, sociální, dopravní a kulturní zájmy župy a jejích obyvatel.

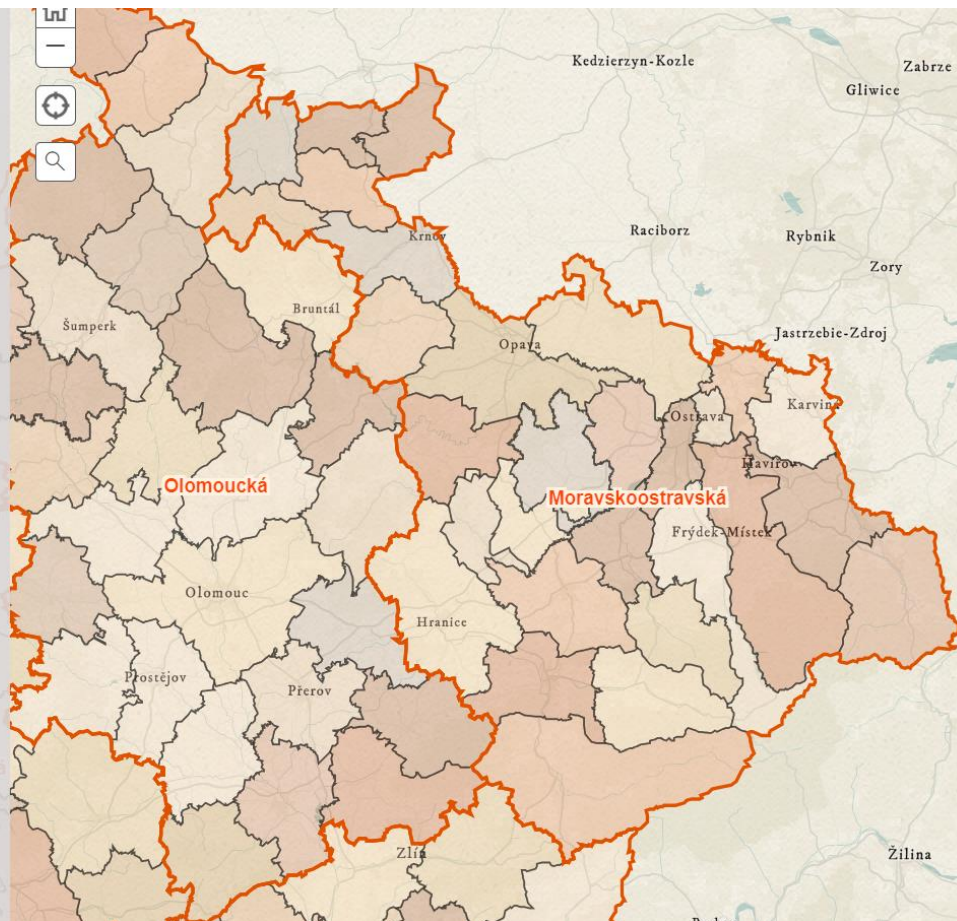
Hranice nových žup plně respektovaly zemské hranice, což zejména u Jihlavské župy znamenalo velmi nevýhodnou polohu sídla župy, kdy např. jihomoravské Valtice byly od sídla Jihlavské župy vzdáleny vzdálenou čarou více než 110 km. Specifická byla problematika Pražské župy. Sídlem správních orgánů této župy byla Praha, i když k této župě správně nenáležela a nenacházela se tedy na jejím území. Ve vymezení nových jednotek hrál svoji roli také národnostní princip, kdy byly k župám s možnou německou většinou připojovány národnostně české oblasti.

Župy měly být zavedeny postupně na celém území Československa, ale námitky, které zaznívaly proti vzniku župního zákona, pokračovaly i při jeho realizaci. Přibyly k nim i argumenty o přílišné finanční náročnosti, nedostatku kvalifikovaných úředníků, budov a další infrastruktury. Svoji roli sehrál i nástup poválečné hospodářské krize a působení úřednických vlád.

Postupně tak docházelo k oddalování platnosti župního zákona a jeho omezení na Slovensko, kde byla správní situace velmi složitá. Nařízením vlády tam zákon nabyl platnosti od 1. ledna 1923, a to jen v rovině státní správy. Zkušenosti se zaváděním žup na Slovensku ukázaly nutnost změn a novelizace župního zákona; byla ustanovena komise odborníků na Ministerstvu vnitra. Stále více se však ukazovalo, že v českých zemích župy fungovat nezačnou. Místo novelizace župního zákona se postupně přistoupilo ke zrušení celého župního zřízení.

### Legenda

-  župy
-  soudní okresy



## Další zajímavé projekty



[Auta v ČR | data.Brno](#) – vozový park v ČR



[30 LET ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ \(arctis.com\)](#)  
– CENIA 30 let životního prostředí





# DĚKUJI ZA POZORNOST

[dalibor.reiter@msk.cz](mailto:dalibor.reiter@msk.cz)